

III JORNADAS UNIFRANZ DE
INVESTIGACIÓN



CUADERNO DE RESÚMENES - 2023
Universidad Privada Franz Tamayo

UNIVERSIDAD PRIVADA FRANZ TAMAYO

Presidente Ejecutivo

Lic. Oscar Abel Agreda Nogales

Rectora Nacional

Verónica Ágreda de Pazos, Arq. DESA

Vicerrector Académico Nacional

Ing. Erick Gustavo Montaña

Vicerrector Nacional de Postgrado

Alejandro De la Reza Sapiencia, DBA(c).

Vicerrector Sede Santa Cruz

Dr. Carlos Dabdoub Arrien, Ph D.

Vicerrector adjunto Sede Santa Cruz

Alejandro Zegarra Saldaña, Ph D.

Vicerrectora Sede El Alto

Lic. Clara Eve Gomez Ferrufino

Vicerrector Sede Cochabamba

Ing. Humberto Rolando Lopez Lopez

Vicerrector Sede La Paz

Pedro Sáenz Muñoz PhD.c

Departamento de Investigación y Comité Científico

Coordinadora Nacional de Investigación

Lucia Elena Alvarado Arnez, Ph D.

Docente Investigadora Sede Cochabamba

Gabriela Sanjinés Mancilla, Mgr.

Docente Investigadora Sede El Alto

Nelly Lilian Rosio Buitrago Romero, Ph D.

Docente Investigadora Sede La Paz

Marcia Ximena Gumiel Rocha, Ph D.

Docente Investigadora Sede Santa Cruz

Estela Tango Camargo, Mgr.

Docente Investigador Nacional

Willy Bustillos Torrez, Ph D.

Diseño y Diagramación

Yanina Nicolle Ruiz

PRESENTACIÓN

La Universidad Privada Franz Tamayo de Bolivia, por medio del Departamento de Investigación organizó las III JORNADAS UNIFRANZ DE INVESTIGACIÓN (2023). Este evento mantiene un carácter nacional en nuestra Universidad y tuvo como Comité Científico Organizador a la Coordinación Nacional de Investigación y al equipo de docentes investigadores de las 4 Sedes Académicas.

El objetivo de las Jornadas Unifranz de Investigación es el de divulgar y compartir los resultados de proyectos científicos originales que estén finalizados o se encuentren en curso y que hayan sido desarrollados por docentes y/o estudiantes de las Sedes Académicas Unifranz pertenecientes a cualquiera de las Carreras Universitarias.

Los autores de los diferentes trabajos de investigación invirtieron de manera muy dedicada su tiempo e interés en realizar las presentaciones ya sea en formato extendido en carácter oral o en formato resumido de poster siguiendo los lineamientos presentados para el evento y siempre de manera muy abierta recibiendo las sugerencias/observaciones por parte del Comité Organizador.

Durante los primeros dos días y medio del evento, se realizaron las presentaciones de los 116 trabajos pertenecientes a carreras de la Facultad de Ciencias de la Salud. Los siguientes dos días se llevaron a cabo las presentaciones de 28 trabajos de la Facultad de Jurídicas y Sociales, 24 trabajos para la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, 18 trabajos para la Facultad de Ingeniería y 11 presentaciones para la Facultad de Diseño y Tecnologías.

Una vez más en esta III edición el evento contó con la participación de evaluadores nacionales e internacionales quienes aportaron su conocimiento en las diversas temáticas presentadas y quienes hicieron de las presentaciones un espacio rico de intercambio académico de experiencias.

Este evento es la culminación de un seguimiento realizado durante toda la gestión I-2023 y del interés de varios investigadores en poder presentar los resultados de sus trabajos. Mantenemos el espíritu de que estas Jornadas Unifranz de Investigación revistan un evento anual que constantemente haga luz de nuestra misión como casa superior de estudios: *“Forjar una Universidad transformadora comprometida a atraer y promover talento diverso y de clase mundial, creando un ambiente de alta colaboración que promueva el libre intercambio de ideas con el fin de impulsar la innovación, creatividad, investigación y alta capacidad de liderazgo para formar capital humano competitivo con valores éticos, morales y responsabilidad social”*.

Departamento de Investigación y Comité Científico Organizador

ÍNDICE

Facultad de Ciencias de la Salud

CONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN SOBRE LA IMPORTANCIA DE LOS
LABORATORIOS COMO CENTROS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

PG-17

EVALUACIÓN DEL ESTADO NUTRICIONAL DE ESTUDIANTES DE LA UNIDAD
EDUCATIVA RAFAEL ARNAIZ DEL NIVEL PRIMARIO DE AGOSTO A NOVIEMBRE
DEL 2022 EN COCHABAMBA, BOLIVIA

PG-18

MORTALIDAD INFANTIL EN UN HOSPITAL DE LA CIUDAD DE SANTA CRUZ DE LA
SIERRA, BOLIVIA

PG-19

FRECUENCIA Y FACTORES DE RIESGO DE ANEMIA EN MUJERES DE 10 A 19
AÑOS EN EL NÚCLEO EDUCATIVO LUIS ESPINAL CAMPS DEL 4TO. TRIMESTRE
DE LA GESTIÓN 2022

PG-20

EL ACCIDENTE CEREBROVASCULAR COMO FACTOR DE RIESGO PARA EL
DESARROLLO DE DEPRESIÓN

PG-21

HIPOPOTASEMIA SIMULANDO UNA POLIRRADICULONEUROPATÍA
DESMIELINIZANTE AGUDA ASCENDENTE (SÍNDROME DE GUILLAIN BARRÉ):
REPORTE DE CASO

PG-22

RAQUITISMO HIPOFOSFATÉMICO- REPORTE DE CASO

PG-23

CARACTERIZACIÓN DE LA GANANCIA DE PESO MATERNO Y SU RELACIÓN CON
EL PESO DEL RECIÉN NACIDO, CENTRO DE SALUD SAN ROQUE, GESTIÓN 2021
- 2022

PG-24

PREVALENCIA DE SOBREPESO Y OBESIDAD EN COMERCIANTES DEL MERCADO
SATÉLITE

PG-25

CAMPAÑA DE PREVENCIÓN Y DIAGNÓSTICO PRECOZ DE CÁNCER DE MAMA

PG-26

ACTITUDES SOBRE PREVENCIÓN Y FACTORES ASOCIADOS PARA LA
COEXISTENCIA DE DENGUE EN LA CIUDAD DE SANTA CRUZ. FEBRERO 2023

PG-27

DETECCIÓN DE VIH CON PRUEBAS RÁPIDAS DE 10 AL 19 DE MAYO DE 2022 EN
EL CENTRO DE SALUD "BAJO SAN PEDRO" EN LA PAZ - BOLIVIA

PG-28

REVISIÓN DE LA RELACIÓN ENTRE CARIES Y LA ALIMENTACIÓN COMO FACTOR

PREDISPONENTE EN NIÑOS DE 3RO DE PRIMARIA DEL COLEGIO BOLIVIANO JAPONÉS EN LA CIUDAD DE SANTA CRUZ DE LA SIERRA-BOLIVIA EN EL AÑO 2022

PG-29

OBTENCIÓN DEL PRINCIPIO ACTIVO GINGEROL DEL JENGIBRE A PARTIR DE LA DESTILACIÓN POR ARRASTRE DE VAPOR O EXTRACCIÓN SOXHLET, PARA LA FORMULACIÓN DE UN JARABE QUE MEJORA LA DIGESTIÓN Y PROBLEMAS GASTROINTESTINALES

PG-30

ELABORACIÓN DE UN JARABE PARA PROBLEMAS ANTIINFLAMATORIOS A PARTIR DE LA EXTRACCIÓN DE *Aylosia Triphilla* (CEDRÓN)

PG-31

EXTRACCIÓN DEL ACEITE DE COCO Y SEPARACIÓN DEL ÁCIDO LAÚRICO PARA LA INCORPORACIÓN EN UNA CREMA ACLARADORA

PG-32

EXTRACCIÓN MECÁNICA DEL ACEMANANO A PARTIR DE LA PLANTA DE Aloe vera PARA EL TRATAMIENTO DE ACNÉ TIPO CUATRO PARA LA ELABORACIÓN DE UNA CREMA

PG-33

EXTRACCIÓN DE EUGENOL A PARTIR DEL CLAVO DE OLOR (*Syzygium aromaticum*) POR MEDIO DE DESTILACIÓN POR ARRASTRE DE VAPOR PARA LA ELABORACIÓN DE UNA POMADA ANTIINFLAMATORIA

PG-34

OBTENCIÓN DE SAPONINAS DE LA PLANTA *Hedera helix* CON PROPIEDADES MUCOLÍTICAS-EXPECTORANTES MEDIANTE DESTILACIÓN POR ARRASTRE DE VAPOR O EXTRACCIÓN SOXHLET

PG-35

EXTRACCIÓN DE TERPENOS Y POLIFENOLES A PARTIR DEL DIENTE DE LEÓN (*Taraxacum officinale*) POR MEDIO DE DESTILACIÓN POR ARRASTRE DE VAPOR PARA LA ELABORACIÓN DE JARABE EN EL TRATAMIENTO DE LA RETENCIÓN DE LÍQUIDOS E HIPERTENSIÓN

PG-36

ROTURA HEPÁTICA EN PREECLAMPSIA Y SÍNDROME HELLP: REPORTE DE UN CASO

PG-37

SÍNDROME POST-COVID 19: PERSISTENCIA DE MANIFESTACIONES CLÍNICAS EN PACIENTES CON ALTA HOSPITALARIA POR COVID 19. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

PG-38

ALTERACIÓN DE ESTADO MENTAL, HIPERPIGMENTACIÓN CUTÁNEA COMO MANIFESTACIONES DE ANEMIA MEGALOBLÁSTICA

PG-39

IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD EN LA ELABORACIÓN DEL BIOPLÁSTICO DE CÁSCARA DE PLÁTANO (*Musa*) CONFORME A LA NORMA ISO 14855

PG-40

IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD DEL KIT COSMETOLÓGICO CAPILAR ROM - CALEN

PG-41

CONTROL DE CALIDAD E INOCUIDAD MICROBIOLÓGICA DE UTENSILIOS Y DEPENDENCIA DE LA COCINA DE SERVICIO ALIMENTARIO DE RESTAURANTE PÚBLICO Y DE UN CATERING PRIVADO

PG-42

ELABORACIÓN DE UNA CREMA A BASE DEL ACEITE EXTRAÍDO DE LA CÁSCARA DE LIMÓN (*Citrus limón*), QUE CONTIENE COMO PRINCIPIO ACTIVO VITAMINA C, CON PROPIEDADES CICATRIZANTES

PG-43

ELABORACION DE CREMA ANTIACNÉ A BASE DE ÁCIDO SALICÍLICO Y
APIGENINA Y ALFA BISABOLOL EXTRAÍDO DE LA FLOR DE LA MANZANILLA
(*Chamaemelum nobile*)

PG-44

DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA DE LOS EXTRACTOS DE
LA HOJA DE COCA FRENTE A LA *Escherichia coli* y *Staphylococcus aureus*

PG-45

FORTIFICACIÓN DE LECHE FERMENTADAS CON MICRONUTRIENTES A PARTIR
DE CONCENTRADOS NATURALES

PG-46

DISEÑO DE LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN PARA LA OBTENCIÓN DE ALIMENTO
BALANCEADO PARA PECES A PARTIR DE LA CARNE DE POLLO EN ESTADO DE
DESCOMPOSICIÓN

PG-47

EVALUACIÓN DEL ESTADO NUTRICIONAL DE LOS ESTUDIANTES DEL NIVEL
INICIAL LA UNIDAD EDUCATIVA HERMANA QUINTIN PEREZ ENTRE LOS MESES
DE AGOSTO A NOVIEMBRE DE LA GESTIÓN 2022

PG-48

PROCESO BIOTECNOLÓGICO PARA LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL DE
β-GALACTOSIDASA EN *Escherichia coli* MEDIANTE EL USO DE HERRAMIENTAS
BIOINFORMÁTICAS

PG-49

LA NUTRICIÓN RELACIONADO CON LOS HÁBITOS DE ALIMENTACIÓN EN NIÑOS
Y NIÑAS MENORES DE 5 AÑOS DEL CENTRO INFANTIL HORIZONTES DISTRITO
3 EL ALTO EN EL PRIMER SEMESTRE DE LA GESTIÓN 2023

PG-50

CONSUMO DE ALIMENTOS SALUDABLES EN ADULTOS MAYORES DE 60 A 80
AÑOS DEL HOGAR TRANSITORIO 19 DE MARZO EN LA ZONA SANTIAGO I EL
ALTO EN EL PRIMER SEMESTRE GESTIÓN 2023

PG-51

OBESIDAD POR SEDENTARISMO

PG-52

DIABETES MELLITUS TIPO II: PRESENTACIÓN DE UN CASO Y REVISIÓN DE LA
LITERATURA

PG-53

PREVALENCIA DE EMBARAZO EN ADOLESCENTES SEGÚN EL PERIODO
INTERGENÉSICO REGISTRADAS EN LA CLINICA BIENESTAR

PG-54

FACTORES QUE INFLUYEN EN EL INCUMPLIMIENTO DEL EXAMEN DEL PAP
EN MUJERES DE EDAD FÉRTIL DE 15 A 45 AÑOS DE EDAD EN EL CENTRO DE
SALUD KENKO, EL ALTO EN EL PRIMER SEMESTRE 2023

PG-55

FRECUENCIA DE PARTOS Y CESÁREAS EN LA CLÍNICA BIENESTAR

PG-56

CAUSAS DE LAS HEMORRAGIAS EN LA PRIMERA MITAD DEL EMBARAZO EN
PACIENTES DE 18 - 46 AÑOS DE EDAD EN LA CLÍNICA BIENESTAR DURANTE
LAS GESTIONES 2017 - 2021

PG-57

ESTADO NUTRICIONAL EN NEONATOS DE MADRES REGISTRADAS EN LA
CLÍNICA BIENESTAR EL ALTO 2019-2021

PG-58

NEUMONIA ADQUIRIDA EN LA COMUNIDAD UN ARTICULO DE REVISIÓN

PG-59

TROMBOSIS VENOSA PROFUNDA EN MIEMBRO INFERIOR IZQUIERDO

PG-60

FACTORES QUE INFLUYEN PARA QUE LOS UNIVERSITARIOS CONSUMAN COMIDA CHATARRA EN LA UNIVERSIDAD PRIVADA FRANZ TAMAYO, SEDE EL ALTO-2023

PG-61

SECUELAS POST COVID-19 QUE DEJÓ LA PANDEMIA EN LOS DOCENTES DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA FRANZ TAMAYO EN LA GESTIÓN 2023

PG-62

PRESENCIA DE SELLANTES EN PRIMEROS MOLARES PERMANENTES

PG-63

EFFECTOS DEL COVID-19 EN LA SALIVA EN PACIENTES QUE CURSARON LA ENFERMEDAD EN DISTINTAS ETAPAS

PG-64

EFFECTOS EN LA CAVIDAD BUCAL DEL MASCADO DE HOJA DE COCA MACHUCADA

PG-65

EXAMEN CLÍNICO OBJETIVO ESTRUCTURADO (ECOE) COMO MEDIO DE EVALUACIÓN EN ATENCIÓN DE PACIENTE DE INTERNADO ROTATORIO

PG-66

MANEJO ODONTOLÓGICO DEL PACIENTE CON HIPOACUSIA NEUROSENSORIAL PROFUNDA BILATERAL MEDIANTE LENGUA DE SEÑAS BOLIVIANA

PG-67

TEXTO GUIA CITOEMBRIOLOGIA

PG-68

EXPLORACIÓN DE LA EFICACIA DE SERVICIOS ESTUDIANTILES EN LA INCLUSIÓN DE LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS CON AUTISMO DE LA CARRERA DE MEDICINA DEL 1º AL 10ºMO SEMESTRE DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA FRANZ TAMAYO, SEDE SANTA CRUZ, GESTIÓN 2023.

PG-69

COMUNICACIÓN DE LAS PERSONAS CON ASPERGER Y CÓMO AFECTA EN SU ENTORNO SOCIO ACADÉMICO EN LA UNIVERSIDAD FRANZ TAMAYO SEDE SANTA CRUZ I - II GESTIÓN 2023

PG-70

ICTUS EN CUIDADO INTENSIVO A GRAN ALTURA

PG-71

CARACTERIZACIÓN DEL TRAUMA CRANEOENCEFÁLICO A GRAN ALTURA

PG-72

DETERMINACIÓN DE RIESGO DE CARIES DENTAL EN ESTUDIANTES DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA FRANZ TAMAYO MEDIANTE EL USO DEL CARIOGRAMA

PG-73

RESIDUOS DE PESCADO UNA ALTERNATIVA PARA OBTENER ABONO NO CONTAMINABLE Y ALIMENTO BALANCEADO

PG-74

EVALUACIÓN DEL EFECTO ANTIBACTERIANO Y GENOTÓXICO EN DIFERENTES EXTRACTOS NATURALES

PG-75

TEST DE FINDRISK COMO PREDICTOR DE RIESGO CARDIOMETABÓLICO DESDE LA EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

PG-76

IMPACTO DE LA DIABETES EN LA SALUD BUCO DENTAL

PG-77

EVALUACIÓN DEL CONOCIMIENTO, ACTITUD Y PRÁCTICA SOBRE DIABETES MELLITUS EN LA POBLACIÓN DEL MERCADO 10 DE FEBRERO, DURANTE LA GESTIÓN DE ENERO A JUNIO DEL 2023

PG-78

REVELADORES DE PLACA BACTERIANA NATURALES CONSIDERADO COMO PARTE DEL TRATAMIENTO BUCODENTAL

PG-79

NEUROCISTICERCOSIS EN BOLIVIA. UNA DEUDA PENDIENTE DE SALUD PÚBLICA EN AMÉRICA LATINA

PG-80

TEXTILES BIODEGRADABLES UNA ALTERNATIVA PARA CUIDAR EL MEDIO AMBIENTE

PG-81

BIODIESEL UNA NUEVA ALTERNATIVA ECO ENERGÉTICA

PG-82

PREVALENCIA DE PACIENTES DIAGNOSTICADOS CON DIABETES MELLITUS TIPO II QUE ESTÁN ASOCIADOS A FACTORES DE HIPERGLUCEMIA, HIPERTENSIÓN Y OBESIDAD EN LA CLÍNICA BIENESTAR EL ALTO DURANTE LAS GESTIONES 2018-2021

PG-83

PERCEPCIÓN DEL GRADO DE SATISFACCIÓN UNIVERSITARIA EN LA IMPLANTACIÓN DE EDUCACIÓN HÍBRIDA, PARA MEJORAR LA CALIDAD DE SERVICIO EDUCATIVO DE LA CARRERA DE BIOQUÍMICA Y FARMACIA EN LA UNIFRANZ, GESTIÓN 2023

PG-84

SEROPREVALENCIA DE CHAGAS MEDIANTE EL MÉTODO DE ELISA INDIRECTO EN BARRIOS PERIFÉRICOS EN EL MUNICIPIO DE COTOCA, SANTA CRUZ DE LA SIERRA, GESTIÓN I-2023

PG-85

PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

PG-86

BIOESTIMULACIÓN DE SUELOS CON FÓSFORO SOLUBILIZADO POR BACTERIAS POR MEDIO DE ACTIVIDAD ENZIMÁTICA MEJORADA PARA EL CULTIVO DE QUINUA (*Chenopodium quinoa*)

PG-87

RESISTENCIA ANTIBIÓTICA DE LA *Escherichia coli* EN INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO DE LOS PACIENTES DEL HOSPITAL GENERAL DE LOS YUNGAS - COROICO EN LAS GESTIONES DEL 2018-2019

PG-88

DETECCIÓN DE VIH (VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA) A TRAVÉS DE LA CAMPAÑA GRATUITA DEL CENTRO DE SALUD DE BAJO SAN PEDRO REALIZADA EN LA ZONA DE SAN PEDRO DE LA CIUDAD DE LA PAZ -BOLIVIA

PG-89

PRESENCIA DE FIEBRE DE ORIGEN DESCONOCIDO EN EL HOSPITAL MUNICIPAL LA PAZ DESDE EL AÑO 2019 AL 2021

PG-90

MEDICINA: EL INICIO DE LAS ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES

PG-91

DESAYUNO ESCOLAR COMO MÉTODO PREVENTIVO PARA EL DESARROLLO DE LA ANEMIA EN PERSONAS DE 6 A 12 AÑOS DE EDAD DE LAS ZONAS NORTE, SUR, ESTE Y OESTE DE SANTA CRUZ DE LA SIERRA EN EL AÑO 2023

PG-92

ASOCIACIÓN ENTRE LA CAPACIDAD CARDIOPULMONAR Y LA DIABETES EN POBLACIÓN CHILENA

PG-93

FRECUENCIA DE CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS EN LA POBLACIÓN DE RURRENABAQUE, BOLIVIA

PG-94

INCIDENCIA Y GRAVEDAD DE SÍNTOMAS DE DISPEPSIA DEL ADULTO MAYOR EN EL MUNICIPIO DE HUMANATA DE LA PROVINCIA CAMACHO DEL 4TO TRIMESTRE DE 2021

PG-95

LA MODA MATA

PG-96

NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA DE LOS ESTUDIANTES DE PRIMER SEMESTRE DE LA CARRERA DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA FRANZ TAMAYO EN EL AÑO 2022

PG-97

USO EXCESIVO DE REDES SOCIALES DE INTERNET Y DEPRESIÓN EN ADOLESCENTES DE 14 A 17 AÑOS

PG-98

ESTRÉS ESTEREOTIPADO (EL SÍNDROME DE BURNOUT EN ESTUDIANTES DEL 3ER AÑO DE DERECHO Y MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD FRANZ TAMAYO)

PG-99

LA AUTOESTIMA DE LOS NIÑOS DE LA UNIDAD EDUCATIVA CLUB DE LEONES No 1 EN RELACIÓN A SU SALUD MENTAL Y EMOCIONAL

PG-100

ENTEROPARASITOSIS EN NIÑOS Y ADOLESCENTES DE 2 A 16 AÑOS DE LA ASOCIACIÓN CENTRO VIRGEN NIÑA (EPDB), GESTIÓN 2022

PG-101

OBTENCIÓN DE EGASA POR FERMENTACIÓN BACTERIANA PARA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL

PG-102

PRODUCCIÓN DE ÁCIDO HIALURÓNICO EN *Escherichia coli* RECOMBINANTE

PG-103

PROPUESTA DE INTERVENCIÓN SOBRE EL MANEJO ODONTOLÓGICO EN PACIENTES CON SÍNDROME DE DOWN

PG-104

COLECCIÓN DE ARTÍCULOS DE TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA

PG-105

ACTUALIZACIÓN DE INFECCIÓN EN EL ESQUELETO (OSTEOMIELITIS EN PACIENTES MENORES DE 5 AÑOS)

PG-106

BÚSQUEDA ACTIVA DE SINTOMÁTICOS RESPIRATORIOS EN LA CIUDAD DE LA PAZ, EN EL DISTRITO SOPOCACHI DE LA ZONA 22 DE SEPTIEMBRE

PG-107

PESQUISA DE TUBERCULOSIS EN LA POBLACIÓN PENITENCIARIA DE LA

CÁRCEL DE SAN PEDRO DE LA CIUDAD DE LA PAZ-BOLIVIA EN EL MES DE MAYO DEL 2022

PG-108

PESQUISA DE TUBERCULOSIS EN SINTOMÁTICOS RESPIRATORIOS DENTRO EN EL ÁREA DEL CENTRO DE SALUD "BAJO SAN PEDRO" DE LA CIUDAD DE LA PAZ EN EL MES DE ABRIL, 2022

PG-109

ACTUALIZACIÓN DE FIEBRE HEMORRÁGICA EN BOLIVIA

PG-110

SEDENTARISMO, ENFERMEDAD DEL SIGLO XXI

PG-111

AUTOPERCEPCIÓN Y ESTEREOTIPOS DE BELLEZA EN ADOLESCENTES DE 15 A 18 AÑOS DEL COLEGIO SIMÓN BOLIVAR, LA PAZ BOLIVIA-2023

PG-112

CAMPAÑA DE DETECCIÓN DEL VIH EN EL CENTRO DE SALUD "8 DE DICIEMBRE" DE LA CIUDAD DE LA PAZ EN EL MES DE OCTUBRE, 2022
PG-113

PROFILAXIS DE LA RABIA CANINA DE ACUERDO A LA NORMA NACIONAL EN UN BARRIO DE LA CIUDAD DE LA PAZ-AGOSTO 2022
PG-114

APRENDIZAJE BASADO EN SIMULACIÓN: GESTIÓN DEL QUIRÓFANO SIMULADO
PG-115

ESTADO DE CONOCIMIENTO SOBRE EL CÁNCER DE CUELLO UTERINO EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA UNIFRANZ SEDE SANTA CRUZ, 2023
PG-116

ESTRATEGIAS INNOVADORAS DE EDUCACIÓN SANITARIA PARA PREVENIR LA INCIDENCIA DEL SÍNDROME METABÓLICO EN HABITANTES DE LA ZONA 16 DE JULIO, PARA LA GESTIÓN 2023
PG-117

GANGRENA DE FOURNIER: REPORTE DE CASO Y REVISIÓN DE LITERATURA
PG-118

INCIDENCIA DE FLEBITIS COMO INDICADOR DE CALIDAD DE ATENCIÓN EL HOSPITAL HOLANDÉS EN LOS MESES DE MAYO A JUNIO DE 2023
PG-119

DISBIOSIS, LA PREVENCIÓN DEL PRESENTE Y EL FUTURO DEL SÍNDROME METABÓLICO EN ESTUDIANTES DE 20 A 35 AÑOS DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA FRANZ TAMAYO, SANTA CRUZ DE LA SIERRA, GESTIÓN 2023
PG-120

VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE MÉTODOS ANÁLITICOS POR GLUCÓMETRO Y ESPECTROFOTOMETRÍA MEDIANTE LA DETERMINACIÓN DE GLUCEMIA EN PERSONAS MAYORES O IGUALES A 25 AÑOS EN LA UNIVERSIDAD PRIVADA FRANZ TAMAYO SEDE LA PAZ
PG-121

EFFECTIVIDAD DE HÁBITOS DE HIGIENE DENTAL EN ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE ODONTOLOGÍA EN LA CIUDAD DE EL ALTO, GESTIÓN 2023
PG-122

PREVALENCIA DE ENFERMEDAD PERIODONTAL Y LOS FACTORES DE RIESGO QUE ESTÁN ASOCIADOS, EN LA ATENCIÓN DE LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA UNIFRANZ SEDE EL ALTO EN LA GESTIÓN II/2022
PG-123

EVALUACIÓN DE LA ADHESIÓN EN ESMALTE Y DENTINA EN PIEZAS DENTARIAS OBTURADAS CON COMPOSITE, PREPARADAS A TRAVÉS DE LA DESPROTEINIZACIÓN CON HIPOCLORITO DE SODIO, CLORHEXIDINA, AGUA DESTILADA Y LA UTILIZACIÓN DEL GRABADO ÁCIDO
-124

PGVALORACIÓN DE LA MICRO FILTRACIÓN DE IONÓMERO DE VIDRIO FOTOPOLIMERIZABLE VITREBOND TM Y AUTO POLIMERIZABLE KETAC TM MOLAR EASYMIX EN PIEZAS DENTARIAS EXTRAÍDAS
PG-125

ANÁLISIS DE LA RESISTENCIA A LA TINCIÓN DE LAS RESINAS OPALLIS, 3M Z-350 Y FORMA, EN PIEZAS DENTALES OBTURADAS EXPUESTAS A VINO TINTO, COCA COLA Y CAFÉ
PG-126

ANÁLISIS POR GRUPOS ETARIOS EN PACIENTES CON HEMORRAGIA DE LA PRIMERA MITAD DEL EMBARAZO DURANTE LAS GESTIONES 2017-2021 EN LA CLÍNICA BIENESTAR
PG-127

ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA
PG-128

DIABETES GESTACIONAL QUE PADECIERON EN SU PRIMER EMBARAZO

LAS MADRES UNIVERSITARIAS, DEL PRIMER SEMESTRE DE LA CARRERA BIOQUÍMICA Y FARMACIA EN LA UNIVERSIDAD PRIVADA FRANZ TAMAYO, GESTIÓN 2023

PG-129

FRECUENCIA DE LA AUTOMEDICACIÓN DE ANTIBIÓTICOS EN PACIENTES DE 18 A 25 AÑOS DE LA FARMACIA "ASUNCIÓN" DE RÍO SECO EN MAYO Y JUNIO DE 2023

PG-130

FRECUENCIA DE CONSUMO DE PARACETAMOL SIN PRESCRIPCIÓN MÉDICA EN LOS ESTUDIANTES DEL 1ER SEMESTRE EN CARRERA BIOQUÍMICA Y FARMACIA DE UNIVERSIDAD FRANZ TAMAYO EN LA CIUDAD DEL ALTO EN EL MES MAYO 2023

PG-131

NIVEL DE AUTOESTIMA EN ESTUDIANTES DE 1ER SEMESTRE EN BIOQUÍMICA Y FARMACIA, UNIFRANZ EL ALTO, 2023

PG-132

FACTORES ASOCIADOS AL CONSUMO DE TABACO EN ESTUDIANTES DE MEDICINA DEL PRIMER A CUARTO SEMESTRE DE LA UNIVERSIDAD FRANZ TAMAYO

PG-133

ESTRÉS ACADÉMICO EN ESTUDIANTES DE 1er SEMESTRE VS 8vo SEMESTRE DE LA CARRERA DE ENFERMERÍA DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA FRANZ TAMAYO SEDE EL ALTO EN EL PRIMER SEMESTRE DE LA GESTIÓN 2023

PG-134

ESTADO NUTRICIONAL EN MUJERES EMBARAZADAS DE LA CLÍNICA BIENESTAR EN LAS GESTIONES 2018 A 2021

PG-135

REHABILITACIÓN PROSTÉTICA MAXILAR INTRAUTERINA (FLAP) CON TECNOLOGÍA 3D Y 4D

-136

PREVALENCIA DE HIPERTENSIÓN ARTERIAL SISTÉMICA EN PACIENTES DE 20 A 60 AÑOS QUE ACUDIERON A LA CLÍNICA BIENESTAR EL ALTO EN LA GESTIÓN 2018- 2022

PG-137

CONOCIMIENTO DE EDUCACIÓN SEXUAL EN LOS ESTUDIANTES DE SEXTO DE SECUNDARIA DEL MUNICIPIO DE COTOCA SANTA CRUZ BOLIVIA GESTIÓN 2023

PG-138

APLICACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LOS NITROSOMONAS

PG-139

MODELADO MOLECULAR Y ANIMACIÓN EN 3D DE LA PCR COMO HERRAMIENTA DIDÁCTICA: UNA COLABORACIÓN INTERDISCIPLINARIA ENTRE LA CARRERA DE BIOQUÍMICA Y LA CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

PG-140

EVALUACIÓN PERIODONTAL DE PACIENTES PORTADORES DE DIABETES MELLITUS

PG-141

Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

DISEÑO DE UNA GUÍA DE CONTENCIÓN EMOCIONAL PARA CASOS DE PÉRDIDA GESTACIONAL Y PERINATAL EN EL HOSPITAL COCHABAMBA DE LA PROVINCIA CERCADO - COCHABAMBA

PG-144

EXPERIENCIAS Y MOTIVACIONES DE UNA CUIDADORA DE FAMILIAR CON DAÑO CEREBRAL ADQUIRIDO
PG-145

PSICOTEST, PLATAFORMA WEB DE TESTS PSICOLÓGICOS PARA LA CARRERA DE PSICOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD FRANZ TAMAYO
PG-146

IMPLEMENTACIÓN DE UN CENTRO DE EMPLEABILIDAD DE CARRERA DE PSICOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD FRANZ TAMAYO
PG-147

BIENESTAR EMOCIONAL EN LA ETAPA UNIVERSITARIA
PG-148

REFLEXIONES SOBRE LA VIOLENCIA DE GÉNERO EN LA PERIFERIA DE COCHABAMBA
PG-149

AUDITORIA FORENSE: ANÁLISIS COMPARATIVO DE NORMATIVAS INTERNACIONALES
PG-150

LAS METODOLOGÍAS COGNITIVAS MÁS EFICIENTES PARA EL APRENDIZAJE DEL IDIOMA INGLÉS, SEGÚN HABILIDADES
PG-151

INVESTIGACIÓN DESCRIPTIVA E INFERENCIAL ACERCA DEL CONSUMO DE VIOLENCIA TELEVISIVA, ENTRE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE LA ZONA NORTE DEL MUNICIPIO DE CERCADO - COCHABAMBA
PG-152

PROPUESTA DE HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA CONTRIBUIR AL PROCESO DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE EN LA UNIVERSIDAD PRIVADA FRANZ TAMAYO DE LA CIUDAD DE LA PAZ
PG-153

FACTORES PSICOSOCIALES DE TRABAJADORES EN SERVICIOS DE CONDUCCIÓN INTERDEPARTAMENTAL
PG-154

PROPUESTA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA COGNITIVO-CONDUCTUAL BASADO EN LA PSICOLOGÍA ONCOLÓGICA PARA LA INTERVENCIÓN EN PACIENTES CON DIAGNÓSTICO DE CÁNCER DE CUELLO UTERINO
PG-155

PERFIL DEL DOCENTE UNIVERSITARIO DESDE LA MIRADA DEL ESTUDIANTE UNIFRANZ
PG-156

PROPUESTA DE INCORPORACIÓN DE PARÁMETROS DE ODS A LOS PROGRAMAS TERRITORIALES DE DESARROLLO MUNICIPAL DE COCHABAMBA
PG-158

EL MODELO AUTONÓMICO NOMINAL DEL ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA
PG-160

MISERIA A LA CARTA
PG-161

LOS ARGUMENTOS DE IMPUGNACIÓN TRIBUTARIA EFECTIVOS: ANÁLISIS JURIMÉTRICO DE LOS ARGUMENTOS PLANTEADOS ANTE LA AUTORIDAD DE IMPUGNACIÓN TRIBUTARIA
PG-162

PROGRAMA DE INTERVENCIÓN PSICOEDUCATIVA "YO MEREZCO RESPETO AL IGUAL QUE TÚ" PARA LA PREVENCIÓN DEL BULLYING EN ESTUDIANTES DE NIVEL SECUNDARIO DE LA UNIDAD EDUCATIVA "INSTITUTO AMERICANO" DE LA CIUDAD DE LA PAZ
PG-163

INDICADORES GRÁFICOS DE ANSIEDAD Y DEPRESIÓN A TRAVÉS DE LA APLICACIÓN TÉCNICA PROYECTIVA DEL DIBUJO DE LA FIGURA HUMANA EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS

PG-164

EFFECTOS EMOCIONALES EN LAS MUJERES DE CERCADO (COCHABAMBA) TRAS CAMBIOS FÍSICOS DE LA MATERNIDAD

PG-165

ESTRATEGIA SOCIOEDUCATIVA CREATIVA E INNOVADORA, PARA EL ABORDAJE DE LAS SEXUALIDADES Y EL EROTISMO, A TRAVÉS DE DIVERSAS EXPRESIONES ARTÍSTICAS CON ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DESDE EL 2018 HASTA EL 2023

PG-166

LA CORTA LACTANCIA Y ALGÚN ESTADO EMOCIONAL EN EL EMBARAZO SERÁN INDICADORES DE LAS DIFICULTADES DE APRENDIZAJE

PG-167

ESTUDIO SOBRE EL CONOCIMIENTO DE LA VIOLENCIA EJERCIDA EN NIÑOS EN LA COMUNIDAD DE SAMAIPATA

PG-168

MODELO DE ASIGNACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE OPERACIONES LOGÍSTICAS EN LA EMPRESA TREICHER

PG-169

MODELO DE NORMATIVA DE RELACIONES INTERNACIONALES PARA LAS ENTIDADES AUTÓNOMAS MUNICIPALES EN COORDINACIÓN CON EL GOBIERNO AUTÓNOMO DEPARTAMENTAL DE COCHABAMBA.

PG-170

PROPUESTA NORMATIVA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL OBSERVATORIO DE VIOLENCIA DE GÉNERO MUNICIPAL DE COCHABAMBA

PG-171

LA PERFILACIÓN CRIMINAL COMO HERRAMIENTA DE LA INVESTIGACIÓN CRIMINAL

PG-172

LA FORMACIÓN PROFESIONAL FRENTE A LA BRECHA ENTRE LA DEMANDA Y LA OFERTA LABORAL EN EL EJE CENTRAL DE BOLIVIA

PG-173

¿EL BANCO FASSIL ES EL NUEVO "LEHMAN BROTHERS" DE BOLIVIA?

PG-174

RELACIÓN ENTRE LA DIVERSIFICACIÓN Y LA RENTABILIDAD DE LOS BANCOS MÚLTIPLES EN BOLIVIA

PG-175

GESTIÓN TRIBUTARIA Y SU IMPACTO EN LA ADMINISTRACIÓN FINANCIERA DE LAS IMPORTADORAS DE NEUMÁTICOS EN LA CIUDAD DE EL ALTO

PG-176

EL NEUROMARKETING Y SU INCIDENCIA EN LAS VENTAS DE LÁCTEOS DE PIL ANDINA EN LA CIUDAD DE LA PAZ- BOLIVIA

PG-177

INVESTIGACIÓN DE MERCADO PARA EL PRODUCTO "BARRA DE CHOCOLATE SIN AZÚCAR" EN LA CIUDAD DE SANTA CRUZ DE LA SIERRA

PG-178

INVESTIGACIÓN DE MERCADO PARA EL PRODUCTO "ROBOTS DE SERVICIO" EN LA CIUDAD DE SANTA CRUZ DE LA SIERRA

PG-179

APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA DEL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO PARA LA MEDICIÓN DEL ESTADO DE SALUD DE LOS EMPRENDIMIENTOS CREATIVOS DE LA ECONOMÍA NARANJA DEL SECTOR DE PUBLICIDAD Y MARKETING EN LA CIUDAD DE COCHABAMBA

PG-180

MARKETING DIGITAL Y SU INFLUENCIA EN EL POSICIONAMIENTO DE LA
EMPRESA FACTORY
PG-181

LA INFLUENCIA DEL MARKETING DIGITAL SOBRE LA PROPAGANDA POLÍTICA
EN EL PENSAMIENTO DE LOS JÓVENES DE LA UNIVERSIDAD FRANZ TAMAYO
PG-182

EL BENCHMARKING COMPETITIVO Y SU INFLUENCIA EN LA GESTIÓN DE
ATENCIÓN AL CLIENTE EN LAS EMPRESAS TELEFÓNICAS DE LA CIUDAD DE LA
PAZ
PG-183

ENFOQUE DE LA CONTADURÍA PÚBLICA Y LA CONTABILIDAD CREATIVA EN EL
SIGLO 21
PG-184

EVENTO CICLOTURISTICO: BICIPIC EN EL MUNICIPIO AYACUCHO - PORONGO
PG-185

EXPERIENCIAS DE TURISMO COMUNITARIO EN BOLIVIA
DIAGNÓSTICO Y PROPUESTAS DESDE LOS ACTORES DIRECTOS
PG-186

ANÁLISIS EMPÍRICO DE LA RELACIÓN DE INGRESOS Y EL NIVEL EDUCATIVO EN
BOLIVIA DE LOS AÑOS 2018 AL 2021
PG-187

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN TURÍSTICA DEL MUNICIPIO DE SORATA
PG-188

GESTIÓN DE INNOVACIÓN TURÍSTICA MUNICIPAL PARA EL MUNICIPIO DE
SANTIAGO DE HUATA
PG-189

EXPERIENCIAS DE TURISMO COMUNITARIO EN BOLIVIA
PG-190

DIAGNÓSTICO Y PROPUESTAS DESDE LOS ACTORES DIRECTOS
PG-190

PERCEPCIÓN DE LAS DIMENSIONES DE LA EDUCACIÓN BASADA EN
COMPETENCIAS POR ESTUDIANTES DE CARRERAS ADMINISTRATIVA
FINANCIERAS
PG-191

PROPUESTA DE PLAN DE EXPORTACIÓN PARA LA BENEFICIADORA DE
ALMENDRAS CNAB DIRIGIDO AL MERCADO DE HAMBURGO ALEMANIA
PG-192

Facultad de Tecnología y Cross Media Facultad de Ingeniería

INCIDENCIA DEL TRABAJO COLABORATIVO Y COLABORATIVO EN
LA FORMACIÓN DE COMPETENCIAS Y RENDIMIENTO ACADÉMICO DE
ESTUDIANTES DE 6TO Y 8VO SEMESTRES DE LA CARRERA DE PUBLICIDAD Y
MARKETING
PG-196

SISTEMA DE UN COMPOSTADOR PARA LA DISMINUCIÓN DE LA PROLIFERACIÓN
DE PLAGAS MEDIANTE UN MICROCONTROLADOR ESP8266, CASO "MERCADO
SANTA ANA" DE LA CIUDAD DE EL ALTO
PG-197

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS EN UN MULTICENTRO PARA COLABORAR
EN LA TOMA DECISIONES MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL
PG-198

PROPUESTA ARQUITECTÓNICA PARA PLANTA PROCESADORA DE FRUTAS
PG-199

CREEDNI "SISTEMA MÓVIL DE ENSEÑANZA DE LENGUAJE DE SEÑAS Y DIAGNÓSTICO PARA NIÑOS CON DIFICULTAD AUDITIVA MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL"

PG-200

SISTEMA WEB DE PROMOCIÓN Y REFERENCIACIÓN PARA LA BÚSQUDA DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS MEDIANTE EL ALGORITMO HAVERSINE

PG-201

PROPUESTA DE PROTOTIPO DE DISEÑO UX-UI PARA PERSONAS CON ENFERMEDAD VISUAL DE DEGENERACIÓN MACULAR A PARTIR DE 60 AÑOS EN LA PAZ- BOLIVIA.

PG-202

BLOQUEO CREATIVO

PG-203

MÓDULO EXPERIMENTAL EDUCATIVO E INTERNADO SANTA FE

PG-204

INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN AULA VIRTUAL UN ACERCAMIENTO AL TRABAJO EN EQUIPO, LA COMUNICACIÓN Y LA COLABORACIÓN

PG-205

PLATAFORMA ASPERGER

PG-206

SEGURIDAD CIUDADANA PERSONAL TECNOLÓGICA (SCPT)

PG-207

MONITOREO PARA PACIENTES GERIÁTRICOS

PG-208

"PROTOTIPO DE APLICACIÓN MÓVIL PARA LA TRADUCCIÓN DEL CASTELLANO A LA LENGUA DE SEÑAS (MUTE OFF)"

PG-209

PÁGINA WEB "PINCEL CREATIVO"

PG-210

TEST VOCACIONAL PARA ESTUDIANTES BACHILLERES

PG-211

RESUMEN DE PROYECTO: PLATAFORMA PARA VENTA DE PRODUCTOS ORGÁNICOS

PG-212

VIDEOJUEGO EDUCATIVO BASADO EN LA HISTORIA DE LA GUERRA DEL CHACO

PG-213

USO DE VIDEOJUEGOS PARA LA AYUDA A ESTIMULACIÓN MENTAL

PG-214

DISEÑO DE PLATAFORMA WEB DE ECOMMERCE MAKI

PG-215

SISTEMA WEB CATÁLOGO EN LÍNEA

PG-216

PÁGINA WEB PARA PIZZERÍA

PG-217

PLATAFORMA DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN

PG-218

PÁGINA WEB DE ALIMENTACIÓN SALUDABLE CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

PG-219

SISTEMA DE VENTAS ONLINE PARA LA FERRETERÍA "PATRICIA"

PG-220

INFLUENCIA DEL PHISHING EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE LA UNIFRANZ, 2023

PG-221

FACULTAD DE CIENCIAS **DE LA SALUD**



Carrera de
Medicina
UNIFRANZ



Carrera de
Odontología
UNIFRANZ



Carrera de
Enfermería
UNIFRANZ



Carrera de
Bioquímica y Farmacia
UNIFRANZ

FCS – 007- SC

CONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN SOBRE LA IMPORTANCIA DE LOS LABORATORIOS COMO CENTROS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Andrés Valentín Rivera Torres¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: doc.andresvalentin.rivera.to@unifranz.edu.bo

Los laboratorios clínicos son de gran importancia como centros de investigación porque son lugares donde se pueden llevar a cabo una amplia variedad de pruebas y análisis de muestras biológicas, lo que permite obtener información valiosa sobre la salud de los pacientes y los procesos biológicos subyacentes. Esto a su vez puede llevar al descubrimiento de nuevas terapias y tratamientos médicos, así como a la comprensión de las enfermedades y sus causas. Además, los laboratorios clínicos también son importantes para el monitoreo y la evaluación de la eficacia de los tratamientos y terapias existentes. Son esenciales para la vigilancia epidemiológica y la detección temprana de enfermedades infecciosas y otros problemas de salud pública. El monitoreo de la propagación de enfermedades y la identificación de patógenos emergentes es crucial para la prevención y el control de brotes de enfermedades, fueron parte de los comentarios recibidos por las personas que acudieron a la campaña de prevención en relación a la pregunta sobre qué piensa sobre los laboratorios. Como parte de la vinculación con el medio, en fecha nueve de marzo del presente año, se realizaron campañas de prevención y promoción de salud. El mismo se llevó a cabo con estudiantes de séptimo semestre, con los mismos se alcanzó un total de 18 pacientes de los cuales el 94,4% fue catalogado como paciente sano y el 5,6% restante como pacientes de riesgo, de los mismos el 77,8% de encuestados indican que tienen otros factores de riesgo, de los cuales no especifican cuáles exactamente, 11,1% tienen Diabetes Mellitus y el resto distribuidos entre Cáncer y Obesidad (11,1%). En resumen, los laboratorios clínicos son de gran importancia como centros de investigación ya que permiten la investigación y el descubrimiento de nuevas terapias y tratamientos médicos, así como la evaluación de la eficacia de los tratamientos existentes y la vigilancia epidemiológica.

Palabras claves: laboratorios, clínicos, tratamiento, investigación, salud.

FCS – 147 – CB

EVALUACIÓN DEL ESTADO NUTRICIONAL DE ESTUDIANTES DE LA UNIDAD EDUCATIVA RAFAEL ARNAIZ DEL NIVEL PRIMARIO DE AGOSTO A NOVIEMBRE DEL 2022 EN COCHABAMBA, BOLIVIA

Rodrigo Medrano Arteaga¹, Daniel Jonathan Catachura Huillca¹, Mauricio Armando Valda Aguilar¹, Jhon Jairo Guzman Villegas¹, Michelle Jarinka Maldonado Blacutt¹, Fabio Bernabé Villafuerte Mendoza¹, Jhoselin Pamela Flores Calle¹, April Fabiana Benavente Ávila¹, Vicente Espinoza Silva¹, Rosslin Grace Urquiola Condori¹, Fernando Siles Orellana¹

¹Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: doc.rosslingrace.urquiola.co@unifranz.edu.bo

Sabemos que la malnutrición es un problema de alcance global y que es el denominador común entre los millones de personas. Además, la malnutrición es un problema que afecta, sobre todo, al desarrollo cognitivo, emocional y social en niños durante la edad escolar. Por tal motivo, el presente trabajo de investigación tuvo como objetivo evaluar el estado nutricional de los estudiantes del nivel primario de la Unidad Educativa "Rafael Arnaiz" en el periodo de agosto a noviembre del 2022 en Cochabamba, Bolivia. Para ello se aplicó una entrevista mediante una encuesta semiestructurada para el registro de la información. La población en estudio fue de 422 estudiantes y se analizó la muestra de 202 estudiantes. Asimismo, esta investigación tuvo un enfoque descriptivo no experimental, de un corte aplicado, transversal y descriptivo. La metodología seguida fue la recolección de datos por medio de hoja de cotejo, encuestas y entrevistas. Se registraron las medidas antropométricas y se realizó la evaluación del estado nutricional de cada niño según su IMC. Como resultado de la investigación se identificó un 53% de casos con deficiencias en el estado nutricional, con un mayor predominio en el sexo femenino con delgadez y desnutrición, y en el sexo masculino con predominio de obesidad moderada y sobrepeso. Respecto a la edad, se observó mayor incidencia de sobrepeso en las edades de 9 a 12 años. Finalizando con lo mencionado, se propondrá un plan de intervención por medio de charlas a los padres y estudiantes sobre una adecuada nutrición como prevención y promoción en educación alimentaria.

Palabras clave: Estado nutricional, estudiantes, primaria

FCS - 119 - SC

MORTALIDAD INFANTIL EN UN HOSPITAL DE LA CIUDAD DE SANTA CRUZ DE LA SIERRA, BOLIVIA

Caique Luy Oliveira Reis¹, Jimena Caquegua Benítez¹, Nataly Luciana Carreño Gutierrez¹, Reina Ruth Saucedo Saldaña¹, Víctor Raúl Esteban¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: caiqueluy97@gmail.com

La mortalidad infantil es uno de los principales problemas de salud pública a nivel mundial. Comprender los factores que inciden en esta triste realidad es fundamental para orientar políticas de salud eficaces. En ese sentido, este estudio tiene como objetivo investigar los factores que determinan la mortalidad infantil en niños de 0 a 5 años en el hospital Plan 3000, Distrito 8, Santa Cruz La Sierra - Bolivia, gestión 2019-2023. Para lograr este objetivo, se realizarán encuestas en el Distrito 8 para identificar las raíces del problema, además de analizar los registros médicos de todos los niños que fallecieron durante el período de estudio. A través de estos análisis se recopilaban datos demográficos, información clínica, diagnósticos, tratamientos y pronósticos realizados durante la hospitalización. Esta metodología no experimental, observacional descriptiva permitirá identificar si el acceso limitado a la atención médica oportuna y la falta de recursos de salud adecuados fueron factores que contribuyeron a la mortalidad infantil en este contexto específico. Se estima que los resultados resaltan la importancia de asegurar una adecuada cobertura de inmunización y fortalecer los sistemas de salud, con miras a promover el acceso equitativo a la atención médica. El estudio proporcionará información importante para orientar las acciones de salud pública y destacar la importancia de invertir en la prevención y el tratamiento adecuado de las enfermedades en los niños, con el objetivo de reducir la mortalidad infantil. A partir de los resultados, será posible orientar recursos y esfuerzos para garantizar un futuro más saludable y promisorio para los niños de 0 a 5 años.

Palabras clave: Mortalidad infantil, hospital.

FCS - 015 - LP

FRECUENCIA Y FACTORES DE RIESGO DE ANEMIA EN MUJERES DE 10 A 19 AÑOS EN EL NÚCLEO EDUCATIVO LUIS ESPINAL CAMPS DEL 4TO. TRIMESTRE DE LA GESTIÓN 2022

Mizaely Machaca Callisaya¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: mizaely4050@gmail.com

La anemia es un problema de salud importante entre las adolescentes, teniendo implicaciones a largo plazo. El objetivo fue determinar frecuencia y factores de riesgo de anemia en mujeres de 10 a 19 años en el Núcleo Educativo Luis Espinal Camps del 4to trimestre de la gestión 2022. Este trabajo es un estudio transversal de 70 adolescentes de 10-19 años, se tomó la muestra de sangre capilar y completaron un cuestionario que incluía preguntas sociodemográficas, clínicas, conocimiento sobre la anemia y sus factores relacionados. Los resultados obtenidos mostraron que se encontró anemia en el 84% (n = 70) de la población reclutada. Se encontró anemia leve, moderada y severa en 64%, 19% y 1%. Una mayor proporción pertenece a adolescentes tempranas (10-14 años). El 64% presentó retraso en el crecimiento en las anémicas en un 66%. En el momento del estudio, 46 niñas (66%) habían llegado a la menarquia. Sus edades de menarquia oscilaron entre los 10 y los 15 años (media = 12,74). La duración de los días de menstruación en las pacientes con anemia fue de 5-7 días con un 67% a comparación de las que no tenían anemia quienes presentaron más un sangrado de 3 a 4 días en un 75%. Las participantes con anemia eran significativamente más jóvenes 64%, el 60% de las anémicas presentaban un ritmo menstrual irregular. Dentro de los hábitos dietéticos la frecuencia del consumo de alimentos propulsores de formación de eritrocitos son muy escasos en ambos grupos poblacionales. El conocimiento era escaso e insuficiente. En conclusión, el estudio muestra una alta prevalencia de anemia entre las adolescentes. Para mejorar la salud de las niñas, es necesario aumentar sus conocimientos, actitudes y prácticas en esta área. La intervención educativa y el control de salud de rutina serían formas excelentes de lograr esto.

Palabras clave: Anemia, conocimiento, prevalencia, escolares.

FCS - 123 - SC

EL ACCIDENTE CEREBROVASCULAR COMO FACTOR DE RIESGO PARA EL DESARROLLO DE DEPRESIÓN

Smith Guevara Ramos¹, Fernanda Belén León Rocha¹, Gabriela Esteffany Silva Pizarro¹, Mishael Montenegro Barrero¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: scze.smith.guevara.ra@unifranz.edu.bo

El accidente cerebro vascular (ACV) es una afección que ocurre en el cerebro y que se pueden clasificar en dos grandes grupos, el ACV isquémico y el hemorrágico. Según la organización mundial de la salud cada año se registran 15 millones de casos en todo el mundo. Desde el año 1990 hasta el 2019 la incidencia de ACV a nivel mundial se incrementó en un 70%, y más del 60% de todos los casos de ACV pertenecen al de tipo isquémico el cual lo posiciona como el más frecuente a nivel mundial. El 30% de los pacientes que sufrieron un ACV desarrollarán una discapacidad permanente, además el 90% de ellos tendrán problemas para reintegrarse con la sociedad. En una investigación realizada en el Perú se señala que 1 de cada 3 pacientes desarrollará depresión después de los dos años de haber presentado el ACV. La incidencia de pacientes que desarrollan depresión después de un ACV es de aproximadamente 30 a 40% (2). Objetivo: El presente trabajo de investigación tiene como objetivo analizar la depresión en pacientes con secuelas de accidente cerebrovascular isquémico en mayores de 18 años en el Hospital Universitario Martín Dockweiler en Santa Cruz de la Sierra durante la gestión 2023. Tipo de estudio: No experimental, transversal, descriptivo Universo: Pacientes con ACV isquémico entre 18 a 50 años del hospital universitario Martín Dockweiler. Muestra: 20 pacientes que presentaron ACV isquémico. Muestreo: No probabilístico por conveniencia. Los resultados que se pretende obtener a través de la Escala de Depresión de Beck es de una alta incidencia de pacientes que presenten síntomas depresivos, además que se espera encontrar principales síntomas depresivos relacionados con la tristeza, fracaso y desvalorización. Conclusión: Actualmente se evidencia que los trastornos mentales como la depresión son infravaloradas en los hospitales al momento de dar de alta a un paciente que desarrolló un ACV, por tal motivo es de vital importancia evidenciar la necesidad de implementar un acompañamiento y seguimiento psicológico a los pacientes que desarrollan esta afección, causadas por los problemas físicos y sociales que presenta la mayor parte de los pacientes.

Palabras clave: ACV, depresión, secuelas

FCS - 117 - SC

HIPOPOTASEMIA SIMULANDO UNA POLIRRADICULONEUROPATÍA DESMIELINIZANTE AGUDA ASCENDENTE (SÍNDROME DE GUILLAIN BARRÉ): REPORTE DE CASO

Maria Julia Veizaga Córdova¹, Maria Isabel Parada Hoyos¹, Carolina Rodriguez Montero¹, Jorge Elías Pardo Terrazas¹, Judith Bucett¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: scze.jorgeelias.pardo.te@unifranz.edu.bo

El síndrome de Landry-Guillain-Barré-Strohl, también conocido como polirradiculoneuropatía inflamatoria aguda desmielinizante ascendente, fue descrito por primera vez en 1916 y desde aquel tiempo hasta la actualidad es una de las causas más frecuentes de parálisis flácida, con una incidencia anual de aproximadamente 1-2 casos por cada 100 000 habitantes. Entre los factores de riesgo para el síndrome se encuentran la edad, el sexo masculino y la respuesta inmune secundaria a infecciones, vacunas, medicamentos, es una enfermedad autoinmune que causa debilidad muscular ascendente, parestesia y pérdida de reflejos. Por lo general, está precedida por una enfermedad diarreica o infección de las vías respiratorias superiores. Se caracteriza por una parálisis motora ascendente o descendente bilateral, hiporreflexia o arreflexia y síntomas disautonómicos. La parálisis respiratoria es la complicación más grave. El caso descrito es de un hombre de 46 años, que labura como guía turístico, que presentó debilidad muscular progresiva en las extremidades inferiores después de realizar una caminata extenuante en condiciones climáticas adversas. No se reportaron antecedentes médicos relevantes, pero hay antecedentes familiares de diabetes mellitus tipo 2, al examen físico, se observó cuadriplejía, hipotonía muscular y ausencia de reflejos en las extremidades, la sensibilidad superficial y profunda se conservó, más adelante se realizaron estudios complementarios que sugirieron una condición severa subyacente que comprometía gravemente el cuadro.

Palabras clave: autoinmune, parálisis, progresivo.

FCS - 120 - SC

RAQUITISMO HIPOFOSFATÉMICO- REPORTE DE CASO

Reina Ruth Saucedo Saldaña¹, María Isabel Parada Hoyos¹, Jorge Elias Pardo Terrazas¹, María José Gutiérrez Hurtado¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: mariajosegutierrezhurtado4@gmail.com

El recién nacido pretérmino (RNpT), es un neonato de edad gestacional menor a 37 semanas de edad gestacional, el cual puede tener mayores complicaciones en su atención médica. En el presente reporte, se presenta el caso clínico de un neonato de más/menos 28 semanas de edad gestacional, que ingresa al servicio de unidad de terapia intensiva neonatal (UTIN), en el cual también se diagnostica un extremo bajo peso al nacer (EBP), Enterocolitis Necrotizante (NEC), Enfermedad de Membrana Hialina (EMH) y neumonía connatal. Dentro de los hallazgos clínicos, como antecedentes presenta una madre con Lupus e hipertensión arterial (HTA). Dentro de su evolución intrahospitalaria, se interviene al paciente quirúrgicamente en reiteradas ocasiones, dando a destacar una evolución favorable. La información recopilada en el presente caso ayudará a realizar una revisión de la literatura actualizada en cuanto al diagnóstico y tratamiento médico y quirúrgico de un recién nacido pretérmino con diferentes enfermedades presentes.

Palabras clave: Recién nacido pretérmino, extremo bajo peso al nacer, enterocolitis necrotizante.

FCS - 078 - EA

CARACTERIZACIÓN DE LA GANANCIA DE PESO MATERNO Y SU RELACIÓN CON EL PESO DEL RECIÉN NACIDO, CENTRO DE SALUD SAN ROQUE, GESTIÓN 2021 - 2022

Mirna Elizabeth Quenallata Nina¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: doc.mirnaelizabeth.quenallata.ni@unifranz.edu.bo

La salud de las mujeres gestantes implica diferentes dimensiones, éstas enmarcadas en la definición de salud de la OMS, siendo estos ámbitos amplios al momento de abordar la salud de la mujer gestante. En nuestro contexto al tratar la salud de la mujer gestante no se trabaja de manera oportuna – por diferentes razones- la planificación familiar, de tal modo que la madre no se encuentra preparada para responder a las necesidades del nuevo ser, situación que resulta en un embarazo no deseado u otras situaciones que repercuten a futuro en la salud propia y la del recién nacido. La situación de salud de esta diada no siempre es valorada oportunamente por diferentes situaciones, sean estas de acceso, culturales u otras. Es así que la mujer gestante inicia la gestación no siempre en condiciones deseadas.

Los objetivos son: - Describir la ganancia de peso materno y su relación con el peso del recién nacido, Centro de Salud San Roque, gestión 2021-2022. Es un trabajo cuantitativo, observacional, transversal y descriptivo. Se trabajará con una muestra no probabilística, esto acorde a registros completos de datos observados. Si se logra encontrar relación directa entre dos variables se trabajará con un tipo de investigación relacional entre dos variables más la hipótesis con una muestra que se obtendría de Epi-Info acorde a antecedentes.

Para los resultados más relevantes se trabajó con frecuencias en cuanto a dos grupos de edad, madres adolescentes y no adolescentes, cada uno de ellas con características relacionadas al peso propio y del recién nacido. Si se encontrase relación se trabajará con el chi cuadrado, OR e IC. La base de datos será procesada en SPSS.

Por medio del presente trabajo se pudo establecer la importancia del IMC de la madre al inicio de la gestación y la ganancia de este acorde al IMC de inicio teniendo parámetros establecidos.

Palabras clave: Peso, materno, recién nacido, gestación

FCS - 022 - EA

PREVALENCIA DE SOBREPESO Y OBESIDAD EN COMERCIANENTES DEL MERCADO SATÉLITE

Alejandra Condori Gutiérrez¹, Ronald Choque Gauna¹, Sandra Anneth Callisaya Condori¹, Lesly Celeste Narváez Quenta¹, Fritz Ortiz Mamani¹

¹ Carrera de Enfermería. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: eate.leslyceleste.narvaez.qu@unifranz.edu.bo

Los datos muestran que las personas con edades que oscilan entre 40 y 49 años están mayormente expuestas a problemas de exceso de peso corporal, alcanzando el 81,4% a nivel nacional, por lo que estos datos son llamativos en nuestra área de trabajo, el grupo de estudio conformado por estudiantes de la Carrera de Enfermería de la Universidad Franz Tamayo, investigó, cuál es campo con más incidencia en obesidad y sobrepeso. Sabemos que la Ciudad de El Alto se ha caracterizado por estar formada por un sector amplio en el comercio informal, y es el punto de partida de la investigación. Los objetivos del presente trabajo son: - Identificar la prevalencia de obesidad y sobrepeso, en comerciantes del mercado Satélite - Clasificar el tipo de obesidad según el Índice de Masa Corporal Conocer los hábitos alimenticios y nivel de actividad física. - Identificar si la obesidad tiene consecuencias negativas en la salud del grupo de investigación. - Identificar el IMC de mayor Investigación de tipo cuantitativo donde Se aplicará un diseño descriptivo, transversal. La evaluación del estado nutricional para la determinación del sobrepeso y obesidad se realizó mediante el método antropométrico. Para la recolección de la información sobre consumo de alimentos saludables y actividad física, el método empleado fue la encuesta dirigida a los comerciantes, con preguntas cerradas y abiertas. Los resultados mas relevantes muestran, En la valoración de los comerciantes un 15,1% obtuvieron un índice de masa corporal normal, de los que 9,6% son del sexo femenino, y 5,5 % son del sexo masculino. Un 52,1% obtuvo un índice de masa corporal con sobrepeso, de los que 34,2% son del sexo femenino, y 17,8% son del sexo Masculino. Y por último un 32.9% obtuvieron un índice de masa corporal con obesidad de los que un 27,4% pertenecen al sexo femenino, y 5,5% pertenecen al sexo masculino. El 83% de los evaluados obtuvieron un diagnóstico del índice de masa corporal de obesidad y sobrepeso. El 6,8% de los encuestados con una valoración de sobrepeso y obesidad no consumen frutas, de acuerdo a la prueba estadística chi cuadrado con un puntaje de 0,008 donde se muestra la compatibilidad de variables. Concluimos que el 83% de los evaluados obtuvieron un diagnóstico del índice de masa corporal.

Palabras clave: Sobrepeso, Obesidad, El Alto

FCS - 003 - SC

CAMPAÑA DE PREVENCIÓN Y DIAGNÓSTICO PRECOZ DE CÁNCER DE MAMA

Jorge Luis Reyes Cortiña¹

*¹Especialista en ginecología y obstetricia. Máster en Bioética, docente unifranz. Universidad Privada "Franz Tamayo".
ORCID: 0000-0001-6768-5997*

Contacto: pi.jorge.reyes@unifranz.edu.bo

Estadísticamente, el cáncer de mama es la segunda causa de muerte de mujeres en el país. Esto equivale a decir que una mujer muere cada día a causa de esta enfermedad. Muchas veces es insuficiente el trabajo preventivo que se realiza a nivel de la atención primaria de salud. En ocasiones las mujeres acuden tardíamente a los centros médicos cuando ya hay poco más que brindar los cuidados del final de la vida. Por tanto, es necesario comenzar a actuar para prevenir y brindar esa atención integral que necesitan las féminas. La campaña llevada a cabo por estudiantes del tercer y primer semestre de la carrera de medicina en áreas aledañas a la institución (universidad privada Franz Tamayo) tenía como objetivos: aplicar técnicas de educación para la salud relacionadas con la prevención del cáncer de mama y el empleo de estudios ecográficos para lograr un diagnóstico precoz de lesiones sugestivas de malignidad. En el marco de la campaña se realizaron charlas educativas a un total de 38 mujeres sobre temas de prevención; autoexamen de mama, así como la importancia de acudir oportunamente a consulta ante la presencia de alguna alteración a nivel del tejido mamario, el grupo etario predominante fueron las mujeres entre 17 y 28 años de edad representado por 23 mujeres (60%) Al mismo tiempo se realizaron un total de 16 ecografías detectándose en 2 de ellas lesiones quísticas de ambas mamas. Además de una paciente con un ganglio en axila izquierda no sugestivo de lesión maligna. Lo que representa el 18.7% del total de pacientes atendidas. En 12 de las mujeres que participaron de la campaña (31%) se lograron encontrar factores de riesgo relacionados con la aparición de la enfermedad.

Palabras claves: cáncer, prevención, charla educativa

FCS - 273 - SC

ACTITUDES SOBRE PREVENCIÓN Y FACTORES ASOCIADOS PARA LA COEXISTENCIA DE DENGUE EN LA CIUDAD DE SANTA CRUZ. FEBRERO 2023

María del Rosario Córdova¹, Jennifer Peña, Nailan Terrero¹, Anahí Vargas¹, Fabiola Farell, Valeria Ulrich¹, Antonela Guzmán¹, Camila Mejía¹, Deybis Ulloa¹, Leonardo Claure¹

¹ Carrera de Odontología. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: doc.mariadelrosario.cordova.ol@unifranz.edu.bo

La enfermedad de dengue es una virosis que se transmite por la picadura del mosquito del género *Aedes aegypti*. Es una enfermedad febril que afecta a lactantes, niños y adultos. La infección puede ser asintomática, o cursar con síntomas que van desde una fiebre moderada a una fiebre alta incapacitante, con dolor de cabeza intenso, dolor detrás de los ojos, dolor muscular y en las articulaciones, y sarpullidos. Puede evolucionar desde un dengue clásico a un dengue grave, caracterizado por choque, dificultad para respirar, sangrado grave y/o complicaciones graves de diversos órganos. 500 millones de personas en las Américas están actualmente en riesgo de contraer dengue y los casos en aumento oscilan a 16.2 millones entre 2010 y 2019. A finales del 2022 e inicios del 2023 Santa Cruz presentó un brote epidemiológico predominantemente en la población infantil ocasionando casos graves y muerte en ellos es por ello el interés del presente trabajo en determinar cuáles son los factores del medio ambiente y las medidas de prevención que realizan los vecinos de la ciudadela Andrés Ibáñez que pudieran estar influyendo en dicho brote, para ello se realizó una encuesta digital a 286 vecinos de diferentes barrios. Si bien el vecino conoce y aplica muchas de las medidas de prevención de la enfermedad referidas por la literatura entre los factores que influyen en la alta incidencia de dengue durante el mes de febrero del presente año asociados a las actitudes del vecino son (de mayor a menor) no fumigar en los alrededores de la casa (68%), no usar repelente (40%), no usar mosquiteros (60%), no fumigar dentro de la casa (39%), no colocar puertas y ventanas con mallas milimétricas (24%), no podar el césped de manera regular (17%), no eliminar recipientes que puedan contener agua (13%), agarrar agua de lluvia para su uso y no tapar. Mientras los relacionados al municipio están el abandono al mantenimiento de parques, jardines, canales y alamedas con respecto a la poda y limpieza de malezas y/o pasto, ausencia de campañas de fumigación (40%) y en último lugar la carencia de capacitación con respecto a dengue (29%). La prevención y el control del dengue debe ser intersectorial e involucrar a la familia y la comunidad, es por ello que es imperante el reforzamiento al vecino sobre las medidas de prevención por parte de las instituciones encargadas; es importante que las autoridades locales cumplan con los planes estratégicos declarados a nivel nacional para evitar los brotes.

Palabras clave: Prevención, factores asociados, dengue.

FCS - 029 - LP

DETECCIÓN DE VIH CON PRUEBAS RÁPIDAS DE 10 AL 19 DE MAYO DE 2022 EN EL CENTRO DE SALUD "BAJO SAN PEDRO" EN LA PAZ - BOLIVIA

Zeitel Lyubov Mercado Nogales¹, Vladimir Callizaya Machaca¹, Susana Gonzales Alvarez¹, David Mujica Colquehuanca¹, Julio César Luna Leyza¹, Rosse Mary Yupanqui Marquéz¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: zeitelmercado@gmail.com

El virus de la inmunodeficiencia humana tipo 1 (VIH-1) es el agente causante del Síndrome de Inmunodeficiencia adquirida (SIDA), una enfermedad reconocida desde hace 30 años que ha alcanzado proporciones pandémicas. El virus afecta principalmente al sistema inmunitario, deteriorando el organismo por la destrucción de los linfocitos T CD4, que posteriormente llevará al SIDA. Esta etapa de la infección por VIH se caracteriza por la disminución de linfocitos T CD4 y su asociación con las enfermedades oportunistas. El diagnóstico de esta patología es de mucha importancia para intervenir con el tratamiento ya que llega a ser un problema que persiste en todo el mundo alcanzando 36.801 personas en el año 2019 en EEUU. Hasta octubre de 2021 se tienen 24.634 personas portadoras de la enfermedad VIH en Bolivia, 714 son menores de 15 años, 15.993 hombres, 8.640 mujeres y 8.775 jóvenes de 15 a 30 años. Con este estudio, tenemos como objetivo investigar los casos identificados en una población de 17 a 72 años en el Centro de Salud Bajo San Pedro, mediante pruebas rápidas de VIH realizadas durante la primera gestión de 2022 en La Paz, Bolivia. Dentro de este contexto, se identificó un caso positivo en el estudio, lo que representa aproximadamente el 0,92% de la población evaluada.

Palabras clave: VIH, SIDA, diagnóstico, pruebas rápidas.

FCS - 110 - SC

REVISIÓN DE LA RELACIÓN ENTRE CARIES Y LA ALIMENTACIÓN COMO FACTOR PREDISPONENTE EN NIÑOS DE 3RO DE PRIMARIA DEL COLEGIO BOLIVIANO JAPONÉS EN LA CIUDAD DE SANTA CRUZ DE LA SIERRA-BOLIVIA EN EL AÑO 2022

Milenka Jamin Pessoa Herrera¹

¹ Carrera de Odontología. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: scze.milenkajanin.pessoa.he@unifranz.edu.bo

La caries es una enfermedad multifactorial de avance progresivo, inicia de manera localizada y gradualmente se va extendiendo sobre el resto de las superficies que afectan a las estructuras del esmalte y dentina hasta llegar a la cámara pulpar, sino es tratada a tiempo puede llegar a producir una muerte pulpar, así como infecciones que afectan al tejido de sostén y de soporte pudiendo llegar a perder la pieza dental por completo. La salud bucodental óptima nos ayuda a la prevención de enfermedades en la cavidad oral tales como la caries y enfermedades periodontales, es muy importante tener un control de nuestra cavidad oral debido a que no solo afecta la cavidad oral como tal, sino que también nos perjudica en la salud general. Factores como la dieta puede producir un efecto sobre la salud oral, el cual puede llegar a interferir en el balance de la desmineralización y remineralización del diente debido a que al proveer azúcares y carbohidratos metabolizan el ácido dando como resultado una disminución del pH. El riesgo de desarrollar caries dental es mayor si los azúcares son consumidos frecuentemente y están en una forma de presentación tal que el alimento queda en la boca durante períodos largos. La sacarosa es el azúcar más cariogénico, pues puede formar glucano, una sustancia que permite una mayor adherencia bacteriana a los dientes y condiciona la difusión de ácido y los buffers en la placa. En el presente informe sobre la aparición de caries relacionada a la alimentación en niños de 3ro de primaria del colegio Boliviano Japonés en Santa Cruz, Bolivia se indicarán los factores de riesgo más frecuentes, así como los hábitos alimenticios que conllevan a la posible aparición de caries.

Palabras clave: Caries, alimentación, niños

FCS - 049 - LP

OBTENCIÓN DEL PRINCIPIO ACTIVO GINGEROL DEL JENGIBRE A PARTIR DE LA DESTILACIÓN POR ARRASTRE DE VAPOR O EXTRACCIÓN SOXHLET, PARA LA FORMULACIÓN DE UN JARABE QUE MEJORA LA DIGESTIÓN Y PROBLEMAS GASTROINTESTINALES

Ivlin Samantha Chuquimia Sonco¹, Mariana Natalia Cusicanqui Quispe¹, Mayle Maclean Lovera¹, Aaron Zeus Ortega Sejas¹, Nayara Neosancina Veliz Quisbert¹, Marina Guarachi Condori¹

¹ Carrera de Bioquímica y Farmacia. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: lpze.mariananatalia.cusicanqui.qu@unifranz.edu.bo

Una úlcera péptica es una llaga en la mucosa que recubre el estómago o duodeno, que es la primera parte del intestino delgado. La úlcera péptica aparece por un desequilibrio entre el contenido ácido y la barrera mucolítica. La presente investigación tuvo como objetivo describir la obtención del gingerol, para esto se procedió a la clasificación taxonómica, el análisis fisicoquímico mediante ensayos cualitativos para determinar la presencia del gingerol en el extracto obtenido por extracción Soxhlet y destilación por arrastre de vapor. El gingerol puede ser incluido en un jarabe natural empleando además el uso de etanol (vehículo o solvente), el uso de sacarosa, de forma que este sea agradable al paladar y como preservante antimicrobiano el ácido benzoico y su sal sódica. El método de extracción por sistema Soxhlet presenta los beneficios de que la muestra está en contacto repetidas veces con porciones frescas de disolvente, y la extracción se realiza con el disolvente caliente, favoreciendo así la solubilidad de los analitos, y no requiere filtración posterior a la extracción. Además, el método de destilación simple ofrece ventajas como la posibilidad de purificar o aislar compuestos de punto de ebullición elevado mediante destilación a baja temperatura (siempre inferior a 100 °C), y la capacidad de separar sustancias insolubles en agua y ligeramente volátiles de otros productos no volátiles.

En conclusión, se determinó que el mejor método es la extracción con el sistema Soxhlet, ya que este es de fácil manejo, aunque puede ser un poco tedioso, al igual que nos permite obtener el principio activo (gingerol), al igual que nos da mejores resultados respecto a la cantidad y composición de los extractos obtenidos.

Palabras clave: Gingerol, jengibre, destilación, jarabe, inflamación, gastrointestinal

FCS - 045 - LP

ELABORACIÓN DE UN JARABE PARA PROBLEMAS ANTIINFLAMATORIOS A PARTIR DE LA EXTRACCIÓN DE *Aylosia Triphilla* (CEDRÓN)

Natalia Celeste Loza Cabrera¹, Scarleth Anahi Hoyos Yujra¹, Jonatan Josue Coronel Ticona¹, Marina Guarachi Condori¹

¹ Carrera de Bioquímica y Farmacia. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: lpze.mayleepaola.arenas.li@unifranz.edu.bo

La inflamación es una respuesta a una agresión física-química o biológica frente a una lesión que obliga a los elementos celulares para destruir o inhibir la acción de la gente lesiva. En Bolivia las personas recurren más a un tratamiento con medicina natural, por lo cual se debe realizar varias pruebas analíticas, preclínicas como la evaluación de la concentración del principio activo en cultivos celulares para alcanzar un volumen de aplicación correcto. Con este proyecto se pretende la elaboración de un jarabe en base al principio activo citral por medio del método de extracción por maceración, para afecciones inflamatorias digestivas. Para la obtención de datos se seleccionaron documentos y artículos actuales en base a tesis realizadas sobre los beneficios antiinflamatorios de la *Aylosia triphilla*. A partir de hojas secas previamente lavadas se pulveriza o tritura, se coloca en un recipiente la materia vegetal y el etanol en proporción 2:4 para la extracción por maceración fría. Dejar reposar el recipiente con su contenido a temperatura ambiente durante 2 a 3 semanas. Para posteriormente hacer el jarabe a base de colorantes naturales y saborizantes, especialmente no tóxico para la salud. Esperamos obtener con el análisis del Citral señalado apto para la incorporación del etanol, debido a su polaridad también sus análisis en cultivos celulares, para así después de la maceración fría, se empieza hacer la elaboración del jarabe para afecciones antiinflamatorias. La elaboración de un jarabe a partir de la extracción del citral por medio de la maceración de las hojas del cedrón, puede ser una opción natural, más segura y con menos efectos secundarios para tratar problemas inflamatorios. Sin embargo, es importante la eficacia del jarabe surgió de varios factores, incluida la calidad de la planta utilizada y la técnica de extracción por maceración fría con menos riesgo en la salud.

Palabras clave: Cedrón, *Aylosia triphilla*, jarabe, antiinflamatorio

FCS - 044 - LP

EXTRACCIÓN DEL ACEITE DE COCO Y SEPARACIÓN DEL ÁCIDO LAÚRICO PARA LA INCORPORACIÓN EN UNA CREMA ACLARADORA

María René Ayllón Antelo¹, Abigail Callizaya Quispe¹, Wanda Daniela Canaviri Laura¹, Cinthia Yesabella Oblitas Mollisaca¹, Aracely Mayerly Quispe Montes¹, Marina Guarachi Condori¹

¹ Carrera de Bioquímica y Farmacia. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: yose_cortez@hotmail.com

El ácido láurico presente en el aceite de coco actúa como un defensor contra el acné y las manchas, ya que tiene la capacidad de eliminar las bacterias y microbios que se encuentran en los poros de la piel. Previene la aparición de estrías: lo más indicado es aplicar el aceite de coco rico en ácido láurico todas las noches sobre zonas con tendencia a estriarse. El objetivo del trabajo es el de obtener el ácido láurico del aceite de coco para la hidratación de la piel. Los ácidos grasos (ácido láurico) se consiguen mediante el desdoblamiento de los triglicéridos presentes en grasas y aceites. El proceso es exclusivamente de naturaleza hidrolítica. A temperatura ambiente, el agua y los aceites son insolubles entre sí, por lo que la hidrólisis progresa muy lentamente; sin embargo, existen numerosos agentes catalíticos que aceleran la velocidad de la reacción. A temperaturas superiores a 200 °C la solubilidad del agua en los aceites y ácidos grasos aumentan tanto que la hidrólisis progresa rápidamente, aún en ausencia de catalizadores. Aprovechando esta circunstancia, se construyen plantas desdobladoras continuas, operando a contracorriente. Luego, el conjunto de ácidos grasos obtenidos se somete a fraccionamiento mediante destilación si se desea separar los ácidos de distinta longitud de cadena, por ejemplo, el láurico del palmítico. El ácido láurico es un ácido graso saturado; es digerido, absorbido y transportado más fácil y rápidamente que los que componen los triglicéridos de cadena larga, ya que son moléculas de menor tamaño y mayor solubilidad. Mediante el proceso de extracción del ácido láurico a partir de la hidrólisis del aceite de coco, seguido de la destilación, se logra una obtención de alrededor del 50%. No obstante, con la implementación de una destilación fraccionada, es posible elevar este rendimiento hasta un rango de 55-60% o incluso superar el 95%.

Palabras clave: Coco, Ácido láurico, destilación, Piel

FCS - 047 - LP

EXTRACCIÓN MECÁNICA DEL ACEMANANO A PARTIR DE LA PLANTA DE *Aloe vera* PARA EL TRATAMIENTO DE ACNÉ TIPO CUATRO PARA LA ELABORACIÓN DE UNA CREMA

Karen Dayana Justiniano Gutierrez¹, Americo Anthony Blanco Martínez¹, Marina Guarachi Condori¹

¹ Carrera de Bioquímica y Farmacia. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: lpze.americoanthony.blanco.ma@unifranz.edu.bo

El acné tipo 4 es una forma severa de acné que se caracteriza por la presencia de nódulos profundos e inflamados en la piel. Puede ser doloroso y difícil de tratar, y puede causar cicatrices permanentes en la piel si no se trata adecuadamente. Afecta a partir de los 16 en adolescentes y en jóvenes a partir de los 20 años de edad. El objetivo del trabajo fue de conocer de manera integral sobre la extracción del acemanano para el tratamiento del acné tipo cuatro en adolescentes y jóvenes con la elaboración de una crema para tratar el acné enfocado en jóvenes de la universidad Franz Tamayo. Se utilizaron bases de datos académicas con palabras clave como el acemanano, acné, crema para realizar esta investigación de manera concreta. Para obtener dicho principio activo se pueden seguir los siguientes pasos: Cosechar las hojas maduras de Aloe vera. Limpiar las hojas, retirar las espinas y los bordes. Extraer el gel mucilaginoso de las hojas mediante un extractor o simplemente cortar las hojas en pedazos y exprimir el gel. Filtrar el gel para eliminar las impurezas. Mezclar el gel con agua y calentarlo a fuego lento. Continuar calentando el gel a una temperatura específica para descomponer los polisacáridos complejos y liberar el acemanano. Una vez que se ha liberado el acemanano, se filtra nuevamente el líquido y se concentra para obtener el extracto de acemanano. Este extracto de acemanano se puede utilizar para formar una crema tópica para el tratamiento del acné. El acemanano, una molécula de naturaleza compleja, está formada por múltiples unidades de azúcar enlazadas en una cadena larga y ramificada. Este polisacárido mayormente compuesto de glucosa y manosa, también puede incluir otros azúcares y grupos funcionales, como ácidos orgánicos y grupos sulfatos. En términos de su aplicación potencial en el tratamiento del acné, el acemanano podría ejercer una función antiinflamatoria en la piel, contribuyendo a la disminución de la inflamación relacionada con el acné y mejorando la cicatrización de las lesiones cutáneas.

Palabras clave: Acemanano, Acné, antiinflamatorio, piel, crema

FCS - 048 - LP

EXTRACCIÓN DE EUGENOL A PARTIR DEL CLAVO DE OLOR (*Syzygium aromaticum*) POR MEDIO DE DESTILACIÓN POR ARRASTRE DE VAPOR PARA LA ELABORACIÓN DE UNA POMADA ANTIINFLAMATORIA

Mariana Chuquimisa Flores¹, Brayán Marcos Corani Vela¹, Andrés Adolfo Ramos Fernández¹, Kayra Noelia Segarrundo Fernández¹, Dana Mariana Raziel Terrazas Miranda¹, Marina Guarachi Condori¹

¹ Carrera de Bioquímica y Farmacia. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: lpze.americoanthony.blanco.ma@unifranz.edu.bo

El Eugenol es un compuesto orgánico perteneciente a los alilbencenos, que se encuentra en el clavo de olor y tiene propiedades analgésicas y antiinflamatorias. Se puede extraer por destilación por arrastre de vapor. Utilizando como solvente el alcohol etílico, el tiempo de preparación es de 1 y 3 horas para una muestra de alrededor de 100 gramos. Teniendo en cuenta su punto de ebullición (254°C) y de fusión (-7°C) para un resultado eficaz. El objetivo del trabajo fue plantear un protocolo de la elaboración de un ungüento analgésico a partir de Eugenol. El proceso de extracción de eugenol mediante la destilación por arrastre de vapor implica la introducción de vapor de agua en un recipiente que contiene los clavos de olor triturados, lo que libera el eugenol y otros compuestos volátiles. La mezcla resultante se enfría y se separa el aceite esencial de la parte acuosa. El eugenol se puede purificar aún más mediante técnicas de extracción y cristalización. Una vez obtenido el eugenol puro, se puede mezclar con otros ingredientes para hacer un ungüento analgésico eficaz en el tratamiento del dolor. El eugenol obtenido se utiliza para elaborar el ungüento analgésico, con la incorporación de ingredientes como vaselina, aceite de oliva o coco, entre otros. El ungüento se configura como una forma farmacéutica tópica compuesta por una base semisólida y un principio activo, destinada a su aplicación sobre la piel con el propósito de tratar diversas afecciones. Entre las ventajas inherentes al empleo de ungüentos, se encuentra su capacidad para brindar una aplicación localizada, asegurar una liberación prolongada del principio activo, otorgar protección adicional, mejorar la penetración de dicho principio y proporcionar una aplicación sencilla. Por lo tanto, los ungüentos se presentan como una opción efectiva y cómoda para la administración de principios activos de manera tópica.

Palabras clave: Ungüento, piel, eugenol, *Syzygium aromaticum*, destilación

FCS - 050 - LP

OBTENCIÓN DE SAPONINAS DE LA PLANTA *Hedera helix* CON PROPIEDADES MUCOLÍTICAS-EXPECTORANTES MEDIANTE DESTILACIÓN POR ARRASTRE DE VAPOR O EXTRACCIÓN SOXHLET

Yasmin Fernanda Alanoca Unzueta¹, Miroslava Mendoza Mejía¹, Noelia Aldana Rengel Mamani¹, Marina Guarachi Condori¹

¹ Carrera de Bioquímica y Farmacia. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: lpze.yasminfernanda.alanoca.un@unifranz.edu.bo

La expectoración es la expulsión del moco desde el tracto respiratorio por medio de la tos. Los mucolíticos son sustancias que tienden a destruir la secreción bronquial anormal, consiguiendo una disminución de la viscosidad y pronta eliminación. El objetivo del trabajo fue realizar un jarabe con acciones mucolíticas y expectorantes. La destilación por arrastre de vapor es una técnica de destilación que permite la separación de sustancias insolubles en agua y ligeramente volátiles de otros productos no volátiles. La extracción Soxhlet es la técnica de separación sólido-líquido comúnmente utilizada para la determinación del contenido graso en muestras de diferente naturaleza. Esperamos obtener un jarabe que ayude a las personas a expulsar las flemas de los bronquios, mediante destilación por arrastre de vapor. El jarabe que estamos formulando es de origen natural y no provoca reacciones adversas, lo que garantiza su capacidad para promover el bienestar de la persona sin generar efectos indeseados.

Palabras clave: Saponinas, *Hedera helix*, expectorante, destilación

FCS - 046 - LP

EXTRACCIÓN DE TERPENOS Y POLIFENOLES A PARTIR DEL DIENTE DE LEÓN (*Taraxacum officinale*) POR MEDIO DE DESTILACIÓN POR ARRASTRE DE VAPOR PARA LA ELABORACIÓN DE JARABE EN EL TRATAMIENTO DE LA RETENCIÓN DE LÍQUIDOS E HIPERTENSIÓN

Gisely Shirley Mayta Mayta¹, Angela Madelin Robles Andrade¹, Nicole Nataly Gómez Calla¹, Natalie Nicole Rosa Coronel Quispe¹, Marina Guarachi Condori¹

¹ Carrera de Bioquímica y Farmacia. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: lpze.natalienicolerosa.coronel.qu@unifranz.edu.bo

El empleo de los jarabes se generalizó por enmascarar el sabor desagradable de algunas drogas vegetales como ser el caso de terpenos y polifenoles que se extraen de la raíz del diente de león. El objetivo del trabajo fue determinar los procesos apropiados para la extracción de ambos principios activos y un protocolo para la elaboración de un jarabe aromatizado para el tratamiento contra la retención de líquidos e hipertensión. El presente estudio es descriptivo de tipo cuasi experimental, en base a la revisión con buscadores como Google Académico, research4life. La técnica consiste en colocar las raíces trituradas de la planta en balón y someter a ebullición para que el vapor de agua en contacto con la raíz, arrastre los terpenos y polifenoles, al pasar por el condensador el vapor vuelve al estado líquido. La parte superior insoluble en agua es sometida a extracción fraccionada. Al realizar la extracción por disolventes de polaridad creciente utilizamos diclorometano para la obtención de los terpenoides y agua para la obtención de polifenoles. La obtención de nuestro principio activo es factible por los compuestos fenólicos y terpenoides. El porcentaje del aceite esencial que se extrae es del 93%. Se considera un excelente depurativo o drenador hepato-renal. El principio amargo (eudesmanolide y gemacranolide) le convierte en estimulante del apetito y eupéptico. En la elaboración del aromatizante de naranja se utilizará tintura de naranja dulce, ácido cítrico, talco sacarosa, agua purificada, factores considerados excipientes. Se llega a usar la raíz del diente de león debido a que tiene una alta actividad diurética, antiinflamatoria, desintoxicante, antihipertensiva y su incorporación en un jarabe de una dosificación 4-10 mL/ ml por su tiempo tiempo de vida.

Palabras clave: Inulina, diente de león, destilación, jarabe, antiinflamatorio

FCS - 016 - LP

ROTURA HEPÁTICA EN PREECLAMPSIA Y SÍNDROME HELLP: REPORTE DE UN CASO

Mizaely Machaca Callisaya¹

¹Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: mizaely4050@gmail.com

La rotura hepática es una complicación poco frecuente pero potencialmente mortal de la preeclampsia y el síndrome de HELLP (siglas que significan hemólisis, las enzimas hepáticas elevadas y trombocitopenia), son afecciones en relación con el embarazo que aumentan la morbi-mortalidad materno fetal. Describir un caso clínico para tener un adecuado control prenatal, seguimiento en madre de alto riesgo obstétrico, además de un diagnóstico oportuno y recurrir a tiempo a la interrupción del embarazo. Se presenta una primigesta de 30 años de edad que acude al servicio de emergencias con 37 semanas de gestación, con cuadro clínico de 4 días de evolución caracterizado por dolor de aparición insidiosa en epigástrico, de 7/10 según la escala análoga visual del dolor (EVA), de carácter cólico, que irradia a región lumbar, sin atenuantes ni agravantes. Al ingreso, la paciente álgida, con presión arterial repetida de 150/110mmHg, además de edemas en miembros inferiores. Se realiza cesárea de emergencias donde durante el operatorio se encontró ruptura hepática del segmento V y VIII. Tanto la madre como su bebé fueron dados de alta en buenas condiciones gracias al manejo multidisciplinario. El síndrome HELLP ocurre en aproximadamente el 0,2% durante el embarazo. Las complicaciones hepáticas mayores ocurren en < 1 % de las embarazadas con síndrome de HELLP, lo que sugiere una incidencia de 1 de cada 50 000 embarazos. La solución de esta complicación es realizar una operación aguda.

Palabras clave: Síndrome de HELLP, preeclampsia severa, ruptura hepática, cesárea

FCS - 014 - LP

SÍNDROME POST-COVID 19: PERSISTENCIA DE MANIFESTACIONES CLÍNICAS EN PACIENTES CON ALTA HOSPITALARIA POR COVID 19. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

Mizaely Machaca Callisaya¹, Rossa Esmeralda Sacaca Laura¹, Helen Acarapi Carvajal¹, Jessica Rosario Quispe Fabian¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: mizaely4050@gmail.com

Una vez que se ha superado una infección aguda por COVID-19, es probable que un subgrupo de pacientes remitidos experimenten efectos adversos a largo plazo. El propósito del presente trabajo es describir los síntomas persistentes en pacientes de 18 a 89 años y la necesidad de la rehabilitación en los sobrevivientes de COVID-19 después del alta hospitalaria. Se realizó una revisión narrativa sobre las manifestaciones a largo plazo de los pacientes después de la recuperación de COVID 19, utilizando para la búsqueda PubMed, Orphanet, Elsevier, Wiley Online Library y Science direct, incluyendo artículos originales, artículos de revisión y cartas del editor. Se realizó una búsqueda intensiva de los datos relevantes, 20 de 52 estudios cumplieron con el objetivo, de los cuales 16 artículos originales demostraron que las manifestaciones más comunes una vez que se ha superado una infección aguda por COVID-19 son: fatiga, cefalea, mialgia difusa, síntomas depresivos, disnea, opresión en el pecho, tos, dolor articular, pérdida de la concentración de memoria, sueño no reparador y debilidad. Los datos recabados demuestran la sintomatología a largo plazo de la enfermedad, actualmente se desconoce el espectro completo de duración y la gravedad. Es importante la utilización de recursos y de un equipo multidisciplinario para su diagnóstico y tratamiento.

Palabras claves: COVID-19, 2019-nCoV, SARS-CoV2, síndrome post-agudo COVID-19

FCS - 017 - LP

ALTERACIÓN DE ESTADO MENTAL, HIPERPIGMENTACIÓN CUTÁNEA COMO MANIFESTACIONES DE ANEMIA MEGALOBLÁSTICA

Mizaely Machaca Callisaya¹, Rossa Esmeralda Sacaca Laura¹, Valeria Jhaneth Nina Purga¹, Jessica Rosario Quispe Fabian¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: mizaely4050@gmail.com

Anemia megaloblástica trastorno madurativo caracterizado por la presencia de megaloblastos en la médula ósea, causado por déficit de vitamina B12 y/o ácido fólico; común en mujeres, es la segunda anemia más frecuente en el mundo. Entre las manifestaciones clínicas, la afectación neuropsiquiátrica e hiperpigmentación cutánea. Presentamos una paciente femenina de 44 años procedencia y residencia La Paz, Bolivia; antecedentes de desorientación temporoespacial, alucinaciones, sensación de debilidad en miembros inferiores, síndrome anémico, además de hiporexia marcada de 15 días de evolución, al examen físico hiperpigmentación cutánea en áreas zonas acrales y presencia de lesiones purpúricas en extremidades superiores. Al examen la paciente vigil, desorientada en tiempo, irritable. Piel y mucosas con palidez global, normohidratada. Al ingreso se realizaron exámenes de laboratorio reportando recuento eritrocitario de $2,8 \times 10^6/\text{mm}^3$, hemoglobina de 7,4 g/ dL, hematocrito 24%, recuento leucocitario de $3,5 \times 10^9/\text{L}$, recuento plaquetario de $66 \times 10^9/\text{L}$ uL, con exámenes auxiliares alterados. Llegando al diagnóstico de anemia megaloblástica, por lo que se inició tratamiento con vitamina B12 y ácido fólico; evolucionó con respuesta adecuada luego de un mes de tratamiento.

Palabras Clave: Anemia megaloblástica, pancitopenia, hiperpigmentación, neuropsiquiátrico, déficit de vitamina B12/ hipovitaminosis.

FCS - 279 - CB

IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD EN LA ELABORACIÓN DEL BIOPLÁSTICO DE CÁSCARA DE PLÁTANO (*Musa*) CONFORME A LA NORMA ISO 14855

Karen Noelia Villarroel Sanchez¹, Erika Alisson Lopez Zurita¹, Ramiro Alaniz Meneses¹, Michelle Lorena Gisberth Carvajal¹, Andrea Olga Lague Gonzales¹

¹ Carrera de Bioquímica y Farmacia. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica Cochabamba. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: cbbe.karennoelia.villarroel.sa@unifranz.edu.bo

El bioplástico es un material cada vez más utilizado en la fabricación de productos para reducir la dependencia de los plásticos convencionales derivados del petróleo. Sin embargo, el control de calidad del bioplástico sigue siendo un desafío debido a la falta de normativas estandarizadas, la complejidad en la producción y las dificultades en la selección de materias primas de alta calidad, así como el costo elevado de producción. Gracias a la falta de normativas de control de calidad del bioplástico puede generar la pérdida de confianza en el uso del bioplástico, así como una considerable reducción en su potencial para reducir la dependencia de los combustibles fósiles y disminuir el impacto ambiental de los plásticos convencionales. Por lo tanto, la problemática en esta nueva fase de nuestro proyecto aborda la necesidad de establecer normativas estandarizadas, mejorar la selección de materias primas, controlar la producción, el tiempo de degradado y el rendimiento del bioplástico de cáscara de plátano. Con el objetivo de implementar las medidas y procesos para asegurar que el bioplástico cumpla con los requisitos y especificaciones de calidad necesarios para su uso en diferentes aplicaciones. Objetivos: Implementar el sistema de gestión de calidad conforme a la norma internacional norma ISO 14855 versión 2019 en la Universidad Franz Tamayo, obtener varias muestras, que presente las características de un bioplástico que pueda fabricarse de manera industrial, determinar las propiedades mecánicas del producto obtenido, como la elasticidad y la resistencia del bioplástico, con el objetivo de identificar si el producto es de buena calidad y realizar pruebas y análisis periódicos del bioplástico para asegurarse de que cumple con las especificaciones establecidas e identificar y corregir posibles desviaciones o errores. Determinar el costo de obtención (escala laboratorio) de bioplásticos a partir cáscara de plátano. Establecer y mantener un sistema de gestión de calidad que cumpla con los estándares y normativas aplicables, y que permita identificar oportunidades de mejora continua. Método de investigación: Cualitativa. El método cualitativo se utiliza para analizar los datos recolectados a partir de técnicas de observación, entrevistas y otras estrategias de recolección de datos, con el fin de comprender y describir los procesos y fenómenos estudiados.

Palabras clave: ISO 14855, bioplásticos, plátano

FCS - 280 - CB

IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD DEL KIT COSMETOLÓGICO CAPILAR ROM - CALEN

Ana Gloria Pozo Otalora¹, Henry Cruz Dominguez¹, Ivan Ledezma Garibay¹, Alejandro Santiago Lopez Irigoyen¹, Fabiola Norma Aquino Gutierrez¹, Kevin Alejandro Condori Gonzales¹, Adrian Jesus Bustamante Quenta¹, Rodrigo Alejandro Guzman Rios¹, Andrea Olga Lague Gonzales¹

¹ Carrera de Bioquímica y Farmacia. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica Cochabamba. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: doc.andreaolga.lague.go@unifranz.edu.bo

En el presente proyecto se efectuará el control de calidad del kit cosmetológico Rom-Calen útil en el cuidado del cabello a base de caléndula y romero debido a sus propiedades químicas y físicas que ayudan a prevenir la caída del cabello, alopecia prematura para una mayor nutrición del cuero cabelludo. Implementar el sistema de gestión de calidad del kit cosmetológico capilar ROM-CALEN Definir las pruebas a controlar en el proceso productivo para el aseguramiento de la calidad. Realizar los procedimientos del control de calidad siguiendo protocolos estandarizados. Analizar los procesos existentes y establecer planes de mejora continua en el producto. La presente investigación sigue un método experimental, lo que se podía observar con datos estadísticos y descriptivos que se verán reflejados en los resultado estos se observan por; Métodos cuantitativos (gráficas, cuadros estadísticos, cálculos) en función al control de calidad de cada producto del kit cosmetológico, métodos cualitativos (descripción, información, análisis, redacción) de los controles de calidad a realizar del kit cosmetológico. En función a los resultados esperados correspondientes al método cuali-cuantitativo. Se pretende realizar el control de calidad del producto final en base a las categorías planteadas: pruebas fisicoquímicas, microbiológicas, toxicológicas y el screening fitoquímico, donde mediante la observación, recopilación y análisis de datos asegurar que los productos son de calidad, seguros y eficaces.

Palabras clave: Gestión de calidad, cosmetología

FCS - 134 - CB

CONTROL DE CALIDAD E INOCUIDAD MICROBIOLÓGICA DE UTENSILIOS Y DEPENDENCIA DE LA COCINA DE SERVICIO ALIMENTARIO DE RESTAURANTE PÚBLICO Y DE UN CATERING PRIVADO

*Nagay Quirijota Rodriguez¹, Nataly Siles López¹, Isabel Diana Vasquez Oros¹,
Jorge Antonio Mariscal Martínez¹, Melani Peralta Rodríguez¹, Irenice Coronado
Arrázola¹, Cielo Abigail Quispe Quiroga¹*

*¹ Carrera de Bioquímica y Farmacia. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede
Académica
Cochabamba. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)*

Contacto: doc.irenice.coronado.ar@unifranz.edu.bo

La ingesta de alimentos contaminados con diferentes tipos de bacterias, virus, hongos o parásitos significa un potencial peligro para la población en general. Para determinar la presencia o ausencia de algunos microorganismos se pretende utilizar pruebas microbiológicas en utensilios y dependencias de la cocina en los servicios alimentarios de un negocio público y uno privado. El objetivo general es un control microbiológico en los utensilios y vajillas durante el proceso de elaboración de los diferentes productos, en los ambientes de la cocina. Este proyecto se llevará a cabo en la ciudad de Cochabamba, municipio Cercado. Para ello se obtendrán muestras en un tiempo delimitado, de los utensilios de cocina como cucharones, ollas, mesones de trabajo y recipientes, posteriormente se procederá al sembrado en medios de cultivo selectivos y generales, descripción macroscópica y observación microscópica, de los microorganismos presentes. Finalmente, se presentará un reporte de los hallazgos en ambos sitios de muestreo. Los sitios de muestreo son un restaurante abierto al público y un catering privado, ambos ubicados en Cercado - Cochabamba. Se mantendrá en reserva los nombres de dichos negocios a solicitud de los dueños. Al finalizar el proyecto, los resultados permitirán hacer una primera aproximación acerca de la composición microbiológica presente en los utensilios y dependencias de servicios alimentarios en Cochabamba. El informe final contará con una descripción de los microorganismos hallados, comparación entre las dependencias de un servicio público y otro privado, y sus posibles implicancias en la salud.

Palabras clave: Control de calidad, inocuidad, alimentación

FCS - 095 - SC

ELABORACIÓN DE UNA CREMA A BASE DEL ACEITE EXTRAÍDO DE LA CÁSCARA DE LIMÓN (*Citrus limón*), QUE CONTIENE COMO PRINCIPIO ACTIVO VITAMINA C, CON PROPIEDADES CICATRIZANTES

Óscar Ignacio Arroyo Pereira¹, Abigail Calderón Fernández¹, Ana Gabriela Guardia León¹, Paola Carolina Higa Mamani¹, Flavia Alessandra Larrea Silva¹, Fabiana Celia Montaña Lazcano¹, Fabiana Giselle Santos Sosa¹

¹ Carrera de Bioquímica y Farmacia. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: scze.fabianacelia.montano.la@unifranz.edu.bo

Las cicatrices son una gran inseguridad para la mayoría de la población tanto del mundo como de Bolivia. Debido a que estamos acostumbrados a percibir imágenes de personas con pieles perfectas mediante las redes sociales, esto provoca baja autoestima y otros problemas psicológicos. Una forma de combatir estas inseguridades causadas por las cicatrices es mediante productos que mejoran y reducen el aspecto de las cicatrices como ser las cremas. Por este motivo nos vimos en la necesidad de elaborar una crema a base del aceite esencial extraído de la cáscara de limón (*Citrus limon*), que contiene como principio activo la Vitamina C, con propiedades cicatrizantes. Para obtener el aceite esencial de la cáscara de limón utilizamos el método de expresión. Los beneficios que ofrece a nuestra sociedad la crema a base del aceite extraído de la cáscara de limón (*Citrus limon*), que contienen como principio activo la Vitamina C, incluyendo los ya mencionados que son sus propiedades como cicatrizante, ayuda a mejorar la autoestima en las personas que la utilizan al notar los cambios en su piel, otro gran beneficio que ofrece es ser un producto que cuenta con el principio activo natural a diferencia de muchos productos cosméticos actuales que contienen principios activos sintéticos. La metodología empleada es experimental y descriptiva, usando el método científico con el apoyo de la estadística descriptiva y el diseño es de tipo experimental dentro de la caracterización preexperimental donde se buscó encontrar la dependencia de las variables independientes en función al resultado de la variable dependiente. Los resultados esperados de nuestra crema es la presencia de la actividad cicatrizante ayudando a mejorar y reducir el aspecto de las cicatrices.

Palabras clave: Elaboración de crema, cáscara de limón, vitamina C

FCS - 096 - SC

ELABORACION DE CREMA ANTIACNÉ A BASE DE ÁCIDO SALICÍLICO Y APIGENINA Y ALFA BISABOLOL EXTRAÍDO DE LA FLOR DE LA MANZANILLA (*Chamaemelum nobile*)

Laura Melissa Sandoval Roman¹, Nahed Yelenia Terrazas Guzman¹, Romina Felicidad Quiñonez Zurita¹, Aracely Silva Rosas¹, Fabiana Andrea Garnica Mercado¹, Maria Fernanda Añez Suarez¹

¹ Carrera de Bioquímica y Farmacia. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: scze.lauramelisa.sandoval.ro@unifranz.edu.bo

En la presente investigación realizada por estudiantes de la carrera de Bioquímica y Farmacia de la universidad Franz Tamayo, se tiene como objetivo elaborar una crema antiacné a base de ácido salicílico, apigenina y alfa bisabolol extraído de la flor de la manzanilla (*Chamaemelum nobile*). Como objetivos; extraer el aceite esencial de la manzanilla que contiene apigenina y alfa bisabolol como principal activo, por el método de destilación por arrastre de vapor, fabricar la crema a base de ácido salicílico y apigenina y alfa bisabolol extraído de la flor de la manzanilla (*Chamaemelum nobile*) por el método emulsión aceite en agua (O/W), cuantificar el ácido salicílico y apigenina y alfa bisabolol de la crema a base de la flor de manzanilla mediante valoración ácido-base, describir la acción farmacológica de cada principio activo de la crema a base de la flor de manzanilla. Entre otros. Se realizará un estudio transversal de tipo observacional descriptivo como al Ácido Salicílico y a los principios activos de la planta de Manzanilla (*Chamaemelumnobile*), a la cual se le aplicará técnicas para la evaluación Antiacné que posee el Ácido Salicílico y el aceite esencial de la flor de la manzanilla (*Chamaemelum nobile*). Aún se espera de los resultados y conclusiones pero esperamos que sean totalmente favorables.

Palabras clave: Crema antiacné, ácido salicílico y apigenina, flor de manzanilla.

FCS - 097 - SC

DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA DE LOS EXTRACTOS DE LA HOJA DE COCA FRENTE A LA *Escherichia coli* y *Staphylococcus aureus*

Yuri Flor Alba Vivero¹, Mónica Antequera Romero¹, Larisa García Ribera¹, Carla Georgina Gatica Rojas¹, Leonardo Daijiro Palomeque Monje¹, Ruth Veranda Sánchez Alanoca¹, Luz Katherine Suarez Rosales¹, Damaris Brianca Tucumán Flores¹, Anghy Katherine Vaca Apaza¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: leonardodaijiropalomequemonje@gmail.com

El objetivo de este proyecto es determinar la acción antimicrobiana de la *Escherichia coli* y *Staphylococcus aureus*, que se encuentran en el aceite esencial extraído de la hoja de coca (*Erythroxylum coca*) que causan diferentes infecciones: En el caso de la *Escherichia coli* causa infecciones urinarias, torrente sanguíneo, enfermedades respiratorias y diarrea. El *Staphylococcus aureus* causa infecciones de la piel y a veces neumonía, endocarditis y osteomielitis. A la hoja de coca (*Erythroxylum coca*) se le atribuyen propiedades antibacterianas, antiinflamatorias y antioxidantes. Las plantas medicinales son una alternativa para la formulación de nuevos fármacos o medicamentos, debido a que estas contienen metabolitos secundarios en su composición teniendo así un papel importante al momento de combatir distintas afecciones que ocurren en la sociedad diariamente. La planta de coca (*Erythroxylum coca*) es originaria de los Yungas (La Paz) y del trópico (Cochabamba), se la puede utilizar con mucho beneficio para muchas enfermedades haciéndola pasar por un proceso para obtener su principio activo. Los métodos utilizados para extraer el aceite esencial de la hoja de coca (*Erythroxylum coca*) son por infusión, maceración, cataplasma, expresión, soxhlet, decocción y destilación por arrastre de vapor. El método para determinar la actividad antibacteriana del aceite esencial que contiene la hoja de coca (*Erythroxylum coca*) es el método de Kirby Bauer. El presente trabajo se realizará en los laboratorios de la UNIFRANZ en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra.

Palabras clave: Actividad antibacteriana, hoja coca, *Escherichia coli* y *Staphylococcus aureus*.

FCS - 104 - LP

FORTIFICACIÓN DE LECHE FERMENTADAS CON MICRONUTRIENTES A PARTIR DE CONCENTRADOS NATURALES

Maria Julia Conde Quispe¹, Verónica Coraite Gutierrez¹, Karen Gutierrez Zenteno¹

¹ Carrera de Bioquímica y Farmacia. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: doc.mariajulia.conde.qu@unifranz.edu.bo

El presente documento describe la fortificación de leches fermentadas con micronutrientes a partir de concentrados naturales, que se desarrollará en la Universidad UNIFRANZ Sede La Paz. La materia de Microbiología Industrial propone innovar productos lácteos fermentados fortificados con concentrados naturales con elevado valor nutritivo y tecnológico. Las leches fermentadas contienen bacterias beneficiosas a distintas situaciones gastrointestinales y sistémicas. Y es importante en este tiempo de pandemia del COVID 19, promover su consumo con el propósito de prevenir y mantener la salud. Se desarrollará el producto en laboratorio bajo las buenas prácticas de manufactura. Se realizará la evaluación sensorial con panelistas (no entrenados) de ambos sexos, cuyas edades estarán comprendidas entre 19 a 28 años. El lugar de evaluación se realizará en la Sede La Paz de la UNIFRANZ. Las características sensoriales analizadas de las muestras codificadas de leche fermentada, serán: sabor, olor, textura, dulzor y acidez. Para la calificación se empleó un método descriptivo por puntaje, aplicando la evaluación HEDÓNICA de cinco puntos. Los resultados de la evaluación sensorial, nos indicaron el grado de aceptabilidad de la leche fermentada obtenida. Las leches fermentadas son una nueva alternativa de producto funcional para la población estudiantil. Ya que estos productos coadyuvan con los requerimientos alimenticios necesarios en la dieta de los jóvenes estudiantes.

Palabras clave: Fortificación, leches, micronutrientes, fermentados, alimentación

FCS - 125 - LP

DISEÑO DE LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN PARA LA OBTENCIÓN DE ALIMENTO BALANCEADO PARA PECES A PARTIR DE LA CARNE DE POLLO EN ESTADO DE DESCOMPOSICIÓN

Leticia Frida Quenta Marcani¹

¹ Carrera de Bioquímica y Farmacia. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: doc.leticiafrida.uenta.ma@unifranz.edu.bo

Bolivia es considerado el segundo consumidor de carne de pollo en Latino América, pero se ha declarado que existe ingreso de carne de pollo al botadero municipal de la ciudad de La Paz y no se le da un uso eficiente. Estos excedentes de carne de pollo procedentes de empresas avícolas, granjas pequeñas, mercados de barrio, decomisos de la ciudad de La Paz generan problemas de contaminación. Por otro lado, el sector piscícola de país está en constante crecimiento por su alta demanda debido al aporte nutricional que otorga la carne de pescado al ser Humano, esto ha permitido un crecimiento notable de la industria piscícola del país, pero uno de los principales cuellos de botella es el abastecimiento de alimento balanceado. El presente proyecto propone diseñar una estrategia socio productiva basada en la formulación de alimento balanceado para el sector piscícola a partir de los excedentes aprovechables de carne de pollo de la ciudad de La Paz, en el año 2022. Basándonos en un paradigma emergente como nuestra metodología, respaldamos esta elección al reconocer que el conocimiento atraviesa una serie de etapas marcadas por transiciones. Esto cobra relevancia considerando la evolución de las líneas de producción, que buscan optimizar los procesos en curso. En el proyecto, se llevaron a cabo análisis estadísticos descriptivos para examinar los datos relacionados con la demanda y oferta de consumo de carne de pescado, así como la cantidad de carne de pollo que se desperdicia en la ciudad de La Paz. Como resultado de la investigación se obtuvo una formulación matemática con un valor nutricional superior a los alimentos balanceados existentes en el mercado nacional y los costos de venta sean menores.

Palabras clave: Alimento balanceado, pollos, peces, descomposición

FCS - 129 - CB

EVALUACIÓN DEL ESTADO NUTRICIONAL DE LOS ESTUDIANTES DEL NIVEL INICIAL LA UNIDAD EDUCATIVA HERMANA QUINTIN PEREZ ENTRE LOS MESES DE AGOSTO A NOVIEMBRE DE LA GESTIÓN 2022

Erick Daniel Morales Butron¹, Adrian Alejandro Guerrero Escobar¹, Lizeth Coria Garcia¹, Enrique Chávez Callapa¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica Cochabamba. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: doc.erickdaniel.morales.bu@unifranz.edu.bo

Los problemas de obesidad, sobrepeso y desnutrición o bajo peso son bastante frecuentes en los niños a nivel mundial, y por lo tanto a nivel nacional y en el Departamento de Cochabamba. Por lo tanto, la presente investigación tiene como objetivo evaluar el estado nutricional de los estudiantes del nivel inicial de la Unidad Educativa Hermana María Quintina Pérez durante los meses de agosto a noviembre de 2022. Para lo cual se empleó un diseño metodológico mixto, combinando los estudios de tipo transversal y descriptivo, aplicándose para ello las técnicas de revisión bibliográfica (cuyo instrumento fue la ficha bibliográfica) y de observación directa (cuyo instrumento fue un cuestionario de observación), técnicas e instrumentos que fueron aplicados al 100% de los estudiantes del nivel inicial de la unidad educativa, es decir a 93 niños y niñas de entre 4 y 6 años. Aplicados los instrumentos de recolección de información y su análisis correspondiente, en términos generales se pudo establecer que el 49% de los estudiantes del nivel inicial de la unidad educativa tienen un peso saludable, un 29% presenta sobrepeso, un 14% registra obesidad y un 8% presenta un bajo peso. En virtud a ello, y realizado un análisis de la condición nutricional en función a la edad, se observa que los niños de 4 años de edad presentan un 22% de sobrepeso y un 16% obesidad, los niños de 5 años de edad un 33% de sobrepeso y 13% obesidad, y los niños de 6 años de edad un 33% de sobrepeso y un 11% obesidad. Con respecto a la evaluación de la condición de salud con respecto al año de escolaridad se observa que en el segundo año de inicial existe una mayor proporción de casos de sobrepeso (33%) y obesidad (15%). En este sentido, se pudo determinar que existe un problema de sobrepeso y obesidad en los estudiantes del nivel inicial de la Unidad Educativa Hermana María Quintina Pérez, principalmente en niños de entre 5 y 6 años de edad, y del segundo año del nivel inicial.

Palabras clave: Estados nutricional, estudiantes, nivel inicial

FCS - 277 - LP

PROCESO BIOTECNOLÓGICO PARA LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL DE β -GALACTOSIDASA EN *Escherichia coli* MEDIANTE EL USO DE HERRAMIENTAS BIOINFORMÁTICAS

Sonia Aruquipa Apaza¹, Carminia Chuquimia Chambilla¹, Steffany Michelle Guesped Aquino¹, Marina Guarachi Condori¹

¹ Carrera de Bioquímica y Farmacia. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: lpze.carminia.chuquimia.ch@unifranz.edu.bo

La producción de β -galactosidasa a partir de huéspedes naturales es insuficiente para llevar a cabo una producción industrial a gran escala que satisfaga la demanda, por lo que se requiere un sistema de producción basado en organismos recombinantes. El presente estudio tiene como objetivo revisar y recopilar criterios para el diseño de un bioproceso, a partir de la clonación de el gen diana para el diseño de la producción a escala industrial de β -galactosidasa, una enzima de alta demanda necesaria para la hidrólisis de la lactosa, cuyos componentes se utilizan como complemento digestivo y tratamiento de la intolerancia a la lactosa. El suero de leche, un desperdicio es decir residuos industriales, que se utiliza como sustrato de fermentación para el crecimiento de *Escherichia coli* BL21(DE3) recombinante, que sobreexpresa el gen codificante para β -galactosidasa de *Kluyveromyces lactis*, se utiliza como sustrato de fermentación para el crecimiento de *Escherichia coli* BL21(DE3) recombinante. El diseño conceptual determina el diseño y la evaluación técnico-económica de la producción industrial de una enzima β -galactosidasa con bajos costos de producción utilizando una versión libre del programa bioinformático SuperPro & Benchling. SuperPro Designer es un software de simulación y diseño de procesos que se utiliza en la industria química, alimentaria, farmacéutica y biotecnológica para diseñar y optimizar procesos de producción sus principales características de este programa son: Simulación de procesos, diseño de procesos, análisis de costos y gestión de datos. Mientras que el programa Benchling es un software de bioinformática basado en la nube que se utiliza en la investigación científica, particularmente en biotecnología y genómica la cual tiene las siguientes características: gestión de datos, diseño de experimentos y análisis de datos

Palabras clave: Beta galactosidasa, *Escherichia coli*, enzima, bioprocesos

FCS - 108 - EA

LA NUTRICIÓN RELACIONADO CON LOS HÁBITOS DE ALIMENTACIÓN EN NIÑOS Y NIÑAS MENORES DE 5 AÑOS DEL CENTRO INFANTIL HORIZONTES DISTRITO 3 EL ALTO EN EL PRIMER SEMESTRE DE LA GESTIÓN 2023

Luis Eduardo Copa Bernal¹, María Janco Auca¹, Rubi Zabaleta Barco¹

¹ Carrera de Enfermería. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: doc.mariaeugenia.huanca.co@unifranz.edu.bo

Las repercusiones de las malas prácticas alimentarias en los primeros años duran toda la vida y son, entre otras, los malos resultados escolares, una productividad reducida, el incremento de las enfermedades crónicas no transmisibles y las dificultades de desarrollo intelectual y social, La desnutrición Infantil juega un rol fundamental que causan consecuencias en la nutrición y por ende en la salud, es un problema en varias regiones del mundo, que afecta a los niños entre 0 y 5 años de edad, es el resultado de una mala alimentación significa que la niña o niño no ha recibido nutrientes, La escasez temporal de alimentos produce adelgazamiento, es decir una disminución en el peso para la talla, cuando la escasez de alimentos es prolongada, afecta el crecimiento lineal del niño. El Objetivo es determinar los factores que influyen en la mala nutrición relacionados con los hábitos de alimentación en niños

menores de 5 años en el centro infantil nuevos horizontes del distrito 3 de la ciudad de El Alto en el primer semestre gestión 2023. Metodología es de estudio cuantitativo, descriptivo correlacionar prospectivo de corte transversal, la muestra de tipo no probabilístico que está constituidos por 30 madres de niños menores de 5 años del centro infantil Horizontes. Los resultados más relevantes muestran que el 75% son madres de 18 a 39 años de edad, 65% las madres trabajan y el 85% de madres de no practican por sobre los alimentos nutritivos por factor tiempo. Concluimos que la edad de las madres que trabajan en una mayoría y no practican sobre la alimentación con valores nutritivos tuvieron una estrecha relación con los hábitos alimenticios por lo que estos factores deben ser tomados en cuenta para la intervención a través de ECO en la promoción de una buena alimentación y la prevención primaria en el incremento de las enfermedades transmisibles y las dificultades de desarrollo intelectual.

Palabras clave: Nutrición, hábitos alimenticios, madres

FCS - 106 - EA

CONSUMO DE ALIMENTOS SALUDABLES EN ADULTOS MAYORES DE 60 A 80 AÑOS DEL HOGAR TRANSITORIO 19 DE MARZO EN LA ZONA SANTIAGO I EL ALTO EN EL PRIMER SEMESTRE GESTIÓN 2023

Rebeca Rouse Contreras Limachi¹, Judith Martina Ramirez Alvarez¹, Carla Pamela Tarqui Mita¹

¹ Carrera de Enfermería. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: doc.mariaeugenia.huanca.co@unifranz.edu.bo

En el avance de la edad existe cambios mentales, emocionales y físicos, uno de ellos son las necesidades del consumo de alimentos saludables y nutricionales, en esta etapa de la vida los requerimientos del organismo es el consumo de alimentos nutrientes, para prevenir la desnutrición o malnutrición del adulto mayor que significa una mayor debilidad física, vulnerable ante ciertas enfermedades que condiciona a la salud donde se vuelve más frágil y pierde capacidades para adaptarse a su entorno, es importante promover en el adulto mayor y su entorno familiar a llevar a cabo una dieta sana y equilibrada, incluir rutinas de ejercicios físicos para mantener un buen estado de salud. El objetivo planteado es determinar los factores que influyen en el bajo consumo de alimentos saludables en adultos mayores de 60 a 80 años en el hogar transitorio 19 de marzo durante el primer semestre. La metodología es tipo cuantitativo, descriptiva correlacional, tipo de muestreo no probabilístico a conveniencia del investigador de 30 personas adultas mayores que representan el 70 %, la técnica e instrumento se aplicó una encuesta a través de un cuestionario. Los resultados: encontrados son: 57% predomina el sexo femenino; el 57% son de edades de 71 a 80 años de edad; el 40% son del nivel de escolaridad primaria; el 50% de los adultos mayores su alimentación diaria es en dos oportunidades uno mañana y otro en la tarde; 56% no tiene el apoyo de algún familiar cercano; un 70% no tiene condiciones económicas para una alimentación; 63% no realiza actividades físicas y 75% consumen el suplemento alimentario caramelo que le facilita el centro. De acuerdo a los objetivos planteados concluimos que el bajo consumo de alimentos saludables en el adulto mayor es por situaciones económicas debido al abandono de sus familiares cercanos y deficiente información sobre alimentos saludables debido a la edad avanzada. El equipo de estudiantes realiza la intervención para contribuir en la prevención de la mala nutrición y promoción del consumo de una alimentación saludable en la asignatura ECO-V.

Palabras clave: Consumo saludable, alimentos, adulto mayor

FCS - 001 - EA

OBESIDAD POR SEDENTARISMO

Davorg Alejandro Rodriguez Paredes¹, Iván Sergio Copa Quispe¹, Karen Quispe Hinojosa¹, Omar Anthony Encinas Mamani¹, Francys Beyker Poma Coaquira¹, Jesus Reynaldo Huanca Mamani¹, Arnie Levinson Poma Hanco¹, Dheyvit Pepe Flores Mamani¹, Jordan Nicolas Coche Quispe¹, Roció Marcela Uria Zamorano¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: eate.davorgalejandro.rodriguez.pa@unifranz.edu.bo

Esta investigación realizamos con la finalidad de informar a la comunidad y poder brindar más información sobre los cuidados que se deben tomar en cuenta a nivel alimenticio y físicamente. La obesidad humana está en aumento en todo el mundo por la alimentación diaria desbalanceada que se ofrece a diario, por la alta cantidad de azúcar y carbohidratos, la alimentación que consume la población de El Alto no está exenta dado que la obesidad es causada por la acumulación de triglicéridos en la capa subcutánea del cuerpo. Los objetivos planteados son: Mostrar nuestros resultados con porcentajes y pruebas de pacientes obesos, explicando de una manera descriptiva y explicativa en pacientes de 20 a 80 años durante la gestión de 2019-2022, de la clínica bienestar de El Alto. Los objetivos planteados son: - Recolectar la información de varones y mujeres que presenten obesidad y porque se da la diferencia.- Demostrar qué ocupaciones provocan obesidad a los pacientes.- Identificar los factores de riesgo que intervienen en los pacientes con obesidad - Interpretar los datos relevantes de las historias clínicas de los pacientes de la clínica bienestar. El presente trabajo es de tipo descriptivo, explicativo, documental y retrospectivo. Con un total de 207 pacientes 80 de ellos no presentan obesidad sin embargo el IMC que presenta estos pacientes se califican como pre-obesidad, por lo cual representaría que serían propensos a presentar una obesidad moderada que sería la siguiente clasificación donde se presenta la segunda más prevalente en nuestras historias clínicas. Este estudio se realizó con el motivo de explicar el síndrome metabólico con relación a la obesidad en los pacientes en la Clínica Bienestar de la ciudad de El Alto en los años 2019 - 2022, teniendo en cuenta que este es un problema a nivel mundial no solo en nuestro departamento, esto debido a que la alimentación no es la adecuada y existen muchos factores como ser el sedentarismo y la misma fuente laboral estática y esto da como resultado una obesidad o acumulación de triglicéridos.

Palabras clave: Obesidad, sedentarismo, IMC

FCS - 093 - EA

DIABETES MELLITUS TIPO II: PRESENTACIÓN DE UN CASO Y REVISIÓN DE LA LITERATURA

Yamiley Eliana Lipe Chura¹, Judith Maria Mamani Choquehuanca¹, Sara Camila Apaza Rivero¹

Maria Alexandra Gutierrez Achu¹, Melany Mamani Quispe¹, Elvis Sonco Estrada¹, Samuel Sergio Quispe Esprella¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: eate.yamileyeliana.lipe.ch@unifranz.edu.bo

La Diabetes Mellitus tipo 2 es una de las enfermedades con mayor prevalencia, según la OMS hay más de 422 millones de personas con diabetes en todo el mundo y más del 80% de las muertes por diabetes se registran en países de ingresos bajos y medios. Se presenta paciente de sexo femenino de 55 años de edad, paciente refiere cuadro clínico de aproximadamente 3 días de evolución con cuadro de gripe, hace 1 día atrás refiere cuadro de evolución caracterizado por presentar dolor de cabeza, no se irradia, ni se exagera, el mismo cede a la administración de ibuprofeno, en horas de la madrugada la paciente se desorienta y presenta cuadro de somnolienta, motivo por el cual acude a consulta. El objetivo del presente trabajo es determinar los factores que inciden en el descontrol de la diabetes mellitus tipo 2. Es un estudio analítico, se utilizó un método de revisión de artículos y análisis de caso clínico. Los resultados más importantes muestran que la diabetes tipo 2 es la más frecuente, suele acompañarse de un síndrome metabólico que incrementa el riesgo cardiovascular y es una causa fundamental de muerte en los países desarrollados. La edad avanzada, la obesidad, el sedentarismo, la tolerancia alterada a la glucosa, la hipertensión arterial y la hiperlipemia son factores de riesgo con el desarrollo de esta enfermedad. Concluimos que la diabetes mellitus tipo 2 en una edad avanzada asociada a la obesidad y la hipertensión es una combinación de condiciones médicas que se retroalimentan entre sí, lo que lleva a un aumento del riesgo de complicaciones graves para la salud. La obesidad y la hipertensión son factores de riesgo conocidos para el desarrollo de la diabetes tipo 2, y cuando coexisten, su impacto negativo en la salud se potencia.

Palabras clave: Diabetes mellitus 2, síndrome metabólico, estudio de caso,

FCS - 054 - EA

PREVALENCIA DE EMBARAZO EN ADOLESCENTES SEGÚN EL PERIODO INTERGENÉSICO REGISTRADAS EN LA CLINICA BIENESTAR

Nelson Alejandro Quispe Lara¹, Antuaneth Alicia Ondarza Torrez¹, Belen Paola Zuñagua Zelanda¹, Paola Roslin Siñani Choque¹, Michael Angel Revollo Quispe¹, Jenifer Cordero Flores¹, Leidy Abigael Lima Flores¹, Rebeca Sofia Ticona Castillo¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: eate.nelsonalejandro.quispe.la@unifranz.edu.bo

Según la OMS indica que la adolescencia es una etapa comprende las edades de 10 a 19 años, está es una etapa de cambios Físicos Psicológicos y sociales emocionales, los cuales transforman al niño en adulto el cual puede ser interrumpido en muchas ocasiones por un embarazo adolescente, por el cual puede ocurrir diferentes factores de riesgo, causas al tener un embarazo a temprana edad.

Según datos de la OMS nos indica que el periodo intergenésico mínimo es de 8 meses a 2 años por el cual al realizar este proyecto de investigación se decisión tomar el periodo intergenésico de 2 años en el cual nuestro universo fue de 363 datos al momento de aplicar la resta del periodo intergenésico se obtuvo una muestra de 53 datos los que nos pareció más relevantes debido a la edad en la que tuvieron que estar embarazadas, es por eso que los datos obtenidos fueron los adecuados para llevar a cabo esta investigación retrospectiva llevándonos a plantear diferentes objetivos como: • Demostrar la prevalencia de adolescentes embarazadas en la clínica bienestar • Identificar los factores de riesgo que pueda presentar una adolescente embarazada • Categorizar el estado civil de las adolescentes • Conocer el grado institucional de las madres adolescentes. Los cuales fueron cumplidos adecuadamente llegando a la conclusión que la edad de la madre en el embarazo fue más predominante en edades de 20, 19, 15 años y que la mayoría de la población se encontraba soltera y con un grado de instrucción llegando a secundaria, es por eso que nos encontramos satisfechos con todo lo obtenido y continuando con nuestra propuesta de intervención.

Palabras clave: Embarazo adolescente, periodo intergenésico

FCS - 107 - EA

FACTORES QUE INFLUYEN EN EL INCUMPLIMIENTO DEL EXAMEN DEL PAP EN MUJERES DE EDAD FÉRTIL DE 15 A 45 AÑOS DE EDAD EN EL CENTRO DE SALUD KENKO, EL ALTO EN EL PRIMER SEMESTRE 2023

Limber Cruz Alvarado¹, Rosmery Peralta Huanca¹, Noemí Mamani Quispe¹

¹ Carrera de Enfermería. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: doc.mariaeugenia.huanca.co@unifranz.edu.bo

La incidencia del cáncer cérvico uterino es una enfermedad muy prevalente en nuestro medio, debido al control y el examen del PAP que no lo realizan en las mujeres en edad fértil, El examen del PAPA es un procedimiento de elección para detectar el cáncer cérvico-uterino (CaCU) con la ventaja de ser un método sencillo, inocuo y con una eficacia del 95% cuando se realiza e interpreta de manera adecuada, es por esto que es importante identificar los factores de inciden al incumplimiento del examen de Papanicolaou. Según estudios previos Bolivia tiene una de las tasas de incidencia de cáncer de cuello uterino más altas del mundo y la más alta de América Latina con 58.1/ 100.000 lo que significa un total de 661 muertes por año. El objetivo es identificar qué factores influyen en el incumplimiento del examen del PAP en mujeres de edad fértil de 15 a 45 años de edad en el Centro de Salud Kenko El Alto en el primer semestre de la gestión 2023. La metodología es de tipo no experimental, descriptivo y de Corte Transversal; población, tipo de muestra no probabilístico que son 25 mujeres por conveniencia y/o intencional del investigador. Los resultados encontrados de acuerdo a las variables de la investigación son; 60% de MEF que tienen entre 21 - 30 años; 52% son concubinas; el 44 % en estado laboral son independientes (vendedoras del mercado); el 80% tienen temor al examen del PAP; EL 100% tienen la preferencia de una doctora quien le realice el examen del PAP; el 64% influye en su pareja para la no realización del examen del PAP. De acuerdo a los objetivos planteados, concluimos que los factores que influyen en el incumplimiento del examen del PAPA en las MEF es temor y/o incomodidad a la prueba del examen del PAP y la vergüenza, temor por ser atendido por un varón médico, la toma de decisión de su pareja para la no realización del examen del PAP, alto riesgo en MEF de contraer el CaCu por no ser detectada en el tiempo oportuno.

Palabras clave: Papanicolau, incumplimiento, edad fértil

FRECUENCIA DE PARTOS Y CESÁREAS EN LA CLÍNICA BIENESTAR

Mary Katerin Condori Condori¹, Kevin Rolly Mamani Condori¹, Wendy Lizeth Mayta Quispe¹, Maria Celeste Mendoza Condori¹, Jhon Uzel Coronel Villca¹, Alvaro Vladimir Mayta Quispe¹, Deysi Villca Vazquez¹, Alan Yerko Mamani Condori¹, Tatiana Brizel Calle Cussi¹, Juan de Dios Ariel Vidaurre Yepes¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: eate.marykaterin.condori.co@unifranz.edu.bo

El embarazo es la formación de un ser humano y los partos (naturales y cesáreas) son importantes. Son frecuentes en mujeres de 19-45 años, y las causas y complicaciones pueden llevar a una cesárea. La cesárea es preferida por madres primerizas o jóvenes para evitar el dolor del parto y en caso de que el bebé esté mal posicionado. El parto natural es más común en madres mayores y más económico que la cesárea. Los factores asociados al aumento de la cesárea: percepción de seguridad y bajo riesgo. Los objetivos del presente trabajo son determinar la frecuencia de parto cesárea y parto natural en las mujeres embarazadas atendidas durante la gestión de 2019-2022 en la clínica Bienestar de El Alto. - Conocer la cantidad de partos y cesáreas que se registraron en la clínica. - Identificar cual es la edad más frecuente de madres gestantes atendidas en las instalaciones de la clínica. - Describir la frecuencia de nacimientos de neonatos varones y mujeres de gestantes que dieron a luz en la clínica. Es un estudio retrospectivo. La metodología utilizada en este estudio fue la revisión de historias clínicas y la participación activa del grupo de investigación. Se llevaron a cabo reuniones presenciales y en línea para elegir los temas y recolectar los datos necesarios, con la guía y apoyo de docentes expertos en el tema para obtener. Los resultados muestran que se observa los casos de partos que se presentan tanto naturales o por cesárea. Fueron revisadas 721 historias e ingresaron al estudio, una muestra de 276 historias clínicas. Los resultados muestran 59 % en cesáreas y un 41% en partos naturales, dato que sobrepasa los parámetros que indica la OMS. Concluimos que la tasa de cesáreas en Bolivia está en ascenso, esto no se debe a complicaciones durante la etapa de gestación, la razón más frecuente es por elección de la madre, y el factor principal que lleva a esta decisión es "el miedo a sentir dolor", por lo que las madres eligen una cesárea programada.

Palabras clave: Parto, cesárea

FCS - 030 - EA

CAUSAS DE LAS HEMORRAGIAS EN LA PRIMERA MITAD DEL EMBARAZO EN PACIENTES DE 18 - 46 AÑOS DE EDAD EN LA CLÍNICA BIENESTAR DURANTE LAS GESTIONES 2017 – 2021

Reyna Nayhely Aliaga Barreto¹, Esther Jhannet Loza Suxo¹, Rocio Gisela Quispe Ochoa¹, Airo Ramos Roque¹, Jhonny Terrazas Mamani¹, Carla Maciel Tola Maldonado¹, Paola Estefany Torrez Rodriguez¹, Yonny Alexander Yana Chipana¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: eate.reynanayhely.aliaga.ba@unifranz.edu.bo

Los abortos espontáneos son la causa más común de las hemorragias durante la primera parte del embarazo. Como objetivos tenemos los siguientes: • Identificar las principales causas por las cuales las pacientes acuden al centro de salud (Clínica Bienestar) por hemorragias. • Reconocer una de los problemas socioeconómicos que puedan afectar al binomio madre e hijo. • Relacionar los datos recolectados para ver qué causas son más frecuentes en las hemorragias durante la primera mitad del embarazo. Nosotros como estudiantes de segundo semestre de la gestión 2022 desarrollamos una búsqueda de información sobre las causas hemorrágicas en la primera mitad de embarazo realizando una recolección de datos obtenidos gracias a que la clínica nos facilita el acceso a las historias clínicas y con la ayuda de nuestro instrumento que es una ficha de recojo de datos. Después de haber realizado la tabulación y haber graficado los datos pudimos observar las diferentes causas de hemorragias en la primera mitad del embarazo. Muchos de los casos trabajaban por cuenta propia, es decir, pueden ser microempresarios. En enero de la gestión 2020, el municipio de El Alto contaba con 24.015 empresas unipersonales con un crecimiento de 4.1% respecto a la gestión anterior. También pudimos observar que el 13% de las gestantes se hicieron el PAP, aunque sea una vez desde que fueron sexualmente activas. En el diagnóstico de ingreso las causas más comunes fueron abortos incompletos con un 23.4% y el aborto espontáneo con un resultado de 20,8%, donde un 57% de las pacientes presentaba un aborto previo a su gestación actual. Llegamos a la conclusión que las causas de las hemorragias en la primera mitad del embarazo tienen más relación con los factores socioeconómicos y socioculturales.

Palabras clave: Embarazo, hemorragia, causas

FCS - 035 - EA

ESTADO NUTRICIONAL EN NEONATOS DE MADRES REGISTRADAS EN LA CLÍNICA BIENESTAR EL ALTO 2019-2021

Antuaneth Alicia Ondarza Torrez¹, Belen Paola Zuñagua Zelanda¹, Paola Roslin Siñani Choque¹, Michael Angel Revollo Quispe¹, Nelson Alejandro Quispe Lara¹, Jenifer Cordero Flores¹, Mayra Aracely Quelca Fernández¹, Leidy Abigael Lima Flores¹, Rebeca Sofia Ticona Castillo¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: eate.antuanethalicia.ondarza.to@unifranz.edu.bo

El estado nutricional en neonatos llega a tener consecuencias biológicas y sociales, asociado desde el embarazo dándonos a conocer que influye no solamente la alimentación de la madre durante su gestación, si no también puede influir tanto la edad de la mujer gestante, la edad gestacional, factores económicos, embarazos múltiples y algún tipo de alteración como la hemoglobina alterada sobre los valores normales que deberían presentarse durante el embarazo. Según datos brindados por la OMS nos menciona que el peso adecuado para un neonato es de 2500-4000 gramos también nos menciona que a nivel mundial se presenta una tasa alta de asociado al bajo peso el cual llega a ser preocupante es por eso que se decidió realizar este estudio con el objetivo de comparar el peso de los neonatos según el sexo, identificar el peso de los neonatos, clasificar el nivel de hemoglobina en madres con el propósito de identificar el peso de los neonatos en la clínica bienestar para esto se realizó una investigación retrospectiva, nuestro área de estudio elegido fue la Clínica Bienestar, ubicada en la Av. Chacaltaya. Calle Luis Torres de la ciudad de El Alto La Paz, nuestra población madres gestantes que acudieron a la Clínica Bienestar en gestiones 2019-2021 en el cual se utilizaron fichas técnicas para facilitar la recolección de estos datos. Obteniendo como resultado un alto porcentaje de neonatos con un peso normal 244 neonatos con peso normal entre los cuales 111 fueron neonatos del sexo femenino y 133 del sexo masculino mostrando solo 5 neonatos con bajo peso llegando a la conclusión que se brindó una correcta atención a las madres que acudieron a esta clínica en el cual no influyeron los factores antes mencionados demostrando que en este área tomado para el estudio los neonatos nacieron con un peso adecuado encontrándonos satisfechos al poder demostrar esto con nuestra investigación y dándolo por terminado.

Palabras clave: Estado nutricional, neonatos, Clínica Bienestar

FCS - 283 - EA

NEUMONIA ADQUIRIDA EN LA COMUNIDAD UN ARTICULO DE REVISIÓN

Cinthia Nayely Ticona Choque¹, Aracely Juana Cruz¹, Jhoselin Patricia Espinal Zevallos¹, Jorge Jesus Condori Silva¹, Aracely Judith Quiroga León¹, José David Parraga Mollo¹, Sonia Andrea Sossa Tito¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: eate.josedavid.parraga.mo@unifranz.edu.bo

El presente artículo tiene por presente la neumonía adquirida en la comunidad y su estudio en un paciente, siendo esta una enfermedad infecto contagiosa provocada por diferentes agentes etiológicos, La neumonía es la infección del espacio aéreo distal. Es una enfermedad muy frecuente en la comunidad y tiene implicaciones sanitarias importantes por su relativa frecuencia.

También debemos estar al tanto en su valoración y tratamiento, dado que generalmente no se va a disponer de un agente etiológico, y es imprescindible su correcto diagnóstico pues de ello dependerá la etiología probable, el pronóstico y la actuación diagnóstica y terapéutica. Los objetivos son: - Presentar un caso de neumonía - Indicar el tratamiento correcto de la neumonía según la etiología. - Determinar los métodos diagnósticos que pueden realizar en neumonía - Ver la prevención epidemiológica de la neumonía. Tipo de estudio descriptivo. La revisión de artículos acerca de neumonía adquirida en la comunidad nos indica que los grupos de riesgo son los niños y personas de la tercera edad, pero los adultos no están exentos de la enfermedad ya mencionada. En el caso, revisamos a un adulto que sufre de la misma haciendo hincapié en el tratamiento y agente etiológico, para identificar y ver las pautas de tratamiento importantes de la neumonía. El trabajo de investigación concluye ver los diferentes tratamientos, complicaciones, variantes de agentes etiológicos, la prevención y factores de riesgo asociados a la neumonía adquirida en la comunidad a través de la revisión de artículos en base a un caso clínico.

Palabras clave: Neumonía adquirida, revisión bibliográfica, estudio de caso

FCS - 285 - EA

TROMBOSIS VENOSA PROFUNDA EN MIEMBRO INFERIOR IZQUIERDO

Denilson Paco Layme¹, Jose Maria Choque Capo¹, Patricia Marcela Lazaro Ramos¹, Nelson Llusco Acarapi¹, Ariadne Zulma Choquetanga Gonzales¹, Erika Luque Huacoto¹, Sonia Torrez Condori¹, Jessica Michelle Villegas Llusco¹

¹Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: eate.erika.luque.hu@unifranz.edu.bo

En el presente trabajo se realizó el análisis de un paciente que presenta una patología crónica denominada "Trombosis Venosa Profunda en miembro inferior izquierdo" internado en el Hospital Obrero situado en la ciudad de La Paz- Bolivia, también cuenta con antecedentes de relevancia entre ellos diabetes mellitus tipo II, para lo cual se realizó la revisión literaria para un posterior análisis de dicho caso. La trombosis venosa, es la formación de un trombo en el trayecto de una vena, lo que puede producir una oclusión parcial o total es provocada la formación anormal de un coágulo en la circulación por un trombo de fibrina el cual reduce flujo sanguíneo normal dado generalmente en venas profundas de extremidades inferiores El tratamiento que se debe ofrecer en base a la localización del trombo. En el presente artículo se busca profundizar el conocimiento acerca de la trombosis venosa profunda de miembros inferiores, así como epidemiología de las estructuras afectadas, con el propósito de disminuir los riesgos de complicaciones.

Palabras clave: Trombosis venosa, estudio de caso

FCS - 086 - EA

FACTORES QUE INFLUYEN PARA QUE LOS UNIVERSITARIOS CONSUMAN COMIDA CHATARRA EN LA UNIVERSIDAD PRIVADA FRANZ TAMAYO, SEDE EL ALTO-2023

Daybi Callisaya Estrada¹, Pamela Espinoza Chura¹, Jhoseline Aruquipa Quelca¹, Helen Vanessa Charca Mamani¹, Keyla Sofía Condori Flores¹

¹ Carrera de Bioquímica y Farmacia. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: callisayadeybi@gmail.com

La investigación está orientada a identificar qué factores influyen al consumo de comida chatarra (comida rápida), como en la cafetería y las máquinas expendedoras en la Universidad Privada Franz Tamayo, por tal razón, surge la necesidad de conocer el impacto que tiene este tipo de alimentación sobre la nutrición del universitario, siendo estos alimentos con un valor nutricional limitado en proteínas, vitaminas y minerales, brindando por defecto cantidades elevadas de lípidos y azúcares. Los objetivos son: - Identificar los factores que influyen para que los universitarios consumen comida chatarra en la Universidad Privada Franz Tamayo, sede El Alto-2023. Implementar un formulario online del consumo de alimentos en los universitarios de primer semestre de las carreras de: Bioquímica y Farmacia, Ingeniería en Sistemas y Derecho. - Determinar las razones para el consumo de comida chatarra de las diferentes carreras y sus porcentajes. - Elaborar una propuesta para mejorar la calidad de nutrición de los universitarios. La investigación se desarrolló en universitarios de la Carrera de Bioquímica y Farmacia. Los datos fueron recogidos en un solo momento y tiempo mediante una encuesta online, dando un enfoque cuantitativo. Los resultados más relevantes muestran que los universitarios si consumen comida chatarra en la Universidad, la mayoría de ellos consume a veces en un 59% que es más del 50% de la población estudiantil, lo cual es alarmante por que afecta directamente a la salud de los jóvenes, un 30% afirmó que consume comida chatarra y solo un 5% no llega a consumir comida chatarra. Asimismo, el 43% de los universitarios señala al factor tiempo es una de las primeras razones por las cuales consumen este tipo de comida, debido al horario de ingreso o los intermedios entre materias que son muy cortas para ir buscar algo más sano, el 22% consume debido al precio por ser accesible a su economía, 14% menciona al sabor o el gusto que encuentra de este tipo de alimento y un 11% por otros factores. La mayoría de los universitarios consumen comida chatarra por lo menos una vez a la semana, mayormente por el factor tiempo.

Palabras clave: Consumo, comida chatarra, universitarios

FCS - 088 - EA

SECUELAS POST COVID-19 QUE DEJÓ LA PANDEMIA EN LOS DOCENTES DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA FRANZ TAMAYO EN LA GESTIÓN 2023

Daybi Callisaya Estrada¹, Ana Yanira Chipana Condori¹, Nayely Dalian Apaza Perez¹, Ruth Mariana Mamani Cori¹, Kaelyn Rusiel Mamani Irala¹, Heidi Yhisel Cori Coarite¹, Anghela Nayeli Molina Quispe¹

¹ Carrera de Bioquímica y Farmacia. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: callisayadeybi@gmail.com

La problemática abordada en la investigación son las secuelas post covid-19 enfermedad infecciosa viral que se ha convertido en una preocupación creciente para la población y personal de la salud dentro de ellas está un alto índice de vulnerabilidad en las Instituciones Educativas, una de ellas es la Universidad Privada Franz Tamayo, específicamente en los docentes que día tras día están en riesgo de contagio pese a las medidas de bioseguridad.

En este sentido, la investigación pretende conocer las secuelas que dejó la pandemia y que medidas tomaron los docentes de esta casa de estudios para subsanar esta pandemia. Los objetivos del presente trabajo son: Identificar las secuelas que dejó la pandemia post COVID-19 en los docentes del área de salud en la Universidad privada Franz Tamayo, sede El Alto - gestión 2023. Analizar el impacto de las secuelas post COVID-19 en la calidad de vida de los docentes del área. Conocer si los docentes tomaron algún tratamiento para combatir las secuelas post COVID-19. Identificar qué servicios de salud o automedicación fueron de preferencia por los docentes. La investigación se desarrolló bajo un diseño no experimental, donde no se manipularon las variables para la recolección de datos, siendo una investigación transversal, el cual refiere que los datos serán recogidos en un solo momento y tiempo, con un enfoque cuantitativo, donde se pudo encontrar nexos entre causas y sus efectos de las secuelas que dejó el covid-19 en los docentes de la Carrera de Bioquímica y Farmacia, por lo referido se realizó una encuesta online estructurada para responder los objetivos planteados que es identificar las secuelas que dejó la pandemia en los docentes de la UNIFRANZ, sede El Alto, gestión 2023. Los resultados más relevantes muestran que la mayoría de los docentes de la Carrera de Bioquímica y Farmacia de la UNIFRANZ fueron diagnosticados con Covid - 19 durante la crisis sanitaria por la pandemia. Un 33% menciona que la principal secuela fue la pérdida del sentido del olfato y gusto, un 22% también experimentó dolor de cabeza, 20% fatiga persistente y un 19% pérdida de cabello, dando referencia que tuvieron los síntomas básicos declarados por la OMS(1), también un 22% de los docentes no experimentaron ninguna secuela posterior al contagio. La mayoría de los docentes (54%) se recuperaron del Covid-19 en un intervalo de 1 a 3 semanas y un 22% en el transcurso de un mes, el 12% paulatinamente fueron recuperando la salud. La Universidad brinda una educación presencial y virtual, contando con una plataforma virtual lo que facilita al docente al momento de presentar los síntomas post covid-19 brindar las clases de manera virtual, el 100% de los docentes optó por esta medida, sin dejar de lado su responsabilidad en salud y académica. El personal docente ha enfrentado desafíos únicos por la no suspensión de las actividades académicas durante el aislamiento por pandemia o el retorno a las clases presenciales, debido a que se expone a contagios durante sus ponencias, se pudo evidenciar que la mayoría de los docentes fueron diagnosticados con covid-19, pero el tiempo de recuperación fue mínimo entre 1 a 3 semanas, pero las secuelas de pérdida de los sentidos del gusto-olfato, fatiga, dolores de cabeza no fueron limitante para impartir las clases, el 100% de los docentes optaron por brindar clases de manera virtual de esta manera reposar en el hogar hasta su recuperación.

Palabras clave: Secuelas, COVID'19, docentes

FCS - 135 - CB

PRESENCIA DE SELLANTES EN PRIMEROS MOLARES PERMANENTES

Maria Regina Guzman Suarez¹, Jose Luis Mamani Fernandez¹, Ivaneyi Cortez Mercado¹, Maria Luz Rodriguez Yucra¹

¹ Carrera de Odontología. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica Cochabamba. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: doc.mariaregina.guzman.su@unifranz.edu.bo

La caries dental es una de las enfermedades más prevalentes mundialmente, afectando entre el 60 al 90% de los escolares según la OMS, y entre sus factores etiológicos de la caries la más importante es la dieta, en específico la frecuencia y cantidad de alimentos y bebidas azucaradas que consumen los niños. Caracterizar la presencia de sellantes en los primeros molares permanentes de los pacientes niños que acuden a la clínica odontológica Unifranz en el periodo de septiembre a noviembre del 2022. Estudio descriptivo, prospectivo, transversal, cuantitativo con enfoque positivista, con una muestra de 95 niños de 6 a 12 años, se realizó la exploración oral y una encuesta. La presencia de sellantes en los primeros molares fue de un 16,84% en la pieza 16, un 11,58% en la pieza 26, un 17,89% en la pieza 36 y un 12,63% en la pieza 46 y no se encuentra en un 84 % . Presentan caries en un 32.63 %, las obturaciones se observan en un 6.57 %, el primer grado de caries es el que más se presenta en un 39.9 %. El desconocimiento de los padres, sobre la utilidad de los sellantes se presenta en un 89.9%. El primer molar permanente en unos de los dientes que tiene la mayor prevalencia de pérdida en boca por caries, ya que es el primero en erupcionar a los 6 años, la falta de conocimiento sobre prevención, los factores etiológicos de la caries como dieta y falta de higiene , son factores predisponentes para el desarrollo de caries en estos dientes, que son más vulnerables a ataque de ácidos, los sellantes son considerados como el medio de prevención más efectivo contra la caries, sin embargo, en nuestro contexto la mayoría de los pacientes pediátricos no los presenta.

Palabras clave: Sellantes, primeros molares

FCS - 136 - CB

EFECTOS DEL COVID-19 EN LA SALIVA EN PACIENTES QUE CURSARON LA ENFERMEDAD EN DISTINTAS ETAPAS

Maria Regina Guzmán Suarez¹, Mariela Linares Garabito¹, Alejandro Diaz Vera¹, Andrea Rivero Gil¹

¹ Carrera de Odontología. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica Cochabamba. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: doc.mariaregina.guzman.su@unifranz.edu.bo

La saliva es una de las secreciones más importantes del cuerpo. La cantidad de saliva y su calidad pueden estar influenciadas por muchos factores fisiológicos y patológicos, reversibles o irreversibles. La boca seca, es uno de los síntomas menos conocidos del COVID-19, sin embargo, se presenta con frecuencia en muchos pacientes que padecieron esta enfermedad. Comparar la variación salival a partir de una muestra de saliva de aquellos pacientes que no padecieron Covid o lo padecieron en las primeras olas, con pacientes con Covid en las últimas olas en periodo de agosto a noviembre del 2022. Se realizaron pruebas de pH salival y también la prueba de saliva no estimulada para medir la cantidad de flujo salival a los sujetos de estudio. El flujo salival de los sujetos de estudio del grupo que tuvo Covid 19 en la ola de Omicrom a los cuales se les midió el pH una vez pasaron su enfermedad presentó, las pruebas de saliva no estimulada Que un 62.7 % presentaba una cantidad baja en el flujo salival, un 26.7 % muy baja y solo un 10.7 % se presenta normal y el grupo control que paso el Covid de uno a dos años presentó un flujo de saliva normal con un 95.71 % y solo un 4.29% bajo. En función de los resultados se pudo evidenciar una diferencia importante de la cantidad de flujo salival entre los dos grupos estudiados, lo cual nos da a entender que en la mayoría de los casos el flujo salival si vuelve a la normalidad con el tiempo, es importante considerar que los efectos a corto plazo pueden llegar desarrollar caries debido al flujo salival bajo, sin embargo, es un efecto reversible con el pasar del tiempo de haber cursado esta enfermedad.

Palabras clave: COVID-19, flujo salival

FCS - 137 - CB

EFECTOS EN LA CAVIDAD BUCAL DEL MASCADO DE HOJA DE COCA MACHUCADA

Maria Regina Guzmán Suarez¹, Keyla Rodríguez Huanca¹, Pablo Katerly Rojas¹, Belen Ferrufino Medina¹, Micaela Calderon Espinoza¹, Mireya Butron Navia¹, Cristian Guarayo Escobar¹

¹ Carrera de Odontología. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica Cochabamba. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: doc.mariaregina.guzman.su@unifranz.edu.bo

La saliva es un líquido corporal que mantiene el equilibrio bucal, el mascado de hoja coca machucada se realiza como energizante para potenciar el rendimiento en el trabajo, esto llega a desarrollar efectos negativos a nivel bucal, asociado a diversos factores como la dieta, higiene dental, tiempo de boleo. El objetivo fue analizar los efectos a nivel bucal de personas que consumen hoja de coca machucada en la clínica odontológica Unifranz en el periodo de Septiembre – Noviembre del 2022. La investigación fue descriptiva, prospectiva, transversal, con enfoque positivista a 106 personas. Se presentó una prevalencia alta de enfermedad periodontal, con un 66.7% gingivitis y 64.75% con periodontitis. La frecuencia de cepillado ideal de 3 veces al día solo se presentó en un 14.3%. El 30,48% mascan coca una vez al día, mantienen el bolo unas 3 hrs. al día en un 36.19 %, la combinación de hoja de coca machucada más consumida es con Stevia más bicarbonato se presentó en un 38.10%. También se evidenció un consumo de 57.14% de bebidas energizantes. La presencia de tártaro dental, fue de un 73.33% y el pH de 7 se presentó en un 42.9% de 7 y un 29.5% de 8 y un 100 % presentó caries. Los efectos del mascado de la hoja de coca machucada en la cavidad bucal produce efectos negativos como la presencia de enfermedad periodontal y caries con índices muy elevados. ya que se observó en los sujetos de estudio, la variación del pH salival de neutro a básico, debido a la combinación de la hoja de coca machucada con bicarbonato, tiempo de boleo prolongado, que es determinante para la aparición del tártaro, también se evidencio otros factores predisponentes como la dieta rica en carbohidratos, higiene dental deficiente siendo factores que desarrollan caries.

Palabras clave: Mascado de coca, cavidad bucal

FCS - 013 - LP

EXAMEN CLÍNICO OBJETIVO ESTRUCTURADO (ECO) COMO MEDIO DE EVALUACIÓN EN ATENCIÓN DE PACIENTE DE INTERNADO ROTATORIO

Lucio Daniel Verástegui Mercado¹

¹ Carrera de Odontología. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: danielverasteguimercado@hotmail.com

La evaluación clínica objetivamente estructurada tiene el objetivo de evaluar cualitativa y cuantitativamente el desempeño de los estudiantes ante situaciones clínicas simuladas en la que se promueve y manifiesta el razonamiento clínico, la capacidad para diagnosticar, pronosticar y tratar a los pacientes con alguna afección. En este trabajo se realiza la experiencia de realizar varios tipos de Examen Clínico Objetivo Estructurado (ECOES), simulacro escrito, simulacro con paciente y caso real, los cuales primero incentivan al estudiante primero a incrementar su conocimiento científico, segundo estimula a la correlación de datos y buscar como investigador las probables signo-sintomatologías que solo con la praxis puede lograrse y en tercero desarrollar la empatía con el paciente en el marco actitudinal y afectivo. El ECOE es una herramienta de evaluación para el nivel 3 de la pirámide de Miller esta evaluación puede ser formativa o sumativa según los objetivos planteados en los cursos. Para su implementación se requiere de personal docente con capacitación específica de este instrumento en la creación de escenarios y sus respectivos guiones. En cada estación el estudiante se expone a un escenario que evalúa una competencia clínica y desempeños específicos en las tres áreas de la competencia: conocimiento, destrezas psicomotoras y actitudes. El ECOE además permite otorgar un feedback inmediato al alumno de parte del evaluador. Se valorarán grado de conocimientos ("saber"), técnicas y habilidades ("saber hacer"), actitudes ("saber ser y estar"), motivaciones ("querer hacer"), y condiciones ("poder hacer"), en situaciones que reproduzcan contextos de la práctica clínica habitual: 1. simulacro escrito; se diseña una historia clínica ficticia; 2. simulacro con paciente; dentro del área cooperativa cada estudiante busca un compañero el cual asumirá la postura de paciente; 3. caso real, En esta etapa similar a la anterior se valorará el estado de salud del paciente

Palabras clave: Metodología de aprendizaje, examen objetivo clínico estructurado, conocimiento

FCS - 058 - LP

MANEJO ODONTOLÓGICO DEL PACIENTE CON HIPOACUSIA NEUROSENSORIAL PROFUNDA BILATERAL MEDIANTE LENGUA DE SEÑAS BOLIVIANA

Carlos Ronald Montes Alanoca¹

¹ Carrera de Odontología. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: doc.carlosronald.montes.al@unifranz.edu.bo

La Hipoacusia es la disminución o pérdida de la capacidad auditiva, pudiendo ser esta conductiva, mixta o neurosensorial. La Hipoacusia Neurosensorial resulta de una lesión en el oído interno o a lo largo de la vía auditiva. En nuestro país la comunidad sorda según el último censo alcanza 50562 habitantes, cifra que cada día va en aumento, dicha población padece de problemas de salud bucal, sobre todo en edades tempranas, debido a las dificultades de comunicación entre el personal odontológico oyente y la comunidad sorda que tiene como lengua materna la Lengua de Señas Boliviana. Presentar un caso clínico de manejo odontológico en una niña con Hipoacusia Neurosensorial bilateral profunda, mediante Lengua de Señas Boliviana. Tipo observacional descriptivo. Se logró la rehabilitación oral de la niña, con una comunicación efectiva mediante Lengua de Señas Boliviana. El odontólogo debe estar capacitado para atender a las personas con discapacidad, ya que significan un número importante en la población Boliviana, de esta manera practicaremos la inclusión y normalizaremos la discapacidad.

Palabras claves: Odontología, paciente, hipoacusia, neurosensorial, lenguaje de señas

FCS - 141 - CB

TEXTO GUIA CITOEMBRIOLOGIA

Karina Olga Salazar Carvajal¹

¹ Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica Cochabamba. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: dra.karolga@gmail.com

Es un texto guía de Citoembriología realizado como una herramienta de apoyo en la metodología para el proceso enseñanza aprendizaje, contribuye en la relación docente estudiante. Los objetivos son que el estudiante conozca los conceptos básicos y esenciales de la histología y la embriología de forma clara, básica y concisa en relación a la carrera que va a cursar en este caso de inicio fue diseñada para estudiantes de Fisioterapia. Utiliza la lectura junto actividades lúdicas, que busca lograr que el estudiante comparta en clases la experiencia de su proceso de aprendizaje, y fuera de clase pueda contar con su texto de apoyo cuando lo necesite. Cada capítulo del texto guía tiene un enfoque pedagógico que traslada el proceso teórico fuera del aula de clase, incrementando y optimizando el tiempo con actividades de alto nivel cognitivo durante la sesión de clase, entre ellas, resolución de problemas, debates, proyectos, creación de productos concretos y retroalimentación interactuando con sus compañeros de aula, basados en primera instancia en la exposición de la teoría especializada de la materia y de cada capítulo, utilizando el método inductivo para la primera parte del conocimiento y fusiona con la praxis en actividades lúdicas en cada capítulo que refuerzan el proceso enseñanza aprendizaje haciendo del texto atractivo para el estudiante, utilizando un lenguaje claro, concreto y resumido. Los resultados de la aplicación de textos guía en el proceso de enseñanza aprendizaje son estudiantes que aprendieron conceptos básicos, en este caso de la citomorfología. Este texto está destinado a estudiantes de transición, o sea estudiantes de primer año, donde en carreras del área de salud existen asignaturas complejas de contenido muy pesado como histología, embriología, asignaturas que no son atractivas para los estudiantes en ningún nivel. Concluimos que el uso de textos guía (libro) aleja al estudiante de la pantalla facilitando el proceso de enseñanza aprendizaje, incentivando la lectura, investigación, a través del uso del texto físico, apoyado por contenido en la plataforma. Además, permite al estudiante tener un enfoque de mayor razonamiento, análisis, y fácil alcance, destinado a mejorar el proceso de enseñanza aprendizaje

Palabras clave: Texto guía, citoembriología

FCS - 121 - SC

EXPLORACIÓN DE LA EFICACIA DE SERVICIOS ESTUDIANTILES EN LA INCLUSIÓN DE LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS CON AUTISMO DE LA CARRERA DE MEDICINA DEL 1º AL 10ºMO SEMESTRE DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA FRANZ TAMAYO, SEDE SANTA CRUZ, GESTIÓN 2023.

Yoisí Vedia Nina¹, Esteban Javier Vasquez¹, Melany Chávez¹, María José Gutiérrez Hurtado¹

1 Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: mariajosegutierrezhurtado4@gmail.com

Dentro del artículo 17 de la Constitución Política del Estado, determina que “toda persona tiene derecho a recibir educación en todos los niveles de manera universal, productiva, gratuita, integral e intercultural, sin discriminación”. Tomando en cuenta que las personas con Trastorno de Espectro Autista presentan una disarmonía en el desarrollo de las funciones cognitivas superiores, dificultades en áreas de lenguaje y comunicación social, llegan a presentar dificultades en su educación.

Asimismo, esta investigación pretende desarrollar métodos de apoyo y un ambiente de aprendizaje motivador que permita el desarrollo y la inclusión de estudiantes con TEA en la sociedad, especialmente en el área médica. Fomentar la inclusión y la integración de las personas con espectro autista en la sociedad mediante la promoción de actividades y entornos inclusivos adaptados a sus necesidades específicas. Analizar el desarrollo neurológico de este trastorno para proponer enfoques efectivos de ayuda a los estudiantes con autismo. Desarrollar métodos de apoyo para mejorar las habilidades sociales de los estudiantes con autismo. Proponer un ambiente de aprendizaje positivo y motivador que permita el desarrollo y la inclusión de estudiantes con autismo en la sociedad.

Palabras clave: autismo, inclusión

FCS - 118 - SC

COMUNICACIÓN DE LAS PERSONAS CON ASPERGER Y CÓMO AFECTA EN SU ENTORNO SOCIO ACADÉMICO EN LA UNIVERSIDAD FRANZ TAMAYO SEDE SANTA CRUZ I – II GESTIÓN 2023

Katherin Juliette Alvarez Añez¹, Maria Jose Añez Lopez¹, Darinka Arriaza Subirana¹, Reina Ruth Saucedo Saldaña¹, Edward Yasman Palenque Flores¹, Cristian Alejandro Butrón Garcia¹, Viviana Mérida Urey¹, Fabiana Giacoman Pupuhissiry¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: scze.cristianalejandro.butron.ga@unifranz.edu.bo

En la siguiente investigación se realizará un análisis en los estudiantes de la Universidad Privada Franz Tamayo de la ciudad de Santa Cruz de la Sierra en la gestión I - II del año 2023, estudiantes que pertenezcan al Trastorno del Espectro Autista (TEA) debido a que estas personas usualmente tienen otras necesidades y en su mayoría tienen problemas para poder socializar, comunicarse y usualmente tienen un aspecto e inteligencia igual o superior a la mayoría, lo que puede repercutir en las necesidades que tengan y puede afectar en su entorno socio académico. Identificar a los universitarios con trastorno del espectro asperger de la Universidad Unifranz Santa Cruz gestión I - II del año 2023 para crear estrategias de apoyo que cumplan las necesidades para su comunicación en el entorno socio académico. Como objetivos específicos; cuántas estudiantes mujeres con Trastorno del Espectro Autista existen en la Universidad Privada Franz Tamayo scz 2023, cuántos estudiantes hombres con TEA existen en la Universidad Privada Franz Tamayo 2023, demostrar las necesidades académicas que tienen los estudiantes con el síndrome asperger en la Universidad Privada Franz Tamayo 2023, planificar un plan que ayude a los estudiantes con TEA a una integración social menos traumática para ellos.

Palabras clave: autismo, asperger, comunicación

FCS - 009 - LP

ICTUS EN CUIDADO INTENSIVO A GRAN ALTURA

Alberto Franz Chambi Quilla¹, Neyda Quispe Ticona¹, Jorge Jiris Quinteros¹, Gary Bladimir Chambi Quilla¹, Antonio Viruez Soto¹, Oscar Vera Carrasco¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: albertofranzc@gmail.com

El término ictus significa "golpe" y su utilización ha sido recomendada por el Grupo Español de Estudio de las Enfermedades Vasculares Cerebrales, para referirse de forma genérica al infarto cerebral y a la hemorragia intracerebral o la subaracnoidea. El ictus, se caracteriza por el déficit neurológico mayor a 24 horas atribuido a una lesión del sistema nervioso central justamente debido a infarto cerebral, hemorragia intracerebral y hemorragia subaracnoidea. Se estima que, cada año, alrededor de 15 millones de personas en el mundo padecen de ictus, dando como resultado a 5 millones de muertes y 5 millones de personas con algún tipo de discapacidad constituyéndose así en una de las causas más importantes de morbilidad y discapacidad en el mundo. El objetivo fue describir la casuística de los pacientes con ictus atendidos en la Unidad de Cuidados Intensivos del Centro de Trauma "Hospital Corazón de Jesús". El estudio es retrospectivo transversal descriptivo. Se incluyen todos los pacientes residentes permanentes en gran altura, ingresados en el periodo Enero 2019-Enero 2022. Para el análisis de los datos se utilizó estadística descriptiva y creación de una base de datos en el programa Excel v16. Resultados: Se ingresaron 74 pacientes, 39 mujeres (53%), edad promedio de 64.82 (\pm 10.53 años), 51 casos (69%) por ictus isquémico y 23 casos (31%) por ictus hemorrágico, con una mortalidad de 18%. La escala de coma de Glasgow, el nivel de hemoglobina, la presión parcial arterial de dióxido de carbono, hiperoxemia y depuración de lactato al ingreso se constituyen en factores pronósticos de mortalidad. Así también se evidencia que, la hipertensión arterial sistémica así como la eritrocitosis son comorbilidades asociadas a la presentación de ictus a gran altura. Conclusión: Resulta imperativo describir la casuística concerniente.

Palabras clave: Ictus, altitud, comorbilidades

FCS - 008 - LP

CARACTERIZACIÓN DEL TRAUMA CRANEOENCEFÁLICO A GRAN ALTURA

Alberto Franz Chambi Quilla¹, Antonio Viruez Soto¹, Gary Bladimir Chambi Quilla¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: albertofranzc@gmail.com

De acuerdo a los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades de los Estados Unidos, el trauma craneoencefálico es causado por una agresión, penetrante o no penetrante, a la cabeza lo cual altera la función normal del cerebro. Los mecanismos de lesión más frecuentes son caídas accidentales, accidente de tránsito, agresión física, lesiones autoinflingidas y lesiones asociadas al deporte. En relación a la altitud, resulta conocido que el cerebro humano a una altitud considerable coexisten cerca de los límites de lo necesario para su funcionamiento, ya que la hipoxia hipobárica consecuencia de la disminución de la presión barométrica, merma la presión inspirada de oxígeno ambiental pese a mantener una concentración porcentual constante del 21%. El objetivo fue describir las características clínicas de pacientes con trauma craneoencefálico a 4150 metros sobre el nivel del mar. Este trabajo es un estudio observacional retrospectivo transversal en el cual se realizó revisión de expedientes clínicos de los casos atendidos durante entre el periodo 01 de marzo de 2019-31 de marzo 2020 con trauma craneoencefálico grave y moderado en el "Centro de Trauma Hospital Corazón de Jesús". Se elaboró una base de datos en SPSS 20. Resultados: Se incluyen 100 casos de trauma craneoencefálico, 66% correspondiente a trauma craneoencefálico grave y 34% a trauma craneoencefálico moderado, tiempo promedio de internación 269 horas, supervivencia de 82% en trauma craneoencefálico grave y 85% en trauma craneoencefálico moderado. El 69% de sexo masculino. Las interurrencias más frecuentes fueron choque hipovolémico 9%, Neumonía por broncoaspiración 4%, neumotórax 3% y hemonemotorax 2%. El mejor indicador pronóstico, es la escala de coma de glasgow de ingreso. La hemoglobina en sobrevivientes corresponde a los valores descritos en la gasometría normal para residentes a gran altura. El presente estudio ofrece información relevante para el manejo de trauma craneoencefálico a gran altura.

Palabras clave: Trauma, craneoencefálico, altitud, pronóstico

FCS - 102 - LP

DETERMINACIÓN DE RIESGO DE CARIES DENTAL EN ESTUDIANTES DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA FRANZ TAMAYO MEDIANTE EL USO DEL CARIOGRAMA

Adriana Alison Callisaya¹, Gabriela Jhuliana Velasquez¹, Jeffersson Krishan Trigo Gutierrez¹, Luz Mariel Soria Alvarez¹, Bonette Laleshka Velasquez¹

¹ Carrera de Odontología. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: lpze.luzmariel.soria.al@unifranz.edu.bo

La caries dental es una patología de etiología multifactorial y comportamental, ampliamente distribuida en el mundo. Se recomienda la prevención antes de la curación a fin de evitar complicaciones secundarias (infecciones y diseminación de las mismas). Una forma de determinar el riesgo a desarrollar caries es mediante el programa computarizado "Cariogram ®", el mismo evalúa factores de riesgo relacionados al estilo de vida de la persona, incluyendo: experiencia previa de caries, recuento bacteriano, secreción de saliva, entre otros. De esta forma el software indica el riesgo de caries de cada paciente (alto o bajo). Objetivos: Determinar el riesgo de caries mediante el uso del cariograma en estudiantes matriculados en la carrera de odontología de la Unifranz- Sede La Paz. Metodología: En la presente investigación serán evaluados 80 voluntarios sanos matriculados en la carrera de odontología Unifranz-La Paz. Los voluntarios firmaron un consentimiento informado para participar de la investigación. La evaluación se realiza en la Clínica Odontológica Unifranz, la recopilación de datos incluye: aplicación de un cuestionario sobre hábitos alimenticios e higiene oral, examen intra-oral identificando experiencia con caries (caries activas, dientes obturados o extraídos por caries), toma de muestra de saliva para determinar el pH. Los datos serán sometidos a estadística descriptiva e inferencial según el tipo de variables identificadas en el estudio. Resultados esperados: Esperamos obtener un bajo nivel de riesgo a caries, una vez que -al ser estudiantes de odontología- los voluntarios deben conocer y aplicar las medidas de prevención que son transmitidas al público general que busca atención odontológica.

Palabras clave: Caries dental, Prevención, Riesgo de caries, Estudiantes de odontología

FCS - 130 - CB

RESIDUOS DE PESCADO UNA ALTERNATIVA PARA OBTENER ABONO NO CONTAMINABLE Y ALIMENTO BALANCEADO

Neysa Danitza Mamani Osinaga, Gail Lazarte Álvarez. Ruth Daniela López Campos. Yoselin Mamani Lázaro, Betzabé Peredo Nogales, Melissa Romero Coca

¹ Carrera de Bioquímica y Farmacia. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica Cochabamba. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: neysa.mamani@unifranz.edu.bo

Los residuos óseos, piel de pescado suelen ser desechados sin saber que podría usarse de mejor manera, ya que se pueden procesar hasta convertirlos en harina de pescado y producir de este, alimento balanceado que aportará una mejor nutrición para las mascotas y abono orgánico devolverá los nutrientes a las plantas y cultivos en nuestra región. Extraer las proteínas y calcio a partir de los huesos de pescado Sábalo - Tambaqui mediante procesos específicos para la producción de alimento balanceado y abono orgánico. Recolectar y controlar la calidad de los huesos de pescado, extraer proteína, calcio, colágeno de los restos, desarrollar pruebas al extracto obtenido, formular, elaborar y controlar la calidad del abono orgánico y alimento balanceado. Estudio cualicuantitativo, descriptivo, longitudinal. Se recolectó 3kg de materia prima, del valle alto-Angostura ubicado en Cochabamba-Bolivia, se conservó, transporto a una temperatura de 10 °C, se evidenció la especie colossoma macropomum cuvier (tambaqui), prochilodus lineatus (sábalo), el Tambaqui tiene un tamaño: largo, forma: dorsales y ventrales, largo: 10cm, ancho: 0,50cm; Sábalo tamaño: largo, forma: dorsales y ventrales, largo: 9 cm, ancho: 0,06 cm. Aletas de pescado refieren color café cocoa, aroma sui generis, consistencia, un pH de 6 ácido débil, densidad 0,5 gr/ml a temperatura de 25°C, solubilidad de 20%. Huesos de pescado color beige, aroma sui generis, consistencia granulada, un pH de 6 ácido débil, densidad de 1 gr/ml a una temperatura de 24°C, solubilidad de 20%. Cuero de pescado aroma sui generis, consistencia húmeda-granulado, un pH de 6 ácido débil, densidad de 0,5 gr/ml a una temperatura de 25°C, solubilidad de 20%. Se desinfectó con ácido acético al 5%, se secó a una temperatura de 70° a 80 ° C, se pulverizaron los huesos de pescado y se obtuvo un polvo de los huesos, aletas y escamas de pescado detectando proteínas y calcio +++ , con un % sólido total de 60% y humedad del 40%, no se encontró toxinas. Se estudiaron los restos de huesos, aletas y cueros de pescados Tambaqui (cachama) – Sábalo (sábalo jetón) recolectados. Se espera obtener un rendimiento y alto beneficio del Alimento Balanceado Nutritivo y Abono Orgánico menos tóxico, cumpliendo los procesos que se requieren para su producción.

Palabras clave: Residuos pescado, abono, alimento balanceado

FCS - 140 - CB

EVALUACIÓN DEL EFECTO ANTIBACTERIANO Y GENOTÓXICO EN DIFERENTES EXTRACTOS NATURALES

Neysa Danitza Mamani Osinaga¹

¹ Carrera de Bioquímica y Farmacia. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica Cochabamba. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: neysa.mamani@unifranz.edu.bo

Actualmente cierta población en Cochabamba recurre a la medicina tradicional basada en la ingesta de infusiones, mates a base de materias primas abundantes en la región, pero desconocen su composición química, uso, dosis, efecto que podrían causar, propiedades genotóxicas, terapéuticas, tal es el caso de las flores de Wira-Wira, hojas de caléndula, flores de manzanilla. Por otro lado la resistencia a antibióticos es muy común en diferentes poblaciones, por lo que es necesario la búsqueda de nuevas opciones antibacteriales. Evaluar el efecto antibacteriano y mutagénico de extractos acuosos e hidroalcohólicos de flor de Wira -Wira (*pseudognaphalium viravira*) (1), manzanilla (*matricaria chamomilla*) (2), flor de caléndula (*Calendula officinalis* (3)), en base a técnicas específicas. Descriptiva, transversal, casi experimental, Cualitativa-cuantitativa. Metodología de trabajo: Identificación de metabolitos secundarios mediante marcha fitoquímica, determinación de la concentración inhibitoria mínima para la determinación de efecto antibacteriano con difusión en agar con papel filtro, test de recombinación y mutación somática en *Drosophila melanogaster* para determinación del efecto genotóxico. - Resultado(s) más relevante(s) Extractos elaborados: tipo acuosos e hidroalcohólicos al 10%, pH ligeramente ácido con un sólido total del 90 % y humedad del 10%. Caracterización fitoquímica: (1) +++ alcaloides, +++ flavonoides, +++ taninos en extracto acuoso e hidroalcohólico, (2) +++ tanino gálico, +++ flavonas, +++ alcaloides, + saponinas en extracto hidroalcohólico, (3) +++ taninos catecolicos, ++ alcaloides, +++ flavonoles, ++ cumarinas, +++ alcaloides en extracto acuoso. Evaluación Actividad Antibacteriana en extractos: IC50 frente a cepas de bacterias como *Staphylococcus aerus* y *Lactibacillus acidopilus* fue positivo para los extractos acuosos de manzanilla y wira wira, extracto hidroalcohólico de flor de caléndula. Evaluación Actividad Genotóxica en extractos: Según el análisis desarrollado se encontró que de los seis extractos estudiados uno presentó actividad genotóxica moderada en el caso del extracto de hidroalcohólico de flores de caléndula. Conclusión(es). En base a los extractos estudiados se tiene que los extractos hidroalcohólicos de flora de wira wira y manzanilla presentan efecto antibacteriano, del extracto hidroalcohólico de flores de caléndula también presenta un efecto antibacteriano, resaltando que de todo el extracto hidroalcohólico de flores de caléndula presenta efecto genotóxico moderado.

Palabras clave: extractos naturales, antibacteriano, genotóxico

FCS - 002 - SC

TEST DE FINDRISK COMO PREDICTOR DE RIESGO CARDIOMETABÓLICO DESDE LA EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Luis Gómez Peña¹, Smith Guevara Ramos¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: luis.gomez@unifranz.edu.bo

El riesgo metabólico se refiere al conjunto de factores que aumentan las posibilidades de desarrollar enfermedades metabólicas, como la diabetes tipo 2, la enfermedad cardiovascular y la obesidad. Estos factores incluyen la resistencia a la insulina, el exceso de grasa abdominal, el colesterol elevado y la presión arterial alta. La genética, el estilo de vida y otros factores pueden influir en la probabilidad de desarrollar estas condiciones. El objetivo de la investigación fue identificar las personas que podrían beneficiarse de la detección temprana de la diabetes tipo 2 y de riesgo cardiometabólico. Se realizó un estudio transversal donde fue aplicado el test de Findrisk a una población de 73 pacientes que asistieron a las estaciones preparadas en la Campaña de Prevención "Libre de Riesgo Metabólico" en la Universidad Privada "Franz Tamayo", Santa Cruz Bolivia. Los principales resultados encontrados fueron los siguientes: relacionado con los grupos etáreos, la mayor representatividad fue entre 16 y 44 años con 69 pacientes para un 94,6% del total, dos pacientes en el grupo de 45 a 59 años y dos pacientes geriátricos los que representaron un 2,7% cada uno. Del total de casos 37 fueron mujeres para un 50,7% y 36 hombres para un 49,3%. Del total de mujeres, 19 presentaban obesidad abdominal (51,3%) y de los hombres el 33,3% de ellos tenía igual riesgo. Los resultados del test de Findrisk evidenciaron que el 52,1% de los pacientes tenían algún grado de riesgo a desarrollar diabetes mellitus a los 10 años y riesgo cardiovascular a pesar de ser una población menor de 45 años, lo que evidencia la necesidad de un estilo de vida saludable que incluya dieta equilibrada y ejercicio físico.

Palabras Clave: riesgo metabólico, obesidad abdominal, test de Findrisk

FCS - 111 - SC

IMPACTO DE LA DIABETES EN LA SALUD BUCODENTAL

Darling Delcy Flores Ortiz¹, Abel Barja Cerezo¹, Grecia Celeste Pardo Herrera¹

¹ Carrera de Odontología. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: scze.abel.barja.ce@unifranz.edu.bo

La diabetes es una enfermedad metabólica de alta prevalencia y con gran morbilidad, por lo que las medidas preventivas de las complicaciones derivadas y el control de la enfermedad son esenciales. Las personas con diabetes tienen una mayor probabilidad de tener enfermedad de las encías (periodontal), que es una infección de las encías y el hueso que mantienen los dientes en su lugar. La enfermedad periodontal puede causar dolor, mal aliento que no desaparece, dificultades para masticar e incluso pérdida de los dientes. La diabetes también puede retrasar el proceso de sanación, por lo que puede interferir con el tratamiento de la enfermedad periodontal. El objetivo principal de la investigación es de ver las reacciones que produce la diabetes a nivel de la salud bucodental. Referente a la metodología se realizaron revisiones bibliográficas a diferentes artículos, libros revistas y otros desde el año 2019 hasta el año 2023 para poder determinar los efectos que produce la diabetes en la salud bucodental. Como conclusiones en la presente investigación, se llegó a varias conclusiones importantes que las personas con niveles altos de azúcar en la sangre son más susceptibles de padecer de caries. Por otra parte, también que las personas con diabetes deben seguir sus controles de azúcar para que mantengan una buena salud bucodental.

Palabras clave: Diabetes, caries dental, periodontitis.

FCS - 144 - CB

EVALUACIÓN DEL CONOCIMIENTO, ACTITUD Y PRÁCTICA SOBRE DIABETES MELLITUS EN LA POBLACIÓN DEL MERCADO 10 DE FEBRERO, DURANTE LA GESTIÓN DE ENERO A JUNIO DEL 2023

Alison Jael Camacho Ureña¹, Erick Duran Heredia¹, Fátima Elizabeth Ovando Limpas¹, Fabiana Lizeth Flor Gómez¹, Shana Nicole Arnez Ochoa¹, Jimmy Bismarck Herbas Sandoval¹, Fabian Viscarra Sequeiros¹, Daniela Guzmán Flores¹, Damaris Madai Vallejos Pardo¹, Slym Ríos Zurita¹, Valentin Tordoya¹, Rosslin Grace Urquiola Condori¹, Daniela Hilda Funes Rodriguez¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica Cochabamba. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: doc.rosslingrace.urquiola.co@unifranz.edu.bo

La diabetes es una enfermedad crónica que produce un aumento en los niveles de azúcar (glucosa) en sangre. En nuestro entorno, la mayoría de pacientes diabéticos se identifican en controles rutinarios al detectar valores anormalmente elevados de glucemia. El presente trabajo abarca el impacto de la alimentación y el estilo de vida en un grupo selecto de población cochabambina específicamente en el mercado 10 de febrero que es propensa a padecer diabetes, así mismo se brindará una intervención a manera de ferias con respecto al tema. El objetivo general fue evaluar el conocimiento, actitud y práctica sobre diabetes mellitus en la población del mercado 10 de febrero, durante la gestión de enero a junio del 2023. Los objetivos específicos son : Caracterizar a la población en términos socio demográficos, identificar el nivel de conocimiento con relación a la Diabetes Mellitus , precisar el nivel de actitud y práctica de la población con relación a la Diabetes Mellitus, identificar a través del Test de Findrisk pacientes predisponentes a padecer diabetes tipo 2, proponer un plan de intervención a manera de folletos para concientizar a la población. Se realizó un estudio transversal prospectivo observacional no aleatorizado, no experimental, cuanti-cualitativo. Los resultados demostraron: que el sexo femenino fue el más encuestado con un 71%, a comparación del sexo masculino con un 29%, además la población con sobrepeso represento el 43% y un 24% con rango normal , también , los resultados demostraron que de 18% de los pacientes presentaban hiperglucemia y 82 % valores normales de glucosa en sangre. Con todo lo mencionado anteriormente concluimos que el test de findrisk es una herramienta muy útil para valorar los factores de riesgo como el IMC, lo cual nos ayudó a plantear cambios en el estilo de vida y la alimentación sugerida a los comerciantes.

Palabras clave: Findrisk, diabetes mellitus

FCS - 133 - CB

REVELADORES DE PLACA BACTERIANA NATURALES CONSIDERADO COMO PARTE DEL TRATAMIENTO BUCODENTAL

Neysa Danitza Mamani Osinaga¹, Estefany Abigail Alcon Chucamani¹

¹ Carrera de Odontología. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica Cochabamba. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: neysa.mamani@unifranz.edu.bo

Actualmente las especies vegetales están siendo consideradas como primera opción en la elaboración de productos farmacéuticos, surge la idea de su posible uso estomatológico., se seleccionó diferentes especies de nuestra región como la papa morada, raíz de cúrcuma, fruto de achiote, raíz de cúrcuma, fruto de veteraba, grano de café para que se elabore reveladores de placa bacteriana. Analizar diferentes especies vegetales para la elaboración de reveladores naturales de placa bacteriana. Estudio, descriptivo, longitudinal. Se estudio cinco especies diferentes realizando extractos acuosos al 10 % que fue conservado bajo condiciones de temperatura adecuada, presentando pH 6,9 densidad 0,888 y 1,005 gr/ ml, temperatura 25 C, el extracto no es tóxico, no se encontró microorganismos agresivos, encontrando abundante flavonoide (+++) y taninos (+++) en todas las muestras deduciendo que son ricas en pigmentos que pueden revelar la placa bacteriana, además se deseco y pulverizo las muestras. Se trabajó con voluntarios analizando si el extracto es capaz de revelar la placa bacteriana, previo a la prueba se generaron cultivos microbiológicos de la muestra salival de los voluntarios encontrando placa bacteriana normal y abundante, se aplicó el extracto y se observó la tinción en las piezas dentales, la capacidad de tinción es muy notoria con el extracto de cúrcuma, achiote, veteraba. Se consideró una encuesta de aceptación en los voluntarios evidenciando que los extractos no son rechazados pero consideran mejorar el sabor. Los extractos que revelan de manera evidente la placa bacteriana por su abundancia en flavonoides son los extractos de cúrcuma y achiote. Se analizó diferentes especies vegetales extrayendo sus principales pigmentos, convirtiéndolos en revelador de placa bacteriana natural no tóxico, económico, químicamente afin a la placa bacteriana de diferentes voluntarios siendo la mejor opción el extracto de fruto de achiote y raíz de cúrcuma.

Palabras clave: Placa bacteriana, tratamiento bucodental

FCS - 301 - SC

NEUROCYSTICERCOSIS EN BOLIVIA. UNA DEUDA PENDIENTE DE SALUD PÚBLICA EN AMÉRICA LATINA

Carlos Dabdoub Arrien MD. Ph.D¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: carlos.dabdoub@unifranz.edu.bo

Los datos estadísticos señalan que cerca de 50 millones de personas sufren de neurocisticercosis (NC) en el mundo y otros 15 millones en América Latina y el Caribe. De ellos, sólo el 61% retornan al trabajo. El objetivo de la presentación es alertar a la población sobre formas de prevenir y combatir esta enfermedad que puede llegar a ser fatal. La NC es una enfermedad pleomórfica cuya clínica depende de algunos factores condicionantes, tales como su forma de presentación (racemosa, quística o mixta), número de parásitos, su localización (parenquimatosa, ventricular, subaracnoidea, medular, mixta), el estadio que presenta (vesicular, coloidal, nodular, calcificado) y el grado de reacción inflamatoria del huésped. Tiene un periodo de incubación menor a los cinco meses (75% de los casos). La edad más frecuente gira en torno a los 20 y 50 años, siendo poco usual en niños (1,5 a 10%). Cefalea, vómitos, convulsiones, meningismo son sus principales manifestaciones clínicas. Para el diagnóstico de la NC, los principales exámenes son la TAC y la RMN. Los estudios de laboratorios son menos específicos. El tratamiento puede ser clínico o quirúrgico. La droga de elección es el albendazol (15 mg} /kg/día) indicado durante 10 a 14 días. En pediatría, su uso es controvertido debido a los cambios clínicos que presentan estos pacientes. Corticoides, anticonvulsivantes, analgésicos etc., pueden agregarse. La cirugía se plantea en lesiones quísticas mayores de 2 cms. que producen focalización o efecto de masa, compresión medular, hidrocefalia, duda diagnóstica o epilepsia incontrolable. La mortalidad postoperatoria es de un 12%. La prevención sigue siendo la mejor forma de combatir a la NC. Para ello, se recomienda realizar programas masivos de desparasitación, educar a la población con medidas higiénicas-dietéticas, inspeccionar la carne de cerdo y verduras, conservar la carne congelada y cocinarla debidamente, mejorar las condiciones sanitarias con un adecuado desecho de residuos, mantener a los cerdos alejados de posibles desechos humanos. Finalmente, los niños en edad escolar pueden actuar como portadores de alerta para los adultos y sus comunidades y, por lo tanto, pueden proporcionar una "educación de rebaño".

Palabras clave: neurocisticercosis, pediatría, parásito.

FCS - 128 - CB

TEXTILES BIODEGRADABLES UNA ALTERNATIVA PARA CUIDAR EL MEDIO AMBIENTE

Neysa Danitza Mamani Osinaga¹, Brayan Arnez Vargas, Bárbara Claudia Bracamonte Muñoz¹, Marvin David Beltrán Vincenti¹, Gabriela Cayo Chávez¹, Claudia Cuevas Ambrocio¹, Nayra Dayana Choque Uriona¹, María Soledad Rocha Cori¹

¹ Carrera de Bioquímica y Farmacia. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica Cochabamba. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: neysa.mamani@unifranz.edu.bo

Actualmente en la región del Trópico, Cochabamba las hojas de piña son desechadas luego de generar sus primeros frutos, se crea un gran desperdicio de materia prima con mucho potencial de manufactura y desencadena un gran impacto ambiental. La tela de piña es un producto que reducirá la contaminación por parte de la industria textil, abre un gran campo en las producciones sostenibles, libres de crueldad animal y posibles fuentes de ingresos en los campos de cultivo. A través de métodos de extracción específicos y una valoración bajo parámetros de calidad establecidos por normativas se afianzará la producción a mínima escala. Obtener fibra de las hojas de piña mediante extracción mecánica para la elaboración de textiles. Estudio experimental, descriptivo, longitudinal. Pruebas microscópicas: Se observó cortes transversales, células vegetales eucariotas, se evidenció la disposición de haces vasculares y paquetes de fibra. Pruebas de Calidad: Materia extraña: 13,59 %, extracción de fibra: 80,74 %, Solido total 98%, Humedad 2%, fibra insoluble 90 %, lignina 80%, resistencia a la compresión 100% en todas las formas, elasticidad promedio por cada forma 30% encogimiento 60%, degradación 60% en promedio de 8 meses, fijación de color alto por la gamma roja. Se analizó estadísticamente los datos en base a criterios de calidad considerando un análisis de varianza de dos factores con un valor de F mayor al de la probabilidad, el cual refleja que no existe diferencia entre los criterios de calidad y la muestra analizada en diferentes momentos, esto significa que la muestra si es útil para el desarrollo de textiles el análisis tiene un 95% de confianza. La extracción de fibra de hojas de piña recolectadas de la zona Chapare, puede ser un a alternativa para el desarrollo de textiles en forma de hilo, tejido, compresa porque cumple con estándares de calidad.

Palabras clave: Textiles, biodegradable, hojas de piña

FCS - 131 - CB

BIODIESEL UNA NUEVA ALTERNATIVA ECO ENERGÉTICA

Neysa Danitza Mamani Osinaga¹, Nicol Naidely Estrada Siacari¹, Mishel Alison Huanca Romero¹, Gabriela Esmeralda Jiménez Flores¹, Michael Jonathan Ferrer Montaña¹, Ariana Jaldin Torrico¹, Gala Valeria Tufiño Condori¹

¹ Carrera de Bioquímica y Farmacia. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica Cochabamba. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: neysa.mamani@unifranz.edu.bo

Actualmente en Cochabamba la industria alimentaria genera volúmenes inmensos de aceite de cocina por la demanda en procesos de comercialización de consumo humano, generando un problema para el medio ambiente. El aceite pasa por diferentes procesos a diferentes temperaturas que resultan dañinos; como consecuencia generan agentes cancerígenos como "benzopireno" y es desechado de manera inadecuada contaminando suelo, agua; generando daños a varios sectores. Surge la idea de fabricar biocombustible reduciendo el daño ambiental y promoviendo la reutilización de aceites. Obtener Biodiesel a partir de aceite recalentado comestible mediante reacción química. Estudió experimental, descriptivo, longitudinal. Aceite recalentado de consistencia semi viscosa variable, densidad promedio 0,933 gr/ml 22°C, pH entre 5 – 6 Ácido Débil, solubilidad en agua ausente, en etanol - ácido acético parcial y viscosidad promedio 10,196 Psc, acidez titulable elevada 50% en promedio, rendimiento de la producción con metanol 80 % y con etanol 90%. El producto de interés presenta una densidad de 1,039 gr/ml a temperatura ambiente, pH ligeramente ácido 6,5. En el análisis de varianza se rechaza la hipótesis Nula ya que, si existe diferencia entre el tipo de aceite, los criterios de calidad, catalizador utilizado, esto indica que las muestras si son útiles para la elaboración de biodiesel adicionando etanol absoluto. El análisis tiene un 95% de confianza. Al desarrollar un análisis de correlación entre la viscosidad de la muestra, el rendimiento de la reacción química se muestra que si la viscosidad es menor el rendimiento de la reacción es alto, se tiene un R² del 90 %, por ello la elaboración de biodiesel requiere utilizar muestras de aceite de baja viscosidad para obtener un rendimiento considerable de la reacción. Se obtuvo un derivado orgánico por esterificación el biodiesel utilizando como catalizador el etanol absoluto con un rendimiento del 95%.

Palabras clave: Biodiesel, aceite de cocina, reutilización

FCS - 039 - EA

PREVALENCIA DE PACIENTES DIAGNOSTICADOS CON DIABETES MELLITUS TIPO II QUE ESTÁN ASOCIADOS A FACTORES DE HIPERGLUCEMIA, HIPERTENSIÓN Y OBESIDAD EN LA CLÍNICA BIENESTAR EL ALTO DURANTE LAS GESTIONES 2018-2021

Wanda Andrea Chuquimia Quisbert¹, Britney Sherezade Condori Castellanos¹, Yosselina Sánchez Mamani¹, Víctor Manuel Ticona Jove¹, Álvaro Mamani Mamani¹, Ayrhan Ivar Guizada Quisbert¹, Melissa Andrea Ticona Lecoña¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: eate.wandaandrea.chuquimia.qu@unifranz.edu.bo

La diabetes mellitus es una enfermedad crónica y prevalente que puede estar presente en la vida de cada persona, de manera silenciosa, es la causa de muchas muertes ya que según la OMS su incremento fue del 5%, los factores que están asociados son la hiperglucemia, hipertensión y obesidad, es por eso que se debe tomar en cuenta los buenos hábitos alimenticios, esta enfermedad puede llegar a afectar tanto a hombres y mujeres, también en distintas etapas de la vida, es por eso que se debe analizar los factores de riesgo que se relacionan con la diabetes mellitus tipo II en la clínica bienestar en la ciudad de El Alto. Los objetivos del presente trabajo son: Identificar los factores de riesgo con mayor prevalencia que se relacionan con la Diabetes Mellitus tipo II en la Clínica Bienestar El Alto. Determinar el sexo y la edad que predomina en la Diabetes Mellitus tipo II en la clínica Bienestar El Alto. Identificar los rangos de glucemia que presentan los pacientes que fueron atendidos y diagnosticados con DMT II en la clínica bienestar durante las gestiones 2018 a 2021. Conocer qué grado de obesidad es más prevalente en los pacientes con Diabetes Mellitus tipo II de la clínica Bienestar El Alto. El presente trabajo es Retrospectivo: se estudiará años anteriores de las gestiones 2018-2021. Transversal: el estudio hará la medición de variables solo una vez. Descriptivo: vamos a estudiar a una población específica. Observacional: los resultados de la tabulación solo se observará y medirá sin intervenir en el estudio. Dentro de los resultados se pudo evidenciar que el sexo femenino padece de diabetes Mellitus tipo II y generalmete están entre las edades de 45 a 55 años. Como conclusión se observó una prevalencia de diabetes mellitus tipo II en mujeres por la falta de actividad física para ello se necesita un control estricto de la patología.

Palabras clave: Diabetes mellitus II, factores de riesgo, Clínica Bienestar

FCS - 083 - EA

PERCEPCIÓN DEL GRADO DE SATISFACCIÓN UNIVERSITARIA EN LA IMPLANTACIÓN DE EDUCACIÓN HÍBRIDA, PARA MEJORAR LA CALIDAD DE SERVICIO EDUCATIVO DE LA CARRERA DE BIOQUÍMICA Y FARMACIA EN LA UNIFRANZ, GESTIÓN 2023

Daybi Callisaya Estrada¹

¹ Carrera de Bioquímica y Farmacia. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: callisayadeybi@gmail.com

Las medidas adoptadas en la post-pandemia generada por el COVID-19 han llegado a distintos espacios, y una de las alternativas adoptadas fue una educación híbrida en la mayoría de las instituciones académicas, una de ellas es la Universidad Privada Franz Tamayo con sede en la ciudad de El Alto. La implementación de esta forma de educación es una estrategia que combina el Proceso de enseñanza - aprendizaje presencial con la educación en línea, mediante una comunicación frecuente con el universitario. Sin embargo, surge la necesidad de conocer la percepción universitaria sobre los efectos en su aprendizaje por diferentes factores que pueden ser la desigualdad de condiciones, al no contar con los recursos tecnológicos, acceso libre a la red de internet, no manejar plataformas virtuales entre otros, los cuales no garantizan su continuidad en esta casa Superior de Estudios. Los objetivos del presente trabajo son: Conocer la percepción del grado de satisfacción universitaria por la implantación de educación híbrida, para mejorar la calidad del servicio educativo y formativo en los universitarios de la Carrera de Bioquímica y Farmacia. Conocer mediante un cuestionario la percepción del nivel de satisfacción del proceso de enseñanza - aprendizaje, la organización académica, infraestructura y servicios universitarios en post pand. Analizar mediante un cuestionario que factores determinaron la percepción de la satisfacción estudiantil en la implementación de una educación híbrida. El estudio se desarrolló bajo un diseño no experimental, donde no se manipularon las variables para la recolección de datos, siendo una investigación transversal, el cual refiere que los datos serán recogidos en un solo momento y tiempo, con un enfoque cuantitativo, donde se pudo encontrar nexos entre causas y sus efectos en la realidad académica que se su cita en la post pandemia, por lo referido se realizó encuestas online tipo Likert. Los resultados más relevantes muestran que en el desarrollo del proceso de enseñanza - aprendizaje sobre el dominio en los EVEA, metodologías y evaluaciones utilizadas por el docente la mayoría de los universitarios se sienten satisfechos sobrepasando el 50%, un 21%, 26%, 23% se siente poco satisfecho. Respecto a la organización de tiempos, asesoría por el docente y otras actividades complementarias en pro de su educación, una mayoría sobrepasando el 51 % se sienten satisfechos. Sobre la organización académica, si se cumplieron las actividades académicas, los contenidos teóricos y prácticos, los universitarios se encuentran en más del 50% satisfechos. En cuanto a la infraestructura, servicios, plataforma y acceso de bioseguridad de la UNIFRANZ, el estamento se encuentra satisfecho en su mayoría, pero, un 31% y 29% se encuentran poco satisfechos con la plataforma y la infraestructura. En el ámbito de formación integral del estudiante, la modalidad optada por la UNIFRANZ fortaleció el conocimiento de los estudiantes y su experiencia en esta modalidad fue satisfactoria. La mayoría de los universitarios cuentan con el servicio de Wifi, los que no cuentan el principal motivo es la falta de recurso o la zona no tiene cobertura de este servicio. La mayoría de los universitarios (92%) usa el celular para desarrollar sus actividades virtuales, el 42% utiliza laptop para realizar sus actividades académicas. Sacamos las siguientes conclusiones: La percepción de los universitarios en el PEA en modalidad presencial y virtual respecto al dominio, estrategias, metodologías, organización de tiempo, asesoría, evaluación y actividades complementarias hacia su formación por parte de los docentes es satisfactoria. De la misma manera se encuentran fortalecidos y motivados con esta modalidad híbrida, calificando su experiencia satisfactoria. La organización académica respecto al cumplimiento de las actividades planificadas, desarrollo de contenido teórico-práctico, organización de talleres, seminarios y la atención de los administrativos a sus requerimientos también fue satisfactorio en más del 50% de los universitarios encuestados. Respecto a la infraestructura, servicios de navegación y acceso a la plataforma virtual el estamento universitario está satisfecho en un margen del 42%, debiendo mejorar en alguna medida los servicios de Wifi y navegación de la plataforma, respecto al acceso y bioseguridad a esta casa de estudios una gran mayoría se encuentra satisfecho. Los universitarios en su mayoría cuentan con conexión a wifi en su domicilio, también cuentan con los recursos para acceder a una herramienta tecnológica, en este sentido la mayoría señala que cuenta con celular y laptop, sin embargo, una gran mayoría tiene poco dominio de estas herramientas virtuales.

Palabras clave: Nivel de satisfacción, modalidad híbrida, estudiantes universitarios

FCS - 288 - SC

SEROPREVALENCIA DE CHAGAS MEDIANTE EL MÉTODO DE ELISA INDIRECTO EN BARRIOS PERIFÉRICOS EN EL MUNICIPIO DE COTOCA, SANTA CRUZ DE LA SIERRA, GESTIÓN I-2023

Fabiana Careaga Zabala¹, Aylén Cabrera Baldelomar¹, María Rene Carmona Ricaldes¹, María José Durán Navia¹, Claudia Lorena Fuentes Ampuero¹, Fátima Verlin Poquiviqui Sorioco¹, María Estefany Quiroz Ardaya¹, Verania Rozales Roca¹, Beatriz del Rocio Lopez Jancori¹, Daniela Tavera Acosta¹, José Orlando Ochoa Rocha¹, Leiddy Aguilar Montero¹, Charlene Murillo Céspedes¹, Angy Fiorela Velasco Nova¹

¹ Carrera de Bioquímica y Farmacia. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: doc.mariadelrosario.cordova.ol@unifranz.edu.bo

El Chagas es una enfermedad que afecta a gran parte de la población en las Américas, la OPS, estima que, en Américas, se registran 30.000 nuevos casos cada año, 12.000 muertes en promedio y 8.600 recién nacidos infectados durante la gestación (Organización Panamericana de la Salud, 2017). Bolivia es uno de los países con mayor prevalencia, se estima que más de 600.000 personas viven actualmente con la infección, siendo esta predominante en las zonas rurales, que están mayormente expuestas a ser infectadas por el *Triatoma infestans*. La prevalencia a nivel nacional de Chagas oscila alrededor del 17 al 20%, siendo la más baja en los departamentos de La Paz y Potosí, y la más alta en las regiones donde existe una mayor presencia del vector (región del Chaco de Santa Cruz, Tarija y Chuquisaca). El presente trabajo tiene por finalidad determinar la seroprevalencia mediante el método ELISA indirecto de esta parasitosis en los barrios periféricos del municipio de Cotoca durante el mes de mayo 2023 estratificando los casos positivos por género, edad y el conocimiento de los participantes con respecto a padecer chagas. Se analizaron 49 individuos, 10 mujeres fueron positivas (20,4%) y 9 varones (18,36%), tanto varones y mujeres presentan los porcentajes más altos de positividad entre las edades de 18 a 59, dato similar al obtenido en Cochabamba donde afirman que la edad con mayor positividad fueron las personas mayores a los 19 años. Con respecto al conocimiento sobre esta parasitosis por parte del individuo, más de la mitad de los casos tiene conocimiento de que padecen esta enfermedad (60% mujeres y 55% hombres). En este trabajo participaron 4 barrios: Reina del Oriente, San Marino, Nuevo Amanecer y Madrecita, dichos barrios son relativamente nuevos, por lo tanto, se pretendió conocer la procedencia de los casos positivos, 57,89% son migrantes de otros departamentos. El Chagas es un problema de salud en nuestro país, por ello la educación, fumigación de las casas, sus alrededores y el mejoramiento de las casas son acciones constantes que debemos aplicar en conjunto vecinos y autoridades.

Palabras clave: Enfermedad de Chagas, seroprevalencia, Cotoca

FCS - 004 - SC

PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

Patricia Nora Cabaleiro¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: patricia.cabaleiro@unifranz.edu.bo

Las enfermedades cardiovasculares se consideran la principal causa de morbilidad y mortalidad en Bolivia. Los factores de riesgo para este tipo de enfermedades están relacionados con la obesidad, el sedentarismo y hábitos alimenticios inadecuados que predisponen al desarrollo de hipertensión arterial y diabetes, que asociadas a hipercolesterolemia incrementan las probabilidades de eventos cardiovasculares como el infarto agudo de miocardio, el accidente cerebrovascular, la insuficiencia renal o la muerte súbita. La actividad de concientización "Yo decido por una vida mejor" se realizó en las instalaciones de la Universidad Privada Franz Tamayo, con el objetivo de educar a la población sobre los factores de riesgo y promover cambios en el estilo de vida para reducir la incidencia de estas enfermedades utilizando los parámetros del Score de Framingham. En la actividad tomaron parte 30 estudiantes del quinto semestre de la carrera de Medicina quienes realizaron el control de parámetros vitales, talla y peso, medición de glucemia, índice cintura - cadera y hábitos higiénico - dietéticos de 27 pacientes. De los pacientes atendidos 11% presentó presión arterial sistólica elevada, 18,5% de la muestra presentó niveles de glucemia elevada, el 52% consume frutas y verduras 1 a 3 veces por semana, el 41% consume alcohol 1 a 3 veces por semana, el 37% pasa entre 5 y 10 horas diarias sentado y el 26% no realiza ningún tipo de actividad física. En la muestra, 16 pacientes reunieron 2 a 3 factores de riesgo y 3 pacientes sumaron entre 5 y 6 factores de riesgo. En resumen, el 11% de los pacientes atendidos presentan elevado riesgo de eventos cardiovasculares en la próxima década.

Palabras clave: riesgo cardiovascular, choferes, sedentarismo

FCS - 092 - LP

BIOESTIMULACIÓN DE SUELOS CON FÓSFORO SOLUBILIZADO POR BACTERIAS POR MEDIO DE ACTIVIDAD ENZIMÁTICA MEJORADA PARA EL CULTIVO DE QUINUA (*Chenopodium quinoa*)

Marina Guarachi Condori¹, Sonia Carol Silva Choque¹, Ana Paula Terán Salgado¹

¹ Carrera de Bioquímica y Farmacia. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: lpze.soniacarol.silva.ch@unifranz.edu.bo

Gracias a las nuevas investigaciones en biotecnología hoy en día el uso de microorganismos es una propuesta para biorremediación de suelos en la agricultura, esto para ayudar a que los suelos no pierdan fertilidad y así también la producción no pierda calidad, un tipo de biorremediación es la bioestimulación: que consiste en agregar nutrientes, ayudar o estimular a microorganismos nativos existentes en el suelo o en el ambiente, este proceso puede llegar a ser efectivo por medio de bacterias las cuales generan metabolitos entre ellos algunos de tipo mineral los cuales son muy importantes, estos metabolitos de tipo mineral son utilizados por las plantas como nutrientes para su crecimiento. Es así que el presente trabajo tiene como objetivo general el de: distinguir la enzima que genera como metabolito al fosforo en bacterias específicas, proponiendo así una mejor forma de bioestimulación para suelos en este caso específicamente en la producción de quinua, ya que aparentemente la quinua es un alimento que contiene una cantidad importante fósforo el cual es de gran importancia en el ser humano para distintos proceso metabólicos y estructurales, es así que se quiere también dar a conocer los procesos específicos por los cuales se genera dicho metabolito, además de investigar una modificación a nivel molecular en la bacteria con el fin de conseguir un mejor proceso de bioestimulación. Dicha investigación tendrá un enfoque de tipo descriptivo, de corte transversal y su diseño es de carácter documental, realizándose así en los próximos 50 días hábiles de la gestión I-2023 en los predios de la Universidad Privada Franz Tamayo Sede La Paz, por estudiantes de octavo semestre de la carrera de Bioquímica y Farmacia de dicha universidad las cuales quieren responder a los objetivos propuestos para dicho trabajo utilizando así recursos propios y algunos proporcionados por la misma universidad.

Palabras clave: Bioestimulación, suelos, bacterias, *Chenopodium quinoa*

FCS - 037 - LP

RESISTENCIA ANTIBIÓTICA DE LA *Escherichia coli* EN INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO DE LOS PACIENTES DEL HOSPITAL GENERAL DE LOS YUNGAS - COROICO EN LAS GESTIONES DEL 2018-2019

Claudia Marcela Gutierrez Moscoso¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: clar4998@gmail.com

La resistencia de las bacterias generalmente se atribuye al uso excesivo así como el uso inapropiado de los antibióticos, es un problema de salud pública a nivel mundial. En Bolivia ya se están reportando varios casos de bacterias multiresistentes, es un problema real que ahora se encuentra latente en nuestro país y va evolucionando a pasos agigantados. Una de las enfermedades más prevalentes es la Infección del Tracto Urinario (ITU) y la bacteria que aparece con mayor frecuencia en los cultivos es la *Escherichia coli*; que demostró su capacidad de adaptabilidad pudiendo así desarrollar rápidamente resistencia a múltiples antibióticos. El objetivo de esta investigación es identificar el porcentaje de resistencia a los antibióticos de la *E. coli* mayormente usados en el Hospital General de los Yungas, así como identificar el fármaco que posee menor efectividad y el que tiene mayor efectividad. Es un estudio transversal y retrospectivo, a partir de 101 informes de pacientes con diagnóstico de infección del tracto urinario, los mismos se encuentran en el registro de bacteriología del Hospital General de los Yungas cada uno con urocultivo y antibiograma donde el germen reportado debía ser *E. coli*. Se evidencia que el Cotrimoxazol tiene el 75% de resistencia, el ácido nalidixico con un 64% de resistencia, la ciprofloxacina con 45% ampicilina y sulbactam con resistencia de 37%, cefotaxima resistencia de 35%, la gentamicina con resistencia de 23%, cefoxitin resistencia de 23 %, Ceftazidime resistencia de 21%, meropenem resistencia de 6%, nitrofurantoina resistencia de 5%, siendo el imipenem el antibiótico con sensibilidad del 100%. Se evidencia que ya hay un porcentaje relativamente elevado de resistencia a los antibióticos en infecciones del tracto urinario por *E. coli* por lo cual se debe proceder a tomar nuevos criterios para el tratamiento de esta patología.

Palabras clave: Resistencia, antibióticos, bacterias, infecciones urinarias

FCS - 091 - LP

DETECCIÓN DE VIH (VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA) A TRAVÉS DE LA CAMPAÑA GRATUITA DEL CENTRO DE SALUD DE BAJO SAN PEDRO REALIZADA EN LA ZONA DE SAN PEDRO DE LA CIUDAD DE LA PAZ -BOLIVIA

Julio César Luna Leysa¹, Rosse Mary Yupanqui Márquez¹, Dante Luis Alvarado Alarcón¹, Rocio Daniela Bellott-Crespo¹, Ninoska Carol Rios Beltran¹, Julianna Roseno de Mesquita¹, Elvis Erik Carita Mena¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: ribel.carol98@gmail.com

Detección de VIH (Virus de la Inmunodeficiencia Humana) a través de la campaña gratuita del centro de salud de Bajo San Pedro realizada en la zona de San Pedro de la ciudad de La Paz - Bolivia. El VIH/SIDA inició en los Estados Unidos en 1981; desde entonces, se ha avanzado mucho para entender su origen en la patogénesis, epidemiología, diagnóstico y tratamiento. El objetivo general es detectar tempranamente nuevos casos de la infección por VIH. Es un estudio cuantitativo, descriptivo, transversal. Las pruebas rápidas para VIH se realizan por medio de tiras reactivas "ALERE DETERMINETM HIV-1/2". (Manual de la DMS .Pruebas de sensibilidad o antibiogramas) Es un tipo de prueba de detección de anticuerpos contra VIH empleada para detectar la infección causada por ese virus.(global point of care. Abbott. alere determine TM HIV-1/2); Se hace mediante la punción del dedo anular en el pulpejo la parte lateral con una lanceta, obteniendo una gota de sangre capilar colocándola en la tira reactiva y aplicando el buffer (compuesta por una mezcla de un ácido débil con su base conjugada), la cual proporciona resultados claros y fiables en apenas 15 minutos en la mayoría de los casos. (Manual de la DMS. Pruebas de sensibilidad o antibiogramas). Los resultados reactivos deben confirmarse con una segunda prueba ELISA, para poder darle a una persona un diagnóstico definitivo (positivo) de infección por el VIH. La prueba ELISA es una técnica para detectar anticuerpos en la sangre cuando ya se produjo una reacción inmune antígeno/anticuerpo ante el patógeno; un anticuerpo es una proteína que el sistema inmunitario del cuerpo produce cuando detecta sustancias dañinas, llamadas antígenos. El test puede no detectar el virus VIH durante el periodo ventana: de 8 a 12 semanas desde que tuvo lugar la infección. El periodo ventana es el tiempo que tarda nuestro organismo en crear anticuerpos para el VIH. Las pruebas rápidas no pueden identificar las infecciones agudas, donde aún no se han desarrollado anticuerpos específicos del VIH (falsos negativos). Antes de hacer la prueba de detección de anticuerpos para el VIH conviene esperar un mínimo de tres meses (periodo ventana) desde la última práctica de riesgo, porque lo que detectara la prueba son los propios anticuerpos del VIH, de lo contrario podríamos encontrarnos con un resultado de falso negativo. La prueba de Western blot detecta anticuerpos contra el microorganismo en una muestra del paciente (que puede ser suero u otro líquido corporal) mediante su reacción con antígenos blanco (componentes virales) que se hallan inmovilizados en una membrana mediante electrotransferencia. Desde la toma de muestra en los pacientes, la atención se centra en la afectación del sistema inmunológico, por lo que se denomina "paciente reactivo". Se detectó un paciente con el resultado reactivo de una población de 160 pacientes que se realizaron las pruebas rápidas para detección de VIH. El sexo que más acudió para realizarse la prueba rápida de VIH fue el sexo femenino en un 58% con relación al género masculino que fue en un 43%.

Palabras clave: VIH/SIDA, Detección temprana, Pruebas rápidas, Anticuerpos, Periodo ventana

FCS - 099 - LP

PRESENCIA DE FIEBRE DE ORIGEN DESCONOCIDO EN EL HOSPITAL MUNICIPAL LA PAZ DESDE EL AÑO 2019 AL 2021

Julio César Luna Leyza¹, Andrea Mariela Cardenas Gomez¹, Shantal Marjorig Quintasi Paredes¹, Josue Gonzalo Rodriguez Álvarez¹, Adriana Jannette Garcia Mejia¹, Yesenia Nuñez Salinas¹, Carlos Andres Riveros Montaña¹, Nataly Castro Morales¹, Ramiro Pary¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: lpze.shantalmarjorig.quintasi.pa@unifranz.edu.bo

La fiebre de origen desconocido (FOD) hace referencia a: Toda aquella fiebre que no tenga una causa inicial evidente, además, es de característica prolongada sin una etiología establecida a pesar de las valoraciones exhaustivas y pruebas diagnósticas. FOD se definió antiguamente como la presencia de fiebre mayor a 38,3°C por lo menos en 3 ocasiones, con una duración mayor a 3 semanas como mínimo a pesar de 1 semana de evaluación hospitalaria; sin embargo, debido a que la mayoría de los pacientes que se hospitalizan, no solo lo hacen para un estudio diagnóstico, sino porque su situación clínica lo amerita. El objetivo del presente trabajo fue indicar la presencia de fiebre de origen desconocido en el Hospital Municipal La Paz de la zona Garita de Lima, macrodistrito Max Paredes del Municipio de La Paz - Octubre 2022. La muestra estuvo conformada por 228 pacientes, dentro de estos predominó el sexo femenino con un conteo de 120 pacientes en comparación al sexo masculino con un conteo de 108 pacientes. Referente al factor edad, la fiebre de origen desconocido tuvo relevancia en la primera infancia, es decir de 0-5 años e infancia de 6-11 años en el año 2019, 2020 y 2021 en comparación a los demás grupos de edad descritos. Y en relación al servicio más frecuente que presentó casos de fiebre de origen desconocido, fue el de emergencias, seguido de pediatría y en último lugar neumología.

Palabras clave: Fiebre, origen desconocido, emergencias, pediatría

FCS - 062 - LP

MEDICINA: EL INICIO DE LAS ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES

Rossmery Milagros Flores Flores¹, Eduardo Paolo Pacheco Conde¹, Jhony Rivera Calsin¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: lpze.rossmerymilagros.flores.fl@unifranz.edu.bo

Las enfermedades no transmisibles (ENT) figuran entre uno de los mayores retos para el desarrollo en la actualidad, debido al catastrófico impacto social, económico que provocan, los factores de riesgo son cualquier rasgo o característica que aumentan la probabilidad de sufrir una enfermedad no transmisible. Entre los estudiantes de medicina la prevalencia de estos factores es aún más alta, se ha comprobado que presentan factores de riesgo, como el sedentarismo, una alimentación inadecuada, la falta de actividad física y un aumento de estrés, que son los desencadenantes para las ENT. Por ende, hay una paradoja entre los futuros médicos, ya que ellos son los que primero dejan su salud deliberadamente para en un futuro o presente puedan lograr el bienestar del paciente. La realidad muestra que es importante enfocarnos en nuestros futuros profesionales, más aún si brindan servicios de la salud o su estancia en la universidad es prolongada, se debe de realizar un seguimiento e implementar programas que afiancen buenas prácticas y estilos de vida saludables. El objetivo fue determinar los principales factores de riesgo de las enfermedades no transmisibles asociados a los estilos de vida de los estudiantes de Medicina de la Universidad Privada Franz Tamayo. El estudio será de tipo de estudio cuantitativo, descriptivo, correlacional y transversal. Se espera que exista una relación entre los estilos de vida y las enfermedades no transmisibles en los estudiantes de Medicina de la UNIFRANZ, con una prevalencia en los estudiantes de grados superiores a comparación de los que están iniciando la carrera. Los estudiantes de medicina si bien tienen conocimientos sobre un estilo de vida saludable son diversos los factores que predisponen a un mal hábito de vida. La importancia de llevar un estilo de vida saludable radica en que se tendrá una mejor calidad de vida en general, disminuyendo la prevalencia que tienen las enfermedades no transmisibles, pues los estilos de vida saludable son factores determinantes del estado de salud de una persona.

Palabras clave: Enfermedad no transmisible, estudiantes, Medicina

FCS - 113 - SC

DESAYUNO ESCOLAR COMO MÉTODO PREVENTIVO PARA EL DESARROLLO DE LA ANEMIA EN PERSONAS DE 6 A 12 AÑOS DE EDAD DE LAS ZONAS NORTE, SUR, ESTE Y OESTE DE SANTA CRUZ DE LA SIERRA EN EL AÑO 2023

Katherin Juliette Alvarez Añez¹, Maria José Añez Lopez¹, Darinka Arriaza Subirana¹, Cristian Alejandro Butron Garcia¹, Khiara Antonella Cueto Toro¹, Fabiana Giacoman Pupuhissiry¹, Viviana Mérida Urey¹, Edward Yasmany Palenque Flores¹, Mateo Saucedo Made¹, Ruth Saucedo Saldaña¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: scze.edwardyasmani.palenque.fl@unifranz.edu.bo

Según el Instituto nacional de Estadística (INE) Bolivia desde el 2016 presenta una tasa de incidencia de 53,7% de personas que padecen de anemia. En el departamento de Tarija y Santa Cruz de la Sierra presentan una tasa de incidencia del 40% de niños que padecen anemia en edad escolar, a través de esta propuesta de investigación se plantea hacer un estudio exhaustivo referente al desayuno de los escolares para poder controlar la tasa de incidencia de anemia ferropénica en niños y niñas de edades escolares del municipio de Santa Cruz de la Sierra, en este estudio se llevará a cabo una exhaustiva revisión de estadísticas tanto nacionales como locales para realizar un análisis de estos. En el transcurso de esta investigación se busca realizar y conocer los hábitos alimenticios básicos que llevan los estudiantes de 6 a 12 años de edad con el objetivo de constatar la incidencia de anemia dentro del municipio de Santa Cruz de la Sierra al mismo tiempo estudiar los contenidos nutricionales de los desayunos. Este estudio se centrará en la recolección de datos sobre los hábitos alimenticios actuales de los estudiantes. Estos datos serán clave para identificar deficiencias nutricionales y patrones alimenticios inadecuados que puedan contribuir al desarrollo de la anemia en esta población específica. Con base en los hallazgos obtenidos, se desarrollará un producto alimenticio que se ajuste a las necesidades nutricionales específicas para reducir la tasa de incidencia de anemia ferropénica. Este alimento será formulado cuidadosamente para garantizar la presencia adecuada de nutrientes como hierro, vitamina B12, ácido fólico y otros componentes esenciales para la producción de glóbulos rojos y la reducción de tasa de incidencia de la anemia ferropénica.

Palabras clave: anemia ferropénica, desayuno, hábitos alimenticios

FCS - 126 - CH

ASOCIACIÓN ENTRE LA CAPACIDAD CARDIOPULMONAR Y LA DIABETES EN POBLACIÓN CHILENA

Jaime Vásquez Gómez¹, César Faúndez Casanova¹, Marcelo Castillo Retamal¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: jaimevasquez81@gmail.com

El fitness cardiorrespiratorio (FCR) es una variable de la aptitud física que se ha asociado inversamente con enfermedades cardiometabólicas y mortalidad, por eso es importante en el ámbito de la salud pública. El FCR se puede evaluar con métodos directos, indirectos y abreviados. El objetivo fue evaluar la asociación entre el FCR y la diabetes en adultos chilenos de ambos sexos. Se analizó 5241 casos (63% mujeres) con edad de 49,2 años de la Encuesta Nacional de Salud (ENS) 2016-7. Para estimar el FCR se utilizó métodos abreviados (Wasserman, de Souza, Myers y Baynard). Para la diabetes se utilizó la pregunta ENS: ¿Alguna vez un doctor, una enfermera u otro profesional de la salud le ha dicho a Ud. que ha tenido o que tiene o que padece de Diabetes (azúcar alta en la sangre)? Las respuestas fueron "Sí" (1) y "No" (2). Se aplicó regresión lineal () con modelos sin ajustar (modelo 1) y ajustados (modelo 2 ajustado por sexo y edad; modelo 3 ajustado por modelo 2 más peso, estatura, perímetro de cintura e IMC) (R Commander v.4.2.2, $p < 5\%$). Existieron 782 casos de diabetes (14,9%), y todos los modelos mostraron asociación entre el FCR y la diabetes ($p < 0,001$) salvo el modelo 3 con Wasserman. En el modelo 1 el hecho de no padecer diabetes aumentó el FCR entre 5,4 y 8 mlO₂/kg/min en comparación a padecer diabetes. En el modelo 2 el incremento fue entre 0,4 y 2,9, y en el modelo 3 entre 2,9 y 4,3 mlO₂/kg/min (todos $p < 0,001$). Se concluye que las personas que padecieron diabetes tuvieron menor capacidad cardiopulmonar, por tanto, se podría confirmar que las enfermedades cardiometabólicas tienen un efecto nocivo en la aptitud física, siendo necesario estimular el FCR como posible medio para tratar la diabetes.

Palabras clave: Fitness cardiorrespiratorio, asociación, diabetes, aptitud física

FCS - 060 - LP

FRECUENCIA DE CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS EN LA POBLACIÓN DE RURRENABAQUE, BOLIVIA

Kristhian Moises Gutiérrez Azurduy¹, Victoria José Montilla Leal¹, Lourdes Alejandra La Fuente Magne¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: victoriamontilla70@gmail.com

La cardiopatía congénita es un término general para una serie de afecciones de nacimiento que alteran la estructura y el correcto funcionamiento del corazón. El término "congénito" significa que la condición está presente desde el nacimiento. La cardiopatía congénita es el tipo más común de defecto de nacimiento, afectando a 1-2 por cada 100 nacidos en Bolivia, según datos del Ministerio de Salud. Los casos diagnosticados con cardiopatías congénitas (72 casos) de 173 pacientes, dictaron que ni la edad ni el género son factores predisponentes ya que en ambos casos dieron datos similares, en cuanto a los pacientes con cardiopatías, sólo entre el 5% - 8% de los casos necesitaron tratamiento quirúrgico, entre las cardiopatías congénitas más comunes encontradas en la localidad de Rurrenabaque se nombran el soplo inocente Benigno (10,98%) y el septum interauricular con foramen oval (7,51%), sin embargo, el síndrome con mayor prevalencia fue la trisomía del cromosoma 21, llamada síndrome de Down con un 2,89%. En cuanto a la frecuencia y evolución de las cardiopatías congénitas entre el año 2022 y el 2023, se observó una duplicación en la cantidad de casos, pasando de un 5,8% en el 2022 a un 10,8% en el 2023.

Palabras clave: Frecuencia, cardiopatías congénitas, población, Rurrenabaque, Bolivia

FCS - 061 - LP

INCIDENCIA Y GRAVEDAD DE SÍNTOMAS DE DISPEPSIA DEL ADULTO MAYOR EN EL MUNICIPIO DE HUMANATA DE LA PROVINCIA CAMACHO DEL 4TO TRIMESTRE DE 2021

Fabricio Gilberto Colque Saumedia¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: saumediafabo@gmail.com

Se realizó un estudio de corte transversal, en el cual se incluyeron a personas de la 3ra edad, está basada en datos obtenidos por medio del cuestionario recientemente desarrollado patient-assessment of upper gastrointestinal disorders-symptom severity index (PAGI-SYM) este para medir incidencia, la gravedad de los síntomas en pacientes con dispepsia, cuenta con alto nivel de validez y confiabilidad, consta de 6 factores y 20 ítems, determinó los datos preliminares con confiabilidad. Determinamos características sociodemográficas de la población. Obtuvimos datos recabados mediante encuesta PAGI-SYM, estimamos la incidencia de dispepsia del adulto mayor, identificamos la gravedad de los síntomas que presenta el adulto mayor dispéptico clasificado por los factores específicos de la encuesta PAGI-SYM, llevamos a cabo la explicación de medidas dietéticas, tras semanas a meses recibimos la respuesta posterior al manejo, se logró apreciar una incidencia elevada a la aparición de estos síntomas en un valor estadístico del 67%, en cuanto a la división por factores en la encuesta PAGY-SIM resultaron de gran ayuda para el manejo, nuestro universo se encuentran en su mayoría en abandono motivo por el cual es difícil aumentar la calidad de vida. En esta etapa se pudo intervenir, fue satisfactoria la forma que el paciente trataba de buscar la forma de mejorar mediante la explicación, dando así opciones a su alcance y comparando si este podía ser de una forma beneficiosa para él, la conducta fue muy importante, mayor parte de las personas encuestadas preguntó sobre su actividad pre y posprandial, tanto así que llegó a relacionar las distintas conductas con sus molestias, la promoción que se lanzó, sin darnos cuenta mejoró la calidad de vida de los adultos mayores dando a entender que la conducta fue un éxito.

Palabras clave: Incidencia, gravedad, síntomas, dispepsia, adulto mayor

FCS - 069 - LP

LA MODA MATA

Valeria Tatiana Averanga Ugalde¹, Evelin Estefany Chalco Miranda¹, Gianely Lucia Limachi Escobar¹, Karla Adriana Suaña Choque¹, Helaman David Talavera Zapana¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: lpze.evelinestefanny.chalco.mi@unifranz.edu.bo

Los cigarrillos electrónicos o vapeadores han sido utilizados desde su lanzamiento en el año 2003 como un método para dejar de consumir cigarros, pero se ha demostrado que estos pueden provocar los mismos daños o inclusive peores que el cigarrillo. La relevancia de este tema es que son cada vez más populares entre adolescentes y adultos jóvenes por sus sabores tentadores y por su aparente ausencia de efectos negativos para la salud. Estos dispositivos generan una sustancia adictiva a base de contenido principalmente de propilenglicol, glicerina vegetal y, en la mayoría de los casos, nicotina. El objetivo de la presente investigación fue analizar los conocimientos, las actitudes y las percepciones en relación del consumo del cigarrillo electrónico en los estudiantes del área de la salud de 3ro y 5to de la Universidad Privada Franz Tamayo La Paz Bolivia, gestión I - 2023. Se planteó la metodología con un enfoque mixto, es de tipo descriptiva y explicativa, con un tipo de diseño de investigación no experimental y transversal. Posiblemente se llegue a identificar que la gran mayoría no conoce las consecuencias de su consumo debido a la falsa publicidad de que es un producto seguro y a la escasa información que este ofrece al momento de adquirirlo. También se espera identificar características como la prevalencia en ambos sexos, la frecuencia de su consumo, la edad y nivel de dependencia. Por consiguiente, es poco aún lo que se conoce sobre los efectos reales de esta alternativa que se ofrece en el mercado y seguramente pasará un buen tiempo para se conozca la profundidad de este.

Palabras clave: Moda, jóvenes, nicotina, conocimiento

FCS - 100 - LP

NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA DE LOS ESTUDIANTES DE PRIMER SEMESTRE DE LA CARRERA DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA FRANZ TAMAYO EN EL AÑO 2022

Zamira Andrea Ayoub Callisaya¹, Josué Sebastiam Gutierrez Venegas¹, Liziel Alexandra Alarcón Cahuana¹, Aylin Emily Lunario Parrado¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: lpze.zamiraandrea.ayoub.ca@unifranz.edu.bo

La salud sexual y reproductiva implica que las personas pueden tener una vida sexual segura y satisfactoria. Se debe tomar en cuenta: las infecciones de transmisión sexual, son síntomas clínicos causados por diversos patógenos. La educación sexual es un proceso de enseñanza y aprendizaje de alta calidad acerca de temas relacionados con la sexualidad y la salud reproductiva. y los métodos anticonceptivos, son sustancias, objetos o procedimientos que evitan que la mujer quede embarazada. Descripción del lugar: La investigación se realizó en la Universidad Franz Tamayo sede La Paz a los estudiantes de primer semestre de la Carrera de Medicina. El objetivo general fue determinar el nivel de conocimiento que tienen sobre salud sexual y reproductiva los estudiantes de primer semestre de la Carrera de Medicina de la Universidad Franz Tamayo en el año 2022 de la ciudad de La Paz. Entre los objetivos específicos se encontraba calificar el nivel de conocimiento de infecciones de transmisión sexual de los estudiantes. Valorar el nivel de conocimiento sobre Educación sexual de los estudiantes. Evaluar el nivel de conocimiento sobre Métodos anticonceptivos de los estudiantes. En la presente investigación el enfoque fue cuantitativo, el alcance descriptivo, el diseño experimental de tipo pre experimento. La población fue de 468 estudiantes, la muestra no probabilística de tipo casual o accidental. El método deductivo, técnica encuesta el instrumento cuestionario. Los resultados obtenidos fueron, en relación al nivel de conocimiento de educación sexual en el pre-test el 29% es regular y en el pos-test el 34% es regular. Sobre el conocimiento sobre métodos anticonceptivos en el pre-test el 33% tiene un conocimiento regular y en el pos-test el 54% excelente. Sobre infecciones de transmisión sexual en el pretest el resultado fue 38% tienen un conocimiento bueno y en el pos-test el 60% fue excelente.

Palabras claves: Salud sexual y reproductiva, infecciones de transmisión sexual, educación sexual, métodos anticonceptivos

FCS - 075 - LP

USO EXCESIVO DE REDES SOCIALES DE INTERNET Y DEPRESIÓN EN ADOLESCENTES DE 14 A 17 AÑOS

Maylee Paola Arenas Lipa¹, Néstor Valentin Rocha Saravia¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: lpze.mayleepaola.arenas.li@unifranz.edu.bo

Poder entender los factores que predicen el uso excesivo de redes sociales en la adolescencia puede ayudar a prevenir problemas como conductas adictivas, soledad o ciberacoso. El tema denominado para la presente investigación es "uso excesivo de redes sociales de internet y depresión en adolescentes de 14 y 17 años". Dentro del marco de investigación se ha definido como objetivo general analizar la problemática del uso excesivo de redes sociales de internet y depresión en adolescentes. En este estudio como parte del trabajo se detalla acerca del uso excesivo de redes sociales, sobre las consecuencias y secuelas irreversibles para los adolescentes, esto debido principalmente al indebido uso que hacen los estudiantes lo que trae como consecuencias la baja autoestima, ansiedad, la falta de atención, el bajo rendimiento académico, problemas en su salud, la falta de higiene y entre otros que van afectando en su vida, sufriendo de insomnio como también el estrés que pueda llegar esa obsesión por lo que el mal uso de las redes sociales representa un problema de salud pública de gran magnitud que afecta a la población latinoamericana. El procedimiento metodológico parte del diagnóstico inicial a través de la aplicación de instrumentos de medición psicológica: Test de Adicción a Internet, Cuestionario diagnóstico de adicción a redes sociales dirigido a adolescentes y el Inventario de Adaptación de la Conducta. El fundamento teórico se desarrolló bajo el paradigma Cognitivo-Conductual. La modalidad utilizada es bibliográfica y de campo, el enfoque cuantitativo y cualitativo, el alcance descriptivo, explicativo y correlacional de corte transversal. Los posibles resultados esperados es que por las edades se tenga un diferente uso excesivo de redes sociales de internet y depresión en adolescentes, ya sea por el tiempo predisponente, por la edad, la necesidad de hacerlo y la manera de uso.

Palabras clave: Uso excesivo de redes sociales, adolescencia, conductas adictivas, depresión en adolescentes, problemas de salud pública

FCS - 070 - LP

ESTRÉS ESTEREOTIPADO (EL SÍNDROME DE BURNOUT EN ESTUDIANTES DEL 3ER AÑO DE DERECHO Y MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD FRANZ TAMAYO)

Odalia Oriana Alfaro Urioste¹, Néstor Valentin Rocha Saravia¹, Junior Walter Coaquira Duran¹, Alejandra Adriana Guzmán Yana¹, Frank Amilcar Machaca Vilca¹, Fiorella Lucero Wharton Cutipa¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: lpze.odalisoriana.alfaro.ur@unifranz.edu.bo

El síndrome de Burnout es una serie de trastornos que se caracteriza por un estrés crónico con agotamiento mental, despersonalización y la disminución del desempeño personal. El objetivo es corroborar la presencia del síndrome de burnout entre los estudiantes de las carreras de medicina y derecho de tercer año de la Universidad Privada Franz Tamayo de La Paz Bolivia gestión I - 2023. Se utilizó la siguiente metodología: un enfoque de investigación mixto ya que abarca características tanto de un enfoque cuantitativo como cualitativo y con ello mejoraremos la investigación permitiendo profundizar la misma. Un alcance de investigación de tipo descriptivo ya que se va a recolectar la información respecto al tema, los conceptos, variables para brindar un panorama general de la investigación, y así se podrán observar las dimensiones y la situación en la que se encuentra el nivel de estrés en los estudiantes de las carreras de Medicina y Derecho; y se utilizará un tipo de diseño de investigación no experimental porque no se altera ninguna de las variables como tal, sólo se aplicará el método de recolección de datos. La técnica que se utiliza en la encuesta para las variables y el instrumento que se utiliza es un cuestionario sociodemográfico y un test de Maslach. La población se delimita en un paralelo de quinto y sexto semestre de las carreras de medicina y derecho. Los resultados que se esperan conseguir es que ambas carreras presentaron niveles similares de síndrome de burnout a pesar de las distinta modalidad, horarios, prácticas y la carga horaria.

Palabras clave: Síndrome de Burnout, estrés crónico, estudiantes universitarios, Medicina, Derecho

FCS - 087 - LP

LA AUTOESTIMA DE LOS NIÑOS DE LA UNIDAD EDUCATIVA CLUB DE LEONES No 1 EN RELACIÓN A SU SALUD MENTAL Y EMOCIONAL

Jaqueline Alison Quisbert Gutierrez¹, Helen Palacios Llanque¹, Acxel Flores Philco¹, Jannice Katrin Cortez Tito¹, Naida Paucar Chino¹, Jonathan Kevin Gutierrez Rios¹, Eduard Alexander Parisaca Rodríguez¹, Javier Arturo Herrera Rocha¹, Samira Avigail Cuayla Mamani¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: lpze.jaquelinealison.quisbert.gu@unifranz.edu.bo

La autoestima es un término subjetivo que se proyecta en los pensamientos, sentimientos y actitudes que construyen cada individuo de sí mismo. El presente estudio ha demostrado que la autoestima en los adolescentes pasan por una etapa de transición, lo que permite la existencia de cambios fisiológicos, psicológicos y sociales, estos factores pueden modificar el estilo de vida de los(as) adolescentes poniendo en riesgo la salud mental de sí mismos, por lo que pueden obtener una mala convivencia con su entorno social, familiar, debido a múltiples causas. Dado que este trabajo busca analizar y establecer la relación de factores internos como externos de la autoestima en niños(as) de quinto de primaria de la Unidad Educativa Club de Leones Nro. 1, el método que se utilizó es de fuente primaria, los cuales son recabados de la Unidad Educativa Club de Leones Nro. 1, por medio de la utilización del test de Rosenberg en el año 2022 se evaluó la autoestima de cada uno de los estudiantes. Se realizó desde un enfoque mixto que permite revisar o contrastar datos cuantitativos y cualitativos para lograr una comprensión completa del problema. El objetivo de la investigación fue identificar la baja autoestima de los estudiantes del 5to de primaria y determinar la causa de la deficiencia del desempeño académico escolar. En los resultados que se obtuvieron de las muestras (5 "A" y 5 "B"), se evidenció que hay un porcentaje elevado de baja autoestima en los estudiantes de 5to de primaria. Se establece que el determinante principal que influye en los estudiantes son los de nivel intrafamiliar y otras variantes que impacta, y condiciona el desempeño académico, lo cual interfiere en el desarrollo cognitivo de los adolescentes del 5to de primaria de la Unidad Educativa Club de Leones Nro. 1.

Palabras clave: Autoestima, adolescentes, cambios fisiológicos, salud mental, desempeño académico

FCS - 103 - LP

ENTEROPARASITOSIS EN NIÑOS Y ADOLESCENTES DE 2 A 16 AÑOS DE LA ASOCIACIÓN CENTRO VIRGEN NIÑA (EPDB), GESTIÓN 2022

Jose Ivan Choquechambi Ramírez¹, Karin Mishel Acarapi Oro¹, Jose Luis Choquehuanca Quispe¹, Rosaysela Calle Mamani¹, Rut Noemi Yave Calle¹, Aylin Emily Lunario Parrado¹

¹ Carrera de Bioquímica y Farmacia. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: lpze.joseivan.choquechambi.ra@unifranz.edu.bo

Las enteroparasitosis o parasitosis intestinales son infecciones del tracto digestivo causadas por parásitos de tipo protozoarios o helmintos. El grupo poblacional mayormente afectado son los niños, sustentado en que ellos poseen aún un sistema inmunitario inmaduro con poca resistencia natural o adquirida. Descripción del lugar: La presente investigación se realizó en la Asociación Centro Virgen Niña Escuelas Populares Don Bosco, brinda atención a niños y niñas con discapacidad y dificultades de aprendizaje, brindándoles terapias y programas educativos para que puedan desenvolverse en la sociedad. El objetivo general fue identificar la prevalencia de enteroparásitos en los niños y adolescentes del Centro Asociación Virgen Niña en el año 2022. Entre los objetivos específicos se tiene identificar las muestras de los niños y adolescentes en positivos y negativos. Categorizar las muestras de los niños y adolescentes positivos según género y edad. Clasificar los tipos de enteroparásitos observados en las muestras de los niños y adolescentes positivos. La investigación fue cuantitativa, descriptiva y transversal. La población fue 319, la muestra no probabilística de tipo casual o accidental 98 niños y adolescentes. La técnica observación indirecta y el instrumento fue una ficha de registro de muestras y reporte de los resultados. Los resultados más relevantes son: el 49% de los niños y adolescentes son positivos a enteroparásitos. Del total de positivos el 68% son varones y el 32% mujeres. Según la edad el 33% son de 2 a 4 años y el 10% de 11 a 13 años. En la clasificación de los enteroparásitos se identificaron: el más prevalente es *Entamoeba coli* con 39%, y se clasificaron la *Giardia lamblia* 24%, *Chilomastix mesnili* 14%, *Blastocystis hominis* 10%, *Ascaris lumbricoides* 6% *Iodamoeba butschlii* 4%. y *Endolimax nana* 2%.

Palabras clave: Enteroparásitos, niños, adolescentes, prevalencia

FCS - 051 - LP

OBTENCIÓN DE EGASA POR FERMENTACIÓN BACTERIANA PARA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL

Claudia Andrea Alarcon Sanez¹, Jasmin Nataly Luna Gonzales¹, Dana Lez Sanjines Suarez¹, Marina Guarachi Condori¹

¹ Carrera de Bioquímica y Farmacia. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: lpze.danalez.sanjines.su@unifranz.edu.bo

Dado que hace mucho tiempo que se necesitaban fuentes alternativas de energía verde y renovable para romper esta dependencia global, la idea se ha realizado a través de la investigación para proporcionar una alternativa más barata y asequible, con más dinero de bolsillo. Por lo tanto, para eliminar eficientemente el EG del biodiesel, se han desarrollado métodos enzimáticos basados en la actividad β -glucosidasa de la bacteria *Thermococcus litoralis*. Los glucósidos estériles (EG) son compuestos naturales en los aceites que se utilizan como materia prima para el desarrollo de biodiesel y se han identificado como la causa principal de estas graves deficiencias que pueden afectar el desarrollo de la industria del biodiesel. Su objetivo era desarrollar un método enzimático para la eliminación eficiente de biodiesel EG basado en la actividad B-glucosidasa de la bacteria *Thermococcus litoralis*. Los sustratos seleccionados fueron la glucosa, la fuente de carbono preferida para la fermentación comercial de *E. coli*, la sacarosa, una materia prima económica de la caña de azúcar, y el glicerol, el subproducto más importante de la industria del biodiesel. Para un entorno más simple donde los costos de producción disminuirán pero la calidad no. La eliminación de EG mediante tecnología enzimática ofrece un proceso respetuoso con el medio ambiente que está en línea con el objetivo principal de la producción de energía renovable. Al hacerlo, ayudará a informar al público sobre la confiabilidad y eficiencia de los biocombustibles, así como a aumentar la conciencia ambiental, se utilizarán medios visuales para llegar a una gama más amplia de usuarios, usar más vehículos y aumentar el consumo de biodiesel.

Palabras clave: Biocombustible, egasa, medio ambiente, biodiesel

FCS - 278 - LP

PRODUCCIÓN DE ÁCIDO HIALURÓNICO EN *Escherichia coli* RECOMBINANTE

Luz Araceli Colque Condori¹, Brenda Herrera Pacheco¹, Luz Madai Vargas Tintaya¹

¹ Carrera de Bioquímica y Farmacia. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: brendapdc888@gmail.com

El ácido hialurónico (HA) es un glicosaminoglicano lineal y uniformemente repetitivo, compuesto por disacáridos de N-acetilglucosamina y ácido glucurónico unidos por enlaces glucosídicos β -1-3 y β -1-4. El organismo produce y es abundante en el tejido conjuntivo, epitelial, líquido sinovial y espacio intercelular de la epidermis además de órganos como pulmones en menor medida el hígado. Sin embargo, con los años esta sustancia va disminuyendo con la edad, la piel va perdiendo la capacidad de retener agua y balancear la cantidad de humedad que esta contiene, esto se traduce en pérdida de firmeza, en las articulaciones este va perdiendo condrocitos y matriz, y, por tanto, disminuye su grosor produciendo con el tiempo artrosis. Por esta razón se busca y se seleccionan microorganismos que tengan la capacidad de producción de HA, para generar y proponer productos para el área de medicina y cosmetología en presentaciones de serum, ampollas, cápsulas, cremas e inyectables. En el presente trabajo de investigación se describe la producción de ácido hialurónico en forma recombinante a partir de un gen procariota de *Streptococcus pyogenes*, insertado en *E. coli*; en particular, la bacteria *E. coli* presenta ciertas ventajas: presenta un crecimiento muy rápido que alcanza la fase estacionaria en pocas horas, los medios de cultivos complejos para estas bacterias están disponibles en el mercado y son económicos, su transformación con ADN exógeno es simple y rápida con plásmidos comerciales. La metodología utilizada para la reconstrucción de las cepas incluye: la técnica de CRISPRCas9 para la modificación genética de *E. coli*, la técnica de lisis alcalina para la extracción del plásmido de *Streptococcus pyogenes*, la separación y la purificación del HA de acuerdo a las técnicas específicas.

Palabras clave: Ácido hialurónico, glicosaminoglicano, tejido conjuntivo, producción recombinante, Bacterias

FCS - 115 - SC

PROPUESTA DE INTERVENCIÓN SOBRE EL MANEJO ODONTOLÓGICO EN PACIENTES CON SÍNDROME DE DOWN

Salma Abigail Garzón Cornejo¹, Jemima Claros Lopez¹, Analia Vaca Paz¹, Katerine Selená Arancibi Navarro¹

¹ Carrera de Odontología. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: scze.salmaabigail.garzon.co@unifranz.edu.bo

La atención odontológica a pacientes con Síndrome de Down siempre ha sido un reto; poner en práctica tratamientos odontológicos en estos pacientes puesto que el término cooperación por parte del paciente en la gran mayoría de casos no ocurre, convirtiendo la labor del profesional en una hazaña. Es por esto que muchos profesionales refieren a estos pacientes con especialistas, reflejándose la carencia de conocimiento, empatía o adaptabilidad por parte del profesional; por esta razón, como estudiantes de la carrera de odontología y en base a literatura y bibliografía ya existente además de experiencias propias en campañas odontológicas planteamos una propuesta de intervención o protocolo de atención odontológica en pacientes con SD, involucrando así en conjunto el área odontológica con el área psicoterapéutica trabajando con un mismo objetivo y enfoque. Como objetivo, se quiere aportar conocimiento sobre el manejo adecuado por parte del odontólogo en la atención a pacientes con Síndrome de Down trabajando en conjunto con el área terapéutica para obtener mejores resultados y calidad en el diagnóstico y plan de tratamiento mediante nuestra propuesta de intervención odontológica en pacientes con Síndrome de Down. Como objetivos específicos se quiere; mejorar la experiencia odontológica en pacientes con Síndrome de Down, proporcionar conocimientos sobre el adecuado manejo a pacientes con Síndrome de Down, facilitar el trabajo del odontólogo tanto en el tratamiento por parte del profesional y la respuesta en el comportamiento por parte del paciente, aumentar la calidad comunicativa entre la familia y/o tutores del paciente con el profesional, con la finalidad de incrementar el nivel de colaboración y aceptación del paciente hacia el personal de salud. La metodología aplicada es siguiendo una revisión bibliográfica y como resultados esperamos la aceptación y empleo de la propuesta planteada en base a información bibliográfica, durante la atención odontológica a pacientes con Síndrome de Down.

Palabras clave: Síndrome de Down, manejo odontológico

FCS - 011 - LP

COLECCIÓN DE ARTÍCULOS DE TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA

Julio Deether Torrejón Ustares¹, Josephline Alvarez Salas¹, Carlos Roberto Amaru Yanarico¹, Rocio Daniela Bellott Crespo¹, Princesa Luisa Burgoa Luna¹, José Edward Cachicatari Poma¹, Vladimir Limbert Callisaya Machaca¹, Valeria Michel Castellon Cazon¹, Elvis Erik Carita Mena¹, Luis Gabriel Chambi Soliz¹, Denis Guido Condori Huahualuque¹, Blanca Shaila Cruz Candia¹, Joseline Eva Fuentes Huallpara¹, Susana Gonzales Lavadenz¹, Lucero Gutierrez Gutierrez¹, Jhoselyne Amanda Gutierrez Huchani¹, Haydee Dina Gutiérrez Macías¹, Antoni Cesar Ignacio Canales¹, María de los Angeles Mena Aguilar¹, Jael Cintya Mercado Clavijo¹, Zeitel Lyubov Mercado Nogales¹, Pablo Alejandro Spencer Miranda Cuevas¹, Itam Elian Pablo Quispe Tarqui¹, Julianna Roseno de Mesquita¹, Keymi Sihomara Torrez Molina¹, Leonor Magdalena Vasquez Sucso¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: lpze.lucero.gutierrez.gu@unifranz.edu.bo

El síndrome del túnel carpiano (STC) es la neuropatía más frecuente donde existe una lesión del nervio mediano que afectará la calidad de vida del paciente llegando a presentar dolor, parestesias, debilidad, atrofia muscular hasta llegar a producir parálisis de los músculos tenares en los estadios crónicos. Con una mayor prevalencia en pacientes de sexo femenino a comparación con el sexo masculino, asociado a diabetes, artritis reumatoide, obesidad, actividad laboral. Su adecuado diagnóstico debe basarse en la clínica que presenta el paciente con una detallada anamnesis y exploración física, entre los signos que nos ayudarán a identificar si estamos frente a STC están las maniobras Tinel, Phanel y compresión carpetana entre otras más técnicas que podemos emplear. Entre los exámenes complementarios para clasificar el daño del nervio mediano está descrito la ultrasonografía y las pruebas electromiografía, las 2 pruebas que nos ayudaran a saber la gravedad o afectación del nervio y así posteriormente plantear un manejo adecuado para el paciente. El manejo inicial es la explicación del paciente y la instrucción de evitar los movimientos de flexión, extensión de la muñeca, también plantearle el uso de férula de manera nocturna para ayudar a mejorar los síntomas. También podemos iniciar tratamiento farmacológico para aliviar los síntomas del paciente estas están indicadas en los casos de STC leve a moderado, cuando el paciente no presenta alguna mejoría a pesar de la terapéutica propuesta se puede recurrir a la descompresión del túnel carpiano además de señalar las posibles complicaciones que puede tener esta cirugía.

Palabras clave: Síndrome del túnel carpiano, Factores de riesgo, Electromiografía

FCS - 019 - LP

ACTUALIZACIÓN DE INFECCIÓN EN EL ESQUELETO (OSTEOMIELITIS EN PACIENTES MENORES DE 5 AÑOS)

Carlos Roberto Amaru Yanarico¹, Julio Beether Torrejon Ustarez¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: lpze.carlosroberto.amaru.ya@unifranz.edu.bo

Las infecciones osteoarticulares son infecciones que afectan el hueso o las articulaciones y que pueden, en casos avanzados, afectar también la musculatura adyacente. Presentan una gran importancia en edades pediátricas debido a su capacidad de afectar el cartilago de crecimiento o las epífisis, pudiendo comprometer el desarrollo del hueso y sus correspondientes secuelas en los pacientes que, en estas edades, están en constante crecimiento. Se caracteriza por ser progresiva pudiendo ocasionar destrucción inflamatoria, infecciosa e isquémica de los tejidos esqueléticos. Es una enfermedad heterogénea en su fisiopatología, presentación clínica y manejo; puede extenderse por contigüidad de un sitio de infección, por vía hematógena, y siembra o inoculación directa, como resultado de traumatismo o cirugía. La más estudiada es la hematógena que aporta el mayor número de pacientes. La mayoría de estos casos de osteomielitis hematógena se presenta en niños, siendo los menores de 5 años los más afectados en aproximadamente la mitad de los casos. La etiología suele ser polimicrobiana. Asociada a insuficiencia vascular y neuropatía: como sucede en personas diabéticas, suele afectar los huesos del pie por pequeños traumatismos. La osteomielitis es la inflamación del hueso causada por una infección, que puede ser bacteriana, fúngica, por parásitos o micobacterias. Se recopilan artículos sobre el manejo clínico de pacientes en edad pediátrica menores de 5 años con diagnóstico de osteomielitis. El objetivo principal fue conocer el abordaje diagnóstico aplicado en los pacientes pediátricos que cursan con la enfermedad de osteomielitis. Entre los objetivos específicos se tenía: analizar el número de casos variables según su epidemiología y su clínica. Identificar las diversas opciones del tratamiento quirúrgico, aplicables, según sus indicaciones, resultados y complicaciones. Realizar una búsqueda bibliográfica, en base a los criterios de pacientes con osteomielitis y menores de 5 años, en los años transcurridos entre 2018 y 2023. Se realizó una compilación bibliográfica en las bases de datos CDC, COCHRANE, SCI-HUB, PUBMED y SCIELO con los descriptores infección, osteomielitis hematógena, osteomielitis en infantes, infecciones óseas. Actualmente el causante más común de la osteomielitis pediátrica es el *staphylococcus aureus*, aunque en los últimos años se ha descrito la prevalencia de organismos como la bacteria del género *Kingella* y *Staphylococcus aureus* con resistencia a la metilicina. Como método diagnóstico de mayor sensibilidad y especificidad se usa la resonancia magnética. La gran parte de los casos de osteomielitis aguda sin complicaciones como abscesos pueden tratarse adecuadamente a base del esquema antibiótico intravenoso al menos en 3 semanas. El manejo quirúrgico en pediatría se indica en presencia de un absceso y se debe tener conocimiento del tratamiento fallido con antibióticos.

Palabras clave: Osteomielitis, Infecciones osteoarticulares, Pacientes pediátricos, diagnóstico, tratamiento

FCS - 089 - LP

BÚSQUEDA ACTIVA DE SINTOMÁTICOS RESPIRATORIOS EN LA CIUDAD DE LA PAZ, EN EL DISTRITO SOPOCACHI DE LA ZONA 22 DE SEPTIEMBRE

Julio César Luna Leysa¹, Rosse Mary Yupanqui Marquéz¹, Alison Damaris Condori Ticona¹, Alvaro Daniel Carrasco Orellana¹, Shirley Chambi Quispe¹, Blanca Shaila Cruz Candia¹, Abigail Dorado Quispe¹, Lia Roslen Febrero Argollo¹, Diego Joshua Espezua Zapana¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: alisondamariz575@gmail.com

El objetivo del presente trabajo fue efectuar la búsqueda activa de sintomáticos respiratorios en la ciudad de La Paz en el distrito Sopocachi de la zona 22 de Septiembre. La muestra estuvo conformada por 70 personas mediante un estudio de tipo transversal descriptivo. De las personas encuestadas predominó el sexo femenino con un 59%, es decir, 41 mujeres mientras que el sexo masculino con un 41%, que representan a 29 varones. Dentro de las personas encuestadas se encontró 3 personas sintomáticos respiratorios que representan el 4% de la población en la cual predominó el sexo femenino con diferente grupo etario. Se tomaron muestras de esputo seriadas de cada persona, las cuales se llevaron a laboratorio para ser analizadas y como resultado dieron negativas a BAAR. **OBJETIVO GENERAL** Efectuar la búsqueda activa de sintomáticos respiratorios en la ciudad de La Paz en el distrito Sopocachi de la zona 22 de Septiembre. Dentro de los objetivos específicos tenemos el de identificar personas sintomáticas respiratorias. Recolectar muestra de esputo de los sintomáticos respiratorios. Procesar los esputos mediante la baciloscopia. Determinar edad y sexo de los sintomáticos respiratorios. **MATERIALES Y MÉTODOS:** Es una investigación cuantitativa de tipo transversal descriptiva. Se realizó la entrevista a 70 personas de las cuales se obtuvo 3 muestras de esputo para su procesamiento. Frascos de boca ancha. Tinción Ziehl Neelsen (ZN) Microscopio. **CONCLUSIONES** Los resultados que se obtuvieron en el estudio realizado, revelaron que en poblaciones pequeñas de los barrios promedios del departamento de La Paz-Bolivia, se detectó un 4% de SR sobre la población en la que se desarrolló el estudio. Se recolectó y procesó 3 muestras dobles de SR con un resultado negativo a TB. De las 3 muestras dobles obtenidas todas fueron del sexo femenino con una edad de 31, otra con una de 59 y una de 63 años. Razón por la que se recomienda en el futuro, a las siguientes generaciones de estudiantes que realicen e investiguen más este tipo de estudios en diferentes zonas del departamento para poder ampliar el margen de detección de casos de SR.

Palabras clave: Búsqueda activa, sintomáticos respiratorios, La Paz, Muestra, esputo

FCS - 032 - LP

PESQUISA DE TUBERCULOSIS EN LA POBLACIÓN PENITENCIARIA DE LA CÁRCEL DE SAN PEDRO DE LA CIUDAD DE LA PAZ-BOLIVIA EN EL MES DE MAYO DEL 2022

Valeria Michelle Castellon Cazon¹, Luis Gabriel Chambi Soliz¹, Jhoselynne Amanda Gutiérrez Huchani¹, María de los angeles Mena Aguilar¹, Keymi Sihomara Torrez Molina¹, Julio César Luna Leyza¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: lpze.luisgabriel.chambi.so@unifranz.edu.bo

La tuberculosis es una enfermedad infecciosa causada por la bacteria *Mycobacterium tuberculosis*, que tiene la capacidad de invadir cualquier órgano del cuerpo y tiene preferencia por los pulmones siendo la única infección de este microorganismo que produce contagios a otras personas. En Bolivia en el año 2021 se reportaron 7.140 casos de tuberculosis nuevos y previamente tratados donde se registró que, de los seis centros penitenciarios del departamento de La Paz, San Pedro es la cárcel donde más casos de tuberculosis se han registrado. Objetivos: El presente estudio tiene como objetivo la búsqueda de sintomáticos respiratorios en la población penitenciaria en el penal de San Pedro de la ciudad de La Paz. Material y método: se realizó un estudio cuantitativo, descriptivo, transversal en el penal de San Pedro. Resultados: Después de analizar las muestras de baciloscopia en el laboratorio del centro de salud de bajo san pedro se detectó un caso positivo de tuberculosis con tres cruces en su primera muestra y de una cruz en su segunda muestra, posteriormente se dio la notificación al doctor encargado del penal el cual dio la noticia al privado de libertad y a sus compañeros de celda para realizarse la muestra correspondiente para descartar contagios. Conclusiones: De esta manera resaltamos el grave problema de salud pública que es la tuberculosis donde se evidencia la necesidad de realizar nuevos estudios sobre tuberculosis en el sistema penitenciario para tener un mejor control de la enfermedad y al mismo tiempo promover la humanización de las personas privadas de libertad promoviendo una mejora en su calidad de vida durante prisión.

Palabras claves: Tuberculosis, *Mycobacterium tuberculosis*, Cárcel, Población penitenciaria, Sintomáticos respiratorios

FCS - 033 - LP

PESQUISA DE TUBERCULOSIS EN SINTOMÁTICOS RESPIRATORIOS DENTRO EN EL ÁREA DEL CENTRO DE SALUD "BAJO SAN PEDRO" DE LA CIUDAD DE LA PAZ EN EL MES DE ABRIL, 2022

José Edwar Cachicatari Poma¹, Denis Guido Condori Huahualuque¹, Lucero Gutierrez Gutierrez¹, Jael Cintya Mercado Clavijo¹, Antoni Cesar Ignacio Canales¹, Pablo Alejandro Spencer Miranda Cuevas¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: lpze.lucero.gutierrez.gu@unifranz.edu.bo

La tuberculosis es una enfermedad infecto-contagiosa, de evolución crónica, prevenible y curable que es causada por el *Mycobacterium tuberculosis*, los grupos etarios mayormente afectados se encuentran en edad productiva, reproductiva (15 a 34 años), con predominio del sexo masculino. La búsqueda activa consiste en la búsqueda de casos con signos y síntomas sugestivos de tuberculosis en grupos poblacionales de riesgo: recintos penitenciarios, pueblos indígenas, zonas endémicas, casas, empresas de trabajo, escuelas, etc. La transmisión del bacilo de una persona enferma a otra sana es por la vía aérea a través de la gotita de Flüge. Objetivos: Realizar una búsqueda activa de tuberculosis en personas catalogadas como sintomáticos respiratorios dentro del área del Centro de Salud "Bajo San Pedro" – Distrito 6 de Cotahuma. Materiales y métodos: método descriptivo de corte transversal ambispectivo, a través de rastrillaje en el distrito 6 de Cotahuma La Paz – Bolivia. Resultados: se detecta un caso positivo a través de baciloscopia seriada entre cuatro personas catalogadas con síntomas respiratorios. Conclusiones: se detecta que el grupo etario es el sexo masculino. La Tuberculosis seguirá siendo una importante causa de muerte en el mundo.

Palabras Clave: Baciloscopia, Sintomático respiratorio, programa nacional de control de tuberculosis, tuberculosis, tuberculosis pulmonar

FCS - 065 - LP

ACTUALIZACIÓN DE FIEBRE HEMORRÁGICA EN BOLIVIA

Carlos Roberto Amaru Yanarico¹, Jhandira Alejandra Veliz Mollericona¹, Lisbeth Milenka Torrez Alvarez¹, Cristhiam Peña Baca¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: lpze.carlosroberto.amaru.ya@unifranz.edu.bo

La fiebre hemorrágica (VHF), es una enfermedad infecciosa de origen zoonótico causada por un virus ARN que pertenecen a las familias *Filoviridae*, *Arenaviridae*, *Bunyaviridae* y *Flaviviridae*, es transmitido al ser humano por el contacto de excrementos o secreciones de roedores o artrópodos. Actualmente se conoce a dos géneros; el *Arenavirus* que cambio de nombre a *Mammarenavirus* y el *Reptarenavirus*; los cuales tienen serotipos: en el viejo mundo el virus Lassa y de la coriomeningitis y del Nuevo mundo; virus Junín, Machupo, Guanarito y Sabiá y Chapare. En Bolivia se presentaron casos del virus Machupo y Chapare. Los reservorios son los mamíferos placentarios, actualmente consta de 2280 especies, en relación al Viejo Mundo está el *Murinae* y en el Nuevo Mundo comprende la subfamilia Sigmodontinae. Las manifestaciones clínicas están relacionadas a alteraciones vasculares, hematológicas, renales, inmunológicas y neurológicas, la muerte es causada por un shock circulatorio y un fallo multiorgánico entre el 9-10 días después de haber iniciado los síntomas. Actualmente no existen vacunas ni un tratamiento específico. El diagnóstico se realiza mediante muestras hisopado nasofaríngeo, líquido cefalorraquídeo, orina, sangre, saliva, semen o por toma del tejido y se usa la técnica de la reacción de la polimerasa con transcriptasa inversa (RT-PCR). Otros métodos de diagnóstico son las pruebas serológicas como la de Elisa y la Inmunofluorescencia. Objetivo: Realizar un metaanálisis de fiebre hemorrágica en Bolivia Métodos: Se realizó una compilación bibliográfica en las bases de datos CDC, COCHRANE, SCI-HUB, PUBMED y SCIELO con los descriptores fiebres hemorrágicas virales y viral hemorrhagic fever. Desarrollo: Se analizaron las coincidencias y las medidas generales para prevención y control. Conclusiones: La Fiebre hemorrágica seguirá siendo una importante causa de muerte, y no siempre es posible contar con la infraestructura de salud pública, el apoyo económico suficiente ni las políticas sanitarias adecuadas.

Palabras clave: Fiebre hemorrágica, Virus ARN, zoonótico, manifestaciones clínicas, diagnóstico

FCS - 066 - LP

SEDENTARISMO, ENFERMEDAD DEL SIGLO XXI

Rodrigo Alessandro Vargas Sandoval¹, Cristhian Anthony Huamani Lazo¹, Kevin Jesus Morales Alvarez¹

¹Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: lpze.cristhiananthony.huamani.la@unifranz.edu.bo

La actividad física es definida como cualquier movimiento corporal voluntario, que resulta en gasto energético. El sedentarismo es el estilo de vida más cotidiano, incluye poco ejercicio, suele aumentar el régimen de problemas de salud, especialmente aumento de peso y padecimientos cardiovasculares y metabólicos. **Objetivo principal:** Determinar el nivel de sedentarismo en los estudiantes de medicina de la Universidad Privada Franz Tamayo Bolivia I-2023. **Métodos y Materiales:** Se realizará un estudio de tipo transversal descriptivo. El universo de estudio está constituido por estudiantes de cuarto semestre de la carrera de medicina humana de la universidad privada Franz Tamayo Bolivia I-2023. La muestra para el estudio será de 21 estudiantes (varones y mujeres), y el instrumento que se utilizará para recolectar datos será la encuesta, consiste en la estructuración de preguntas o ítems o reactivos con el objetivo de obtener datos sobre la variable. **Resultados esperados:** Que los alumnos del cuarto semestre de la carrera medicina logren un nivel de conocimiento concreto para obtener un estilo de vida adecuado para su vida cotidiana.

Palabras clave: Actividad física, Sedentarismo, Estudiantes de medicina, Nivel de sedentarismo, Estilo de vida

FCS - 072 - LP

AUTOPERCEPCIÓN Y ESTEREOTIPOS DE BELLEZA EN ADOLESCENTES DE 15 A 18 AÑOS DEL COLEGIO SIMÓN BOLIVAR, LA PAZ BOLIVIA-2023

Alejandra Condori Nina¹, Gianella Rosbelu Chino Escalante¹, Anali Steffany Loza Anco¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: lpze.alejandra.condori.ni@unifranz.edu.bo

La autopercepción corporal, estereotipos de belleza, las actitudes y conductas anormales generan una gran presión en las personas, promueve obsesión y en muchos casos la búsqueda irrefrenable por lograr el ansiado estereotipo a través de prácticas agresivas como intervenciones quirúrgicas, deporte extenuante o restricción alimentaria. En las instituciones educativas es común observar adolescentes con problemas de autoestima ya sea en relación con el IMC, color de piel, belleza entre otros. La Organización Mundial de la Salud OMS (2018) indica que una de cada cuatro personas entre 7 y 17 años tiene baja autoestima y como resultado pueden poner a los adolescentes en riesgo de sufrir trastornos en su salud, considerando que, a nivel mundial, aproximadamente más 16 millones de personas son afectadas por la anorexia, bulimia, obesidad, el objetivo de nuestro trabajo de investigación es de identificar y describir la autopercepción y estereotipos de belleza en adolescentes. El estudio se diseñó en base a una revisión bibliográfica con el método prisma, y la búsqueda de artículos científicos publicados desde el año 2019 en la base de datos como google académico, PubMed/MedLine, Embase, Science Direct y Scielo, mediante un vocabulario libre con el uso de palabras claves en inglés y español "trastorno "autopercepción corporal", conducta alimentaria", "anorexia nerviosa", "trastorno alimentario", "bulimia nerviosa" "adolescente", combinados con ecuaciones de búsqueda y operadores booleanos. En los resultados se quiere identificar la autopercepción y estereotipos de belleza en adolescentes según el IMC, tratar de poder identificar el porcentaje de cada una de las preguntas realizadas según las encuestas. El objetivo fue identificar la autopercepción y estereotipos de belleza en adolescentes de 15 a 18 años del Colegio Simon Bolivar, La Paz Bolivia-2023. El estudio será de tipo de estudio cuantitativo, descriptivo, correlacional y transversal. En los resultados se quiere identificar la autopercepción y estereotipos de belleza en adolescentes según el IMC, tratar de poder identificar el porcentaje de cada una de las preguntas realizadas según las encuestas. En conclusión, se puede concluir que sí existen estereotipos de belleza física estigmatizados por nuestra sociedad; influenciados por publicidades predominando indirectamente la manera de verse, de ser y actuar que deben cumplir tanto varones como mujeres. Las publicidades influyen en gran medida en el pensamiento de los adolescentes; es por este motivo que es de gran importancia observar y analizar la realidad en que se vive actualmente para tomar acciones y actuar al respecto de las consecuencias que pueden generar los estereotipos de belleza.

Palabras clave: Autopercepción corporal, Estereotipos de belleza, Presión y obsesión, Trastornos alimentarios, Adolescentes

FCS - 074 - LP

CAMPAÑA DE DETECCIÓN DEL VIH EN EL CENTRO DE SALUD "8 DE DICIEMBRE" DE LA CIUDAD DE LA PAZ EN EL MES DE OCTUBRE, 2022

Carlos Roberto Amaru Yanarico¹, Andrea Mariela Cardenas Gomez¹, Augusto Cristofer Flores-Soliz¹, Andrés Enrique Martinez Sempertegui¹, Katherine Belen Pizarro Ballon¹, Mariana Concepción Quelali-Quispe¹, Lisbeth Milenka Torrez-Alvarez¹, Julio César Luna Leyza¹, Rosse Marie Yupanqui Marquéz¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: lpze.marianaconcepcion.quelali.qu@unifranz.edu.bo

El Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH) es un retrovirus del género *Lentivirus* causante del Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA). Se conocen dos subtipos: el VIH-1 y el VIH-2, siendo el primero el más común y de distribución mundial. El objetivo fue realizar la detección de VIH dentro del área del Centro de Salud "8 de Diciembre" en la Zona Cotahuma, mediante la Campaña de Detección con la prueba de cromatografía en papel (prueba rápida). Para la metodología se utilizó la prueba rápida para HIV-1/2 (TEST SET)- Investigación cuantitativa de tipo transversal y descriptiva. Población: 35.944 habitantes para 2016 (10) en el Distrito 3 de Cotahuma, La Paz-Bolivia. Muestra: 95 individuos. Criterios de inclusión: mayores de 18 años que firmaron consentimiento informado. Criterios de exclusión: menores de edad con acompañamiento del padre que firmaron consentimiento informado. Las pruebas fueron realizadas dentro del rango etario de 18 a 26 años, predominantemente a los 22 años. En este trabajo no se consiguió ninguna prueba reactiva. Se obtuvieron 95 muestras sanguíneas de voluntarios durante el periodo de campaña de pruebas rápidas de VIH en La Paz-Bolivia, zona Cotahuma del Distrito 3 del 12 al 21 de octubre del 2022, ninguno fue reactivo. Sin embargo, de las 95 muestras obtenidas, 64 fueron de sexo femenino y 31 de sexo masculino, evidenciándose así que el género femenino tiene mayor porcentaje en la prevención del VIH y con mayor frecuencia en edad de 18 a 26 años.

Palabras clave: Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH), Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA), Detección de VIH, Prueba rápida, Población y muestra

FCS - 084 - LP

PROFILAXIS DE LA RABIA CANINA DE ACUERDO A LA NORMA NACIONAL EN UN BARRIO DE LA CIUDAD DE LA PAZ-AGOSTO 2022

Julio César Luna Leyza¹, Adriana Garcia Mejia¹, Karoline Gutierrez Centeno¹, Steffanie Gutierrez Lopez¹, Steffanie Gutierrez Rodas¹, Giselle Jauregui Rodriguez¹, María Lopez Muñiz¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: steffgutiro@gmail.com

La rabia canina es transmitida por el contacto con la saliva o por medio de mordeduras de un animal infectado. Esta enfermedad puede ser prevenida mediante la vacunación de mascotas misma que cuenta con una norma la cual describe el esquema de vacunación antirrábica en perros, el cual indica que los perros deben ser vacunados a partir del primer mes de vida, a los 3, 6 y 12 meses y luego una vez cada año. No existen contraindicaciones. El objetivo general fue realizar la inmunoprofilaxis de acuerdo a la norma en las mascotas de la zona 8 de Diciembre, Distrito 3, Macrodistrito 1: Cotahuma del Municipio de La Paz. Entre los objetivos específicos se tenía: Inmunizar a las mascotas domésticas de la zona 8 de Diciembre, Distrito 3, Macrodistrito 1: Cotahuma del Municipio de La Paz. Determinar por edad y sexo las mascotas vacunadas en la zona 8 de Diciembre, Distrito 3, Macrodistrito 1: Cotahuma, del Municipio de La Paz. Cumplir con la cobertura de inmunización estimada en la zona 8 de Diciembre, Distrito 3, Macrodistrito 1: Cotahuma del Municipio de La Paz. El estudio es cuantitativo transversal. Se inmunizó a las mascotas domésticas, determinando por edad contando con un porcentaje mayor en mascotas mayores a un año llegando al 93% de un 100%; y por sexo de las mascotas dentro de estos predominó los machos con un 52% vacunados en la zona 8 de Diciembre, Distrito 3, Macrodistrito 1: Cotahuma, del Municipio de La Paz. La inmunización fue realizada correctamente, sin embargo hay aspectos de la norma que aún no son aplicados.

Palabras clave: Rabia, Vacunación antirrábica, Inmunoprofilaxis, Mascotas

FCS - 005 - SC

APRENDIZAJE BASADO EN SIMULACIÓN: GESTIÓN DEL QUIRÓFANO SIMULADO

Raiza Verónica Viera Hernández¹, Mariana Soria Sánchez¹, Geraldine Albornoz Camacho¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: raiza.viera@unifranz.edu.bo

En la Universidad Privada Franz Tamayo en el año 2022 se desarrolló el proyecto: Aprendizaje basado en la simulación. Gestión de Quirófano Simulado, con el objetivo de fortalecer las competencias quirúrgicas en los estudiantes de medicina, contribuir al logro de su perfil de egreso y en respuesta a los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2030. Se inició con el diagnóstico práctico de habilidades en procedimientos quirúrgicos menores en 100 estudiantes de décimo semestre, cuyo logro fue limitado. Esto motivó a la búsqueda de nuevas estrategias para fortalecer las competencias quirúrgicas que todo médico general debe saber realizar. Se conformó un Quirófano Simulado para la realización de técnicas y procedimientos quirúrgicos de todas las disciplinas a fin y un Manual de Quirófano Simulado que define propósitos, algoritmos de procedimientos y recursos de apoyos y desafíos a partir de casos clínicos simulados. Al finalizar la gestión 2022 se evidenció un alto nivel de satisfacción en 60 estudiantes de Cirugía I en encuesta realizada: el 77% estuvo muy satisfecho, el 16 % satisfecho, un 7% aceptable. El impacto académico en su formación profesional se demostró en la evaluación realizada en 60 estudiantes de la materia de Cirugía I en el año 2022: (3%) logró el nivel de excelencia, 87% estratégico, autónomo (7%) básico (3%). Esta metodología de aprendizaje basado en la simulación permitió a los estudiantes la adquisición de conocimientos, aprender haciendo, autoevaluarse, retroalimentación individualizada por parte del docente y el desarrollo de competencias blandas como la comunicación con pacientes simulados y el trabajo colaborativo entre pares para la resolución de problemas en pacientes quirúrgicos.

Palabras claves: competencias quirúrgicas, quirófano, aprendizaje por simulación

FCS - 042 - SC

ESTADO DE CONOCIMIENTO SOBRE EL CÁNCER DE CUELLO UTERINO EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA UNIFRANZ SEDE SANTA CRUZ, 2023

Shirley Nicole Andrade Azcui¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: doc.shirleynicole.andrade.az@unifranz.edu.bo

El Cáncer de Cuello Uterino es una de las principales causas de mortalidad femenina en Bolivia, según datos del Ministerio de Salud de este país, en el año 2020 se registraron alrededor de 827 casos nuevos de cáncer cervicouterino, al comprender que las universidades cumplen un rol social y a raíz de estos datos nos planteamos el objetivo de diagnosticar el estado de conocimiento y acción sobre el cáncer de cuello uterino a mujeres dentro del área de influencia de la Universidad Franz Tamayo, sede Santa Cruz. La metodología aplicada fue una encuesta y posterior orientación de la paciente durante una feria de salud llevada a cabo en los exteriores de la Universidad con la colaboración de estudiantes de noveno semestre de esta casa de estudios. Los principales resultados nos indican un amplio rango etario con mujeres entre 17 a 76 años con bajos porcentajes en conocimiento sobre el Papanicolau (35%) y sobre métodos anticonceptivos que previenen la infección por el Virus Papiloma Humano (agente causal del cáncer de cuello uterino). Se plantea fortalecer la difusión de las medidas preventivas de este cáncer dentro de la población universitaria y su área de influencia.

Palabras clave: Cáncer, cuello uterino.

FCS - 036 - EA

ESTRATEGIAS INNOVADORAS DE EDUCACIÓN SANITARIA PARA PREVENIR LA INCIDENCIA DEL SÍNDROME METABÓLICO EN HABITANTES DE LA ZONA 16 DE JULIO, PARA LA GESTIÓN 2023

Andy Reynaldo Ajoururo Patty¹, Alan Rojas Marca¹, Lilian Cecilia Mamani Ochoa¹, Brand Sempertegui Loayza¹, Diego Huanca Torrez¹, Israel Vargas Guayhua¹, Angel Jhosue Jurado Fernandez¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: gary.david.consultor@unifranz.edu.bo

En El Alto la problemática del sobrepeso, obesidad y dislipidemia son factores sumamente importantes para la aparición de enfermedades como: diabetes, hipertensión, patologías cardíacas, entre otros, todo esto relacionado al modo de vida, área demográfica, socioeconómica y la gastronomía rica en carbohidratos que es el punto más importante en cuanto al desarrollo de estos problemas. Bajo este contexto se busca analizar y concientizar a la población alteña y mediante este proyecto investigación e intervención se podrá determinar los diversos factores asociados a este síndrome metabólico, el género más afectado y la relación de esta problemática con los hábitos cotidianos de la población a estudiar. Los objetivos del presente trabajo son: Concientizar a la población sobre las enfermedades de síndromes metabólicos y la importancia de un estilo de vida sano. Informar sobre los factores de riesgo a la que está predisponente la población. Informar consecuencias de las enfermedades del síndrome metabólico, Transmitir los adecuados hábitos alimenticios, Utilizar las redes sociales para un mayor alcance informativo, Promover un estado físico adecuado. Es un estudio Cuasi-experimental. La consecución de los objetivos planteados en este proyecto integrador permitió obtener información relevante y poder comparar y analizar si realmente es posible generar un cambio significativo en la población. El objetivo es concientizar aquellas personas que padezcan del síndrome, que no la tienen, y a aquellas que están en riesgo de adquirirla, de forma que en base a nuestra información de la misma logremos un cambio en el estilo de vida de cada persona y paciente.

Palabras clave: Síndrome metabólico, concientización, riesgo

FCS - 038 - EA

GANGRENA DE FOURNIER: REPORTE DE CASO Y REVISIÓN DE LITERATURA

Eloisa Isabel Gomez Paredes¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: eate.eloisaisabel.gomez.pa@unifranz.edu.bo

La gangrena de Fournier se define como una enfermedad infecciosa que se caracteriza por una fascitis necrotizante, de evolución rápida que en muchos casos es letal, afecta principalmente a la región perianal, perineal y genital, el cuadro muchas veces llega a exacerbarse en cuestión de días y de alta letalidad, dentro de la etiología es a determinar ya que se vieron muchos agentes etiológicos involucrados en esta patología, afecta principalmente al sexo masculino donde se vio mayor prevalencia en adultos mayores a 40 años de edad. El objetivo del presente caso clínico es describir los signos y síntomas y la evolución del paciente ante un tratamiento quirúrgico. Se presenta un paciente de 35 años de edad que presentó un cuadro clínico de pocos días de evolución tras ocurrir una lesión en región perianal, con enfermedad de base, ni antecedentes de lesiones anteriores, el cuadro clínico se exacerba llegando a un diagnóstico de gangrena de Fournier. Con un adecuado tratamiento tanto médico como quirúrgico el paciente tuvo una evolución favorable hasta resolver su cuadro clínico. En el reporte de este caso se pudo ver la signo y sintomatología propia de esta patología, también se puede evidenciar distintas características propias de la enfermedad como ser sus factores de riesgo, clínica y diferentes exámenes complementarios que podríamos solicitar. A lo largo de estos años se vieron varios casos de esta patología y sus principales complicaciones este reporte nos ayuda a identificar los casos y dar un tratamiento oportuno y rápido para su resolución.

Palabras clave: Gangrena de Fournier, estudio de caso, revisión bibliográfica

FCS - 025 - EA

INCIDENCIA DE FLEBITIS COMO INDICADOR DE CALIDAD DE ATENCIÓN EL HOSPITAL HOLANDÉS EN LOS MESES DE MAYO A JUNIO DE 2023

Karen Erika Gonzales Callisaya¹, Erick Mamani Fernandez¹, Rebeca Jumpiri Patana¹, Cintia Carol Flores Ramos¹, María Janco Auca¹

¹ Carrera de Enfermería. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: eate.karenerika.gonzales.ca@unifranz.edu.bo

Se tomó la decisión de investigar sobre la flebitis debido a que es un problema muy común en los hospitales mundialmente ya que existen diversos factores capaces de influenciar el desarrollo de la flebitis, como: técnica inadecuada de inserción de la cateterización intravenosa periférica, condición clínica del paciente, y demás factores que ponen en peligro a los pacientes pudiendo provocar una embolia pulmonar, bloquear una arteria lo cual ponen en riesgo la vida del paciente, este problema empeora más aún si el personal de enfermería no tiene el respectivo conocimiento sobre el tema y no toma en cuenta todos los riesgos ya mencionados como también los cuidados que se debe tener al respecto antes de una intervención al paciente. Los resultados muestran que un 19% de los pacientes no reciben ningún tipo de orientación sobre el cuidado de la vía y que solo un 19% de los pacientes reciben orientación sobre el cuidado de la vía periférica. En el presente trabajo de investigación se puede ver que en las 2 semanas de investigación si existe incidencia de flebitis en el servicio de cirugía del hospital holandés, y que este problema es frecuentemente, aunque presente un grado leve, y determinando los diferentes factores por los cuales este problema se puede dar. Las conclusiones según los objetivos son: Objetivo general. - En la presente investigación que se llevó a cabo en el servicio de cirugía en los meses de mayo a junio de la gestión 2023 se pudo llegar a la conclusión de que de un 100% hay un 72 % de incidencia de flebitis. Objetivo 1.- Se llegó a la conclusión de que, en los aspectos de calidad de atención en relación a las vías, un 81% de los pacientes no reciben ningún tipo de orientación respecto al cuidado de su vía, también se llegó a observar que muchos de los pacientes no tienen identificada en su vía lo que es el número de bránula, y la fecha en la que se les puso. Objetivo 2.- Se llegó a la conclusión que uno de los factores que influyen para la causa de flebitis son los días de permanencia que está con la vía periférica, también el tipo de tratamiento que están recibiendo y el tipo de tela con la que se está fijando las vías. Objetivo 3.- Se llegó a la conclusión de que uno de los factores que involucra una atención de calidad podría llegar a ser la orientación sobre el cuidado de la vía periférica ya que del 100% un 19% de los pacientes que recibieron orientación No llegaron a tener flebitis. Objetivo 4.- En toda la investigación se llegó a observar que los cuidados de enfermería para llegar a prevenir la flebitis son muy importantes es por ello que el personal de enfermería debe de hacer un seguimiento del estado de la vía periférica del paciente, mantener una técnica aséptica al momento de la inserción de la flebitis y tener cuidado al momento de la administración de medicamentos por la vía periférica.

Palabras clave: Flebitis, incidencia, Hospital Holándes

FCS - 122 - SC

DISBIOSIS, LA PREVENCIÓN DEL PRESENTE Y EL FUTURO DEL SÍNDROME METABÓLICO EN ESTUDIANTES DE 20 A 35 AÑOS DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA FRANZ TAMAYO, SANTA CRUZ DE LA SIERRA, GESTIÓN 2023

Reina Ruth Saucedo¹, María Julia Veizaga Córdova¹, Jorge Elias Pardo Terrazas¹, Leonela Valdez Suarez¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: scze.reinaruth.saucedo.sa@unifranz.edu.bo

En los últimos años se ha establecido que la salud del ser humano depende mucho del estilo y hábito de vida que se lleva de manera continua, eso quiere decir, que la importancia de realizar actividad física, llevar una alimentación adecuada, el consumo de sustancias tóxicas, más la exposición a ambientes tóxicos para nuestro organismo, tal es el caso por ejemplo de algunos lugares, como ser la de exposición química continua, contaminación auditiva, ambiente con demasiada exposición a vectores, son los mayores predisponentes a los desenlaces que pueden dañar nuestra microbiota. El objetivo del presente estudio es demostrar que la disbiosis es una realidad en la predisposición del síndrome metabólico en los estudiantes de la universidad privada Franz Tamayo sede Santa Cruz. El Tipo de estudio es experimental, de intervención, en un universo de 446 estudiantes de la carrera de Medicina de la universidad Privada Franz Tamayo sede Santa Cruz, conformado por grupos A y B de manipulación: todos estudiantes de la carrera de medicina que presenten sobrepeso o cumplan con dos o tres parámetros de los criterios del síndrome metabólico que se encuentre en el rango de edad de 20 a 35 años de edad. El grupo control está conformado por todos los estudiantes de la carrera de medicina que están en el rango de 20 a 35 años, aparentemente sanos. Los criterios de exclusión son todos los estudiantes nuevos ingresados en la gestión II-2023 todos los estudiantes menores de 20 años y los mayores a 35 de la carrera de Medicina. Actualmente el estudio se encuentra en proceso, esperando obtener las siguientes conclusiones: La obesidad y DM2 se asocia con dominios en patógenos oportunistas potenciales como *Fusobacterium*, *Escherichia*, *Shigella* y *Eggerthella* y bacterias reductoras de sulfato como *Desulfovibrios*. *Prevotella* y *Megamonas*, se correlaciona positivamente con los triglicéridos y el aumento del colesterol. La familia Christensenellaceae se correlaciona negativamente con el IMC y positivamente frente al aumento de *Faecalibacterium* y *Bifidobacterium*, importantes para mejorar la intolerancia a la glucosa, aumentar la secreción de PYY y GLP1, reducir citoquinas proinflamatorias como IL-6, TNF- α e IL-10 y disminuir inhibidores de FXR/ TGR5 que actúa en la regulación de los lípidos y la glucosa. *Eubacterium* influye en la producción de ácidos biliares secundarios, que estimulan la señalización de FXR/TGR5 en la obesidad, DM2 y las EII para la restauración del epitelio intestinal.

Palabras clave: Disbiosis, síndrome metabólico, microbiota gastrointestinal.

FCS - 053 - LP

VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE MÉTODOS ANÁLITICOS POR GLUCÓMETRO Y ESPECTROFOTOMETRÍA MEDIANTE LA DETERMINACIÓN DE GLUCEMIA EN PERSONAS MAYORES O IGUALES A 25 AÑOS EN LA UNIVERSIDAD PRIVADA FRANZ TAMAYO SEDE LA PAZ

Roy Fernando Zambrana Poma¹, Ariana Romina Cardon Mamani¹, Grecia Alessandra Davalos Vargas¹, Lizeth Gadiela Franco Cusicanqui¹, Marian Edith Quisbert Valencia¹

¹ Carrera de Bioquímica y Farmacia. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: lpze.arianaromina.cardon.ma@unifranz.edu.bo

La determinación de la glucemia es útil para el diagnóstico de numerosas enfermedades metabólicas, principalmente la Diabetes Mellitus, y en caso de un resultado elevado al normal, para poder controlar la enfermedad. Un glucómetro (GM) es un instrumento que nos brinda un rápido análisis de los niveles de este parámetro. Su introducción puede considerarse como el mayor logro registrado en atención al paciente diabético, después del descubrimiento de la insulina. Pese a que los actuales tienen exactitud y precisión, se sabe que, en Bioquímica, la medición de glucosa en sangre también se puede determinar por espectrofotometría un mismo parámetro por diferentes métodos exige la comprobación del grado de concordancia entre ellos. El objetivo fue seleccionar un grupo de personas que se encuentren en el rango mayor o igual a los 25 años para la obtención de sangre capilar como venosa en la Universidad Privada Franz Tamayo comparando experimentalmente la concentración de glucosa por medio del glucómetro y espectrofotometría. Se incluirán voluntarios sanos sin antecedentes conocidos de diabetes y procedentes de diversos ámbitos de nuestra universidad. A esta población a estudiar se le medirá la concentración de glucemia capilar en condiciones basales y la concentración de glucemia por el método espectrofotométrico. Se espera con el trabajo experimental tener una concentración de glucosa dentro de los parámetros de referencia comparando la verificación y validación por ambos métodos.

Palabras clave: Glucemia, Diabetes Mellitus, Glucómetro, Espectrofotometría, Concentración de glucosa

FCS - 293 - EA

EFFECTIVIDAD DE HÁBITOS DE HIGIENE DENTAL EN ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE ODONTOLOGÍA EN LA CIUDAD DE EL ALTO, GESTIÓN 2023

Zamanta Stefania Poma Galvez¹, Ismael Yojan Rojas Arias¹, Jhonatan Huanca Villca¹, Maria Fernanda Villca Estrada¹, Lizbeth Nayeli Robles Huallpa¹, Basilio Espejo Canas¹, Javier Angel Valdez Dorado¹, Danitza Arminda Monrroy Vega¹

¹ Carrera de Odontología. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: eate.javierangel.valdez.do@unifranz.edu.bo

Los recursos en la higiene dental son materiales de mucha importancia por que se emplean con la finalidad de mantener una cavidad bucal ideal y evitar cualquier tipo de problemas bucales, además el no usar estos recursos de higiene dental puede se debido a diferentes factores como: bajos ingresos económicos, tiempo y responsabilidad de la salud bucal. La desinformación del correcto lavado de los dientes, hilo dental y colutorio pueden alterar el funcionamiento y la estética de las piezas dentales en los estudiantes. A consecuencia los estudiantes pueden llegar a presentar signos y síntomas de problemas bucales como; caries dental, halitosis, gingivitis, periodontitis y desordenes a nivel bucodental. La importancia de nuestro proyecto de investigación ayudará a informar y servirá como antecedente a otros investigadores. Identificar los recursos empleados para la higiene bucal por los estudiantes de la carrera de Odontología de la Universidad Franz Tamayo, 2023. El enfoque del estudio es cuantitativo, exploratorio, transversal, no experimental y prospectivo. Muestreo no probabilístico, encuesta aplicada a 57 estudiantes de la carrera de odontología. Nuestra muestra fue para 57 estudiantes en la cual se realizó una encuesta con seis preguntas de selección múltiple. Los hallazgos obtenidos fueron: el uso de cepillo dental es satisfactorio con un porcentaje de 66%, el uso de hilo dental es 60%, el uso de colutorio fue de 84%, la realización de profilaxis es de 84%. Concluimos que los recursos utilizados en hábitos de higiene dental son fundamental para una buena funcionalidad de las piezas dentales, por lo tanto el mal uso de estos materiales o la mala práctica de los hábitos de higiene dental nos puede ocasionar la proliferación de diferentes patologías como, por ejemplo: caries y enfermedades periodontales. Se rescato que para mantener una buena cavidad bucal libre de agentes patógenos se debe practicar el uso correcto de materiales para mantener hábitos de higiene dental, como: el uso de cepillo dental, hilo dental y enjuague bucal. Además, el estilo de vida también afecta a los hábitos de higiene dental ya que puede actuar como un factor predisponente.

Palabras clave: Higiene dental, estudiantes, El Alto

FCS - 063 - EA

PREVALENCIA DE ENFERMEDAD PERIODONTAL Y LOS FACTORES DE RIESGO QUE ESTÁN ASOCIADOS, EN LA ATENCIÓN DE LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA UNIFRANZ SEDE EL ALTO EN LA GESTIÓN II/2022

Eliana Zeballos Alcocer¹

¹ Carrera de Odontología. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: doc.eliana.zeballos.al@unifranz.edu.bo

El presente estudio tiene el objetivo de determinar la prevalencia de la enfermedad periodontal y sus factores de riesgo que están asociados a la misma, se realizó un estudio transversal y descriptivo en 417 pacientes, entre 13 y 70 años de edad, pacientes atendidos en la clínica odontológica Unifranz Sede El Alto en el período comprendido desde agosto a diciembre del 2022. En el estudio se utilizó para el análisis de datos el IBM SPSS Statistics 19. Se aplicó el índice O'Leary, Hios Y Loe Silness, una historia clínica de periodoncia, que recogió los datos del paciente e información sobre los factores de riesgo predisponentes de la enfermedad periodontal y además llegando a un diagnóstico definitivo, se aplicó también la educación personalizada al paciente sobre las técnicas de higiene bucal. Se logró identificar que la gingivitis es la enfermedad periodontal más prevalente con un 52%, seguido de la periodontitis con un 43% y por último tenemos un 5% pacientes con salud periodontal. Se concluye que la prevalencia de la enfermedad periodontal es alta en la atención de la clínica odontológica, aunque fue más frecuente las gingivitis que la periodontitis y resultó muy significativa la relación entre la enfermedad periodontal con la higiene bucal deficiente y fue de gran ayuda para la recuperación del paciente con enfermedad periodontal la educación personalizada de higiene bucal ya que se pudo observar la mejora de su tratamiento en cada cita.

Palabras clave: Enfermedad periodontal, factores de riesgo, Clínica Odontológica

EVALUACIÓN DE LA ADHESIÓN EN ESMALTE Y DENTINA EN PIEZAS DENTARIAS OBTURADAS CON COMPOSITE, PREPARADAS A TRAVÉS DE LA DESPROTEINIZACIÓN CON HIPOCLORITO DE SODIO, CLORHEXIDINA, AGUA DESTILADA Y LA UTILIZACIÓN DEL GRABADO ÁCIDO

Maria Carla Mamani Mamani¹, Sandra Apaza Apaza¹, Ivan Pachecho Huallpa¹, Bladimir Castillo Mamani¹, Jhonatan Clares Silvestre¹, Valeria Choque Mamani¹, Wilmer Poma Ramos¹, Delia Quispe Condori¹, Hayset Paye Sepúlveda¹, Mariana Alison Arellano Paucara¹, Eliana Zeballos Alcocer¹

¹ Carrera de Odontología. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: doc.eliana.zeballos.al@unifranz.edu.bo

El tratamiento químico del esmalte antes de la adhesión por medio de distintos tipos de ácidos se va a modificar la superficie del esmalte eliminando los elementos inorgánicos, de la capa más externa del esmalte y vamos a eliminar el smear layer por el cual lograremos micro retenciones en toda la superficie tratada. Al colocar el adhesivo logramos la retención entre el esmalte, dentina y la resina. El presente estudio es de tipo experimental in vitro en 27 piezas dentarias sanas las cuales fueron hidratadas con suero fisiológico, se las dividió en 3 grupos con sus 3 subdivisiones Primer grupo desproteínización con clorhexidina al 2%, a cada pieza dentaria se colocó una motita de algodón con clorhexidina por 1 minuto después se realizó el secado por 5 segundos y proseguimos con el grabado ácido con ácido ortofosfórico al 37% por 30 segundos, lavado y secado por 5 segundos, proseguimos en la colocación de dos capas del adhesivo que se polimerizaron por 15 segundos, posteriormente se obturaron con composite, en este grupo se utilizó 3 tipos de adhesivos: single bond two 3m, adhesivo ambar aps fgm, adhesivo de universal ultradent.). Segundo Grupo (desproteínización con hipoclorito de sodio al 5%, a cada pieza dentaria se colocó una motita de algodón con hipoclorito de sodio al 5 % por 1 minuto después se realizó el secado por 5 segundos proseguimos con el grabado ácido con ácido ortofosfórico al 37% por 30 segundos, lavado y secado por 5 segundos, proseguimos en la colocación de dos capas del adhesivo que se polimerizaron por 15 segundos, posteriormente se obturaron con composite, en este grupo se utilizó 3 tipos de adhesivos: single bond two 3m, adhesivo ambar aps fgm, adhesivo de universal ultradent.).tercer grupo (se lavó la cavidad con agua destilada después se realizó el secado por 5 segundos proseguimos con el grabado ácido con ácido ortofosfórico al 37% por 30 segundos, lavado y secado por 5 segundos para proseguir en la colocación de dos capas del adhesivo que se polimerizaron por 15 segundos, posteriormente se obturaron con composite y en este grupo se utilizó 3 tipos de adhesivos: single bond two 3m, adhesivo ambar aps fgm, adhesivo de universal ultradent.). Cada pieza dentaria de los diferentes grupos se mantuvo hidratada en suero fisiológico después de la obturación con composite hasta el día del corte. En el presente trabajo de investigación el cual nos ayudará a futuros profesionales, dando una idea del adhesivo que mejor adhesión pueden llegar a tener de diferente manera de acuerdo a la calidad del producto comercial. Con el fin de tener una buena, durabilidad y funcionalidad en el paciente. De acuerdo a esta investigación y a los resultados obtenidos se concluye que: Se logró observar por medio del microscopio la adhesión que existe en el esmalte y la dentina de cada una de las piezas con desproteínización y el grabado ácido. Dando como conclusión final el adhesivo que mejor se adhiere al esmalte y dentina en el primer lugar tenemos al ADHESIVO AMBAR, en segundo lugar, SINGLE BOND y ADHESIVO DE UNIVERSAL ULTRADENT.

Palabras clave: Esmalte, dentina, obturación, desproteínización

FCS - 305 - EA

VALORACIÓN DE LA MICRO FILTRACIÓN DE IONÓMERO DE VIDRIO FOTOPOLIMERIZABLE VITREBOND TM Y AUTO POLIMERIZABLE KETAC TM MOLAR EASYMIX EN PIEZAS DENTARIAS EXTRAÍDAS

Alejandra Madelein Chura Acero¹, Jhaneth Jhiseny Duran Ticona¹, Karina Rojas Aruquipa¹, Leidy Mabel Hinojosa Choquem¹, Marco Jhoel Tico Mamani¹, Wara Abril García Sarzuri¹, Yesenia Huarina Choque¹, Thalia Condorori Cayo¹, Brayan Mollericona Blanco¹, Jonatan Jessy Zambrana Siñani¹, Eliana Zeballos Alcocer¹

¹ Carrera de Odontología. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: doc.eliana.zeballos.al@unifranz.edu.bo

La microfiltración es el movimiento de bacterias, fluidos, moléculas, iones o aire entre la pared de la cavidad del diente y el material restaurativo, el cual va producir como consecuencia la sensibilidad, el cambio de color de la pieza dentaria, caries recidivante y lesiones pulpares. El objetivo de esta investigación fue determinar cuál de los ionómeros de vidrio ketac TM Molar Easymix y vitrebond TM presentan mayor filtración en las distintas cavidades realizadas en las piezas dentarias seleccionadas. Se realizó un estudio experimental en 10 piezas dentarias no cariosas, con una superficie coronaria intacta. Se hizo la hidratación de las piezas en agua destilada antes de realizar las cavidades y la obturación. El siguiente paso fue la obturación de cavidades con los ionómeros de vidrio. Se aplicó el ionómero de vidrio ketac TM Molar Easymix y vitrebond TM siguiendo las instrucciones del fabricante. Se obturaron las piezas dentarias: En 5 piezas se aplicó el ionómero fotopolimerizable vitrebond TM y en 5 piezas se aplicó el ionomero autopolimerización ketac TM Molar Easymix, las piezas dentarias fueron selladas con esmalte de uñas transparente sin sellar el área obturada además se colocó cera en los ápices de las piezas dentarias para evitar cualquier filtración. Se procedió sumergir las piezas dentarias en azul de metileno en frascos estériles marcados según el tipo de obturación recibida (autopolimerizable y fotopolimerizable), fueron sumergidos por 30 minutos después se lavaron por cinco minutos y se los mantuvo hidratado con algodón y agua destilada hasta el día de corte con discos de carburo. Podemos concluir que existen diferencias significativas en cuanto a los valores de microfiltración entre el 3M™ VitreBond™, un ionómero de vidrio fotopolimerizable, y el Ketac Molar EasyMix, un ionómero de vidrio autopolimerizable. El 3M™ VitreBond™, siendo un ionómero de vidrio fotopolimerizable, muestra una mayor filtración en comparación con el Ketac Molar EasyMix. Esta diferencia se debe al tamaño de partículas presente en la composición del polvo. El 3M™ VitreBond™ utiliza un vidrio de aluminio-silicato con un alto contenido de flúor, lo cual contribuye a una mayor filtración. La presencia de partículas más grandes en el material puede permitir la infiltración de fluidos y bacterias a través de la restauración dental. En contraste, el Ketac Molar EasyMix, como ionómero de vidrio autopolimerizable, exhibe una menor filtración. Además, su composición en polvo contiene vidrio de fluorosilicato aluminio-calcio-lantano, lo cual contribuye a una menor permeabilidad. Asimismo, contiene un 5% de ácido policarbonado seco de 3M ESPE, que le confiere características adicionales de resistencia y sellado. Estos resultados indican que, en términos de microfiltración, el Ketac Molar EasyMix ofrece ventajas sobre el 3M™ VitreBond™. Su capacidad para minimizar la filtración y proporcionar un sellado efectivo puede ser beneficioso en restauraciones dentales, brindando mayor durabilidad y protección contra la filtración de fluidos y bacterias.

Palabras clave: Microfiltración, ionómero de vidrio, piezas extraídas

FCS - 306- EA

ANÁLISIS DE LA RESISTENCIA A LA TINCIÓN DE LAS RESINAS OPALLIS, 3M Z-350 Y FORMA, EN PIEZAS DENTALES OBTURADAS EXPUESTAS A VINO TINTO, COCA COLA Y CAFÉ

Wara Victoria Uscamayta Canaviri¹, Zeny Beatriz Rojas Espinoza¹, Mayeli Gabriela Cruz Chipana¹, Patricia Mayta Huallpa¹, Javier Sirpa Callisaya¹, Damaris Balvi Nacho Apaza¹, Ingrid Andrea Choque Gabriel¹, Fabiola Belén Chávez Santalla¹, Rosario Huanca Quispe¹, Miguel Ángel Layme Rojas¹

¹ Carrera de Odontología. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: doc.eliana.zeballos.al@unifranz.edu.bo

La odontología ha presentado y desarrolla bastantes cambios muy importantes a lo largo de los años, mejorando e innovando técnicas, dejando de lado las fallas en cuanto a estética, baja funcionalidad y destrucción de tejido sano. En la actualidad, los pacientes son más exigentes en cuanto a las propiedades estéticas de las restauraciones, que sean imperceptibles al ojo humano y que, además tengan adecuada funcionalidad y durabilidad en sus tratamientos dentales. El presente trabajo de investigación fue de tipo experimental in vitro, sometiendo 9 piezas dentarias naturales sanas, donde se realizó una limpieza eliminando residuos de tejido blando del exterior, cada pieza dentaria fue examinada individualmente, realizando cavidades clase I, II y V, se seleccionó tres piezas dentarias de forma aleatoria en la cual se colocó ácido fosfórico por 30 segundos sobre el esmalte y la dentina, seguidamente se lavó para retirar el ácido durante 5 segundos y se secó con aire comprimido, para evitar la reseca de la dentina. Se colocó el adhesivo con un aplicador desechable sobre las paredes de la cavidad tanto en esmalte como en dentina, se aplicó aire comprimido durante 5 segundos y fue foto polimerizado el adhesivo por 15 segundos; se obturaron las cavidades con las resinas de estudio seleccionadas antes ya mencionadas por capas y fue foto polimerizada por 20 segundos cada capa de resina. Posteriormente las piezas seleccionadas se dividieron por 3 grupos con sub divisiones de tres grupos para ser sumergidos en el pigmento. Grupo 1: restauración con resina Forma (1 pieza dentarias sumergidas en vino, 1 pieza dentarias sumergidas en coca cola, 1 pieza dentarias sumergidas en café) Grupo 2 restauración con resina Opallis FGM (1 pieza dentarias sumergidas en vino, 1 pieza dentarias sumergidas en coca cola, 1 pieza dentarias sumergidas en café), Grupo 3 restauración con resina 3M Z-350 (1 pieza dentarias sumergidas en vino, 1 pieza dentarias sumergidas en coca cola, 1 pieza dentarias sumergidas en café). Basándonos en los resultados obtenidos podemos concluir que: Existen diferencias significativas en el grado de pigmentación de las resinas 3M, Opallis y Forma. Los cambios se reflejan de diferente forma en cada grupo del experimento, obteniendo valores más altos de tinción en las muestras de la Resina Opallis FGM, seguido de la resina Resina Forma, y los niveles más bajos de tinción se dieron en la resina Resina 3M Z350. La sustancia que más se pigmentó en los dientes obturados fue el vino, en la resina Opallis FGM y la resina Forma dando los mismos resultados de acuerdo a la colorimetría de Chromascop. 540. Existiendo una diferencia significativa con la sustancia que menos se pigmentó que fue el café, en la resina Forma y 3M Z350 dando los mismos resultados 220. Como resultado final la resina más resistente en el período experimental de 5 semanas fue la resina 3M obteniendo valores menores de tinción a la sustancia más pigmentante que fue el vino, comparándola así con las otras resinas sometidas en la misma sustancia que obtuvieron valores mayores.

Palabras clave: Resistencia, tinción de resinas, piezas dentales

FCS - 064 - EA

ANÁLISIS POR GRUPOS ETARIOS EN PACIENTES CON HEMORRAGIA DE LA PRIMERA MITAD DEL EMBARAZO DURANTE LAS GESTIONES 2017-2021 EN LA CLÍNICA BIENESTAR

Karen Melissa Chino Aguilar¹, Ruth Saida Copa Flores¹, Clarisse Yakira Marino Huanca¹, Miguel David Neyra Bernedo¹, Shira Rossen Peredo Tarqui¹, Aracely Brenda Quiñonez Lopez¹, Adhemir Javier Rios Montes¹, Gessy Hanssie Valeriano Condori¹, Jackeline Milagros Vargas Juli¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: eate.adhemirjavier.rios.mo@unifranz.edu.bo

Las hemorragias de la primera mitad del embarazo son una complicación muy frecuente en nuestra sociedad ya sea por embarazos ectópicos o abortos, estos llegan a causar la principal causa de muerte materna en Bolivia, es por eso que se debe dar tratamiento oportunamente para disminuir la tasa de morbilidad materna, como principal tratamiento tenemos al AMEU (Aspiración Manual Endouterina), el cual es un procedimiento que tiene por objetivo retirar los restos del embarazo mediante un mecanismo de aspiración al vacío. Es por la gran importancia del AMEU como tratamiento que se plantea el presente trabajo que tiene por objetivo examinar el diagnóstico de ingreso por grupo etario en mujeres de edad fértil con hemorragia de la primera mitad del embarazo que fueron sometidas a AMEU en la Clínica Bienestar durante las gestiones 2017-2021, realizándose un estudio cuantitativo, descriptivo, observacional y retrospectivo, realizado en la clínica Bienestar de la ciudad de El Alto, durante el periodo de Agosto a Noviembre del 2022. Se seleccionaron historias clínicas de pacientes con hemorragia de la primera mitad del embarazo, que fueron resueltas por AMEU, con una muestra de 187 pacientes, los cuales fueron clasificados en grupos etarios de cada 10 años. Entre los resultados más significativos se tiene que el diagnóstico de ingreso más prevalente es de Aborto incompleto y que el grupo más afectado es el de 30-39 años, teniendo como características que un 51.2% son casadas y con motivo de consulta de dolor abdominal y sangrado vaginal de un 45.1%.

Palabras clave: Hemorragia, embarazo, Clínica Bienestar

FCS - 302 - EA

ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA

Haydee Maday Aguilar Marcelo¹, Richard Chavez Jallasi¹, Alizon Cruz Marino¹, Osiris Noelia Flores Bravo¹, Jhoselin Madelin Ramos Huanca¹, Erika Salome Lopez Villca¹, Renso Yujra Mamani¹, Aldo Ruben Ayala Ala¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: eate.osirisnoelia.flores.br.@unifranz.edu

La enfermedad renal crónica (ERC), hace referencia a un daño estructural y funcional del riñón, que puede ser ocasionado por diabetes mellitus (el alto contenido de glucosa daña la filtración glomerular), hipertensión arterial (ocasiona daño en los vasos sanguíneos lo que afecta el funcionamiento renal) y envejecimiento (ocurren cambios que modifican tanto la estructura como la función renal por la edad). Los objetivos son: -Determinar los factores de riesgo que pueden desarrollar enfermedad renal crónica. -Relacionar las enfermedades de diabetes mellitus y enfermedad renal crónica para el conocimiento de un público en general. -Establecer un conocimiento del tema con ayuda de un reporte de caso para el desarrollo de la medicina y mejoras con relación a las acciones que se deben tomar. Se trata de un estudio de caso y la conclusión es que la ERC es un problema de salud pública que va en relación con su alta tasa de morbilidad. Los pacientes con diabetes mellitus tipo 2 presentan una alta probabilidad de desarrollar ERC, es por ello que la prevención se basa en mantener en seguimiento al paciente diabético.

Palabras clave: Enfermedad renal, factores de riesgo

FCS - 289 - EA

DIABETES GESTACIONAL QUE PADECIERON EN SU PRIMER EMBARAZO LAS MADRES UNIVERSITARIAS, DEL PRIMER SEMESTRE DE LA CARRERA BIOQUÍMICA Y FARMACIA EN LA UNIVERSIDAD PRIVADA FRANZ TAMAYO, GESTIÓN 2023

Alison Sared Chura Mamani¹, Camila Ramos Mazarro¹, Emily Sheyla Mamani Apaza¹, Alvaro Mamani Motiño¹, Danitza Arminda Monrroy Vega¹

¹ Carrera de Bioquímica y Farmacia. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: eate.camila.ramos.ma@unifranz.edu.bo

El tratamiento de la diabetes en pacientes embarazadas puede incluir cambios en la dieta y el estilo de vida como ejercicios físicos moderados y en algunos casos medicamentos para controlar el nivel de glucosa en la sangre. El objetivo del presente estudio es determinar la cantidad de diabetes gestacional que padecieron en su primer embarazo las madres universitarias, del primer semestre de la carrera Bioquímica y Farmacia en la Universidad Privada Franz Tamayo, gestión 2023. Enfoque de Estudio: Cuantitativo En nuestro trabajo de investigación realizaremos la recolección de datos mediante una encuesta para determinar la cantidad de diabetes gestacional que padecieron en su primer embarazo las madres universitarias, del primer semestre de la carrera bioquímica y farmacia en la universidad. Alcance del Estudio: Exploratorio. El presente trabajo de investigación únicamente lo realizaremos una sola encuesta en el primer semestre de la carrera bioquímica y farmacia año 2023. Muestra no probabilístico , 50 madres universitarias Los resultados más relevantes muestran que el 22% de los estudiantes de primer semestre en Bioquímica y Farmacia son madres, de las cuales solo 26,9% se realizó la prueba de glucemia en su primer embarazo debido a un bajo interés y desinformación sobre la detección temprana de la diabetes gestacional. También se identificó que hay control disminuido de la glucemia debido a una inasistencia a los mismos a sus controles prenatales. Del total de la muestra estudiada el 3.8% presentó una elevación de glucemia en su cuarto embarazo, y 96,2% tuvieron niveles normales de glucemia en los siguientes embarazos a razón de que ya tuvieron controles más frecuentes, cuidados en su dieta y su condición física para evitar el riesgo de una segunda diabetes gestacional durante sus siguientes embarazos. Se puede concluir que se identificó a través de encuestas el porcentaje de madres universitarias que cursan el primer semestre de la carrera de Bioquímica y Farmacia. De las cuales se encontró que un alto porcentaje no recuerda si se le realizó la prueba de glucemia durante su embarazo, como tampoco recuerda los valores de dicho estudio y tampoco la frecuencia de estudio laboratorial. Se encontró un grupo poblacional de madres universitarias 27% que desarrollaron diabetes en periodo de gestación.

Palabras clave: Diabetes gestacional, madres universitarias

FCS - 291 - EA

FRECUENCIA DE LA AUTOMEDICACIÓN DE ANTIBIÓTICOS EN PACIENTES DE 18 A 25 AÑOS DE LA FARMACIA "ASUNCIÓN" DE RÍO SECO EN MAYO Y JUNIO DE 2023

Gabriela Felipa Choque Quispe¹, Keyla Chuquimia Quispe¹, Aymé Georgina Lobo Choque¹, Anabel Elbia Medina Cruz¹, Jhoselyne Gabriela Robles Mita¹, Danitza Arminda Monrroy Vega¹

¹ Carrera de Bioquímica y Farmacia. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: eate.gabrielafelipa.choque.qu@unifranz.edu.bo

Actualmente, uno de los problemas de salud pública más preocupantes que enfrentan muchos países es la automedicación de antibióticos, en ausencia de intervención médica. Algunos toman dosis más bajas que las recomendadas porque no pueden pagar el tratamiento completo o porque no saben que es necesario completar el programa, cuando los síntomas de la enfermedad desaparecen, otros por el contrario toman dosis más altas que las indicadas porque creen que los curará más rápido. Todos estos aspectos pueden conllevar a generar resistencia bacteriana. Existieron factores predisponentes como bajo conocimiento de antibióticos, bajos ingresos, altos gastos médicos y uso previo de antibióticos. En este sentido, es necesario analizar una gama de comportamientos o perspectivas sobre este tema en la comunidad universitaria. El propósito del presente estudio es determinar la frecuencia de la automedicación de antibióticos en estudiantes de primer semestre de la carrera de Bioquímica y Farmacia, UNIFRANZ- 2023. Se realizó el estudio mediante la recolección de datos de fuente primaria, con un enfoque cuantitativo, de tipo transversal, prospectivo y no experimental. La alta frecuencia de la automedicación del antibiótico amoxicilina base en la población estudiada, muestra la necesidad de implementar nuevas iniciativas del gobierno de prevención y promoción en el uso racional de los antibióticos, enfatizando en las consecuencias de la automedicación, así como de la creación de políticas de vigilancia y regulación más estrictas en la venta de antibióticos amoxicilina base, sobre todo aquellos que requieren la prescripción médica, principalmente los antibióticos para evitar el incremento en la resistencia antimicrobiana. Se sugiere la realización de otros estudios relacionados a la automedicación en poblaciones especiales, así como de intervenciones educativas que promuevan más datos que ayuden a caracterizar estas prácticas en los alteños para mejorar la seguridad en el uso de los medicamentos.

Palabras clave: Automedicación, antimicrobianos

FCS - 296 - EA

FRECUENCIA DE CONSUMO DE PARACETAMOL SIN PRESCRIPCIÓN MÉDICA EN LOS ESTUDIANTES DEL 1ER SEMESTRE EN CARRERA BIOQUÍMICA Y FARMACIA DE UNIVERSIDAD FRANZ TAMAYO EN LA CIUDAD DEL ALTO EN EL MES MAYO 2023

Esthefany Cahuasiquita Choquehuanca¹, Luz Daily Condori Callisaya¹, Shaden Sindel Lucas Mamani¹, Mariana Lutta Salcedo¹, Aydee Pérez Lobo¹, Naisa Nicol Vargas Mamani¹, Danitza Arminda Monrroy Vega¹

¹ Carrera de Bioquímica y Farmacia. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: eate.mariana.llutta.sa@unifranz.edu.bo

La automedicación con paracetamol puede ser peligrosa si se utiliza en exceso o con otros medicamentos. El abuso de este medicamento puede provocar daños hepáticos y renales y otros graves efectos secundarios. Por tanto, se recomienda a los pacientes que consulten a su médico antes de tomar cualquier medicamento, incluido el paracetamol. El médico puede evaluar los síntomas del paciente y prescribir un adecuado plan de tratamiento. Además, los pacientes deben seguir las instrucciones de dosificación y evitar la automedicación. Por todo lo expuesto el propósito del presente estudio es identificar la frecuencia de consumo de paracetamol sin prescripción médica en los estudiantes del 1er semestre de la carrera de Bioquímica y Farmacia de la Universidad Franz Tamayo ciudad de El Alto en el mes de mayo del 2023. Enfoque Cuantitativo, Exploratorio, Transversal, prospectivo, no experimental. Se diseñó y se aplicó una encuesta en 33 universitarios para evaluar la automedicación con paracetamol en diferentes presentaciones y marcas comerciales. Del total de participantes 86% fueron mujeres y un 14% varones. De 20 a 25 años de edad con 42.9 % , 5% menores de 17 años y 5% de mayores de 25 años. A pesar de que el grupo de estudio está compuesto por estudiantes de Bioquímica y Farmacia, se confirmó a través de este estudio que los mismos se automedican con paracetamol en distintas presentaciones. Además se determinó cuales son los malestares o síntomas que genera el consumo de medicamentos que generan este consumo sin prescripción médica: el dolor de cabeza con medicamento de preferencia Trassil, dolor muscular con refrianex y el dolor de muela preferentemente con Novadol Forte. A su vez también se identificó sobredosificación de paracetamol en una sola toma en un 32% del grupo de estudio.

Palabras clave: Automedicación, paracetamol, sobremedicación

FCS - 297 - EA

NIVEL DE AUTOESTIMA EN ESTUDIANTES DE 1ER SEMESTRE EN BIOQUÍMICA Y FARMACIA, UNIFRANZ EL ALTO, 2023

María Belén Quispe Huanca¹, Franz Fernando Calle Quispe¹, Evelin Mishel Capquique Mamani¹, Fernanda Aracely Huayua Quispe¹, Fanny Justo Tinta¹, Danitza Arminda Monrroy Vega¹

¹ Carrera de Bioquímica y Farmacia. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: eate.mariabelen.quispe.hu@unifranz.edu.bo

La Autoestima que cada persona posee es importante, ya que es la valoración que se tiene de la propia persona, para poder calibrar el grado de autoevaluación y autoconfianza esta investigación tiene como finalidad determinar el nivel de autoestima en los estudiantes de primer semestre de la carrera de Bioquímica y Farmacia. Para recolectar los datos se utilizó la escala de niveles de autoestima según Rosenberg, al tener el test en un formulario para enviarlo en línea, se envió virtualmente el test. Y todo será recopilado en una hoja en Excel, posterior a eso se analizarán los resultados y designará su nivel de autoestima. Se determinó mediante un cuestionario / test el nivel de Autoestima de los estudiantes en primer semestre de Bioquímica y Farmacia.

Para recopilar datos acerca del nivel de autoestima de los estudiantes, se realizó una encuesta basada en un test. Teniendo los datos se realizó un análisis, y se observó que la autoestima de una gran parte de estudiantes de la carrera de bioquímica y farmacia primer semestre poseía un nivel bajo, pero la otra parte tiende a un nivel alto/medio. La autoestima baja en estudiantes de bioquímica y farmacia podría darse debido a varios factores, como el amor propio, las limitaciones que uno se pone o que simplemente fueron puestas por terceros, mientras que los estudiantes con autoestima alta/media no tienen estas limitaciones, es decir, se aceptan y valoran.

Palabras clave: Autoestima, estudiantes, El Alto

FCS – 073 – LP

FACTORES ASOCIADOS AL CONSUMO DE TABACO EN ESTUDIANTES DE MEDICINA DEL PRIMER A CUARTO SEMESTRE DE LA UNIVERSIDAD FRANZ TAMAYO

José Fernando Canaza Paredes¹, Néstor Valentin Rocha Saravia¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)

Contacto: lpze.josefernando.canaza.pa@unifranz.edu.bo

El consumo de drogas lícitas es común entre los universitarios, dentro de los problemas de consumo de drogas, emerge el tabaquismo, está relacionado con fallecimientos debidos a cáncer de pulmón, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, cardiopatía isquémica y enfermedad cerebrovascular, incrementando la morbilidad para estas enfermedades y otras diversas patologías relacionadas, acortando la esperanza de vida y ocasionando importantes gastos al país y convirtiéndose así en un verdadero problema social. El propósito de la investigación es determinar los factores asociados al consumo de tabaco en estudiantes de la carrera de medicina de primer al cuarto semestre de la Universidad Franz Tamayo. El enfoque emplearse fue mixto, ya que abarca características propias tanto del enfoque cuantitativo como del enfoque cualitativo. El alcance de la investigación de tipo descriptivo, explicativo y correlacional de corte transversal. El diseño de la investigación es no experimental puesto que no alterará ninguna de las variables. La técnica se basó en la encuesta para las variables y el instrumento que se utiliza es un cuestionario. La población se delimitó a los estudiantes de medicina de primer a cuarto semestre de la Universidad Franz Tamayo. Los resultados que se esperan conseguir son propios del objetivo general, determinar los factores asociados al consumo de tabaco en estudiantes de medicina.

Palabras clave: Consumo de tabaco; Estudiantes universitarios; Factores asociados.

FCS - 024- EA

ESTRÉS ACADÉMICO EN ESTUDIANTES DE 1er SEMESTRE VS 8vo SEMESTRE DE LA CARRERA DE ENFERMERÍA DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA FRANZ TAMAYO SEDE EL ALTO EN EL PRIMER SEMESTRE DE LA GESTIÓN 2023

Estefany Lizbeth Tapia¹

¹ Carrera de Enfermería. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: eate.estefanylizbeth.tapia.ma@unifranz.edu.bo

Se busca identificar el nivel del estrés académico en estudiantes de primer semestre y octavo semestre, examinar las causas del estrés académico en los estudiantes de enfermería de 1 semestre vs 8 semestre, verificar cuáles son las reacciones y respuestas físicas psicológicas y conductuales que predominan en los estudiantes de la carrera de enfermería, identificar las estrategias de afrontamiento más utilizadas por los estudiantes de la carrera de enfermería en el rendimiento académico de los estudiantes. Los objetivos son: -Identificar los factores que causan el estrés académico en estudiantes de 1 semestre vs 8 semestres de la carrera de enfermería de la universidad privada Franz Tamayo en El Alto en el primer semestre de la gestión 2023.. - Identificar las causas que desencadenan el estrés académico en estudiantes de 1ro semestre como en el 8vo semestre. - Determinar los factores del estrés académico según su edad, semestre y ocupación en los estudiantes de la carrera de Enfermería de la Universidad Privada Franz Tamayo de la gestión 2023.. -Definir las estrategias de afrontamiento más utilizadas por los estudiantes de la Carrera de Enfermería.. -Identificar los efectos físicos y psicológicos que desencadena el estrés académico en los estudiantes de la Carrera de Enfermería. Esta investigación es de tipo cuantitativo correlacional, analítico no experimental de corte transversal y los resultados más relevantes muestran que un 44% los estudiantes de 8vo semestre indican que a veces les inquieta la competencia en clase, el carácter del docentes, no entienden los temas el tiempo limitado de presentación y otras situaciones. Un 33% indican que si han tenido reacciones físicas como dolores de cabeza, migrañas, trastornos del sueño, problemas de digestión y otros. Un 34% señalan que sintieron preocupación, angustia y problemas de concentración y un 30% rara vez tuvo conflictos o aislamiento. Con un 33% a veces utilizan alguna estrategia como plan y ejecución de tareas o buscar información de la situación. Concluimos que los estudiantes de 8vo semestre sufren mayor estrés por los factores mencionados a comparación de los estudiantes de 1er semestre.

Palabras clave: Estrés académico, carrera de Enfermería, El Alto

FCS - 090 - EA

ESTADO NUTRICIONAL EN MUJERES EMBARAZADAS DE LA CLÍNICA BIENESTAR EN LAS GESTIONES 2018 A 2021

*Rocio Mamani Mamani¹, Gabriela Silva Mamani¹, Joseph Roger Millares Tola¹,
Magali Patty Mamani¹, Hans Jhesir Patty Mauricio¹, Mayra Bolivia Tincuta
Quispe¹, Cynthia Ariana Baina Aramayo¹*

*¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica El
Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).*

Contacto: eate.cynthiaariana.baina.ar@unifranz.edu.bo

El estado nutricional es el balance entre lo consumido por la gestante y lo requerido por su cuerpo, por lo que la mala nutrición se vuelve un riesgo tanto para la madre como para el producto, en la gestante puede alterar los valores normales de su índice de masa corporal, el hecho de que el peso de la mujer embarazada no esté dentro de los parámetros normales puede llevar a complicaciones durante y después la gestación y/o el parto. **Objetivos:** Describir el estado nutricional en mujeres embarazadas de la clínica bienestar en las gestiones 2018 a 2021, Describir el estado nutricional según variables sociodemográficas (edad, ocupación y grado de instrucción), Determinar el estado nutricional según valores laboratoriales, Conocer el estado nutricional según antecedentes de complicaciones y gineco-obstétricos. La metodología empleada en este protocolo de investigación realizada por el grupo denominados "EXPLORADORES CIENTÍFICOS DEL 81" pertenecientes a la carrera de medicina fue en base a: - Grupos de discusión virtuales y presenciales. - Observación. - Documentos y registros de la Clínica Bienestar. - Estudio de historias clínicas dentro de la Clínica citada. Podemos destacar que, en un rango de 19 a 35 años de edad, 90 gestantes presentan Obesidad grado I, también se observó que la ocupación en las gestantes con 26 casos siendo amas de casa teniendo obesidad grado I. Según la recolección de información de historias clínicas las mujeres que llegaron a ser atendidas en la clínica bienestar tuvieron una alimentación desequilibrada ya que en se encontraron con una obesidad y bajo peso el causante de esta es por el tipo de alimentación que llevaban los cuales fueron carbohidratos en exceso. Por ende, la mala nutrición en las mujeres embarazadas es un factor desencadenante para complicaciones antes y después del parto.

Palabras clave: Estado nutricional, mujeres embarazadas, Clínica Bienestar

FCS - 056 - LP

REHABILITACIÓN PROSTÉTICA MAXILAR INTRAUTERINA (FLAP) CON TECNOLOGÍA 3D Y 4D

Gustavo Zapata Montero¹

¹ Carrera de Odontología. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: gustavozmontero@gmail.com

El área de la salud, logró grandes avances gracias a la curiosidad, intensidad y perseverancia de sus profesionales, que se encaminaron a la investigación y ejecución. Existen patologías las cuales pueden ser anticipadas en forma exitosa, con las pesquisas médicas activas, con estudios genéticos o de amniocentesis que permite anticipar muchas patologías, esta anticipación nos permitirá reducir las complicaciones futuras. Las innovaciones en el campo de la cirugía son lo que verdaderamente "cambian la vida de los bebés", expresó Miller. Pero deberíamos aprovechar cada oportunidad para mejorar la experiencia del embarazo para las mamás, sin importar a qué desafío ellas se enfrentan. Los tratamientos que fueron exitosamente desarrollados con tecnología 4D y 3D mencionaremos los más destacados: Prótesis personalizadas, tratamiento quirúrgico de cáncer, formación médica y entrenamiento, medicamentos personalizados, material quirúrgico específico y personalizado, equipamiento médico en áreas de difícil acceso, el uso de la tecnología 3D para crear modelos de fetos para pacientes ciegos, traqueobroncomalacia. El diseño de prótesis de paladar intrauterino con ecografías en 4D y diseño e impresión en 3D, será un importante avance en la salud. El objetivo consistió en agilizar el proceso de rehabilitación para recién nacidos mediante el empleo de tecnología de vanguardia, mejorar la alimentación del recién nacido, con lactancia materna, preparar al paciente para sus dos cirugías de reconstrucción de labio y paladar, disminuir las complicaciones post quirúrgicas como: voz laríngea, queloides, atrofia de premaxila, dehiscencia.

Palabras claves: Rehabilitación prostética, recién nacido, odontología. cirugía

FCS - 040 - EA

PREVALENCIA DE HIPERTENSIÓN ARTERIAL SISTÉMICA EN PACIENTES DE 20 A 60 AÑOS QUE ACUDIERON A LA CLÍNICA BIENESTAR EL ALTO EN LA GESTIÓN 2018- 2022

Kevin Maldonado Huamani¹, Anhela Arocutipa Quispe¹, Anyela Stefany Vilca Flores¹, Rolfer Ticona Huarsaya¹, Andree Sebastian Yapu Huanca¹, Roy Jondhal Fajio Zapana¹, Kevin Zapana Chullunquia¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: eate.kevinjulio.maldonado.hu@unifranz.edu.bo

El presente protocolo de investigación tiene como objetivo determinar la prevalencia de la hipertensión arterial sistémica en pacientes que acudieron a la Clínica Bienestar, con el fin de analizar, identificar y definir los factores de riesgos y sociodemográficos. Es un estudio descriptivo, analítico, retrospectivo de corte transversal. Los objetivos planteados fueron: Determinar la prevalencia de HAS en pacientes de 20 a 60 años que acudieron a la clínica bienestar el alto en la gestión 2018- 2022, Identificar los factores de riesgo que conllevan a una HAS en pacientes de 20 a 60 años que acudieron a la clínica bienestar el alto en la gestión 2018- 2022, Identificar la correlación entre la altitud y el HAS en pacientes de 20 a 60 años que acudieron a la clínica bienestar el alto en la gestión 2018- 2022, Identificar la predominancia de sexo afectado por el HAS en pacientes de 20 a 60 años que acudieron a la clínica bienestar el alto en la gestión 2018- 2022. La metodología utilizada fue una Investigación de tipo cuantitativa. Instrumento: Cuestionario de recolección de datos. Revisión de historias clínicas.

Palabras clave: Hipertensión arterial, Clínica Bienestar

FCS - 124 - SC

CONOCIMIENTO DE EDUCACIÓN SEXUAL EN LOS ESTUDIANTES DE SEXTO DE SECUNDARIA DEL MUNICIPIO DE COTOCA SANTA CRUZ BOLIVIA GESTIÓN 2023

Lorena Emma Lafuente Perez¹ y Ariana Estheysi Ledezma Aquiri¹

¹ Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: lorenalafuentep@gmail.com

La investigación tiene como enfoque la educación sexual que se puede definir como un proceso de enseñanza y aprendizaje de alta calidad acerca de una amplia variedad de temas relacionados con la sexualidad y la salud reproductiva, donde se exploran valores y creencias relacionados con estos temas. La educación sexual es una herramienta fundamental en la sociedad ya que ayuda a que las personas puedan tener una relación interpersonal, sexual-afectiva sana, tanto con sus relaciones, sus parejas sexuales y sobre todo con ellos mismos. Con el análisis de este estudio aprendemos la importancia del proceso biológico, con lo que las personas llegan a identificarse dentro de su desarrollo sexual, que llegado a la edad adulta a su construcción de la identidad de género, las orientaciones sexuales, la autoestima o las relaciones socio afectivas en un marco histórico y cultural concreto. La falta de instrucción de educación sexual no sólo guarda relación con futuros problemas de conflictos y conductas inadecuada dentro del ámbito sexuales sino que implica la imposibilidad de transformar las bases sociales y culturales que generan actualmente la discriminación entre sexos e impiden una vivencia integrada y equilibrada de la sexualidad humana agravando los casos de problemas de enfermedades de transmisión sexual, embarazos no deseados y problemas de salud mental. Por ello el estudio de análisis de conocimiento de educación sexual evalúa el nivel de la misma en jóvenes de 17 a 20 años con el fin de determinar el nivel y el inicio que tiene actualmente los jóvenes en la vida sexual para poder analizar la edad correcta en la que debería intervenir para reducir los grupos de riesgos en enfermedades de transmisión sexual, embarazos no deseado y la muerte de mujeres jóvenes embarazadas.

Palabras clave: Educación sexual, estudiantes, sexto de secundaria.

FCS - 307 - LP

APLICACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LOS NITROSOMONAS

Josue Caleb Molina Quispe¹, Alfred Llusco Limachi¹, Saleth Virginia Perlacios Ticona¹, Karla Alejandra Acha Cortez¹

¹ Carrera de Bioquímica y Farmacia. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: lpze.josuecaleb.molina.qu@unifranz.edu.bo

Las *Nitrosomonas* son bacterias Gram negativas y quimioautótrofas que desempeñan un papel esencial en la nitrificación, convirtiendo el amoníaco en compuestos menos tóxicos. El conocimiento de su capacidad competitiva y su papel en la eliminación de patógenos como la *Escherichia coli* puede tener implicaciones importantes en diversas aplicaciones. El objetivo fue identificar bacterias pertenecientes al género *Nitrosomonas* y evaluar su capacidad competitiva contra la *E. coli*. Se extrajo una muestra de agua de un acuario y se fijó en un portaobjetos mediante la tinción Gram para identificar las bacterias estudiadas. Luego, se realizó un cultivo nitrificante tradicional para promover el crecimiento de las *Nitrosomonas*. Después de una semana, se observó el crecimiento de las colonias y se realizó nuevamente la tinción para analizar las bacterias presentes. Los resultados mostraron que las bacterias del género *Nitrosomonas*, tanto antes como después del cultivo, presentaron forma de bacilos Gram negativos (-). Además, se observó una alta competitividad de las *Nitrosomonas*, eliminando eficientemente la *E. coli* a través de la adaptación al ambiente. Las colonias de *Nitrosomonas* en el cultivo fueron numerosas, mostrando diferentes colores y texturas. Las bacterias del género *Nitrosomonas* tienen una alta capacidad competitiva y pueden eliminar a la *E. coli* mediante su adaptación al ambiente. Estos hallazgos tienen implicaciones potenciales en el desarrollo de soluciones no tóxicas, como el uso de *Nitrosomonas* en detergentes, para eliminar patógenos y mejorar la calidad del agua en sistemas de tratamiento de aguas residuales. Además, la identificación de las estructuras bacterianas proporciona información relevante para futuras investigaciones sobre el papel de las *Nitrosomonas* en el ciclo del nitrógeno y su importancia en diversos ecosistemas.

Palabras clave: *Nitrosomonas*, ecosistema, tratamiento de aguas, cultivo

FCS -SIS - 043 - EA

MODELADO MOLECULAR Y ANIMACIÓN EN 3D DE LA PCR COMO HERRAMIENTA DIDÁCTICA: UNA COLABORACIÓN INTERDISCIPLINARIA ENTRE LA CARRERA DE BIOQUÍMICA Y LA CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

Abner Torrez Barrios¹, Mardyhory Shirley Hidalgo Gamboa BQM1, Lisbeth Nancy Poma Cabrera BQM1, Gabriel Franz Mayta BQM1, Javier Griffiths Jáuregui SIS1, Jhamil Pacheco Ventura BQM1, Ernesto E. Mendoza Quenaya SIS1, Jean Franco Choque Mamani SIS1, Cristian Cahuana Surco SIS1

1 Carrera de Sistemas y Bioquímica y Farmacia. Facultad de Ciencias de la Salud y de Ingenierías. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: doc.javiermario.griffiths.ja@unifranz.edu.bo

El proyecto consiste en el diseño y desarrollo de herramientas didácticas para la enseñanza de la técnica de PCR (reacción en cadena de polimerasa), utilizada ampliamente en el diagnóstico molecular de COVID-19. El objetivo principal del proyecto es crear recursos educativos que faciliten la comprensión y la interpretación de la PCR, tanto para estudiantes universitarios como para el público en general. Para lograrlo, se emplea una combinación de modelaciones moleculares en 3D y secuencias animadas que simulan el proceso de PCR, utilizando software especializado y programación. El proyecto desarrollado presenta una significativa contribución en el ámbito de la educación y divulgación científica, al diseñar y crear herramientas didácticas que permiten una comprensión más accesible y atractiva de la técnica de la Reacción en Cadena de Polimerasa (PCR), fundamental en el diagnóstico molecular, particularmente durante la pandemia de COVID-19. Los objetivos primordiales de este proyecto pedagógico incluyen la creación de modelaciones moleculares en 3D de los componentes esenciales de la PCR, tales como cebadores, enzimas y ADN, así como el desarrollo de secuencias animadas que simulen el proceso de PCR. A través del uso de software especializado y técnicas de programación, se busca ofrecer una plataforma interactiva para visualizar los procesos moleculares involucrados en esta técnica. El enfoque metodológico adoptado para la realización de este proyecto es la investigación-acción, que integra la teoría con la práctica, generando un equilibrio eficaz entre la adquisición de conocimiento y su aplicación en un contexto real. En este sentido, se ha promovido la colaboración entre dos equipos multidisciplinares, uno compuesto por estudiantes y profesionales de Bioquímica y otro de Ingeniería de Sistemas, buscando una sinergia que combine el conocimiento científico con las habilidades tecnológicas. Los resultados de esta fase incluyen la creación de un sitio web utilizando la plataforma NOTION, que incorpora imágenes en 3D generadas por el equipo de sistemas, así como, el contenido teórico de lo trabajado por el equipo de Bioquímica. Las interacciones entre los equipos han sido fundamentales, ya que no solo han permitido la integración de conocimientos de áreas aparentemente distantes, sino que también han promovido la transferencia de habilidades. Se han organizado charlas técnicas centradas en el modelado en 3D utilizando herramientas como Unity y Blender, permitiendo que los miembros de ambos equipos se familiaricen con estas plataformas y adquieran las habilidades necesarias para llevar a cabo las modelaciones moleculares en 3D. También se implementó un videojuego donde un personaje combate el virus COVID-19. El personaje utiliza armas como un rociador de alcohol y una jeringa para administrar vacunas, además de estar equipado con un traje y un barbijo. Estos elementos visuales y la mecánica del juego ayudan a representar visualmente la lucha contra la pandemia y los métodos de prevención. En conclusión, el proyecto ha demostrado la eficacia de la interdisciplinariedad en la educación y la importancia de combinar el conocimiento científico con las habilidades tecnológicas para crear herramientas didácticas impactantes.

Palabras clave: Modelado molecular, animación 3D, PCR

FCS - 101 - SC

EVALUACIÓN PERIODONTAL DE PACIENTES PORTADORES DE DIABETES MELLITUS

Antonella Beltman Herbozo¹, Daniela Meza Sandoval¹, Nazaret Ordoñez Zapata¹, Adriana Quiroga Velarde¹

¹ Carrera de Odontología. Facultad de Ciencias de la Salud. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: scze.nazaret.ordonez.za@unifranz.edu.bo

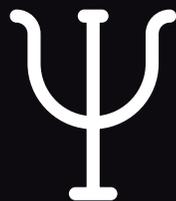
El trabajo de revisión bibliográfica en cuestión se enfocó en la evaluación periodontal de pacientes con Diabetes Mellitus. Se realizó un análisis exhaustivo de la literatura disponible sobre el tema, considerando estudios realizados en diferentes países y metodologías. En general, se encontró que la Diabetes Mellitus está estrechamente relacionada con la enfermedad periodontal, y que los pacientes diabéticos presentan un mayor riesgo de desarrollar problemas periodontales que aquellos que no tienen esta enfermedad. Además, se observó que la severidad de la enfermedad periodontal está relacionada con el nivel descontrol glucémico de los pacientes diabéticos. Entre las herramientas de evaluación periodontal utilizadas en los estudios revisados se encuentran el índice de placa bacteriana, el índice de sangrado gingival, la profundidad de sondaje y el nivel de inserción clínica. También se destacó la importancia de la detección temprana de la enfermedad periodontal en pacientes diabéticos, y se discutieron las diferentes estrategias terapéuticas para tratar esta afección. En resumen, el trabajo de revisión bibliográfica permitió profundizar en el conocimiento de la relación entre Diabetes Mellitus y enfermedad periodontal, y resaltar la importancia de una evaluación periodontal exhaustiva y temprana en pacientes diabéticos. Además, se destacaron las herramientas de evaluación y las estrategias terapéuticas disponibles para tratar esta afección y mejorar la calidad de vida de los pacientes.

Palabras clave: Salud periodontal, diabetes mellitus

FACULTAD DE CIENCIAS
**JURÍDICAS Y
SOCIALES**



Carrera de
Derecho
UNIFRANZ



Carrera de
Psicología
UNIFRANZ

FACULTAD DE CIENCIAS **ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES**



Carrera de
**Administración
de Empresas**
UNIFRANZ



Carrera de
Ingeniería Económica
UNIFRANZ



Carrera de
**Administración de
Hotelería y Turismo**
UNIFRANZ



Carrera de
**Ingeniería
Económica y Financiera**
UNIFRANZ



Carrera de
Contaduría Pública
UNIFRANZ



Carrera de
Ingeniería Comercial
UNIFRANZ

FCJS - 181- CB

DISEÑO DE UNA GUÍA DE CONTENCIÓN EMOCIONAL PARA CASOS DE PÉRDIDA GESTACIONAL Y PERINATAL EN EL HOSPITAL COCHABAMBA DE LA PROVINCIA CERCADO - COCHABAMBA

Paola Román Achá¹, Alejandra Torrico Gutiérrez¹, Jorge Trujillo Vargas¹

¹ Carrera de Psicología. Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Sede Académica Cochabamba. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: cbbe.paola.roman.ac@unifranz.edu.bo

En la región de Latinoamérica y El Caribe, Bolivia es el segundo país con la tasa más alta de mortalidad perinatal (TMP_{er}). Según información de la Encuesta Nacional de Demografía y Salud (ENDSA, 2008), la TMP_{er} en Bolivia es de 27/1000 n.v. y en Cochabamba es de 33/1000 n.v. El artículo de investigación de Bluske M. (2021), menciona que al menos entre el 10% y 15% de las mujeres bolivianas atraviesan por esta situación a lo largo de su vida, con consecuencias en su salud mental como ansiedad, depresión o Trastorno de Estrés Postraumático y aún no existen políticas nacionales de salud orientadas al acompañamiento psicológico y emocional de la madre en ese momento. La pérdida de un hijo dentro del vientre materno, es un evento abrupto, que produce un impacto emocional tanto para la familia como para el personal de salud, y requiere de una adecuada intervención para que el proceso de elaboración del duelo pueda gestionar este impacto y evitar que se generen problemas de salud mental posteriores. **Objetivo general:** Consiste en presentar una guía de contención emocional para el personal de salud y familiares en casos de pérdida gestacional y perinatal en mujeres mayores de 18 años del Hospital Cochabamba. **Objetivos específicos:** Identificar la importancia de contar con una guía de contención emocional para la población afectada, diseñar el contenido de la guía desde un enfoque psicológico, y socializar la guía al personal de salud y los involucrados directos del proyecto. **Metodología:** Se trata de una investigación mixta, , donde se realizó la recolección y el análisis de datos cuantitativos (encuestas a personal de salud) y cualitativos (entrevistas semiestructuradas a mujeres internadas). Como resultados se identificó la situación actual, donde se evidenció la necesidad de contar con una Guía de Contención Emocional para madres y personal de salud, además de que los datos recopilados, sirvieron como especificador de los temas que conforman la Guía elaborada la cual fue validada por el Jefe de Psicología del Hospital Cochabamba. **Conclusión:** Se cumplió con los objetivos planteados, esta investigación sirve como punta de lanza para desarrollar proyectos relacionados o replicar estas prácticas en otros Hospitales.

Palabras clave: Pérdida gestacional, guía contención emocional

FCJS - 185 - CB

EXPERIENCIAS Y MOTIVACIONES DE UNA CUIDADORA DE FAMILIAR CON DAÑO CEREBRAL ADQUIRIDO

Cristofer Ramiro Ortiz Flores¹, Emanuel Antonio Sejas¹, Lucas Carvajal Mercado¹, Camila Aydeé Sivila Revilla¹, Faustina Real Uraque¹

¹Carrera de Psicología. Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Sede Académica Cochabamba. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: doc.cristoferramiro.ortiz.fl@unifranz.edu.bo

La presente investigación se basa en el estudio de la motivación y experiencias por las que atraviesa la cuidadora con un familiar con daño cerebral adquirido, tras el incidente que cambió la vida de ambos, pero siendo el centro de ello quien tomó la responsabilidad de cuidarlo durante este proceso de rehabilitación. Por tanto, este trabajo nos permitirá realizar una mirada biográfica enfocada en los diversos procesos por los que pasa un cuidador y sobre todo su experiencia propia de la convivencia con estos: cambios personales, familiares, económicos y sobre todo emocionales. La investigación tiene por objetivo, comprender las motivaciones y experiencias siendo la cuidadora de un sujeto que ha sufrido traumatismo craneoencefálico. Se desarrollará bajo una metodología cualitativa, con un diseño biográfico y con el uso de entrevistas en profundidad. Se aspira a obtener resultados que expliquen las motivaciones del familiar que lo impulsa a cuidar a un familiar que sufre un traumatismo craneoencefálico grave. La investigación permitirá visibilizar las experiencias de los cuidadores y su participación en la recuperación del familiar, lo cual permitirá ampliar la mirada en la intervención psicológica y extender la atención de los familiares de los pacientes con daño cerebral.

Palabras clave: Cuidado adulto con trauma, convivencia, cuidador

FCJS - 186 - CB

PSICOTEST, PLATAFORMA WEB DE TESTS PSICOLÓGICOS PARA LA CARRERA DE PSICOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD FRANZ TAMAYO

Mauricio Santiago Molina Quinteros¹ y Fabiola Evelyn Cadima Sanchez¹

¹ Carrera de Psicología. Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Sede Académica Cochabamba. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: cbbe.mauriciosantiago.molina.qu@unifranz.edu.bo

Varios procesos y necesidades en el mundo están digitalizadas o van digitalizándose y se va creando un mundo virtual, se digitaliza cada vez más las experiencias humanas. Entre los procesos que manejan los del área de psicología están los test psicológicos como instrumentos para medir características del comportamiento y la mente humana se utilizan en diversos contextos. En muchos casos no están digitalizados. De esta forma el proyecto nace como respuesta a una necesidad detectada para la carrera de psicología de la Universidad Franz Tamayo (Unifranz) automatizando y manejando procesos que se realizan en el área. En la carrera de psicología se realizan diversas actividades prácticas, entre algunas se puede mencionar la realización de tests para poder conocer lo que piensa la población e incluso entender la personalidad de cada persona individual en diferentes ámbitos. Se pudo evidenciar que actualmente este tipo de tests se realizan manualmente o en diferentes plataformas que no son especializadas ni diseñadas a medida en el ámbito psicológico, lo que deja de lado opciones y funcionalidades específicas que son de gran utilidad en esta área, de esta forma el proyecto se encargará de cubrir las necesidades y tener tests más complejos; está dirigido a estudiantes, docentes y directivos de la carrera de psicología de las diferentes sedes de la Universidad Franz Tamayo en Bolivia. Objetivos Desarrollar un sistema web especializado para la carrera de psicología de la universidad Franz Tamayo, comprendiendo, aplicando métodos y algoritmos específicos utilizados para la creación de tests, de esta manera mejorar la efectividad en la que se realizan los procesos de formación de los estudiantes y de recolección de información psicológica de pacientes. Objetivos específicos. Recopilar información, Analizar la información, Diseñar la arquitectura del sistema. Ejecutar con los datos obtenidos. Realizar pruebas. La metodología que se usará para esta investigación es la investigación descriptiva que nos ayuda a recopilar información durante la investigación. Se espera como resultados: una aplicación web con las siguientes funcionalidades: • Inicio de sesión con tres roles: administrador, psicólogo y beneficiario, con la posibilidad de ingresar directamente con una cuenta de Google. • Los psicólogos pueden crear tests psicológicos personalizados, modificando apartados como las preguntas, opciones para responder, puntajes, dimensiones y escalas. • Los tests se pueden enviar fácilmente a los beneficiarios de estos mediante QR o enlace directo. • Los beneficiarios pueden resolver tests de sus psicólogos directamente en la plataforma. • Los resultados de los tests se visualizan en la misma plataforma, en el apartado correspondiente de cada psicólogo. • Los resultados pueden ser extraídos en documentos Excel de manera general o individualmente. • Se incluye un chat en tiempo real para conversar con los psicólogos en caso de tener alguna duda en la realización de un test. • Los psicólogos pueden crear artículos pequeños anidando documentos para dar a conocer su trabajo a los beneficiarios. • Se incluyó un calendario en el cual los psicólogos pueden colocar sus horarios libres y los beneficiarios pueden pedirles una cita. • Los administradores pueden destacar los artículos de los psicólogos. • Los administradores pueden ver, agregar, editar y eliminar usuarios de la plataforma. Conclusión. Se espera implementar elementos tecnológicos de tal forma que se adapten a las necesidades en esta nueva versión, para su culminación. También se pretende realizar un análisis y aplicar fuentes e información acorde al tema propuesto.

Palabras clave: Plataforma web, pruebas psicológicas

FCJS - 187 - CB

IMPLEMENTACIÓN DE UN CENTRO DE EMPLEABILIDAD DE CARRERA DE PSICOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD FRANZ TAMAYO

Céspedes Belmonte Sergio Andrés¹, Rojas Da Silva Alexandra Valentine¹, Uriarte Choque Alejandro¹, Melgar Vivado Paul¹, Fatima Elizabeth Borda Guth¹, Valeria Cirino Del Castillo¹, Oscar Omar Pacheco¹

¹ Carrera de Psicología. Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Sede Académica Cochabamba. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: cbbe.valeria.cirino.de@unifranz.edu.bo

La investigación se enfoca en la importancia de la empleabilidad, las competencias, las habilidades y los potenciales que se buscan desarrollar en la preparación profesional, ya que estas permite potenciar el capital de personas mejorando el índice laboral de estudiantes de Unifranz, por lo que se busca realizar un diagnóstico sobre la empleabilidad, que ayude a realizar un análisis en la universidad Franz Tamayo sobre el modelo educativo a manera de identificar deficiencias y soluciones a corto y largo plazo. Como objetivo general de la investigación, se busca determinar el índice de empleabilidad del profesional formado en el área de psicología y como objetivos específicos se busca analizar el perfil profesional, la perspectiva docente de empleabilidad, la aplicación en la formación de los estudiantes, analizar la satisfacción académica de estudiantes, determinar la perspectiva del directorio del colegio de psicólogos sobre el grado de empleabilidad y conocer las perspectivas que tienen los profesionales psicólogos. Para esto se aplicará una metodología cualitativa en base a la recolección de datos por parte de la perspectiva de los evaluados y su percepción sobre la empleabilidad y la preparación profesional, teniendo como resultados que la universidad tiene lineamientos y fundamentos académicos de acuerdo a la formación de psicólogos sin embargo hay limitantes en las prácticas, hay una falta de responsabilidad por los estudiantes y los docentes no confían en los estudiantes, se considera de qué se debe desarrollar las habilidades para la inserción laboral, la profesión del psicólogo es poco remunerada y los psicólogos que ejercen la profesión tienen más de un empleo. Como conclusiones, se busca realizar actividades, como la creación de una página web, que facilite la información sobre la preparación profesional, realizar actividades didácticas para la preparación profesional como cine debate, charlas informativas que permitan una mejor preparación profesional y de empleabilidad.

Palabras clave: Centro, empleabilidad, psicología

FCJS - 195 - CB

BIENESTAR EMOCIONAL EN LA ETAPA UNIVERSITARIA

Santiago Montecatine Olmo¹

¹ Carrera de Psicología. Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Sede Académica Cochabamba. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: santiagomontecatine@gmail.com

La salud mental es muy importante en todas las etapas de la vida, y la etapa universitaria no es una excepción, por lo que habrá diferentes situaciones y características personales que incidan en el bienestar psicológico. La presente investigación relaciona emocionalidad negativa (depresión, ansiedad, estrés), estilos de afrontamiento y decisiones en la carrera (modalidad de graduación, pasantías, mención y proyecto integrador), de modo que se pueda valorar la relación entre los posibles estresores (decisiones en la carrera), la forma de enfrentarse a los mismos o estilos de afrontamiento y las repercusiones emocionales que se puedan tener. Para ello, se pasó una encuesta a la población estudiantil de últimos semestres de las diferentes carreras de Unifranz Cochabamba, alcanzando 237 respuestas válidas, utilizando un muestreo por conveniencia, donde los estudiantes decidieron responder a cambio de entrar en el sorteo de un helado. Se midió la emocionalidad negativa con el DASS-21, los estilos de afrontamiento con el COPE-28, así como datos sociodemográficos y la frecuencia de preocupación en las decisiones en la carrera. Los resultados muestran que hay 3 estilos de afrontamiento, negación, desahogo y autoinculpación, que se relacionan positivamente con estrés, ansiedad y depresión, por lo que son factores de riesgo. Igualmente, los tres factores de emocionalidad negativa se relacionan con una mayor preocupación por las decisiones en la carrera, por lo que estas decisiones se constituyen en una fuente de discomfort para los estudiantes.

Palabras clave: Bienestar emocional, salud mental, estudiantes universitarios

FCJS - 196 - CB

REFLEXIONES SOBRE LA VIOLENCIA DE GÉNERO EN LA PERIFERIA DE COCHABAMBA

Santiago Montecatine Olmo¹

¹ Carrera de Psicología. Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Sede Académica Cochabamba. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: santiagomontecatine@gmail.com

La violencia de género es, en el mundo, una de las lacras sociales más preocupantes; en nuestro entorno, se requiere mayor investigación que permita caracterizar, y así abordar de manera más certera la problemática. Esta investigación pretende lograr un "censo de violencia de género" en zonas periféricas de Cochabamba (zona sur y Sacaba), ahondando en los perfiles, violencias y causas plausibles. Se alcanzó una población de 4186 hombres y 4574 mujeres en un muestreo por conglomerados (recogiendo datos completos de ciertas zonas, asumiendo que las mismas son representativas de la periferia en su conjunto). Se realizó una encuesta diferenciada para hombres y mujeres, recogiendo datos sociodemográficos y sobre los tipos de violencia, así como actores comunitarios o medidas para amortiguar la violencia de género. Los resultados iniciales invitan a la reflexión. Las mujeres divorciadas refieren violencia en el pasado, constituyendo casi el 50% de quienes así lo indican, dato especialmente relevante si tenemos en cuenta que las divorciadas no suponen el 5% de las mujeres. Igualmente, como actores clave para incidir en la violencia de género, la población refiere a la Fiscalía (28%), cada familia (19%) y el SLIM o Defensoría (18%), dejando a las fundaciones con apenas 3%, lo que revela una bajísima permeabilidad de instituciones del tercer sector en estos barrios, frente a instituciones gubernamentales. Como conclusión, preliminar también, se perfila que la población muestra una estructura tradicional, amparada en la familia como centro de la realidad social. El divorcio se torna como un liberador de la mujer, que es capaz de vez desde una óptica crítica su propia realidad anterior.

Palabras clave: Violencia de género, Zona sur, Sacaba

AUDITORIA FORENSE: ANÁLISIS COMPARATIVO DE NORMATIVAS INTERNACIONALES

Luz Estrella Canido Reyes¹

¹ Carrera de Contaduría Pública. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: luz.canido@unifranz.edu.bo

La Auditoría Forense es una disciplina especializada dentro de la Contabilidad y Auditoría que se enfoca en la detección y prevención de fraudes, irregularidades y delitos financieros. En este contexto, el análisis comparativo es una técnica muy útil para detectar posibles irregularidades y fraudes, ya que permite comparar datos y tendencias financieras con el fin de identificar anomalías o desviaciones significativas. En Latinoamérica, las normas de Auditoría Forense se rigen por estándares internacionales de auditoría y contabilidad, así como por las leyes y regulaciones locales en cada país. A nivel internacional, el Instituto de Auditores Internos (IIA) y la Asociación Internacional de Investigadores Forenses (ACFE) han desarrollado estándares y directrices para la realización de auditorías forenses. En cuanto al análisis comparativo en particular, las normas de auditoría forense establecen que el auditor debe realizar una evaluación comparativa de los estados financieros y otros datos relevantes, con el fin de identificar posibles anomalías y desviaciones que puedan significar fraude o detección de irregularidades para ello se requiere el uso de herramientas y análisis comparativo de otros datos, como registros, transacciones, correos electrónicos, mensajes de texto y otros documentos relevantes. El uso de la tecnología como aliada para optimizar los procesos de búsqueda de información y optimización de recursos en la obtención de resultados importantes que contribuyen directamente en la toma de decisiones se materializa con opciones como el uso del Power Business Intelligence en negocios e implementación de sistemas sofisticados que simplifican el trabajo de Auditoría. En nuestro país, en los últimos años se han presentado casos de robo cibernético, desfalco y otros delitos financieros que atañen la economía ocasionando grandes pérdidas y falta de credibilidad en la seguridad del sistema financiero asimismo los usuarios directos afectados. Los múltiples métodos que existen para disminuir el riesgo de fraude nos coloca en una posición de innovadores frecuentes debido a que las alternativas para resguardar nuestras organizaciones son cada vez más vulnerables y frágiles y el crimen con el avance de la tecnología se encuentra a la orden del día, es por ello que se piensa en una investigación a través de comparativa, tenemos más de una normativa de países vecinos que fue adaptada a nuestra realidad política, social, económica y ahora tecnológica. El objetivo del estudio es realizar un análisis comparativo de normas internacionales referentes a la Auditoría Forense. Siguiendo la metodología Exploratoria-descriptiva. Los resultados esperados son: Contar con un estudio que contribuya a las ciencias forenses con enfoque en Auditoría a través de la comparación de normativa Internacional además que el estudio comparativo arroje resultados que aporten a una sociedad íntegra. Como conclusión, luego de haber efectuado un artículo que compara las normativas bolivianas con las normas internacionales en relación a la Auditoría Forense, se pueden extraer varias conclusiones importantes, entre ellas: 1. Se espera obtener una normativa específica que se encuentre clasificada por rubro; financiero, tributario, nuevas tecnologías, otros., compatibles con las normativas internacionales. 2. Las sanciones y tipificaciones para los sujetos que contravengan el ordenamiento jurídico deben ser compatibles al código penal, código civil, otras normativas vigentes en Bolivia. 3. Se requiere que la normativa boliviana incorpore reglamentos específicos con procedimientos detallados acordes al tipo de actividad o rubro tomando en cuenta el proceder internacional. 4. Mediante alianzas estratégicas, se deben concretar normativas adecuadas que se alineen con los estándares globales en el ámbito de la Auditoría Forense, así como las áreas en las que pueden existir discrepancias.

Palabras clave: Auditoría forense, normas internacionales

FCEE - 255 - CB

LAS METODOLOGÍAS COGNITIVAS MÁS EFICIENTES PARA EL APRENDIZAJE DEL IDIOMA INGLÉS, SEGÚN HABILIDADES

Addiel Valeria Peredo Rojas¹

¹ Carrera de Psicología. Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Sede Académica Cochabamba. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: doc.addielvaleria.peredo.ro@unifranz.edu.bo

El Aprendizaje de un nuevo idioma requiere de ciertas habilidades lingüísticas, que, en algunos casos, los estudiantes ya tienen desarrolladas y para otros es necesario el impulso sobre el desarrollo de las mismas. Además de estas habilidades, muy probablemente se requiera de otras influencias quizás genéticas, psicológicas y/o sociales. Este trabajo de investigación busca realizar un análisis de estas variables científicas, con el fin de aplicar metodologías cognitivas más eficientes para cada estudiante, durante su proceso de aprendizaje del idioma inglés. **Objetivos.** Plantear las metodologías cognitivas más eficientes para el aprendizaje del idioma inglés. **Objetivos Específicos.** a) Describir las habilidades necesarias para el aprendizaje de un idioma. b) Descubrir las influencias genéticas cognitivas y psicológicas en el área lingüística. c) Analizar las incidencias sociales y de tiempo y espacio, cruciales en el proceso de aprendizaje del idioma inglés. El método de estudio para el presente proyecto de investigación corresponde al inductivo, el cual conduce de lo específico a lo general, siendo que los resultados obtenidos de esta investigación podrán ser aplicables también para el aprendizaje de otros idiomas. Adicionalmente, el estudio corresponde al enfoque tanto cualitativo como cuantitativo dado que se analizarán números de estudiantes y datos estadísticos numéricos y se recurrirá al enfoque cualitativo mediante el análisis de múltiples significados subjetivos del ámbito psicosocial. Respecto al tipo de investigación, se toma en cuenta el estudio analítico – descriptivo al realizar el descubrimiento y descripción de factores tanto internos como externos a la hora de aprender el idioma. Se estima que una de las habilidades más importantes para aprender un idioma es la lingüística. Respecto a las influencias genéticas, probablemente exista un factor hereditario que haga que los estudiantes de inglés tengan una mayor facilidad de retención cognitiva. Probablemente también son de bastante influencia los ámbitos psico sociales a la hora de otorgar motivación a los estudiantes.

Palabras clave: Cognición, idioma inglés, metodologías de aprendizaje

FCEE - 257 - CB

INVESTIGACIÓN DESCRIPTIVA E INFERENCIAL ACERCA DEL CONSUMO DE VIOLENCIA TELEVISIVA, ENTRE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE LA ZONA NORTE DEL MUNICIPIO DE CERCADO - COCHABAMBA

Juan Pablo Sucre Reyes¹

¹ Carrera de Ingeniería Comercial. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Sede Académica Cochabamba. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: doc.juanpablo.sucre.re@unifranz.edu.bo

Sin duda alguna y más aún en estos años, la función socializadora de los medios adquiere relevante importancia entre los sectores más jóvenes de la población. Entre éstos, la televisión y en especial la de nuevo formato, desarrolla dicha función transmitiendo determinados modelos de vida, ideologías y valores a través de relatos y caracteres que rápidamente se instalan entre los más jóvenes como grupos de referencia. En consecuencia, un estudio sobre el papel que desempeña la televisión dentro de dicho proceso de socialización del individuo se torna hoy más que nunca, de imperiosa necesidad y sobre todo entre adultos jóvenes en edad universitaria. Determinar la importancia de la televisión entre las actividades de los jóvenes en edad universitaria. Establecer su predisposición al consumo de producciones con contenido violento. Establecer el nivel de consumo de contenido violento que habitualmente se elige visualizar. Se realizó una investigación descriptiva, exploratoria e inferencial acerca del nivel de consumo de contenido violento, y sus diferentes características. Para ello, se procedió a la planeación de la muestra que comenzó con el diseño del cuestionario que abarcó un total de 10 preguntas. El tamaño de la muestra para una estimación por intervalo de la proporción poblacional (principal pregunta de investigación) fue de 180 estudiantes. Se aplicó muestreo probabilístico sistemático. Se procesaron los mismos con ayuda del software estadístico MINITAB 20, y entre los cuales podemos destacar principalmente los siguientes a partir de la muestra: 1. Presencia importante de la televisión entre jóvenes en edad universitaria del 59,4 %. 2. Dispositivo más usado: teléfono celular con el 45,8 %. 3. Contenidos favoritos: Películas 38,2 %, Series animadas 20,6 %, Series de ficción 19,6 %. 4. Elección de contenido con violencia relevante del 53,7 %. 5. Elevados niveles de violencia visualizados (alto, muy alto y extremo) en un 92,7 %. De acuerdo a procedimientos de inferencia estadística, a nivel poblacional se observa una inquietante realidad, traducida en: Elección de contenidos con violencia relevante alcanza el 60 % y de forma alarmante entre éstos existe un 90 % con un elevado nivel de violencia visualizado (alto, muy alto o extremo).

Palabras clave: Consumo violencia, contenidos televisivos, estudiantes universitarios

FCJS - 161 - LP

PROPUESTA DE HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA CONTRIBUIR AL PROCESO DE ENSEÑANZA – APRENDIZAJE EN LA UNIVERSIDAD PRIVADA FRANZ TAMAYO DE LA CIUDAD DE LA PAZ

Estefanía Justina Carrión¹

¹ Carrera de Psicología. Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: ecarrion.psi@gmail.com

En el presente trabajo se abordó las TIC como herramientas informáticas en los procesos de enseñanza- aprendizaje que utilizan los docentes de las universidades, pero principalmente de la UNIFRANZ regional La Paz, de manera paralela se indago sobre aquellas TIC que consideran los estudiantes más importantes en el desarrollo de su aprendizaje con una propuesta para mejorar las competencias en el aula. El objetivo general fue proponer herramientas informáticas que podrían contribuir al proceso de enseñanza – aprendizaje en la Universidad Privada Franz Tamayo de la ciudad de La Paz. La metodología: En la presente investigación se utilizó el método no experimental transversal con enfoque mixto y el tipo de investigación descriptivo. En el diagnóstico de necesidades se pudo evidenciar que la utilización de herramientas informáticas es de vital importancia tanto en docentes como en estudiantes, en este sentido la UNIFRANZ debe adaptarse aún más a las tendencias que constituyen desafíos en esta sociedad de la información

Palabras clave: TIC, herramientas informáticas, diagnóstico

FCJS - 163 - LP

FACTORES PSICOSOCIALES DE TRABAJADORES EN SERVICIOS DE CONDUCCIÓN INTERDEPARTAMENTAL

Grisel Consuelo Medina Medina¹

¹ Carrera de Psicología. Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: catt.consuelo@gmail.com

El presente artículo está basado en un análisis de factores psicosociales relacionadas con la organización del trabajo, la realización de las tareas y características del trabajador que pueden afectar tanto al desarrollo del trabajo como a la salud mental y física de los trabajadores en servicios de conducción los mismos pertenecen a empresas independientes en el manejo interdepartamental. Los objetivos se enmarcan en identificar los factores psicosociales que pueden afectar de manera negativa o riesgosa al desempeño y efectividad al momento de realizar sus actividades. El método utilizado es cuantitativo, descriptivo el mismo recoge información directa de los trabajadores en base al Cuestionario Factores Psicosociales del trabajo como resultados se detectaron aspectos de interés a trabajar ya que los mismos influyen directamente de manera positiva o negativa en la calidad del servicio. Los factores incluyen características como la jornada de trabajo, el ritmo de trabajo, la comunicación con superiores y compañeros, determinantes en el ámbito situacional que puede provocar fatiga influyendo en su desempeño, motivación y la satisfacción en el trabajo. Los resultados prevén las dimensiones de que fueron detectadas como ser la carga de trabajo y las exigencias laborales como altas puntuaciones, los mismos se convierten en un riesgo psicológico, físico y social que deben ser reconocidas para prevención de accidentes y emergencias dentro de estos servicios. En conclusión, la información refleja considerar necesidades de trabajadores, los mismos no son expresados directamente a las empresas que las contratan lo que lleva a tener presente factores desfavorables en el trabajo.

Palabras claves: factores psicosociales, servicios de conducción, prevención de accidentes, organización del trabajo

FCJS - 164 - LP

PROPUESTA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA COGNITIVO-CONDUCTUAL BASADO EN LA PSICOLOGÍA ONCOLÓGICA PARA LA INTERVENCIÓN EN PACIENTES CON DIAGNÓSTICO DE CÁNCER DE CUELLO UTERINO

Claudia Andrea Oyola Suxs¹

¹ Carrera de Psicología. Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: psi.oyolaclaudia5@gmail.com

El cáncer es una enfermedad cuyo padecimiento altera significativamente el bienestar físico y psicológico de la persona, y es este último el que conlleva mayores consecuencias, dado que la enfermedad es una eventualidad impactante que afecta el funcionamiento de las diferentes dimensiones psicológicas en la persona, tales como la dimensión cognitiva, afectiva-emocional y conductual; generando la aparición de comportamientos desadaptativos y, en consecuencia, la presencia de sintomatologías de ansiedad, estrés y depresión, siendo éstas incluso comórbidas. Por esta razón, el presente proyecto tiene como finalidad proponer un programa Cognitivo – Conductual basado en la Psicología Oncológica, para su aplicación en pacientes con diagnóstico de cáncer de cuello uterino. El programa contiene diferentes técnicas Cognitivo -Conductuales, las cuales demostraron evidencia empírica en cuanto a su aplicabilidad y efectividad en esta población. Tomando en cuenta que se administrarán instrumentos psicométricos en dos diferentes fases (pretest y postest) la metodología de investigación que seguirá el programa es de tipo cuantitativo siguiendo un diseño de investigación de tipo pre-experimental. Finalmente, a fin de verificar la importancia del programa y su impacto a nivel académico, social e institucional, se llevó a cabo un procedimiento de validación del programa (prueba piloto) con el fin de evaluar el nivel de comprensión y utilidad de las técnicas propuestas. Igualmente, se aplicaron tres instrumentos psicométricos en pacientes con diagnóstico de cáncer de cuello uterino en la Unidad de Psicología Paliativa del Hospital de Clínicas, con la finalidad de identificar y diagnosticar las creencias irracionales, los niveles de ansiedad y los modos de afrontamiento de las pacientes. Cabe resaltar que los instrumentos fueron validados por jueces expertos, así como el Programa Cognitivo-Conductual propuesto, y la metodología utilizada para dichos procedimientos fue de tipo Mixto (cuantitativo – cuantitativo) siguiendo el diseño de investigación DIAC.

Palabras clave: Psicología oncológica, INstrumentos psicométricos, Pacientes, cáncer, cuello uterino

FCJS - 169 - EA

PERFIL DEL DOCENTE UNIVERSITARIO DESDE LA MIRADA DEL ESTUDIANTE UNIFRANZ

Nieves Paola Cerezo Torrez¹, Darwin Levi Maldonado Roque¹, Morelia Mamani Siñani¹, Deborah M. Herrera Velasco¹

¹ Carrera de Psicología. Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: deborahmjd1@gmail.com

El trabajo de investigación titulado: Perfil del docente universitario desde la mirada del estudiante Unifranz, pretende recolectar información de primera fuente a través de cuestionarios cuantitativos y grupos focales constituidos por estudiantes de la carrera de Psicología de la Sede El Alto y la Sede La Paz, para poder alcanzar el siguiente objetivo: Elaborar un perfil docente con base a la percepción del estudiantado de la carrera de psicología y su interacción actual respondiendo a la pregunta de investigación: ¿Cuál es el perfil esperado que tienen los estudiantes de la carrera de Psicología de la UNIFRANZ El Alto sobre sus docentes en la Universidad? Actualizando así la información que como institución y como plantel docente tenemos sobre las expectativas que tienen los estudiantes de sus profesores, quienes de muchas maneras permiten y motivan la continuidad de los estudiantes dentro de su carrera universitaria. Los tiempos han cambiado y continuamente los estudiantes de Unifranz se acoplan a estos cambios no solo tecnológicos sino de interacción y relacionamiento con su entorno y todo esto afecta su toma de decisiones. Que más enriquecedor que hacer la presentación de resultados también de manera comparativa y complementaria haciendo la investigación en 2 de las 4 sedes presentes dentro de la universidad (La Paz y El Alto) para poder sumar a conclusiones y recomendaciones mucho más productivas. Esta investigación sigue un enfoque cuali cuantitativo, con diseño no experimental, descriptivo y transversal de investigación. Las técnicas utilizadas serán el cuestionario y la guía de entrevista grupal. Los resultados más relevantes muestran: fueron encuestados 65 estudiantes de la carrera de psicología de los 8 semestres. Un 42% de la población estudia otra carrera aparte de la que tiene en Unifranz. Un 60 % trabaja aparte de estudiar, ya sea en negocio propio, empleado o en negocio familiar. Concluimos que los estudiantes perciben a sus docentes como buenos y malos. Quisieran mejorar la calidad de sus clases respecto a la dinamicidad que tienen. Los estudiantes prefieren la alegría y la dinamicidad de los docentes. Las emociones y las características de los docentes son la pasión por la docencia, la alegría, la amabilidad, la organización y el respeto.

Palabras clave: Percepción estudiante, perfil docente universitario

FCJS - 182- CB

FORMALISMO Y REALISMO: LA DEMANDA BOLIVIANA POR UN ACCESO SOBERANO AL OCÉANO PACÍFICO ANTE LA CORTE INTERNACIONAL DE JUSTICIA (CIJ) EN PERSPECTIVA HISTÓRICA Y JURÍDICA

Mijhail Pavel Pardo Lafuente¹

¹ Carrera de Derecho. Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Sede Académica Cochabamba. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: doc.mijhailpavel.pardo.la@unifranz.edu.bo

El presente trabajo tiene por objeto examinar la intrincada relación político-jurídica desarrollada entre Bolivia y Chile en torno a la demanda boliviana por un acceso soberano al océano Pacífico. Así, a través de un análisis histórico-jurídico, esta investigación resume la heterogénea y a veces ambivalente línea de acción que adoptó la diplomacia boliviana para recuperar su otrora cualidad marítima en el ámbito bilateral, trilateral y multilateral. Paralelamente, el presente estudio también demuestra cómo, a partir del lenguaje empleado en determinados documentos y declaraciones intercambiadas a lo largo de su práctica diplomática, ambos Estados configuraron un acuerdo jurídico para negociar una solución concertada al denominado "Problema Marítimo" boliviano que, toda vez judicializado ante la Corte Internacional de Justicia (CIJ) el año 2013, no pudo ser significado en términos vinculantes debido al modelo restrictivo de interpretación aplicado por este tribunal. Finalmente, a pesar de la derrota judicial obtenida por Bolivia en La Haya el 2018, esta investigación subraya la trascendencia político-diplomática del diferendo boliviano- chileno en su actual dimensión, sus oportunidades y riesgos, así como la necesidad de establecer una nueva dinámica bilateral capaz de conciliar la reintegración marítima boliviana con las nuevas formas de integración regional que exige el siglo XXI.

Palabras clave: Acceso marítimo, demanda boliviana, Corte de Justicia

FCJS - 183- CB

PROPUESTA DE INCORPORACIÓN DE PARÁMETROS DE ODS A LOS PROGRAMAS TERRITORIALES DE DESARROLLO MUNICIPAL DE COCHABAMBA

Marianela Vanessa Salazar Vega¹, Rodolfo Jaime Yampara Huanca¹, Alejandra Lazcano Rivera¹, Kevin Rivaldo Machado Soto¹, Aleyda Mishel Mamani Callisaya¹, Michael Brayan Machado Soto¹, Nataly Valeria Osinaga Gamboa¹, Nathalia Mishell Rodriguez Siles¹, Kevin Joel Rodriguez Soliz¹

¹ Carrera de Derecho. Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Sede Académica Cochabamba. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: marianela.salazar@unifranz.edu.bo

La Planificación Territorial de Desarrollo Integral–PTDI del Gobierno Autónomo Municipal de Cochabamba es realizada en cada gestión sin parámetros de Objetivos Desarrollo Sostenible ODS, la propuesta plantea traducir a lenguaje ODS todos los programas de Desarrollo Municipal acercando al municipio a estándares internacionales que permitan transmitir las áreas de interés de desarrollo a las cooperaciones internacionales y otras entidades públicas subnacionales.- **Objetivos:Principal:** Presentar una propuesta que incorpore parámetros de ODS al PTDI a la GAMC- **Metodología-** Analizar el Plan Territorial de Desarrollo de la GAMC, distinguiendo la totalidad de programas y destacando los programa con más presupuestos y que haya sido recurrentes en por lo menos 3 gestiones.- **Incorporar los parámetros de ODS a los programas identificados-** Comparar los parámetros identificados en la GAMC respecto a otros Programas Territorial de Desarrollo Municipal.- **Resultado(s) más relevante(s)-** Trabajo coordinado con la institución pública, apoyo académico al desarrollo municipal.- **Conclusión(es) -** Presentación de la propuesta.

Palabras clave: Objetivos ODS, programas territoriales, gestión municipal

FCJS - 192 - CB

TENDENCIAS ACTUALES EN RESPONSABILIDAD CIVIL E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

José Alfredo Molina¹

¹ Carrera de Derecho. Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Sede Académica Cochabamba. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: doc.josealfredo.molina.mo@unifranz.edu.bo

En los últimos años se ha dado la implementación creciente de nuevas tecnologías en el mundo de la contratación, a través de la blockchain, SmartContracts, así como la implementación de IA (inteligencia artificial), lo cual ha provocado nuevas reflexiones en cuanto a la determinación de responsabilidad civil. La investigación tiene por objetivo describir las tendencias actuales en materia de responsabilidad civil por uso o implementación de inteligencia artificial en el ámbito de la contratación privada. Para ello, como propuesta metodológica, se recurre a la revisión bibliográfica de contenido y el análisis del Derecho Comparado. Se procede a la revisión de la literatura escrita en los últimos cinco años sobre responsabilidad civil e inteligencia artificial en revistas de Derecho indexadas de la cultura occidental, a través de palabras clave como liability, artificial intelligence, contractual liability, extra contractual liability, responsabilidad, responsabilidad civil, inteligencia artificial, responsabilidad civil contractual. Los resultados esperados son la modificación del sistema de responsabilidad civil en contratación electrónica por inteligencia artificial, así como el reconocimiento de otras clases de daños, especialmente indirectos, en la contratación electrónica con IA.

Palabras clave: Inteligencia artificial, responsabilidad jurídica, responsabilidad civil

FCJS - 193 - CB

EL MODELO AUTONÓMICO NOMINAL DEL ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

Ronald Ramiro Duran Pomar¹

1 Carrera de Derecho. Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Sede Académica Cochabamba. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: rduranpomar@gmail.com

El modelo autonómico vigente en Bolivia a partir de la vigencia de la constitución actual es de carácter nominal ya que continúa manteniendo un modelo centralizado que reduce el margen de acción de las Entidades Territoriales Autónomas. Dentro de los objetivos que se plantean están los siguientes:- Construir un breve marco teórico del modelo autonómico boliviano- Revisar aspectos normativos y jurisprudenciales del modelo autonómico- Identificar los aspectos que denotan al afán centralista del modelo autonómico. La metodología a utilizar es la revisión documental, doctrinal y jurisprudencial para sustentar el contenido de la investigación. Los resultados son aquellos aspectos que denotan el afán centralista del modelo autonómico producto de la revisión normativa y jurisprudencial. Una de las principales conclusiones es que el Modelo Autonómico vigente mantiene una lógica centralista y que el nivel central del Estado mantiene una hegemonía en la gestión pública.

Palabras clave: Modelo autonómico, Bolivia

FCJS - 179 - SC

MISERIA A LA CARTA

Pilar Rivas¹, Eva María Jensen¹, Reina Elizabeth Barrera¹, Luis Enrique Páez Andrade¹, Nicolás Rivero¹, Natalia Aguilera¹, Sheyla Carminia Segales¹

1 Carrera de Derecho. Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: luis.paez@unifranz.edu.bo

La democracia, los derechos humanos y la gobernabilidad en América Latina han sido un tema de gran interés y preocupación en las últimas décadas. A pesar de que muchos países de la región han logrado establecer sistemas democráticos, aún enfrentan desafíos significativos en términos de consolidación de la democracia y la gobernabilidad efectiva. Uno de los mayores desafíos en la región ha sido la persistencia de la corrupción, la cual ha afectado la confianza ciudadana en las instituciones y la capacidad del Estado para brindar servicios básicos y garantizar el cumplimiento de los derechos humanos. Además, la desigualdad social y económica, la falta de acceso a la educación y la exclusión política también han sido obstáculos para la consolidación de la democracia en muchos países de la región. La democracia y gobernabilidad en América Latina aún enfrentan desafíos significativos, pero algunos países han logrado avanzar en su consolidación. La lucha contra la corrupción, la promoción de la igualdad social y la inclusión política, así como la búsqueda de liderazgos políticos fuertes son algunos de los desafíos que se deben abordar para fortalecer la democracia, el respeto de los derechos humanos, y la gobernabilidad en la región. Identificar y analizar los procesos democráticos, el respeto por los derechos humanos y la gobernabilidad en el contexto de Estados latinoamericanos, que son elementos clave para el desarrollo sostenible y el bienestar de los ciudadanos. La promoción de estos objetivos es fundamental para garantizar sociedades más justas, inclusivas y democráticas en la región. Como objetivos son los siguientes: Revisar si se garantiza la participación ciudadana en la toma de decisiones políticas, Identificar si los Estados protegen y promueven los derechos fundamentales de todas las personas, incluyendo el derecho a la vida, la libertad, la igualdad y la dignidad, Determinar si se garantiza el respeto al Estado de derecho y la justicia para todos los ciudadanos de la región. Tipo de Diseño de Investigación. Cualitativa. Forma de Investigación: No experimental. Modelo de Investigación: Teórico, hermenéutico jurídico. Tipo de Investigación: Jurídico, comparativo y exploratorio. Método de Investigación: Dialéctico, histórico, estructural. Técnica de Investigación: Documental. Identificar si los procesos políticos en América Latina son fundamentales para garantizar sociedades más justas, inclusivas y democráticas. Confirmar si los procesos democráticos están ligados a la gobernabilidad bajo el marco de los derechos humanos.

Palabras clave: Latinoamérica, derechos fundamentales, justicia social

FCJS - 180 - CB

LOS ARGUMENTOS DE IMPUGNACIÓN TRIBUTARIA EFECTIVOS: ANÁLISIS JURIMÉTRICO DE LOS ARGUMENTOS PLANTEADOS ANTE LA AUTORIDAD DE IMPUGNACIÓN TRIBUTARIA

Sergio Rodrigo Rojas Barrientos¹

¹ Carrera de Derecho. Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Sede Académica Cochabamba. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: rojas.barrientos.sergio@gmail.com

Este trabajo evalúa la efectividad de diferentes tipos de argumentos de impugnación planteados con la intención de invalidar resoluciones emitidas por la Administración Tributaria Boliviana. Se analizaron todos los recursos de alzada interpuestos ante la Autoridad de Impugnación Tributaria de Cochabamba el año 2020. Los 646 argumentos identificados fueron organizados en 30 tipos de argumentos mutuamente excluyentes. Se registró la frecuencia y efectividad de cada uno de los tipos de argumentos. Se encontró una importante inclinación favorable a los recurrentes en los fallos observados que fue causada, principalmente, por altos índices de eficacia en algunos tipos de argumentos. A la luz de los resultados, se concluye que el recurso de alzada es un medio de impugnación conveniente para los recurrentes, sobre todo si tienen bases para plantear alguno de los argumentos altamente efectivos.

Palabras clave: Impugnación tributaria, argumentación

FCJS - 276 -LP

PROGRAMA DE INTERVENCIÓN PSICOEDUCATIVA "YO MEREZCO RESPETO AL IGUAL QUE TÚ" PARA LA PREVENCIÓN DEL BULLYING EN ESTUDIANTES DE NIVEL SECUNDARIO DE LA UNIDAD EDUCATIVA "INSTITUTO AMERICANO" DE LA CIUDAD DE LA PAZ

Martha Mery Nuñez Sangüeza¹, Gianina Luz Aruquipa Aliaga¹, Alexandra Nedash Cabrera Melgar¹, Alexandra Andrea Alvarez Hernandez¹, Sergio José Cárdenas Céspedes¹, Andrés Cortez Avendaño¹, Fabio Jesus Chávez Lima¹, María Beatriz Gallardo Sanchez¹, Ana Carola Ledezma Osorio¹, Judith Gabriela Luizaga Choque¹, Melany Luz Maldonado Gutierrez¹, Camila María Mercado Arce¹, Jorge Sebastian Miranda Poma¹, Debora Noemi Morales Cadena¹, Natalia Jhulen Pairo Canaza¹, Yara Alejandra Peñaloza Chávez¹, Sara Camila Reyes¹, Fabiola Samantha Rivero Echeverría¹, Fabrizzio Sanjines Camacho¹, Wara Micaela Sotillo Martínez¹, Angela Isabel Velasquez Tapia¹, Chelsie Adriana Zeballos Torrejón¹

¹ Carrera de Psicología. Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: doc.marthamery.nunez.sa@unifranz.edu.bo

La presente investigación se desarrolló con el objetivo de realizar la propuesta de un programa de Intervención para el manejo de Bullying en estudiantes de 1ro a 5to del nivel secundario de la Unidad Educativa "Instituto Americano" de la ciudad de La Paz. El diseño metodológico bajo el cual se elaboró este estudio corresponde al enfoque cuantitativo; así mismo se utilizó un estudio descriptivo con un diseño no experimental-transaccional. Para la recolección de datos se utilizó el "Autotest de Cisneros de Acoso Escolar" aplicado de manera colectiva a una población de 338 estudiantes del nivel secundario, donde 163 eran mujeres y 175 eran varones. Los datos obtenidos permitieron detectar un Índice Global de 45% que alcanza una Intensidad de 4%, revelando un Alto nivel de Bullying en dicho establecimiento. Así mismo, con relación a los componentes del Bullying detectados, los resultados destacan: Agresiones con 48%, seguido por Restricción de la Comunicación con 47%, finalmente estarían los Robos y el Hostigamiento verbal, con un 42%, reflejando un que los componentes de Bullying que se presentan con mayor frecuencia e Intensidad son el Bullying Físico y Psicológico. Finalmente se observa una mayor incidencia en el Índice Global de Acoso e Intensidad en el Género Femenino con relación al Género Masculino; sin embargo, será importante señalar que en ambos casos existen niveles altos de Bullying. De acuerdo con lo descrito anteriormente, se pudo evidenciar la necesidad de elaborar la propuesta de un Programa de Intervención basado en Inteligencia Emocional, el cual consta de cuatro ejes, desglosados en los siguientes módulos: Autorregulación; Empatía y Sensibilización; Habilidades Sociales y de Integración; así como, Resolución de Conflictos y Mediación; cada módulo consta de cinco sesiones, además de contar con un Protocolo de Procedimiento para los padres y maestros, donde se plantean tres acciones fundamentales: conocimiento sobre lo qué es el Bullying, formas de detección en los estudiantes e hijos y capacitación en herramientas para brindar apoyo emocional junto con actividades extracurriculares donde se fomente un ambiente de comprensión y respeto.

Palabras Claves: Bullying, Agresor, Víctima, Espectador, Adolescencia e Intervención

FCJS - 184 - CB

INDICADORES GRÁFICOS DE ANSIEDAD Y DEPRESIÓN A TRAVÉS DE LA APLICACIÓN TÉCNICA PROYECTIVA DEL DIBUJO DE LA FIGURA HUMANA EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS

Camila Aydeé Sivila Revilla¹, Emanuel Antonio Sejas Morales¹, Lucas Carvajal Mercado¹, Cristofer Ramiro Ortiz Flores¹

¹ Carrera de Psicología. Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Sede Académica Cochabamba. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: doc.cristoferramiro.ortiz.fl@unifranz.edu.bo

El presente artículo presenta los resultados de investigación aplicada en el proceso formativo que se desarrolló en la asignatura aplicación de pruebas psicológicas en la Carrera de Psicología de la Universidad Privada Franz Tamayo, Sede Cochabamba. La investigación busca determinar indicadores que manifiesten los síntomas de ansiedad y depresión en las pruebas proyectivas realizadas por los universitarios. La muestra estuvo compuesta por 39 universitarios de 20 a 25 años, que se dividió en tres grupos: 9 personas con síntomas de depresión, 8 con síntomas de ansiedad y 22 no presentaban ningunos de síntomas estudiados, que se constituyeron en el grupo de control; la discriminación de las personas se realizó a través de los puntajes obtenidos en los cuestionarios de evaluación de ansiedad y depresión. Los instrumentos utilizados en la investigación fueron: la técnica proyectiva del Dibujo de la Persona Humana; la Escala de Ansiedad Manifiesta en Adultos (Escala C) y el Inventario de Depresión de Beck 2. La investigación muestra que la mayoría de los indicadores gráficos de depresión y ansiedad que se describen en el manual del Dibujo de la Persona Humana de Karen Machover se expresan con poca frecuencia en los dibujos de personas con síntomas de ansiedad o depresión de la muestra estudiada. El análisis gráfico nos permitió hallar indicadores gráficos relacionados con los síntomas de ansiedad y depresión. En las personas con síntomas de ansiedad se observan los siguientes indicadores gráficos: ausencia de orejas, ausencia de manos, manos ocultas o manos muy pequeñas; y trazo débil o con poca fuerza. En las personas con síntomas de depresión se hallaron los siguientes indicadores: trazo fuerte, sombreado de brazos y pierna y el sombreado de la cabeza. Estos indicadores expresan sus preocupaciones por sus conflictos en el entorno social a raíz de los síntomas que experimenta.

Palabras clave: Indicadores gráficos, ansiedad, depresión

FCJS - 197 - CB

EFECTOS EMOCIONALES EN LAS MUJERES DE CERCAO (COCHABAMBA) TRAS CAMBIOS FÍSICOS DE LA MATERNIDAD

Selena Venus Callau Pérez¹ y Silvana Alejandra Lam Mareca¹

1 Carrera de Psicología. Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Sede Académica Cochabamba. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: cbbe.silvanaalejandra.lam.ma@unifranz.edu.bo

Los efectos emocionales que se poseen tras el embarazo respecto a los cambios físicos puede afectar de forma significativa en el autoestima de una madre primeriza, a parte de ser un cambio en la vida. Para indagar en esto, buscaremos apoyarnos en el enfoque cognitivo conductual, el cual nos guiará para conocer emociones en cada una de ellas. Debido a la falta de información sobre este tema en las mujeres cochabambinas, nuestro trabajo de investigación tiene como objetivo identificar los cambios emocionales respecto a la maternidad en las mujeres de Cercado. Para esta investigación utilizaremos una entrevista semiestructurada, como también un test para medir autoestima, trabajaremos con cuatro madres primerizas quienes serán voluntarias para realizar la investigación. Esperamos que nuestros resultados nos ayuden a conocer los efectos emocionales que poseen estas madres primerizas tras los cambios físicos de un embarazo y así conocer cómo esto influye en su vida cotidiana. A partir de estos resultados, se podrán realizar propuestas que permitan intervenir sobre esta realidad y mejorar la calidad de vida de estas madres primerizas en el entorno boliviano.

Palabras clave: Efectos emocionales, maternidad, cambios físicos, Cercado

FCJS - 168 - EA

ESTRATEGIA SOCIOEDUCATIVA CREATIVA E INNOVADORA, PARA EL ABORDAJE DE LAS SEXUALIDADES Y EL EROTISMO, A TRAVÉS DE DIVERSAS EXPRESIONES ARTÍSTICAS CON ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DESDE EL 2018 HASTA EL 2023

Sicelli Francisca Gantier Aliaga¹

1 Carrera de Psicología. Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: doc.sicellifranziska.gantier.al@unifranz.edu.bo

El abordaje de sexualidades es dificultoso, con estudiantes universitarios, provienen de diferentes contextos familiares, culturas, edades y religiones, los contenidos teóricos y académicos con imágenes les incomoda, para lo cual se buscó un lenguaje universal que sea amigable, no ofensivo, pero didáctico, se tomó como alternativa, al arte y sus expresiones, desde poemas, hasta el cine y así hablar libre y claramente de sexualidad, su historia, erotismo, disfunciones, diversidades, parafilias, prostitución, pornografía, violencia y abuso sexual. Ante reacciones de estudiantes frente al autoerotismo femenino, por restricciones religiosas, surge la idea de construir una metodología educativa. La galería de arte erotismo y sexualidad, no es feria educativa, sino, arte que educa, provoca emociones en quién la visita. La primera versión, en un aula, luego versiones presenciales, virtuales, hasta la quinta versión, con expresiones artísticas, desde, origami hasta tantra, brindando arte y aprendizaje. Los objetivos del presente trabajo son: - Demostrar que la galería de arte y sus expresiones artísticas, es una estrategia, metodológica e innovadora para abordar sexualidades y erotismo, en entornos universitarios. - Convertir la educación sexual en actividades, escenarios, monumentos, imágenes y composiciones artísticas que reflejan simbiosis, entre sexualidad y arte.. Generar en los estudiantes la motivación para la construcción, creación, de una galería de arte, para enseñar y educar en sexualidad y erotismo. - Desarrollar interacción social con la comunidad con una galería de arte, como resultado final del proceso de enseñanza aprendizaje. Esta investigación tiene como enfoque: Investigación Cualitativa, un diseño de Investigación acción participativa, longitudinal, Narrativa y maneja como instrumentos: Diario de campo, Entrevistas semiestructuradas.

Las conclusiones son las siguientes: Si es una estrategia metodología, creativa e innovadora, para el abordaje de las sexualidades y el erotismo, Puede abordarse el tema de la sexualidad a través de la diversificación de actividades que reflejen las diversas expresiones artísticas, Los estudiantes se encuentran motivados y muy satisfechos por la construcción e una herramienta de aprendizaje continuo para ellos y para la comunidad y en todas las versiones se logra la interacción social con la comunidad para poder hablar, enseñar y aprender sobre sexualidad

Palabras clave: Abordaje sexualidad, erotismo, galería de arte

FCJS - 166 - SC

LA CORTA LACTANCIA Y ALGÚN ESTADO EMOCIONAL EN EL EMBARAZO SERÁN INDICADORES DE LAS DIFICULTADES DE APRENDIZAJE

Nataly Krisia Aragón¹, Karen Vargas Pedraza¹, Maria Julia Sanginés Fuchtner¹, Milenka Cortez¹, Alexandra Vera¹, Claudia Burela¹

¹ Carrera de Psicología. Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: krisnaky@hotmail.com

Estudio Exploratorio Descriptivo de la incidencia de la corta lactancia materna o problemas emocionales en el embarazo son indicadores de la presencia de dificultades de Aprendizaje en Niños de 5 a 12 años. La investigación es un estudio exploratorio de cómo la corta lactancia o la presencia de problemas emocionales durante el embarazo influyen en los problemas del aprendizaje en la primera etapa de los niños. Con el mismo deseamos identificar si el abandono de la lactancia materna corta o los problemas emocionales (ansiedad, estrés, depresión) influye en las dificultades del aprendizaje en la primera etapa escolar de los niños y conocer si existe algún proceso cognitivo se relaciona con el mismo suceso. Con esta primera investigación pretendemos recolectar datos y relacionar si existe alguna indicación que pueda permitir identificar el origen de las dificultades de aprendizaje, basándonos en que el aprendizaje es un proceso vital, personal, de construcción de esquemas y estructuras mentales, se produce en correspondencia con las características de cada sujeto: inteligencia, motivos, intereses, estilo cognitivo, conocimiento y experiencias previas (Cf. Álvarez 2005: 45), si tomamos como referencia este concepto el punto a estudiar si las experiencias previas son constructores de mapas mentales que demoren el desarrollo del proceso cognitivo como la de adquirir habilidades para obtener información, dominar los principios generales básicos aplicables a un conjunto de problemas, desarrollar la autonomía del aprendizaje y una actitud metodológica y de descubrimiento, La investigación podrá identificar cuál de estos factores podrían ser influenciados o no en el aprendizaje de niños de 5 a 12 años, por medio de una investigación descriptiva cualitativa.

Palabras clave: Lactancia interrumpida, estado emocional, aprendizaje en menores de edad

FCJS - 172 - SC

ESTUDIO SOBRE EL CONOCIMIENTO DE LA VIOLENCIA EJERCIDA EN NIÑOS EN LA COMUNIDAD DE SAMAIPATA

Alejandro Delgado Ayllón¹

¹ Carrera de Psicología. Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: doc.ferminalejandro.delgado.ay@unifranz.edu.bo

Este estudio, busca explorar y evaluar el nivel de conocimiento sobre la violencia en niños con edades comprendidas entre los 6 y 12 años en la comunidad de Samaipata. Los objetivos primordiales de esta investigación fueron analizar de manera estadística el porcentaje de niños que están familiarizados con el concepto de violencia y que poseen un conocimiento claro al respecto. Con el fin de recopilar y analizar los datos necesarios para dicho estudio, se empleó una metodología basada en encuestas. Estas encuestas fueron diseñadas siguiendo un enfoque bidimensional inspirado en los diagramas de Berry, lo que permitió una recopilación precisa de información. Se seleccionó cuidadosamente una muestra de 450 niños que representaron de manera adecuada la población objetivo para llevar a cabo los diagramas, lo que aseguró la obtención de resultados concretos y significativos. Los resultados obtenidos al analizar los datos arrojaron conclusiones reveladoras. Demostrando que la mayoría de los niños en la comunidad de Samaipata no solo se identifican con la violencia, sino que además rechazan las normas culturales asociadas a esta. Estos hallazgos sugieren que existe un conocimiento limitado sobre la violencia y las leyes que los protegen entre los niños de esta comunidad. Además, gran parte de los niño/as encuestados no se identifican con situaciones de violencia. En resumen, la violencia que enfrentan los niños es un problema complejo y perjudicial que requiere una atención urgente y acciones enérgicas. Es responsabilidad de todos, incluidos los gobiernos, las comunidades, las familias y los individuos, trabajar juntos para prevenir la violencia, proteger a los niños y brindarles un entorno seguro y saludable en el que puedan crecer y desarrollarse plenamente.

Palabras clave: Violencia, menores de edad, Samaipata

FCJS - 162 - SC

MODELO DE ASIGNACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE OPERACIONES LOGÍSTICAS EN LA EMPRESA TREICHER

Rodrigo Rodríguez Delgadillo¹

¹ Carrera de Psicología. Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: rodrirod2@gmail.com

La Administración científica ha sido uno de los campos que ha evolucionado a través del tiempo, utilizando diversos métodos cuantitativos como la Estadística Inferencial y la Investigación de Operaciones. El presente estudio utiliza métodos de ambos métodos cuantitativos, logrando obtener un modelo matemático de asignación y programación de operaciones que optimice las competencias laborales de los trabajadores de la empresa Treicher, dedicada a la manufactura de tractores industriales localizadas en Francia. Estableciendo una función objetivo mejorada, se puede lograr la eficiencia en las operaciones industriales de cualquier empresa, y es precisamente lo que se quiere demostrar mediante la utilización de la revisión de la literatura y el estudio de caso, se formula las restricciones pertinentes para realizar la simulación de sistemas, logrando el concepto de equidad en las funciones de cada trabajador tomando en cuenta sus competencias tanto técnicas como psicológicas. Además, que mediante el análisis pormenorizado de los puestos de trabajo tanto administrativos como operativos, se puede controlar de manera mas eficiente las salidas dentro de proceso productivo, en este caso, un proceso industrial que requiere de mano de obra especializada para cumplir con estándares internacionales, teniendo como fin la satisfacción integral de los consumidores para incrementar las ventas de la compañía.

Palabras clave: Logística, Investigación de Operaciones, Modelo de asignación, Optimización.

FCJS - 191 - CB

MODELO DE NORMATIVA DE RELACIONES INTERNACIONALES PARA LAS ENTIDADES AUTÓNOMAS MUNICIPALES EN COORDINACIÓN CON EL GOBIERNO AUTÓNOMO DEPARTAMENTAL DE COCHABAMBA.

Kevin Joel Rodríguez Soliz¹, Nataly Valeria Osinaga Gamboa¹, Marianela Vanessa Salazar Vega¹

¹ Carrera de Derecho. Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Sede Académica Cochabamba. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: marianela.salazar@unifranz.edu.bo

Tras la experiencia de la gestión II/2023 "Propuesta normativa de Relaciones Internacional para el Gobierno Autónomo Municipal de Sacaba con parámetros ODS" (ganó un primer lugar en la última versión de las Jornadas de Investigación UNIFRANZ) Misma que fue entregada al Municipio. Debido al resultado de la mencionada propuesta, el Gobierno Autónomo Departamental de Cochabamba tomó contacto con la Universidad y se propició una segunda fase a este proyecto, que esta oportunidad, se proporcionará un modelo normativo de relaciones internacionales para las entidades municipales del Departamento, bajo este contexto, se presenta esta nueva propuesta que destaca más la metodología normativa y puntualiza los requerimientos para la gestión de los proyectos de Relaciones Internacionales centralizados y descentralizados de las ETAs en el Departamento de Cochabamba. En este sentido, para este proyecto, las relaciones internacionales entre municipios son una herramienta importante por la cual los municipios y entidades subnacionales pueden negociar y ayudarse mutuamente, así como también establecer conexiones con municipios en otros países. A pesar de su potencial, este recurso legal aún no se ha desarrollado en el departamento de Cochabamba. Por lo tanto, esta investigación propone la implementación de un modelo de normativa base para que los municipios de Cochabamba puedan aprovechar al máximo las relaciones internacionales. Dado que los municipios de Cochabamba están en el centro de Bolivia y necesitan conectarse con otros municipios similares para su desarrollo, consideramos que esta implementación es de gran importancia.- Objetivos. -Identificar los parámetros normativos en el ámbito de las Relaciones Internacionales desde Gobernación para los GAMS -Establecer una normativa con sustento doctrinal y normativo referente al ejercicio de las relaciones internacionales de la entidad autonómica departamental- Metodología Para la presente investigación se usó el método de interpretación jurídica, para relacionar normativa correctamente y establecer las atribuciones y competencias correctas y el método comparativo, comparando normativa de ETA's Con leyes de relaciones internacionales y desarrollar la propuesta.-Resultados Establecer un modelo a nivel autonómico municipal en base a como estas ejercen las Relaciones Internacionales con la finalidad de que sea útil a la gestión del GADC. -Conclusiones. El desarrollo de un modelo normativo es imperante para la gestión de las capacidades de relacionamiento internacional de las ETA's en el Departamento de Cochabamba.

Palabras clave: Modelo normativo, relaciones internacionales

FCJS - 199 - CB

PROPUESTA NORMATIVA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL OBSERVATORIO DE VIOLENCIA DE GÉNERO MUNICIPAL DE COCHABAMBA

Marianela Vanessa Salazar Vega¹ y Khaterin Belen Medrano Quinteros¹

¹ Carrera de Derecho. Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Sede Académica Cochabamba. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: marianela.salazar@unifranz.edu.bo

Los Servicios Legales Integrales Municipales (SLIM) del Gobierno Autónomo Municipal de Cochabamba, solicitaron apoyo a la universidad para la creación de una norma municipal que permitiera dar la viabilidad legal al Observatorio de Violencia de Género del Municipio, tras el análisis de los cuerpos legales correspondientes, se presentó a esta instancia promotora de la denuncia de hechos de violencia contra las mujeres la propuesta-Objetivos-Junto con estudiantes de Derecho Municipal trabajar en coordinación con el SLIM el campo de regulación de propuesta normativa del Observatorio de Violencia de Género.-Analizar el Decreto Supremo No 3249 del 12 de Julio de 2017, que dio Origen al Observatorio Boliviano de Seguridad Ciudadana y Lucha Contra las Drogas.-Revisar textos bibliográficos sobre normativas de Observatorio de Violencia de Género de dependencia subnacional.- Elaborar la propuesta normativa Observatorio de Violencia de Género del Municipio- Metodología.Legislación Comparada, revisión bibliográfica, entrevista a Iso asesores legales del Gobierno Autónomo Municipal de Cochabamba-GAMC.- Resultado(s) más relevante(s).Presentación de propuesta normativa Observatorio de Violencia de Género del Municipio ante el GAMC.- Conclusión(es) Es posible desarrollar propuestas normativas desde la universidad con entidades municipales que requieran apoyo técnico legal.

Palabras clave: Observatorio, violencia de género, municipalidad

LA PERFILACIÓN CRIMINAL COMO HERRAMIENTA DE LA INVESTIGACIÓN CRIMINAL

Saulo Ernesto Santos Parraga¹, David Bautista Choque¹, Lourdes del Pilar Diaz Berrios¹

¹ Carrera de Derecho. Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: doc.lourdesdelpilar.diaz.be@unifranz.edu.bo

La perfilación criminal como técnica que acompaña el desarrollo de la investigación criminal en aquellos casos complejos donde la investigación tradicional no encuentra el camino para la pronta resolución, ha sido conocida desde sus inicios por el apoyo al análisis de delitos seriales como la violación y el homicidio, contribuyendo a la lectura de la mente criminal de agresores con patologías manifiestas en el lugar de los hechos, el famoso mundo de los psicópatas y el desafío que representan para la policía y lo particular de sus delitos. El objetivo principal de la perfilación criminal es brindar estrategias dentro de una investigación basadas en un análisis psicológico del comportamiento del delincuente. Los Métodos a utilizar son: Análisis Investigativo Criminal, Perfilación de la Acción Criminal, Psicología Investigativa, Análisis de Evidencia Conductual. Para la elaboración de un perfil criminal, es necesario el análisis y evaluación de estas fuentes: a) Escena del crimen b) Perfil geográfico c) Modus operandi d) Firma del asesino e) Victimología. Así mismo la práctica constante del Análisis de la Evidencia Conductual, es la ruta más directa para que el sistema de justicia conozca realmente qué la Perfilación Criminal apoya y orienta las investigaciones criminales en todas sus etapas y permite construir líneas de investigación basada en hipótesis investigativas objetivas a la luz de la correcta interpretación de los indicios. Concluimos que el análisis de la conducta criminal, a través de la aplicación de la técnica de perfilación criminal, debe apoyarse y sustentarse en el examen detallado de todas las evidencias que fueron fijadas y recolectadas en el lugar de los hechos, por ende, los resultados, hallazgos y conclusiones obedecerán a la deducción cierta y objetiva.

Palabras clave: Perfilación, investigación criminal

FCEE - 235 - LP

LA FORMACIÓN PROFESIONAL FRENTE A LA BRECHA ENTRE LA DEMANDA Y LA OFERTA LABORAL EN EL EJE CENTRAL DE BOLIVIA

Jenny Daniela Nieves Andia¹, Hector Camacho Abanto¹, Gabriela Roxana Sanjinés¹, Eduardo Alejandro Soruco¹ y Daniela Maris Taboada¹

¹ Carrera de Ingeniería Económica Comercial. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: jenny.andia@unifranz.edu.bo

La presente investigación analiza la brecha existente entre la formación profesional y la demanda del mercado laboral. Se considera que es importante conocer cuáles son las características que propician el equilibrio entre la demanda y la oferta del mercado laboral boliviano. La investigación se ha guiado en los siguientes objetivos: Objetivo General: Analizar la brecha entre la demanda y la oferta laboral en el eje central de Bolivia. Objetivos Específicos, Analizar el perfil laboral en relación con la oferta y la demanda laboral y cómo el mercado subsana las brechas existentes. Analizar el set de habilidades blandas más solicitadas por el mercado en relación al set de habilidades duras más solicitadas, así entender los cambios en el mercado laboral, Analizar las nuevas dinámicas y tendencias laborales de la formación profesional que genera capacidades de auto empleabilidad y emprendimiento. Metodología: Por la complejidad del tema de estudio se ha visto por conveniente estructurar el presente trabajo bajo un enfoque de investigación mixto. A través de métodos de investigación cuantitativos se pretende analizar las variables medibles y cuantificables tales como la demanda laboral, el perfil laboral en relación a las habilidades/competencias y tendencias de auto empleabilidad, se recopilarán los puntos de vista y posturas adoptados por los profesionales y empresas en relación al perfil laboral y los cambios en el mercado. - Resultados: La percepción de los profesionales sobre cuáles son las habilidades blandas clave para el desarrollo óptimo de su rol profesional, es en este sentido que se observa que, si bien en el mercado laboral los profesionales valoran ciertas habilidades, tales como la resolución de problemas complejos, el liderazgo y la creatividad; aún existe una valoración baja sobre la flexibilidad cognitiva, lo que indica que existen formas de pensar que aún el mercado boliviano mantiene como algo establecido y rígido, por ejemplo el pensamiento de que un puesto de trabajo siempre conlleva la estructura piramidal y que se tendrá un jefe, o la costumbre de trabajar bajo presión porque se lo pidieron o quizá esperar las órdenes de los superiores para presentar ideas creativas y soluciones a lo solicitado por los altos mandos. Conclusiones: La orientación a los postulantes antes de que inicien la carrera seleccionada, es muy importante, muchos profesionales al terminar la carrera tenían otro panorama de lo que era su profesión y es por eso que muchos no ejercen su carrera y buscan otras alternativas con respecto a su fuente laboral. Existen formas de pensar que el mercado boliviano mantiene como algo establecido y rígido, por ejemplo el pensamiento de que un puesto de trabajo siempre conlleva la estructura piramidal y que se tendrá un jefe, o la costumbre de trabajar bajo presión porque se lo pidieron o quizá esperar las órdenes de los superiores para presentar ideas creativas y soluciones a lo solicitado por los altos mandos. Entre las innovaciones la mayoría de las empresas están apostando por la flexibilidad horaria, han pasado al trabajo por objetivos, las metodologías ágiles y a renovar el personal con gente joven. Los empresarios están buscando profesionales con más y mejores habilidades blandas. Si bien el conocimiento teórico está bien desarrollado, está faltando el dominio de los conocimientos prácticos, ya que el cambio del mercado laboral es real, y actualmente es indispensable el dominio del conocimiento práctico y poseer buenas habilidades blandas.

Palabras clave: Orientación a postulantes, Brecha entre oferta y demanda, Estrategias de contratación, Fortalecimiento de habilidades regionales, Flexibilidad laboral y metodologías ágiles

¿EL BANCO FASSIL ES EL NUEVO "LEHMAN BROTHERS" DE BOLIVIA?

Albert Callisaya Condori¹ y Abril Ugarte Guzmán¹

¹ Carrera de Ingeniería Económica Comercial. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: vectorial1222@gmail.com

¿Qué pasó con Lehman Brothers? El CEO, Richard Fuld, había estado diciendo durante un tiempo que su situación era impecable, que los índices de solvencia y liquidez eran fuertes y que la viabilidad del banco estaba fuera de discusión. También repitió algo que escuchamos muy a menudo hoy en día, que las acciones simplemente estaban bajo el "ataque de los especuladores". Hoy en día, la situación actual de nuestra economía es descrita con el mismo pleonasma utilizado por Fuld el año 2007 en las postrimerías de la crisis suprime del 2008. Las crisis nunca ocurren debido a la acumulación en activos de alto riesgo, sino, debido a la acumulación masiva de activos que toda la corriente principal considera de "bajo riesgo". Las casas nunca caen, la economía está en auge, etc. Cuando los precios de los activos caen, compre más. Lehman no compró bajo. Compró en medio de una burbuja que ya estaba en construcción. La situación de nuestra economía no dista mucho de la de Lehman, puesto que, en plena aparente "bonanza económica" de la mano del auge de los precios de los hidrocarburos, el BCB decidió otorgar créditos (2015) al sector no financiero que, al igual que Lehman, decidió invertir en medio de una burbuja. De ahí, que el objetivo principal del presente trabajo es demostrar mediante un análisis estadístico de correlación, si existe una relación entre el aumento del crédito al sector no financiero y la caída de las RIN. De darse una relación inversamente proporcional, se estaría explicando el porqué de la caída de los bonos soberanos encareciendo el financiamiento externo, lo que dificultará el cumplimiento del pago a los principales acreedores. Por tanto, se estaría concluyendo que, al igual que Lehman, Bolivia se estaría ubicando en escenarios de default (quiebra).

Palabras clave: Lehman Brothers, Crisi, Acumulación de activos de bajo riesgo, situación económica y burbuja, relación entre crédito y RIN

FCEE - 246 - LP

RELACIÓN ENTRE LA DIVERSIFICACIÓN Y LA RENTABILIDAD DE LOS BANCOS MÚLTIPLES EN BOLIVIA

Oswaldo Nina Baltazar¹ y Natalia Velasquez Santa Cruz¹

¹ Carrera de Ingeniería Económica Comercial. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: nataliavelasquez572@gmail.com

La diversificación de los productos y servicios financieros que ofrecen los bancos puede afectar su rentabilidad, ya que puede reducir o aumentar el riesgo y generar o no ingresos adicionales. Sin embargo, diversos estudios muestran que la relación entre la diversificación y la rentabilidad no siempre es directa ni uniforme. En algunos casos, una mayor diversificación puede aumentar la rentabilidad, mientras que en otros casos puede disminuirla. Con el objetivo de analizar la relación entre la diversificación y la rentabilidad de los bancos múltiples en Bolivia, se realizó una investigación que recopiló datos financieros de estos bancos durante un período de nueve años. Se aplicó la metodología de efectos fijos con datos de panel a un grupo de doce bancos con información financiera mensual. Los resultados indicaron que la diversificación de los créditos bancarios tiene un efecto positivo en la rentabilidad de los bancos múltiples en Bolivia. Además, se observó que otros factores, como el tamaño del banco, la calidad del activo y la gestión administrativa, también influyen en la rentabilidad. En resumen, estos hallazgos sugieren que la diversificación de los créditos bancarios es una estrategia efectiva para mejorar la rentabilidad de los bancos múltiples en Bolivia, aunque no es el único factor que influye en su desempeño financiero. Por lo tanto, los bancos deben considerar una variedad de factores para maximizar su rentabilidad y mejorar su capacidad para satisfacer las necesidades de sus clientes.

Palabras clave: Diversificación productos y servicios financieros, Rentabilidad bancos, Relación diversificación y rentabilidad, Efectos fijos

FCEE - 240 - LP

GESTIÓN TRIBUTARIA Y SU IMPACTO EN LA ADMINISTRACIÓN FINANCIERA DE LAS IMPORTADORAS DE NEUMÁTICOS EN LA CIUDAD DE EL ALTO

Harold Hernan Condori Heredia¹, Cristian Quenta Machaca¹, Jhoysi Alejandra Candia Ticona¹, Jorge Juan Quispe Cahuaya¹, Jhesica Huanca Paye¹, Manuel Fernando Mamani Escarzo¹, Valentina Copeticona Callisaya¹ y Rodrigo Hugo Avalos Quispe¹

¹ Carrera de Ingeniería Comercial. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: lpze.haroldhernan.condori.he@unifranz.edu.bo

La gestión tributaria es un tema crucial, especialmente para las importadoras de neumáticos. El cumplimiento de las obligaciones tributarias es fundamental para evitar sanciones, para mantener una buena relación con la Administración Tributaria. En esta investigación se analizará la gestión tributaria en las importadoras de neumáticos en la ciudad de El Alto, con el objetivo de identificar los principales impuestos que deben ser pagados, evaluar el cumplimiento de las obligaciones tributarias, analizar los procedimientos utilizados para la gestión tributaria y proponer recomendaciones para mejorar la gestión tributaria y optimizar el cumplimiento de las obligaciones tributarias. Objetivo general : Describir la gestión tributaria de las importadoras de neumáticos respecto a su administración financiera en la ciudad del Alto. Objetivos específicos: proponer estrategias de administración financiera para la gestión tributaria de las importadoras de neumáticos, Analizar la gestión administrativa financiera de las importadoras respecto a la gestión tributaria, Interpretar la relación entre administración financiera y gestión tributaria La metodología que se usará es la cuantitativa ya que son datos medibles la cual es el parámetro que se busca con este proyecto, dado que se usan para recopilar información con preguntas cerradas o abiertas, con respuestas medibles. Así se podrá analizar el estado financiero de importadoras de Neumáticos y ver si se cumple con la gestión tributaria en este rubro. Resultados: Queremos encontrar con esta investigación una información relevante acerca de la administración financiera de las importadoras de neumáticos, para determinar la diferencia positiva o negativa que resulte entre los ingresos en un año comercial, al igual como su afectación en su estado financiero. Identificar los impuestos y tributos que deben ser pagados, Analizar los desafíos que enfrentan en cuanto a la gestión tributaria y su impacto en la administración financiera, Evaluar la administración financiera respecto a la gestión tributaria.

Palabras clave: Gestión tributaria, administración financiera, neumáticos

FCEE - 237 - LP

EL NEUROMARKETING Y SU INCIDENCIA EN LAS VENTAS DE LÁCTEOS DE PIL ANDINA EN LA CIUDAD DE LA PAZ- BOLIVIA

Angeles Samantha Tola Cárdenas¹, Diana Luz Huayta Mancilla¹, Mauricio José Torrez Rojas¹ y Rodrigo Hugo Avalos Quispe¹

¹ Carrera de Administración de Empresas. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: lpze.dianaluz.huayta.ma@unifranz.edu.bo

Se lo considera un medio para satisfacer necesidades ilimitadas, concurrentes, complementarias y por supuesto los deseos, que tan pronto como se manifiestan se transforman en demandas, a causa que a través de diferentes tipos de recursos llega hacia los individuos un menester para adquirirlos. Sin duda una filosofía intrigante que crea la duda de: ¿cómo estos procesos influyen al ser humano para que tomen determinadas decisiones al momento de comprar? En la presente investigación se pretende comprobar que las técnicas de Neuromarketing que PIL utiliza, son eficaces y que, debido a ellas, sus ventas de sus lácteos son mejores. American Marketing Association, define la venta como "el proceso personal o impersonal por el que el vendedor activa y satisface las necesidades del comprador para el mutuo y continuo beneficio de ambos". Dando con exactitud las predicciones de preferencias y comportamiento de los consumidores. Entonces se puede definir que Neuromarketing es: Es el estudio de cómo las empresas pretenden actuar en el subconsciente de sus consumidores. Fue fundado en 1960 por Vito Rodríguez en Cochabamba, empezando con una pequeña planta de Industrializadora de Leche. Ya en 1996, se expandió hasta Perú formando GLORIA S.A. Actualmente PIL también produce alimentos tales como: cereales, fideos, entre otras; sin embargo, sus productos estrella son los lácteos, desde el 2004 que se consolidó como la empresa líder en la industrialización de lácteos. Objetivo general: Describir los elementos que componen el Neuromarketing empleado por PIL ANDINA S.A. y su incidencia en las ventas de la línea de lácteos en la ciudad de La Paz. Metodología: El enfoque cualitativo es un enfoque de investigación que busca entender la realidad social desde la perspectiva de los participantes y las interacciones sociales que ocurren entre ellos. La investigación cualitativa se enfoca en el análisis detallado de datos descriptivos y busca descubrir patrones y temas comunes en los datos recopilados. En un estudio sobre el neuromarketing en una empresa de lácteos, el enfoque cualitativo se puede emplear para comprender la percepción de los consumidores hacia los productos lácteos y cómo el neuromarketing puede influir en su toma de decisiones de compra. Se pueden realizar entrevistas en profundidad con los consumidores para obtener información detallada sobre sus experiencias con los productos lácteos, y cómo estas experiencias pueden ser influenciadas por el neuromarketing. Además, se pueden analizar los datos recopilados utilizando técnicas de análisis de contenido para identificar patrones y temas comunes. Los resultados esperados de un estudio sobre el neuromarketing en PIL ANDINA, algunos resultados que se podrían esperar de este estudio podrían ser: Identificación de los factores neuromarketing que influyen en las percepciones y decisiones de compra de los consumidores de PIL ANDINA, Comprender la relación entre la publicidad, el packaging y la percepción de los consumidores sobre los productos de PIL ANDINA, Descubrir los elementos emocionales que pueden ser utilizados para mejorar la conexión emocional de los consumidores con los productos de PIL ANDINA.

Palabras clave: Neurociencia, Neuromarketing, Industria, Pil

FCEE - 252 - SC

INVESTIGACIÓN DE MERCADO PARA EL PRODUCTO "BARRA DE CHOCOLATE SIN AZÚCAR" EN LA CIUDAD DE SANTA CRUZ DE LA SIERRA

Edwards Valvidia Quinteros¹, Aslin Nicol Cabrera Salces¹, Osman Saul Mercado Buezo¹, Michelle Pérez Córdova¹ y Zachariel Moyano Sotomayor¹

¹ Carrera de Ingeniería Comercial. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: doc.fatimavanessa.schmidt.se@unifranz.edu.bo

Este proyecto hace referencia a la elaboración de chocolates artesanales a base de endulzantes naturales de tal manera que sean aptos para personas que sufren diabetes. En la actualidad las grandes empresas chocolateras no generan mucha variedad de productos orientados al mercado diabético, por esta razón individuos que sufren de esta enfermedad en su mayoría se ven obligados a mantener una dieta monótona en la cual no puedan admitir ningún tipo de dulces. Por los motivos anteriormente mencionados lo que buscamos con este proyecto es que las barras de chocolate para diabéticos sean sobre todo para adultos mayores. Este chocolate artesanal tiene como característica principal el no contener químicos, preservantes ni endulzantes artificiales. Con este producto también se incentiva al consumo de dulces saludables. De acuerdo con las tendencias del mercado actual, la nueva generación de clientes busca "comer sano", es por ello por lo que el consumo de productos más saludables ha aumentado en los últimos años; ya que se prefiere comer alimentos sin aditivos químicos ni sustancias de origen sintético. Diseñar y ejecutar una investigación de mercado para la comercialización de barras de chocolate sin azúcar de servicio en Santa Cruz de la Sierra en el primer semestre de 2023. Se utilizará el método deductivo por el cual se convertirá la parte general a lo particular. El presente trabajo será diseñado bajo el planteamiento metodológico del enfoque mixto, el cual se adapta mejor a las características y necesidades de la investigación. El enfoque mixto es un proceso de investigación que recolecta y analiza datos cuantitativos y cualitativos. El análisis matricial de la información obtenida a través de las herramientas de recolección nos indica que, si establecemos estrategias de marketing agresivas, este producto puede llegar a tener una buena aceptación en el mercado de Santa Cruz de la Sierra.

Palabras clave: Investigación de mercado, chocolate artesanal

FCEE - 253 - SC

INVESTIGACIÓN DE MERCADO PARA EL PRODUCTO "ROBOTS DE SERVICIO" EN LA CIUDAD DE SANTA CRUZ DE LA SIERRA

Fe Janeth Mamani Vacaflor¹, Arely Tejada Baltazar¹, Grover Quiroga Calizaya¹, Joan Carlos Vargas¹ y Crithian Chino Quispe¹

1 Carrera de Ingeniería Comercial. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: doc.fatimavanessa.schmidt.se@unifranz.edu.bo

En la ciudad de Santa Cruz, el uso de los robots de servicios es una opción factible para el desarrollo y uso de la tecnología sin embargo se crea una gran indecisión por parte del comprador de que si el producto y su uso es el mejor, ya que no cuenta con mayor información referente a lo siguiente: quienes serán sus proveedores, que personas se encargaran de la instalación, mantenimiento, seguridad y durabilidad del producto, y es de allí de donde nace la idea de diseñar un proyecto de mercado para la importación y comercialización de robots de servicios con fines innovadores para el uso de la tecnología adelantada en los hoteles y restaurantes de la ciudad de Santa Cruz de la Sierra. Diseñar y ejecutar una investigación de mercado para la comercialización de robots de servicio en Santa Cruz de la Sierra en el primer semestre de 2023. Se va a usar el método deductivo, porque es una estrategia de razonamiento empleada para deducir conclusiones lógicas a partir de una serie de premisas o principios. El análisis también será descriptivo y transversal porque vamos a describir una situación real en un determinado periodo de tiempo. El enfoque de la investigación que se realizará es Mixta ya que se trata de analizar y vincular datos cuantitativos y cualitativos en una misma investigación o una serie de investigaciones para responder a un planteamiento. El proyecto realizado es un robot de servicio el cual permite la reducción de costos de una empresa, restaurante o hotel. Al realizar nuestra encuesta y nuestras diferentes estrategias nos dimos cuenta que, nuestro proyecto es bien aceptado por el mercado cruceño, por lo cual logramos nuestro primer objetivo, obtuvimos diferentes opiniones en el transcurso del trabajo de campo, la primera opinión es que al ser un producto nuevo e innovador es atractivo al ojo del consumidor y atraerá clientes interesados en un cambio a la modernización con la nueva tecnología. Finalmente, consideramos que el robot podrá cumplir con los objetivos planteados al principio de este trabajo y que podrá resolver un problema común de la industria que tiene que ver con la eficacia y la eficiencia.

Palabras clave: Investigación de mercado, robots, empresas

FCEE - 254 - CB

APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA DEL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO PARA LA MEDICIÓN DEL ESTADO DE SALUD DE LOS EMPRENDIMIENTOS CREATIVOS DE LA ECONOMÍA NARANJA DEL SECTOR DE PUBLICIDAD Y MARKETING EN LA CIUDAD DE COCHABAMBA

Hugo Nicolas Arzabe Adriazola¹

1 Carrera de Ingeniería Económica y Financiera. Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas. Sede Académica Cochabamba. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: nicoarzabe99@gmail.com

La globalización y la tecnología están cambiando el mercado laboral, provocando que los trabajadores sean reemplazados por la tecnología, dejando de lado el hecho de que la creatividad es una característica humana que no será fácil de reemplazar, tomando en cuenta que detrás de cada invento nuevo se encuentra el ingenio y la creatividad de un protagonista que es el ser humano. **Objetivos**• Aplicar la metodología del Banco Interamericano de Desarrollo para la medición del estado de salud de los emprendimientos creativos de la economía naranja del sector de publicidad y marketing en la ciudad de Cochabamba. **Objetivos específicos**; Describir el estado actual de los emprendimientos creativos de la economía naranja del sector de publicidad y marketing, Establecer la relación de los actores de la cadena de valor creativa del sector de publicidad y marketing, Calcular el Índice de Salud de las Empresas Creativas del sector de publicidad y marketing, Establecer la relación del estado de salud de los Emprendimientos Creativos del sector de agencias de publicidad y marketing con la planeación estratégica de las empresas. **Metodología**, Medición del estado de salud de los emprendimientos creativos de la economía naranja del sector de publicidad y marketing de la ciudad de Cochabamba. **(BID)**. Para evitar que el fracaso golpee de modo inesperado, es importante anticiparse a él. Por ello los emprendedores creativos y culturales deben asegurarse de tener, desde un comienzo, un negocio bien gestionado. Por tal motivo, se espera poder sacar como resultado una muestra del estado que se encuentra el emprendimiento creativo, así poder analizar sus debilidades convirtiéndolas en fortalezas, mostrando la situación por la que atraviesa el emprendedor creativo.

Palabras clave: Emprendimiento, economía naranja

MARKETING DIGITAL Y SU INFLUENCIA EN EL POSICIONAMIENTO DE LA EMPRESA FACTORY

Nataly Irlanda Oruña Montes¹, Gabriela Clemente Alejo¹, Rodrigo Hugo Avalos Quispe¹, Gabriela Amparo Ayala Pari¹, Alejandro Daniel Yaniquez Fernandez¹ y Rodrigo Hugo Avalos Quispe¹

¹ Carrera de Administración. Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: lpze.natalyirlanda.oruno.mo@unifranz.edu.bo

El año 2020 ha transformado al mundo, la pandemia del COVID-19 constituye una crisis mundial creciente y sin precedentes, que tiene consecuencias sanitarias, económicas y sociales devastadoras en todos los países. Muchas empresas actualmente se enfrentan a los retos de cambios masivos en la demanda, las cadenas de suministro, el transporte y la movilidad, así como la protección de los trabajadores, al igual que los consumidores. Sin embargo, las empresas de servicios gastronómicos se han visto influenciadas por el marketing digital, siendo a través de las redes sociales el medio empleado para subsistir en tiempo de pandemia. El marketing digital no es un concepto nuevo, pero con la llegada continua de nuevas tendencias y tecnologías, está evolucionando constantemente. Todos son conscientes de su importancia, pero sin incorporar las últimas tendencias y tácticas en la mezcla de marketing digital, una empresa no puede obtener sus máximos beneficios. Para los portales de pedidos de alimentos en línea, el marketing digital puede ser de gran ayuda para promocionar y administrar el negocio. Su base de clientes objetivo principal es la tecnología y permanece constantemente activa en diferentes canales en línea. El Marketing digital surgió en la actual era de la información basada en las tecnologías de la información. Los informadores están bien documentados y pueden comparar diversas ofertas de similares productos. Para ello la marca debe segmentar el mercado y desarrollar un producto que satisfaga las necesidades de los públicos objetivos. A través del posicionamiento de marca se diseña una oferta e imagen empresarial destinada a conseguir ocupar un lugar distinguible en la mente del público objetivo. Factory surge con la idea del empresario Sergio Arenas y de sus socios, madurando a paso seguro, hasta convertirse en una de las propuestas más sólidas del área gastronómica del país, pero ahora aspira a convertirse en una alternativa regional. Es que no se trata sólo de un restaurante, a secas. Desde que este establecimiento fuera concebido, los emprendedores bolivianos que están detrás de esta iniciativa soñaron con una franquicia – la práctica de utilizar un modelo de negocios, con todos los derechos, en una determinada zona- que, por sus ventajas comparativas, se expandiera no sólo por las principales ciudades bolivianas, sino por todas las que rodean el territorio nacional. El objetivo principal de nuestra investigación es la influencia del Marketing Digital en el posicionamiento de la empresa FACTORY. Resultados esperados: Se pretende investigar cómo influye el Marketing Digital en el posicionamiento de comida rápida del Factory Grill Bar en la ciudad de La Paz, como el Marketing Digital permite darle al consumidor la información que necesita para tomar una buena decisión de compra, ya que el mercado actual está regido por un tipo de consumidor que quiere comprar, pero no quiere sentirse atacado, por el contrario, quiere tener el poder de decidir.

Palabras clave: Marketing digital, Posicionamiento, consumidor, empresa

FCEE - 242 - LP

LA INFLUENCIA DEL MARKETING DIGITAL SOBRE LA PROPAGANDA POLÍTICA EN EL PENSAMIENTO DE LOS JÓVENES DE LA UNIVERSIDAD FRANZ TAMAYO

Manuel Alejandro Apaza Aiza¹, Cesar Andres Hermosa Pereira¹, Alvin Gabriel Choque Mamani¹, Jhonatan Jamil Ibañez Sarmiento¹, Abraham Mauricio Quispe Larutal¹, Josue Gonzalo Espejo Apaza¹, Valeria Michelle Izaguirre Vallejos¹, Rodrigo Hugo Avalos Quispe¹, Manuel Alejandro Apaza Aiza¹, Cesar Andres Hermosa Pereira¹, Alvin Gabriel Choque Mamani¹, Jhonatan Jamil Ibañez Sarmiento¹, Abraham Mauricio Quispe Laruta¹, Josue Gonzalo Espejo Apaza¹, Valeria Michelle Izaguirre Vallejos¹ y Rodrigo Hugo Avalos Quispe¹

¹ Carrera de Administración. Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: lpze.josuegonzalo.espejo.ap@unifranz.edu.bo

Vivimos en una sociedad en la que el marketing digital es un recurso informativo de gran influencia. El marketing digital se puede definir como "el uso de tecnologías de la información para alcanzar los objetivos del marketing de la empresa". En este caso se tomará en cuenta la propaganda política como variable dependiente. En esta investigación se busca medir y observar la opinión sobre la política en estudiantes universitarios. Como objetivo general se propone describir la influencia del marketing digital sobre la propaganda política enfocada en ver la perspectiva de los jóvenes entre 18 a 25 años de la universidad Franz Tamayo sede La Paz. Y como objetivos específicos: Establecer un criterio para observar que tan optimista o negativa es la perspectiva de situación política de estudiantes universitarios de lo que respecta el marketing digital sobre la propaganda política. Realizar un grupo focal en el que se tomará en cuenta todas las carreras. Analizar las reacciones y el comportamiento de los estudiantes universitarios. Metodología: Se utilizará un enfoque cualitativo, el cual utiliza la recolección de datos sin medición numérica para descubrir o afinar preguntas de investigación en el proceso de interpretación. Datos Relevantes: En 11 meses el Viceministerio de Comunicación gastó Bs 155.662.797,22 para la difusión de publicidad gubernamental en televisión, radio, prensa y redes sociales. Información que obtuvo la ANF de los contratos que se publican en el Sistema de Contrataciones Estatales. Sin embargo, este monto superó al presupuesto asignado a esa entidad para esta gestión, que fue de Bs 110,2 millones. Resultados esperados: Se quiere encontrar información acerca de la influencia de la propaganda política digital en jóvenes universitarios de la Universidad Privada Franz Tamayo sede de la ciudad de La Paz.

Palabras clave: Influencia, Propaganda política, Jóvenes, Marketing digital

FCEE - 238 - LP

EL BENCHMARKING COMPETITIVO Y SU INFLUENCIA EN LA GESTIÓN DE ATENCIÓN AL CLIENTE EN LAS EMPRESAS TELEFÓNICAS DE LA CIUDAD DE LA PAZ

Emiliana Renee Suxo Chambi¹, Victor Mauricio Villan Monroy¹, Bardón Camilo Cusicanqui¹, Deyber Rodriguez Paz¹, Paul Rene Mena Sucasaca¹, Ruddy Cruz Mendieta¹, Ruben Andres Gutierrez Aduviri¹ y Rodrigo Hugo Avalos Quispe¹

¹ Carrera de Administración. Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: lpze.emilianarenee.suxo.ch@unifranz.edu.bo

Introducción : El benchmarking competitivo es el estudio de comparación profundizado sobre los mejores competidores directos para entender las estrategias y mejores prácticas utilizadas. Es el tipo de benchmarking más conocido y popularizado entre las organizaciones y la influencia en cuanto a la gestión de servicio al cliente. El servicio al cliente es el conjunto de estrategias que una compañía diseña para satisfacer las necesidades y expectativas de sus clientes externos, mejor que sus competidores, en las empresas telefónicas en la ciudad de La Paz. **Objetivos:** Describir el benchmarking competitivo y su influencia en la gestión al servicio del cliente en las empresas telefónicas dentro de la ciudad de La Paz. **Objetivos específicos:**

- Identificar los modelos del benchmarking competitivo y los elementos de servicio al cliente en empresas telefónicas.
- Analizar la información obtenida para describir que empresa telefónica cuenta con un adecuado servicio al cliente.
- integrar la información obtenida para demostrar los resultados.

Metodología: Metodología es una serie de métodos y técnicas de rigor científico que se aplican sistemáticamente durante un proceso de investigación para alcanzar un resultado teóricamente válido. En el documento de investigación se utilizará el método de investigación cuantitativa descriptiva ya que se analizará datos extraídos por medio de encuestas y recopilar información cuantificable para ser utilizada en el análisis y la descripción estadística de la naturaleza del segmento demográfico. La observación no participativa ya que solo describiremos la información obtenida sin formar lazos e intervenir para nada en las empresas telefónicas. **Resultados esperados:** Los resultados esperados es poder establecer una ficha técnica el Benchmarking competitivo y la influencia en la gestión de servicio al cliente en las empresas de telecomunicación de la ciudad de La Paz.

Palabras clave: Benchmarking competitivo, influencia, gestión del servicio al cliente

FCEE - 298 - EA

ENFOQUE DE LA CONTADURÍA PÚBLICA Y LA CONTABILIDAD CREATIVA EN EL SIGLO 21

Gabriel Víctor Quezada Rocha¹

¹ Carrera de Contaduría Pública. Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: doc.gabrielvictor.quezada.ro@unifranz.edu.bo

Es la forma creativa de cómo los auditores y contadores públicos están realizando la contabilidad actualmente. El objetivo es concientizar a los profesionales e investigar cómo evitar hechos de fraude y corrupción. Para lo que se aplicó métodos mixtos de investigación cuantitativa y cualitativa. Los resultados más relevantes muestran un análisis de la situación actual de la contaduría pública mediante la contabilidad creativa y la solución de ese problema mundial.

Palabras clave: Contaduría, contabilidad creativa

FCEE - 250 - SC

EVENTO CICLOTURISTICO: BICIPIC EN EL MUNICIPIO AYACUCHO - PORONGO

Milena Cabrera Baldelomar¹, Luciana Amelia Meneces Jauregui¹, Leily Monter Pinto¹ y Javier Rivera Segovia¹

¹ Carrera de Administración Hotelería y Turismo. Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: javier.rivera@unifranz.edu.bo

El cicloturismo es una forma de turismo que ha adquirido una gran importancia en los últimos años, ya que permite el desarrollo de zonas rurales y la diversificación de la oferta turística en áreas no convencionales. Es una actividad que fomenta el turismo sostenible, ya que permite a los turistas experimentar la belleza de la naturaleza y las culturas locales a través de la bicicleta, lo que reduce la huella de carbono y el impacto ambiental que puede causar el turismo convencional. Además, también promueve la actividad física y el bienestar, lo que puede mejorar la calidad de vida de los turistas y las comunidades locales. Proponer un evento de cicloturismo recreacional mediante la ejecución de actividades de participación grupal para contribuir a la diversificación de la oferta turística en el municipio de Porongo durante la gestión 2022. Realizar un diagnóstico territorial de los atractivos turísticos del municipio de Porongo para determinar su estado actual, empleando instrumentos de análisis turístico. Diseñar el producto cicloturístico recreacional determinando las actividades de participación grupal durante del evento. Elaborar el cronograma de actividades estableciendo el tiempo de duración y los costos para su ejecución. Se emplearon metodologías de Diagnóstico territorial (fichas de inventariación turística), diseño de productos turísticos y planificación de eventos. El proyecto se elaboró en Proyecto Integrador Intermedio III, una vez diseñada la ruta se realizó el scouting para corroborar los tiempos, distancias y el reconocimiento de los atractivos, se ajustó el itinerario y se procedió al lanzamiento para los participantes. Se ejecutó y la percepción de los asistentes fue positiva, impactando en la regeneración de los emprendimientos turísticos del Municipio de Porongo.

Palabras clave: Cicloturismo, turismo sostenible, Porongo

FCEE - 286 -EA

EXPERIENCIAS DE TURISMO COMUNITARIO EN BOLIVIA DIAGNÓSTICO Y PROPUESTAS DESDE LOS ACTORES DIRECTOS

Delia Isa Wara Bustillos Baldiviezo¹

¹ Carrera de Administración Hotelera y Turismo. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: delia.bustillos@unifranz.edu.bo

A más de 15 años de la implementación de la oferta y práctica de turismo comunitario en Bolivia, esta modalidad de turismo no ha alcanzado a consolidarse aún en la autogestión total por parte de las comunidades rurales que permita la sostenibilidad palpable y el éxito esperado en su implementación. Los emprendimientos de turismo comunitario que, inicialmente han tenido apoyo de ONGs, agencias de cooperación, fundaciones, organizaciones internacionales y, actualmente, en teoría, del Estado Plurinacional de Bolivia, dependen excesivamente de ayudas externas y acompañamiento no solo a corto, sino a largo plazo. La investigación que respalda este artículo académico recopila la percepción de los propios actores directos: comunarios y técnicos de los proyectos que, a través de un análisis de los impactos positivos y negativos que se identificaron, llega a comprobar la hipótesis de que las iniciativas de turismo comunitario en Bolivia se encuentran todavía en un marco incipiente de implementación, gestión y apropiación. A esto se ha sumado en los últimos tres años la pandemia por COVID-19 que ha golpeado fuertemente al rubro turístico y ha herido de muerte a muchos emprendimientos que, incluso pre-pandemia, ya tenían dificultades en su operación y gestión. Entonces, ¿En qué medida las iniciativas de turismo comunitario han representado una alternativa de desarrollo local sostenible para las comunidades? ¿Cuáles son las características de gestión del turismo comunitario en Bolivia? ¿Cuáles han sido los factores de éxito y fracaso que han marcado los emprendimientos de turismo comunitario en el país? Debido a la escasez de información histórica y estadísticas oficiales que documentan el desarrollo del turismo comunitario en Bolivia, se realizó una investigación bajo el enfoque cualitativo que se enmarca en el análisis y estudio de experiencias narradas por los propios actores de turismo comunitario en el país. Para ello, se sostuvieron entrevistas con diversos actores relevantes para el objeto de estudio: comunarios locales, autoridades de áreas protegidas y expertos en turismo vinculados a la actividad del turismo comunitario. Durante las entrevistas se buscó conocer los beneficios y/o desventajas que conllevan los emprendimientos de turismo comunitario en Bolivia, el grado de satisfacción, la experiencia que representó su creación, la forma de operación y administración, los cambios experimentados en la comunidad y su visión hacia el mediano y largo plazo.

Palabras clave: Turismo comunitario, percepción, emprendimientos

FCEE - 282 - EA

ANÁLISIS EMPÍRICO DE LA RELACIÓN DE INGRESOS Y EL NIVEL EDUCATIVO EN BOLIVIA DE LOS AÑOS 2018 AL 2021

Israel Romero Apo¹, Alexandra Nélica Acho Samo¹, Mariam Gabriela Marquez Perales¹ y Lenny Luz Paredes Callizaya¹

¹ Carrera de Ingeniería Comercial. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: eate.alexandranelida.acho.sa@unifranz.edu.bo

La interacción entre los niveles de ingresos individuales y la educación ha sido objeto de investigación y análisis en una variedad de contextos, reconociéndose como el importante papel de la educación en la búsqueda de mejores oportunidades económicas y una mayor calidad de vida. En Bolivia, en particular, buscó entender cómo estos aspectos se relacionan entre sí, dadas las características educativas y socioeconómicas del país. El objetivo principal de este estudio fue examinar la relación entre el ingreso personal y el logro educativo en Bolivia para el período 2017-2021. Además, pretende investigar cómo cambian estas variables a lo largo del tiempo y si existen patrones perceptibles en su correlación. Este estudio aplica un enfoque cuantitativo basado en el análisis de datos secundarios recopilados de la Encuesta de Hogares 2017-2021 del Instituto Nacional de Estadística de Bolivia. Estas encuestas proporcionan información actualizada sobre ingresos personales y logros educativos. Población en diferentes momentos de este período. El coeficiente de correlación de Pearson se utiliza como medida estadística para cuantificar relaciones lineales entre variables, proporcionando un valor que oscila entre -1 (inversa) y 1 (directa). El análisis muestra una correlación positiva entre el nivel educativo y el ingreso personal en Bolivia, lo que es confirmado por una investigación del Instituto Nacional de Estadística. Esta relación sugiere que el ingreso a menudo también aumenta con un aumento en la educación y, por lo tanto, mejora la calidad de vida de las personas. En 2020 se observa una disminución en la correlación, lo que puede estar influenciado por la pandemia del COVID-19 y sus impactos educativos y económicos. Este análisis preliminar destaca la relación favorable entre ingreso personal y educación en Bolivia. Si bien este es un enfoque simple, establece una base empírica que enfatiza la importancia de la educación para lograr mayores ingresos y una mejor calidad de vida. Sin embargo, se necesitan más estudios más completos para comprender completamente, teniendo en cuenta variables adicionales y utilizando métodos más complejos. La caída de la correlación en 2020 muestra el impacto de la pandemia, sin embargo, se espera que la correlación positiva se restablezca a medida que la situación se normalice. Este estudio, si bien fundamental, promoverá futuras investigaciones sobre la relación entre ingreso personal y educación en el contexto boliviano.

Palabras clave: Nivel económico, nivel educativo, correlación

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN TURÍSTICA DEL MUNICIPIO DE SORATA

Deysi Karla Janco de la Cruz¹

¹ Carrera de Administración de Hotelería y Turismo. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: doc.deysikarla.janco.de@unifranz.edu.bo

Introducción: La industria turística en Bolivia es una de las más importantes para la economía del país. En este sentido, el municipio de Sorata, ubicado en el departamento de La Paz, cuenta con una amplia oferta turística que atrae a visitantes de todo el mundo. En la materia de Proyecto Integrador de la carrera de Administración de Hotelería y Turismo, se realizó un proyecto de investigación turística en Sorata con el objetivo de analizar la oferta turística y proponer mejoras para el desarrollo sostenible del turismo en la zona. **Objetivos:** Los objetivos del proyecto de investigación turística en Sorata fueron: Identificar los principales atractivos turísticos del municipio. Analizar la oferta de servicios turísticos existentes en la zona. Evaluar el impacto del turismo en la economía local. Proponer estrategias para el desarrollo sostenible del turismo en Sorata. **Metodología:** La metodología utilizada en el proyecto de investigación turística en Sorata consistió en la realización de entrevistas a los actores clave del sector turístico local, así como en la revisión de documentos y datos estadísticos. También se llevó a cabo un análisis DAFO (debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades) para identificar los factores internos y externos que afectan al turismo en la zona. **Resultados:** Los resultados más relevantes del proyecto de investigación turística en Sorata fueron los siguientes: Se identificaron los principales atractivos turísticos del municipio. Se analizó la oferta de servicios turísticos existentes en la zona, identificando fortalezas y debilidades en la calidad y diversidad de la oferta. Se evaluó el impacto del turismo en la economía local, destacando la importancia del sector como generador de empleo y de ingresos para la población. Se propusieron estrategias para el desarrollo sostenible del turismo en Sorata, como la promoción de la oferta turística en mercados internacionales, el fomento de la inversión privada en el sector y la mejora de la infraestructura turística. **Conclusión:** En conclusión, el proyecto de investigación turística en Sorata permitió obtener un diagnóstico de la situación actual del turismo en la zona y proponer estrategias para su desarrollo sostenible. Se destacó la importancia del sector turístico como generador de empleo e ingresos para la población local, así como la necesidad de implementar medidas para garantizar la conservación del patrimonio natural y cultural de la zona

Palabras clave: Atractivos turísticos, Sorata, Patrimonio cultural, desarrollo sostenible

FCEE - 261 - LP

GESTIÓN DE INNOVACIÓN TURÍSTICA MUNICIPAL PARA EL MUNICIPIO DE SANTIAGO DE HUATA

Andrea Vanessa Andrade Calderón¹, Alejandra Katherine Ávila Baldivieso¹, Ivan Coaquira Ali¹, Wendy Mery Contreras Vargas¹, Paola Cuevas Guachalla¹, Franco Sebastián Cortez Carreras¹, Angelica Nancy Armijo Santi¹, Luis Omar Espinoza Luyo¹, Angel Brian Pacheco Varela¹ y Melanny Andrea Mamani Villarpando¹

¹ Carrera de Administración de Hotelería y Turismo. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: doc.andreavanessa.andrade.ca@unifranz.edu.bo

Introducción: El Municipio de Santiago de Huata es considerado un destino potencial en temas relacionados al turismo, varias instituciones han apostado y apoyado al desarrollo turístico del lugar, entre estas; PRORURAL, PROSUCO, MIGA, bajo un proyecto denominado "BIOCULTURA Y CAMBIO CLIMÁTICA", en dicho proyecto se han realizado capacitaciones, emprendimientos comunitarios y eventos que han coadyuvado al desarrollo del turismo, sin embargo la gestión turística municipal aún carece de herramientas y estrategias que permitan establecer el destino. **Objetivo general:** Realizar un plan de gestión de innovación turística municipal para el Municipio de Santiago de Huata. **Metodología:** Metodología de investigación científica y de proyectos. **Resultado(s) más relevante(s):** Generar un plan de gestión turística con base en la innovación, que contenga programas enfocados en la sostenibilidad, calidad y tecnología, con el fin de apoyar al municipio de estudio a mejorar la gestión turística municipal. **Conclusión(es):** El plan de gestión turística con base en la innovación, contiene herramientas y estrategias de acción enfocadas en los pilares fundamentales de los destinos inteligentes; sostenibilidad, calidad y tecnología, con el fin de apoyar al desarrollo turístico del municipio de Santiago de Huata mejorando la gestión turística municipal.

Palabras clave: Sostenibilidad, gestión turística municipal, desarrollo turístico. Santiago de Huata

FCEE - 287 - EA

EXPERIENCIAS DE TURISMO COMUNITARIO EN BOLIVIA DIAGNÓSTICO Y PROPUESTAS DESDE LOS ACTORES DIRECTOS

Angela Loayza Cespedes¹, Gretzel Vino Zonco¹, Jhobana Mamani Sarzuri¹, Maily Mariela Viracocha Apaza¹ y Marcos Jaime Arroyo Patzi¹

¹ Carrera de Administración de Hotelería y Turismo. Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: loayza.cespedes@gmail.com

En el marco de la materia de Proyecto integrador Final de la Carrera de Administración de Hotelería y Turismo y la ruta formativa de la misma del semestre I/2023, se realizó el diseño de un Observatorio Turístico del destino de Sorata para la medición del impacto del 2º Encuentro Nacional de Parapente desarrollado el 17 y 18 de mayo de 2023 en la comunidad de Pallkapaca, bajo la mirada del sistema turístico (oferta, demanda, operadores de mercado) y los principios del desarrollo sostenible (económico, social y ambiental), con el objetivo de contar con una metodología que identifique indicadores monetarios y no monetarios, características sociodemográficas y valoraciones generales del evento mediante: Entrevista a profundidad para organizadores, Encuesta para pilotos/actores principales, Censo a puestos de venta o exhibición (comunidad), Encuesta a público asistente. Los resultados reflejan una inversión municipal de Bs 22437, bajo un equipo de coordinación entre públicos y privados, con el objetivo de mostrar que Sorata es un Paraíso Terrenal y destino de Aventura. Se recibieron 120 visitantes (estimación hotelera) y 30 pilotos inscritos. A nivel económico, se ha logrado que la comunidad de Pallkapaca reciba ingresos por venta de alimentos y prestación de servicios higiénicos. A nivel municipal, han recibido visitantes que dinamizan el transporte, hospedaje y alimentación. La empresa de turismo ha desarrollado 18 vuelos comerciales. Las variables culturales se anteponen a las variables económicas reflejado en el desarrollo de interacción entre los visitantes y la comunidad local. Promoción del patrimonio cultural. Mayor interés y aprecio por la cultura local. Problemas de promoción del evento no permitió alcanzar más visitantes. No hay acciones específicas para el manejo de residuos y otras políticas de mitigación de impactos negativos en el medio ambiente.

Palabras clave: Turismo comunitario, Parapente, cultura local

FCEE - 301 - EA

PERCEPCIÓN DE LAS DIMENSIONES DE LA EDUCACIÓN BASADA EN COMPETENCIAS POR ESTUDIANTES DE CARRERAS ADMINISTRATIVA FINANCIERAS

Alvaro Ramiro Andrade Ariñez¹

¹ Carrera de Administración de Hotelería y Turismo. Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: doc.alvaroramiro.andrade.ar@unifranz.edu.bo

El presente trabajo, muestra la elaboración de un indicador de percepción estudiantil, que busca medir la percepción que tienen los estudiantes de carreras administrativa financiera en universidades de la ciudad de La Paz, respecto a las tres dimensiones de la educación basada en competencias. Se aplicó una encuesta en línea elaborada mediante un formulario de google, misma que considera preguntas para determinar cuatro aspectos específicos: el primer aspecto, como perciben los estudiantes la aplicación de las tres dimensiones de la educación basada en competencias mediante las actividades que desarrolla el docente o los docentes con los cuales desarrolla una materia, el segundo aspecto es la percepción respecto a los tipos de evaluaciones que realizan y si estos se enmarcan en alguna dimensión de la educación basada en competencias, el tercer aspecto referido a las actividades que desarrollan las universidades donde el estudiante cursan una carrera profesional y por último la percepción en función a los planes de clases para cada materia y si estos presentan actividades que se enmarcan en la educación basada en competencias. Se utilizó el SPSS, para tabular y analizar la información obtenida con la encuesta virtual, así mismo, se desarrollaron cruces de variables que permitieron generar los ponderadores del indicador y establecer de forma cuantitativa el indicador de percepción estudiantil. Los resultados obtenidos muestran que un 57% de la muestra obtenida (247 encuestas) perciben que la universidad, los docentes, las evaluaciones y los planes de clases presentan alguna actividad que se enmarca en las tres dimensiones de la educación basada en competencias.

Palabras clave: Percepción, estudiantes universitarios, educación basada en competencias

FI - 228- CB FCEE

PROPUESTA DE PLAN DE EXPORTACIÓN PARA LA BENEFICIADORA DE ALMENDRAS CNAB DIRIGIDO AL MERCADO DE HAMBURGO ALEMANIA

Laura Mariana Valdivia Loza¹

¹ Carrera de Ingeniería Comercial. Facultad de Ingeniería y Ciencias Empresariales. Sede Académica Cochabamba. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: valdiviamariana1004@gmail.com

En los últimos cinco años, Bolivia ha obtenido alrededor de \$us 825 millones gracias a la exportación de almendras, lo que representa el 75% de los ingresos del norte del país. La almendra es un fruto seco nutritivo y energético utilizado en la preparación de varios productos alimenticios y cosméticos gracias a su alta calidad de grasa natural. Tras realizar un estudio de mercado internacional para la empresa "CNAB" que se encuentra en Riberalta Beni, se busca determinar la rentabilidad y viabilidad de este plan de exportación hacia Hamburgo Alemania, ya que cuenta con la producción y mano de obra necesaria. El objetivo es determinar la viabilidad de la exportación del producto a Hamburgo, Alemania, a través de un análisis exhaustivo del mercado, la competencia y la evaluación financiera, y desarrollar un programa de logística eficiente para exportar a tres empresas potenciales. El enfoque del análisis será cualitativo, utilizando la observación y la recolección de datos sin medición numérica para evaluar las características y tendencias del mercado alemán. El diseño de investigación será no experimental, permitiendo la descripción y análisis de variables en un momento dado. Los alcances serán descriptivos y exploratorios para conocer el perfil del cliente, la oferta y demanda del mercado, y la posible demanda del producto en el mercado de Hamburgo, Alemania. Generar un documento base de exportación aplicable por la empresa para la reactivación del mercado alemán. Encontrar el mejor canal logístico de distribución hasta puerto del producto. Saber de manera certera si realizar esta exportación será viable para la empresa.

Palabras clave: Plan exportación, almendras, Alemania

FI - 233 - CB

CARACTERIZACIÓN ECONÓMICA DE MUJERES CUENTAPROPISTAS INFORMALES EN LAS LAVANDERÍAS POPULARES DE LA ZONA NORTE DEL MUNICIPIO DE CERCADO - COCHABAMBA

Juan Pablo Sucre Reyes¹

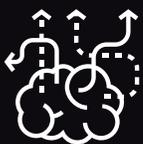
¹ Carrera de Ingeniería Comercial. Facultad de Ingeniería. Sede Académica Cochabamba. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: doc.juanpablo.sucre.re@unifranz.edu.bo

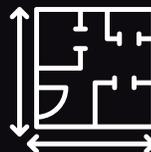
Sin duda alguna el trabajo es la principal forma de subsistencia humana, lo realizamos porque sin ello no podemos obtener los ingresos necesarios para nosotros, para nuestras familias y sus correspondientes necesidades. Al analizar la actividad económica de mujeres cuentapropistas de nuestro medio, como son en este caso las lavanderías populares de la zona norte de nuestra ciudad; observamos que dichos emprendimientos son sencillos, pero esforzados y aunque parecen generar ingresos muy modestos permanecen como única alternativa de ingresos y por ende de subsistencia. **Objetivos.** Establecer la estructura de costos de producción: factores productivos, costes. Cuantificar las funciones o curvas de producción a corto y largo plazo, curva de oferta del productor. Cuantificar los niveles de producción asociados a beneficio, costo de beneficio nulo y pérdida. Cuantificar la curva de oferta y demanda de la industria estableciendo el equilibrio de mercado de competencia perfecta. **Metodología.** Se realizó una investigación descriptiva y exploratoria de dicha actividad económica, para lo cual se procedió a la planeación de la población a ser elegida, que comenzó con el diseño del cuestionario enfocada en aspectos de costos e ingresos. El número de lavanderías populares visitadas fue 3: Parque Fidel Anze, Cala Cala y Simón López (Kalampampa). Se aplicó el cuestionario de forma directa a las mujeres cuentapropistas y sus principales dirigentes. **Resultado(s) más relevante(s)** Se procesaron los mismos con ayuda del software MS EXCEL, y aplicando principios y teorías microeconómicas se obtuvieron los siguientes resultados: 1. La estructura de costos de producción: factores productivos, costes. 2. Las funciones o curvas de producción a corto y largo plazo, curva de oferta del productor. 3. Los niveles de producción asociados a beneficio, costo de beneficio nulo y pérdida. 4. Funciones o curvas de oferta y demanda de la industria estableciendo el equilibrio de mercado de competencia perfecta. **Conclusiones.** Ingresos de subsistencia que no consideran el desgaste físico como principal consecuencia de no considerar la mano de obra como costo variable primordial. Estructuras de competencia perfecta a las cuales deben someterse las unidades productivas

Palabras clave: Caracterización económica, lavandería popular

FACULTAD DE DISEÑO Y **TECNOLOGÍAS** **CROSSMEDIA**



Carrera de
Publicidad y Marketing
UNIFRANZ

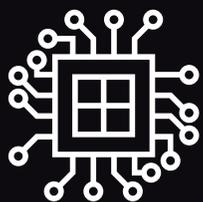


Carrera de
Arquitectura
UNIFRANZ



Carrera de
Diseño Gráfico y
Producción Crossmedia
UNIFRANZ

FACULTAD DE
INGENIERÍA



Carrera de
Ingeniería en Sistemas
UNIFRANZ

FCEE - 256 - CB

INCIDENCIA DEL TRABAJO COLABORATIVO Y COLABORATIVO EN LA FORMACIÓN DE COMPETENCIAS Y RENDIMIENTO ACADÉMICO DE ESTUDIANTES DE 6TO Y 8VO SEMESTRES DE LA CARRERA DE PUBLICIDAD Y MARKETING

Katherine Rico Reintsch¹, Anna Vargas Calderón¹

¹ Carrera de Publicidad y Marketing. Facultad de Tecnología y Cross Media. Sede Académica Cochabamba. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: doc.katherineingrid.rico.re@unifranz.edu.bo

La investigación a realizarse, trabajará con 2 asignaturas de la carrera de Publicidad y Marketing: Proyecto Integrador Final III y Proyecto Integrador Intermedio II. Lo que se quiere investigar es cuál es la incidencia del aprendizaje colaborativo (equipo a equipo vs. Uno a uno) y la colaboración en el desarrollo de sus proyectos. Esta investigación incluirá el desempeño académico cualitativo y cuantitativo de los estudiantes en el Hito 4 del 1-2023. Se realizará un experimento de trabajo colaborativo en aula de forma grupal e Individual por cursos y se comparará resultados de rendimiento de forma cualitativa y cuantitativa. Cada docente guiará el trabajo colaborativo en aula para contar con hojas de observación participante y entrevistas a profundidad con los participantes del experimento. Asimismo, las docentes participantes visitarán el aula de la otra colega para una observación directa no participante.

Palabras clave: Marketing, estudiantes, trabajo colaborativo

FI - 202 - LP

SISTEMA DE UN COMPOSTADOR PARA LA DISMINUCIÓN DE LA PROLIFERACIÓN DE PLAGAS MEDIANTE UN MICROCONTROLADOR ESP8266, CASO "MERCADO SANTA ANA" DE LA CIUDAD DE EL ALTO

Nayeli Reina Copa Limachi¹

¹ Carrera de Ingeniería de Sistemas. Facultad de Ingeniería. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: lpze.nayelireina.copa.li@unifranz.edu.bo

En la actualidad el proceso del compostaje es una alternativa para el medio ambiente, En la sociedad se vive en un entorno muy contaminado el cual a pesar de que un gran porcentaje son residuos como plástico u otros materiales se debe tomar en cuenta que otro porcentaje son residuos orgánicos los cuales tienen gran utilidad en el área de la agricultura ya que si son utilizados de forma correcta se puede elaborar el compostaje que es el proceso para la degradación de los desechos orgánicos, obteniendo como resultado la tierra vegetal. Objetivos • Recopilar la información del proceso de compostaje y de los desechos orgánicos para desarrollar el compostador automatizado. • Utilizar la metodología para realizar el análisis y diseño del compostador automatizado. • Utilizar un microcontrolador para la comunicación con el compostador y el sistema de monitoreo. • Desarrollar un compostador para automatizar los procesos de la degradación de los desechos orgánicos. • Capacitar sobre el funcionamiento del compostador a las personas del mercado Santa Ana. Metodología En el presente proyecto se utilizará la metodología descriptiva, ya que consiste en llegar a conocer las situaciones predominantes a través de las actividades. Se analizará los datos reunidos para descubrir cuáles variables están relacionadas en todo el proceso desde el momento en que las señoras del mercado introducirán los desechos orgánicos hasta la degradación de los mismos para la disminución de la proliferación de microorganismos con el apoyo del compostador automatizado. Como técnica de la investigación se definió la entrevista por el hecho de que para el desarrollo del presente software se requiere consultar, saber, conocer, los requerimientos del usuario. Se espera como resultado la optimización del proceso del compostaje y la disminución de la proliferación de las plagas en el mercado "Santa Ana" implementando IoT.

Palabras clave: Compostador, Plagas, Inteligencia artificial, microcontrolador

FI - 216 - LP

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS EN UN MULTICENTRO PARA COLABORAR EN LA TOMA DE DECISIONES MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Mayra Condori Ramos¹, Nayeli Reina Copa Limachi¹ e Ivan Rodrigo Coronel Mamani¹

¹ Carrera de Ingeniería de Sistemas. Facultad de Ingeniería. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: lpze.nayelireina.copa.li@unifranz.edu.bo

En la actualidad los centros comerciales, centros de recreación, cines, etc. Van optando por actualizar tanto los juegos que ofrecen, los servicios que brindan y demás. Los controles de acceso en cuanto ingreso y egreso de personas muchas veces no son tomados en cuenta ya que los administradores y dueños se centran en que consuman los productos y servicios, sin tener en cuenta que pueden incrementar los ingresos si se logra controlar la cantidad de personas que ingresan, el horario en el que lo hacen, tiempo en el día que el lugar es más concurrido y momentos en el que está vacío. Mediante la inteligencia artificial se llegará a recabar toda la información necesaria para colaborar en la toma de decisiones de los administradores del centro de recreación ya que mediante el estudio del comportamiento de las personas se podrá realizar un análisis más profundo y ofrecer una mejor experiencia a los usuarios.

Palabras clave: Sistema de control, acceso, multicentro, Inteligencia artificial

FDTCM-266-SC

PROPUESTA ARQUITECTÓNICA PARA PLANTA PROCESADORA DE FRUTAS

Silvia Avaroma Villafani¹

1 Carrera de Arquitectura. Facultad de Tecnología y Cross Media. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: avaroma@yahoo.es

La propuesta se realizó en el municipio de San Carlos, a 2 horas de la ciudad de Santa Cruz. zona agrícola y turística. El objetivo es realizar una propuesta real en base a casos, normativa, accesibilidad, etc. con el propósito de generar áreas de trabajo para la comunidad de la zona. además de ser una propuesta sostenible, fácil de realizar mantenimiento, pensado para tener una buena evacuación de agua de lluvia, que es el gran problema en la zona. La metodología en primer lugar, disciplina, metodología, normativa, leyes, sostenibilidad, todas van de la mano. Actualmente todo se realiza pensando en la inclusión, accesibilidad y sostenibilidad. que forme parte de la economía circular. Esto implica disciplina – orden en cada línea diseñada, además, con la metodología implantada como Unifranz. El resultado más relevante ha sido motivador, evolutivo y alentador para los alumnos. se han sentido parte del medio. En conclusión la profesión como todas, es una forma de vida que genera resultados a nivel personal y a nivel del entorno que nos rodea. creando conciencia-empatía, trabajo y evolución cultural.
Palabras clave: Propuesta arquitectónica, procesadora de frutas.

FI - 205 - LP

CREEDNI "SISTEMA MÓVIL DE ENSEÑANZA DE LENGUAJE DE SEÑAS Y DIAGNÓSTICO PARA NIÑOS CON DIFICULTAD AUDITIVA MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL"

Mayra Condori Ramos¹

1 Carrera de Ingeniería de Sistemas. Facultad de Ingeniería. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: lpze.mayra.condori.ra@unifranz.edu.bo

Hoy en día en Bolivia existe una parte de la población de niños que presentan dificultad en su capacidad auditiva, según datos del Instituto Nacional de estadística (INE), existen 50.562 personas sordas. Aunque el Ministerio de Educación hizo la adaptación curricular para que las personas con discapacidad puedan ingresar a la educación regular, la mayoría de los profesores no hablan en lenguaje de señas y tampoco se realizan cambios en la currícula escolar. Los niños son los más afectados debido a que adoptan métodos más complejos para aprender distintas destrezas motrices como intelectuales. Analizando las necesidades presentadas, se propone el actual proyecto, que consiste en desarrollar un sistema móvil para diagnóstico y enseñanza a los niños con dificultad en la capacidad auditiva mediante inteligencia artificial y lenguaje de señas en la etapa inicial de su formación en Bolivia en la gestión 2023, para lo cual se debe: recopilar información del lenguaje de señas boliviana para crear la representación de las palabras mediante multimedia de dentro de la aplicación móvil, diseñar los módulos con interfaz intuitiva para enseñar a los niños las distintas palabras, desarrollar el módulo de enseñanza con la implementación de realidad aumentada, desarrollar el módulo de diagnóstico de dificultad auditiva mediante inteligencia artificial y generar reportes para los padres de familia información sobre el avance que la aplicación brinda a los niños. La metodología de investigación utilizada es la metodología descriptiva no experimental debido a la necesidad de describir y analizar las características de una situación real del comportamiento humano de los niños con dificultad auditiva. Dentro de los resultados esperados se encuentra el desarrollo completo de la aplicación móvil con la enseñanza y diagnóstico oportuno de los niños usuarios para colaborar con su desarrollo como también apoyar a los padres de familia con los reportes emitidos.

Palabras clave: Deficiencia auditiva, Inteligencia artificial, Lenguaje de señas

FI - 201 - LP

SISTEMA WEB DE PROMOCIÓN Y REFERENCIACIÓN PARA LA BÚSQUEDA DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS MEDIANTE EL ALGORITMO HAVERSINE

Katherine Deina Nina Alejo¹ y Hilaria Adima Vasquez Duran¹

¹ Carrera de Ingeniería de Sistemas. Facultad de Ingeniería. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: lpze.katherinedeina.nina.al@unifranz.edu.bo

El mercado de los medicamentos tiene un carácter estratégico y al pasar el tiempo este mercado se expande. La autoridad de fiscalización de empresas en Bolivia realizó un estudio de mercado de medicamentos esenciales, donde se observa que, hasta el mes de junio del año 2019 a nivel nacional, el número de farmacias alcanza a 7428 donde el 84 % corresponde a farmacias unipersonales. Se encuentran inconvenientes que se presentan a la hora de buscar un producto farmacéutico, por ello se propone la implementación de un algoritmo de búsqueda en un sistema. - **Objetivos:** Desarrollar un sistema web de promoción y referenciación para la búsqueda de productos farmacéuticos mediante el algoritmo Haversine, en la Zona Ballivián de la ciudad de El Alto, realizado el año 2023. Utilizar la metodología ciencia de datos para realizar el análisis y diseño del sistema web de promoción. Desarrollar módulos de información y búsqueda para que el cliente pueda visualizar a las farmacias con el producto que requiere, hacer comparaciones de precios y encontrar el producto más económico. Aplicar el algoritmo Haversine en los filtros de búsqueda para la referenciación de la farmacia más cercana con el producto solicitado, mediante el uso del GPS de los dispositivos tecnológicos. **Metodología:** Para el proyecto se seleccionó la metodología descriptiva no experimental, para el desarrollo del proyecto será Scrum, ya que es la más óptima por su enfoque en ciclos de trabajo, flexibilidad y entrega incremental, la metodología de análisis seleccionada es en ciencia de datos. **Resultados:** Se espera tener como resultado el proyecto con un sistema web funcional. Observar la información de las farmacias, módulos de carga de información para el usuario farmacia.

Palabras clave: Sistema web, Promoción, referenciación, Algoritmo Harvesine

FDTCM - 260 - LP

PROPUESTA DE PROTOTIPO DE DISEÑO UX-UI PARA PERSONAS CON ENFERMEDAD VISUAL DE DEGENERACIÓN MACULAR A PARTIR DE 60 AÑOS EN LA PAZ- BOLIVIA.

Valeria Ramírez Cárdenas¹

¹ Carrera de Diseño Gráfico y Producción. Facultad de Tecnología y Cross Media. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: solalyv@gmail.com

El diseño UX-IU es una de las bases fundamentales para la época en la que nos encontramos, ya que en esto se basa las tecnologías actuales, la hora de diseñar se tiene que empatizar de una manera más certera para poder comunicar con mayor efectividad en el mensaje, por ello debemos tener en cuenta la mayoría de las cosas que rodea a nuestros usuarios; sin embargo, la base fundamental del diseño ux es empatizar. Actualmente, los diseñadores solo quieren crear algo interactivo y algo estético y llamativo olvidándose así de alguno de los problemas que puede tener una población importante. Por ello a la hora de crear o diseñar, no ampliamos más los horizontes que los convencionales como público objetivo. Un usuario muy poco tomado en cuenta es el tipo de discapacitados visuales, existen muchos usuarios que quieren llegar a navegar y una de las personas de las cuales ya tienen tiempo y quieren hacer más cosas como son las personas jubiladas y lamentablemente a este sector se llega más a fondo las discapacidades degenerativas visuales que no solo a trae problemas, ya que no solo por la edad es un impedimento para que se adentren dentro de una necesidad social que es la utilización de tecnología, en este caso ir un poco más allá decir que este tipo de personas ya por la edad son personas con una enfermedad de baja visión, que es la degeneración macular y las personas que más quieren navegar por ello una creación de una página web basada en ello, en este caso se podrá hacer un diseño UX-UI más aplicativo y mucho más empático para este tipo de personas pensando en las discapacidades y en la estética. Tomando en cuenta sus dificultades.

Palabras clave: Discapacidad visual, diseño UX-UI, tecnología

FDTCM - 258 - LP

BLOQUEO CREATIVO

Shirley Helen Lozada Hidalgo¹

¹ Carrera de Publicidad y Marketing. Facultad de Tecnología y Cross Media. Sede Académica La Paz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: shirley.lozada@unifranz.edu.bo

Introducción: El bloqueo creativo es un obstáculo temido por aquellos que trabajan en campos donde las ideas son valoradas, así como por cualquier persona que requiere creatividad en su vida. Se manifiesta como una sensación de quedarse sin ideas y atrapado en un agujero del que parece imposible salir. Este problema puede minar la confianza y la capacidad de crear, afectando incluso a las habilidades creativas que alguna vez se tuvieron. **Objetivo:** El objetivo de este estudio es comprender qué es el bloqueo creativo y presentar diversas estrategias para superarlo. **Metodología:** El presente estudio no sigue una metodología de investigación convencional, sino que se basa en la recopilación de ideas y estrategias prácticas para abordar el bloqueo creativo. **Resultados:** El estudio identificó diversas estrategias para enfrentar y superar el bloqueo creativo. Entre ellas destacan: descansar adecuadamente para aumentar la productividad, mantener un equilibrio entre trabajo y descanso, buscar inspiración en el trabajo de otros, colaborar con personas creativas, practicar y mejorar habilidades en áreas de debilidad creativa, y enfocarse en proyectos personales que permitan recuperar la pasión por la creatividad. **Conclusiones:** El bloqueo creativo es una realidad común y natural en la vida de quienes dependen de la creatividad en su trabajo y en otros aspectos. Asimismo, es esencial aceptar que los errores y las malas ideas son parte del proceso creativo y pueden conducir a resultados sorprendentes. Al adoptar estas estrategias, es posible liberar la creatividad y disfrutar del proceso creativo día a día.

Palabras clave: Creatividad, descanso, equilibrio, trabajo, estrategias

MÓDULO EXPERIMENTAL EDUCATIVO E INTERNADO SANTA FE

Sergio Alejandro Pol Pinto¹, Andrea Virhuez Méndez¹, Evelyn Echeverría Arias¹, Gheorgea Herrera Bochler¹, Marco Antonio Camacho Cuellar¹, Ricardo Davalos Luizaga¹, Albert Fernández Fernández¹, Arkhos Antonio Soliz¹, Gabriela Rivera Pupuhissiry¹, Ivan Fabricio Zelada Arena¹, Mireya Pillco Ponce¹, Yessenka Añez Gutierrez¹

¹ Carrera de Arquitectura. Facultad de Tecnología y Cross Media. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: doc.sergioalejandropolpi@unifranz.edu.bo

La enseñanza en el marco escolar se caracteriza porque el material curricular y las estrategias didácticas que se deben diseñar teniendo en cuenta las habilidades y aptitudes de los estudiantes en cada etapa educativa, de esta forma, el principal objetivo es crear ambientes de aprendizaje que permitan involucrar al alumnado en una tarea que le lleve a interactuar física e intelectualmente con los materiales. El módulo tiene tres partes diferenciadas. La primera engloba las actividades concierne al aprendizaje en aulas y áreas deportivas, para todos los niveles desde el inicial hasta el nivel técnico. La segunda son las áreas complementarias que tendrá el módulo educativo basado en la educación finlandesa, que es uno de los mejores países en enseñanza escolar por su metodología. En la misma no solo recibirán enseñanza teórica, sino que tendrán enseñanza práctica, áreas culturales, técnicas, comedores y áreas de trabajo al aire libre, en las que podrán interactuar sin necesidad de desplazarse a otro lugar. La última parte, es el de incorporar un internado para alumnos sobresalientes y que sus comunidades se encuentran alejadas, en esta parte complementaria se podrá compartir las mismas áreas de aprendizaje del módulo llegando a un nivel óptimo de educación. Diseñar un módulo didáctico para integrar las áreas complementarias como estrategia pedagógica al proceso de enseñanza, analizando previamente este objetivo es que se piensa en un proyecto de educación que trabaje desde niveles inicial, primario y secundario con la implementación de un internado que permita estudiar una rama técnica que colabore a la comunidad a su desarrollo productivo y económico. Esta solución permitiría no solo generar un icono de educación para la comunidad, sino un equipamiento que complementa a su entorno y aporte cultura, recreación y valoración de temas de la vida, tecnología; complementando la fauna y flora que es parte característica de Santa Fe y de la comunidad en general. Como objetivos son: analizar el Sistema educativo finlandés vs sistema educativo boliviano, diseñar un complejo educacional con la sinergia de lo tradicional de la comunidad con la tecnología y modernidad global, relacionar el plan de aula, técnico y ambientes abiertos a su geografía y locación.

Palabras clave: Módulo educativo, aprendizaje, pedagogía

FDTCM - 272 - CB

INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN AULA VIRTUAL UN ACERCAMIENTO AL TRABAJO EN EQUIPO, LA COMUNICACIÓN Y LA COLABORACIÓN

Irving Martinez Pacheco¹

¹ Carrera de Diseño Gráfico. Facultad de Tecnología y Cross Media. Sede Académica Cochabamba. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: doc.irving.martinez.pa@unifranz.edu.bo

La inteligencia artificial (IA) puede mejorar la experiencia de aprendizaje en línea en el aula virtual a través de la personalización del aprendizaje, la retroalimentación automática, la asistencia virtual y el análisis de datos. La IA también puede mejorar el trabajo en equipo, la comunicación y la colaboración en el aula virtual mediante la facilitación de la colaboración virtual, la gestión de proyectos, la evaluación de la participación. Además, la IA puede ayudar a los profesores a evaluar la participación de los estudiantes logrando mejorar la eficiencia y la efectividad del trabajo en equipo y la colaboración en línea en el aula virtual.- **Objetivos.** Identificar las limitaciones actuales en la implementación de la inteligencia artificial en el aula virtual y proponer soluciones para superarlas. **Evaluar el impacto de la inteligencia artificial en la mejora del trabajo en equipo, la comunicación y la colaboración en el aula virtual.** Analizar los diferentes modelos de inteligencia artificial y su adaptación a los requerimientos del aula virtual. Investigar las metodologías de enseñanza y evaluación más adecuadas para la integración de la inteligencia artificial en el aula virtual. Establecer un marco de referencia para la implementación de la inteligencia artificial en el aula virtual y proporcionar recomendaciones prácticas para su uso efectivo, **metodología, revisión de literatura:** Se llevaría a cabo una revisión exhaustiva de la literatura disponible sobre el tema. Esto incluiría investigaciones previas, artículos académicos. **Identificación de objetivos:** Se establecerán objetivos de investigación claros y específicos basados en la revisión de literatura. **Diseño de investigación:** Se desarrollaría un diseño de investigación adecuado para el estudio. Esto podría incluir la selección de participantes, la elección de la tecnología de inteligencia artificial adecuada, la definición de variables y la determinación de métodos de recolección de datos. **Selección de participantes:** Se seleccionarán los participantes adecuados para el estudio. Esto podría incluir estudiantes, profesores y personal de apoyo técnico. **Análisis de datos:** Se llevaría a cabo un análisis estadístico de los datos recopilados para evaluar el impacto de la inteligencia artificial en el trabajo en equipo, la comunicación y la colaboración en el aula virtual.

Palabras clave: Inteligencia artificial, estudiantes, aula virtual

PLATAFORMA ASPERGER

Daniel Alexander Sarzuri Calvimontes¹, Damian Kim Maldonado¹

¹ Carrera de Ingeniería de Sistemas. Facultad de Ingenierías. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: herman.pacheco@unifranz.edu.bo

La enfermedad de Asperger es un trastorno del espectro autista (TEA) que se caracteriza por dificultades en la interacción social y patrones repetitivos y restrictivos de comportamiento. Suelen presentar dificultades en su aprendizaje socioemocional. Aunque no hay cura para el síndrome de Asperger, los tratamientos pueden ayudar a las personas a aprender habilidades sociales y mejorar su calidad de vida. Es importante que los familiares, amigos y educadores comprendan el síndrome de Asperger y apoyen a las personas afectadas en su vida diaria. En este proyecto se propone el diseño y desarrollo de una página web para ayudar a estos niños a desarrollar sus habilidades socioemocionales. Esta herramienta tiene como objetivo principal proporcionar recursos y actividades interactivas adaptadas a las necesidades y características de cada niño, para que puedan aprender y mejorar en áreas como la comunicación, la empatía, la resolución de conflictos y la regulación emocional. La página web se basará en la metodología ABA (Applied Behavior Analysis), que se centra en el análisis y modificación de conductas, y que ha demostrado ser eficaz en el tratamiento de TEA. Se espera que esta herramienta contribuya a la mejora del bienestar de los niños con Síndrome de Asperger, fomentando su inclusión social y mejorando su calidad de vida. Los objetivos específicos son; identificar las necesidades y características de los niños con Síndrome de Asperger en relación a sus habilidades socioemocionales, seleccionar y adaptar recursos y actividades interactivas para el aprendizaje socioemocional de los niños con Síndrome de Asperger, diseñar e implementar una plataforma web accesible y fácil de usar para los niños y sus familias y evaluar la eficacia de la herramienta en el aprendizaje socioemocional de los niños con Síndrome de Asperger, mediante la aplicación de pruebas y evaluaciones que permitan medir el progreso de los niños a lo largo del tiempo. La problemática a la que se enfrentan los niños con Síndrome de Asperger es la dificultad para comprender y manejar las habilidades socioemocionales, lo que puede limitar su inclusión social y su calidad de vida. Estos niños pueden tener dificultades para comunicarse, interpretar las emociones de los demás, regular sus propias emociones y resolver conflictos, lo que puede afectar su capacidad para establecer relaciones sociales satisfactorias y para desarrollar una autoestima positiva. Se pudo evidenciar que no hay muchos especialistas en la ciudad de santa cruz por lo cual el tratamiento es muy costoso por esto puede llegar a estar fuera de las posibilidades de algunas familias cuyo recurso económico es bajo. Este proyecto radica en la necesidad de proporcionar herramientas y recursos específicos para el aprendizaje socioemocional de los niños con Síndrome de Asperger, que les permitan mejorar en estas áreas y fomentar su inclusión social. La página web propuesta busca proporcionar una plataforma accesible y adaptada a las necesidades de los niños, que les permita aprender y mejorar en habilidades socioemocionales de manera efectiva y lúdica. La página web también tiene el potencial de proporcionar a las familias y cuidadores de los niños recursos y actividades para complementar el trabajo que se realiza en la terapia y en la escuela.

Palabras clave: página web, Asperger, habilidades socioemocionales

FI - 229- CB

SEGURIDAD CIUDADANA PERSONAL TECNOLÓGICA (SCPT)

Veymar Illanes Gancⁱ¹, Monica Liz Ustariz Vasquez¹

¹ Carrera de Ingeniería de Sistemas. Facultad de Ingenierías. Sede Académica Cochabamba. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: cbbe.veymarbenjamin.illanez.ga@unifranz.edu.bo

En la actualidad se vive en una realidad de inseguridad ciudadana, ya que nuestros jóvenes y personas mayores de edad y niños están expuestos a que pueden sufrir de secuestros, asaltos, o verse involucrados en situaciones que le generan inseguridad, por lo que este proyecto con ayuda de la tecnología pretende generar una solución personal para estas situaciones de peligro que funciones de manera instantánea y en tiempo real.- **Objetivos.** Desarrollar una manilla de seguridad ciudadana que será activada cuando la persona sienta que corre peligro, mediante un sensor de pulso cardíaco y un GPS que permite enviar señales de auxilio a amigos y familiares de confianza en caso de una emergencia con la localización del usuario y activación automática. **Objetivo Específicos o Análisis y relevamiento de datos para abordar la problemática, o Diseñar el prototipo de la manilla de seguridad..o Desarrollar el sistema web para el funcionamiento de la manilla, o Programar los componentes del gps y sensor de pulso cardíaco, o Implementar los componentes en la manilla.- Metodología.** La metodología a abordar será Mixta, Porque los datos numéricos y cifras nos ayudaran a ver la cantidad personas a las que alcanza el problema y a quienes irá dirigido a solución propuesta. En los casos de cualificar las comodidades o factibilidad del diseño planteado en la solución es acorde a las necesidades y cumple con lo que se espera, respecto a comunidad y usabilidad.- **Resultados.** Se espera tener un prototipo funcional de la manilla que funcione enviando notificaciones y alertas, una unión de software y hardware- **Conclusión(es)-El proyecto tiene potencial impacto en el área de seguridad personal- aunque en este momento será un prototipo semi funcional, está pensado para ser de alcance de todo público.**

Palabras clave: Seguridad ciudadana, prototipo

MONITOREO PARA PACIENTES GERIÁTRICOS

Christian Rodríguez Valdiviezo¹, Fabiola Evelyn Cadima Sanchez¹

¹ Carrera de Ingeniería de Sistemas. Facultad de Ingenierías. Sede Académica Cochabamba. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: cbbe.christian.rodriguez.va@unifranz.edu.bo

Los problemas que causa la manera tradicional de parametrizar corporalmente pacientes geriátricos son diversos, tomando en cuenta las distintas situaciones que pueden darse en el monitoreo de adultos mayores, entre ellos, el no almacenar esta información de forma automática en una base de datos para posterior gestión y control de cada paciente, genera una pérdida vital de información de gran relevancia para médicos y familiares monitoreando un adulto mayor que pueda presentar algún desperfecto en su funcionamiento corporal, sin poder brindarle a atención de emergencia respectiva. El presente proyecto de investigación se enfoca en presentar un proyecto en una primera versión que atienda las necesidades monitoreadas del personal médico hacia pacientes geriátricos en un centro de salud u hogar de ancianos, como también, personas particulares con la capacidad de monitorear un familiar desde la comodidad de su hogar, en el departamento de Cochabamba Cercado, Bolivia. Objetivos: Desarrollar un sistema IOT de monitoreo a través de parámetros corporales alertando desperfectos y estado de pacientes geriátricos de un centro de salud. Analizar datos obtenidos mediante observación y entrevistas. Identificar los parámetros corporales más relevantes para los médicos en una intervención inicial a pacientes geriátricos, a través de una encuesta. • Identificar el modelo del sistema. • Identificar las tecnologías disponibles que mejor se ajusten al sistema para un primer avance. • Identificar los módulos de desarrollo disponibles en el mercado local y su funcionamiento (IDE, Pinouts). • Identificar los sensores corporales disponibles en el mercado local, funcionamiento (Pinouts, código) y compatibilidad con el módulo de desarrollo. • Analizar lo identificado, mencionado anteriormente. • Establecer los parámetros corporales que medirá el sistema. • Realizar el ensamblaje entre sensores y módulo de desarrollo en paralelo según diagrama de conexión en placa de prototipos. • Realizar la visualización de parámetros a través de una IP, en paralelo de todos los sensores del sistema. La metodología que se usará para esta investigación es la investigación aplicada resolviendo un problema y una necesidad social. Se espera como resultados en este semestre: • El prototipo de los dispositivos electrónicos • Análisis de la solución • Monitoreo de adultos mayores en el hogar el buen Pastor • Investigación y aplicación del área de IOT • Desarrollar una plataforma web.

Palabras clave: Geriatria, monitoreo, prototipo

FI - 232 - CB

"PROTOTIPO DE APLICACIÓN MÓVIL PARA LA TRADUCCIÓN DEL CASTELLANO A LA LENGUA DE SEÑAS (MUTE OFF)"

Guido Pastor Escobar Ibañez¹

¹ Carrera de Ingeniería de Sistemas. Facultad de Ingenierías. Sede Académica Cochabamba. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: cbbe.guidopastor.escobar.ib@unifranz.edu.bo

En nuestro medio las personas privadas de hablar y escuchar aprenden el lenguaje de señas y/o la lectura de labios faciales para poder comunicarse con la sociedad, sin embargo, la gran mayoría de personas con la capacidad de hablar no entienden el lenguaje que tales personas utilizan para comunicarse con los demás. La diversidad es muy amplia, especular sobre la existencia de una lengua universal de señas llega a ser tan erróneo como pensar en la existencia de solo una lengua universal oral y estas llegan a obedecer los factores sociales y culturales. La Comunidad Sorda es una comunidad viva en la que participan personas Sordas y oyentes: familiares y amigos, profesores de Sordos, intérpretes y, por supuesto, personas Sordas. (Ministerio de Educación de Bolivia, 2010). Una aplicación destinada a esta población y al uso de todos debe estar adaptado al tipo de lengua del lugar, es por esta razón que el presente trabajo muestra el desarrollo de una aplicación móvil que captura en una caja de texto palabras y las cuales serán traducidas por un personaje 3D, quien gesticulando los movimientos de las manos y dedos hará posible la visualización de la traducción a lenguaje de señas

Objetivos:

- Desarrollar un prototipo de aplicación móvil, para la traducción del castellano a lengua de señas e implementar realidad aumentada para el autoaprendizaje en la población Boliviana.
- Diseñar un personaje 3d que se implementara en Unity, para que este realice las gesticulaciones de la traducción requerida.
- Desarrollar el entorno de inicio de sesión, registro o ingreso como invitado.
- Desarrollar el entorno principal donde se mostrará nuestro personaje 3d y una caja de texto la cual permitirá traducir las palabras al lenguaje de señas boliviana.

Metodología: La metodología que se usará para esta investigación es la investigación descriptiva que nos ayuda a recopilar información durante la investigación.

Resultados:

- Realizar un plan con el uso de una metodología ágil de desarrollo.
- Conocer y tener Información contextualizada de la lengua de señas en nuestro contexto.
- Tener datos de las personas sordomudas en nuestro contexto.

Se espera realizar el trabajo con el uso de diversas herramientas como ser, Unity 3D, software de captura de movimientos e implementarlos a un personaje 3D.

- Diseñar el prototipo con las herramientas mencionadas.
- Realizar pruebas y uso con el prototipo.

Conclusión. Se espera implementar elementos tecnológicos de tal forma que se adapten a las necesidades en esta nueva versión, para su culminación. También se pretende realizar un análisis y aplicar fuentes e información acorde al tema propuesto.

Palabras clave: Aplicación móvil, lenguaje simbólico, traducción

FI - 207 - SC

PÁGINA WEB "PINCEL CREATIVO"

Danny Vera Quisbert¹, Giordano Matheus Cayu Saucedo¹

¹ Carrera de Ingeniería de Sistemas. Facultad de Ingenierías. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: herman.pacheco@unifranz.edu.bo

Pincel Creativo es una plataforma en línea donde artistas de toda Bolivia pueden vender sus obras de arte a un público global. Nuestro objetivo es hacer que la compra y venta de arte sea fácil y accesible para todos, desde coleccionistas de arte experimentados hasta aquellos que buscan decorar sus hogares. En Pincel Creativo, los artistas pueden crear perfiles de vendedor y cargar imágenes de sus obras de arte, junto con información detallada sobre cada pieza. Los compradores pueden navegar por las obras de arte, ver imágenes detalladas y leer información sobre cada pieza antes de realizar una compra. Además, Pincel Creativo ofrece una amplia variedad de herramientas para hacer que la venta de arte sea más fácil para los artistas y más accesible para los compradores. Los artistas pueden administrar fácilmente su inventario y recibir notificaciones cuando se realiza una venta. Los compradores pueden realizar pagos seguros en línea y recibir sus obras de arte directamente en sus hogares.

Palabras clave: plataforma en línea, artistas, ventas.

FI - 208 - SC

TEST VOCACIONAL PARA ESTUDIANTES BACHILLERES

Adalid Soto Chávez¹, Eduardo Heredia Arancibia¹

¹ Carrera de Ingeniería de Sistemas. Facultad de Ingenierías. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: herman.pacheco@unifranz.edu.bo

El proyecto de desarrollo de una plataforma de test vocacionales tiene como objetivo crear una herramienta en línea que facilite a estudiantes, profesionales y personas en transición de carrera descubrir sus intereses, habilidades y valores para tomar decisiones informadas sobre su futuro profesional. A través de una metodología basada en las mejores prácticas de la orientación vocacional y la psicología, se busca proporcionar recomendaciones personalizadas y opciones educativas adaptadas a cada individuo. Para lograr estos objetivos, se ha seguido una metodología rigurosa y basada en la investigación. En primer lugar, se llevó a cabo una exhaustiva revisión de la literatura académica y se consultó a expertos en el campo para identificar las mejores prácticas en la orientación vocacional. Con esta base, se procedió al desarrollo de una plataforma en línea intuitiva y de fácil uso, utilizando tecnología avanzada que garantiza la seguridad y privacidad de los datos de los usuarios. En colaboración con psicólogos y expertos en orientación vocacional, se diseñaron y crearon una variedad de tests vocacionales que abordan diferentes aspectos de la vida laboral, como habilidades técnicas, habilidades blandas y valores. Estos tests fueron sometidos a pruebas y validación mediante la participación de un grupo piloto de usuarios reales, lo que permitió mejorar la eficacia y precisión de los resultados. Los resultados obtenidos han sido satisfactorios. La plataforma en línea es funcional y de fácil uso, permitiendo a los usuarios completar los tests vocacionales de manera sencilla y cómoda. Los tests desarrollados abarcan un amplio espectro de aspectos laborales, brindando a los usuarios una visión integral de las opciones profesionales disponibles. Además, se generan informes personalizados y detallados basados en los resultados de los tests, proporcionando recomendaciones de carreras y opciones educativas adaptadas a cada individuo. En conclusión, el proyecto de desarrollo de una plataforma de test vocacionales ha logrado su objetivo de proporcionar a estudiantes, profesionales y personas en transición de carrera una herramienta confiable y personalizada para explorar sus intereses y habilidades. La plataforma representa una contribución valiosa al campo de la orientación vocacional, ofreciendo una solución efectiva y accesible respaldada por una metodología rigurosa y validada. Está lista para ser implementada y brindar sus servicios a aquellos que buscan encontrar una carrera satisfactoria y alineada con sus intereses y aspiraciones.

Palabras clave: test vocacional, estudiantes, plataforma.

FI - 210 - SC

RESUMEN DE PROYECTO: PLATAFORMA PARA VENTA DE PRODUCTOS ORGÁNICOS

Sara Kenaya Arias Nava¹

¹ Carrera de Ingeniería de Sistemas. Facultad de Ingenierías. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: herman.pacheco@unifranz.edu.bo

En los últimos años, ha habido un aumento significativo en la demanda mundial de alimentos y productos orgánicos. Esto se debe a que cada vez más personas están buscando opciones más saludables para su dieta y están dispuestas a pagar más por productos que se produzcan de manera sostenible y sin el uso de productos químicos dañinos. Bolivia es un país que cuenta con comunidades de agricultores que siguen prácticas de producción amigables con el medio ambiente. Sin embargo, muchos de estos productores enfrentan dificultades para comercializar sus productos en las ciudades. Aunque la demanda de productos orgánicos está en aumento, en Bolivia este mercado aún está en desarrollo, por lo cual es difícil encontrar tiendas especializadas en productos orgánicos. Sin embargo, a medida que la conciencia sobre los beneficios de los productos orgánicos va creciendo, es posible que se desarrollen más oportunidades para los agricultores y se expanda el mercado de productos orgánicos en Bolivia. Este proyecto consiste en una plataforma web para la comercialización de productos orgánicos en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra, con el motivo de promover el consumo de alimentos sanos, apoyando a medianos y pequeños agricultores y fomentando prácticas agrícolas que sean amigables con el medio ambiente. Para el desarrollo del proyecto se utilizaron las siguientes tecnologías y lenguajes de programación: ASP.NET 6 Core, Entity Framework, SQL Server, C#, JavaScript, Html y Css. El objetivo general es desarrollar una plataforma web para facilitar la venta de productos orgánicos en la ciudad de Santa Cruz. Como objetivos específicos son: definir las tecnologías, lenguajes de programación y frameworks necesarios para el desarrollo de una plataforma web, diseñar y desarrollar una plataforma web de ecommerce para la compra y venta de productos orgánicos, crear una base de datos para almacenar los datos de los productos y de los usuarios y realizar encuestas a la población de la ciudad de Santa Cruz de la Sierra para obtener información sobre posibles futuros usuarios. Este proyecto se realizó con la metodología de desarrollo ágil SCRUM, la cuál consiste en realizar un tablero donde se anotan diferentes tareas asignadas y su estado actual, de esta forma se tiene un monitoreo más eficiente del proyecto. Interfaz de la pantalla de inicio. Al proporcionar una plataforma web de comercialización en línea, que esté respaldada por la participación de medianos y pequeños agricultores comprometidos con la producción orgánica, el proyecto tiene el potencial de llenar un vacío en el mercado y satisfacer la creciente demanda de alimentos orgánicos. Además, al promover una dieta más saludable y sostenible, se contribuye al bienestar de los consumidores y al desarrollo sostenible del sector agrícola en Bolivia. Sin embargo, se debe prestar especial atención a la logística y distribución de los productos, así como a la promoción efectiva de la plataforma para alcanzar a un público más amplio y generar conciencia sobre los beneficios de los alimentos orgánicos.

Palabras clave: plataforma, web, productos orgánicos.

FI - 211 - SC

VIDEOJUEGO EDUCATIVO BASADO EN LA HISTORIA DE LA GUERRA DEL CHACO

Gabriel Bodomir Santos Duran¹

¹ Carrera de Ingeniería de Sistemas. Facultad de Ingenierías. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: herman.pacheco@unifranz.edu.bo

El presente, este proyecto es ayudar a los estudiantes a tener mayor concentración y entendimiento, gracias a la pandemia que hubo en 2019, se logró crear varias plataformas o herramientas didácticas que ayudan hacer la clase más eficiente y interesante para algunos estudiantes, pero no todos los docentes usan estas plataformas ya que aún mantienen su método tradicional de enseñanza, lo cual puede parecer aburrido o menos interesante a algunos estudiantes, esto afecta al bajo rendimiento y desempeño académico. Por eso se planea desarrollar un juego educativo basado en la guerra del chaco, ya que hoy en día la mayoría de los estudiantes juegan algún videojuego y están más pendiente a ellos, además. Los videojuegos aportan conocimientos hoy en día ya que algunos videojuegos se basan en una historia basada en la vida real, también a mejorar la lógica de una persona por puzzles, conocimientos matemáticos o físicos, etc. La propuesta que se da es implementar un videojuego educativo a los planteles educativos para incrementar el conocimiento histórico en hechos de Bolivia, ya que la mayoría de las personas carecen de estos conocimientos, por ese motivo se está desarrollando dicho proyecto, además. de llenar horas de diversión, se logrará aportar conocimientos al estudiante, esto ayudará a aumentar su rendimiento académico. El objetivo general es desarrollar un videojuego educativo mediante la Gamificación para promover la enseñanza en estudiantes de nivel secundario a través de la narración de hechos históricos sobre la Guerra del Chaco. Como objetivos específicos son; recopilar información de la historia de la guerra del chaco, buscar una plataforma donde realizar el desarrollo, buscar un lenguaje de programación que se acomode a las necesidades del proyecto, crear el diseño gráfico tanto de niveles, personaje, enemigos y armas. (Gráficos en juegos), diseñar gráficamente la estructura de cada nivel, realizar la animación (Sprites) de los diferentes personajes, realizar la animación (Sprites) de armas que se usarán en el videojuego y crear la codificación de cada acción que tenga el videojuego. En un marco de trabajo para desarrollo ágil de software, es el proceso en el que se aplican las buenas prácticas para trabajar colaborativamente. Está basada en entregas parciales y regulares del producto final, estas están priorizadas de acuerdo a las aportaciones que tenga el proyecto y son valoradas por los usuarios, esta metodología permite detallar la planificación de un proyecto, además de dar énfasis y solución en base a costos, horarios. Para este desarrollo se tomó los siguientes springs: La elaboración del software es sencillo y fácil entendimiento para que los usuarios finales puedan divertirse y aprender, el videojuego puede ser completado en corto tiempo, ya que esta tiene su secuela también así para no dificultar la experiencia del usuario, además este software es de uso para cualquier edad.

Palabras clave: videojuego, historia, educación.

FI - 212 - SC

USO DE VIDEOJUEGOS PARA LA AYUDA A ESTIMULACIÓN MENTAL

Ramiro Benjamin Gonzales Teran¹

¹ Carrera de Ingeniería de Sistemas. Facultad de Ingenierías. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: herman.pacheco@unifranz.edu.bo

En nuestra sociedad existen personas que tienen dificultades mentales, que por el hecho de tener estas dificultades no pueden hacer muchas cosas tales como, jugar algún deporte, conseguir un trabajo que no altere su salud, abstenerse de hacer alguna acción específica que empeore su condición mental, estas personas que sufren alguna caracterización o síndrome que es producido por una alteración significativa en su estado cognitivo que puede llegar a ser bastante peligroso en muchos aspectos (dependiendo del caso de la enfermedad) lo cual el comportamiento del individuo que refleja una disfunción ya sea en lo emocional como en lo lógico. La evolución constante de la tecnología ha llegado hasta el campo de la salud, no solo física sino también mental. Actualmente, existen aplicaciones y programas capaces de monitorizar el estado de salud de una persona e incluso de influir en él. Los videojuegos son un ejemplo de tecnología aplicada a la salud mental. A día de hoy, también hay videojuegos que te ayudan a mantenerte en forma, que sirven de rehabilitación física, que te ayudan a ejercitar la mente y la memoria. Habitualmente, los trastornos mentales van asociados a un estrés en su día a día, lo cual perjudica de manera significativa, ya sea en el área social y laboral. Estos Trastornos mentales pueden ser causados de una manera no determinada, es decir que cambia la situación y caso de cada persona que tiene estas enfermedades, a veces se desarrollan de manera lenta y progresiva, y otras veces aparecen de forma imprevista sin causa aparente o tras una situación de estrés o trauma. En el presente proyecto se plantea la idea de crear un objetivo de controlar o tratar los diferentes tipos de trastorno con los videojuegos. Está bien planteado que los videojuegos han sido objeto de estudio en cuanto a su implicación agresiva y de ansiedad hacia las personas (sobre todo hacia los adolescentes) con resultados que aún no concluyen con alguna evidencia clara. Los objetivos son: diseñar, desarrollar e implementar un sistema de Software en forma de Videojuego enfocada a la rehabilitación de pacientes con trastorno Mental, identificar y estudiar las diferentes técnicas de rehabilitación en pacientes con trastorno mental, demostración y comprensión de la existencia de videojuegos capaces de ayudar enfermedades neurológicas, implementar un manual de uso al sistema, que sea comprensible tanto para los pacientes como para científicos y realizar pruebas y evaluaciones del funcionamiento del Software en pacientes con alguna enfermedad mental desarrollada.

Palabras clave: videojuegos, mental, sistemas.

FI - 217 - SC

DISEÑO DE PLATAFORMA WEB DE ECOMMERCE MAKI

Daniel Alexander Sarzuri Calvimontes¹, Damian Kim Maldonado¹, Patricio Javier Capa Lapo¹

¹ Carrera de Ingeniería de Sistemas. Facultad de Ingenierías. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: herman.pacheco@unifranz.edu.bo

Existen muchos pequeños emprendedores con sueños de potenciar su marca y establecerse en el mercado, Maki es un espacio diseñado para acelerar el cumplimiento de sus sueños. Nuestro objetivo es crear una comunidad de emprendedores que permita el desarrollo personal y empresarial de todos. La carrera de Administración de Empresas está llevando a cabo un proyecto que apoye a los pequeños emprendedores, como carrera de Ingeniería de Sistemas pretendemos colaborar a la carrera de Administración de Empresas con el desarrollo de una tienda virtual para que los emprendedores puedan ofrecer sus productos por esta plataforma. Brindar un sitio web fiable, estético y 100% confiable, que cumpla el trabajo de poder facilitar los precios de los productos en la página web. Los objetivos son; implementar módulos que puedan administrar los emprendedores, contar con un diseño actualizado y que represente a la marca de los emprendedores. Establecer un cronograma de actividades para llevar a cabo la gestión del proyecto. Implementar el proyecto siguiendo los requerimientos del usuario e implementar la plataforma en un servidor local para su funcionamiento y prueba. Pequeños emprendedores no cuentan con una plataforma para mostrar sus productos; así también, los estudiantes de la carrera de administración de empresas no cuentan con las habilidades de poder crear una plataforma web.

Palabras clave: emprendedores, mercado, administración.

FI - 219 - SC

SISTEMA WEB CATÁLOGO EN LÍNEA

Danny Vera Quisbert¹, Giordano Matheus Cayu Saucedo¹

¹ Carrera de Ingeniería de Sistemas. Facultad de Ingenierías. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: doc.marcoantonio.chambi.ta@unifranz.edu.bo

En la era digital en la que nos encontramos, es importante que los restaurantes se adapten a las nuevas tecnologías para ofrecer una mejor experiencia a sus clientes. Con este proyecto, se busca crear una página web de catálogo de productos de un restaurante que pueda ser accesible a través de un código QR desde los dispositivos móviles de los usuarios. Con la pandemia del COVID-19, muchos restaurantes tuvieron que cerrar sus puertas temporalmente o cambiar su forma de operar. La implementación de pedidos en línea y entregas a domicilio se volvió cada vez más común, y muchos restaurantes comenzaron a utilizar códigos QR para que los clientes accedieran a sus menús sin necesidad de tocar los tradicionales menús impresos. Además, los usuarios se han acostumbrado a la comodidad de realizar sus compras desde sus dispositivos móviles y es por eso que es importante ofrecer una experiencia digital óptima. Crear una página web de catálogo de productos de un restaurante que pueda ser accesible a través de un código QR y desde dispositivos móviles, para mejorar la experiencia de los clientes y optimizar el proceso de compra. Los objetivos del trabajo son; diseñar la interfaz de usuario y el esquema de navegación de la página web, desarrollar el backend y la lógica de gestión de productos y pagos en línea, desarrollar el frontend y la interfaz de usuario responsive, realizar pruebas de funcionalidad y rendimiento, configurar el alojamiento y la seguridad de la página web e implementar el SEO y mejorar la experiencia de usuario según los resultados de las pruebas. La creación de una página web de catálogo de productos para un restaurante involucra conocimientos de programación web, bases de datos, diseño de interfaz de usuario y optimización para motores de búsqueda (SEO). El proyecto también se enfoca en la experiencia de usuario, la seguridad y la integración de pagos en línea. Este proyecto tiene como objetivo mejorar la experiencia de los clientes de un restaurante al ofrecer un acceso fácil y seguro a su catálogo de productos a través de un código QR y desde dispositivos móviles. Se espera que la implementación de este proyecto contribuya a aumentar las ventas del restaurante y mejorar la satisfacción de los clientes. La implementación exitosa de esta solución permitirá que el restaurante se destaque de su competencia y se adapte a la nueva era digital en la que vivimos.

Palabras clave: sistema, web, ventas.

FI - 220 - SC

PÁGINA WEB PARA PIZZERÍA

Ismael Andres Achaval Torrico¹, Sebastian Flores Revollo¹

¹ Carrera de Ingeniería de Sistemas. Facultad de Ingenierías. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: doc.marcoantonio.chambi.ta@unifranz.edu.bo

Nuestro país se caracteriza por contar con pequeños y mediados emprendimientos, sobre todo en el rubro de la comida; sin embargo, este tipo de emprendimientos no cuentan con apoyo de la tecnología para el público conozca los productos que ofrece, razón por la cual se decide colaborar a este tipo de emprendimientos con la creación de una página web donde muestren los productos que ofrecen y lograr mejorar su posicionamiento en el mercado. La pizzería Dulce Vita se encuentra ubicada en la ciudad de Cochabamba en un emprendimiento local que no cuenta con ninguna plataforma en internet; por este motivo se decide apoyar a la pizzería con un sistema web que colabore en mejorar su presencia en RRSS y colabore con realizar pedidos online. Como objetivos se determinan: desarrollar una página web para la pizzería Dulce Vita, realizar un levantamiento de los requerimientos funcionales y determinar el alcance del proyecto, establecer un cronograma de actividades para llevar la gestión del proyecto, implementar el proyecto siguiendo los requerimientos del usuario e implementar la plataforma en un servidor local para su funcionamiento y prueba. El negocio de la pizzería Dulce Vita no cuenta con un sistema web para ofrecer los productos ofertados, hacer conocer sus promociones, pedidos Online.

Palabras clave: web, emprendimiento, online.

FI - 222 - SC

PLATAFORMA DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN

Adalid Soto Chavez¹, Eduardo Heredia Arancibia¹

¹ Carrera de Ingeniería de Sistemas. Facultad de Ingenierías. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: doc.marcoantonio.chambi.ta@unifranz.edu.bo

En nuestro país cada día se tienen nuevos proyectos inmobiliarios en distintas escalas, como también refacciones que se tienen que realizar, generalmente las personas que realizan mejoras o modificaciones en sus hogares no conocen la cantidad de material que requieren para estos trabajos. Se tiene un proyecto con la carrera de arquitectura con la cual se pretende tener una página web con información sobre los materiales de construcción a utilizar en las modificaciones que las personas realicen en sus hogares. Como objetivo general, desarrollar un sistema web para las personas puedan visualizar la cantidad de materiales a utilizar para un trabajo de construcción o reparaciones a realizar en sus hogares. Como objetivo específico, calcular el material a utilizar dependiendo los ambientes a construir o modificar. Crear una página amigable que muestre información sobre los materiales a emplear en una modificación o construcción de un ambiente. No se cuenta con una página que colabore a la población en el cálculo de materiales a utilizar para una construcción, modificación de ambientes o reparaciones a realizar en sus hogares.

Palabras claves: análisis, precios, inmobiliario

FI - 223 - SC

PÁGINA WEB DE ALIMENTACIÓN SALUDABLE CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Johanán Sergio Cruz Gutiérrez¹

¹ Carrera de Ingeniería de Sistemas. Facultad de Ingenierías. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: scze.johanansergio.cruz.gu@unifranz.edu.bo

En un mundo cada vez más consciente de la importancia de la alimentación para nuestra salud y bienestar, surge la necesidad de contar con herramientas que nos ayuden a tomar decisiones informadas sobre nuestros hábitos alimenticios. Con este propósito en mente, se ha desarrollado el proyecto de una página web dedicada a la promoción de la alimentación saludable, con un toque innovador: la incorporación de inteligencia artificial. Esta página web busca convertirse en un recurso integral para todas aquellas personas que deseen mejorar su calidad de vida a través de una alimentación equilibrada y nutritiva. Su objetivo principal es brindar información actualizada, práctica y confiable sobre nutrición, dietas saludables, recetas balanceadas y consejos prácticos para lograr una vida saludable. Como objetivo general, desarrollar una página web implementada con un asistente (I.A) para poder responder a las dudas que tengan los usuarios respecto a los beneficios que puede tener el consumir buena alimentación y así concientizar sobre el consumo de una buena alimentación. Los objetivos específicos son; implementar un asistente para responder las consultas de los usuarios, desarrollar las interfaces de mi pagina para que el usuario visualice el contenido, diseñar la estructura de desarrollo de mi proyecto, realizar los casos de uso del proyecto. Metodología en cascada (Waterfall): Es un enfoque tradicional y lineal donde cada etapa del desarrollo (análisis, diseño, desarrollo, pruebas, implementación) se realiza de forma secuencial. Es útil cuando tienes una comprensión clara de los requisitos y no se esperan cambios significativos a lo largo del proyecto. En las ampliaciones de la metodología en cascada se añaden funciones iterativas al modelo básico como, por ejemplo, los saltos hacia atrás, que permiten comparar los resultados de cada una de las fases con las hipótesis obtenidas en la fase anterior, de modo que se puedan verificar. Como resultado busco que la página pueda concientizar a las personas con buenos hábitos alimenticios, que la página pueda responder las dudas y consultas que tenga el usuario. Adoptar una alimentación saludable es fundamental para mantener un estilo de vida equilibrado y promover el bienestar tanto físico como mental. La inversión en una dieta nutritiva es esencial para prevenir enfermedades y mantenernos en óptimas condiciones a lo largo de nuestras vidas.

Palabras clave: web, alimentación, inteligencia artificial

FI - 214 - SC

SISTEMA DE VENTAS ONLINE PARA LA FERRETERÍA "PATRICIA"

Juan Carlos Cuba Colque¹

¹ Carrera de Ingeniería de Sistemas. Facultad de Ingenierías. Sede Académica Santa Cruz. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: doc.josealejandro.rodriguez.ze@unifranz.edu.bo

La "Ferretería Patricia" se dedica a la venta de productos y herramientas de construcción, carpintería, electricidad y otros oficios. La empresa no cuenta con un sistema de ventas online que ayude con la gestión del control en sus ventas, esto ha causado un manejo no adecuado de su inventario. Como objetivo general es desarrollar e implementar un sistema web de ventas online para la "Ferretería Patricia" en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra. Como objetivos específicos; hacer un levantamiento de información de su libro de inventarios. Diseñar y estructurar la base de datos, con los datos obtenidos. Desarrollar una interfaz web, con la arquitectura MVC. Definir los módulos para la parte administrador y usuarios. Realizar pruebas exhaustivas antes de lanzar el sistema web. El método que se utilizará es la Metodología Híbrida META (Metodología Tradicional y ágil), porque está diseñada para desarrollar proyectos de software con las siguientes características; proyectos de desarrollo de aplicaciones WEB, proyectos que se desarrollen en un lapso de 2 a 6 meses y equipos de desarrollo conformados a lo máximo por 10 integrantes. En conclusión, gracias a este sistema, la ferretería podrá llevar un control de los ingresos y egresos que dispone en la actualidad. El sistema genera los reportes como: ventas generales y ventas por pedidos.

Palabras clave: sistema, ventas, online

FI - 206 - EA

INFLUENCIA DEL PHISHING EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE LA UNIFRANZ, 2023

Alfredo Mamani Herrera¹

¹ Carrera de Ingeniería de Sistemas. Facultad de Ingenierías. Sede Académica El Alto. Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ).

Contacto: doc.alfredo.mamani.he@unifranz.edu.bo

En la actualidad, se puede evidenciar que la tecnología está presente en cada actividad que realizamos, por las enormes posibilidades que brinda, de una alternativa se ha convertido en una necesidad, cambiando nuestras vidas. De esto surgieron personas que de forma malintencionada aprovechan la tecnología para proliferar uno de los ataques más importantes de los últimos tiempos, conocida como Phishing, en la que el atacante conocido phisher intenta apropiarse de la información personal, desde datos de identificación hasta información sensible como contraseñas, números de cuentas bancarias, entre otros. Este ataque se le realiza enviando publicidad engañosa o haciéndose pasar por una empresa de confianza alertando alguna falla, la idea principal es aprovecharse de la ingenuidad de las personas (ingeniería social), prometiendo ingresos rápidos y fáciles o especular con su desesperación. En el ámbito educativo se hace uso de la tecnología, por la facilidad de buscar y recopilar información o generar productos fortalecidos tecnológicamente. En este escenario los ataques de phishing pueden presentarse por WhatsApp a través de los grupos de estudio cuando se comparte un enlace que aparentemente proviene de una entidad de confianza y aún si el estudiante sospechara, el enlace parece de un sitio real, porque incluye el nombre de la institución en el dominio, técnica conocida como ofuscación de URL. El objetivo es determinar las causas que inciden en un ataque de phishing para establecer una estrategia para este tipo de ataques. Este estudio tiene un nivel explicativo, analizando las causas y el cómo influye en los estudiantes, para ello se utilizan las fases del método científico, adoptando una metodología de investigación cuantitativa. El estudio se enfoca en los mensajes de WhatsApp, inicialmente se analiza estos enlaces para establecer cuáles son las características principales, el cómo se estructuran y cuál es la lógica que utilizan los phisher para atraer a las personas, estableciendo las causas. El resultado es establecer la percepción de los estudiantes de Sistemas ante estos ataques y son capaces de detectar anomalías como una ofuscación de una URL. Finalmente, establecer una estrategia de seguridad.

Palabras clave: Phishing, Whatsapp, seguridad digital

UNIVERSIDAD **FRANZ TAMAYO**



**INNOVACIÓN
EN EDUCACIÓN**

www.unifranz.edu.bo

 **WHATSAPP:** +591 71502211

 **LINKEDIN:** @universidad-franz-tamayo

 **YOUTUBE:**@Unifranz

 **FACEBOOK:** unifranz.edu

 **INSTAGRAM:** @unifranz

 **TIKTOK:** @unifranz.oficial

LA PAZ: Calle Héroes del Acre esq. Landaeta Nº 1855 Telf.: 2487700
EL ALTO: Av. del Aeropuerto Internacional El Alto Nº 1015 Telf.: 2823421
COCHABAMBA: Av. Villarroel esq. c. Portales Nº 359 Telf.: 4799060
SANTA CRUZ: Av. Busch esq. 2do Anillo Nº 1113 Telf.: 3515150