



SOCIEDAD
CIENTÍFICA
DEL PARAGUAY



CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA
Y TECNOLOGÍA



EDUCACIÓN PARA EL
DESARROLLO
SOSTENIBLE



CIDUNA



FACVA



FACQU



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
ENCARNACIÓN

Declarado de Interés Científico por Res. N° 430/2022 por CONACYT
Declarado de Interés Científico por la Sociedad Científica del Paraguay
Declarado de Interés Departamental por Res. N° 801/2022 por la
Gobernación de Itapúa

MEMORIA DEL



IV CONGRESO
**CIENCIAS
DE LA SALUD**

La Universidad en el fomento
de la salud integral humana,
animal y ambiental

25-26 NOVIEMBRE
CAMPUS URBANO DE LA UNAE

ENCARNACIÓN - PARAGUAY

2022



Autoridades Institucionales

Rectora Complejo Educativo UNA-E:

Dra. Nadia Czeraniuk

Vicerrector Administrativo:

Mag. Helmut Schaefer

Secretario General:

Mag. Francisco Cantoni

Directora Académica General:

Mag. Rita Thiebeaud

Directora Unidad de Postgrado e Investigación:

Mag. Analía Enríquez Tischler

Coordinador Centro de Investigación y Documentación:

Mag. Matías Denis

Decano Facultad Ciencias Jurídicas

Humanas y Sociales:

Mag. Abog. Yonny Flick

Decana Facultad Ciencias Empresariales:

Dra. Laura Arévalos

Director Arquitectura:

Dr. Roberto Cañete

Director Análisis de Sistemas Informáticos:

Lic. Gabriel Sotelo

Directora Diseño de Modas y Diseño Gráfico:

Dis. Graf. Martha Estatuet

Directora Farmacia:

Farm. Valeria Ocampos

Directora Veterinaria:

Dra. Vet. Karen Aguirre

Coordinación ISEDE:

Mag. Verena Schaefer

Dirección Académica ISEDE:

Mag. Rocío Palacios y Mag. Cristina Raychakowski.

Comité Científico

Nadia Czeraniuk. Doctora en Educación. Universidad Autónoma de Encarnación (Paraguay).

Alberto Yanosky. Doctor en Ciencias. Organización Guyra Paraguay (Paraguay). Investigador Nivel III PRONII CONACYT (Paraguay).

Antonietta Rojas. Doctora en Zoología Aplicada. Centro para el Desarrollo de Investigación Científica. Investigadora Nivel III PRONII CONACYT (Paraguay)

Ruth Zárate. Doctora en Biología Celular y Genética. Universidad Autónoma de Madrid (España). Investigadora Nivel II - PRONII CONACYT (Paraguay).

Andrea Arrua. Doctora en Ciencias en Parasitología Agrícola. Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, México. Investigadora Nivel II PRONII (CONACYT-Paraguay). Investigadora del CEMIT. Universidad Nacional de Asunción. Coordinadora de la Red Iberoamericana de Investigadores en Micología- RIIMICO (Paraguay)

Juliana Moura. Doctora en Ciencias Biomédicas. Investigadora del CEMIT-UNA. Investigadora Categorizada Nivel I en el PRONII-CONACYT (Paraguay)

Matías Denis. Doctorando en Educación y Desarrollo Humano. Máster en Psicopedagogía. Centro de Investigación y Documentación Universidad Autónoma de Encarnación (Paraguay)

Analía Enríquez. Doctoranda en Educación y Desarrollo Humano. Universidad Autónoma de Encarnación (Paraguay).

Tania Schaefer. Médica Residente. Instituto de Previsión Social (IPS) (Paraguay).

Sergio Lobayan. Médico Veterinario. Universidad Autónoma de Encarnación (Paraguay)

Deolinda Bordón. Máster en Nutrición Clínica. Especialista en Metodología de la Investigación. Universidad Autónoma de Encarnación (Paraguay)

Griselda Cardozo. Magíster en Educación y Desarrollo Humano. Universidad Autónoma de Encarnación (Paraguay)

Patricia Villalba. Magíster en Tecnología de los Alimentos. Universidad Autónoma de Encarnación (Paraguay)

Diana Díaz Silke. Ingeniera Comercial. Universidad Autónoma de Encarnación (Paraguay)

Marta Kononchuk. Ingeniera Comercial. Universidad Autónoma de Encarnación (Paraguay)

José Félix Mereles. Químico Farmacéutico. Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)

MEMORIA DEL



IV CONGRESO

CIENCIAS DE LA SALUD

La Universidad en el fomento de la
salud integral humana, animal y
ambiental

Esta publicación es del Centro de Investigación y Documentación de la Universidad Autónoma de Encarnación. Su objetivo principal es la difusión de las conferencias magistrales, resúmenes de las distintas actividades realizadas en el marco del Congreso y resúmenes seleccionados de experiencias, innovaciones e investigaciones.

Edición general y corrección de estilo: Matías Denis

Corrección de estilo:
Mariane Wiesenhütter

Auxiliar de edición general y corrección de estilo:
Andrea Tepper Schneider

**Diseño de tapa, contratapa y
diagramación:** Karina Ramírez

Prensa: Hernán Schaefer, Erwin Cueva,
Edgar Paiva

**Centro de Investigación y Documentación
Universidad Autónoma de Encarnación (CIDUNAE)
Padre Kreusser c/Independencia Nacional - Encarnación, Paraguay.
+595-71-205454**

cidunae@unae.edu.py
www.unae.edu.py

Los contenidos expresados en los textos, resúmenes y experiencias son responsabilidad de sus autores. Se autoriza la reproducción de los textos y gráficos siempre y cuando se cite la fuente.

Año 2022. N°1 | Noviembre de 2022

ISBN: 978-99989-910-7-1

Páginas: 73

Cómo citar un texto de esta Memoria:

Apellido, A. A., y Apellido, B. B. (2022). Título del texto.

En Memoria del IV Congreso de Ciencias de la Salud (pp. inicio-fin del texto). Encarnación, Paraguay: CIDUNAE

ISBN: 978-99989-910-7-1



9 789998 991071

SOCIEDAD CIENTÍFICA DEL PARAGUAY

EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

CIDUNA

FACVA

FACQUI

UNAE UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ENCARNACIÓN

Declarado de interés científico por la Sociedad Científica del Paraguay

**IV CONGRESO
CIENCIAS
DE LA SALUD**

"La Universidad en el fomento de la salud integral humana, animal y ambiental"

25-26 NOVIEMBRE
CAMPUS URBANO DE LA UNAE










UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
ENCARNACIÓN

Declarado de Interés Científico por Res. N° 430/2022 por CONACYT
Declarado de Interés Científico por la Sociedad Científica del Paraguay



IV CONGRESO
**CIENCIAS
DE LA SALUD**

"La Universidad en el
fomento de la salud
integral humana, animal
y ambiental"

PROGRAMA

VIERNES 25/11

16:00 h	ACREDITACIONES	Patio Central
18:00 h	ACTO DE INAUGURACIÓN DEL IV CONGRESO DE CIENCIAS DE LA SALUD	
18:20 h	Conferencia La problemática de los biofilms microbianos en infecciones intramamarias en bovinos: impacto en "Una Salud" Dra. Carina Porporatto (Argentina)	
18:50 h	Conferencia El cólico equino y su repercusión en la salud Dr. Antonio Calvo (España)	
19:20 h	Conferencia Parasitosis sistémicas de importancia en salud Dra. María Mercedes Carpinelli (Paraguay)	Auditorio Central
19:50 h	Conferencia Resistencia antimicrobiana en bacterias, enfoque hacia una sola salud. Dr. Mario Martínez (Paraguay)	
20:20 h	Presentación de Comunicaciones y pósteres	Auditorio Central y Sala 4A
18:30 a 21:15 h	EXPODIDÁCTICA FACVA y FACQUF	Patio Central



¡Inscripciones abiertas!

LLAMÁ GRATIS AL *5454



SOCIEDAD
CIENTÍFICA
DEL PARAGUAY



CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA
Y TECNOLOGÍA



EDUCACIÓN PARA EL
DESARROLLO
SOSTENIBLE



CIDIUNAE



FACVA



FACQUF



UNA-E



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
ENCARNACIÓN

Declarado de Interés Científico por Res. N° 430/2022 por CONACYT
Declarado de Interés Científico por la Sociedad Científica del Paraguay



IV CONGRESO
**CIENCIAS
DE LA SALUD**

"La Universidad en el
fomento de la salud
integral humana, animal
y ambiental"

SÁBADO 26/11

07:30 h	ACREDITACIONES	Patio Central
08:00 h	Conferencia Control del ciclo estral de la yegua. Dr. Antonio Calvo (España)	Auditorio Central
08:30 h	Presentación de Comunicaciones	Sala 4A, Sala 3B y Sala 2B
09:30 h	Panel de expertos La universidad en el fomento de la salud integral humana, animal y ambiental. Dra. María Rosa Servin (Paraguay), Dra. Mercedes Carpinelli (Paraguay), Dr. Mario Martínez (Paraguay), Farm. Esp. Paula Lourdes Luft (Argentina) y Dr. Sergio Lobayan (Argentina) Moderador: MSc. Deolinda Bordón (Paraguay)	Auditorio Central
WORKSHOPS Y SEMINARIOS EN SIMULTÁNEO - 10:30 h		
	Workshop Fallas clínicas y tecnológicas en los medicamentos. Trazabilidad interna y externa. Rol de los profesionales Farmacéuticos en la Farmacia Comunitaria. Mgter. Farm. Gabriela De Battista (Argentina)	Sala 4 FACVA
	Seminario Inmunidad del Neonato: importancia del calostro y e Inmunidad de la glándula Mamaria Bovina. Dra. Carina Porporatto (Argentina)	Sala 4A
	Workshop Primeros auxilios en caso de atragantamiento Lic. Mathias Olmedo (Paraguay)	Sala 7A
	Seminario Prevención y tratamiento del cólico equino. Urgencias que pueden presentarse. Dr. Antonio Calvo (España)	Sala 7 FACVA
	Seminario Puntos principales para la selección de vaquillas de reposición. Dr. Vet. Angel Cuella (Paraguay)	Sala 5 FACVA
	Seminario Aplicación de Test de antígenos y PCRs" Dra. Raquel Diaz (Paraguay)	Lab. 2
	Workshop Homeopatía: Nociones básicas. Potencias y formas farmacéuticas Fca. Paula Luft (Argentina)	Sala 9B
	Workshop Fluidoterapia, accesos venosos y usos de medicamentos endovenosos-Introducción a la anestesia general intravenosa" Dr. Alejandro Venialgo (Paraguay)	Sala 2B
	Workshop Manejo semiológico de los animales domésticos Dr. Cosme Gómez (Paraguay)	Sala 3B
12:00 h	Entrega de certificados y finalización del congreso	



SOCIEDAD CIENTÍFICA DEL PARAGUAY



CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE



CITUVNAE



FACVA



FACQUF



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ENCARNACIÓN

Declarado de Interés Científico por Res. N° 430/2022 por CONACYT
Declarado de Interés Científico por la Sociedad Científica del Paraguay



IV CONGRESO CIENCIAS DE LA SALUD

"La Universidad en el fomento de la salud integral humana, animal y ambiental"

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

MIÉRCOLES 23/11

PRE-CONGRESO

18:30 h **Seminario** "Mejorando la consulta veterinaria para preservar el vínculo con nuestros pacientes" Dra. Alejandra Feld (Argentina) Virtual

JUEVES 24/11

PRE-CONGRESO

18:00 h **Conferencia** "Medicamentos caducos en los hogares y sus repercusiones en la salud pública" Mgter. Dominga Sotelo (Paraguay) SUM ISEDE

18:30 h **Conferencia** "Inmunidad de mucosas y microbiota" Dra. Carina Porporatto (Argentina) Sala 4A

VIERNES 25/11

PRE-CONGRESO

09:00 h **Seminario** "Patologías Reproductivas en la yegua" Dr. Antonio Calvo (España) Sala 8B

10:00 h **Seminario** "Vacunas en medicina Veterinaria" Dra. Carina Porporatto (Argentina) Sala 8B

SÁBADO 26/11

POST-CONGRESO

15:00 h **Taller** "Preparación de la yegua para la inseminación" Dr. Antonio Calvo (España) Campo Demostrativo UNAE  Ver ubicación

LUNES 28/11

POST-CONGRESO

08:00 h **Taller** "Preparación del semental para la extracción seminal" Dr. Antonio Calvo (España) Campo Demostrativo UNAE  Ver ubicación

10:00 h **Taller** "Cuidados básicos del caballo para prevenir patologías posteriores" Dr. Antonio Calvo (España) Campo Demostrativo UNAE  Ver ubicación

Tabla de CONTENIDOS

Conferencias:

- La problemática de los biofilms microbianos en infecciones intramamarias en bovinos: impacto en “Una Salud” | *Dra. Carina Porporatto (Argentina)* 13
- El cólico equino y su repercusión en la salud | *Dr. Antonio Calvo (España)* 16
- Parasitosis sistémicas de importancia en salud | *Dra. María Mercedes Carpinelli (Paraguay)* 17
- Resistencia antimicrobiana en bacterias, enfoque hacia una sola salud | *Dr. Mario Martínez (Paraguay)* 19
- Control del ciclo estral de la yegua | *Dr. Antonio Calvo (España)* 21

Panel de expertos:

- La universidad en el fomento de la salud integral humana, animal y ambiental | *Dra. María Rosa Servin (Paraguay), Dra. Mercedes Carpinelli (Paraguay), Dr. Mario Martínez (Paraguay), Farm. Esp. Paula Lourdes Luft (Argentina) y Dr. Sergio Lobayan (Argentina) Moderadora: Mag. Deolinda Bordón* 23

Workshops y seminarios:

- Fallas clínicas y tecnológicas en los medicamentos. Trazabilidad interna y externa. Rol de los profesionales Farmacéuticos en la Farmacia Comunitaria | *Mag. Farm. Gabriela De Battista (Argentina)* 28
- Inmunidad del Neonato: importancia del calostro y Inmunidad de la glándula Mamaria Bovina | *Dra. Carina Porporatto (Argentina)* 30
- Prevención y tratamiento del cólico equino. Urgencias que pueden presentarse | *Dr. Antonio Calvo (España)* 33
- Aplicación de Test de antígenos y PCRs | *Dra. Raquel Diaz (Paraguay)* 34
- Homeopatía: Nociones básicas. Potencias y formas farmacéuticas | *Fca. Paula Luft (Argentina)* 35
- Primeros auxilios en caso de atragantamiento | *Lic. Mathias Olmedo (Paraguay)* 36
- Puntos principales para la selección de vaquillas de reposición | *Dr. Vet. Angel Cuella (Paraguay)* 37
- Fluidoterapia, accesos venosos y usos de medicamentos endovenosos-Introducción a la anestesia general intravenosa | *Dr. Alejandro Venialgo (Paraguay)* 38

Comunicaciones:

- DIOCTOPHYME RENALE: DESCRIPCIÓN DE UN CASO CLÍNICO EN FELINO EN EL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA-PARAGUAY | *Nadia Cristina Remezovski Luzko* 40
- DETECCIÓN DE PATÓGENOS CAUSANTES DE INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL POR PCR-MULTIPLEX EN UNA POBLACIÓN DE ITAPÚA, PARAGUAY, DURANTE EL PERÍODO 2021-2022 | *Karina Magdalena Cáceres Fernández* 41
- DETERMINACIÓN DE LA DEMANDA DE PESCADO POR EL CONSUMIDOR EN LA CIUDAD DE ENCARNACIÓN, DEPARTAMENTO DE ITAPÚA, EN EL AÑO 2018 | *Karen Diana Aguirre García* 42
- SEGURIDAD DEL PACIENTE: VALIDACIÓN DE PRESCRIPCIONES Y DISEÑO DE INDICADORES EN SERVICIOS DE FARMACIA DE HOSPITALES DE LA CIUDAD DE POSADAS, MISIONES | *Marisa Alejandra Maidana, Cecilia Rocío Martínez y Dámaris Susana Kazlauskas Paszniuk* 43
- MANEJO DE LA LEISHMANIASIS VISCERAL CANINA EN PARAGUAY, POR EL PROGRAMA NACIONAL DE CONTROL DE ZONOSIS Y CENTRO ANTIRRÁBICO NACIONAL (2018-2021) | *Jorge Aristides Miret Riquelme* 44
- CARACTERÍSTICAS METABÓLICAS Y SOCIODEMOGRÁFICAS DE LOS PACIENTES MIEMBROS DEL DIA BECLUB DEL INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL DE ENCARNACIÓN EN EL AÑO 2022 | *Luz Belén Medina González.* 45
- AUTOMEDICACIÓN CON METILFENIDATO EN ESTUDIANTES DEL CURSO DE MEDICINA EN LA UNIVER 46

SIDAD PRIVADA MARÍA SERRANA, FILIAL CDE EN EL AÑO 2022 <i>Fabián Franco y Natália Costa Chaves Brandão</i>	
■ AUTOCUIDADO DE PACIENTES EN TRATAMIENTO DE HEMODIÁLISIS EN EL CENTRO NEFROLÓGICO “NEFROSUR” DE LA CLÍNICA SAN GREGORIO DE OBLIGADO <i>Ángela Asucena Cabral Mareco y Araceli Lujan Brítez Fernández</i>	47
■ DIAGNÓSTICO DE TOXOPLASMOSIS EN IMÁGENES DE FONDO DE OJO MEDIANTE DEEP LEARNING <i>Sandro Roberto Castillo Delgado y José Luis Vázquez Noguera</i>	48
■ ESCISIÓN QUIRÚRGICA DE TUMOR BASOCELULAR EN UN PACIENTE DE LA ESPECIE CANINA. REPORTE DE CASO <i>Elizabeth Núñez Grüner</i>	49
■ UTILIZACIÓN DE CECROPIA PACHYSTACHYA (AMBA'Y) EN INFECCIONES RESPIRATORIOS AGUDAS EN LA COMUNIDAD DE SAN BLAS INDEPENDENCIA <i>Rocío Florentín</i>	50
■ USO RACIONAL DE ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDES EN ADULTO MAYORES CON PATOLOGÍAS CRÓNICAS EN LA COMUNIDAD DE SAN ANTONIO- ARROYO PORÁ <i>Lizzi Yanny Castellano</i>	51
■ CONOCIMIENTOS SOBRE EL CONSUMO DE ÁCIDO FÓLICO EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL QUE ACUDEN AL HOSPITAL REGIONAL DE ENCARNACIÓN <i>Paola Rotili</i>	52
■ PARÁSITOS EN LECHUGA, PEREJIL Y BERRO, QUE SE COMERCIALIZAN EN MERCADOS DE LA CIUDAD DE MINGA GUAZÚ, DE FEBRERO A OCTUBRE DEL AÑO 2022 <i>María Leticia Ojeda Ojeda, Lorena María Dominga Santacruz y Marcelo Javier Cano Petri</i>	53
■ AUTOMEDICACIÓN EN ESTUDIANTES DE CIENCIAS DE LA SALUD <i>María Leticia Ojeda Ojeda, Lorena María Dominga Santacruz y Fabricio Adrián Meza Ojeda</i>	55
■ ANSIEDAD POR SEPARACIÓN DEL ADULTO EN ESTUDIANTES DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD MARIA SERRANA DE CIUDAD DEL ESTE EN 2022 <i>Claudielle Sena De Jesús Melo</i>	56
■ EVALUACIÓN DE LA APLICACIÓN DE FERTILIZANTE FOLIAR EN DIFERENTES DOSIS SOBRE EL RENDIMIENTO DEL MAIZ (ZEA MAYS L.) PARA ENSILAJE <i>Yaneth Rodríguez Delvalle</i>	57
■ IMPACTO DE LA INTEGRACIÓN ALUMNO COMUNIDAD EN ENFERMERÍA EN SALUD FAMILIAR <i>Maribel Marcela Acosta Rodas y María Danila Fleitas Prieto</i>	58
■ IMPACTO EDUCATIVO EMOCIONAL Y ECONÓMICO EN FAMILIAS DEL BARRIO LOMA PYTÁ DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN A CAUSA DEL COVID -19 <i>Christian David González Gómez</i>	59
■ RIESGO DE APNEA DEL SUEÑO EN LA COMUNIDAD CERCANA A LA UNIVERSIDAD MARIA SERRANA EN ASUNCIÓN SETIEMBRE 2022 <i>Sergio Eduardo Perniconi</i>	60
■ PRINCIPIOS DEL DIRECTOR MÉDICO, EL CENTRO DE UN TRIÁNGULO SANITARIO <i>Tania Sofía Schaefer Czeraniuk</i>	61
■ COMITÉ DE MEJORÍA CONTINÚA APLICADO AL SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA <i>Tania Sofía Schaefer Czeraniuk</i>	63
■ COOPERANDO CON EL DIABECLUB DEL INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL DE ENCARNACIÓN EN EL AÑO 2022 <i>José Agustín Fariña Bogado</i>	65



PRESENTACIÓN GENERAL

Con el firme propósito de contribuir al desarrollo académico y profesional, la Universidad Autónoma de Encarnación presenta esta memoria que recopila los trabajos realizados por estudiantes y profesionales. En concordancia con los principios establecidos por la Organización Mundial de la Salud (1989) que destaca la importancia de la educación sanitaria para la prevención de enfermedades mediante la promoción de la salud, reconoce que la salud es un derecho humano esencial, indispensable para el progreso social y económico, según lo establece la Declaración de Yakarta en 1997.

Guiados por la Política de Promoción de la Salud del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social del Paraguay (2015), que aboga por la participación activa y el empoderamiento ciudadano, atendiendo a las necesidades contextuales y los recursos disponibles, nos proponemos a enfocar los desafíos sanitarios presentes en nuestra sociedad. Según la realidad nacional, delineada por la Política Nacional de Calidad en Salud de Paraguay (2017), más del 52 % de las defunciones se atribuyen a enfermedades no transmisibles vinculadas a afecciones cardiovasculares, diabetes, tumores y enfermedades renales.



Dra. Nadia Czeraniuk
Rectora de la UNAE



Farm. Valeria Ocampos
Directora de la Carrera de Farmacia



Dra. Vet. Karen Aguirre
Directora de la Carrera de Veterinaria



Máster Matías Denis
Coordinador del Centro de Investigación y Documentación de la UNAE





Por otra parte, el dengue junto con otros factores asociados y enfermedades en aumento, genera una carga económica y social significativa en el sistema de salud, y como indican Arbo (2019) y la Dirección General de Vigilancia de la Salud (2020) a esta compleja situación se suma la pandemia que ha agravado diversas problemáticas humanas y ambientales según varios estudios (Baños et al., 2021). Este Congreso se enmarca en una larga tradición de compromiso con la vigilancia y promoción de la salud. Buscamos propiciar el análisis, reflexión y acción, considerando el contexto específico en el que la población enfrenta determinantes demográficos, sociales, biológicos y económicos, únicos que demandan una atención particular.

Cabe destacar que estos espacios representan un compromiso sólido con la promoción de la salud en sus múltiples dimensiones, a través de la gestión del conocimiento bajo el enfoque de Educación para la Salud, la validación y difusión de conocimientos científicos e innovadores, creación de redes de trabajo, el fortalecimiento de líneas de investigación institucional y abordaje interdisciplinario de cuestiones sociales, que trazamos hacia un futuro más saludable y sostenible.

La Universidad como agente estrechamente vinculado a la sociedad y generadora de conocimiento, asume el rol de diagnosticar la situación, transferir el conocimiento generado, y mediante alianzas con otras instituciones, desarrollar planes de acción educativos, informativos y participativos. Estas iniciativas buscan empoderar a la comunidad y avanzar hacia la sostenibilidad mediante políticas

respaldadas por la evidencia. El objetivo general de este Congreso es crear espacios para el intercambio de experiencias académicas, científicas y profesionales entre organizaciones públicas y privadas, así como Instituciones de Educación Superior, tanto nacionales como internacionales. Aspiramos a promover, fomentar y empoderar en materia de salud humana, animal y ambiental, en un esfuerzo conjunto por construir un futuro más saludable y resiliente.

En cuanto a los objetivos específicos de la actividad se destacan: gestionar conocimiento bajo el enfoque Educación para la Salud con el fin de empoderar a la ciudadanía; validar y difundir conocimiento científico e innovador que favorezca la apropiación ciudadana, generación de nuevas ideas en favor del cuidado de la salud humana, animal y ambiental; posibilitar la conformación de redes de trabajo entre profesionales y personal investigador con experiencia, la ciudadanía, personas tomadoras de decisiones públicas y estudiantes en etapa de formación científica.

Además, fortalecer las líneas de investigación institucional redundando en el apartado profesional formativo de las carreras de grado y posgrado implicadas, así como en la potenciación de la infraestructura disponible y los programas financiados como son la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación y la Estructura de Investigación Integral Socio Ambiental; y abordar interdisciplinariamente una cuestión social. Estos objetivos específicos se plantean como directrices clave para alcanzar un impacto significativo en la



sociedad, mejorando la comprensión y el abordaje de cuestiones relacionadas con la salud en sus diferentes dimensiones. Los ejes temáticos abordados en este Congreso abarcan una amplia gama de áreas cruciales en el ámbito de la salud, desde las enfermedades infecciosas hasta la reproducción, nutrición animal, patología de enfermedades no infecciosas, farmacología, fisiología y terapéutica, etología, bienestar animal y conservación, salud pública y epidemiología, sistemas de producción, atención clínica y educación, hasta el seguimiento farmacoterapéutico, indicación farmacéutica, dispensación activa, educación para la salud, farmacovigilancia, errores de medicación y mejora de la adherencia a la farmacoterapia, educación sobre automedicación, uso racional de medicamentos, y la prevención de patologías y atención primaria de salud. Estos ejes se entrelazan para proporcionar una perspectiva integral y multidisciplinaria que promueve la colaboración y el intercambio de conocimientos en beneficio de la salud global y el bienestar.

Por ende, la participación activa de profesionales, investigadores, la ciudadanía, tomadores de decisiones y estudiantes, demuestran un compromiso colectivo con el cuidado de la salud humana, animal y ambiental. A medida que avanzamos, reafirmamos nuestro propósito de empoderar a la sociedad con el conocimiento necesario para tomar decisiones informadas y promover estilos de vida saludables.

Este cierre no marca el final, sino más bien el comienzo de un continuo esfuerzo colaborativo, mediante la generación y aplicación de conocimientos, pues estamos contribuyendo a la construcción de una

comunidad más informada, resiliente y comprometida con el bienestar general.

Es necesario destacar que los resultados de este material tienden a inspirar acciones concretas y duraderas que benefician a nuestra sociedad y al entorno en el que compartimos, puesto a que ofrece a los alumnos la oportunidad única de sumergirse en un contexto amplio de conocimientos, donde cada eje temático representa una puerta abierta hacia la comprensión profunda y transformación positiva en el apasionante mundo de la salud y la ciencia. "Juntos, forjamos un camino hacia un futuro más saludable y equitativo" #Un Nuevo Comienzo.

Dra. Nadia Czeraniuk (Rectora)

El evento en números

Participantes: **205**

Disertantes internacionales: **6**

Disertantes nacionales: **9**

Comunicaciones totales recibidas: **49**

Media de Participación en vivo: **79**

Reproducciones a la fecha de publicación: **238**

CONFERENCIAS

LA PROBLEMÁTICA DE LOS BIOFILMS MICROBIANOS EN INFECCIONES INTRAMAMARIAS EN BOVINOS: IMPACTO EN “UNA SALUD”

Dra. Carina Porporatto

Doctora en Ciencias Químicas. Instituto Multidisciplinario de Investigación y Transferencia Agroalimentaria y Biotecnológica (CONICET – UNVM).

Universidad Nacional de Villa María (Argentina).

cporporatto@unvm.edu.ar

Resumen:

Las patologías que afectan la salud de la glándula mamaria (GM) de los animales productores de leche, como la mastitis en bovinos (MB), causan las enfermedades más significativas en el sector lácteo y en la salud pública. La MB es una degradación del GM causada principalmente por la colonización bacteriana, y los antibióticos (ATB) son la estrategia más utilizada para su prevención y tratamiento. Esta terapia solo muestra una eficacia parcial en el control de las infecciones, no las erradica completamente y presenta el problema de los residuos de ATBs y la resistencia a los antimicrobianos. El impacto del abuso de ATB en la sanidad animal y salud pública conduce a restricciones a nivel mundial en el sector lácteo y al desarrollo de investigaciones

Enlace a la conferencia:

<https://info.unae.edu.py/3U0TFGC>





sobre nuevos enfoques terapéuticos para reemplazar el uso de ATB en el control de la MB. Las infecciones crónicas por biofilms son difíciles de erradicar con ATBs, y la formación de biopelículas podría ser una posible explicación para los casos de MB que no se resuelven con el tratamiento estándar. Si bien las respuestas inmunológicas ofrecen una amplia variedad de estrategias para prevenir la invasión microbiana por patógenos, los microorganismos que viven en biofilms, así como los componentes moleculares y estructurales de estos, tienen la capacidad de modular y evadir la inmunidad del huésped. Algunos de los principales mecanismos que contribuyen a esta regulación inmune incluyen el deterioro de la actividad de las células inmunes innatas como macrófagos, la inducción de un perfil alterado de secreción de citoquinas, modulación del reconocimiento por parte de receptores tipo toll, alteración de la opsonización, fagocitosis y la activación del complemento, secreción de proteasas que contribuyen a la degradación de componentes inmunológicos, entre otros. Considerando lo expuesto surgió la necesidad de desarrollar nuevas terapias para reducir o reemplazar estas con ATBs mediante el empleo de nuevos agentes antimicrobianos con capacidad de modular las respuestas inmunes, a fin de aumentar la inmunocompetencia y disminuir la resistencia. El estudio tuvo como objetivo caracterizar y evaluar distintas estrategias terapéuticas destinadas a la prevención de infecciones intramamarias (IIM) en bovinos basadas en compuestos naturales potencialmente inmunomoduladores para evitar el uso de ATBs. Para ello, se evaluó el rol de los biofilms bacterianos en la patogenia de las IIM en las granjas lecheras de nuestra región, se determinó la resistencia a ATBs usados durante el período de secado y la respuesta inmune inducida por estos patógenos cuando crecen en forma de

biofilms, en comparación al crecimiento en forma planctónica o de vida libre. En cuanto al resultado, como posible terapia caracterizamos el efecto antimicrobiano y anti-biofilm del polisacárido Quitosano sobre estos patógenos, también la capacidad de estimular a las células inmunes y de la GM bovina para mejorar la disponibilidad del biopolímero a nivel intramamario y desarrollamos nanopartículas de Quitosano que mejoraron los efectos antimicrobianos del polímero nativo, que demostraron la posible aplicación como terapia para el tratamiento de las IIM. Además, evaluamos el potencial biotecnológico anti-biofilm de compuestos peptídicos y polisacáridicos producidos por bacterias de la microbiota autóctona aisladas de la GM bovina. Por ende, estas investigaciones plantean una estrategia

innovadora para superar la resistencia antibiótica y la evasión de la respuesta inmune por los biofilms microbianos con un impacto positivo en el bienestar animal, la productividad y seguridad alimentaria.

Palabras clave: Biofilms – Inmunidad - Glándula mamaria – Mastitis - Quitosano





PERCUSIÓN
QUINO

tonio Ca



EL CÓLICO EQUINO Y SU REPERCUSIÓN EN LA SALUD

Dr. Antonio Calvo

Doctor en Veterinaria. Universidad Católica de Valencia (España).

antonio.calvo@ucv.es

Resumen:

Esta conferencia puso en evidencia lo importante que es una buena detección del tipo de cólico que está padeciendo el equino para poder ajustar un tratamiento acorde la situación que se plantea. El objetivo de la ponencia fue poner a conocimiento de los alumnos de veterinaria sobre los distintos procesos patológicos que un caballo puede sufrir en relación al cólico equino. La actividad fue todo un éxito, ya que los estudiantes al finalizar hicieron numerosas preguntas, al igual que en los días siguientes durante las prácticas, demostrando un gran interés por la veterinaria equina.

Palabras clave: Cólico - Patología - Equino.

**Enlace a la
conferencia:**

<https://info.unae.edu.py/3U0TFGC>



PARASITOSIS SISTÉMICAS DE IMPORTANCIA EN SALUD

Dra. María Mercedes Carpinelli

Doctora en Bioquímica. Directora Científica, Académica y Asistencial del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS) - Universidad Nacional de Asunción (Paraguay).

marichacarpinelli@hotmail.com

Resumen:

Las parasitosis sistémicas se deben a la infección por especies como *Toxoplasma gondii* (Toxoplasmosis), *Trypanosoma cruzi* (Enfermedad de Chagas) o *Leishmania* spp. (Leishmaniasis visceral), todos estos parásitos tienen la capacidad de invadir las células del huésped, tanto humano como animal, lo cual es fundamental para la supervivencia y diseminación. Están presentes en casi todo el mundo y el porcentaje de personas afectadas depende de la región, los hábitos higiénicos, condiciones sanitarias y nivel socioeconómico, entre otros. En cuanto a las manifestaciones y transmisión, son variados los síndromes se presentan clínicamente en el paciente, pues causa enfermedades en diversos órganos y tejidos. Se transmiten de los animales a los seres humanos a través de diferentes vías de contagios, teniendo diversos hospedadores definitivos. Además, el diagnóstico y control certero es de importancia para un tratamiento eficaz, ya que lo establecido determina dos o más métodos para confirmar resultados, para lo cual se cuentan con métodos directos (parasitemia, cultivos) e indirectos (ELISA, QLIA, IFI) También están los métodos moleculares (PCR, qPCR), estos últimos presentan mayor sensibilidad que los mencionados. Cabe destacar que las pruebas deben estar debidamente estandarizadas, asimismo la clínica que presenta el paciente. El control vectorial es fundamental y todos los grupos involucrados como médicos, veterinarios, investigadores, autoridades sanitarias y de salud pública deben trabajar en conjunto para lograr una plataforma común de estrategias frente al



Enlace a la conferencia:

<https://info.unae.edu.py/3U0TFGC>

control de estas enfermedades. En conclusión, el diagnóstico certero y el control de la transmisión de las parasitosis sistémicas es imprescindible. En Paraguay las investigaciones están orientadas a mejorar las áreas de salud que se ven afectadas, estudiar los vectores y otros mecanismos de transmisión, el tratamiento orientado a plantas medicinales, puesto a que los convencionales producen muchos daños colaterales y el estudio de las respuestas inmunológicas de los seres vivos son afectados.

Palabras clave: Parasitosis - Sistémicas - Salud - Diagnóstico - Paraguay.





IV CONGRESO CIENCIAS DE LA SALUD, 2022

25-26 noviembre

salud integral humana, animal y ambiental



Resistencia antimicrobiana en bacterias. Enfoque hacia una salud

Mario Fabián Martínez Mora

RESISTENCIA ANTIMICROBIANA EN BACTERIAS, ENFOQUE HACIA UNA SOLA SALUD

Dr. Mario Martínez

Doctor en Bioquímica. Especialista en Bacteriología Clínica. Docente en la Facultad de Ciencias Médicas de la UNA. Director General del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS) - UNA

mfmarmora@gmail.com

Resumen:

La resistencia antimicrobiana (RAM) es un fenómeno de defensa que ocurre naturalmente en muchos microbios y en varios nichos ecológicos que se encuentran ampliamente diseminados en microorganismos de diferentes orígenes: humano, animal, vegetal y medio ambiente. La Organización Mundial de la Salud (OMS, 2019) ha declarado la RAM entre una de las 10 amenazas mundiales más urgentes para la salud pública. Esta situación pone en peligro la salud y supervivencia de los seres humanos, aumenta la carga económica de la sociedad y los pacientes. Además, se estima que para el año 2050, si no se toman medidas de contención, esta resistencia a los antimicrobianos sería la principal causa de muerte en la población mundial, superando a otras patologías (O'Neill Jim, 2016), pues es un fenómeno global del que nuestro país no está exento (Melgarejo et al, 2013, 2022; Pasteran et al., 2014) El uso generalizado de antimicrobianos

Enlace a la conferencia:

<https://info.unae.edu.py/3U0TFGC>





en la agricultura, ganadería y plantas para consumo humano, así como la liberación de antimicrobianos al medio ambiente (Lara et al., 2019) y la pandemia por SARS-CoV-2 (Martínez, 2021) ha ido favoreciendo esta resistencia y la diseminación. Esta problemática debe ser abordada desde una visión y acción que englobe estos escenarios, ahondando así en el concepto de “una salud”, el cual enfatiza la interrelación entre la salud de los seres humanos, animales y ecosistemas. Tras lo expuesto, el principal propósito de esta ponencia es aumentar la conciencia y comprensión de la RAM, asimismo fomentar las mejores prácticas entre el público, trabajadores de la salud y responsables políticos.

Palabras clave: Bacterias - Salud - Medio ambiente – Antimicrobianos.

Referencias bibliográficas

Lara M et al. Aspectos generales del uso de antimicrobianos y su interacción con el medio ambiente: Una problemática emergente. *Compendio cienc. veterinario [Internet]. diciembre de 2019 [citado el 24 de noviembre de 2022]; 9(2): 24-37. Disponible en: http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2226-17612019000200024&lng=en. <https://doi.org/10.18004/compend.cienc.vet.2019.09.02.24-37>*

Martínez M. Preocupante aumento de la resistencia antimicrobiana asociada al COVID-19. *Mem. Inst. Investig. Cienc. Salud [Internet]. 2021 Dec [cited 2022 Nov 24]; 19(3): 3-5. Available from: http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1812-95282021000300003&lng=en. <https://doi.org/10.18004/mem.iics/1812-9528/2021.019.03.03>.*

Melgarejo N et al. Enterobacterias resistentes a Carbapenemes por producción de KPC, aisladas en hospitales de Asunción y Departamento Central. *Rev Salud Pública Parag. 2013; 3(1): 30-5.*

Melgarejo N et al. Caracterización molecular de carbapenemasas en bacilos gramnegativos circulantes en hospitales de Paraguay. *Primer cuatrimestre 2021. Mem. Inst. Investig. Cienc. Salud [Internet]. 2021 Aug [cited 2022 Nov 24]; 19(2): 49-58. Disponible en: http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1812-95282021000200049&lng=en. <https://doi.org/10.18004/mem.iics/1812-9528/2021.019.02.49>.*

O'Neill Jim. Tackling drug-resistant infections globally: Final report and recommendations. *The review on antimicrobial resistance. May 2016. Disponible en https://amr-review.org/sites/default/files/160518_Final%20paper_with%20cover.pdf*

OPS/OMS. Cuáles son las 10 principales amenazas a la salud en 2019. *Disponible en https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=14916:ten-threats-to-global-health&Itemid=0*

Pasteran F et al. Emergence of genetically unrelated NDM-1-producing *Acinetobacter pittii* strains in Paraguay. *J Antimicrob Chemother. 2014 Sep;69(9):2575-8. doi: 10.1093/jac/dku139. Epub 2014 May 3. PMID: 24793901.th-in-2019&Itemid=0&lang=es#gsc.tab=0*

CONTROL DEL CICLO ESTRAL DE LA YEGUA

Dr. Antonio Calvo

Doctor en Veterinaria. Universidad Católica de Valencia (España).

antonio.calvo@ucv.es

Resumen:

Para controlar el período estral de la yegua se debe conocer la fisiología reproductiva del animal. Los caballos adquieren madurez sexual a los 18 meses de edad e inician su fertilidad a partir del primer celo con ovulación, además va en función con la estación del año en la que han nacido. La principal hormona que regula el periodo sexual de la yegua depende de la época del año en la que se encuentre. En primavera y verano, se produce un aumento de la FSH (hormona foliculoestimulante), pero la concentración de LH es bastante baja (hormona luteinizante). Esto ocurre en el primer año porque es inmadura, por lo tanto, el tamaño del foliculo no llega a un tamaño mayor a 10 mm. Dependiendo del año del animal, en los dos primeros años de vida, en primavera aumenta la FSH y también la LH, lo que beneficia a que la yegua ovule con cierta regularidad. Esto se debe a que en primavera y verano hay muchas horas de luz, y la yegua es un animal fotoperiodo creciente, lo que significa que se necesitan muchas horas de luz para que su ciclo sea regularmente, aproximadamente unas 16 horas. Sin embargo, en el período otoño invierno no existe estimulación lumínica, por lo tanto, no existe una concentración significativa de FSH y LH, las cuales son necesarias para la maduración del eje hipotálamico - hipofisario para que toda la cascada hormonal mencionada,



Enlace a la conferencia:

<https://info.unae.edu.py/3U1ZUd5>

eventualmente forme una maduración ovárica funcional, folículos, ovocitos, cuerpo y útero óptimos. Es así que existen factores que modifican la estacionalidad de la yegua, dentro de los cuales se encuentran la latitud y región geográfica, la raza, edad, el estado fisiológico, las enfermedades, la nutrición y el estrés. Entonces, todas las cuestiones mencionadas deben ser conocidas para que se tenga un correcto control del ciclo estral de la yegua.

Palabras clave: Ciclo estral - Fisiología reproductiva - Yegua.





PANEL DE EXPERTOS

CONGRESO
CIENCIAS
DE LA SALUD

"La Universidad en el fomento de la salud integral humana, animal y ambiental"

IV CONGRESO
CIENCIAS
DE LA SALUD



Enlace al panel:

<https://info.unae.edu.py/3ZWhoev>



LA UNIVERSIDAD EN EL FOMENTO DE LA SALUD INTEGRAL HUMANA, ANIMAL Y AMBIENTAL

Dra. María Rosa Servín

Doctora en Gestión Ambiental. Investigadora categorizada en el Programa Nacional de Incentivo al Investigador (PRONII) del CONACYT (Paraguay)

mservin@facaf.uni.edu.py

Dra. Mercedes Carpinelli

Doctora en Bioquímica. Directora Científica, Académica y Asistencial del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS) – Universidad Nacional de Asunción (Paraguay).

marichacarpinelli@hotmail.com

Dr. Mario Martínez

Doctor en Bioquímica. Especialista en Bacteriología Clínica. Docente en la Doctor en Bioquímica. Especialista en Bacteriología Clínica. Docente en la Facultad de Ciencias Médicas de la UNA. Director General del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS) - Universidad Nacional de Asunción (Paraguay).

mfmarmora@gmail.com

Farm. Paula Lourdes Luft

Farmacéutica. Especialista en Farmacia Hospitalaria y Farmacia Homeopática. Jefa de Residentes de Farmacia Hospitalaria. Hospital Materno Neonatal, Posadas, Misiones (Argentina).

paulalourdesluft1417@gmail.com

Moderadora: Mag. Deolinda Bordón

Magíster en Investigación en Ciencias de la Salud. Director en Inspección Bromatológica - Matadero de la Municipal San José Misiones (Argentina).

Resumen:

La universidad como fuente de conocimientos contribuye con la comunidad

de diversas maneras, desde programas educativos hasta proyectos de investigación. Estas aportaciones tienen un impacto significativo en la mejora de la salud integral. A continuación, el panel de expertos “La Universidad en el fomento de la salud integral humana, animal y ambiental” inicia con las siguientes interrogantes relacionadas al área profesional y al tema central del Congreso:

En su área profesional y respecto al tema central del Congreso la universidad se comporta como una fuente general de conocimientos y estos conocimientos a su vez, ¿son aportados a la comunidad?

La Doctora Servín mencionó que, la universidad cumple principalmente 3 roles: la docencia, la investigación y la extensión. La docencia es lo compartido en el aula, la extensión ocurre cuando se llevan los conocimientos a la sociedad y la investigación se da cuando se genera el conocimiento. A veces son conocimientos aplicados y otras veces son conocimientos básicos, pero es la forma en la que se generan. Afirmó que existen varias maneras de compartir los conocimientos y resultados de investigaciones. Por un lado, la difusión científica utiliza un lenguaje, terminología y ejemplos técnicos, mientras que, por otro lado, al compartir esos conocimientos a la sociedad, se debe utilizar un lenguaje más sencillo y ejemplos más claros, comprensibles para cualquier persona.

El Doctor Martínez destacó que, si bien los pilares fundamentales de la universidad son esenciales, todas las instituciones académicas, en última instancia, tienen la responsabilidad de trasladar y poner los conocimientos al servicio. La investigación en la ciencia busca saber, conocer y proporcionar evidencias sobre un tema, con el objetivo de transformarse en un servicio para la sociedad. Por otro lado, los tipos de comunicación, principalmente a través de los papers

mediante una investigación y un resultado, están comunicando los conocimientos a la comunidad.

La Doctora Carpinelli destacó que la universidad, en muchas ocasiones, responde de manera efectiva a problemáticas emergentes. A modo de ejemplo, durante la pandemia, la institución proporcionó respuestas significativas, inclusive colaborando con el Ministerio de Salud, lo cual resultó fundamental para la vigilancia sanitaria.

Por su parte, la farmacéutica Luft subrayó el papel de la universidad como generadora de conocimientos, manifestándose de manera puntual a la comunidad una vez que cuenta con egresados. No obstante, señala que el trabajo en proyectos de extensión aún no está tan extendido en la facultad. Como profesional, destaca la importancia de aportar a la comunidad a través del trato directo con el paciente y el asesoramiento sobre su tratamiento farmacológico. Esto incluye enseñar cómo utilizar correctamente una medicación y cómo evitar la automedicación, utilizando una terminología adecuada y de fácil entendimiento. A su vez, enfatizó que esta contribución también fortalecería la formación desde el rol profesional que se desempeña.

El Magíster Lobayan enfatizó la importancia del contacto directo con los estudiantes en el ámbito universitario. Destacó que es en este contexto donde se generan conocimientos, y subrayó el papel crucial de los estudiantes como divulgadores de dichos conocimientos. En otras palabras, los alumnos cumplen una función fundamental al llevar lo que aprenden en la universidad y difundirlo en su entorno.

Desde su área profesional, ¿cuáles son sus recomendaciones a las universidades para el fomento de la promoción de la

Salud Humana, Animal y Ambiental?

La Doctora Servín mencionó que, una recomendación para el fomento de la promoción de la Salud Humana, Animal y Ambiental, es la buena formación, tanto durante el periodo estudiantil como en la etapa de formación continua.

La Doctora Carpinelli recomendó que apuntar a la iniciación científica y la extensión, puede ofrecer respuestas significativas a problemáticas de salud importantes, dada la diversidad de desafíos existentes en este campo.

El Doctor Martínez destacó la relevancia del amplio espectro de conocimientos proporcionados por las universidades, especialmente en comparación con sus inicios. En el contexto actual, con la presencia de numerosas universidades públicas y privadas, abogó por un enfoque más coordinado y unificado hacia un objetivo común, beneficiando así a la sociedad y a la región.

La Farmacéutica Luft planteó una recomendación relevante para fortalecer la conexión de la universidad con otras instituciones, proponiendo colaboraciones directas con la comunidad, como, por ejemplo, en los centros de atención primaria de la salud. Sugirió que la realización de talleres y capacitaciones entre los alumnos y profesionales de diversas áreas podría ser beneficioso, incluyendo aspectos de salud animal y ambiental.

Por otro lado, el Magíster Lobayan reflexionó sobre la disparidad económica que a veces se observa. Destacó la contribución significativa del Estado en términos de sueldo docente e inversión en investigación, pero reconoció que, para las universidades privadas, estos proyectos de investigación pueden ser más costosos. No obstante, sugirió que, con



ingenio, se pueden encontrar formas más económicas de llevar a cabo estos proyectos, al tiempo que se fomenta la conciencia en el ámbito de la investigación.

En cuanto al perfil profesional de los estudiantes, ¿qué consejos les darían para que desde su profesión puedan aportar a la universidad o a la sociedad?

La Doctora Servín destacó la importancia de mantener un contacto constante y establecer relaciones sólidas, resaltando la formación continua como pilar fundamental para el desarrollo profesional. Subrayó la relevancia de apostar por la formación constante, ya que el conocimiento se genera de manera continua. Asimismo, enfatizó la oportunidad de explorar nuevas posibilidades, tecnologías y la posibilidad de plantear proyectos de investigación que puedan convertirse en innovadores, desarrollando tecnologías o protocolos novedosos para abordar problemas específicos.

Por otra parte, la Doctora Carpinelli hizo hincapié en la importancia de la iniciación científica como un área esencial que debe ser explorada y desarrollada. Abogó por la promoción de la extensión universitaria, instando a identificar problemáticas y proponer soluciones que trascienden el presente. Destacó la necesidad de formarse, establecer redes y comprometerse en ellas. Además, resaltó que la extensión universitaria no debe ser pasada por alto, ya que representa el primer paso para la implementación de acciones significativas en el ámbito social.

El Doctor Martínez mencionó la importancia de que la universidad no solo se enfoque en la profesionalización de sus egresados, sino que también internalice la necesidad de brindar respuestas a problemáticas más amplias e integrarse con otras áreas. En ese sentido, enfatizó que el profesional universitario debe

ir más allá del título, desarrollando una visión más general y, sobre todo, esforzándose por abordar las necesidades prioritarias en el ámbito de la salud.

La Farmacéutica Luft aconsejó a los estudiantes que, desde el primer día de ingreso a la facultad, identifiquen sus intereses y atracciones, centrándose en las materias que les resulten atractivas. Les instó a orientar sus estudios hacia esas áreas de interés o a explorar nuevas opciones si descubren que su elección inicial no les gustó. Su recomendación fue que, una vez graduados, prueben diferentes campos y encuentren su lugar para contribuir a la sociedad como profesionales.

El Magíster Lobayan ofreció una perspectiva sobre la función de la facultad, señalando que no proporciona todo el conocimiento, pero enseña a encontrar la información necesaria en fuentes como libros. Subrayó que el título otorga la habilidad de aprender continuamente, enfatizando que su función principal es guiar sobre cómo seguir estudiando.

Como personas que somos, ¿qué podemos hacer para el cuidado de la salud humana, animal y ambiental?

La Doctora Servín destacó que son pequeñas y positivas acciones que, aunque a veces se realicen de manera inconsciente, pueden tener un impacto significativo. Enfatizó la enseñanza mutua, ya sea entre colegas de trabajo o de facultad, así como la importancia de transmitir conocimientos a hijos, sobrinos o vecinos. Estas prácticas, a menudo informales, se difunden en la sociedad al ser observadas y replicadas.

La Doctora Carpinelli señaló la posibilidad de realizar acciones significativas desde cualquier posición, incluso en grupos minoritarios que requieren respuestas

específicas. Destacó la importancia de la predisposición, la implementación de proyectos y una comunicación efectiva para lograr impacto desde distintas perspectivas.

El Doctor Martínez resaltó que es mucho lo que se puede aportar, en especial con el ejemplo, pues no se puede decir algo y hacer otra cosa. Hizo hincapié en la formación constante como medio para demostrar lo expresado y enfatizó que la influencia se refleja no solo en los alumnos, sino también en el entorno familiar y comunitario.

La Farmacéutica Luft promovió la contribución a la salud desde el hogar, instando a acciones con los hijos y vecinos. Además, enfatizó la importancia de prácticas ambientales, como la recolección de residuos diferenciados y el cuidado de los animales, junto con el uso responsable de recursos no contaminantes.

El Magíster Lobayan destacó el lema del congreso centrado en la salud integral humana, animal y ambiental, subrayando la responsabilidad de los técnicos en producción de asesorar a los productores, prevenir enfermedades y educar a la comunidad.

La Magíster Deolinda Bordón concluyó que el papel de las universidades es crucial, respaldado por entidades afines. Destacó el valor de los estudiantes como constructores del conocimiento, destacando su capacidad para guiar y aportar a la sociedad mediante indicadores que pueden influir en el desarrollo social.





WORKSHOPS Y SEMINARIOS

FALLAS CLÍNICAS Y TECNOLÓGICAS EN LOS MEDICAMENTOS. TRAZABILIDAD INTERNA Y EXTERNA. ROL DE LOS PROFESIONALES FARMACÉUTICOS EN LA FARMACIA COMUNITARIA DE LA SALUD GLOBAL

Farm. Gabriela De Battista

Farmacéutica. Departamento de Farmacia. Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Argentina.

gadebattista@fceqyn.unam.edu.ar



Los medicamentos, desde el principio del derecho a la salud y a la vida, en su acceso y uso por parte de la población son a todos los efectos un bien público. Comprende la protección o recuperación de la salud de todos los pacientes.

La producción de medicamentos se realiza mediante diferentes etapas en la que involucran procesos complejos, tecnología, investigación y desarrollo que permita asegurar la calidad de estos, como así también su seguridad y eficacia. Para su distribución en el país los medicamentos deben ser registrados y autorizados por la Agencia Nacional Regulatoria de Medicamentos.

La normativa vigente en Argentina para la producción de medicamentos, aprobada por Disposición 3827/2018 de la ANMAT, establece todos los requisitos que se deben cumplir para su elaboración. La implementación de programas de Garantía de la Calidad en los laboratorios o las farmacias que elaboran preparaciones oficinales, magistrales, productos cosméticos permite, mediante un análisis de trazabilidad interna detectar cuáles han sido las causas que dieron lugar a la falla tecnológica, pues si el producto farmacéutico se encuentra en el mercado, ¿qué función cumplen los responsables profesionales, los farmacéuticos de las farmacias comunitarias?

El Sistema Nacional de Trazabilidad (SNT) de medicamentos en Argentina es un sistema de información destinado a identificar en forma individual y unívoca

cada una de las especialidades medicinales a ser comercializadas. También efectúa su seguimiento a través de toda la cadena de distribución, desde su importación o elaboración hasta la dispensa al paciente. Mediante este sistema implementado, se puede conocer en tiempo real el destino de cada especialidad medicinal liberada al mercado, de tal manera asegurar su legitimidad.

Como objetivo del taller se expondrán casos ocurridos sobre fallas tecnológicas como el de los ingredientes farmacéuticos activos Ranitidina, Valsartán, Dextrometorfano, Ritonavir, Mebendazol, entre otros, asimismo de fármacos retirados del mercado por fallas clínicas, ¿cuáles son las diferencias entre las fallas tecnológicas y clínicas? y ¿qué rol cumplen las farmacias comunitarias en la salud global? Por ende, analizaremos las complejidades que se presentan en los diferentes países y de qué manera podemos potenciar nuestra contribución profesional a la salud de la comunidad.





INMUNIDAD DEL NEONATO: IMPORTANCIA DEL CASTRO E INMUNIDAD DE LA GLÁNDULA MAMARIA BOVINA

Dra. Carina Porporatto

Doctora en Ciencias Químicas. Instituto Multidisciplinario de Investigación y Transferencia Agroalimentaria y Biotecnológica (CONICET – UNVM), Universidad Nacional de Villa María. Argentina.

cporporatto@unvm.edu.ar

Se abordó una problemática de interés para la industria lechera bovina, principalmente en Argentina dado que es una de las cadenas agroalimentarias que mayor crecimiento ha experimentado en las últimas décadas en este país. La provincia de Córdoba es reconocida por la industria tampera, pues del total de establecimientos bovinos que declaran actividad de tambo en el país, es la segunda provincia en importancia con el 30,9 %. Esta actividad está influenciada por patologías que afectan a la glándula mamaria, entre ellas la mastitis en bovinos, la cual se produce por la inflamación del tejido en respuesta a una infección bacteriana, reduce la producción y calidad de la leche, afecta el bienestar animal y causa enormes pérdidas económicas dentro de la industria lechera. La glándula mamaria se caracteriza por la secreción de una gran cantidad de leche, un líquido nutritivo en el que ciertas bacterias pueden proliferar y alcanzar una carga bacteriana considerable, lo que condiciona la reacción de la ubre frente a las invasiones bacterianas.

En el seminario se presentó cómo el epitelio mamario percibe las bacterias y cómo responde a los principales géneros bacterianos asociados con la mastitis. Además, los microorganismos patógenos

causantes de la mastitis han superado una serie de barreras que dan como resultado la transmisión zoonótica de bovinos a humanos, ya sea por proximidad o remotamente a través de la leche y carne. Se planteó que el control de la enfermedad es un desafío y se ha atribuido a sistemas de vigilancia defectuosos para monitorear su aparición en la interfaz humano - animal. En cuanto a la leche, se debatió que es uno de los factores más importante en la salud y producción del ganado bovino para el aseguramiento de la adecuada ingesta de calostro en las primeras horas de vida. El calostro contiene altos niveles de anticuerpos, citoquinas, factores de crecimiento y péptidos antimicrobianos para proteger pasivamente al ternero recién nacido de patógenos ambientales mientras se desarrolla su sistema inmune.

El objetivo de la actividad fue comprender los mecanismos inmunológicos involucrados en la defensa de la glándula mamaria bovina frente a infecciones que afectan al tejido y generan pérdida en la calidad y cantidad de leche producida. Además, se expuso el valor de la transferencia de inmunidad en el neonato para la prevención de diarrea neonatal bovina a través del correcto calostrado de los terneros al nacer. Se analizó las principales causas que alteran la sanidad de los bovinos lecheros, como son las infecciones por bacterias del género *Staphylococcus*, las cuales se aíslan con frecuencia en tambos argentinos y generan infecciones crónicas persistentes.

Las principales fallas del fracaso de los tratamientos actuales radican en la resistencia adquirida a los fármacos, la invasión bacteriana en las células de la ubre y formación de biofilms. Los biofilms son comunidades microbianas dinámicas y estructuradas, constituidas por bacterias y por una matriz extracelular de exopolisacáridos, DNA y proteínas que le ayudan a evitar el

reconocimiento del sistema inmune, adherirse a las superficies y resistir a la acción de los antibióticos. En este contexto, se discutió sobre lo fundamental que es la búsqueda de nuevas herramientas terapéuticas que permitan la reducción del uso de antibióticos mediante el empleo de nuevos agentes antimicrobianos con capacidad de modular las respuestas inmunes, a fin de aumentar la inmunocompetencia y disminuir la resistencia a las terapias.

Se analizaron distintas estrategias desarrolladas por el grupo de investigación basadas en polímeros biocompatibles y biodegradables con propiedades antimicrobianas e inmunoestimulantes y en compuestos producidos por bacterias de la microbiota autóctona aisladas de la glándula mamaria bovina, para ser aplicados en la prevención y tratamiento de infecciones intramamarias en bovinos, causadas por bacterias con capacidad para formar biofilm. Estas estrategias en estudio permiten superar la resistencia antibiótica y la evasión de la respuesta inmune por las biopelículas microbianas, proporcionando una solución integral de lucha contra las infecciones intramamarias persistentes causadas por *Staphylococcus* spp en bovinos

Por otra parte, se analizó el calostro génesis como un proceso de transferencia preparto de Hiperinmune rico en Inmunoglobulinas (Igs) desde la circulación materna hacia las secreciones mamarias. Estas Igs transferidas desde el torrente sanguíneo de la madre y presentes en el calostro cumplen la función de proteger inmunológicamente al ternero en los primeros días de vida. La diarrea neonatal bovina se ha relacionado fuertemente con una falta o deficiencia en el calostrado de los terneros al nacer. En Argentina las diarreas representan el 78,2 % de las enfermedades en la crianza y ocasionan el 46,5 % de la mortalidad

generando así una gran pérdida económica. *Escherichia coli* es uno de los agentes causales principales de diarrea bacteriana en bovinos. El uso de Calostro Bovino Igs específica que un determinado microorganismo ha sido estudiado en humanos para la prevención y el tratamiento de infecciones gastrointestinales. De igual modo, se analizaron estudios realizados por el grupo de investigación en los cuales se evaluaron la respuesta inmune de bovinos hiperinmunizados contra *E. coli*. En estos se observó que los sueros de bovinos inmunizados lograron incrementar los niveles de IgG específica para *E. coli* en suero y transferirlos al calostro. Se discutió cómo a partir de estos calostros se obtuvo Calostro

Bovino Hiperinmune en polvo con altos niveles de IgG específica para *E. coli*, y que la administración de este a terneros recién nacidos mejoró la transferencia de inmunidad en el neonato. A partir de estos resultados, se debatió la posibilidad de desarrollar un bioproducto de aplicación en salud animal como estrategia biológica de refuerzo del sistema inmunológico del ternero.



SEMINARIO PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DEL CÓLICO EQUINO. URGENCIAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

Dr. Antonio Calvo

Doctor en Veterinaria. Universidad Católica de Valencia (España).
antonio.calvo@ucv.es

Se pudieron impartir distintos aspectos a tener en cuenta a la hora de prevenir un posible cólico, así como determinar qué cólico requiere referir al animal a un hospital y cuál se puede tratar en el campo.

El objetivo de la actividad fue aportar herramientas o competencias que permitan al alumno diferenciar entre cólico médico y cólico quirúrgico. Además, brindar distintas pautas de manejo que prevengan la aparición de esta patología digestiva.

Cabe resaltar que se pudo observar el gran atractivo que tiene la medicina equina en los alumnos de la Universidad Autónoma de Encarnación.





APLICACIÓN DE TEST DE ANTÍGENOS Y PCRS

Bioq. Raquel Díaz González

Doctora en Bioquímica y Biología Molecular. Universidad Autónoma de Encarnación.

raquel.diaz85@unae.edu.py

Una de las consecuencias de la emergencia sanitaria originada por la pandemia COVID-19 ha sido la necesidad del empleo de pruebas diagnósticas precisas, calidad para frenar la transmisión, ayudar a orientar el tratamiento basado en la evidencia y el uso responsable de medicamentos. Entre estas pruebas diagnósticas se destacan los test de antígenos y PCR, cada una detecta parte diferente del virus y existen diferencias en cuanto a la sensibilidad y especificidad, tiempo para obtener el resultado e indicaciones de uso. La PCR es una prueba muy sensible y precisa, aunque requiere de profesionales altamente capacitados y equipos de alta complejidad, pues es más cara y los resultados demoran varias horas. Sin embargo, los test de antígenos son mucho más rápidos, pero menos precisos, además son baratos, fáciles de usar y el resultado se produce en pocos minutos. Por tanto, el conocimiento del fundamento y aplicación de estas técnicas es imprescindible para los especialistas de las diferentes ramas sanitarias, incluidos los farmacéuticos que son los profesionales de la salud más cercanos a los hogares. Esta necesidad de personal cualificado para divulgar y resolver dudas a la población se ha hecho más evidente durante la reciente crisis sanitaria, puesto a que ha existido un bombardeo constante de información científica por parte de las autoridades sanitarias y medios de comunicación.

Palabras clave: Pruebas diagnósticas - Test de antígenos - PCR.



HOMEOPATÍA: NOCIONES BÁSICAS. POTENCIAS Y FORMAS FARMACÉUTICAS

Farm. Paula Lourdes Luft

Especialista en Farmacia Hospitalaria. Instructora de Residencia de Farmacia Hospitalaria. Hospital Materno Neonatal. Parque de la Salud. Posadas, Misiones (Argentina).

paulalourdesluft1417@gmail.com

Se realizó un taller didáctico, destinado a estudiantes avanzados de la carrera de Farmacia y profesionales farmacéuticos. Esta actividad consistió, por una parte, de la teoría que desarrolló contenidos básicos y conceptos esenciales de homeopatía. Por otro lado, incluyó una parte práctica con la finalidad de demostrar cómo se obtienen las diferentes formas farmacéuticas y las potencias de este tipo de medicamentos.

La actividad tuvo como objetivo conocer las características de las formas farmacéuticas y las potencias de estas, sabiendo que se trata de un tipo de medicina alternativa y que no es de uso habitual en los tratamientos de la medicina convencional.

Se hizo énfasis en que los participantes del taller puedan discernir entre medicina convencional y alternativa, y la gran diferencia que implica trabajar con “remedios homeopáticos” y “medicamentos convencionales”, es decir todo lo que conlleva este cambio de paradigma para el profesional farmacéutico.

La actividad generó muchas preguntas, consultas y dudas que fueron respondidas en el transcurso del taller. Cabe destacar que de estas interrogantes surgieron reflexiones sobre el tipo de tratamiento que ofrece la medicina alternativa, dado que los participantes conocían principalmente las terapéuticas convencionales, pues lo expresado en el taller tenía un carácter “novedoso” y “extraño”. En consecuencia, se pudo observar la satisfacción de los participantes, la cual fue manifestada en los comentarios al finalizar el taller.





PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE ATRA- GANTAMIENTO

Lic. Mathias Olmedo

Licenciado en Enfermería. Jefe Regional de Control de Gestión y Monitoreo en Atención Primaria de la Salud de la Séptima Región Sanitaria. Enfermero0 Asistencial en Servicio Integral de Salud SIS.

mathias.olmedo88@unae.edu.py



PUNTOS PRINCIPALES PARA LA SELECCIÓN DE VAQUILLAS DE REPOSICIÓN

Vet. Angel Cuella

Doctor en Ciencias Veterinarias, Consultor Técnico en granos y nutrición.

acuella92@gmail.com





FLUIDOTERAPIA, AC- CESOS VENOSOS Y USOS DE MEDICAMEN- TOS ENDOVENOSOS - INTRODUCCIÓN A LA ANESTESIA GENERAL INTRAVENOSA

Dr. Alejandro Venialgo

Doctor en Ciencias Veterinarias, Especialista en Cirugía
Abdominal y Torácica.

aievenialgo001@hotmail.com





RESÚMENES

Resúmenes:

En este apartado encontrará las comunicaciones. Estos textos fueron seleccionados por un prestigioso comité científico mediante una evaluación doble ciego, siguiendo los indicadores de evaluación para este tipo de presentaciones disponibles en el Manual de Investigación del Centro de Investigación y Documentación de la Universidad Autónoma de Encarnación. Los artículos científicos completos fueron sometidos a evaluación para su publicación en la revista digital “Ciencias de la Salud”, con ISSN: 2709-8982.



DIOCTOPHYPE RENALE: DESCRIPCIÓN DE UN CASO CLÍNICO EN FELINO EN EL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA - PARAGUAY

Nadia Cristina Remezovski Luzko

Médica Veterinaria. Directora del Centro de diagnóstico veterinario DVR. Encarnación-Paraguay.

nadiareme@hotmail.com

dos ejemplares adultos hembras, uno libre en cavidad peritoneal y el otro, ocupado todo por el parénquima del riñón izquierdo, de los cuales ambos ejemplares fueron extraídos. La identificación de los parásitos se basó en características morfológicas, destacándose el tamaño, la coloración roja y en la extremidad anterior una boca pequeña, sin labios, circundada por seis papilas y se observó cutícula transversalmente estriada. El presente trabajo confirmó la presencia de *Dioctophyme renale* en el departamento de Itapúa; por ende, en los futuros estudios será necesario evaluar el comportamiento de esta parasitosis en la zona.

Palabras clave: Parásito - Felino - Riñón.

Resumen:

La *Dioctofimosis* es una helmintiasis causada por *Dioctophyme renale* (Goeze 1782), nematodo conocido como “gusano gigante del riñón” que afecta a diversos mamíferos domésticos, silvestres y al hombre. El objetivo del trabajo fue describir el primer caso de *Dioctofimosis* en un felino, reportado en el departamento de Itapúa - Paraguay, ciudad de Encarnación. El felino tuvo abdomen distendido y baja condición corporal; en cuanto a los estudios de hemograma y bioquímica sanguínea arrojaron anemia y leucocitosis con desvío hacia la izquierda. Así mismo, presentó elevaciones de la fosfatasa alcalina y urea. También se realizó una ultrasonografía abdominal, del cual el estudio ecográfico mostró el riñón izquierdo con pérdida de su morfología normal, observándose características estructuras redondeadas al corte transversal y alargadas al corte longitudinal, de paredes finas y ecogénicas. Tras el diagnóstico, se realizó celiotomía exploratoria y nefrectomía, que confirmó la presencia de

DETECCIÓN DE PATÓGENOS CAUSANTES DE INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL POR PCR-MULTI- PLEX EN UNA POBLACIÓN DE ITAPÚA, PARAGUAY, DURANTE EL PERÍODO 2021-2022

Karina Magdalena Cáceres Fernández

Especialista en Docencia Universitaria con Énfasis en Salud. Laboratorio de Análisis Clínicos de Alta Complejidad RH Positivo-Encargada del Área de Biología Molecular.

karinamagdalenacaceres@gmail.com

Resumen:

Las infecciones de transmisión sexual (ITS) son un grupo de afecciones clínicas infectocontagiosas causadas por bacterias, parásitos, virus y hongos. Se transmiten principalmente por contacto sexual, pero se pueden adquirir por otras vías de contagio y generalmente son asintomáticas. Además, tanto hombres y mujeres presentan predisposición a contraerlas, y existe alta prevalencia de ITS en Paraguay. El diagnóstico y tratamiento precoz es importante para yugular su transmisión y evitar secuelas. La reacción en cadena de la polimerasa (PCR) es la técnica más sensible y la que se aplica más satisfactoriamente en microbiología clínica. En el caso de patógenos que son difíciles de crecer in vitro o que presentan crecimiento lento, así como en el de todas aquellas infecciones clínicamente atribuibles

a diferentes agentes, la PCR ha aportado un gran valor diagnóstico. El objetivo fue conocer y estimar la prevalencia de agentes patógenos más frecuentes, causantes de ITS mediante la PCR en tiempo real, en muestras de hisopado vaginal, uretral y orina, en pacientes sintomáticos y asintomáticos del Departamento de Itapúa, Paraguay entre el periodo 2021-2022. En cuanto a la metodología, se procesaron 67 muestras utilizando métodos de diagnóstico molecular desde mayo del 2021 a septiembre del 2022. Se ejecutó el procedimiento de extracción y purificación del material genético de las muestras, luego se realizó la detección por PCR en Tiempo Real Multiplex de 12 patógenos diferentes. Para la elaboración del informe y organización de los datos, se utilizó la base de datos del Laboratorio RH Positivo, considerando como detectable la presencia de uno o más patógenos y no detectable la ausencia de éstos. Las muestras fueron tabuladas y se tuvo en cuenta las variables: sexo, edad y presencia de uno o más patógenos, consecutivamente se analizó la asociación entre la presencia de ITS con la edad y el sexo. En los resultados se encontró que el 86 % de los pacientes detectaron uno o más de los 12 agentes patógenos estudiados. En el 47,76 % de los pacientes con ITS se detectó coinfección de dos o más patógenos, siendo los más comunes *Gardnerella vaginalis* y *Ureaplasma parvum* con el 29,8 % y 12,3 % respectivamente. En cuanto al porcentaje de la población estudiada según el sexo, el 67 % fue de sexo masculino, de los cuales el 73,33 % presentó alguna ITS, mientras que el 33 % fue de sexo femenino, donde el 82% presentó alguna ITS. *Gardnerella vaginalis* fue el patógeno más frecuente, con casi el mismo porcentaje de frecuencia en ambos sexos: el 53 % en hombres y el 47 % en mujeres. El promedio de edad de los individuos con alguna ITS en este estudio



fue de 20 a 40 años. Teniendo en cuenta los antecedentes y los resultados obtenidos, se concluye que esta técnica es una de las más sensibles y específicas en ITS para un control de rutina, destacando su procedimiento poco invasivo para la obtención de la muestra. Puede considerarse la evaluación de una propuesta a nivel regional para implementarla como protocolo de diagnóstico precoz en los servicios de salud pública.

Palabras clave: Infección - Transmisión - Sexual - Patógeno - Molecular.

DETERMINACIÓN DE LA DEMANDA DE PESCADO POR EL CONSUMIDOR EN LA CIUDAD DE ENCARNACIÓN, DEPARTAMENTO DE ITAPÚA, AÑO 2018

Karen Diana Aguirre García

Magíster en Ciencias en Piscicultura. Universidad Nacional de Asunción.

kdag_82612@hotmail.com

Resumen:

El trabajo fue realizado en la ciudad de Encarnación con el objetivo de determinar la demanda de carne de pescado, preferencias de los consumidores y la influencia del factor económico. La evaluación del mercado aportará información a piscicultores, acuicultores y pescadores para el desarrollo de la piscicultura. El estudio correspondió a una investigación observacional, descriptiva, prospectiva y de corte transversal, fueron entrevistados 100 consumidores de carne de pescado que acudieron a supermercados, mercados y pescaderías del centro urbano de la ciudad. Los resultados revelaron que, de los entrevistados, 51 personas que equivalen al 51 % de los consumidores de carne de pescado, tienen un nivel de ingreso económico mensual de un salario mínimo, equivalente a 2.112.562 Gs; de estos, 12 personas que representan el 12 % de los encuestados, mencionaron que prefieren las especies de pescado Pacú y Dorado. Además, se constató que el 51 % de los consumidores

(51 personas) prefieren la presentación en forma entera. En relación con la cantidad en kilogramos (Kg) consumidos por año, se demostró que 30 personas, proporción del 30 %, consumen menos de 1 Kg.

Palabras clave: Consumidores - Demanda - Pescado.

SEGURIDAD DEL PACIENTE: VALIDACIÓN DE PRESCRIPCIONES Y DISEÑO DE INDICADORES EN SERVICIOS DE FARMACIA DE HOSPITALES DE LA CIUDAD DE POSADAS, MISIONES

Marisa Alejandra
Maidana

Farmacéutica. Hospital Escuela de Agudos Dr. Ramón Madariaga.

marisaalejandramaidana@gmail.com

Dámaris Susana
Kazlauskas Paszniuk

Farmacéutica. Hospital Escuela de Agudos Dr. Ramón Madariaga.

baifar92@gmail.com

Cecilia Rocío Martínez

Esp. en Farmacia Clínica. Instituto Misionero del Cáncer.

cecilia.rocio.martinez@gmail.com

Resumen:

La definición de la Organización Mundial de la Salud sobre la Seguridad del Paciente establece que esta se refiere a la ausencia de daños prevenibles durante el proceso de atención sanitaria. Los indicadores de salud desempeñan un papel fundamental como herramienta para mejorar la calidad de la atención de los pacientes dentro del sistema sanitario. Cabe destacar que los farmacéuticos desempeñan un papel



significativo al contribuir a esta labor mediante la validación de las prescripciones médicas. Por esta razón, la incorporación de indicadores en esta actividad es de gran importancia. El objetivo del trabajo fue diseñar indicadores en Servicios de Farmacia de Hospitales de la ciudad de Posadas, Misiones que colaboren a la seguridad del paciente. Se realizó un estudio de tipo descriptivo, observacional, transversal, cuantitativo y se empleó una hoja de registro como instrumento de medición. Para ello, se analizaron 13 variables en 1281 prescripciones médicas, de las cuales el 24,5 % presentaron problemas relacionados con la prescripción. Se priorizaron tres de estos problemas destacados debido a su magnitud, y como resultado, se encontró que el 26 % de las prescripciones presentaban problemas relacionados con la prescripción en la variable de paciente equivocado, el 30 % en omisión de dosis o medicamento y el 34 % en omisión de diagnóstico. A partir de estas evidencias, se diseñaron los indicadores: identificación del paciente, terapia farmacológica no específica y diagnóstico omitido. En conclusión, el diseño de indicadores a partir de variables referidas a Problemas Relacionados con la Prescripción permitió visibilizar y alertar la situación actual del sistema de salud referido a la seguridad del paciente, ya que la aplicación podría ser utilizada para estandarizar las actividades durante la validación de prescripciones. Por consiguiente, se sugirió la implementación en los distintos servicios de farmacia con el objetivo de que se establezcan parámetros de referencia adecuados a cada institución interesada, además la incorporación de forma rutinaria en el proceso de validación farmacéutica.

Palabras clave: Seguridad del paciente – Validación farmacéutica – Indicadores de salud – Identificación del paciente.

MANEJO DE LA LEISHMANIASIS VISCERAL CANINA EN PARAGUAY, POR EL PROGRAMA NACIONAL DE CONTROL DE ZONOSIS Y CENTRO ANTIRRÁBICO NACIONAL (2018-2021)

Jorge Miret

Doctor en Ciencias Veterinarias. Programa Nacional de Control de Zoonosis y Centro Antirrábico Nacional.

bioestadisticapnczycan@gmail.com

Resumen:

La leishmaniasis visceral es una enfermedad parasitaria crónica causada por *Leishmania infantum*, que se transmite mediante la picadura de flebotomos hembras infectadas de la especie *Lutzomyia longipalpis*. El perro y el humano son los principales afectados, siendo el perro el principal reservorio urbano de este parásito. El objetivo de esta investigación fue determinar la seroprevalencia de la leishmaniasis canina por la prueba inmunocromatográfica con el antígeno recombinante rK39, se utilizaron muestras de sueros obtenidos por exámenes de rutina a pedido de propietarios y/o veterinarios, así como en el marco de la vigilancia activa en áreas de transmisión silenciosa. También se incluyeron muestras obtenidas a partir del control de focos de leishmaniasis visceral humana, notificados por el Programa Nacional de Erradicación del Paludismo (SENEPA) al Programa Nacional de Control de Zoonosis y Centro Antirrábico Nacional (PNCZyCAN) del año 2018 al

2021, de los cuales 14.698 muestras de sangre fueron analizadas por la prueba inmunocromatográfica con el antígeno recombinante K39 (Kalazar Detect Rapid Test, canine, Inbios, Seattle, USA) y se siguió el protocolo descrito por el fabricante, en el laboratorio de Leishmaniasis del PNCZyCAN. Estos fueron procedentes de los 17 departamentos del Paraguay: 7.571 muestras sanguíneas de perro derivadas del examen de rutina de Asunción (ciudad capital) y de los departamentos de: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes y San Pedro. Estos evidenciaron que 2.258 muestras presentaron la presencia de anticuerpos IgG anti Leishmania con una prevalencia del 29,8 %. La vigilancia activa reveló que, de un total de 3.272 muestras sanguíneas analizadas, 213 muestras (6,5%) presentaban la presencia de anticuerpos IgG anti Leishmania infantum. A partir de la intervención en los focos de leishmaniasis visceral humana, se encontró que, de las 3.825 muestras totales de perros, 242 mostraron la presencia de anticuerpos IgG anti Leishmania, representando el 6,3%. Se observó una seroprevalencia global del 18,4% para la leishmaniasis visceral canina. El sacrificio humanitario se realizó en 1.940 perros, lo que correspondió al 71,5% de los perros serológicamente positivos a Leishmania infantum. La alta prevalencia de leishmaniasis visceral canina muestra la necesidad de continuar con una vigilancia sanitaria estricta, la promoción de la educación sanitaria y la participación comunitaria por parte del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS) en el control de esta enfermedad parasitaria zoonótica en Paraguay.

Palabras clave: Leishmaniasis - Canina - Serología - Leishmania infantum.

CARACTERÍSTICAS METABÓLICAS Y SOCIODEMOGRÁFICAS DE LOS PACIENTES MIEMBROS DEL DIABECLUB DEL INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL DE ENCARNACIÓN EN EL AÑO 2022

Luz Belén Medina González

Estudiante de Medicina. Universidad Politécnica y Artística del Paraguay.

luzbelenmedinagonzalez@gmail.com

Resumen:

La diabetes en Paraguay representa actualmente el 9.7 % de la población total, aproximadamente unas 700.000 personas viven con esta patología, de las cuales solo el 50 % conoce su enfermedad. El objetivo de esta investigación fue determinar las características sociodemográficas y metabólicas de los pacientes miembros del DIABECLUB del Instituto de Previsión Social de Encarnación en el año 2022. La metodología fue observacional, prospectiva descriptiva y de corte transversal. En cuanto a los resultados, se analizaron 30 pacientes en el periodo estudiado, el 60 % correspondió a mujeres y el 40 % a hombres, la edad promedio de estos fue de 63 años. En cuanto al control metabólico, se analizaron parámetros como glucemia basal, hemoglobina glucosilada y glucemia capilar al azar, obteniendo



porcentajes de buen control del 16 %, 20 % y 33 % respectivamente. El índice de masa corporal determinó que el 26 % y 23 % se hallaba con sobrepeso y obesidad, y el 10 % restante (alarmante) con obesidad grado III. En conclusión, se evidenció un control deficiente en el estado metabólico de los pacientes miembros del programa de educación denominado “DIABECLUB”. Sin embargo, al avanzar con las sesiones de educación y al aplicar el cuestionario DKQ-24, se obtuvo el 86 % de pacientes con respuestas satisfactorias sobre el conocimiento de la enfermedad. Por lo tanto, se espera que al finalizar el programa y al volver a controlar estos parámetros, se encuentre una mejora en el control metabólico.

Palabras clave: Diabetes – Educación – Club – Prevención.

AUTOMEDICACIÓN CON METILFENIDA- TO EN ESTUDIAN- TES DEL CURSO DE MEDICINA EN LA UNIVERSIDAD PRI- VADA MARÍA SE- RRANA, FILIAL CDE EN EL AÑO 2022

**Natalia Costa
Chaves Brandao**

Estudiante de Medicina. Universidad Privada María Serrana-CDE.

natbiomedica@gmail.com

Fabián Franco

Médico Especialista en Didáctica Universitaria. Titular Cátedra Metodología de la Investigación.

fabianfpy@gmail.com.

Resumen:

El trabajo describió la frecuencia del uso del metilfenidato entre los estudiantes de medicina de una Universidad Privada de Ciudad del Este (CDE), dado que esta práctica se ha expandido con fines distintos a los terapéuticos y va en aumento por parte de estudiantes y profesionales de la salud. Considerando uno de los Objetivos de Desarrollo Sostenible del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo de la Salud y Bienestar, el estudio tuvo como objetivo determinar la frecuencia del uso del metilfenidato sin prescripción médica y los efectos positivos y/o adversos de este entre los estudiantes de medicina de la Universidad Privada María Serrana de CDE hasta el año 2022. Para ello, se realizó una encuesta de muestreo probabilístico, estratificado por

curso y sección, se usó la plataforma google forms para la recolección de los datos y la muestra correspondió a 102 participantes, siendo el mínimo 89 con un margen de error del 10 % y un nivel de confianza de 95 %. Un total de 40 personas (39.21 %) manifestaron haber usado metilfenidato en algún momento de su vida y 30 encuestados (29.41 %) lo hicieron bajo prescripción médica. Entre los principales efectos adversos podemos citar: náuseas (7,6 %), insomnio (17,47 %), disconfort (5,8 %), taquicardia (17,47 %), nerviosismo e irritabilidad (15,53 %), cefaleas (17,47 %), sequedad de boca (12,6 %) y temblor de manos (8,7 %) La frecuencia de uso del metilfenidato fue casi 2/5, siendo sólo aproximadamente el 9% de los que lo utilizan sin la correspondiente prescripción. En síntesis, los motivos principales para el empleo fueron: mejorar su concentración, disminuir la fatiga física y mental. Entre los primordiales efectos adversos expresaron tener insomnio, taquicardia, nerviosismo e irritabilidad, cefaleas y sequedad de boca.

Palabras clave: Metilfenidato – Automedicación – Estudiantes de medicina.

AUTOCUIDADO DE PACIENTES EN TRATAMIENTO DE HEMODIÁLISIS EN EL CENTRO NEFROLÓGICO “NEFROSUR” DE LA CLÍNICA SAN GREGORIO DE OBLIGADO

Angela Asucena
Cabral Mareco

Estudiante del tercer curso del Bachillerato Técnico en Salud.
Colegio Privado Lauro David.

angelacabralm2@gmail.com.

Araceli Lujan Britez
Fernández

Estudiante del tercer curso del Bachillerato Técnico en Salud.
Colegio Privado Lauro David.

aracelilujanbritezfernandez@gmail.com.

Resumen:

El trabajo describió el autocuidado de pacientes con insuficiencia renal crónica en tratamiento de hemodiálisis del Centro “Nefrosur” de Obligado, que se justifica debido a que el 10 % de la población mundial padece de algún tipo de enfermedad renal y en Paraguay según el Registro Nacional de Diálisis y Trasplante Renal, existen 1982 enfermos renales crónicos dializados, de los cuales 1913 se encuentran en tratamiento hemodialítico. Esto se considera como un problema de Salud Pública porque la enfermedad va en aumento y tiene repercusión en la salud de la persona, entorno familiar y social, además incrementa los costos del Estado para el tratamiento. Es necesario



mencionar que el autocuidado es el conjunto de acciones realizadas por el propio paciente con orientación y ayuda de los enfermeros, quienes se convierten en la pieza principal de la educación del paciente. El objetivo de este trabajo fue describir el autocuidado de los pacientes con insuficiencia renal crónica en tratamiento de hemodiálisis, para lo cual se aplicó el método descriptivo, diseño no experimental y corte transversal. Asimismo, el muestreo fue no probabilístico por disponibilidad, por lo que la muestra estuvo constituida por 17 pacientes adultos de los 25 que posee la clínica, quienes asistieron a su tratamiento en los días en que se aplicó la encuesta. La técnica de recolección de datos fue el cuestionario “Valoración de Autocuidado de los Pacientes en Tratamiento de Hemodiálisis” que constó de 22 ítems. Entre los resultados más importantes se pudo evidenciar que el rango etario con insuficiencia renal crónica en tratamiento de hemodiálisis está entre los 30 y 74 años de edad y la mayoría de ellos son del sexo masculino. En cuanto al autocuidado de los pacientes, el 18 % presentó un nivel inadecuado, el 35 % poco adecuado y el 47 % adecuado. Por tanto, en el grupo estudiado la mayoría tiene un nivel inadecuado o poco adecuado en su autocuidado, por lo que debe atenderse la educación del paciente y estudiar estrategias que permitan concientizar sobre la realización de actividades que mejoren su autocuidado. En este aspecto, el rol de los profesionales de la salud adquiere gran relevancia.

Palabras clave: Hemodiálisis - Autocuidado - Enfermedad Renal Crónica.

DIAGNÓSTICO DE TOXOPLASMOSIS EN IMÁGENES DE FONDO DE OJO MEDIANTE DEEP LEARNING

Sandro Roberto
Castillo Delgado

Estudiante de Ingeniería en Informática Empresarial, Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, Universidad Nacional de Concepción, Paraguay.

sandrocastillo@unc.edu.py

José Luis Vázquez
Noguera

Doctor en Ciencias de la Computación, Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay.

jlvezquez@pol.una.py

Resumen:

El diagnóstico de la Toxoplasmosis Ocular se realiza mediante exámenes oculares, estos se efectúan realizando un estudio de fondo de ojo, en el cuál se adquiere la imagen de retina del paciente utilizando un angiógrafo ocular. Aunque las manifestaciones clínicas de la enfermedad suelen ser muy características, las manifestaciones atípicas pueden resultar en errores y falsos negativos. Sin embargo, debido a la ausencia de una prueba de laboratorio lo suficientemente sensible, el examen clínico sigue siendo un diagnóstico estándar. Gracias a los avances recientes en ciencias de la computación, la Inteligencia Artificial (IA) se está convirtiendo en una parte integral de la atención médica moderna. El trabajo presentó la implementación de un modelo de Deep Learning para realizar el diagnóstico de la enfermedad Toxoplasmosis

Ocular en imágenes de fondo de ojo, para ello se empleó un conjunto de datos compuesto por 411 imágenes, las cuales fueron balanceadas. Las dimensiones de las imágenes son relevantes para el entrenamiento, por lo que se optó por unas medidas de 448 x 448 que fueron redimensionadas. Para el entrenamiento con un modelo de redes neuronales convolucionales, se utilizó un tamaño de lotes de 32 con 50 épocas. Las tecnologías que se utilizaron fueron el lenguaje de programación Python, la librería Tensor Flow y Keras, además el entorno de trabajo de Google Colab. Los resultados obtenidos con la arquitectura de red neuronal densa simple, presentaron un mayor rango de proximidad. Se logró una precisión del 91 %, una sensibilidad del 95 % y una especificidad del 86 %.

Palabras clave: Toxoplasmosis Ocular - Inteligencia Artificial - Deep learning.

ESCISIÓN QUIRÚRGICA DE TUMOR BASOCELULAR EN UN PACIENTE DE LA ESPECIE CANINA. REPORTE DE CASO

Elizabeth Núñez
Grüner

Master en cirugía de pequeños animales. Cátedra de Clínica Quirúrgica. Universidad Autónoma de Encarnación.

elizabeth.nenez51@unae.edu.py

Resumen:

En este estudio de reporte de caso se presentan los aspectos clínicos y la resolución quirúrgica de un caso de neoplasia subcutánea en la región frontal de la cabeza en un paciente de la especie canina, raza mestiza de Pastor alemán, sexo hembra castrada de 5 años de edad, pelaje color negro - fuego y 30 kg., de peso. Fue atendida en el Hospital Veterinario de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Autónoma de Encarnación. El paciente acudió a consultar por motivo de la presencia de una tumoración en la cabeza de 2 años de evolución con crecimiento lento progresivo, se encontró en la exploración clínica en la región frontal de la cabeza un abultamiento subcutáneo, redondeado de aproximadamente 4,5 cm de diámetro, bien demarcado, indoloro, de aspecto liso y a la palpación firme sin adherencias. Se procedió al tratamiento mediante escisión quirúrgica de la masa tumoral con amplio margen de seguridad y cierre cutáneo. La masa extirpada fue evaluada por estudio histopatológico



cuyos hallazgos presentan criterios citomorfológicos benignos compatible con tumor de células basales (Tumor basocelular) El paciente fue evaluado durante 2 semanas, evidenciándose cicatrización por primera intención de la herida quirúrgica. Hasta el día de hoy no se ha observado recidiva. Cabe destacar que el Tumor de células basales es una neoplasia común en perros que se localiza habitualmente en la cabeza y cuello de pacientes de edad media o avanzada. Histológicamente tienen aspecto maligno pero el comportamiento biológico es benigno. La presentación tumoral única y la escisión quirúrgica adecuada fueron factores positivos para el éxito de resolución del caso clínico.

Palabras clave: Tumor basocelular - Benigno - Canino - Escisión quirúrgica.

UTILIZACIÓN DE CECROPIA PACHYSTACHYA (AMBA'Y) EN INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS EN LA COMUNIDAD DE SAN BLAS INDEPENDENCIA

María Rocío
Florentín Méndez

Estudiante de la carrera de Farmacia. Universidad Autónoma de Educación.

maria.florentin92@unae.edu.py

Resumen:

Las plantas medicinales (PM) son hierbas con propiedades farmacoterapéuticas utilizadas por el 80 % de la población mundial. En la actualidad, se aprovechan para el consumo por hábito, prevención o tratamiento en distintos tipos de patologías respiratorias por la mayoría de los habitantes. Por ello, este trabajo se centra en el estudio etnomedicinal del Amba'y como método tradicional en cuadros respiratorios, los cuales representan un grave problema de salud pública y son causantes de morbilidad y mortalidad. El objetivo de la investigación es identificar el uso de la *Cecropia pachystachya* (Amba'y) como tratamiento en infecciones respiratorias agudas por parte de la comunidad de San Blas Independencia. La investigación se enfoca en el manejo tradicional de esta planta debido a su importancia, especialmente teniendo en cuenta que el barrio está alejado del centro urbano y los residentes la utilizan. Además, los resultados podrían proporcionar datos valiosos

como antecedentes de estudio e información, lo que contribuiría a la elaboración de planes de orientación farmacéutica. Asimismo, permitiría un mejor aprovechamiento de las propiedades documentadas del amba'y. Para este propósito, se lleva a cabo una revisión bibliográfica mediante el método descriptivo, a través de encuestas, se toma una población de 150 familias para relevar y documentar datos como: las propiedades atribuidas por los pobladores, la forma de preparación, parte utilizada de la planta, dosificación, frecuencia y síntomas que motivaron su consumo. Posteriormente con los datos obtenidos, se procede a comparar el uso tradicional con lo demostrado en investigaciones.

Palabras clave: Planta Medicinal - Amba'y - Etnomedicina.

USO RACIONAL DE ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDES EN ADULTOS MAYORES CON PATOLOGÍAS CRÓNICAS EN LA COMUNIDAD DE SAN ANTONIO - ARROYO PORÁ

Lizzi Yanny
Castellano

Estudiante de la Carrera de Farmacia. Universidad Autónoma de Educación.

lizzi.castellano33@unae.edu.py

Resumen:

Este trabajo trata sobre los antiinflamatorios no esteroideos (AINES) utilizados de manera frecuente y extensivamente por la población, debido a que son unos medicamentos cuya acción terapéutica consiste en aliviar dolores reumáticos y procesos asociadas a la inflamación, es así que se pretende estudiar sobre el uso racional de antiinflamatorios no esteroideos en adulto mayores con patologías crónicas, ya que la morbilidad asociada a su consumo inadecuado, falta de información y conocimientos de los efectos adversos, pueden provocar el mal uso de estos medicamentos. Por ende, es fundamental conocer los tipos, frecuencia, dosis, posibles interacciones y modo de utilización de estos antiinflamatorios no esteroideos (AINES) Además, se destaca la importancia de comprender las reacciones adversas asociadas a los AINES para fomentar la adherencia terapéutica. Asimismo,



se aboga por establecer estrategias de seguimiento farmacoterapéutico que evalúen los resultados de los tratamientos con el objetivo de prevenir y solucionar problemas relacionados con las posibles reacciones contrarias de los medicamentos. El objetivo de la investigación es evaluar las indicaciones de los antiinflamatorios no esteroides y las posibles reacciones adversas en adultos mayores con patologías crónicas. Para ello, se realiza una revisión bibliográfica e investigación de campo en la comunidad del barrio San Antonio, utilizando un enfoque cuantitativo y corte transversal. La muestra está compuesta por los adultos mayores de la comunidad y la recolección de los datos es mediante el uso de cuestionarios que incluye variables como edad, sexo, prevalencia de medicamentos y reacciones adversas.

Palabras clave: Analgésicos Antiinflamatorios no esteroides - Seguimiento farmacoterapéutico - Reacciones adversas - Patología crónicas.

CONOCIMIENTOS SOBRE EL CONSUMO DE ÁCIDO FÓLICO EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL QUE ACUDEN AL HOSPITAL REGIONAL DE ENCARNACIÓN

Paola Rotili

Estudiante de Medicina. Universidad Politécnica y Artística del Paraguay.

parotili@hotmail.com

Resumen:

Este trabajo describe los conocimientos sobre el consumo de ácido fólico en mujeres en edad fértil que acuden al Hospital Regional de Encarnación. Se destaca la importancia del consumo de ácido fólico en mujeres en edad fértil, especialmente durante el embarazo, ya que resulta imprescindible para prevenir hasta el 70 % de las patologías del tubo neural en el embrión, como anencefalia y alteraciones de la columna vertebral y el corazón. Estas condiciones pueden ocasionar graves complicaciones como parálisis infantil, falta de control del esfínter y problemas del aprendizaje. Estas condiciones pueden ser modificadas según el grado de conocimiento relacionadas al consumo de ácido fólico, basándose en el Programa de Prevención de Defectos Congénitos del Ministerio de Salud. El objetivo de la investigación fue describir los conocimientos relacionados a la suplementación con ácido fólico en mujeres de edad fértil en el Hospital Regional de Encarnación en el año de 2022. Para ello, se realizó una investigación de campo y se utilizó la metodología descriptiva, cualitativa,

no experimental, de corte transversal. El tipo de muestreo fue probabilístico, pues se incluyó a mujeres de 10 a 60 años y se calculó un valor de $n=386$ con la fórmula de poblaciones infinitas. Además, con la aplicación de la encuesta se investigó las dimensiones de la variable de estudio. En cuanto a los resultados, se evidenció que la mediana de edad de las participantes fue de 26 años. El 50,5 % de las mujeres posee el nivel de formación terciaria, el 88,4 % refirió que el ácido fólico es una vitamina, el 86,6 % consume 1 vez al día y el 60,3 % afirmó que el momento ideal para iniciar con el consumo es antes del embarazo. El 37,4 % mencionó que es necesario prevenir enfermedades en la madre y el bebé, el 63,5 % expresó que las malformaciones del sistema nervioso del bebé son por la falta de esta vitamina y el 59,8 % que la anemia es por deficiencia de ácido fólico en la mujer. Finalmente, el 76,3 % confesó haber recibido información correcta acerca de la suplementación en un establecimiento de salud. Por tanto, en el futuro se debe atender y seguir promoviendo la correcta y oportuna información sobre los beneficios de la suplementación de ácido fólico en mujeres de edad fértil. Aunque la gran mayoría de las encuestadas tienen conocimientos sobre la importancia de suplementación con ácido fólico, se desconoce el nivel de conocimiento de otras mujeres en sitios de atención primaria de la salud, específicamente en zonas rurales donde el flujo de información es escaso.

Palabras clave: Salud Pública – Suplementación – Ácido fólico – Mujer – Periodo fértil.

PARÁSITOS EN LECHUGA, PEREJIL Y BERRO QUE SE COMERCIALIZAN EN MERCADOS DE LA CIUDAD DE MINGA GUAZÚ, DE FEBRERO A OCTUBRE DEL AÑO 2022

Marcelo Javier
Cano Petri

Estudiante de la Carrera de Medicina. Universidad Nacional del Este. Programa de Iniciación científica.

marcelocanopetri0@gmail.com

Lorena María
Dominga SantaCruz

Bioquímica. Universidad Nacional del Este. Centro de Investigaciones Médicas, Paraguay.

loresantacruz87@gmail.com

María Leticia
Ojeda Ojeda

Bioquímica. Universidad Nacional del Este. Centro de Investigaciones Médicas, Paraguay.

letiojeda@hotmail.com

Resumen:

Las enfermedades transmitidas por alimentos constituyen un problema de salud pública. El contagio se produce por el consumo de verduras contaminadas con parásitos. La contaminación puede ocurrir por varios factores, como el riego con agua contaminada, la presencia de animales en el lugar donde se siembra y el uso incorrecto de abono. El objetivo de esta investigación

fue determinar la frecuencia de parásitos en hortalizas que se comercializan en zonas de Minga Guazú, año 2022. Se realizó un estudio descriptivo de corte transversal y la población estuvo conformada por 45 lechugas, berros y perejil que se comercializan en mercados, ferias y despensas de la ciudad de Minga Guazú, en el periodo de febrero a octubre del año 2022. La metodología utilizada fue la técnica de Álvarez, modificada por Campuzano (2006), donde se analizó las hojas sanas con aspecto apropiado para el consumo, fueron sumergidas en 400 mL de agua destilada, agitadas vigorosamente y se dejó en reposo por 24 horas, luego se desechó 9/10 partes del preparado, se dejó reposar por 1 hora más y se colocó 10 ml a tubos de sedimentación y se centrifugó a 2500 RPM por 15 minutos, descartando el sobrenadante para su posterior análisis microscópico con lugol y solución fisiológica entre láminas y laminillas con objetivos de 10x y 40x. Para la búsqueda de coccidios intestinales se utilizó el método de coloración de Ziehl Neelsen modificada. En cuanto a los resultados, de las hortalizas analizadas, se observó la presencia de parásitos en el 91.1 % (n=41) de las 45 lechugas, el 93.75 % (n=15) de los 16 perejiles, y el 100 % de los berros presentaban algún parásito. En las muestras de perejil, se encontraron los siguientes helmintos: *Toxocara* sp. 18.75 % (n=3), *Strongyloides* sp. 6.25 % (n=1); y los siguientes protozoarios: *Balantidium* sp. 12.5 % (n=2), *Endolimax nana* 6.25 % (n=1), *Entamoeba* sp. 50 % (n=8), *Blastocystis* sp. 37.75 % (n=6) En los berros se identificaron helmintos: *Toxocara* sp. 28.5 % (n=2), *Strongyloides* sp. 14.2 % (n=1); y los siguientes protozoarios: *Balantidium* sp. 14.2 % (n=1), *Entamoeba* sp. 28.5 % (n=2), *Blastocystis* sp. 57 % (n=4) En las lechugas se detectaron helmintos: *Toxocara* sp. 8.88 % (n=4), *Strongyloides* sp. 6.66 % (n=3), *Uncinaria* sp. 4.44 % (n=2); y los siguientes

protozoarios: *Balantidium* sp. 37.77 % (n=17), *Endolimax nana* 26.66 % (n=12), *Entamoeba* sp. 46.66 % (n=21), *Blastocystis* sp. 6.66 % (n=3), *Cryptosporidium* sp. 8.88 % (n=4), *Giardia* sp. 8.88 % (n=4) Los protozoarios fueron los parásitos encontrados con mayor frecuencia, estos pueden causar una serie de infecciones que afectan desde el tracto gastrointestinal hasta otros órganos. Para evitar la propagación de estos microorganismos, es fundamental concienciar a la sociedad sobre la importancia del lavado correcto de manos, la higienización adecuada de las hortalizas que se consumen frescas, así como el cuidado en la siembra y riego de las mismas.

Palabras clave: Hortalizas - Microorganismo - Enfermedad Transmisible.

AUTOMEDICACIÓN EN ESTUDIANTES DE CIENCIAS DE LA SALUD

**Fabrizio Adrián
Meza Ojeda**

Estudiante de la Carrera de Medicina. Universidad Nacional del Este. Programa de Iniciación científica.

Fabri31adrian@gmail.com

**Lorena María
Dominga Santacruz**

Bioquímica. Universidad Nacional del Este. Centro de Investigaciones Médicas. Paraguay.

loresantacruz87@gmail.com

**María Leticia
Ojeda Ojeda**

Bioquímica. Universidad Nacional del Este. Centro de Investigaciones Médicas, Paraguay.

letiojeda@hotmail.com

Resumen:

La automedicación es la administración de medicamentos sin prescripción médica, con el propósito de prevenir, aliviar o tratar síntomas o enfermedades. Es una práctica riesgosa que evidencia indiferencia hacia sus posibles efectos adversos, tales como la farmacorresistencia microbiana, la drogodependencia y el enmascaramiento de procesos clínicos graves. Esta investigación propuso como objetivo determinar la prevalencia de automedicación en estudiantes de Ciencias de la Salud de universidades públicas y privadas de Alto Paraná, año 2022. La metodología que se llevó a cabo fue observacional, descriptiva y transversal e incluyó a 274 estudiantes de carreras del

área de la salud de universidades públicas y privadas de Alto Paraná. Durante el mes de junio se aplicó un cuestionario virtual de Google Forms con 11 preguntas y opciones de respuestas únicas o múltiples. Las variables recogidas fueron sociodemográficas y otras relacionadas con la automedicación. Se empleó la frecuencia absoluta y relativa para el análisis de los datos. Entre los resultados más relevantes se encontró que el 100 % (n=274) de los estudiantes se automedicaron al menos una vez, el 97 % (n= 266) utilizaron analgésicos con más frecuencia, el 50 % (n=137) recurrieron a antibióticos y el 91 % (n=249) de los casos adquirieron en las farmacias. Por lo tanto, podemos concluir que la automedicación es una práctica frecuente entre los estudiantes de las universidades del Alto Paraná, además uno de los datos relevantes fue el uso de antibióticos, pese a la importancia de evitar el aumento de la resistencia a estos medicamentos.

Palabras clave: Automedicación - Antibióticos - Estudiantes.



ANSIEDAD POR SEPARACIÓN DEL ADULTO EN ESTUDIANTES DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD MARIA SERRANA DE CIUDAD DEL ESTE, 2022

Claudielle Sena

Estudiante de Medicina. Universidad Privada María Serrana, Ciudad del Este.

claudiellesena.med@gmail.com

Resumen:

El trabajo analizó la presencia de Ansiedad por Separación del Adulto en Estudiantes de la Carrera de Medicina de la Universidad María Serrana de Ciudad del Este. La ansiedad es uno de los trastornos psicológicos más registrados en los centros de salud en la población general y tiene una mayor presencia en el ámbito universitario. Sin embargo, estudiar la ansiedad y el proceso de adaptación de los estudiantes de medicina extranjeros en Paraguay fue de gran importancia, esto se debe a que la minoría de los estudiantes universitarios son del país y los restantes pertenecen a países vecinos e incluso de lugares más distantes. El bienestar forma parte de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, y se refiere tanto al bienestar físico como mental, según lo establece el concepto de salud de la Organización Mundial de la Salud (OMS) este va más allá de simplemente abordar el bienestar físico o la ausencia de enfermedad. El objetivo principal fue detectar la ansiedad por separación del adulto y

el efecto en los estudiantes durante su desempeño, así como evaluar la percepción de estos al respecto. Para lograr esto, se llevó a cabo una encuesta validada para evaluar la ansiedad por separación del adulto (ASA-10) Se utilizó un formulario digital para determinar la presencia o ausencia de estrés asociado a la separación del adulto en estudiantes de la USM sede CDE durante el año 2022. Además, en el formulario de preguntas, se incluyeron interrogantes adicionales para recopilar datos sociodemográficos y determinar si el estrés había tenido algún efecto en la vida de los alumnos. Como resultado, podemos observar que la ansiedad es más frecuente de lo que las personas creen y que está relacionada con la separación en el adulto, como ocurre con alumnos de otros países, principalmente Brasil, que vienen a estudiar la carrera de medicina en Paraguay. Cabe destacar que según la percepción de los estudiantes, esta ansiedad afecta su vida, capacidad para realizar tareas y rendimiento en los exámenes. Esta información coincide con otras investigaciones de diversos autores de distintas partes del mundo y de Latinoamérica.

Palabras clave: Ansiedad por separación – Medicina – Estudiantes extranjeros.

EVALUACIÓN DE LA APLICACIÓN DE FERTILIZANTE FOLIAR EN DIFERENTES DOSIS SOBRE EL RENDIMIENTO DEL MAÍZ (*ZEA MAYS L.*) PARA ENSILAJE

Yaneth Rodríguez
Delvalle

Ingeniería en Zootecnia. Universidad Autónoma de Encarnación.

yanethzoogen@gmail.com

Resumen:

El maíz (*Zea mays L.*) es un cultivo tradicional importante en Paraguay, tanto para la alimentación humana como para el animal. En este trabajo, se utilizó el maíz como forraje verde ensilado. La producción de forraje es una actividad agropecuaria esencial para el desarrollo de la ganadería, en particular el que se obtiene del cultivo del maíz, debido a su diversidad genética y adaptación a diferentes regiones del país. La faena de vacunos aumenta cada año, al igual que la exportación de carne y el ingreso de divisas, pero el hato ganadero disminuye. Según datos del 2018 del SENACSA, está conformado por 13.500.965 cabezas y se atribuyen factores climáticos que dificultan la siembra y preparación de alimentos para el ganado vacuno. Con lo expuesto, el objetivo del experimento fue evaluar la aplicación de diferentes dosis de un fertilizante foliar sobre el crecimiento vegetativo del cultivo de maíz.

Para ello, se utilizaron bloques completos al azar, con 4 tratamientos y 5 repeticiones. Cada unidad experimental tuvo 4 hileras separados a 0,30m de largo dando 2,7 m². El área útil para la recolección de materia verde fue dos hileras de 3m, correspondiente a 1,8 m². Los tratamientos utilizados consistieron en la aplicación del fertilizante foliar en el estado vegetativo de las plantas y en diferentes dosis. Los tratamientos fueron: T1. 0 lts/ha (Testigo), T2. 1 lts/ha, T3. 1,5 lts/ha, T4. 2 lts/ha. Los datos obtenidos evidencian diferencias significativas con el testigo en respuesta a la aplicación de diferentes dosificaciones de fertilizante foliar, por lo que se han registrado diferencias positivas en el rendimiento y supone una opción para aumentar la cantidad de materia prima disponible para los vacunos.

Palabras clave: Fertilizante foliar - Rendimiento del maíz - Ensilaje.



IMPACTO DE LA INTEGRACIÓN ALUMNO – COMUNIDAD EN ENFERMERÍA EN SALUD FAMILIAR

María Danila
Fleitas Prieto

Estudiante de la Carrera de Enfermería. Universidad Privada María Serrana, Asunción, Paraguay.

danilafleitas69@gmail.com

Maribel Marcela
Acosta Rodas

Magíster en Investigación. Universidad Privada María Serrana, Asunción, Paraguay.

maribelacosta_rodas@gmail.com

Resumen:

El estudio refiere al efecto de la integración alumno comunidad como estrategia de enseñanza aprendizaje de la materia Enfermería en Salud Familiar, cuyo objetivo incluye evaluar la salud, el bienestar físico de los miembros de la familia, capacidad para brindar atención, apoyo y cuidado. Por ello, se estimó importante verificar el proceso de integración alumno - comunidad y la percepción de las familias atendidas. El objetivo principal del trabajo fue evaluar el nivel de aceptación de las familias de la comunidad del Barrio las Residentas de los servicios brindados por los estudiantes de la Universidad Privada María Serrana de la Carrera de Enfermería, tales como control de presión arterial, glucemia, curaciones y charlas educativas. Diversos

estudios plantean que estas actividades están orientadas a la promoción y prevención de la salud, asimismo determinan un alto grado de aceptación, teniendo en cuenta que la enfermería en salud comunitaria es la disciplina que engloba los conocimientos teóricos y las habilidades prácticas aplicados como alternativa de trabajo en la comunidad para prevenir, promocionar y rehabilitar la salud de la población (Guzmán, 2016) En la materia enfermería en salud familiar se brindan conocimientos, actitudes y habilidades para la atención integral e integrada del individuo, familia y comunidad, buscando el bienestar y seguridad de sus componentes para acciones de fomento y protección de la salud. La enfermería se centra en el cuidado y atención de la salud, vida y del entorno para dar respuestas a las necesidades de salud de la población (Astudillo-García, 2019) La investigación fue un estudio de campo, no experimental, descriptivo y transeccional, realizado mediante la técnica de entrevista. Como instrumento se empleó una guía semiestructurada de forma directa, que contenía preguntas demográficas, evaluación de la aceptación de la población sobre la integración del alumno en la comunidad, percepciones sobre cuidados y medidas preventivas. Este instrumento fue aplicado a una muestra de 24 personas de esta comunidad. Los resultados indicaron que el 100 % recomendaba la atención ofrecida por los alumnos a los familiares, el 54 % estaba muy satisfecho, 38 % satisfecho y 8 % medianamente satisfecho. El 96 % de las personas encuestadas consideró adecuada la hora de visita, aunque el 4 % no lo hizo y consideró lo contrario. En cuanto a la calidad del servicio, el 46 % lo calificó como excelente, 26 % como bueno, 21 % como muy bueno y 4 % como regular. Durante las visitas domiciliarias realizadas por los alumnos, el 62 % confirmó que los estudiantes respondieron

muy bien a las preguntas de los entrevistados, mientras que 38 % indicó que responden bien a las preguntas formuladas. El 75 % de los entrevistados no observaron ningún aspecto que necesite mejorar, pero el 25 % manifestó que las atenciones de enfermería se llevan a cabo de manera continua. Se determinó que todos los miembros de las familias que fueron entrevistadas, expresaron que los estudiantes respetan la privacidad en todo momento. En conclusión, los resultados de este estudio indican que la comunidad está satisfecha con los servicios y actividades de integración de la materia enfermería en salud familiar, preferiblemente con atenciones brindadas por los estudiantes de manera más continua y regular.

Palabras clave: Impacto Alumno - Comunidad - Nivel de Aceptación - Enfermería en Salud Familiar.

IMPACTO EDUCATIVO EMOCIONAL Y ECONÓMICO EN FAMILIAS DEL BARRIO LOMA PYTÁ DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN A CAUSA DEL COVID -19

Christhian González

Estudiante de enfermería. Universidad Privada María Serrana.

christianrafaelgomezvera@gmail.com

Resumen:

La pandemia de COVID-19, causada por una cepa mutante del coronavirus SARS-CoV-2, ha generado en todo el mundo una severa crisis económica, social y de salud, sin precedentes en el siglo XXI, que comenzó en China a fines de diciembre de 2019 (Maguiña Vargas, 2020) La pandemia de coronavirus ha alterado la vida familiar a nivel mundial, con cierres en las escuelas, trabajos remotos y distanciamiento físico. El COVID-19 ha tenido un impacto significativo en el derecho y acceso a la educación para estudiantes, docentes, centros educativos y familias como señala UNICEF (2020) El trabajo tuvo como propósito determinar el impacto del COVID -19 referente a lo educativo, emocional y económico en familias del barrio Loma Pytá de la ciudad de Asunción. La investigación fue un estudio de campo, no experimental, descriptivo y transversal a través de una entrevista, se empleó una guía semiestructurada realizada por los estudiantes de la Carrera de Enfermería de la

Universidad Privada María Serrana. Además, permitió conocer los efectos de la cuarentena en las familias, cómo sobrellevaron la situación económica, si resultó favorable la decisión del Ministerio de Educación y Ciencias en cuanto a la educación virtual y cómo afectó en lo emocional. La información recopilada brindó los siguientes resultados en porcentajes: el 60 % de los encuestados fueron del sexo masculino y 40 % femenino. En cuanto al nivel educativo, el 16 % tenía completa la primaria, 56 % secundaria y 28 % contaba con un título universitario. En relación a los contagios, el 48 % no contrajo el virus, mientras que el 52 % lo había tenido; y sobre la vacunación contra el COVID-19, el 96 % de las personas recibieron las tres dosis de la vacuna y 4 % no la recibió. El 24 % quedó con secuelas, pero el 76 % no las tuvo. El 70 % de las personas encuestadas perdieron su empleo, el 30 % no se vio afectado. El 50 % experimentó impacto en lo económico, 30 % en lo emocional y 20 % en el ámbito educativo. En relación a la pregunta sobre si hubo algún fallecido en el entorno familiar, 24 % había fallecido a causa del COVID-19, sin embargo 76 % no sufrió ninguna consecuencia debido a la enfermedad. En conclusión, los resultados indicaron que el impacto fue mayor en la parte económica, por ende, las personas afectadas recurrieron a emprendimientos personales, como la venta de comidas, servicios personales, ventas online y manualidades. En cuanto a lo emocional, la situación generó pánico y depresión. En lo educativo, los padres refirieron tener poco conocimiento del sistema utilizado que resultó un aprendizaje casi nulo para los estudiantes.

Palabras claves: Pandemia - Economía - Educación.

RIESGO DE APNEA DEL SUEÑO EN LA COMUNIDAD CERCANA A LA UNIVERSIDAD MARIA SERRANA EN ASUNCIÓN SEPTIEMBRE 2022

Sergio Eduardo Perniconi

Estudiante de la carrera de Medicina. Universidad María Serrana-Asunción, Paraguay.

sergioperniconi@gmail.com

Resumen:

El síndrome de apnea e hipopnea obstructiva del sueño (SAHOS) es una enfermedad frecuente que afecta al 4 % de la población adulta. Se caracteriza por ronquidos y paradas respiratorias regulares de aproximadamente 10 segundos o más. Este síndrome se asocia a un mayor riesgo de enfermedades cerebrales y cardiovasculares, a alteraciones cognitivas y a una alta tasa de accidentes de tránsito. Además, afecta a la población económicamente activa y a estudiantes. La sensibilidad de la puntuación STOP-Bang para detectar la Apnea Obstructiva del Sueño AOS moderada a grave (índice de apnea-hipopnea [IAH] > 15) y la AOS grave (IAH > 30) es del 93 % y 100 %, respectivamente. Los valores predictivos negativos correspondientes son del 90% y el 100%. A medida que la puntuación STOP-Bang aumenta de 0 a 2 hasta 7-8, la probabilidad de AOS moderada o grave aumenta del 18% al 60%, y la probabilidad de AOS grave aumenta del 4% al 38%. Los pacientes con

una puntuación STOP- Bang de 0 a 2 pueden clasificarse como de bajo riesgo de padecer AOS de moderada a grave, mientras que aquellos con una puntuación de 5 a 8 pueden clasificarse como de alto riesgo de padecer AOS de moderada a grave. En los pacientes cuyas puntuaciones STOP-Bang están en el rango medio (3 o 4) requieren criterios adicionales para la clasificación, por ejemplo: una puntuación STOP-Bang de 2 y un IMC > 35 kg/m² clasificaría a ese paciente como de alto riesgo de padecer AOS de moderada a grave. De este modo, se puede estratificar el riesgo de AOS de los pacientes en función de su puntuación STOP-Bang. El objetivo de la investigación fue identificar el riesgo de apnea del sueño en la comunidad cercana a la Universidad María Serrana. La metodología utilizada fue un cuestionario Stop Bang, aplicado a estudiantes de Medicina de UMS, funcionarios de UMS y vecinos alrededor de la UMS n:100. Entre los resultados obtenidos, se evidenció que los encuestados tenían edades comprendidas entre 11 y 60 años, el 70 % eran mujeres y 30 % hombres. En cuanto a la apnea, se observó que el 88 % presentaba apnea leve, 7 % apnea moderada y 5 % apnea grave. Al igual que en un estudio realizado en México, los síntomas más frecuentes fueron los ronquidos, siendo el 30 % de los participantes clasificados en alto riesgo para el Síndrome de Apnea Obstructiva del Sueño (SAOS) Además, las mujeres resultaron ser la mayoría con cuello corto y obesas, coincidiendo con los hallazgos del estudio mexicano.

Palabras clave: Apnea - Stop bang - Estudiantes.

PRINCIPIOS DEL DIRECTOR MÉDICO, EL CENTRO DE UN TRIÁNGULO SANITARIO

Tania Sofía Schaefer Czeraniuk

Máster en Ciencias Forenses. Hospital Central del Instituto de Previsión Social.

t.schaefer.cz@gmail.com

Resumen:

El director médico de una institución sanitaria busca garantizar la calidad, eficiencia, seguridad y armonía de la asistencia médica del centro que dirige, con vocación de servicio no solo a la institución, sino a sus compañeros de trabajo, debido a que el objetivo es proporcionar la mejor atención a las personas enfermas y a la sociedad a la que estas pertenecen.

Si bien las responsabilidades del director médico están condicionadas por los objetivos y funciones mencionados en el párrafo anterior, en el proceso de toma de decisiones a menudo se enfrenta al dilema de la lealtad variable al encontrarse en el centro de un triángulo representado por la autoridad gubernamental de la institución, otros médicos y los pacientes que son tratados. Por lo tanto, además de las responsabilidades que implica el ejercicio del cargo, se considera pertinente una mejor definición de los aspectos éticos relacionados con este, con la finalidad no solo de llamar a la reflexión, sino también de guiar las acciones del médico en situaciones específicas.

El director médico es responsable de la



gestión de su institución y debe buscar y esforzarse por garantizar una atención médica segura, de calidad y eficaz que respete los derechos de los pacientes y sus familiares. Aunque el ejercicio de la medicina general suele ser más autoritario y vertical para lograr sus fines, el director debe delegar funciones a otros directivos y especialistas quienes deben velar el mismo principio: que la organización médica es para servir a los enfermos. Para asegurar que alcancen los objetivos trazados, el trabajo debe realizarse en equipo, bajo un control permanente y una evaluación sistemática y periódica, de forma que, si se puede comprobar que la práctica de cualquier personal del centro es inadecuada, ética o profesionalmente, el director tome las medidas necesarias, es decir, entendiendo que él está obligado a velar por el estricto cumplimiento de los deberes fundamentales y del Código de Deontología por parte de todos los facultativos del centro. Igualmente, entre sus funciones, el director necesita prevenir y en última instancia, resolver conflictos profesionales entre médicos, así como promover la reputación, promoción y satisfacción laboral de todos los médicos del centro y su propio talento profesional.

Si bien todas las consideraciones citadas están enfocadas en la práctica profesional y relacionamiento con otros médicos, por ende el fin sigue siendo el mismo: el aseguramiento de la máxima calidad y prioridad para el paciente sea esta de manera directa o indirecta.

Finalmente, el director médico debe actuar con la máxima transparencia, consideración y defensa del interés público, lo que incluye a su vez solicitar a los responsables económicos del centro los recursos necesarios para el ejercicio correcto de la medicina, amparado en criterios de ciencia y supeditado a los condicionantes económicos del entorno, sin influencias exteriores ni intereses

propios. De manera similar, debe estimular las colaboraciones y sinergias que puedan contribuir a una mejora en la asistencia de los pacientes, así como generar las iniciativas adecuadas para aproximar la institución a su entorno social y en especial, a la población a la que se debe, bajo la premisa de que la salud es el completo estado de bienestar físico, mental y social.

Por otro lado, más allá de los derechos del director médico de decidir sobre su vida privada y sus acciones en el ámbito no laboral, el profesional está obligado a velar por el buen nombre de la institución y, por lo tanto, su conducta profesional y ética debe ser exquisita y alineada con la misión, la visión y los valores del centro.

En conclusión, para asegurar la mejor atención posible al paciente y el correcto funcionamiento de la institución sanitaria, el director médico debe encargarse no solo de garantizar la calidad y profesionalidad del centro en el ámbito científico y académico, sino también de regirse por un contexto ético y moral aceptable. Esto implica la creación y actualización periódica del código ético institucional, así como promover su difusión, conocimiento y cumplimiento por parte de todos los facultativos del centro, priorizando siempre la salud del paciente en última instancia.

Referencias bibliográficas

Aranguren, F. (2020). *Liderazgo Centrado En La Humanización De La Gerencia Desde Organizaciones De La Salud. Gerentia, (3)*.

Heredia, F. Á., & GeaGea, E. F. (2013). *Gerencia de hospitales e instituciones de salud. Ecoe Ediciones*.

Lauzán, O. C. (2013). *Hacia una conceptualización de la gerencia en salud a partir de las particularidades. Revista Cubana de Salud Pública, 39(3), 501-523*.

Puertas, E. B., Sotelo, J. M., & Ramos, G. (2020). Liderazgo y gestión estratégica en sistemas de salud basados en atención primaria de salud. Revista Panamericana de Salud Pública, 44.

COMITÉ DE MEJORÍA CONTINUA APLICADO AL SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA

Tania Sofía Schaefer Czeraniuk

Máster en Ciencias Forenses. Hospital Central del Instituto de Previsión Social.

t.schaefer.cz@gmail.com

Resumen:

La Organización Mundial de la Salud define la calidad en salud como el “grado en que los servicios de salud para las personas y las poblaciones aumentan la probabilidad de resultados de salud deseados”. Esto implica que los servicios de salud deben ser principalmente eficaces, seguros y centrados en las personas, así como oportunos, equitativos, integrados y eficientes. El Servicio de Anatomía Patológica, debido a su área de trabajo, contribuye a la calidad de una manera menos directa pero extremadamente importante, ya que un gran porcentaje del manejo del paciente se basa en datos de laboratorio.

En este contexto, la calidad se establece al dar un informe completo y preciso de los hallazgos patológicos para el establecimiento de un tratamiento correcto y oportuno. De esta manera, se busca mejorar los resultados del paciente junto con el establecimiento de factores pronósticos y predictivos. Para alcanzar los objetivos de calidad propuestos, es necesario el mejoramiento continuo, con un aumento constante de la eficiencia y eficacia. Además, se debe reconocer que la calidad es competencia de todos los miembros de un equipo, quienes, en última instancia, son los que realizan el trabajo diariamente.



Todos los procedimientos del laboratorio de Anatomía Patológica son complejos y están sometidos a la acción de diversas variables, en las cuales el correcto aseguramiento de la calidad garantiza la validez de los resultados proporcionados.

Una de las maneras más factibles de asegurar o al menos encaminarse al aseguramiento de estas metas es la implementación de un comité de calidad o de mejora continua. Este comité estaría integrado por funcionarios voluntariamente comprometidos con el propósito común de sugerir mejoras en un proceso. Utilizarían métodos estructurados y parámetros de desempeño, siendo mutuamente responsables de su realización. El comité de calidad como órgano gestor de la calidad, sería el encargado de analizar la información asociada al cumplimiento de objetivos y prevención de errores, con el fin de recomendar las acciones necesarias en la búsqueda de la optimización del funcionamiento de la organización, fomentando la mejora continua y luchando efectivamente contra la resistencia al cambio.

Es necesario mencionar que, para la aplicación útil del comité, este debe intervenir en todas las etapas relacionadas con el proceso del laboratorio, es decir, en la etapa preanalítica (envío e identificación de la muestra), analítica (estudios intraoperatorias, macroscopía, microscopía y estudios adicionales) y postanalítica (la entrega del informe a facultativos junto con la conservación adecuada de materiales procesados)

Uno de los principales puntos a trabajar sería la implementación de una guía de organización y funciones como una herramienta técnica de gestión. Esta guía explicaría de forma sistemática la estructura general del departamento, determinando de manera explícita las funciones y responsabilidades asignadas a cada

funcionario, ya sea técnico o administrativo. Esto se plantea como respuesta a uno de los principales déficits reconocidos actualmente: el abundante número de funcionarios que no poseen una función fija, lo que concluye en una mala distribución de trabajo y asignación de responsabilidades. Asimismo, la implementación de un manual de funciones haría inminente que las personas adecuadas, con las habilidades adecuadas, se encuentren en el papel adecuado. También, el comité de calidad se encargaría del aseguramiento de la formación, el desarrollo de capacidades y la educación continua del personal, lo que conduciría a una mayor precisión y productividad en el laboratorio.

Referencias bibliográficas

Alvarado Álvarez, A. M. (2015). *Gestión De Calidad Y Su Incidencia En La Mejora Continua De Los Procesos Operativos Del Departamento De Anatomía Patológica Del Hospital "Dr. Abel Gilbert Pontón" De La Ciudad De Guayaquil* (Master's thesis, Babahoyo UTB).

Arce, F., García, B. M., Álvarez, R., & Giménez Mas, J. A. (2011). *Sistemas de calidad en Anatomía Patológica. Acreditación-Certificación. Libro blanco de la Anatomía Patológica en España*, 47, 47-53.

Coronado Herrera, Y., Carballo Rivero, M., Abreu Correa, M., Garbosa Savón, K., Fariñas, O., & García, H. (2014). *Importancia de la fase preanalítica en el laboratorio clínico de la Atención Primaria de Salud. REMIJ*, 15(1), 3-21.

Tresserra, F. (2015). *Aseguramiento de la calidad en el laboratorio de Anatomía Patológica. Rev. senol. patol. mamar.*(Ed. impr.), 93-95.

COOPERANDO CON EL DIABECLUB DEL INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL DE ENCARNACIÓN EN EL AÑO 2022

José Agustín
Fariña Bogado

Estudiante de Medicina. Universidad Politécnica y Artística del Paraguay.

farinajose6@gmail.com

Resumen:

La diabetes en Paraguay representa actualmente el 9.7 % de la población total, aproximadamente unas 700.000 personas viven con esta patología, de las cuales solo el 50 % conoce su enfermedad. Se estima que más de 700 Millones de personas vivirán con diabetes en el año 2045. Además, existen datos de que 3 de cada 4 personas con diabetes viven en países de ingresos bajos o medios, y 1 de cada 2 personas con diabetes no está diagnosticada.

Este proyecto de extensión responde a las necesidades del entorno. La actividad se realiza para brindar a la comunidad itapuense políticas y directrices bien establecidas para mantener de forma sistemática su salud. Las complicaciones de la diabetes generalmente se dan a causa del mal control metabólico y esto se debe a numerosas limitaciones, como los recursos, el desconocimiento y las causas conductuales. Asimismo, está vinculado al Proyecto Institucional Jahecha-Educar para prevenir y tiene como objetivo instalar y generar en la comunidad, a través de actividades de Extensión Universitaria e Investigación para una conciencia de

autocuidado y prevención de enfermedades y protección a la salud. Por lo tanto, acompañar a consolidar un Club de pacientes con diabetes, brinda a los alumnos la capacidad de aprender sobre una de las patologías más frecuentes a nivel mundial, también genera empatía, promueve la prevención y educación.

El DIABECLUB IPS es un grupo de pacientes con diagnóstico de Diabetes Mellitus tipo 2, que se forma a partir de la necesidad de contar con un espacio de contención y aprendizaje continuo a través de reuniones mensuales, capacitaciones y controles periódicos. El enfoque de la Extensión Universitaria tiene el objetivo de comparar el impacto en el control metabólico de aquellos pacientes miembros del club versus aquellos que no pertenecen.

El proyecto se encuentra en desarrollo, sin embargo, algunas actividades ya fueron realizadas. Por una parte, la primera estrategia fue participar de una de las reuniones para observar la dinámica de trabajo, control de presión arterial y realización de glucemia capilar. De igual modo, compartir de la charla brindada por un profesional médico y finalmente acompañar en las actividades físicas al culminar la reunión. Por otra parte, los alumnos fueron organizados en grupos o estaciones, donde al llegar el paciente, el primer grupo controló su glucemia capilar, el segundo grupo la presión arterial y el tercer grupo, el peso y la talla para calcular el índice de masa corporal, al terminar este circuito se le invitó al paciente a tomar asiento y esperar para luego iniciar con la charla educativa. Cabe destacar que al avanzar en las reuniones y al adquirir más conocimientos, los alumnos fueron los encargados de realizar las charlas educativas a los pacientes.

En cuanto a los resultados esperados, se busca el mejor control metabólico de los pacientes, el cual se refleja a través de la disminución de la Glucosilada, en comparación con los valores



observados al inicio del club. Por ende, en un futuro se desea incentivar a las instituciones a involucrarse con sus pacientes, con el fin de obtener mayores beneficios para con la salud con un método entretenido y educativo.

Referencias bibliográficas

Datos del Programa Nacional de Diabetes. Disponible en <https://dvent.mspbs.gov.py/programa-nacional-de-diabetes/>

García et al., Manuel, Club de diabéticos y su impacto en la disminución de glicemia del diabético tipo 2. Salud en Tabasco. 2002;8(1):16-19.

International Diabetes Federation. Información disponible en wdd@idf.org



FOTOGRAFÍAS DEL EVENTO



ACREDITACIONES



INAUGURACIÓN DEL CONGRESO

Durante el acto oficial de apertura, la Dra. Nadia Czeraniuk, Rectora de la UNAE destacó la participación de investigadores de todo el país “Con este Congreso, se apunta hacia el análisis, la reflexión y la acción desde el contexto situado, en que la población, estudiantes, profesionales, investigadores, cuenten con un espacio basado en la ciencia para trabajar por atender todos los determinantes que inciden en la vida diaria y el cuidado de la salud de forma integral y holística”.



PRESENTACIÓN DE COMUNICACIONES

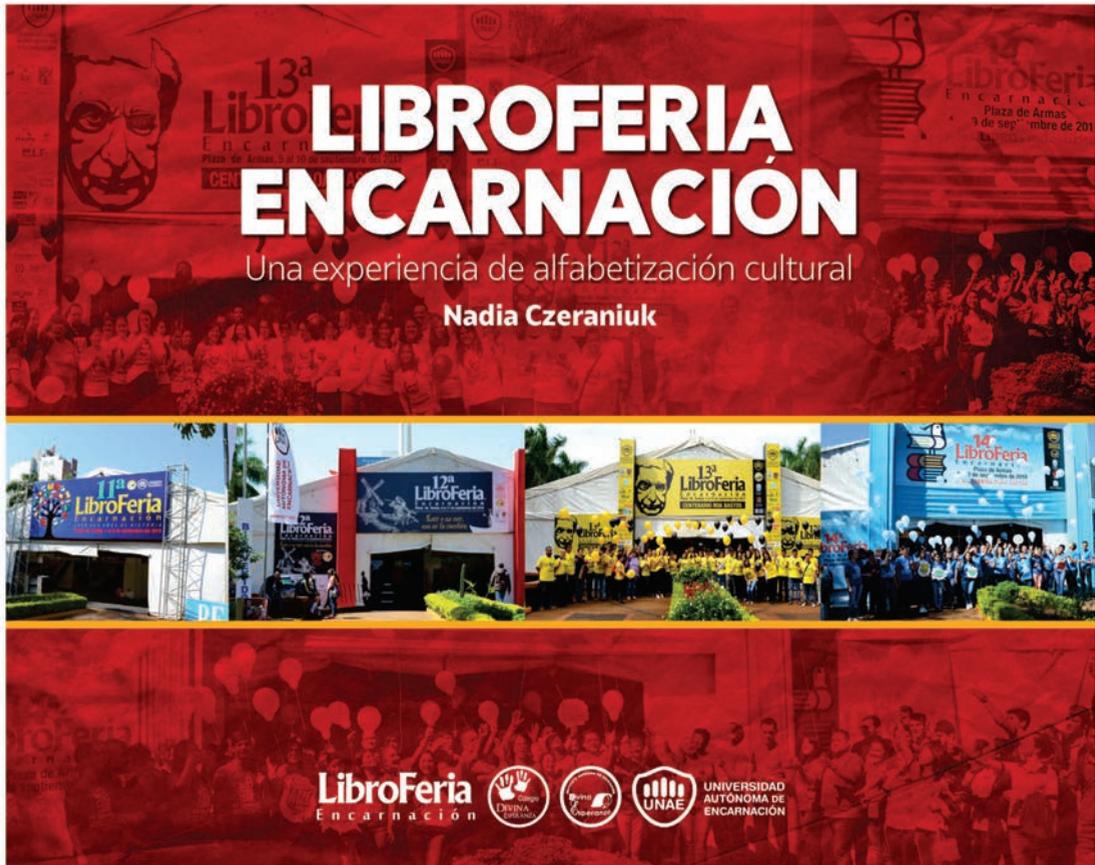




ENTREGA DE CERTIFICADOS



PUBLICACIONES UNAE



La Universidad Autónoma de Encarnación publica periódicamente libros, revistas científicas, memorias y materiales didácticos. Puede acceder a cada una de nuestras publicaciones ingresando a nuestra biblioteca: unae.edu.py/biblio o escaneando el código QR adjunto.

El último material publicado es el titulado “LibroFeria Encarnación” que recopila el impacto de este proyecto de extensión universitaria en la comunidad regional.

En palabras de Alcibiades González Delvalle: “Anualmente la ciudad de Encarnación se transforma en el escenario de la cultura nacional. Escritores, editores, libreros, artistas,

profesores, alumnos, etc., dialogan sobre la necesidad de que los libros ocupen un sitio de privilegio en el gusto ciudadano. Sin duda que en 15 años de actividad se habrá obtenido logros imperecederos, propios de la lectura.

Hoy ya no es posible concebir Encarnación sin su feria de libros; así como la feria no se puede concebir sin la presencia y el dinamismo de la doctora Nadia. Vayan mis saludos, admiración y gratitud a este emprendimiento que honra a la cultura nacional.”





