

Revista

esprint

Investigación

Vol. 4 N°3 - Edición Especial 2025



Salud y Ciencias de la Vida

ISSN: 2960-8317

Presentación

La **Salud y las Ciencias de la Vida** representan hoy uno de los ejes más dinámicos y determinantes para comprender los cambios sociales, tecnológicos y ambientales que marcan nuestra época. No se trata únicamente de generar conocimiento especializado, sino de construir respuestas integrales a desafíos que involucran a comunidades, sistemas de salud, entornos naturales y desarrollos científicos en constante transformación.

Este nuevo número especial (Vol 4. Num. 3) de Esprint Investigación abre un espacio para abordar la salud desde múltiples perspectivas. Entendemos que los avances más significativos surgen cuando convergen saberes diversos, cuando la investigación se vincula con la práctica y cuando la ciencia se pone al servicio de la vida misma.

Desde la labor editorial, buscamos crear un entorno riguroso y abierto: un lugar donde la evidencia científica se analice con profundidad, la innovación encuentre resonancia y las voces de investigadoras e investigadores de diferentes contextos dialoguen en igualdad de condiciones. Apostamos por una ciencia responsable, colaborativa y accesible, capaz de transformar realidades.

Esprint Investigación reafirma con esta edición su propósito de ser un espacio plural, confiable y dinámico, donde **La Salud y las Ciencias de la Vida** se aborden no solo como campos de estudio, sino como dimensiones esenciales para construir sociedades más justas, sostenibles y humanas.

PhD. Elba Boderó Poveda
Editora de la Revista

Consejo Editorial

DIRECTOR

Ing. Cristian Hugo Morales Alarcón Mgs.
Máster en Executive MBA - Universitat de Barcelona (España)
Afiliación: Esprint (Ecuador)
Correo: gerencia@esprint.tech

EDITORA EN JEFE

PhD. Elba María Boderó Poveda
Doctora en Ciencias Informáticas - Universidad Nacional de la Plata (Argentina)
Afiliación: Universidad Nacional De Chimborazo (Ecuador)
Correo: eboder@unach.edu.ec

EDITOR Y CORRECTOR

Prof. Liuvan Herrera Carpio
Máster en Cultura Latinoamericana - Universidad de las Artes (Cuba)
Afiliación: Universidad Nacional De Chimborazo (Ecuador)
Correo: liuvan.herrera@unach.edu.ec

MIEMBROS DEL CONSEJO EDITORIAL

PhD. Mayken Stalin Espinoza Andaluz
Doctor of Philosophy - Lund University (Suecia)
Afiliación: Escuela Superior Politécnica del Litoral (Ecuador)
Correo: masespin@espol.edu.ec

PhD. Patricia Cecilia Bravo Mancero
Doctora en Educación - Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Perú)
Afiliación: Universidad Nacional de Chimborazo (Ecuador)
Correo: pbravo@unach.edu.ec

PhD. Edinson Patricio Palacios Trujillo
Doctor en Gerencia - Universidad Central de Venezuela (Venezuela)
Afiliación: Universidad Nacional de Chimborazo (Ecuador)
Correo: eppalacios@unach.edu.ec

PhD(c). Ray Valdez Balbín
Doctorando en Ciencias de la Información - Universidad de La Habana (Cuba)
Afiliación: Universidad de Ciencias Médicas de La Habana (Cuba)
Correo: rvaldes@infomed.sld.cu

PhD(c). Mary Estefanía Pulgar Sánchez
Doctorando en Ciencias Farmacéuticas - Universidad de Bonn (Alemania)
Afiliación: Universidad de Bonn (Alemania)
Correo: mpulgar@uni-bonn.de

Lugar de edición:
Riobamba - Ecuador

Índice

Intervenciones tecnológicas para el alivio del dolor en población pediátrica paliativa: una revisión sistemática

Technological interventions for pain relief in the pediatric palliative population: a systematic review

Carla Calderón, Carlos Alvarado, María Espina-Rodas 8-25

Proceso de enseñanza-aprendizaje en la Biología de los Microorganismos

Teaching-Learning Process in the Biology of Microorganisms

Sandra Mera, Karen Macías, Alisson Velastegui..... 26-34

Capacidad operativa y recursos hospitalarios en el sistema de salud ecuatoriano, periodo 2018–2023

Operational capacity and hospital resources in the ecuadorian health system, period 2018–2023

Wilmer Vargas, Lisbeth Aucanashala, Jose Vaca 35-43

Avances en investigación sobre actividad física en la salud de los trabajadores: un estudio bibliométrico

Advances in research on physical activity in workers' health: a bibliometric study

Laura Guaña, Rosario Cando, Liliana Robalino, Nataly Rubio, Ana Mullo 44-61

Glucosa y hemoglobina glicosilada como marcadores tempranos del síndrome metabólico

Glucose and glycosylated hemoglobin as early markers of metabolic syndrome

Galo Asimbaya, Ximena Robalino..... 62-77

Obesidad abdominal, niveles de insulina y lípidos séricos como indicadores de riesgo metabólico y cardiovascular en adultos. Revisión sistemática literaria

Abdominal obesity, insulin levels, and serum lipids as indicators of metabolic and cardiovascular risk in adults. A systematic literature review

Karen Urrea, María Lucena 78-90

Impacto de la hiperinsulinemia en los factores de riesgo cardiovascular: revisión sistemática

Impact of hyperinsulinemia on cardiovascular risk factors: a systematic review

Karen Procel, Verónica Cáceres..... 91-100

Resistencia a la insulina y su relación en el diagnóstico de diabetes tipo 2: revisión sistemática

Insulin resistance and its role in the diagnosis of type 2 diabetes: a systematic review

Jeniffer Sánchez, Verónica Cáceres 101-111

Panorama epidemiológico de la resistencia antimicrobiana en enterobacterias uropatógenas en América Latina

Epidemiological overview of antimicrobial resistance in uropathogenic enterobacteria in Latin America

Jasmin Moncayo, Ana González 112-131

Análisis comparativo de la conservación y variabilidad de la secuencia de flagelina en bacterias gramnegativas de interés clínico

Comparative analysis of flagellin sequence conservation and variability in gram-negative bacteria of clinical interest

Nataly Flores, Josue Orozco 132-140

Impacto de la cobertura de vacunación masiva contra la fiebre amarilla en la prevención y control de brotes en Ecuador: análisis espacio-temporal 2021-2024

Impact of mass yellow fever vaccination coverage on outbreak prevention and control in Ecuador: a spatio-temporal analysis, 2021-2024

Rosa Paredes, Saúl Lema 141-156

Avances en biomarcadores moleculares para el diagnóstico precoz del cáncer de cuello uterino

Advances in molecular biomarkers for the early diagnosis of cervical cancer

Mariana Cadena, Yisela Ramos..... 157-169

Patologías médico-obstétricas que presentan las adolescentes embarazadas en América Latina

Medical-obstetric pathologies presented by pregnant adolescents in Latin America

Maria Quispe, Carlos Peñafiel 170-186

Inmunofenotipos para el diagnóstico de leucemias mieloides

Immunophenotypes for the diagnosis of myeloid leukemias

Franklin Ramos, Aida Balladares 187-202

Impacto del uso del GeneXpert MTB/RIF en el diagnóstico temprano y tratamiento oportuno de la tuberculosis

Impact of the use of GeneXpert MTB/RIF in the early diagnosis and timely treatment of tuberculosis

Mariela Merino, Ana González..... 203-218

Análisis temporal del microbioma clínico y su relación con patrones de resistencia antimicrobiana en el Hospital Carlos Andrade Marín (2018-2024)

Temporal analysis of the clinical microbiome and its relationship with antimicrobial resistance patterns at Carlos Andrade Marín Hospital (2018-2024)

Maricela Chacha, Saúl Lema 219-233

Avances en el diagnóstico de laboratorio de la brucelosis humana: una revisión sistemática de métodos serológicos y moleculares

Laboratory diagnostic advances of human brucellosis: a systematic review of molecular and serological test

Ruth Zamora, Maria Cordovéz 234-247

Técnicas moleculares en el diagnóstico de Bordetella pertussis: una revisión bibliográfica de los avances y desafíos en el laboratorio clínico

Molecular techniques used in the diagnosis of Bordetella pertussis: a literature review of developments and challenges in clinical laboratory

Michael Medina, Maria Cordovéz..... 248-262

Impacto psicosocial del diagnóstico de cáncer de cuello uterino en mujeres jóvenes

Psychosocial impact of cervical cancer diagnosis in young women

Gabriela Suarez, Yisela Ramos..... 263-279

Relación entre el perfil tiroideo y los niveles de insulina en el adulto: revisión sistemática de literatura

Relationship between thyroid profile and insulin levels in adults: a systematic review of the literature

Kevin Albuja, Rosa Cruz..... 280-296

Control y prevención de la miopía infantil mediante intervención multifactorial: revisión narrativa

Control and prevention of childhood myopia through multifactorial intervention: a narrative review

Dayana Rodríguez, María Sotalin 297-309

Terapia cognitivo conductual para los trastornos depresivos: una revisión sistemática

Cognitive-behavioral therapy for depressive disorders: a systematic review

Cesar Carrillo, Juan Mazón..... 310-321

Factores asociados y parámetros hematológicos en el diagnóstico de anemia ferropénica en adolescentes embarazadas

Associated factors and hematological parameters in the diagnosis of iron deficiency anemia in pregnant adolescents

Juan Tuquinga, Carlos Peñafiel-Méndez 322-335

Relación entre las habilidades sociales y la ansiedad en estudiantes universitarios

Relationship between social skills and anxiety in university students

Carla Sandoval, Lilian Granizo 336-346

Alteración de valores paraclínicos secundaria a VIH/SIDA en paciente masculino joven sin diagnóstico serológico ingresado por emergencias

Alteration of paraclinical values secondary to HIV/AIDS in a young male patient without prior serological diagnosis admitted through the emergency department

Laura Salgado, Karen Procel, Daniela Frias, Evelyn Guamán, Geomayra Llangari, Jaime Patiño..... 347-357