

EDITORIAL

Farmacogenética, la alternativa hacia una medicina más personalizada.

La farmacogenética es una rama de la farmacología que estudia cómo las variaciones genéticas de los individuos afectan su respuesta a los medicamentos. Identifica variaciones genéticas que influyen en la eficacia y seguridad de los fármacos. Su influencia en la terapia personalizada es significativa, ya que permite adaptar los tratamientos de acuerdo con el perfil genético de cada paciente, lo que optimiza la eficacia y minimiza los efectos adversos. La identificación de biomarcadores genéticos puede ayudar a predecir cómo un paciente metaboliza un fármaco específico, lo que facilita elegir la dosis correcta y el medicamento adecuado para cada condición. Esta personalización en la terapia no solo es útil en enfermedades comunes, como la hipertensión o la depresión, sino que también juega un papel crucial en el tratamiento del cáncer, donde los perfiles genéticos de los tumores pueden guiar las decisiones terapéuticas. Sin embargo, la implementación de la farmacogenética en la práctica clínica enfrenta desafíos, como la necesidad de formación específica y actualizada de los profesionales de la salud y la integración de estas pruebas en los sistemas de salud. A medida que la investigación avanza y las tecnologías de secuenciación se vuelven más accesibles, la farmacogenética promete revolucionar el enfoque del tratamiento, transformando la medicina tradicional hacia una estrategia más precisa y centrada en el paciente.

Janne Rojas Vera, PhD

Sección Productos Naturales, IIFFB Facultad de Farmacia y Bioanálisis, ULA
Editora de la Revista de la Facultad de Farmacia

REVISTA DE LA FACULTAD DE FARMACIA

Vol. 67, N° 2

julio-diciembre 2025

ISSN 0543- 517-X Depósito Legal pp 1958 02 ME 1003

ISSN 2244-8845 Electrónico Depósito Legal ppi 2012 02
ME 4102

CONTENIDO ARTÍCULOS ORIGINALES

Actividad antimicrobiana y análisis fitoquímico preliminar de los frutos de *Duranta erecta* L.

Antimicrobial activity and preliminary phytochemical analysis of *Duranta erecta* L. fruits.

Autores: Pérez-Colmenares Alida, Rosales Angel, Zambrano Milly, Cañizales Eluz, Díaz-Ganaim Clara, Obregón-Díaz Ysbelia, Cordero Yndra, Aparicio-Zambrano Rosa..... 3

Importancia de la normalización para la calidad y seguridad alimentaria.

Importance of standardization for food quality and safety.

Autores: Morillo Marielba, Visbal Tomas, Araujo Linda, Arenas Zoilo..... 9

Los carbohidratos. La gasolina de los organismos.

Carbohydrates. The organism's gasoline

Autor: Morales Méndez Antonio.....22

Evaluación del efecto garrapaticida de las hojas de *Azadirachta indica* contra *Rhipicephalus microplus*

Evaluation of the tick effect on the leaves of *Azadirachta indica* vs *Rhipicephalus microplus*.

Autores: Villasmil-Zerpa Thayded, Daza-Caballero Javier, Cecilio-Escorcia David, Pérez-Colmenares Alida, Obregón-Díaz Ysbelia, Aparicio-Zambrano Rosa.....29

Normas Editoriales.....36

Reglamento para el Arbitraje.....37

Índice Acumulado.....39