LXXVI Convención Anual de la AsoVAC

"Uniendo ciencias, sembrando futuro"

del 17 al 20 de Noviembre 2026

Facultad de Medicina UCV

Sociedad Parasitológica Venezolana

"Conferencia Magistral Arnoldo Gabaldón" 2026



Aportes al control de la malaria y otras parasitosis tropicales: de la biología celular a las estrategias de intervención



Dra Mariana Hidalgo

Laboratorio de Inmunoparasitología,
Centro de Microbiología y Biología Celular
Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC).

mariana.hidalgo.r@gmail.com

Miércoles 18 de noviembre 12:00 m
Anfiteatro Andres Gerardi Decanato Facultad de Medicina UCV

https://www.youtube.com/c/AsoVACCaracas/streams

Dra. Mariana Hidalgo



Resumen curricular:

Licenciada en Biología y Doctora en Ciencias (mención Biología Celular) por la Universidad Central de Venezuela, con más de dos décadas de trayectoria en la investigación de enfermedades parasitarias y tropicales. Actualmente se desempeñao como Investigadora, Jefa del Laboratorio de Inmunoparasitología y Subjefa del Centro de Microbiología y Biología Celular en el Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC). Su trabajo científico abarca desde el estudio de proteínas de tráfico intracelular, dianas terapéuticas y evaluación de drogas contra Plasmodium spp. y Leishmania spp., hasta la epidemiología de la malaria asintomática, el diagnóstico molecular, la vigilancia de resistencia a antimaláricos e insecticidas, y el biocontrol de vectores. Realiza labor docente y de formación de talento humano, tanto a nivel de pregrado como de postgrado, cuenta con articulos de investigacion en revistas indexadas y participa como representación experta en comités nacionales e internacionales ante la OPS, el Fondo Mundial y la AIEA, adicionalmente ha sido galardonada con varios reconocimientos académicos y nacionales en ciencia y tecnología

Conferencia Magistral Arnoldo Gabaldón 2026

Aportes al control de la malaria y otras parasitosis tropicales: de la biología celular a las estrategias de intervención

Resumen:

El abordaje integral de las enfermedades parasitarias tropicales requiere comprender los mecanismos biológicos de los parásitos y vincular este conocimiento con la dinámica de transmisión y las estrategias de prevención y control. Desde esta perspectiva, nuestra investigación en malaria y leishmaniasis articula aproximaciones celulares, moleculares, epidemiológicas y entomológicas que permiten abordar estas enfermedades desde diferentes niveles de complejidad. La caracterización funcional de proteínas involucradas en el tráfico intracelular y el estudio de otros procesos biológicos fundamentales contribuyen a identificar posibles blancos terapéuticos y orientar la evaluación *in vitro* de compuestos con potencial actividad antimalárica y antiparasitaria. A su vez, la comprensión de la biología y diversidad de los parásitos se complementa con el estudio de su dinámica poblacional en escenarios de transmisión, donde las infecciones asintomáticas y la vigilancia molecular de marcadores genéticos asociados con la resistencia a los antimaláricos constituyen desafíos relevantes para la vigilancia epidemiológica de la malaria. Esta perspectiva se amplía mediante la investigación entomológica, que permite caracterizar los vectores involucrados en la transmisión, estudiar sus mecanismos de resistencia a insecticidas y evaluar alternativas de control biológico. De este modo, la integración de la investigación básica con los estudios epidemiológicos y entomológicos contribuye a generar conocimiento sobre la interacción entre los parásitos, sus vectores y las poblaciones humanas, proporcionando fundamentos científicos para orientar nuevas estrategias terapéuticas, fortalecer la vigilancia epidemiológica y mejorar el control de las enfermedades parasitarias de importancia para la salud pública.