

Los días 5 y 6 de julio del presente año, el Instituto de Altos Estudios “Dr. Arnoldo Gabaldón, desde su Centro de Investigación de Campo “Dr. Francesco Vitanza”, ubicado en Tumeremo, Estado Bolívar, facilitó el Taller denominado “Actualización sobre Diagnóstico de Laboratorio de la malaria”.

La actividad estuvo dirigida a microscopistas y bioanalistas del Programa de Control de la Malaria de los dispensarios de salud del estado Bolívar, y fue facilitada por Rosa Contreras, Oscar Noya y Albina Wide, personal investigador del Centro de Estudios sobre Malaria (CESM) del IAE, ubicado en la ciudad de Caracas.



Durante ambos días los participantes tuvieron la oportunidad de alternar actividades teórico-prácticas. En el primer encuentro tuvo lugar lo referente a la evaluación diagnóstica, que contempló la observación de muestras de sangre no infectadas e infectadas; la diferenciación

entre la gota gruesa y el extendido de sangre; y sus ventajas.

De manera introductoria y estratégica, para la comprensión del comportamiento de la enfermedad en el país, se abordó la evolución de la malaria en Venezuela y el análisis de los factores condicionantes de la situación actual; para proseguir con la Biología del Plasmodium spp, su Ciclo biológico, diagnóstico de la malaria (clínico, epidemiológico y de laboratorio) y los componentes de la sangre.

Con el tema del Diagnóstico parasitológico, se dio inicio a la actividad práctica a través de la toma de muestra de sangre, aplicación del método de Gota gruesa y extendido, y de la Técnica de coloración con Giemsa.



De esta manera, los participantes identificaron cuerpos formes de la sangre, reconocieron parásitos “maláricos” o los plasmodios; identificaron especies basados en sus características morfológicas; usaron claves; y determinaron la densidad parasitaria, identificando así otras

parasitosis que pueden encontrarse en las gotas gruesas y extendidas de sangre.





El Día Mundial de la Malaria se celebra el 4 de mayo. Este día se conmemora el descubrimiento de la malaria por el médico italiano Lazzaro Spallanzani en 1781. La malaria es una enfermedad infecciosa causada por el parásito Plasmodium, que se transmite a través de la picadura de un mosquito infectado. Se estima que cada año mueren más de 600.000 personas a causa de esta enfermedad, especialmente en zonas tropicales y subtropicales. La Organización Mundial de la Salud (OMS) recomienda el uso de mosquiteros tratados con insecticidas, el uso de medicamentos preventivos y el diagnóstico temprano para reducir la mortalidad y la morbilidad por malaria.