

IAEA

Organismo Internacional de Energía Atómica

Átomos para la paz

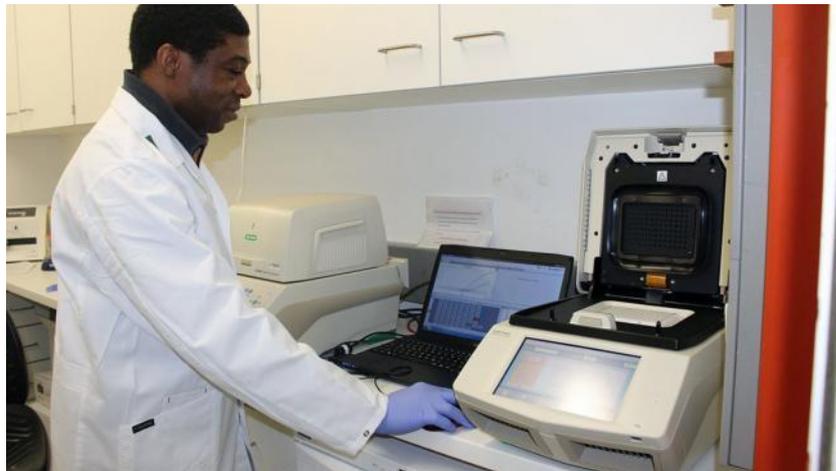
Sigue el OIEA en...



5 de abril de 2016

El OIEA capacita a expertos en el uso de instrumentos de diagnóstico para la detección temprana del zika

Viena, Austria

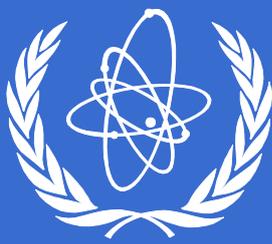


Más de 35 participantes de 26 países recibirán capacitación este mes en los laboratorios del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) sobre la utilización de una técnica nuclear para detectar con prontitud y precisión el virus del Zika. La iniciativa forma parte de la asistencia que presta el OIEA en América Latina y el Caribe en respuesta al brote del zika, que comprende el fortalecimiento de la capacidad de los países para detectar el virus y controlar los mosquitos que propagan la enfermedad.

La enfermedad del Zika se transmite por la picadura de mosquitos *Aedes aegypti* infectados. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), el virus se ha propagado a 33 países y territorios del continente americano desde que se confirmó su presencia en la región en 2015. También se han visto afectados países de otras regiones.

La detección temprana, rápida y precisa es fundamental para tratar los brotes del zika. El virus se ha relacionado con graves anomalías congénitas y con enfermedades neurológicas en adultos. En general las personas infectadas solo presentan síntomas leves y de corta duración, por lo que las pruebas de laboratorio, rápidas y fiables, son la única forma de determinar si hay un brote de la enfermedad en una zona o país. Actualmente no existen tratamientos ni vacunas contra el zika.

Los participantes aprenderán a aplicar la técnica de reacción en cadena de la polimerasa con transcripción inversa (RT-PCR), así como los procedimientos recomendados por la OMS y los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de los Estados Unidos de América para detectar el zika.



IAEA

Organismo Internacional de Energía Atómica

Átomos para la paz

Sigue el OIEA en...



“Con esta técnica nuclear comprobada y eficaz es posible detectar un virus en tres horas. La capacitación comprende simulaciones prácticas y epidemiológicas, y contribuirá a preparar a los laboratorios nacionales para diferenciar rápidamente el zika de otros virus similares, como el dengue y el chikungunya”, ha afirmado Aldo Malavasi, Director General Adjunto del Departamento de Ciencias y Aplicaciones Nucleares del OIEA.

La capacitación tendrá lugar del 4 al 15 de abril de 2016 en los Laboratorios de Agricultura y Biotecnología FAO/OIEA, en Seibersdorf (Austria). De los 26 países que participarán, 22 son de América Latina y el Caribe.

“Los participantes, que provienen de laboratorios afiliados a las autoridades sanitarias nacionales, multiplicarán los efectos de la capacitación al compartir los conocimientos adquiridos en sus países de modo que podamos crear una capacidad duradera y sostenible en la región para luchar contra el zika”, ha afirmado Dazhu Yang, Director General Adjunto del Departamento de Cooperación Técnica del OIEA.

En respuesta a las solicitudes de asistencia recibidas, el OIEA ya facilitó instrumentos de diagnóstico mediante RT-PCR a países de América Latina y el Caribe a principios de febrero de 2016, poco después de que la OMS declarase el zika una emergencia de salud pública de importancia internacional.

Asimismo, en marzo de 2016 el Organismo puso en marcha un proyecto regional de cuatro años de duración por valor de 2,3 millones de euros para ayudar a los países a aplicar la técnica de los insectos estériles (TIE) como parte de las medidas integradas de control de vectores. La TIE es un tipo de control de plagas que utiliza la radiación ionizante para esterilizar mosquitos macho en instalaciones especiales de cría, que se sueltan, a continuación, en zonas seleccionadas, reduciendo con el tiempo la población de insectos de manera eficaz para proteger a los seres humanos de la transmisión de la enfermedad.