

BOLETÍN MENSUAL

CHIKUNGUNYA REEMERGE



Según la World Health Organization (OMS), durante 2025 la Chikungunya ha reemergido con fuerza: hasta agosto se reportaron alrededor de 270 000 casos en múltiples regiones, con circulación activa en países de las Américas. En toda la región americana, la enfermedad sigue considerada endémica en la mayoría de territorios tropicales y subtropicales, especialmente en áreas con presencia del mosquito vector *Aedes aegypti*.

En República Dominicana, aunque no existe actualmente una transmisión comunitaria generalizada, fueron confirmados tres casos importados en noviembre de 2025, procedentes de Cuba. Las autoridades han reforzado la vigilancia epidemiológica y las medidas de control vectorial para prevenir la reintroducción y propagación local. Esto subraya que, aunque hoy la situación local esté contenida, el riesgo sigue vigente. Aunque la situación nacional es actualmente de contención y vigilancia, la aparición de casos importados — en el contexto de un aumento regional de Chikungunya — demuestra que el riesgo permanece vigente. La rápida detección y respuesta por parte del MSP evidencian que el sistema de vigilancia está activo, pero subrayan la necesidad de reforzar la prevención comunitaria y la capacidad de respuesta clínica. Para la SDI, este escenario reafirma la importancia de: Mantener alerta epidemiológica permanente, promover educación comunitaria continua sobre medidas de prevención, incorporar la vigilancia arbovirosis en la práctica rutinaria de infectología y atención primaria y Fortalecer la coordinación interinstitucional (salud, medioambiente, comunidades) para control vectorial sostenible.

En 2025, Cuba sufre un grave brote epidemiológico de chikungunya que ha generado miles de casos semanales en casi todas sus provincias. Las autoridades reportan decenas de miles de infecciones —alrededor de 38 938 casos declarados en un reciente recuento— incluida una proporción importante de niños y adolescentes, varios de los cuales se encuentran en estado crítico. El brote coincide además con explosiones simultáneas de otras arbovirosis como dengue y conserjes sanitarios debilitados por crisis estructurales: falta de agua, deficiencia en saneamiento, escasez de insumos médicos y problemas en recolección de basura, lo que ha dificultado las acciones de control vectorial. Esta situación ha elevado el riesgo sanitario global en la isla y obliga a las autoridades a intensificar la vigilancia, la fumigación y las medidas preventivas, ante la posibilidad real de exportación de casos hacia países vecinos como República Dominicana.

¿Por qué las grandes farmacéuticas han abandonado el desarrollo de nuevos antibióticos?

Un estudio publicado en la revista Nature intenta responder esta pregunta. Las grandes farmacéuticas han abandonado el desarrollo de nuevos antibióticos principalmente por razones económicas y estructurales. Aunque la resistencia antimicrobiana es una amenaza creciente, el desarrollo de un antibiótico puede costar más de US\$ 1.5 mil millones, mientras que los ingresos esperados son bajos: los antibióticos se usan por periodos cortos y se reservan para casos graves, lo que reduce el volumen de ventas y limita el retorno financiero. A esto se suma que los sistemas regulatorios y de pago suelen evitar precios altos para estos fármacos, generando una paradoja: la sociedad necesita nuevos antibióticos, pero el mercado no incentiva su producción. El artículo destaca que, sin nuevos modelos de estímulo —financiamiento público temprano, modelos de suscripción, contratos de disponibilidad o incentivos regulatorios— la innovación seguirá estancada, dejando al mundo sin opciones terapéuticas frente al aumento de la resistencia antimicrobiana.

Actualizaciones sobre vacunas contra Dengue: TAKEDA muestra protección sostenida, Butantan estrena vacuna dosis única

La vacuna QDENGAR[®] (TAK-003) de Takeda ha demostrado una protección sostenida por 7 años en el estudio pivotal fase 3 TIDES. El esquema de dos dosis (0 y 3 meses) mantiene una eficacia significativa tanto contra dengue confirmado como contra hospitalizaciones, con protección frente a los cuatro serotipos del virus y sin señales nuevas de seguridad, incluso tras una dosis de refuerzo. Takeda continuará evaluando su desempeño con estudios en vida real y programas de farmacovigilancia para monitorear su seguridad y eficacia a largo plazo. Por otro lado, Brasil aprobó en noviembre de 2025 la primera vacuna de dosis única contra el dengue, desarrollada por el Instituto Butantan (Butantan-DV). Está indicada para personas de 12 a 59 años y mostró en ensayos clínicos una eficacia de 74.7 % contra dengue sintomático y 91.6 % contra formas graves, con protección frente a los cuatro serotipos y un buen perfil de seguridad. Su aplicación en una sola dosis facilita la cobertura masiva en zonas endémicas y la convierte en una herramienta clave para el control del dengue en la región.

Conexión Epstein barr - Lupus

Un nuevo estudio de Stanford Medicine revela evidencia sólida que vincula al virus Epstein-Barr (EBV) con el desarrollo del lupus eritematoso sistémico. El equipo de William H. Robinson encontró que los pacientes con lupus tienen una frecuencia notablemente mayor de células B infectadas por EBV (1 de cada 400) en comparación con individuos sanos (menos de 1 de cada 10 000). Estas células infectadas muestran activación anómala, funcionan como potentes presentadoras de antígenos y desencadenan una respuesta inflamatoria que involucra células T, contribuyendo al daño multiorgánico del lupus. El hallazgo es significativo porque describe, por primera vez, un mecanismo biológico directo que conecta al EBV con la autoinmunidad del lupus. Esto abre oportunidades para nuevas estrategias de diagnóstico precoz, vacunas, antivirales y terapias dirigidas contra células B infectadas, con potencial para transformar el abordaje clínico de esta enfermedad.

Actividades Diciembre - SDI

- **Diciembre 10:** Online Webinar Internacional: "Retos del abordaje temprano de los esquemas antibióticos en sepsis" - Dr. Rodolfo Alpízar, Critical care medicine / Transplant Infectious Diseases. ID Reunión 83460594805 Clave ACC 824013
- **Diciembre 12:** Encuentro navideño (Filial Norte, El Jardín de Doña Cuqui)
- **Diciembre 14:** Fiesta Navidad SDI. Centro Cultural Liriano, Burende, La Vega

Links Noticias de interés

1. Nuevos antibióticos: <https://www.nature.com/articles/d41586-020-02884-3>
2. Vacuna Takeda: <https://www.takeda.com/newsroom/press-releases/>
3. Vacuna Butantan: <https://agenciabrasil.ebc.com.br/es/saude/noticia/2025-11/brasil-anuncia-primera-vacuna-monodosis-contras-el-dengue>
4. Lupus y Epstein barr: <https://med.stanford.edu/news/all-news/2025/11/lupus-epstein-barr.html>

**Comité de Publicaciones -
en esta edición:**

Yori Roque - Edición / Redacción
Eliant Castillo - Redacción

