

CIENCIA

CÓMO UNA ECOGRAFÍA PODRÍA AYUDAR A QUE LOS ESPERMATOZOIDES SE MUEVAN MÁS RÁPIDO. Un equipo de ingenieros de la Universidad Monash de Australia postuló que al exponer a los espermatozoides humanos a la técnica de ecografía o ultrasonido, se podría conseguir que naden más rápido. Esto podría ayudar a personas con problemas de infertilidad.

INCIDENCIA ACUMULADA DE 86 CONTAGIOS POR CADA 100 MIL HABITANTES

El dengue no da tregua; OMS emite alerta por aumento de casos en América

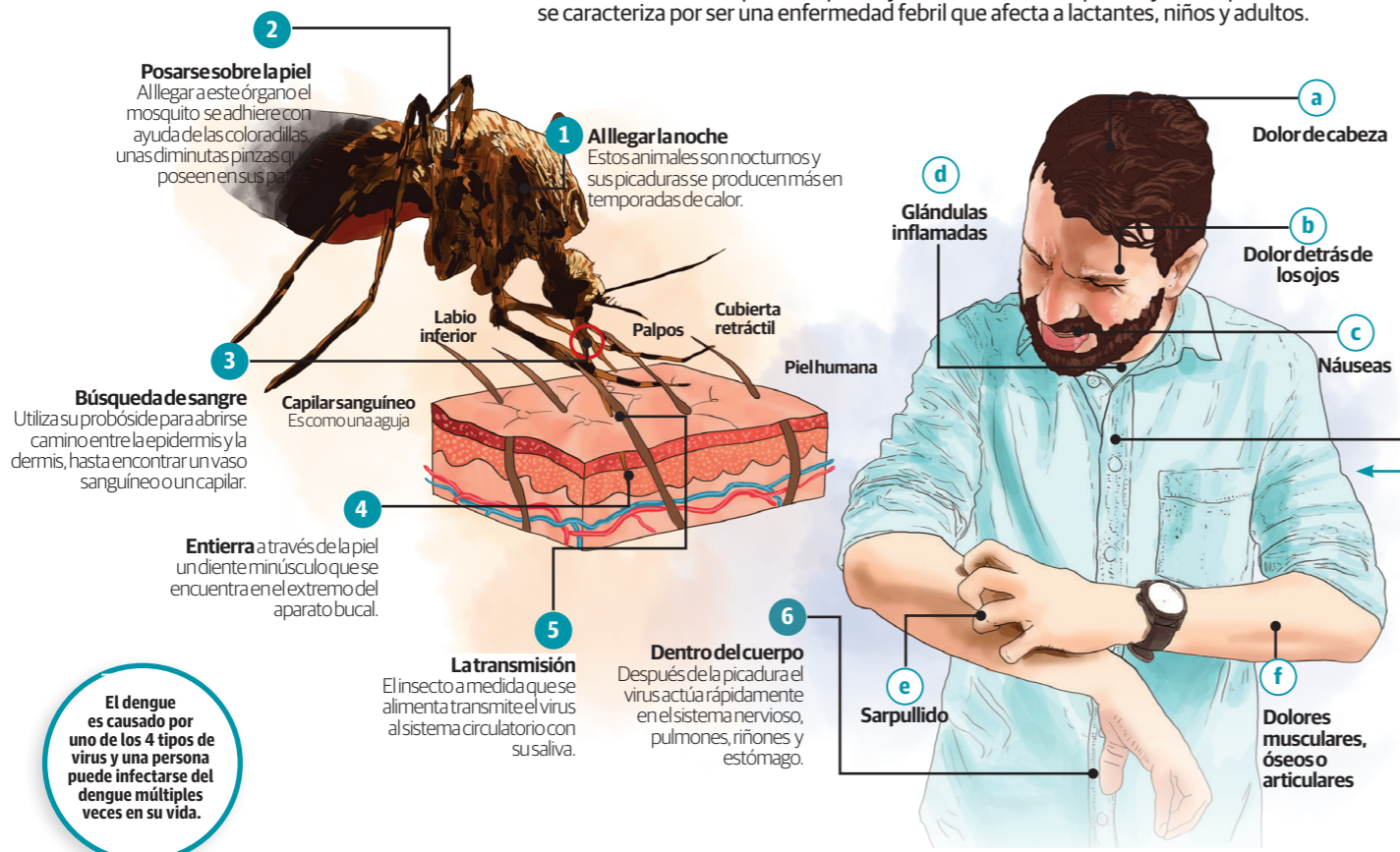
Gráficos **Roberto Alvarado** y **Julio Loyola**

CONSIDERANDO EL COMPORTAMIENTO del dengue observado durante las primeras semanas del año 2024, la Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS) ha emitido un comunicado titulado "Alerta Epidemiológica - Aumento de casos de dengue en la Región de las Américas", el cual ha generado preocupación. Si bien las investigaciones abarcan varias regiones de América Latina, Brasil destaca como el país más afectado, con más de 500,000 casos y 75 muertes registradas por dengue hasta la fecha en 2024. Por otra parte, en México, se reportaron 849 casos durante la semana 6, con datos actualizados hasta el 14 de febrero, de los cuales 436 presentaron signos de alarma

o fueron catalogados como dengue grave. Ante esta situación, las autoridades sanitarias han expresado su inquietud y han reiterado el llamado a los Estados Miembros para intensificar los esfuerzos y las acciones de control del mosquito *Aedes aegypti*, principal vector transmisor. Además, se enfatiza la importancia de continuar con las medidas de vigilancia, prevención, diagnóstico precoz y tratamiento oportuno de los casos de dengue. Es importante señalar que la circulación de múltiples serotipos de dengue incrementa la probabilidad de reinfecciones o de segundas infecciones por serotipos diferentes al responsable de la primera infección, lo que puede agravar la enfermedad.

DENGUE

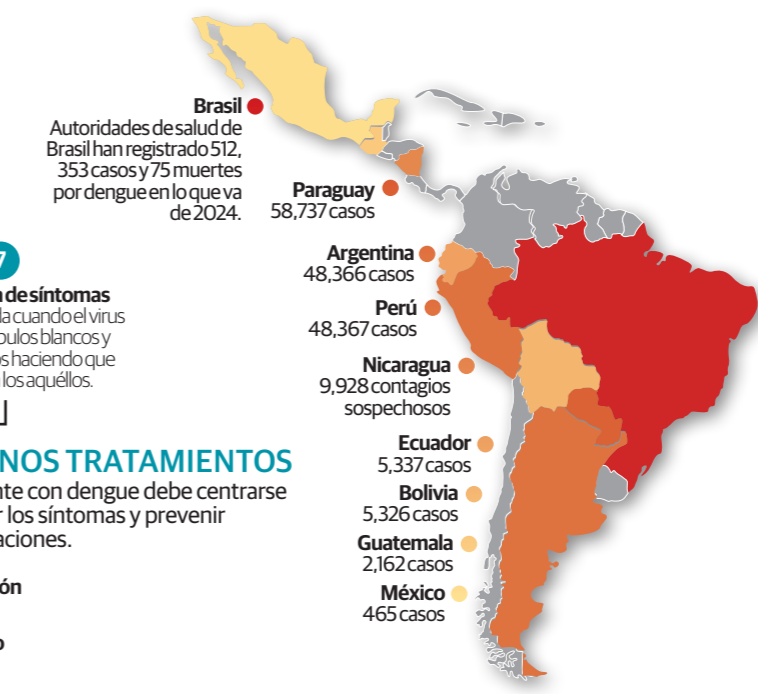
Es una enfermedad transmitida por mosquitos, y ocurre en zonas tropicales y subtropicales del mundo, se caracteriza por ser una enfermedad febril que afecta a lactantes, niños y adultos.



El dengue es causado por uno de los 4 tipos de virus y una persona puede infectarse del dengue múltiples veces en su vida.

LATINOAMÉRICA

En Brasil durante la primera semana de febrero, la curva empezó a bajar en el oeste, pero subió con un aumento del 61% de los casos registrados en la región centro con respecto a la tercera semana de febrero.



ALGUNOS TRATAMIENTOS

El paciente con dengue debe centrarse en aliviar los síntomas y prevenir complicaciones.

- Hidratación
- Descanso
- Medicamentos para la fiebre y el dolor
- Monitoreo de signos de alarma

400 Millones de personas se infectan con dengue cada año

PRECAUCIONES A TOMAR

La prevención del dengue implica una combinación de medidas individuales y comunitarias para reducir la propagación del mosquito *Aedes aegypti*, que es el principal vector de la enfermedad.

- Eliminar criaderos:** Vaciar recipientes que puedan acumular agua estancada, como floreros, latas, neumáticos viejos y recipientes de basura.
- Tapar recipientes de agua:** Mantener los tanques de agua y otros recipientes de almacenamiento cubiertos.
- Usar repelente de insectos:** Debe aplicarse en la piel expuesta, siguiendo las indicaciones del fabricante.
- Ropa adecuada:** Usar ropa que cubra la mayor parte del cuerpo, especialmente durante el amanecer y el atardecer, cuando los mosquitos son más activos.
- Instalar mosquiteros:** Utilizar estas rejillas en ventanas y puertas para evitar que los mosquitos entren a tu hogar.
- Controlar la población de mosquitos:** Utilizar insecticidas recomendados para exteriores en áreas donde los mosquitos pueden reproducirse.
- Educación y concienciación:** Informar a la comunidad sobre la importancia de la eliminación de criaderos y otras medidas preventivas.
- Vigilancia epidemiológica:** Monitorear la incidencia de casos de dengue y tomar medidas adecuadas en áreas donde se detecten brotes.
- Atención médica temprana:** Buscar atención médica si se presentan síntomas de dengue.
- Fumigación:** En casos de brotes importantes, las autoridades de salud pueden llevar a cabo campañas de fumigación.