

# CIENCIA

**ENFERMEDAD DE CHAGAS EN YUCATÁN, MÉXICO.** En lo que va del 2023 autoridades sanitarias han reportado 17 casos de la enfermedad de Chagas en esa entidad federativa, es considerado un padecimiento potencialmente mortal transmitido por chinches.

## NUEVA PRESENCIA

El brote que se registró en Guinea Ecuatorial y Tanzania, donde ha levantado las alertas en la Organización Mundial de la Salud, luego de que las autoridades sanitarias locales detectaron una "situación epidemiológica inusual".



### Tanzania

A finales de marzo, el Ministerio de Salud de Tanzania informó de un brote en el noroeste del país. Hasta el 5 de abril, había ocho casos confirmados por laboratorio, cinco de los cuales habían resultado en la muerte.

### Guinea Ecuatorial

A inicio de año se dio a conocer el primer brote de la enfermedad por el virus de Marburgo en este país.

El virus fue usado como arma biológica, fue modificado genéticamente para crear una nueva cepa más mortal llamada "variante U", cepa que fue armada y aprobada por el Ministerio de Defensa de los soviéticos en 1990.

## ESTRUCTURA GENÉTICA

El virus de Marburgo presenta la estructura clásica de los filovirus.



LA TASA DE MORTALIDAD ES DE 90%

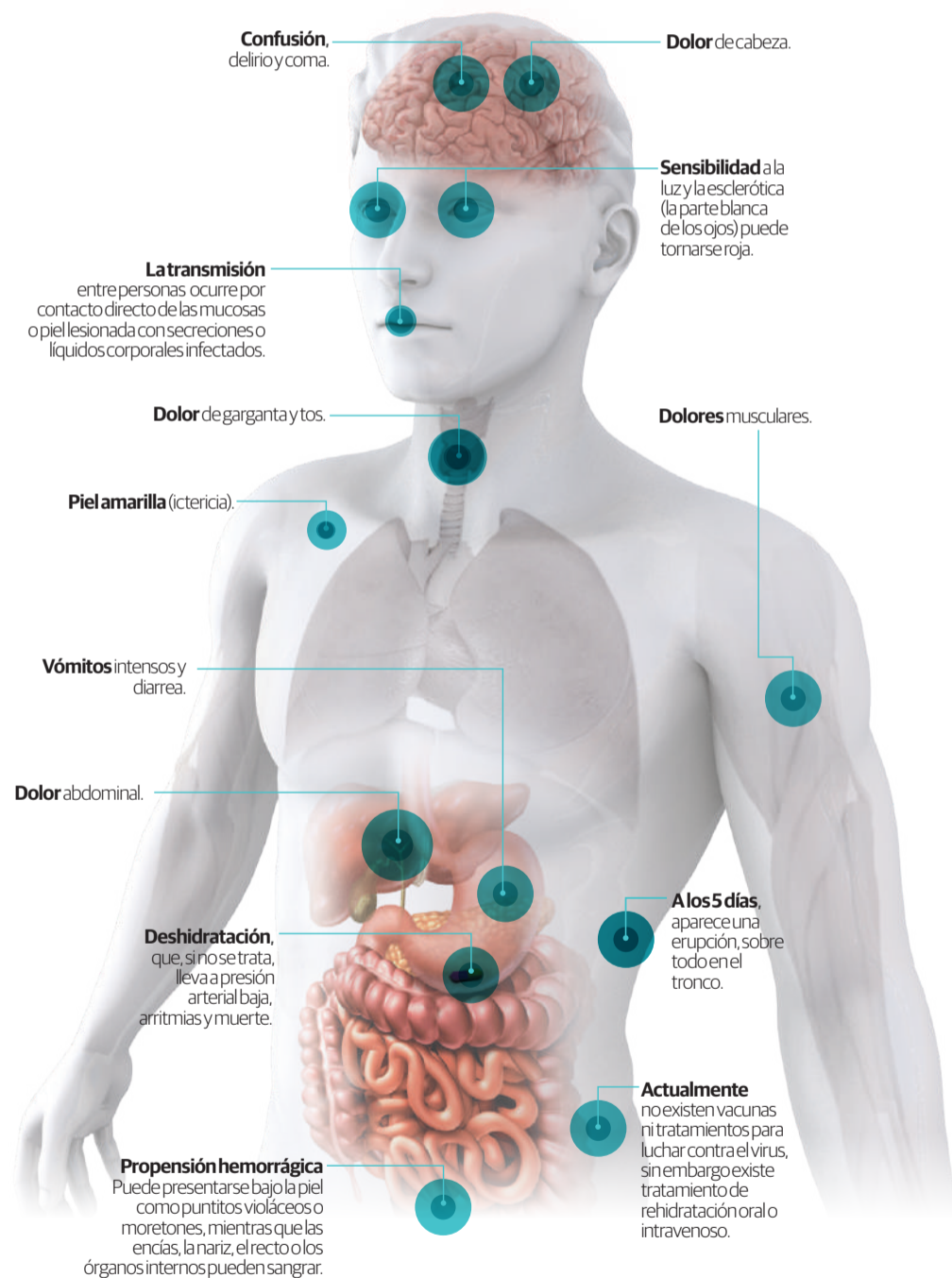
# Alerta ante brotes del virus de Marburgo en dos países africanos

Gráficos **Julio Loyola, Roberto Alvarado y Luisa Ortega**

**LOS CENTROS** para el Control y la Prevención de Enfermedades de EU informaron recientemente sobre el brote del virus de Marburgo en Guinea Ecuatorial y Tanzania, dos países donde la enfermedad no es considerada endémica. El virus de Marburgo es contagioso únicamente cuando el paciente presenta síntomas y puede transmitirse por el contacto con la sangre u otros fluidos de la persona infectada, o a través de fluidos de animales infectados. El mes pasado los CDC recomendaron a las personas que viajan a Guinea Ecuatorial y a Tanzania que eviten entrar en contacto con personas enfermas, además de monitorear su salud por tres semanas después de su regreso; también enviaron personal a África para ayudar a combatir los brotes en ambos países. Las autoridades fueron informadas del brote en Guinea Ecuatorial a inicios de febrero de este año y el mes pasado en Tanzania.

## LA AFECCIÓN

Los contagiados desarrollan los primeros síntomas entre 2 y 20 días después de la exposición al virus y suelen presentar sintomatología como la de infecciones víricas menos graves.



## PREVENCIÓN Y CONTROL

Durante los brotes deben cocinarse bien todos los productos animales para evitar el consumo de carne infectada.

- Transmisión del murciélago de la fruta** al ser humano a través de la exposición prolongada en minas o cuevas habitadas por colonias de estos animales, depende de usar protección durante los recorridos de investigación en esos sitios, deben llevarse guantes y otras prendas de protección adecuadas como mascarillas.
- Transmisión entre personas** en la comunidad por contacto directo con pacientes infectados y, sobre todo, con sus líquidos corporales. Las personas deben evitar el contacto físico estrecho con pacientes infectados y deben usar guantes y otras prendas de protección personal adecuadas y lavarse las manos regularmente.
- Las comunidades afectadas** deben informar debidamente a la población acerca de la naturaleza de la enfermedad y de las medidas necesarias de contención de los brotes.
- Las medidas para contener** los brotes consisten en la inhumación rápida y sin riesgos de los cadáveres, la identificación de las personas que tuvieron contacto con el infectado y su seguimiento durante 21 días, así como la separación entre las personas sanas y las enfermas para no aumentar la propagación.
- Transmisión sexual**  
La OMS recomienda que los varones convalecientes de EVM no incurran en riesgos y apliquen medidas protectoras durante las relaciones sexuales, ya que es necesario tener dos resultados negativos para confirmar que el paciente esté libre del virus.

# 1967

Año en que fue descrito por primera vez el virus

## MORTALIDAD

Es una enfermedad grave y potencialmente mortal.

### La afección

Tiene una tasa de mortalidad del 90%, según la OMS, y hasta la fecha no hay vacunas ni tratamientos antivirales aprobados.

### Huésped natural

Es el murciélago de la fruta, cuyo nombre científico es *Rousettus aegyptiacus*. Estos murciélagos no padecen enfermedad detectable; en consecuencia, la distribución geográfica del virus de Marburgo podría coincidir con la suya.



### Infección en humanos

La fuente de la infección en seres humanos en el primer brote de EVM fue el mono verde africano, tras su importación desde Uganda.



### Prevención

En las poblaciones porcinas africanas se deben aplicar medidas para evitar que los animales se infecten por contacto con los murciélagos de la fruta, pues podrían propagar el virus y causar brotes.



## PORTADORES

La OMS informó que todavía no se ha confirmado qué animales domésticos puedan estar involucrados en los brotes de *filovirus*.