

+ [a][aduya]

ZIKA

Manolo Marín

x\ a\

# ZIKA

- El virus zika es un flavivirus y es transmitido por la picadura de un mosquito del género *Aedes*.
  - Son animales invertebrados como zancudos y garrafas que la transmiten al ser humano.

+ [a][aduya]

A E D E S



ka1

## ZIKA

- Desde los años 50 se han descrito casos en el África tropical.
  - Desde 2007 se ha extendido al Pacífico y Sudeste asiático.
  - En febrero de 2015, a Brasil.

## Países con casos confirmados de virus zika



Fuente: OMS Enero 17-23 de 2016

MANOTO MARTIN

BBC

+ [a][aduya]

## ZIKA

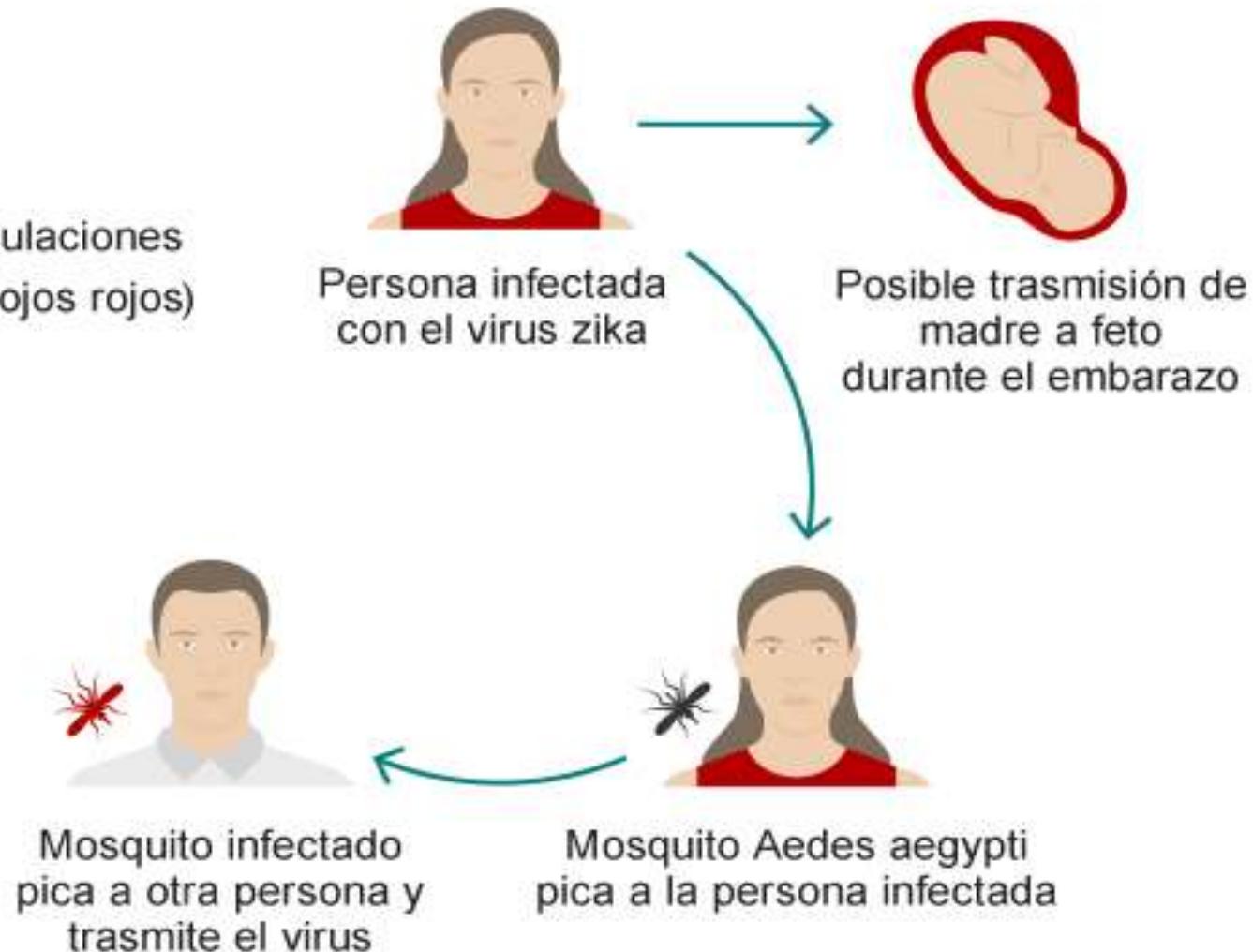
- El zika es similar al dengue, Chikungunya, la fiebre amarilla, el virus del Nilo Occidental y la encefalitis japonesa.



## Ciclo de trasmisión del virus zika

### Síntomas

- Fiebre
- Sarpullido
- Dolor en articulaciones
- Conjuntivitis (ojos rojos)



El zika puede ser transmitido por vía sanguínea, pero es un mecanismo poco frecuente.

El virus ha sido aislado en el semen, pero la transmisión sexual de persona a persona no ha sido confirmada.

## ORIGEN

- El virus se identificó en 1947 por primera vez en Uganda, en los bosques de Zika.
- Se descubrió en un mono Rhesus cuando se realizaba un estudio acerca de la transmisión de la fiebre amarilla en la selva.



## ORIGEN

- Se confirmaron la infección en seres humanos en Uganda y Tanzania en 1952.
  - En 1968 que se logró aislar el virus provenientes de personas en Nigeria.
  - Hay dos grandes familias de virus: el africano y el asiático.



## TIEMPO DE INCUBACIÓN

- Suele oscilar entre 3 y 12 días.
  - Tras este período, aparecen los síntomas.
  - Sin embargo, la infección también puede presentarse de forma asintomática.



## TIEMPO DE INCUBACIÓN

- Según un estudio publicado en la revista médica *The New England*, una de cuatro personas desarrolla síntomas.
- No se ha reportado ninguna muerte que haya sido causada por la enfermedad.



## SÍNTOMAS

- Entre cuatro y siete días y pueden confundirse con los del dengue.
- En los casos en los que hay síntomas estos son moderados.
- La tasa de hospitalización es baja.



## SÍNTOMAS

- Fiebre de menos de 39°C.
- Dolor de cabeza.
- Debilidad.
- Dolor muscular.
- En las articulaciones:
  - Inflamación que suele concentrarse en manos y pies.



## SÍNTOMAS

- Conjuntivitis no purulenta.
- Edema en los miembros inferiores.
- Erupción en la piel.
  - Que tiende a comenzar en el rostro y luego se extiende por todo el cuerpo.



## SÍNTOMAS

- Con menos frecuencia se presentan:
  - Vómitos.
  - Diarrea.
  - Dolor abdominal.
  - Falta de apetito.
- Las complicaciones de tipo neurológico y autoinmune han sido excepcionales.

## TRATAMIENTO

- No hay una vacuna.
- No hay tratamiento específico.
  - Sólo un manejo sintomático.
    - Que consiste en descansar.
    - Tomar acetaminofén o paracetamol para el control de la fiebre.
  - No aspirina porque puede causar sangrado.



## TRATAMIENTO

- También se aconseja ingerir líquido en abundancia.
- Para el prurito por la erupción.
  - Antihistamínicos.
- Mantenerse alejado del paciente al menos durante la primera semana para evitar el contagio.



## PREVENCIÓN

- Como la transmisión es por la picadura de un mosquito.
  - Se recomienda el uso de mosquiteros.
    - Impregnarse con insecticida.
  - Instalación de mallas antimosquitos.
  - Usarla especialmente los enfermos.





+ [a][aduya]

## PREVENCIÓN



x(a)

## PREVENCIÓN

- Ropa que cubra las extremidades.
- Repelentes.
  - Físicos.
    - Zumbadores.
    - Eléctricos.



## PREVENCIÓN

- Repelentes.
  - Químicos.
    - Con Icaridina protege 8 h.
    - DEET al 50% protege 8 h.
    - Permitrina 1%.
    - Fipronilo 2.5 mg/ml.
    - Complejo vitamina B



## FUENTES

- *Organización Panamericana de la Salud.*
- *Centro Europeo para el Control y Prevención de Enfermedades.*
- *Biblioteca Nacional de Medicina.*
- *Institutos de Salud de Estados Unidos.*