

El virus zika se expande de manera explosiva en latinoamérica.

El País  
28/01/2016



## ¿Qué es el virus zika?

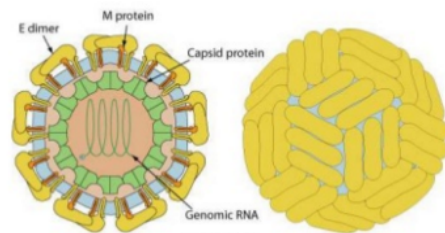
- \* Virus perteneciente a la familia de los Flavivirus (virus esféricos de ARN con envuelta que se transmiten ,principalmente, por algunos artrópodos como ciertos mosquitos).
- \* Se aisló, por primera vez, en el año 1947, en Uganda. En concreto, en los bosques de Zika, como parásito de ciertos monos (Mono Rhesus, un tipo de Macaco).
- \* Primeros brotes en humanos: año 1952 (Uganda y Tanzania)
- \* La transmisión del virus a los humanos se produce mediante la picadura del mosquito *Aedes aegypti*.



Uganda



Mono Rhesus (Macaco)



Representación del virus zika



Mosquito *Aedes aegypti*

(Vector de transmisión del virus zika)

- \* Nuevamente nos encontramos ante una enfermedad en la que el hospedador natural del agente causal es un animal.
- \* Recuerda que en enfermedades como el SIDA y el Ébola el hospedador natural del agente infeccioso es un animal (monos en el SIDA y murciélagos en el ébola).
- \* Como en otras enfermedades (malaria, enfermedad del sueño...) la transmisión a humanos necesita de un vector de transmisión: UN MOSQUITO.



Picadura del mosquito al mono infectado

### LA INFECCIÓN

**¿Cómo se transmite el virus Zika?**  
Por la picadura del mosquito Aedes, el mismo que transmite dengue o chikungunya. Se encuentra tanto en zonas urbanas como selváticas.

**SÍNTOMAS**  
Puede presentarse de forma asintomática, o síntomas moderados.

**Fiebre** menos de 39°

**Dolor de cabeza**

**Conjuntivitis** no purulenta

**Debilidad**

**Dolor muscular y articular**

**Erupción en la piel** puede comenzar en el rostro y luego extenderse por todo el cuerpo

**Inflamación** que suele concentrarse en manos y pies

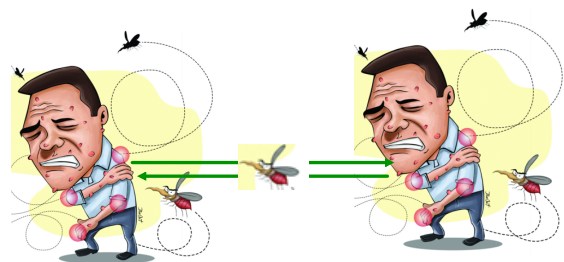
**Edema** en los miembros inferiores

**Debilidad**

**Picadura del mosquito infectado al ser humano**

**Días de incubación:** de 3 a 12

**Duración de síntomas:** de 2 a 7 días



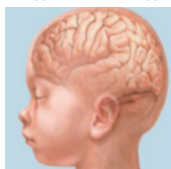
Transmisión entre humanos

Además de los síntomas señalados, hay que destacar que el virus zika puede transmitirse verticalmente, de una mujer embarazada a su feto, provocando graves trastornos al recién nacido (microcefalia).

#### TRATAMIENTO

- \* No existe tratamiento específico ni vacuna al respecto.
- \* Diferentes fármacos para controlar los síntomas:
  - Antipiréticos
  - Analgésicos
  - Antihistamínicos
  - Corticoides

Tamaño normal



Microcefalia

#### PREVENCIÓN

- \* Uso de mallas mosquiteras
- \* Repelentes
- \* Evitar viajar a las zonas en las que se está produciendo el brote.

En esta ocasión, a diferencia de la enfermedad en África, de donde es originaria, se dan varios agravantes:

- Población no inmunizada (ya que antes no estuvo expuesta al virus)
- Mosquito ampliamente diseminado por latinoamérica
- Fenómeno meteorológico "El niño" (cambio en los patrones de lluvias, estación húmeda más duradera...)