

+[][aduya]

CHIKUNGUNYA

Manolo Marín



+[][aduya]

- La fiebre chikungunya es una enfermedad vírica transmitida al ser humano por mosquitos infectados.



+[a][aduya]

- Se describió por primera vez durante un brote ocurrido en el sur de Tanzania en 1952.
- Se trata de un virus ARN del género alfavirus, familia Togaviridae.



- “Chikungunya” es una voz del idioma Kimakonde que significa “doblarse”.
 - En alusión al aspecto encorvado de los pacientes debido a los dolores articulares.



+[a][aduya]

- Además de fiebre y fuertes dolores articulares.
 - Produce otros síntomas, tales como:
 - Dolores musculares.
 - Dolores de cabeza.
 - Náuseas.
 - Cansancio.
 - Erupciones cutáneas.



+[][aduya]

LOS SIGNOS DE ALARMA

- Fiebre de más de 40° que persiste por más de cinco días.
- Dolor abdominal intenso y continuo.
- Vómito persistente que no tolera la vía oral.
- Petequias, hemorragia subcutánea o sangrado de mucosas.

Manolo Marín



+[][aduya]

LOS SIGNOS DE ALARMA

- Alteración del estado de conciencia.
- Mareo postural.
- Dolor articular intenso incapacitante por más de cinco días.
- Extremidades frías.
- Disminución en la producción de orina.
- Sangrado por cualquier orificio.



+[a][aduya]

- Algunos signos clínicos de esta enfermedad son iguales a los del dengue, con el que se puede confundir en zonas donde este es frecuente.



+[a][aduya]

- Como **no** tiene tratamiento curativo.
 - El tratamiento se centra en **el alivio de los síntomas.**
- Un factor de riesgo importante es la proximidad de las viviendas a lugares de cría de los mosquitos.

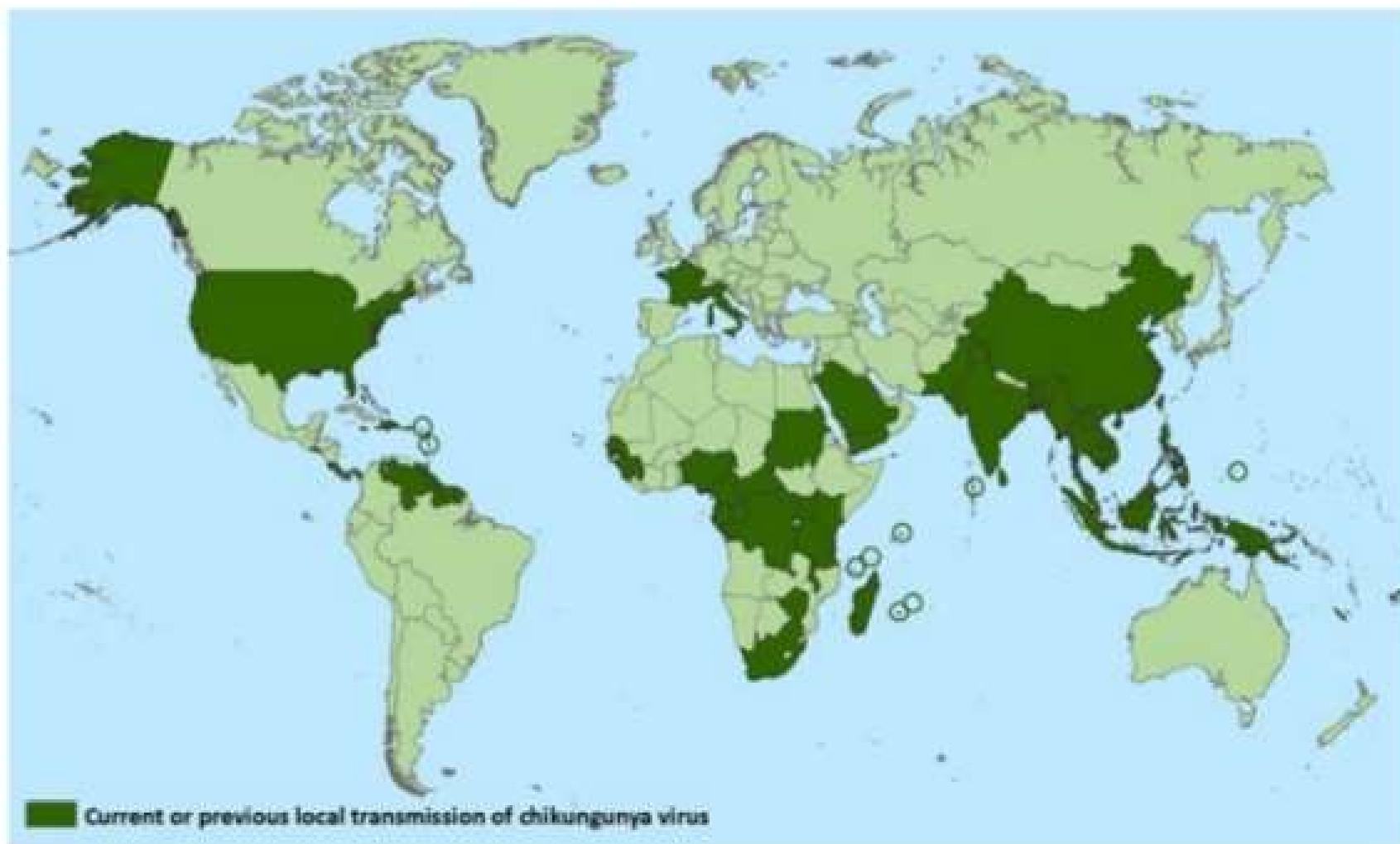


+[a][aduya]

- La enfermedad se da en África, Asia y el subcontinente indio.
 - En los últimos decenios la enfermedad se han propagado a Europa y las Américas.
 - En 2007 se notificó por vez primera un brote en el nordeste de Italia.



Distribución del chikungunya (CDC:12 agosto 2014)



SIGNOS Y SÍNTOMAS

- El chikungunya se caracteriza por la aparición súbita de fiebre.
- Los dolores articulares suelen ser muy debilitantes.
 - Generalmente desaparecen en pocos días.



SIGNOS Y SÍNTOMAS

- La mayoría de los pacientes se recuperan completamente.
 - Pero en algunos casos los dolores articulares pueden durar varios meses.
 - Incluso años.



SIGNOS Y SÍNTOMAS

- Se han descrito casos ocasionales con complicaciones:
 - Oculares, neurológicas y cardiacas.
 - También con molestias gastrointestinales.



SIGNOS Y SÍNTOMAS

- Las complicaciones graves no son frecuentes.
 - Pero en personas mayores.
 - Personas especialmente débiles.
 - La enfermedad puede contribuir a la muerte.



SIGNOS Y SÍNTOMAS

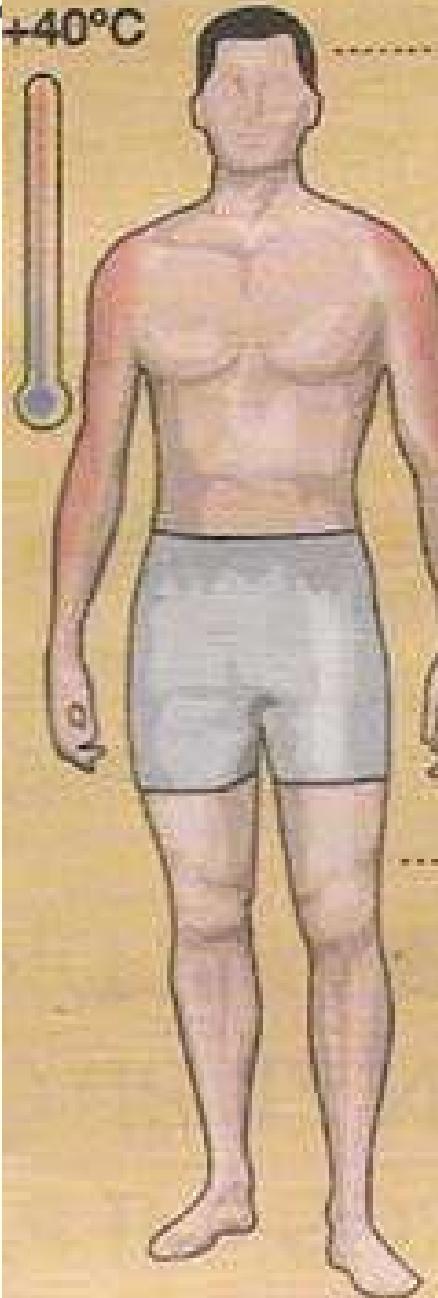
- A menudo los pacientes solo tienen síntomas leves.
 - Puede pasar inadvertida.
 - Diagnosticarse erróneamente como **dengue** en zonas donde este es frecuente.



+[a][aduy]

Los síntomas

+40°C



Fiebre

Superior a los 40°C,
dura 3 días.



Eritema

Lesión cutánea
caracterizada
por enrojeci-
miento de la piel



Dolor

Durante 5 días,
dolores muy fuertes
en las articulaciones.
Riesgo de perder la
movilidad de por
vida.

+[a]

DENGUE

El dengue se transmite mediante la picadura del mosquito Aedes aegypti. Los síntomas aparecen transcurridos entre 3 y 14 días tras la picadura infecciosa.

Dengue clásico Dengue hemorrágico

Fuertes dolores de cabeza

Fiebre alta

Enrojecimiento cutáneo (manchas rojas)

Dolor detrás de los ojos

Hemorragias nasales

Dolor muscular y en articulaciones

Náuseas y vómito

Fuertes dolores abdominales

SÍNTOMAS



FIEBRE CHIKUNGUNYA

Es causada por un virus transmitido por los mosquitos: Aedes aegypti y Aedes albopictus. Se caracteriza por la aparición súbita de fiebre, generalmente acompañada de dolores articulares. Los dolores articulares suelen ser muy debilitantes.

Fiebre alta
Inicia súbitamente, puede superar los 39 grados

Dolor de cabeza

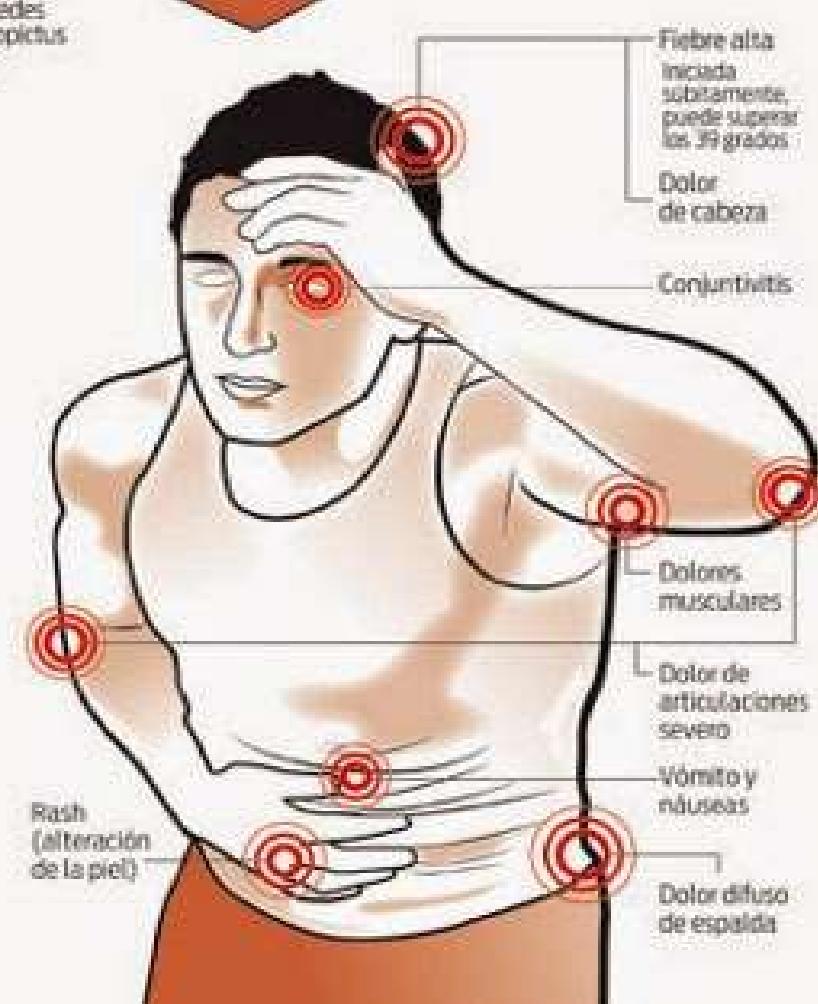
Conjuntivitis

Dolores musculares

Dolor de articulaciones severo

Vómito y náuseas

Dolor difuso de espalda



TRANSMISIÓN

- La fiebre chikungunya se ha detectado en casi 40 países de:
 - Asia.
 - África.
 - Europa.
 - Las Américas.



TRANSMISIÓN

- El virus se transmite de una persona a otras por la picadura de mosquitos hembra infectados.
- Generalmente los mosquitos son:
 - *Aedes aegypti*.
 - *Aedes albopictus*



+[][aduya]

TRANSMISIÓN

- Estas dos especies también pueden transmitir otros virus, entre ellos el del dengue



TRANSMISIÓN

- Estos mosquitos suelen picar durante todo el periodo diurno.
 - Aunque su actividad máxima es:
 - Al principio de la mañana.
 - Al final de la tarde.



TRANSMISIÓN

- Ambas especies pican al aire libre.
 - El Aedes aegypti también puede hacerlo en ambientes interiores.



TRANSMISIÓN

- La enfermedad suele aparecer **entre 4 y 8 días** después de la picadura de un mosquito infectado.
 - El intervalo puede oscilar **entre 2 y 12 días.**



DIAGNÓSTICO

- Para establecer el diagnóstico se usan varios métodos de laboratorio.
 - Las pruebas serológicas.
 - Como la inmunoadsorción enzimática (ELISA).



+[][aduya]

DIAGNÓSTICO

- Pueden confirmar la presencia de anticuerpos IgM e IgG contra el virus chikungunya.



TRATAMIENTO

- **No existe ningún antivírico específico para tratar la fiebre chikungunya.**
 - El tratamiento consiste principalmente en aliviar los síntomas.



TRATAMIENTO

- Entre ellos la fiebre.
 - Con antipiréticos y líquidos.
- Para el dolor articular.
 - Analgésicos.
- No hay comercializada ninguna vacuna contra el virus chikungunya.



PREVENCIÓN Y CONTROL

- La proximidad de las viviendas a los lugares de cría de los mosquitos.
 - Reducción del número de depósitos de agua naturales y artificiales que puedan servir de **criadero** de los mosquitos.

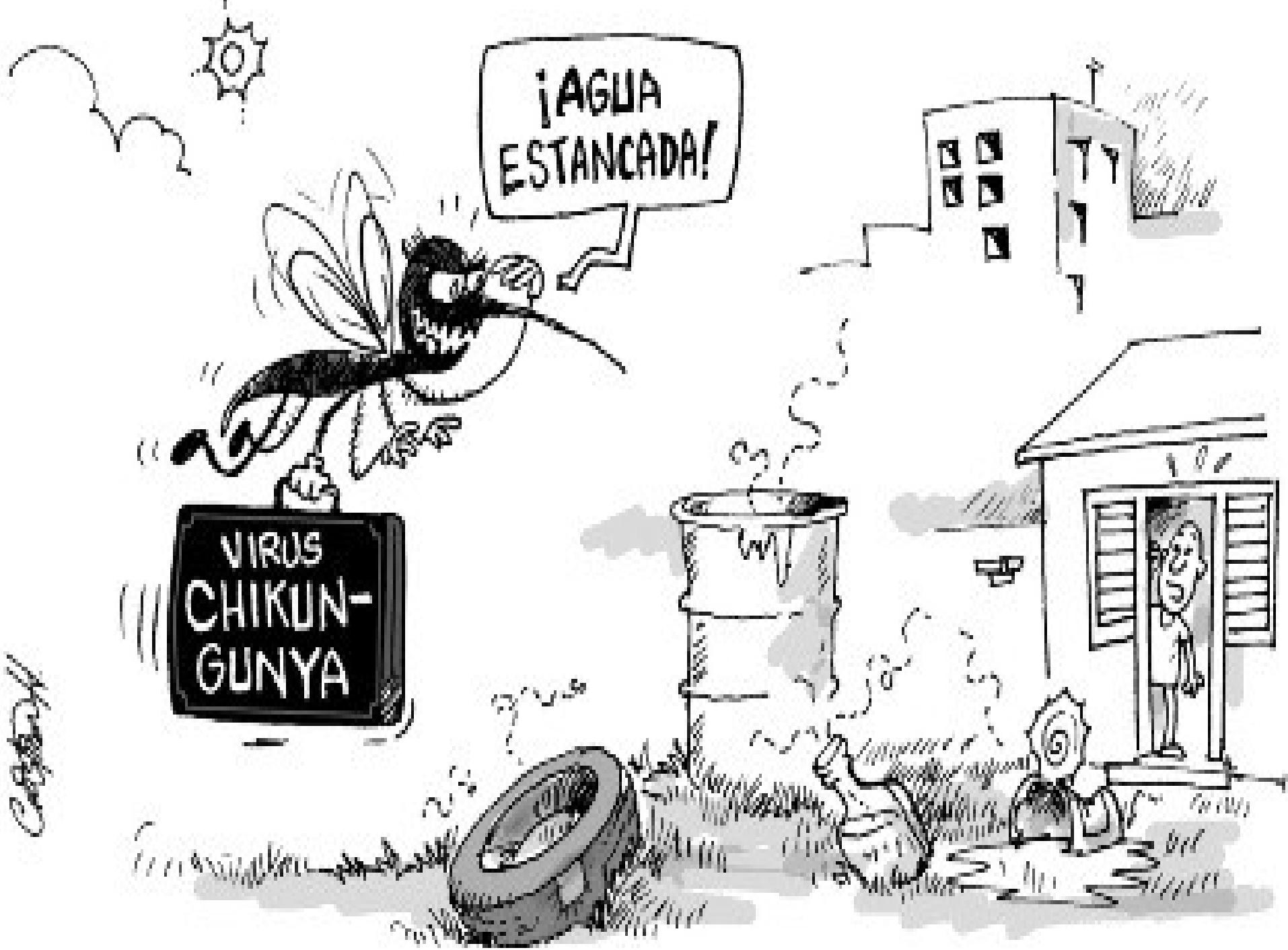


+[][aduya]

PREVENCIÓN Y CONTROL

- Como:
 - Floreros, platos macetas.
 - Neumáticos.
 - Depósitos de agua.
 - Pozas de lavado.
 - Charcos, etc.





PREVENCIÓN Y CONTROL

- Para ello es necesario movilizar a las comunidades afectadas.
 - Durante los brotes se pueden aplicar insecticidas.



+[a][aduya]

PREVENCIÓN Y CONTROL

- Sea por vaporización.
 - Matar los mosquitos en vuelo.
- Sobre las superficies de los depósitos o alrededor de éstos.
 - Donde se posan los mosquitos.



+[][aduya]

PREVENCIÓN Y CONTROL

- También se pueden utilizar insecticidas para tratar el agua de los depósitos a fin de matar las larvas inmaduras.



PREVENCIÓN Y CONTROL

- Como protección durante los brotes se recomiendan:
 - Llevar ropa de manga y pantalón largo.
 - Que reduzca al mínimo la exposición de la piel a los vectores.



PREVENCIÓN Y CONTROL

- También se pueden aplicar repelentes.
 - En la piel o a la ropa.
 - Respetando las instrucciones de uso.
 - Los repelentes deben contener DEET, IR3535 o icaridina.



PREVENCIÓN Y CONTROL

- Para quienes duerman durante el día.
 - Niños pequeños.
 - Los enfermos.
 - Los ancianos.
 - Usar mosquiteras tratadas con insecticidas.



+[][aduya]

PREVENCIÓN Y CONTROL

- Las espirales insectífugas y los vaporizadores de insecticidas también pueden reducir las picaduras en ambientes interiores.



PREVENCIÓN Y CONTROL

- Las personas que viajen a zonas de riesgo deben adoptar precauciones básicas.
 - Uso de repelentes.
 - Pantalones largos y camisas de manga larga.
 - Mosquiteros en las ventanas.



¿EL CHIKUNGUNYA ES PARECIDO AL DENGUE?

- Ambas enfermedades son parecidas.
 - La fiebre y el dolor de las articulaciones son más intensas en el chikungunya.
- Esta es la principal diferencia.



+[a][aduya]

¿EL CHIKUNGUNYA ES PARECIDO AL DENGUE?

- El dolor en el chikungunya afecta:
 - Manos, pies, rodillas, la espalda.
 - Puede incapacitar (doblar) a las personas para caminar.
 - Problemas hasta para abrir una botella de agua.



+[][aduya]

¿EL CHIKUNGUNYA ES PARECIDO AL DENGUE?

- El dengue puede complicarse cuando cae la fiebre.
 - Hay que estar atentos a los signos de alarma.



+[][aduya]

¿EL CHIKUNGUNYA PUEDE DAR DOS VECES?

- No.
 - Sólo una vez.
 - Luego se desarrollan los anticuerpos que se encargarán de proteger a las personas.
 - Habría inmunidad de por vida.



+[a][aduya]

¿POR QUÉ LA TRANSMISIÓN ES TAN RÁPIDA?

- Hay tres factores para una transmisión rápida :
 - 1) Se trata de un nuevo virus para Las Américas.
 - 2) Como es un virus nuevo.
 - Toda la población no tiene defensas.



¿POR QUÉ LA TRANSMISIÓN ES TAN RÁPIDA?

- 3) El mosquito Aedes está ampliamente distribuido en el lugar por:
- Las condiciones de clima.
 - Temperatura.
 - Humedad.

