



# Trípticos

*Briseida Guadalupe Torres Zamorano.*

*Parcial II*

*Investigación epidemiológica avanzada*

*Dra. Arely Alejandra Aguilar Velasco*

*Medicina Humana*

*4° "A"*

*Comitán de Domínguez, chis; A 11 de octubre de 2024.*

## INTRODUCCION

Las enfermedades transmitidas por vectores son infecciones que se propagan a través de organismos vivos, conocidos como vectores, que llevan patógenos como virus, bacterias, o parásitos de una persona (o animal) a otra. Los vectores más comunes son los mosquitos, garrapatas, pulgas y moscas.

Estas enfermedades incluyen el dengue, la malaria, el zika, la enfermedad de chikungunya, entre otras. Los vectores suelen adquirir el patógeno al alimentarse de un hospedador infectado y luego lo transmiten a otros a través de su picadura. Factores como el clima, la urbanización descontrolada, la deforestación y los viajes internacionales contribuyen a la expansión de estas enfermedades.

El control de las enfermedades por vectores es complejo e implica medidas como la reducción de las poblaciones de vectores, el uso de repelentes, la vacunación (cuando está disponible) y la educación sobre medidas preventivas.

**Mecanismo de transmisión:** Los vectores adquieren los patógenos al alimentarse de un huésped infectado (animal o humano) y, posteriormente, los transmiten a otras personas a través de su picadura o contacto.

**Prevención y control:** Uso de repelentes y mosquiteros, Control de la población de vectores mediante la eliminación de criaderos, Vacunación (en los casos donde está disponible), Programas de vigilancia y control de vectores.

Estas enfermedades tienen un gran impacto en la salud pública, especialmente en regiones tropicales y subtropicales, y su control depende de un enfoque integral que incluya la educación, la prevención y el manejo adecuado de los vectores.

Las enfermedades transmitidas por vectores representan un importante problema de salud pública a nivel mundial, afectando principalmente a las regiones tropicales y subtropicales, donde las condiciones climáticas favorecen la proliferación de estos organismos.

1. **Diversidad de vectores:** Los vectores incluyen una variedad de insectos y artrópodos que pueden adaptarse a diferentes hábitats, desde áreas urbanas hasta zonas rurales y selváticas.

2. **Adaptación y resistencia:** Algunos vectores han desarrollado resistencia a los insecticidas, lo que dificulta su control, los mosquitos *Aedes aegypti*, transmisores del dengue, zika y chikungunya, han mostrado adaptaciones que les permiten sobrevivir en entornos urbanos.

Las enfermedades por vector seguirán siendo un reto importante para la salud global, y su control requiere una combinación de esfuerzos científicos, sociales y políticos, además de una colaboración internacional efectiva.

## TRATAMIENTO

- Adultos: Benznidazol: 5 a 10 mg/kg/día, tomar después de los alimentos durante 30 o 60 días
- Nifurtimox: 10 mg/kg/día en pacientes con peso menor de 40 kilogramos y 8 mg/kg/día en mayores de 40 kilogramos
- Niños: Benznidazol: 10 mg / kg / día, por vía oral, en dos o tres tomas diarias durante 60 días.

## PREVENCIÓN

- Utilizar repelente
- Dormir con mosquitero
- uso de playeras y pantalones largos
- Fumigación (en casos especial)



### UNIVERSIDAD DEL SURESTE LIC. MEDICINA HUMANA CAMPUS COMITÁN

- Briseida Guadalupe Torres Zamorano
- 4° "A"
- Investigación Epidemiológica Avanzada
- Dra. Arely Alejandra Aguilar Velasco

**EL CHAGAS SE PUEDE PREVENIR Y TRATAR SI SE DETECTA A TIEMPO**

## LO QUE DEBES SABER SOBRE LA

# Enfermedad DE CHAGAS



## ¿QUÉ ES LA ENFERMEDAD DEL CHAGAS?

La enfermedad de Chagas también denominada Tripanosomiasis americana constituye un problema de salud pública, es importante conocer su distribución y su frecuencia, así mismo capacitar a los médicos de primer contacto como parte de la educación médica continua sobre la enfermedad.



## VECTOR

Género y especies: triatoma  
Los nombres mas comunes, según la región son

- Chinche hocicona
- besucona,
- de Compostela,
- asesina,
- picuda,
- turicata,
- talaje,
- pick,
- voladora,
- trompuda

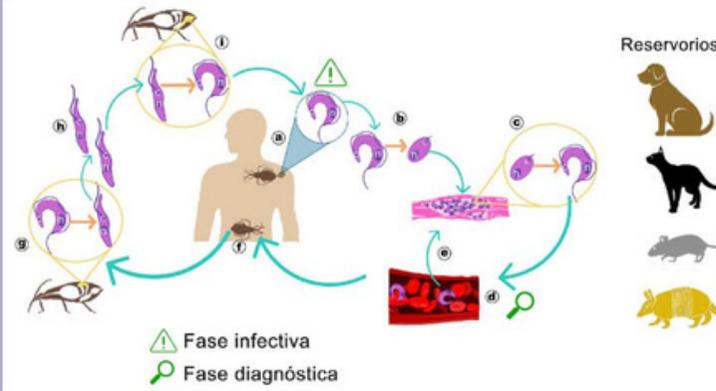


## CUAL ES SU MEDIO AMBIENTE

Normalmente se encuentran en zonas tropicales. Estos insectos, se encuentran mayoritariamente en las Américas, puede vivir en las grietas y las ranuras de viviendas mal construidas, en las zonas rurales o suburbanas.

Normalmente se esconden durante el día y se vuelven activos durante la noche, cuando se alimentan de sangre.

## CICLO DE VIDA DEL CHAGAS



## FASES DE LA ENFERMEDAD

### F. AGUDA (SOSPECHOSO)

- Esta fase aguda puede durar hasta 120 días, siendo asintomática en el 90 % de los casos
- Fiebre es lo más frecuente y usualmente es poco elevada, sin características especiales, puede acompañarse de astenia, mialgias, artralgias y hepato-y/o esplenomegalia; así como manifestaciones respiratorias.

### F, CRONICA

- Puede ser asintomática
- Durar entre 5 a 20 años o más
- presencia de lesiones cardíacas 27% de los casos
- Digestivas en el 6 %
- Sistema nervioso periférico en el 3%

## SIGNOS Y SINTOMAS

### FASE AGUDA

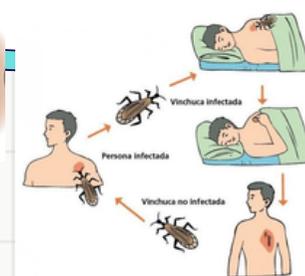
- exantema
- Fiebre
- Cefalea
- Náuseas
- Mialgias
- Atrialgias

### FASE CRONICA

- Miocardiopatía
- Insuficiencia cardíaca del esófago o colon



Signo de romaña



## DIAGNOSTICO

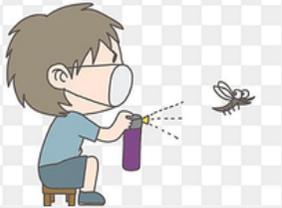
- Observación microscópica al fresco
- Gota gruesa
- Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR)
- Diagnóstico de Laboratorio Métodos Indirectos, Hemaglutinación Indirecta, Inmuno Ensayo Enzimático (ELISA)

# PREVENCIÓN

- Con la eliminación y el control de los criaderos del mosquito Aedes Aegypti, disminuyen las posibilidades de que se transmita el virus de chikungunya .



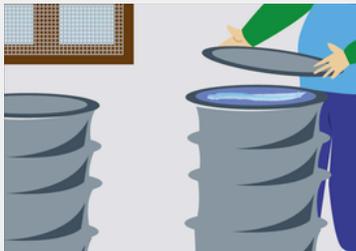
- Evitar conservar el agua en los recipientes en el exterior (macetas, botellas, envases que puedan acumular agua) para evitar que se conviertan en criaderos de mosquitos



- Tapar los tanques o depósitos de agua de uso doméstico para que no entre el mosquito



- Evitar acumular y tirarla en bolsas plásticas cerradas y mantener en cubos cerrados.
- Usar mosquitero, al igual que las playeras y pantalones que sean contos para proteger brazos y piernas

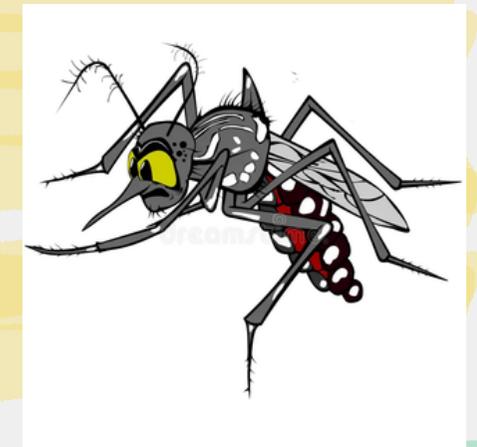


Universidad Del  
Sureste  
Lic. Medicina Humana  
Campus Comitán

- BRISEIDA GUADALUPE TORRES  
ZAMORANO
- 4º "A"
- Investigación Epidemiológica Avanzada
- Dra. Arely Alejandra Aguilar Velasco

- Evitemos La fiebre del  
chikungunya
- LAVA
- TAPA
- TIRA
- VOLTEA

# FIEBRE DEL CHIKUNGUNYA



# ¿QUÉ ES ?

- La fiebre chikungunya (CHIK) es una enfermedad emergente transmitida por mosquitos y causa el virus chikungunya
- (CHIKV). Esta enfermedad es transmitida por los mosquitos Aedes Aegypti y Aedes.
- Albopictus, las mismas especies involucradas en la transmisión del dengue.

## ORIGEN DE LA PALABRA CHIKUNGUNYA

El origen de esta palabra viene de la lengua africana makonde, que quiere decir "doblarse por el dolor". Este virus fue detectado por primera vez en Tanzania en 1952.

## COMO ES SU TRANSMISION

- Se transmite a través de la picadura de los mosquitos Aedes Aegypti (que también transmite el dengue y la fiebre amarilla).
- A este mosquito se lo reconoce fácilmente porque tiene rayas blancas circulares en las patas. Cuando estos mosquitos pican a una persona con chikungunya se inicia el ciclo de transmisión.



## EL CHIKUNGUNYA SE TRANSMITE DE PERSONA A PERSONA?

El chikungunya NO se transmite por abrazos, besos, por los alimentos o por el aire que respiramos. Por lo tanto NO se transmite de persona a persona.

### F. AGUDA

- Periodo de (3- 10 días)
- Fiebre >39°C
- Artralgia, Mialgia, cefalea, lumbalgia
- Náuseas y vomito,
- Exantema y conjuntivitis



Fases

### F. SUBAGUDA

- Periodo de (2-3 meses) posinfección
- Poliartrosis distal
- Dolor en articulaciones
- Dolor en tobillos y muñecas



### F. CRONICA

- periodo después de 3 meses
- Puede persistir entre 18 meses o 3 años, con artralgias, fatigas y depresión



## CICLO DE VIDA



## TRATAMIENTO

- Prueba RT- PCR
- Prueba serológica de ELISA

## TRATAMIENTO

NO HAY TRATAMIENTO ANTIVIRAL

Medios físicos

EVITAR EL ACIDO ACETILSALICILICO

Tratamiento solo para aliviar los malestares (paracetamol)



## Conclusión

Las enfermedades transmitidas por vectores son una amenaza significativa para la salud pública global, especialmente en regiones tropicales y subtropicales, donde factores como el cambio climático, la urbanización y la resistencia a insecticidas complican aún más su control. Estas enfermedades no solo afectan la salud de millones de personas, sino que también tienen profundos impactos económicos y sociales, agravando la pobreza y la desigualdad en las comunidades afectadas.

El éxito en la lucha contra estas enfermedades depende de un enfoque integral que combine la prevención, la educación, la vigilancia, el control de vectores y el desarrollo de nuevas tecnologías como vacunas y tratamientos más efectivos. Es crucial fortalecer la colaboración internacional y la inversión en investigación para desarrollar soluciones innovadoras y sostenibles. Solo a través de un esfuerzo global coordinado podremos reducir la carga de estas enfermedades y mejorar la calidad de vida de las poblaciones en riesgo.

## Bibliografía

Manejo del dengue no grave y el dengue grave, México: Secretaría de Salud, 2008.

Costa, F., & Costa, F. (2024, 6 marzo). Medicamentos contraindicados para el dengue. Tua Saúde.

Manual de tratamientos médicos para la atención de casos confirmados de

paludismo en México.

-Manual de procedimientos estandarizados para la vigilancia epidemiológica de las

enfermedades transmitidas por vector.

-Kumate, j, Gutiérrez, G.&Muñoz, O. (2008). Infectología clínica.