



# Mi Universidad

## Cuadro comparativo

Jennifer Fernanda Pérez Sánchez

Cuadro comparativo

Segunda Parcial

Fisiopatología

Dr. Luis Fernando Márquez Anzueto

Licenciatura de Medicina Humana

Semestre 2

Grupo C

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 abril de 2025

# Enfermedades por vectores



Alumno: Jennifer  
Tercero Pérez Sánchez  
ZOC 2016

CRIMINAL

AEDES

## DENGUE

DEFINICIÓN

Enfermedad viral aguda de carácter endémico-epidémico, transmitida por mosquitos del género Aedes, principalmente Aedes aegypti.



ETIOLÓGIA

Causada por el virus del dengue (DENV), perteneciente al género Flavivirus. Existe 4 serotipos: DENV-1, DENV-2, DENV-3 y DENV-4.



Epidemiología

El dengue es epidémico en áreas subtropicales de Argentina y otras regiones de los Estados Unidos. La infección por un serotipo contiene inmunidad duradera contra ese serotipo específico, pero aumenta el riesgo de enfermedad grave si se contraen otros serotipos posteriormente.



Síntomas o signos



Diagnóstico



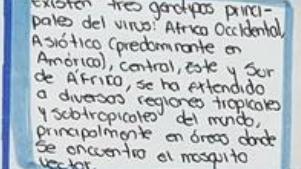
Tratamiento



## CHIKUNGUNYA

Es una enfermedad viral transmitida principalmente por los mosquitos Aedes Aegypti y Aedes Albopictus. Se caracteriza por fiebre alta, dolor articular grave (dolor intenso en múltiples articulaciones) y otros síntomas como erupciones cutáneas y conjuntivitis.

El virus de chikungunya es un A flavivirus perteneciente a la familia Togaviridae. Puede permanecer en tejidos articulares y causar artrosis graves prolongadas debido a una respuesta inmune persistente con elevación de anticuerpos como IgM-IgG e IgA.



Los síntomas aparecen entre 4 y 8 días después de la picadura de un mosquito infectado. Los principales son: Fiebre alta (≥39°C), dolor articular grave (dolor intenso y similitud en múltiples articulaciones). • Dolor de cabeza • Náuseas • Consonnia • Erupciones cutáneas • Dolor articular.

Persistente por más de 6 semanas en algunos casos. Una característica notable es que la persona puede dolerse de dolor debido a la inflamación de los artroglisios.



El manejo es principalmente sintomático e incluye:

- Analgésicos y antipiréticos (paracetamol) o acetaminofén.
- Reposa
- Hidratación adecuada
- Evitar uso de aspirina u otros antiinflamatorios no esteroidales (AINS). - No existe tratamiento o vacuno



## ZIKA

Es una enfermedad viral transmitida principalmente por mosquitos Aedes aegypti y otros Aedes spp. Se caracteriza por fiebre, conjuntivitis, rash, y en casos graves, microcefalia y síndrome de Guillain-Barré.

- Virus: ARN con 10,794 nucleótidos que codifican 3,419 aminoácidos.
- Familia: Flaviviridae (familia: Flavivirus).
- Vectores principales: Aedes aegypti, Aedes albopictus, Aedes vexans, Aedes vexans, Aedes vexans.

Origen identificado por primera vez en Uganda (1947) en monos. Y en humanos (1952) en Uganda y Tanzania.

Distribución: África África, Asia y el Pacífico Suboriental.

- Cefalea (45%)
- Fiebre (65%)
- Conjuntivitis (55%)
- Mialgia (48%)
- Artralgia (65%)
- Edema (19%)
- Dolor retroocular (39%)



Confirmación mediante:

Detección de ARN viral mediante RT-PCR en tiempo real en muestra de sangre tomadas en los primeros 5 días de fiebre.



Tomar líquidos adecuadamente.

- Mantener la temperatura por debajo de 39°C
- Uso de clido acetabulicilico y otros antiinflamatorios.
- Uso de antihistamínicos para aliviar síntoma



## BIBLIOGRAFÍA

- Scolari, C., Lupo, V. C., & Ludueña-Almeida, F. F. (2016). Dengue, Zika y Chikungunya: Sus vectores y estrategias de control en Argentina. *Revista Argentina de Microbiología*, 48(2), 155-165. Recuperado de: [https://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0025-76802016000200006](https://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0025-76802016000200006)