

**Universidad del sureste licenciatura de medicina humana.**

## **Biología Molecular En La Clínica**

**Q.F.B. Alberto Alejandro Maldonado López**

**“ DENGUE ”**

***Grado: 8Vo. Grupo: A.***

***Julio Cesar Hidalgo Albores***

# UNIDAD I Dengue



## ¿Que es?

El dengue es actualmente una de las enfermedades tropicales desatendidas más importantes del mundo y su incidencia ha aumentado más de 30 veces en las últimas décadas junto con la expansión geográfica de los mosquitos vectores Aedes y los virus del dengue

## Epidemiología

El dengue es actualmente una de las enfermedades tropicales desatendidas más importantes del mundo y su incidencia ha aumentado más de 30 veces en las últimas décadas junto con la expansión geográfica de los mosquitos vectores Aedes y los virus del dengue

## Serotipos DEN 1.2.3 Y 4

Tiene propiedades inmunológicas y antigénicas, dadas por antígenos estructurales  
**Serotipos 2 y 3 Se** asocia a la mayor cantidad de casos graves

## Manifestaciones clínicas

- Fase febril
  - fiebre repentina
  - Cefalea
  - Diarrea, vomito
  - sangrado de nariz y boca
  - Dolor muscular y articular.
  - sarpullido
- Fase Critica
  - Hipotensión
  - Derrame pleural
  - Ascitis
  - Sangrado gastrointestinal
- Fase de recuperación
  - Nivel de conciencia alterado
  - Convulsiones
  - Picazones
  - Bradicardia

## Etiología

Genética: ARN monocatenario.  
 Familia: Flaviviridae.  
 Género: Flavivirus.  
 Serotipos: DEN-1, DEN-2, DEN-3 y DEN-4.  
 Vector: Mosquito *Aedes aegypti*.

## Pruebas DX

Prueba de dx	< días después de que comienzan los factores	tipos de muestra
Detención de antígeno Del virus del dengue (NS1)	*	Suero
Pruebas serológicas	*	Suero y líquido cefalorraquídeo
Prueba de tejidos	*	Tejido figado

## Fisiopatología

DIA 1: Inoculación de DENV.  
 DIA 5-8: Periodo de incubación.  
 DÍA 6-9 Fiebre + viremia.  
 DIA 7-12 Exantema maculo papular.

## Tratamiento

### Dengue no grave

Reposo, consumir suficientes líquidos, Reposo, AINES, asintomático

### Dengue grave

Ingreso intra hospitalario y puede recibir transfusión de hemoderivados

## BIBLIOGRAFIA

[file:///C:/Users/JAZMIN%20SANTIESTEBAN/Downloads/2016%20infecci%C3%B3n%20por%20dengue%20\(1\)%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/JAZMIN%20SANTIESTEBAN/Downloads/2016%20infecci%C3%B3n%20por%20dengue%20(1)%20(1).pdf)

Machine Translated by Google

### CEBADOR

#### infección por dengue

María G. Guzmán<sup>1</sup>, Duane J. Gubler<sup>2</sup>, Aliénys Izquierdo<sup>1</sup>, Eric Martínez<sup>1</sup> y Scott B. Halstead<sup>3</sup>

**Resumen** | El dengue está muy extendido en los trópicos y la variación espacial local en la transmisión del virus del dengue está fuertemente influenciada por las precipitaciones, la temperatura, la urbanización y la distribución del principal mosquito vector *Aedes aegypti*. Actualmente, la transmisión endémica del virus del dengue se reporta en las regiones del Mediterráneo Oriental, América, el Sudeste Asiático, el Pacífico Occidental y África, mientras que se ha informado transmisión local esporádica en Europa y los Estados Unidos como resultado de la introducción del virus en áreas donde *Ae. aegypti* y *Aedes albopictus*, un vector secundario, ocurren. La carga mundial de la enfermedad no se conoce bien, pero sus patrones epidemiológicos son alarmantes tanto para la salud humana como para la economía mundial. El dengue ha sido identificado como una enfermedad del futuro debido a las tendencias hacia el aumento de la urbanización, la escasez de suministros de agua y, posiblemente, el cambio ambiental. Según la OMS, el control del dengue es técnicamente factible con apoyo técnico y financiero internacional coordinado para los programas nacionales. Este Manual proporciona una descripción general del dengue, que abarca la epidemiología, el control, los mecanismos de la enfermedad, el diagnóstico, el tratamiento y las prioridades de investigación.

El dengue es actualmente una de las enfermedades tropicales  
desatendidas más importantes del mundo y su incidencia ha  
aumentado más de 30 veces en las últimas décadas junto con la

se designó a los pacientes con fiebre del dengue, una enfermedad  
febril inespecífica y la manifestación más común de la infección  
por DENV, o fiebre hemorrágica del dengue y síndrome de