



**Universidad del Sureste**

**Carrera: Licenciatura Medicina Humana**

**Jonatan Emmanuel Silva López**

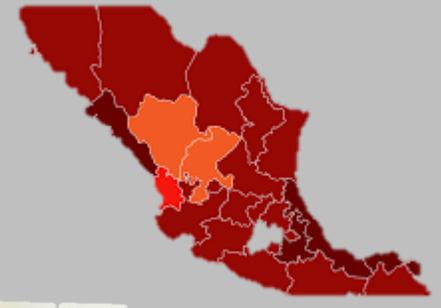
**Q.F.B Alberto Alejandro Maldonado López**

**Nombre del trabajo: Dengue**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: Biología Molecular en la Clínica**

**Grado: 8 "A"**



# Dengue

El dengue es la enfermedad viral emergente transmitida por mosquitos más prevalente y afecta a más del 40% de la población humana en todo el mundo.

## Epidemiología

El dengue es la infección por arbovirus con la mayor incidencia de enfermedad en todo el mundo, con 2500 millones de personas que viven en regiones tropicales v subtropicales endémicas de dengue

En los últimos 10 años se presentaron en promedio 29 muertes por año, con una letalidad promedio de 1,17% (la mortalidad tolerable por dengue debe ser menor a 2%).

## Agente causal

Aedes aegypti  
Aedes albopictus

## Diagnóstico

### Estudios de gabinete

- NS1 (IgM, IgG)
- PFH
- BH
- Reactantes fases agudas

## Tratamiento

Dengue no grave:

Reposo, consumir suficientes líquidos, reposo, AINES, asintomático.

Dengue grave:

Ingreso intrahospitalario, puede requerir trasfusión de hemoderivados.

## Cuadro clínico

- (+) torniquete
- Leucopenia
- Artralgias. Mialgias
- Microhemorragias
- Dolor retroocular



## Fisiopatología

### Serotipos

- DENV-1
- DENV-2
- DENV-3
- DENV-4

Proteína no estructural NS1 es considerada un importante marcador de diagnóstico para la infección aguda.

Patrones electroforéticos de la RSS-PCR DEN 2

Patrones electroforéticos de los subtipos B2 y C

Patrón electroforético que fue similar al del subtipo B (Mal pronóstico).



## BIBLIOGRAFÍAS:

- + Henry Puerta-Guardo, S. B. (2020). *Inmunopatogénesis del dengue. Estados Unidos de America: Artículo científico.*
- + Schlesinger JJ. *Flavivirus proteína no estructural NS1: sorpresas complementarias. Procedimientos de la Academia Nacional de Ciencias. 2006.*
- + Conde JN, da Silva EM, Allonso D, Coelho DR, Andrade IDS, de Medeiros LN, et al. *Inhibición del complejo de ataque a la membrana por el virus del dengue NS1 a través de la interacción con vitronectina y proteínas terminales del complemento. Revista de Virología. 2016.*