



Yasuei Nakamura Hernández

Arturo Rodriguez Ramos

Enfermedad transmitida por vector (Dengue)

Investigación Epidemiológica Avanzada

Cuarto semestre

“A”

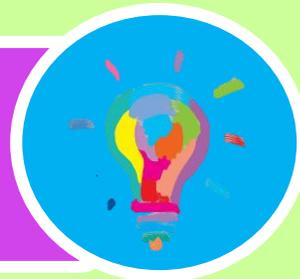
## Referencias bibliográficas

Dengue: Guías para el Diagnóstico, Tratamiento, Prevención y Control – Nueva Edición. Organización Mundial de la Salud (OMS). 2009. Organización Mundial de la Salud. 160. 978-92-4-154787-1

Vargas-Navarro, Adrian, Bustos-Vázquez, Eduardo, Salas-Casas, Andrés, Ruvalcaba-Ledezma, Jesús Carlos, & Imbert-Palafox, José Luis. (2021). Infección por Dengue, un problema de salud pública en México. *Journal of Negative and No Positive Results*, 6(2), 293-306. Epub 16 de octubre de 2023. <https://dx.doi.org/10.19230/jonnpr.3771>

# Dengue

**Virus del Dengue:** Es causado por cuatro serotipos diferentes del virus del dengue (DEN-1, DEN-2, DEN-3 y DEN-4), todos transmitidos por mosquitos infectados.



**Síntomas:** Los síntomas del dengue pueden variar desde fiebre leve hasta fiebre hemorrágica grave, que puede ser potencialmente mortal.

Los síntomas comunes incluyen fiebre, dolor de cabeza, dolor muscular y articular, erupciones cutáneas y fatiga.

**Prevención:** La prevención del dengue implica principalmente controlar los mosquitos y evitar las picaduras. Medidas como el uso de repelentes, ropa protectora, mosquiteros y eliminación de criaderos de mosquitos son fundamentales.

**No hay tratamiento específico:** No existe un tratamiento específico para el dengue. El manejo se centra en aliviar los síntomas y brindar atención médica adecuada.

En casos graves, la hospitalización puede ser necesaria.

**Complicaciones:** En casos graves, el dengue puede provocar complicaciones como el síndrome de choque por dengue, que es una emergencia médica que requiere atención inmediata.



La importancia epidemiológica del dengue radica en varios aspectos, ya que es una enfermedad viral que puede tener un impacto significativo en la salud pública

**Impacto Socioeconómico:** Además de la carga directa en la salud, el dengue también puede tener un impacto socioeconómico significativo. La pérdida de productividad laboral y los costos asociados con el tratamiento y la prevención pueden afectar negativamente a comunidades y países.

**Desafíos en la Prevención:** Aunque se han implementado diversas estrategias de prevención, como el control de mosquitos y campañas de concientización, la complejidad del ciclo de vida del mosquito y la falta de vacunas específicas complican la gestión y control del dengue.

**Alta Prevalencia:** El dengue es una de las enfermedades transmitidas por mosquitos más extendidas en el mundo. Afecta a millones de personas cada año en regiones tropicales y subtropicales, donde el mosquito *Aedes aegypti* es común.

**Amenaza Global.** La globalización, el aumento de los viajes internacionales y el comercio han contribuido a la propagación del dengue a nuevas áreas geográficas. Esto ha convertido al dengue en una amenaza global.

**Impacto en la Salud Pública:** Los brotes de dengue pueden tener un impacto significativo en los sistemas de salud pública. La carga de enfermedad, especialmente en áreas endémicas, puede abrumar los recursos médicos y afectar la capacidad de respuesta de los sistemas de salud.

**Investigación y Desarrollo:** La importancia epidemiológica del dengue también destaca la necesidad continua de investigación y desarrollo de herramientas más efectivas para el control de mosquitos, diagnóstico temprano y desarrollo de vacunas.

**Variabilidad Clínica:** El dengue presenta una amplia variabilidad clínica, desde casos leves de fiebre hasta formas más graves, como el síndrome de choque por dengue. Esta variabilidad dificulta el diagnóstico y la gestión clínica.

**Ciclo Epidémico:** El dengue tiende a seguir un ciclo epidémico, con brotes periódicos que pueden afectar áreas geográficas específicas durante ciertas estaciones o condiciones climáticas propicias.