

Aporte del Laboratorio en Dengue

Los análisis bioquímicos permiten confirmar el diagnóstico de Dengue en distintas etapas:

Si la muestra de SUERO es obtenida antes de los 5 días de iniciados los síntomas:

Se dispone de diferentes metodologías diagnósticas:

Detección de Antígeno NS1:

- Si el resultado es positivo se considera DENGUE PROBABLE y debe realizar Aislamiento viral/detección de genoma o detectar anticuerpos en una muestra de más días de evolución.
- Si el resultado es negativo, no se descarta el diagnóstico y se debe solicitar nueva muestra de suero con más de 5 días de evolución para su confirmación.

Aislamiento del virus y/o detección del genoma viral de muestras de suero y/o tejidos:

- Si el resultado es DETECTABLE, se CONFIRMA el caso de dengue. Se debe informar el serotipo (DEN 1-4).
- Si el resultado es negativo no se descarta el diagnóstico. Se debe solicitar una nueva muestra de suero del paciente con más de 5 días de iniciados los síntomas para realizar búsqueda de anticuerpos específicos.

Si la muestra de SUERO es obtenida luego de los 5 días de iniciados los síntomas:

Detección de anticuerpos IgM específicos para virus de dengue.

- Si el resultado es negativo, se descarta el diagnóstico de dengue.
- Si el resultado es positivo para IgM, se considera DENGUE PROBABLE y se requiere una segunda muestra para confirmar mediante prueba de Neutralización (NT) que se realiza en el Instituto Nacional de Enfermedades Virales Humanas “Dr Julio Maiztegui”.
- Si el resultado de la NT es NEGATIVO se descarta el caso de dengue.
- Si el resultado es CONSTANTE se considera un caso de dengue anterior.
- Si el resultado es POSITIVO se confirma el caso de dengue por laboratorio.

Después de los 15 días se detectan anticuerpos IgG.

La medición de estos anticuerpos es útil en primeros días de la infección secundaria o Dengue Grave.



Asociación de Laboratorios
de Alta Complejidad

Dengue

Es una enfermedad causada por un virus.

Se transmite mediante la picadura de un mosquito del género Aedes, principalmente el Aedes aegypti.

Es pequeño de color oscuro y rayas blancas en el dorso y en las patas. Habita en el interior y exterior de las viviendas, más en zonas urbanas que rurales. Generalmente pica de día en la parte baja de las piernas.

La única manera de prevenir el contagio es eliminando el mosquito.



ALAC

Asociación de Laboratorios
de Alta Complejidad

www.alac.com.ar



Estrategias de prevención

Controle la proliferación de mosquitos

Renueve el agua en depósitos como:

- Floreros
- Peceras
- Bebederos de animales



Tape o mantenga boca abajo recipientes que no estén en uso:

- Baldes
- Tanques
- Barriles

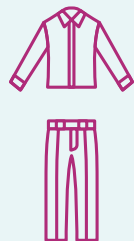


Deseche elementos con agua estancada:

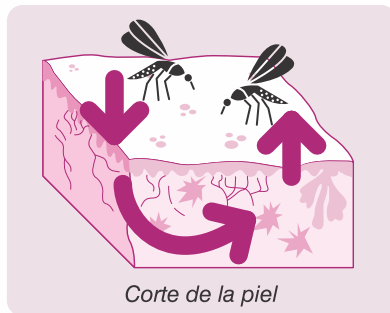
- Latas
- Neumáticos
- Juguetes



- Vista ropa de algodón de colores claros que cubran brazos y piernas.
- Use repelente e insecticidas en forma prudente
- Larvicidas y fumigaciones: Las autoridades sanitarias determinan dónde y cuándo usar estos métodos.



Transmisión



- El virus se transmite por la picadura de un mosquito infectado, se reproduce en los tejidos y nódulos linfáticos del ser humano.
- Circula en la sangre (viremia) hasta 5 ó 6 días posteriores a la aparición de la fiebre.
- El sistema inmunológico humano destruye las células infectadas, si esto no ocurre la persona picada desarrolla la enfermedad en 6-7 días.
- El mosquito se infecta al picar a una persona en el período de viremia.
- En las vísceras y células salivales del mosquito se reproduce el virus.
- El mosquito permanecerá el resto de su vida con capacidad de infectar a personas susceptibles a ello.

Tipos de dengue

Existen cuatro serotipos del virus del dengue: 1, 2, 3, 4.

- La primera vez que una persona es contagiada por cualquiera de estos cuatro virus, adquiere el dengue. Nunca volverá a padecer dengue por el mismo virus, pero sí sigue expuesta a los demás serotipos.
- Si la persona vuelve a ser picada por un mosquito portador de uno de los tres restantes virus, puede sufrir el dengue grave.

Síntomas del dengue

Es una enfermedad leve y a veces sintomática.

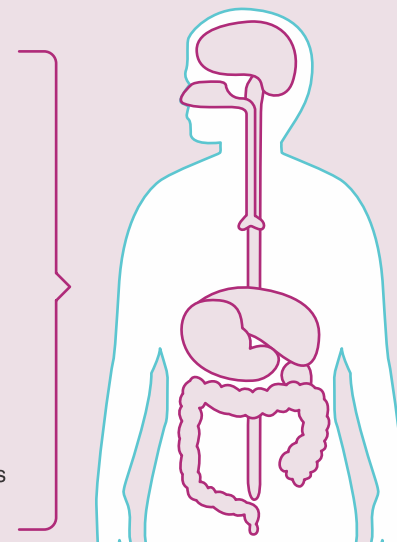
- Fiebre alta
- Decaimiento
- Dolor en músculos, articulaciones, cabeza.
- Náuseas, vómitos
- Ardor en los ojos
- Pérdida del apetito
- Erupciones en la piel

Dengue grave

Es una enfermedad severa y puede ser fatal.

A los síntomas anteriores se le agrega:

- Sangrado de encías o nariz
- Ante la aparición de estos síntomas, no tome aspirinas y concurra de manera inmediata al médico.



El Dengue **no se transmite de persona a persona.** Sólo se enferma la persona que es picada por un mosquito infectado.

No hay vacuna.

La enfermedad se presenta en forma de epidemia, **la prevención es clave para combatirla.**