

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

EPIDEMIOLOGIA

INFOGRAFIA

DR. CALDERON HERNANDEZ  
FRANCISCO

TOLEDO AREVALO JOSE  
ABELARDO

2-A SEMESTRE

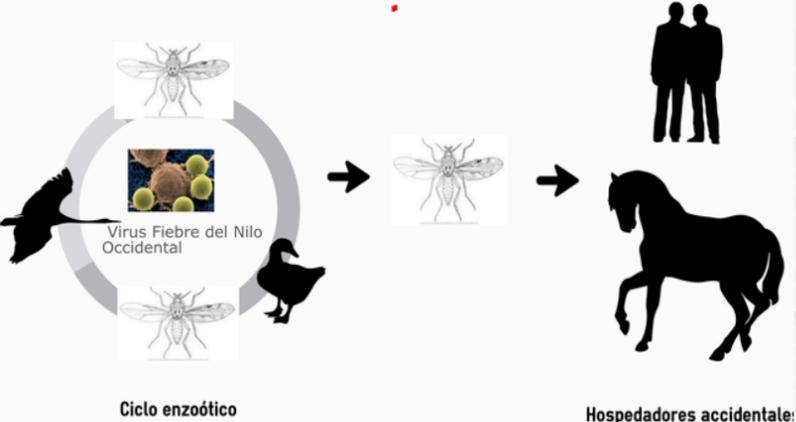
# FIEBRE DEL NILO OCCIDENTAL.

## ¿Que es?

una enfermedad mortal del sistema nervioso. Se encuentra por lo común en África, Europa, el Oriente Medio, América del Norte y Asia occidental. Se mantiene en la naturaleza mediante un ciclo que incluye la transmisión entre aves y mosquitos. Puede infectar a los seres humanos, los caballos y otros mamíferos.



### CICLO DE TRANSMISIÓN DE LA FIEBRE DEL NILO OCCIDENTAL (WEST NILE)



## Epidemiologia

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed semper consectetur porta. Curabitur malesuada sodales urna at molestie. Nulla faucibus, odio at porta mollis, tortor leo mollis lacus, at imperdiet diam leo sed velit.

## Cuadro Clínico

es asintomática en aproximadamente un 80% de las personas infectadas; en las demás puede causar la fiebre del Nilo Occidental o una afección grave. Aproximadamente un 20% de las personas infectadas por este agente patógeno presentan la fiebre del Nilo Occidental, que se caracteriza por fiebre, dolores de cabeza, cansancio, dolores corporales, náuseas, vómitos y, a veces, erupción cutánea (del tronco) y agrandamiento de ganglios linfáticos.

### CUADRO CLÍNICO

La infección por el virus del Nilo Occidental es **asintomática en aproximadamente un 80%** de las personas infectadas; en las demás puede causar la fiebre del Nilo Occidental o una afección grave.

Aproximadamente un **20%** de las personas infectadas por este agente patógeno presentan la fiebre del Nilo Occidental, **que se caracteriza por:**

1. Fiebre
2. Dolores de cabeza
3. Cansancio
4. Dolores corporales
5. Náuseas
6. Vómitos
7. A veces, erupción cutánea (del tronco)



#### SIGNOS MENÍNGEOS

**RIGIDEZ DE NUCA**  
Elevación de cabeza y tronco en un mismo bloque. Si hay irritación de las meninges al realizar una maniobra el paciente refiere dolor y espasmos de los músculos del cuello.

**SIGNO DE KERNING**  
Elevamos la pierna extendida y el paciente flexiona la rodilla de forma refleja. Se evidencia en caso de meningitis o una radiculopatía, hay dolor en la parte posterior del muslo y no se puede realizar la maniobra.

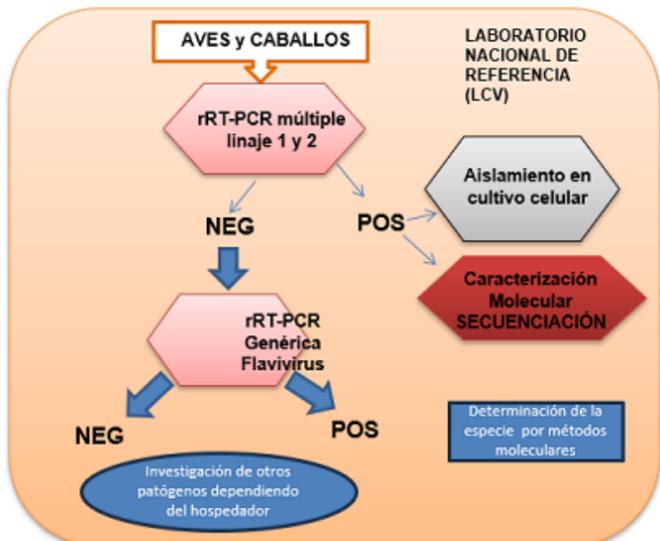
**SIGNO DE BRUDZINSKY**  
Elevamos la cabeza, el paciente flexiona las rodillas de forma refleja. Con el paciente en decúbito supino se procede a flexionar el cuello. Si hay irritación el paciente flexionará de forma inconsciente ambas rodillas.

#### LOS SÍNTOMAS DE AFECCIÓN GRAVE :

(También llamada **enfermedad neuroinvasora**, como la encefalitis o meningitis del Nilo Occidental o poliomielititis del Nilo Occidental) son:

1. Rigidez de nuca
2. Estupor
3. Desorientación
4. Coma
5. Temblores
6. Convulsiones
7. Debilidad muscular
8. Parálisis.

### DIAGNÓSTICO VIROLÓGICO



## Diagnostico

Esta infección puede diagnosticarse mediante distintas pruebas

- la seroconversión de anticuerpos de IgG (o un aumento significativo de los títulos de anticuerpos) en dos muestras en serie extraídas con un intervalo de una semana, determinada mediante el enzoinmunoanálisis (ELISA);
- la captación de anticuerpos de IgM mediante el enzoinmunoanálisis (ELISA);
- las pruebas de neutralización;
- la detección del virus mediante la reacción en cadena de la polimerasa con transcripción inversa (RT-PCR);
- el aislamiento del virus en cultivo celular.