



**UDES**

**Mi Universidad**

**Dr. francisco calderon hernandez**

**karol ariadne macias reyes**

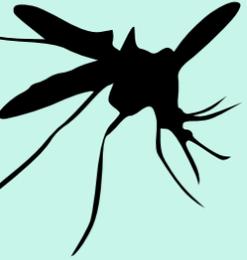
**2do semestre "B"**

**medicina humana**

**infografía**



# Fiebre del Nilo occidental



La Fiebre del Valle del Nilo Occidental (FNO) es una zoonosis causada por determinadas cepas del virus del Nilo Occidental (VNO) que se transmite por mosquitos. Los seres humanos padecen la enfermedad pero no la contagian.



La FNO puede causar una enfermedad mortal del sistema nervioso en los seres humanos.

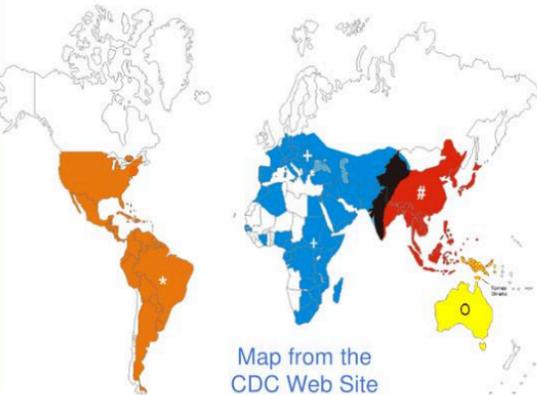
## virus del Nilo occidental

pertenece al género flavivirus y al complejo antigénico de la encefalitis japonesa, familia Flaviviridae.

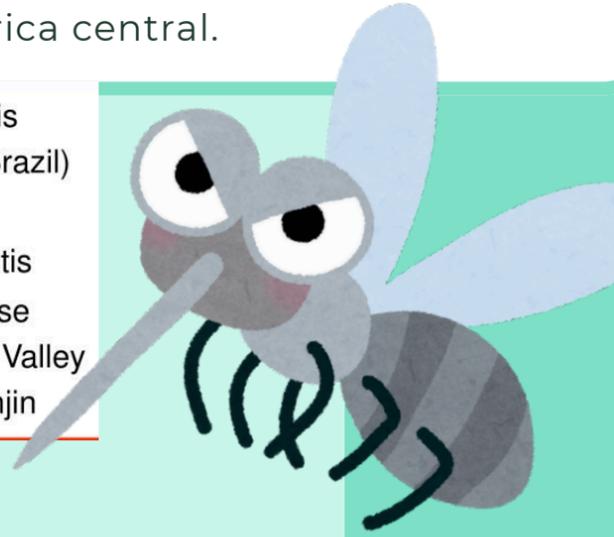


## Fiebre de West Nile

- Conocida como responsable de epidemias en África, Europa del este, medio oriente y en Asia.
- El virus WN fue detectado por primera vez en estados unidos en 1999.
- Después se difundió en todo el continente norteamericano y en America central.



- St. Louis encephalitis
- ★ Rocio & St. Louis (Brazil)
- ⊕ West Nile virus
- # Japanese encephalitis
- West Nile & Japanese
- Japanese & Murray Valley
- Murray Valley & Kunjin



## Manifestaciones clínicas

### Asintomáticos:

aproximadamente el 80% de las personas infectadas no presentan síntomas.

### Síntomas leves:

alrededor del 20% de los infectados pueden desarrollar :

- fiebre
- cefalea
- emesis
- sarpullido



### Síntomas graves:

en menos del 1% de los casos, la infección puede llevar a:

- encefalitis o meningitis que se manifiestan con rigidez en el cuello.
- confusión
- convulsiones

su recuperación puede llevar a semanas o meses,

- el riesgo de muerte en casos severos es aprox. del 10%



## Diagnostico



- la seroconversión de anticuerpos de IgG (o un aumento significativo de los títulos de anticuerpos)
- la captación de anticuerpos de IgM mediante (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.



