



**Nombre del
alumno:
Gabriela Isabel
Alegría Hernández**

**Docente:
Dr. Francisco
Calderón
Hernández**

**Materia:
Epidemiología**

**Infografía del
Nilo Occidental**

Grado: 1 Grupo: A

Fiebre del nilo Occidental

Definición

Es una enfermedad causada por el virus del Nilo Occidental, un flavivirus relacionado con los virus causantes de la encefalitis de St. Louis, la encefalitis japonesa y la fiebre amarilla. Provoca la enfermedad en el hombre, en los equinos y en unos pájaros.



Epidemiología

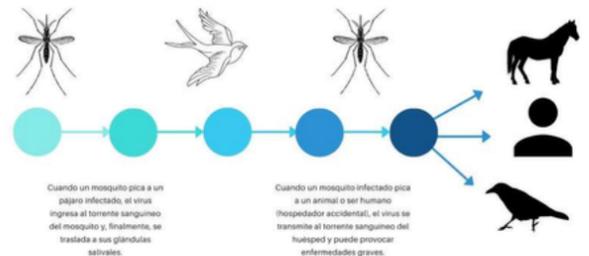
55% de las poblaciones afectadas se infectaron durante epidemias en África, los brotes más recientes en Europa y América del Norte han producido tasas de ataque mucho más bajas

En el área de transmisión más intensa del VNO en Queens, Nueva York, en 1999, aproximadamente el 2,6% de los residentes estaban infectados



Ciclo

CICLO DE TRANSMISIÓN DEL VIRUS DEL NILO OCCIDENTAL



Manifestaciones Clínicas

Los síntomas pueden ocurrir de 1 a 14 días después de resultar infectado. La enfermedad leve

- Dolor abdominal
- Fiebre, dolor de cabeza y dolor de garganta
- Falta de apetito
- Dolores musculares
- Náuseas, vómitos y diarrea
- Sarpullido
- Inflamación de ganglios linfáticos



Estos síntomas generalmente duran de 3 a 6 días pero pueden durar un mes. Las formas más graves de la enfermedad se pueden denominar encefalitis o meningitis del Nilo occidental

- Debilidad muscular
- Rigidez en el cuello
- Debilidad de un brazo o pierna
- Confusión o cambio en la capacidad para pensar con claridad
- Pérdida del conocimiento o coma



Diagnóstico

- Examen de sangre o punción raquídea para buscar anticuerpos en contra del virus
- Tomografía computarizada de la cabeza
- Resonancia magnética de la cabeza
- El método de diagnóstico más común utilizado es el ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas de captura de IgM (ELISA). La sensibilidad de esta prueba es del 95% al 100% tanto en suero como en líquido cefalorraquídeo



Tratamiento

No hay medicamentos específicos para tratar la enfermedad

- El reposo, los líquidos, y los medicamentos para el dolor, pueden aliviar algunos síntomas.
- Casos más graves, generalmente se tienen que hospitalizar a los pacientes para que reciban tratamiento sintomático, como líquidos por vía intravenosa, medicamentos para el dolor y cuidados de enfermería.



Posibles complicaciones

Las complicaciones a causa de la infección leve por el virus del Nilo Occidental son muy poco comunes. Las complicaciones a causa de la infección grave por este virus incluyen:

- Daño cerebral
- Debilidad muscular permanente (algunas veces similar a la polio)
- Muerte

BIBLIOGRAFÍA



- **Enfermedad por el virus del Nilo Occidental: síntomas, diagnóstico y tratamiento. (s. f.). West Nile Virus. <https://www.cdc.gov/west-nile-virus/es/symptoms-diagnosis-treatment/enfermedad-por-el-virus-del-nilo-occidental-sintomas-diagnostico-y-tratamiento.html#:~:text=de%20aten%20ci%C3%B3n%20m%C3%A9dica.-,Tratamiento,receta%20pueden%20aliviar%20algunos%20síntomas>**
- **Kemmerly, S. A. (s. f.). Diagnosis and Treatment of West Nile Infections. <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC3111824/>**
- **Infección por el virus del Nilo Occidental: MedlinePlus enciclopedia médica. (s. f.). <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/007186.htm>**
-

