



NOMBRE DEL ALUMNO: JOHANA
ALEJANDRA MUÑOZ LAY

CARRERA: MEDICINA HUMANA.

ASIGNATURA: ENFERMEDADES
INFECCIOSAS

DOCENTE: DR. DEL SOLAR
VILLAREAL GUILLERMO

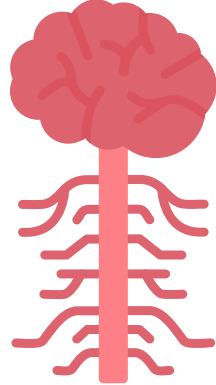
ACTIVIDAD: Presentaciones
(Infografías)

SEXTO SEMESTRE.

GRUPO A

INFECCIONES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

Son enfermedades causadas por microorganismos (virus, bacterias, hongos o parásitos) que afectan estructuras del sistema nervioso central como el encéfalo y la médula espinal.



TIPOS PRINCIPALES

MENINGITIS

- Inflamación de las meninges
- Puede ser causada por bacterias, virus, hongos o parásitos.
- Ejemplo: Neisseria meningitidis (meningitis bacteriana).

ENCEFALITIS

- Inflamación del parénquima cerebral.
- Principalmente de origen viral.
- Ejemplo: Virus del herpes simple tipo 1 (VHS-1).

MENINGOENCEFALITIS

- Combina síntomas de meningitis y encefalitis.
- Causada por bacterias, virus o protozoos (como Naegleria fowleri).

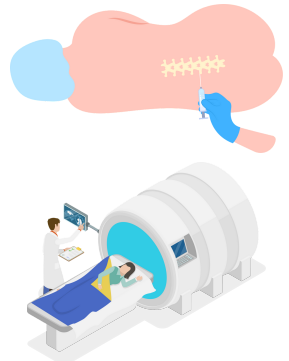


SÍNTOMAS COMUNES

- Fiebre
- Cefalea intensa
- Rigidez de cuello
- Alt. del estado de conciencia
- Convulsiones
- Náuseas, vómitos
- Focalización neurológica

DIAGNOSTICO

- Punción lumbar: para analizar el líquido cefalorraquídeo (LCR).
- Resonancia magnética (RM) / Tomografía (TAC): para ver lesiones cerebrales.
- Cultivos / PCR: para identificar al agente causal.



TRATAMIENTO

- Bacterianas: antibióticos (ej. ceftriaxona, vancomicina).
- Virales: antivirales (ej. aciclovir).
- Fúngicas: antifúngicos (ej. anfotericina B).
- Sintomáticos: antiepilépticos, antiinflamatorios, corticoides, etc.

COMPLICACIONES

- Daño neurológico permanente
- Hidrocefalia
- Crisis convulsivas crónicas
- Muerte, si no se trata a tiempo



VACUNAS PREVENTIVAS



- Meningococo (Vacuna contra Neisseria meningitidis)
- Neumococo (Vacuna contra Streptococcus pneumoniae)
- Haemophilus influenzae tipo b (Hib)

Bibliografía

- Apuntes de clases
- Introducción a las enfermedades del sistema nervioso. Por Brenda L. Tesini, MD, University of Rochester School of Medicine and Dentistry Revisado/Modificado jun 2023 | Modificado may 2024