



Itzel García Ortiz

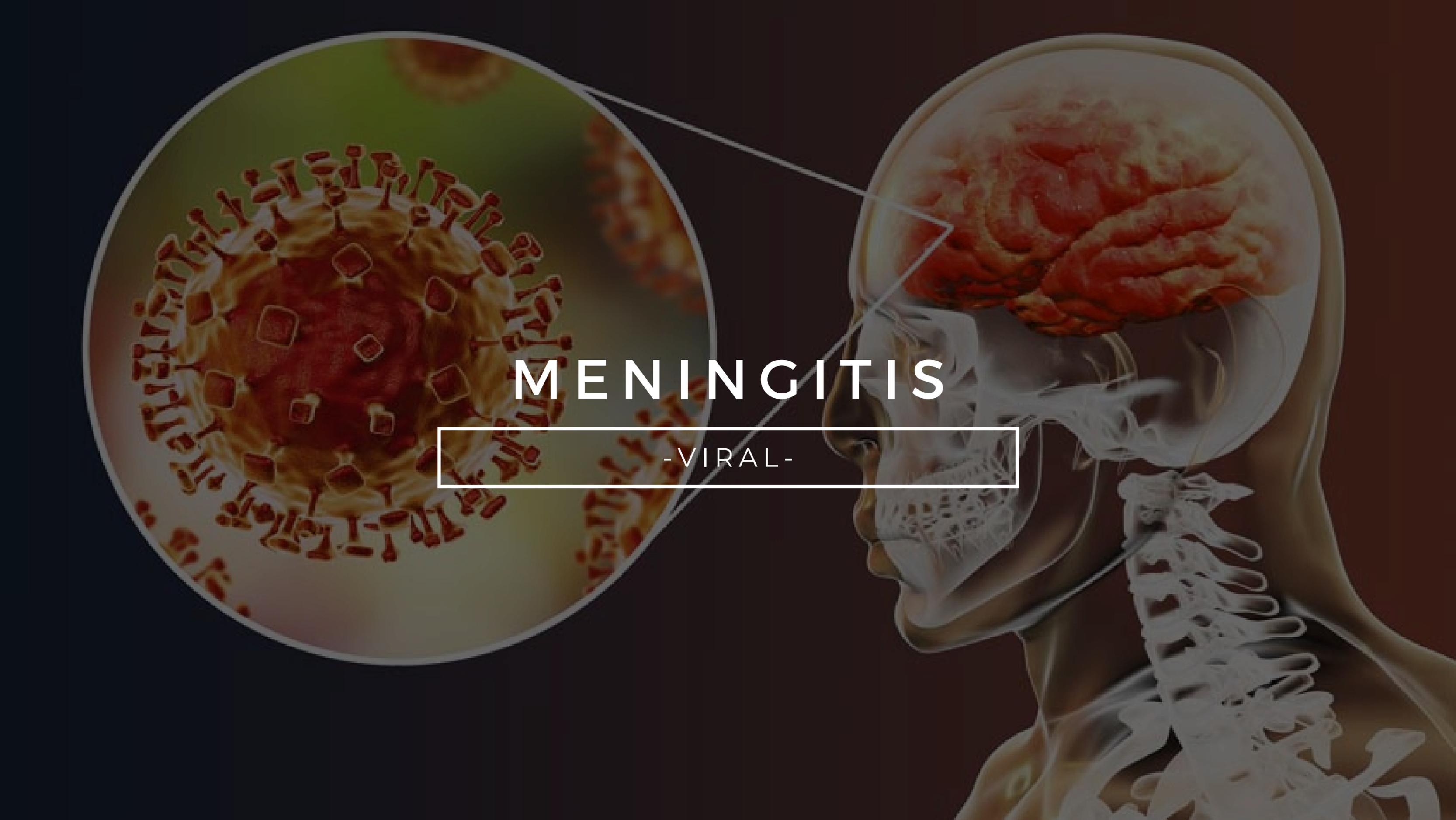
Dr. Raúl de la Rosa Pacheco

MENINGITIS VIRAL

Neurología

6° "A"

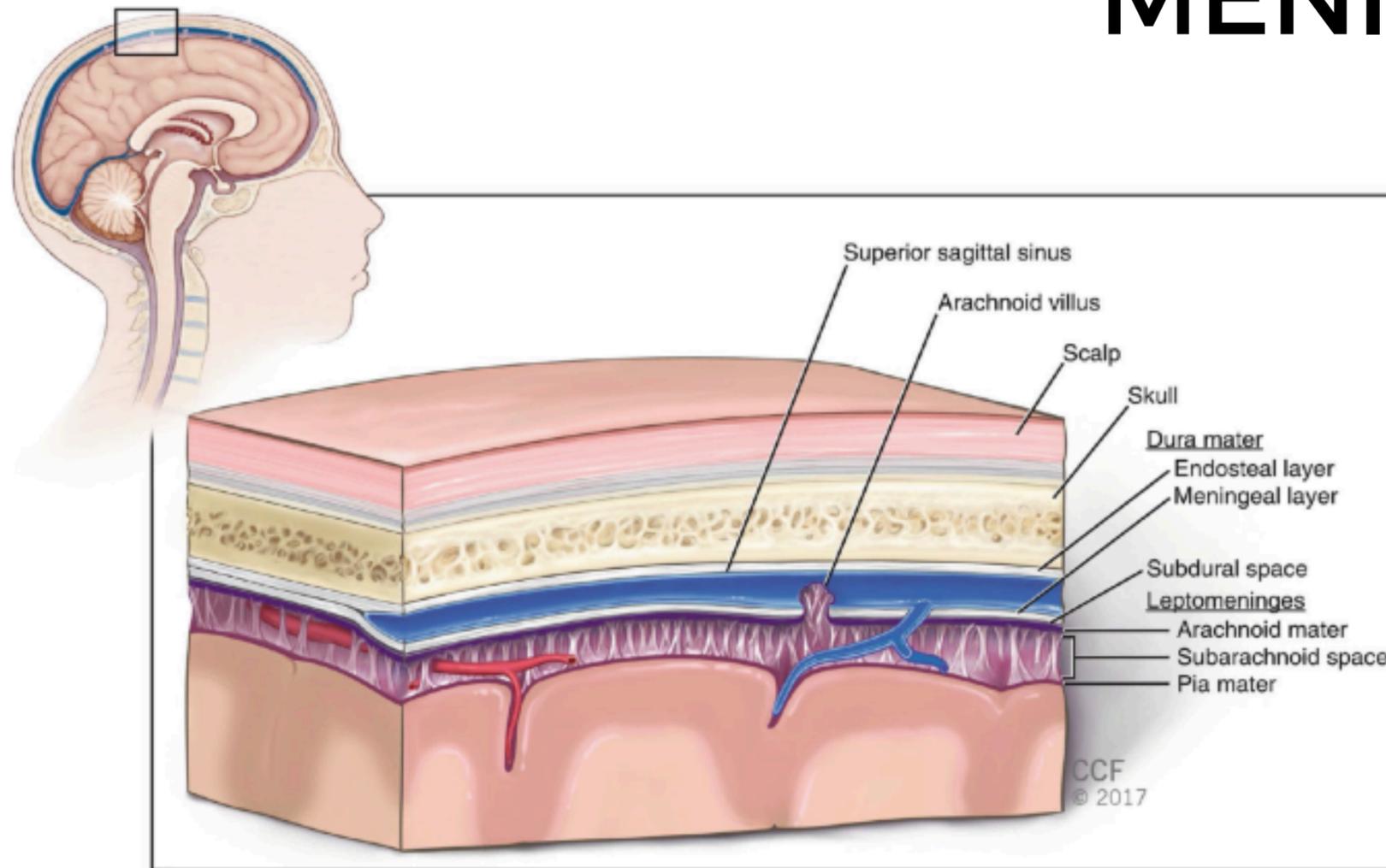
Comitán de Domínguez Chiapas a 27 de junio de 2025



MENINGITIS

-VIRAL-

MENINGITIS



Respuesta inflamatoria de las células leptomeningeas y del espacio subaracnoideo **ante agresiones** de naturaleza infecciosa, química, tumoral o autoinmune que se **identifican** por alteraciones bioquímicas y celulares del Líquido Céfalo Raquídeo.

ES UNA DE LAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, QUE MANTIENE UNA ELEVADA TASA DE MORBIMORTALIDAD



M. VIRAL

A DIFERENCIA DE LA MENINGITIS BACTERIANA, LA MENINGITIS VIRAL **GENERALMENTE EVITA EL PARÉNQUIMA ENCEFÁLICO.**

Las meningitis víricas son **benignas** y se suelen resolver de forma **espontánea**

Se presenta con un cambio neurológico clínico, que generalmente **evoluciona más indulgente**, en comparación con la meningitis causada por otros agentes, como bacterias, no mostrando la implicación de la médula espinal o parénquima cerebral.

SE UTILIZA A VECES COMO SINÓNIMO DE MENINGITIS ASÉPTICA

EPIDEMIOLOGIA

MÉXICO - MUNDO



- NIÑOS, GENERALMENTE MENORES DE CINCO AÑOS
- INCIDENCIA ↓ CON LA EDAD



MÉXICO

Falta de información completa sobre la epidemiología y la microbiología de esta enfermedad tanto en niños como en adultos.



MUNDO

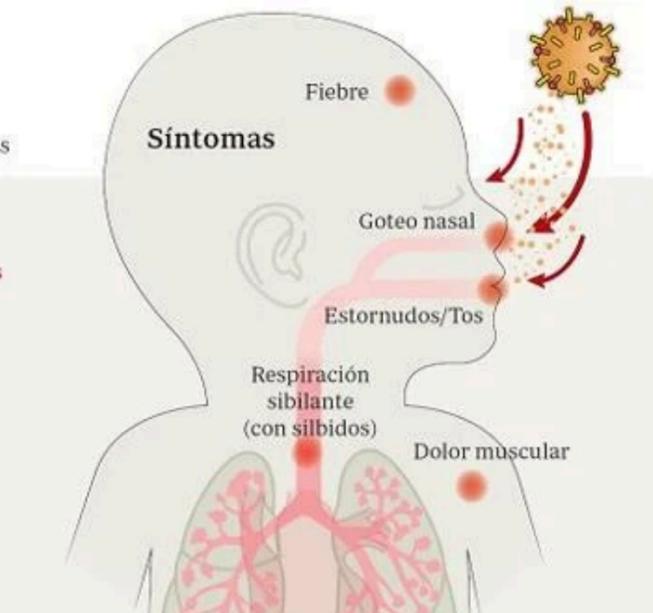
Los **enterovirus** son la causa más común de meningitis viral en muchos lugares del mundo, con hasta **12 a 19 casos por cada 100 000 habitantes al año** en algunos países de altos ingresos.



EN ALGUNOS PAÍSES, ESTE VIRUS TIENE COMPORTAMIENTO ESTACIONAL

- Clima templados, Verano - Otoño
- Zonas tropicales, subtropicales, todo el año





ENTEROVIRUS
85-90%
 DE LOS CASOS DE
MENINGITIS

ETIOLOGÍA

Enterovirus no poliomieiticos

- Coxackie B
- Echovirus



Herpes simple

- VHS 1
- VHS 2

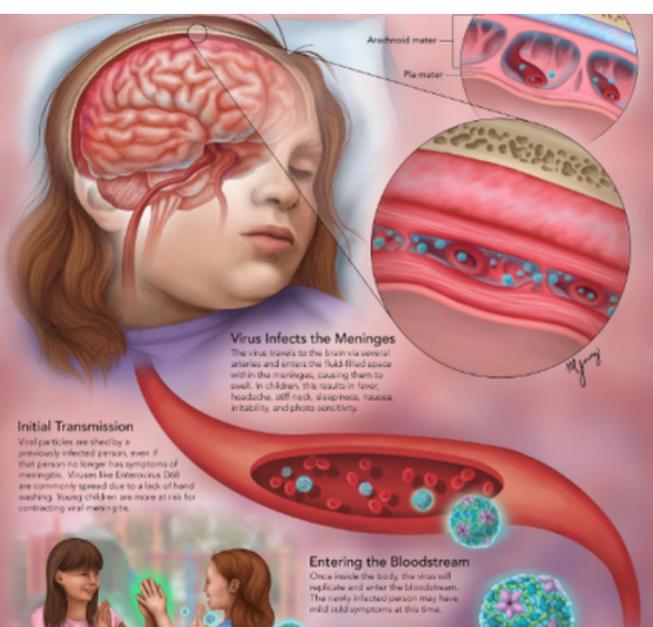
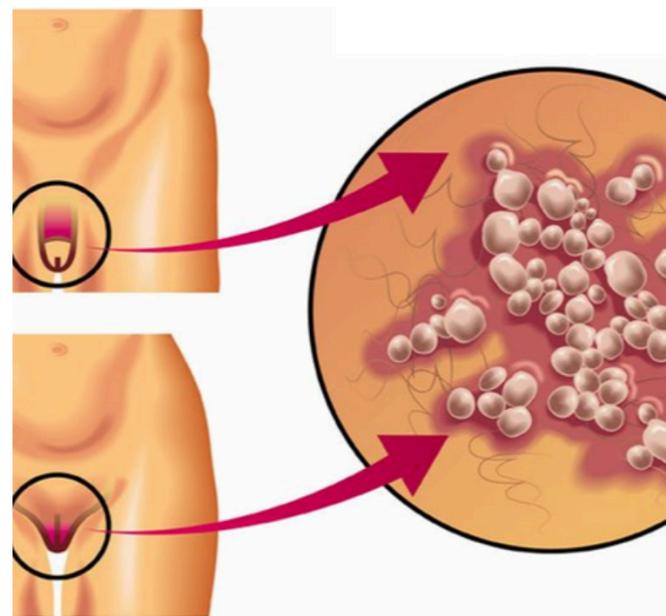


Arbovirus

- Dípteros hematófagos
- Garrapatas



VHS 1 Y 2
10-20%
 VIH+



ARBOVIRUS
ESTACIONAL
DÍPTEROS-GARRAPATAS

- V. Varicela-zóster
- V. Epstein-Barr
- Citomegalovirus
- Herpes Humano tipo 6
- VIH-1 /2

- Sarampión
- Parotiditis
- V. Nilo occidental
- V. Zika
- V. Coriomeningitis linfocítica



FISIOPATOLOGIA

VÍAS DE ACCESO

Hematogena



Mayoría de patógenos virales

Neural

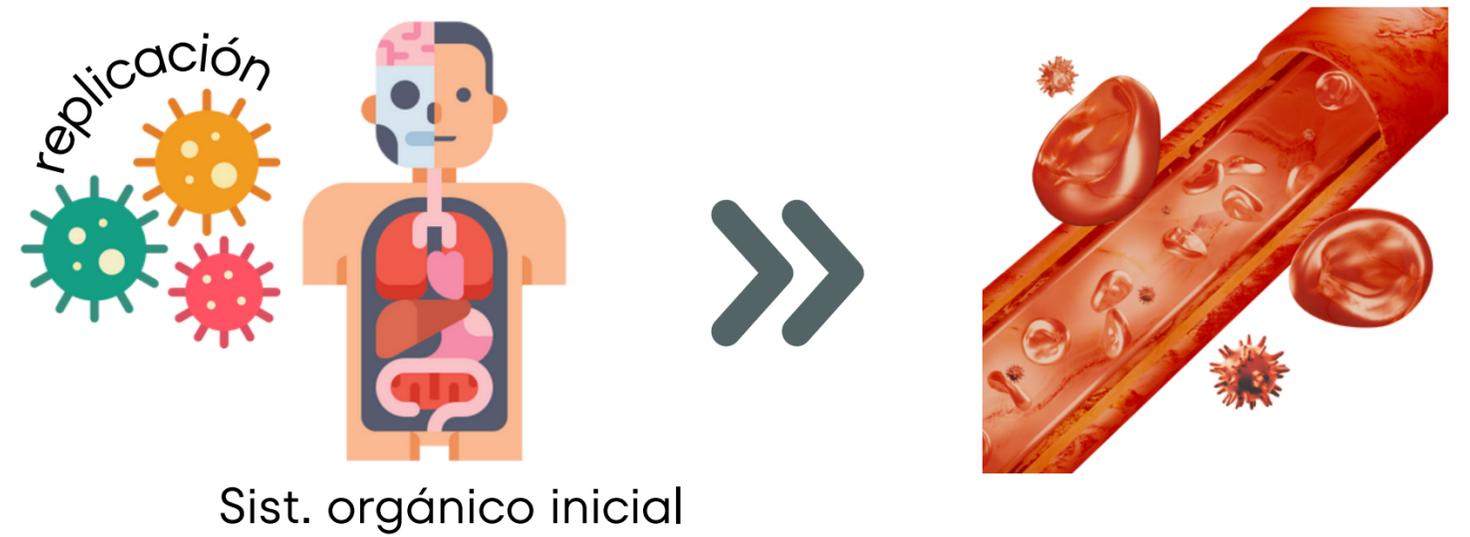


VHS-1, VHS-2, VVZ

CONTROL

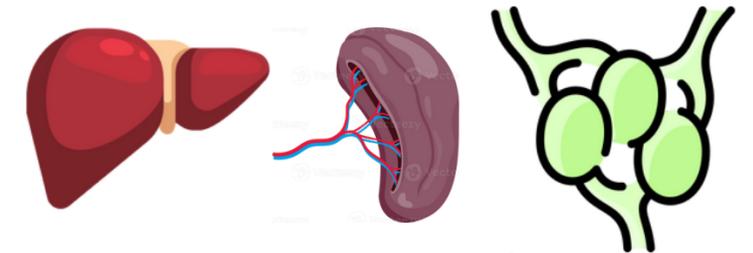
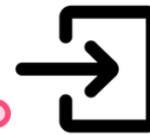


- Respuesta inmunitaria local y sistémica
- Barrera cutánea, mucosa, hematoencefálica



Sist. orgánico inicial

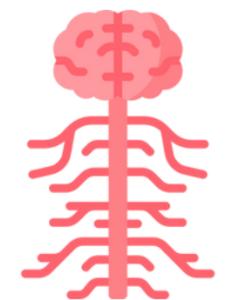
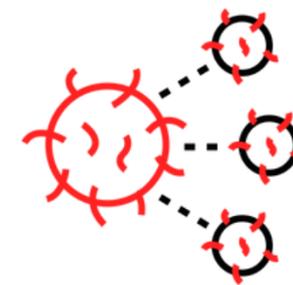
VIREMIA PRIMARIA



órganos reticulares

► Replicación persistente

VIREMIA SECUNDARIA



SNC



MECANISMO
PENETRACION



BHE

Directa

Defectos nat.

- Endotelio capilar
- Área postrema
- Sitios sin BHE

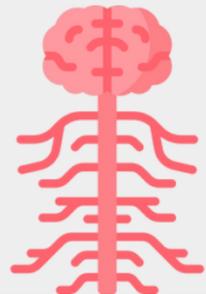
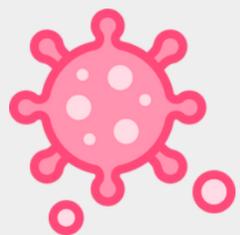
Rta. Inflamatoria

- PLEOCITOSIS

- ↑ Monocitos + Linfocitos

Primeras 24-48h

- Leucositos polimorfonucleares



TRANSPORTE
RETROGRADO

raíces nerviosas

VHS-1

- Raíces nerviosas olfativas
 - fibras olfativas
- Lóbulos frontales basal/Temporal anterior

CLINICA

Comienzo de forma aguda

- Fiebre
- Cefalea frontal o retroorbital
- Fotofobia
- Rigidez de nuca

Otros:

- Mialgias
- Anorexia
- Malestar general

Coexistencia de manifestaciones digestivas

- Náuseas
- Vómitos
- Dolor abdominal
- Diarrea

 Similar a m.bacteriana

- Alteración del estado mental **Encefalitis**

PLEOCITOSIS:

LCF

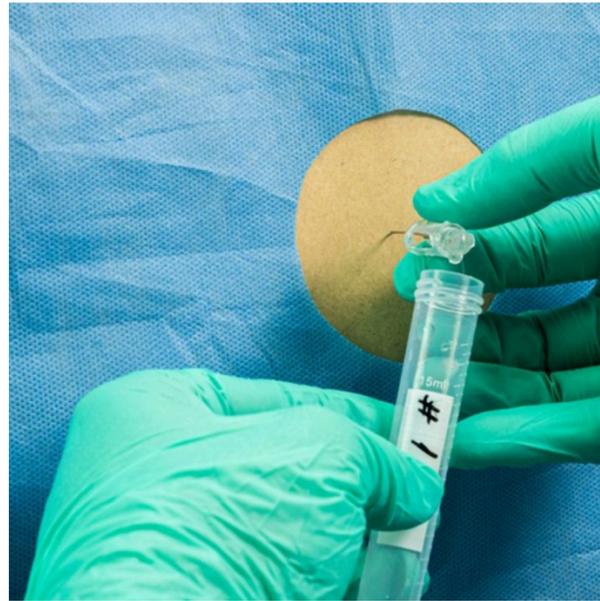
- Predominio linfocitario (25-500 cel/ μ L)
- Discreta \uparrow proteínas (20-80mg/100ml)
- Glucosa normal

- Virus con tropismos por SN

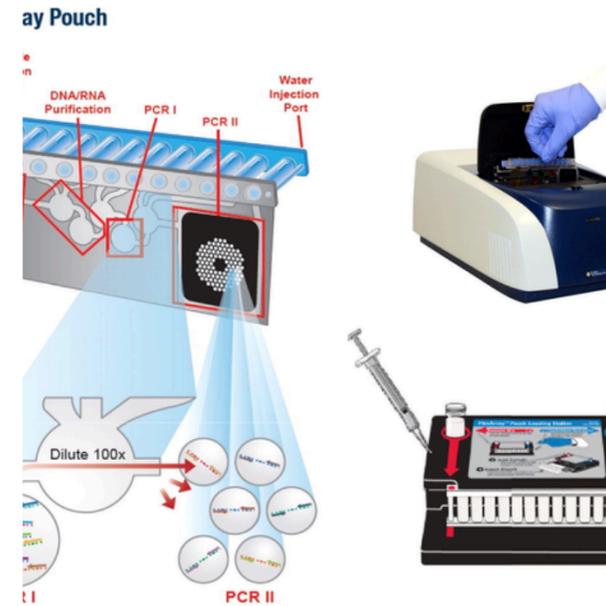
Meningitis subaguda - crónicas

Parotiditis **Echovirus** **CMVL**
VIH **VHS**

DIAGNOSTICO



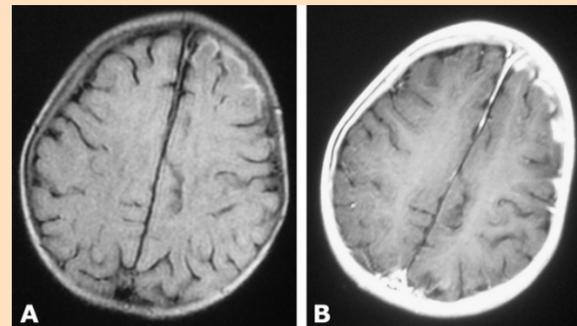
LCF



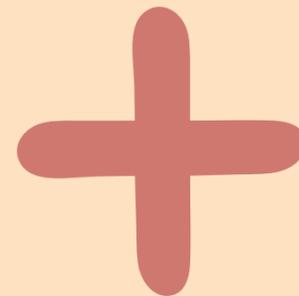
PCR



- IgM
- Cultivo de sangre
- Secreciones nasofaríngeas
- Heces



NEUROIMAGEN



LCR

SOSPECHA

↑ PIC



MEDIDAS DE SOPORTE

MANEJO DE

LIQUIDOS ELECTROLITOS



CONTROL

DOLOR

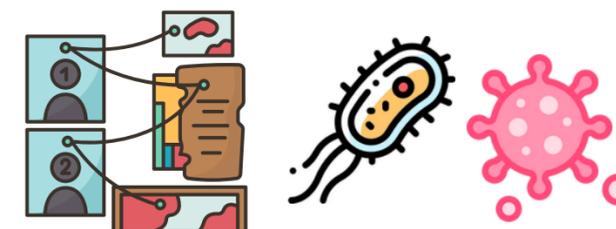
TRATAMIENTO

OBSERVACION

- Neurlogicas
- Neuroendocrinas



Antibióticoterapia empirica



ACICLOVIR IV

- Encefalitis

GRACIAS



REFERENCIAS

Wan, C., MD. (2024). Viral Meningitis: background, etiology, pathophysiology. <https://emedicine.medscape.com/article/1168529-overview#a8>

Valverde Latorre, Francisco, et al (2021) Características clínicas y tratamiento en paciente con meningitis viral. Dom. Cien., ISSN: 2477-8818 Vol. 7, núm. 4, Diciembre Especial 2021, pp. 136-151. <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/8384009.pdf>

Klein, R. S. (2024). Meningitis viral. Manual MSD Versión Para Profesionales. <https://www.msmanuals.com/es/professional/trastornos-neurol%C3%B3gicos/meningitis/meningitis-viral>

Domínguez-Gil, M., Artero, A., Oteo, J. A., & Eiros, J. M. (2020). Virología: diagnóstico sindrómico de meningitis y encefalitis. Enfermedades Infecciosas Y Microbiología Clínica, 38, 19–23. <https://doi.org/10.1016/j.eimc.2020.02.004>

Cantu, R. M., & Das, J. M. (2023). Viral meningitis. StatPearls - NCBI Bookshelf. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK545217/>