



**Nombre del alumno: Lesly López Roblero**

**Nombre del profesor: Alfonso Velásquez**

**Nombre del trabajo: mapa conceptual del tema de meningitis**

**Materia: Enfermería del adulto**

**Grado: sexto semestre**

**Grupo: a**

Comalapa Chiapas a 29 julio de 2021

# Meningitis

## Que es?

La meningitis se define como un proceso inflamatorio agudo del sistema nervioso central causado por microorganismos que afectan las leptomeninges, los cuales incluyen bacterias, virus, hongos y parásitos.

Un 80% ocurre en la infancia, especialmente en menores de 10 años.

## Etiologia

Tres agentes etiológicos bacterianos:

- Pneumoniae
- Neisseria meningitidis
- Haemophilus influenzae tipo B.

## Epidemiologia

La meningitis bacteriana afecta principalmente en la edad pediátrica a menores de un año de edad, con alta incidencia después del periodo neonatal, principalmente en pacientes de tres y ocho meses.

# Meningitis

## Patogenia

El desarrollo de la meningitis bacteriana se puede explicar a partir de cinco etapas:

1. Colonización bacteriana de nasofaringe.
2. Daño a la mucosa y penetración a torrente sanguíneo.
3. Multiplicación bacteriana en el espacio intravascular e invasión a barrera hematoencefálica.
4. Respuesta inflamatoria dentro del espacio subaracnoideo.
5. Daño a células del sistema nervioso y nervio auditivo.

## Cuadro clínico

### Síndrome infeccioso:

↳ Caracterizado por la presencia de fiebre.

### Síndrome encefálico:

↳ Se reconocen alteraciones del estado de alerta, somnolencia, estupor, delirio o coma. Crisis convulsivas, irritabilidad e hipertonía.

### Síndrome meníngeo:

↳ Rigidez de nuca, signo de Brudzinski y Kerning:

### Síndrome de hipertensión endocraneal:

↳ Vómitos, cefalea, edema de papila, fontanela abombada, separación de suturas.

## Diagnostico

Análisis del líquido cefalorraquídeo (LCR) obtenido por punción lumbar, con determinación de:

- Medición de la presión del líquido cefalorraquídeo.
- Estudio citoquímico.
- Tinción de Gram.
- Cultivo.
- Exámenes inmunológicos (coagulación o aglutinación de látex).
- Determinación de reacción en cadena de polimerasa (PCR).

# Meningitis

## Complicaciones

Las complicaciones las podemos citar en cuatro etapas o fases:

### 1. Fase inmediata (primeras 72 horas)

- Edema cerebral grave
- Hipertensión intracraneana
- Desequilibrio ácido-base
- Crisis convulsivas
- Estatus epiléptico
- Secreción inapropiada de hormona antidiurética
- Hemorragia intracraneana
- Estados de choque
- Muerte cerebral

### 2. Fase mediata (después de 72 horas a siete días)

- Higroma subdural
- Empiema subdural
- Hidrocefalia obstructiva
- Ventriculitis
- Hipoacusia
- Absceso subdural
- Disminución de la agudeza visual
- Neumonía
- Absceso cerebral

### 3. Fase intermedia (entre 7 - 14 días)

- Absceso cerebral
- Atrofia cerebral
- Crisis convulsivas (estado epileptógeno)

### 4. Fase tardía (o secuelas postinfección)

- Crisis convulsivas
- Daño neurológico profundo
- Hemiparesia
- Cuadriparesia
- Ceguera
- Hipoacusia profunda bilateral

# Tratamiento

Cuidados generales.

Control de líquidos.

Tratamiento de alteraciones electrolíticas y ácido-básicas.

Conservar permeabilidad de vías respiratorias.

Tratamiento del edema y la hipertensión intracraneal.

Control de las crisis convulsivas.

Uso de esteroides.

## Referencia:

Robledo LMR. Meningitis bacteriana. Evid Med Invest Salud 2013; 6 (1): 18-21

Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/evidencia/eo-2013/eo131d.pdf>