



**Mi Universidad**

## **Mapa Conceptual**

*Nombre del Alumno: Eleazar Lázaro Alvarado*

*Nombre del profesor: Jaime Heleria Cerón*

*Nombre de la Materia: Fisiopatología I*

*Nombre del tema: Coma, Epilepsia e Infección del SNC*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Parcial: 1er Módulo*

*Cuatrimestre: 4to Cuatrimestre*

# Coma, Epilepsia e Infección del SNC

## Coma

Concepto

El coma es un estado de pérdida del conocimiento prolongada que puede ser causada por diferentes problemas: lesión traumática en la cabeza, accidente cerebrovascular, tumor cerebral, intoxicación por droga o alcohol, o incluso una enfermedad subyacente, como diabetes o una infección.

Síntomas

- Ojos cerrados
- Reflejos del tronco encefálico debilitados, como pupilas que no respondan a la luz.
- Las extremidades no responden, salvo los movimientos reflejos.
- La persona no responde a los estímulos dolorosos, salvo los movimientos reflejos.
- Respiración irregular.

Causas

- Lesiones cerebrales traumáticas
- Accidente cerebrovascular
- Tumores
- Diabetes
- Falta de oxígeno
- Convulsiones

Factores de Riesgo

Edad, Antecedentes familiares, Lesiones en la cabeza Demencia, Convulsiones en la infancia.

## Epilepsia

Concepto

La epilepsia es un trastorno del sistema nervioso central (neurológico) en el que la actividad cerebral normal se altera, lo que provoca convulsiones o períodos de comportamiento y sensaciones inusuales, y a veces, pérdida de la consciencia.

Síntomas

- Confusión temporal.
- Episodios de ausencias.
- Rigidez en los músculos.
- Pérdida del conocimiento o la consciencia.

**Convulsiones Focales:**  
Las convulsiones que aparentemente se producen a causa de la actividad anormal en una sola parte del cerebro.

Categorías

- Convulsiones localizadas sin pérdida del conocimiento.
- Convulsiones localizadas con alteración de la consciencia.

**Convulsiones Generalizadas**  
Las convulsiones que aparentemente se producen en todas las áreas del cerebro se denominan crisis generalizadas.

Categorías

- 1.- Crisis de ausencia
- 2.- Crisis generalizadas clónicas
- 3.- Crisis tónicas generalizadas
- 4.- Crisis mioclónicas
- 5.- Crisis generalizadas
- 6.- Crisis tónico-clónicas

## Infección del SNC

Concepto

Las infecciones en el sistema nervioso central (SNC) constituyen una emergencia médica, pues su alta morbilidad y mortalidad requieren un diagnóstico y tratamiento oportuno.

Esta infección causa:

**Meningitis:**  
Se define meningitis como la presencia de inflamación meníngea originada por la reacción inmunológica del huésped ante la presencia de un germen patógeno en el espacio subaracnoideo.

Tipos

**Meningitis bacteriana**

Cepas de bacterias

- Neumococo
- Meningococo
- Hemófilo
- Listeria

**Meningitis viral:**  
Por lo general, la meningitis viral es leve y a menudo desaparece por sí sola. La causa de la mayoría de los casos es un grupo de virus conocidos como enterovirus.

**Meningitis crónica:**  
Los organismos de crecimiento lento (como los hongos y la bacteria Mycobacterium tuberculosis) que invaden las membranas y el líquido que rodea al cerebro causan meningitis crónica.

**Meningitis parasitaria:**  
Los parásitos pueden causar un tipo poco frecuente de meningitis llamada meningitis eosinofílica. La meningitis parasitaria también puede estar causada por una infección en el cerebro (cisticercosis) o malaria cerebral.

## **Bibliografía**

- **<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/007456.htm>**
- **Antología de Fisiopatología I**