



## mapa conceptual

Nombre del Alumno: JOSE GUSTAVO BASTAR  
LOPEZ

Nombre del tema: coma, epilepsia, infeccion  
en el SNC

Parcial:1RO

Nombre de la Materia: fisiopatologia I

Nombre del profesor: Jaime Heleria Ceron

Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA

Cuatrimestre: 4to

Fecha: 13 de octubre del 2022

# COMA

concepto

Es un estado de pérdida del conocimiento prolongada que puede ser causada por diferentes problemas.

síntomas

- 1.- ojos cerrados
- 2.- reflejos del tronco encefálicos debilitados como pupilas que no responden a la luz
- 3.- las extremidades no responden, salvo los movimientos reflejos
- 4.- las personas no responden a los estímulos dolorosos, salvo los movimientos reflejos
- 5.- respiración irregular

causas

Hay muchos tipos de problemas que provocan un coma, por ejemplo:  
Lesiones cerebrales traumáticas, accidente cerebrovascular, tumores, diabetes, falta de oxígeno, infecciones, convulsiones, toxinas drogas ilícitas y alcohol.

Daños que causa

- 1.- daño de ambas estructuras por afectación cerebral difusa
- 2.- lesión del sistema nervioso central (SNC) infratentorial
- 3.- lesión del SNC supratentorial. Inicialmente provoca disminución del grado de conciencia.

Escala de Glasgow

Escala propuesta y validada en 1975 por jennett y teasdale, y diseñada originalmente para el coma traumático. Consta de 3 apartados: respuesta motora, respuesta ocular y respuesta verbal.

# EPILEPSIA

concepto

La epilepsia es un trastorno del sistema nervioso central en el que la actividad cerebral normal se altera.

síntomas

Estos son algunos de los signos y síntomas de las convulsiones: confusión temporal, episodio de ausencias, rigidez en los músculos, movimientos espasmódicos incontrolables de brazos y piernas, pérdida del conocimiento, síntomas psicológicos con miedo y ansiedad

Tratamiento.

El tratamiento es con medicamentos, o en ocasiones con cirugía, puede controlar las convulsiones en la mayoría de las personas que tienen epilepsia.

clasificación

Convulsiones focales

Convulsiones generalizadas

Se divide en

Se divide en

Convulsiones localizadas sin pérdida del conocimiento

Convulsiones localizadas con alteración de la conciencia

Crisis de ausencia

Crisis tónicas generalizadas

Crisis generalizadas atónicas

Crisis mioclónicas

Crisis generalizadas clónicas

Crisis tónico-clónicas generalizadas

causas

Puede deberse a diferentes factores entre los cuales son: influencia genética, traumatismo craneal, anomalías cerebrales, infecciones, lesiones prenatales, trastornos del desarrollo.

Convulsiones generalizadas

Entre los factores de riesgo esta la edad, antecedentes familiares, lesiones en la cabeza, accidentes cerebrovasculares entre otras enfermedades vasculares, demencia infecciones cerebrales convulsiones en la infancia

# INFECCION DEL SNC

concepto

Las infecciones en este sistema constituyen una emergencia médica, pues su alta morbilidad y mortalidad requiere un diagnóstico y tratamiento oportuno.

síntomas

Los posibles síntomas pueden ser:  
Fiebre alta repentina, rigidez en el cuello, dolor de cabeza intenso, náuseas o vómito, confusión o dificultad para concentrarse, convulsiones, somnolencia o dificultad para caminar, sensibilidad a la luz, falta de apetito o sed, erupción cutánea

causas

Lo puede provocar diversas bacterias tales como: *Streptococcus pneumoniae*, *Neisseria meningitidis*, *Haemophilus influenzae*, *Listeria monocytogenes*.

Factores de riesgo

Algunos factores de riesgo pueden ser la edad, saltarse vacunas, vivir en un entorno comunitario, embarazo, sistema inmunitario comprometido.

vacunas

Algunas vacunas para prevenirlo son:  
Vacuna contra el *Haemophilus influenzae* tipo b, vacuna neumocócica conjugada, vacuna polisacárida neumocócica, vacuna meningocócica conjugada.