

# PRESENTACIÓN



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

**CARRERA:** Lic. en enfermería.

**MATERIA:** Fisiopatología I.

**TEMA:** Mapa conceptual sobre coma, epilepsia, accidentes cerebrovasculares, traumatismos craneo cefálicos e infecciones del SNC.

**UNIDAD II:** Fisiopatología de las funciones corporales.

**DOCENTE:** Dra. Daniela Rubí Flores Vázquez.

**ALUMNA:** Deyanira Santiago Pacheco.

**MATRICULA:** 422419083.

**FECHA:** 16/10/20.

# PATOLOGÍAS

## COMA

Es un estado profundo de inconsciencia. Una persona en coma está viva pero es incapaz de moverse o responder a su entorno.

### CAUSAS

- Lesiones cerebrales traumáticas.
- Accidente cerebrovascular.
- Tumores.
- Diabetes, por hiperglucemia o hipoglucemia.
- Falta de oxígeno.
- Convulsiones.
- Drogas y alcohol.

### EL COMA PUEDE SER

- **Superficial:** presenta reflejos de tallo con respiración lenta, rápida o alterada.
- **Profundo:** no presenta reflejos.

### SUB SÍNDROMES DEL COMA

#### ESTADO VEGETATIVO

El individuo está despierto pero no reacciona. Se mantienen los reflejos como el bostezo, la tos y deglución, movimientos de cabeza y extremidades.

#### ESTADO VEGETATIVO PERSISTENTE

varios meses de evolución.

### COMO SE VALORA

Con la escala de coma de Glasgow, en la cual se valora la respuesta ocular, la respuesta verbal y la respuesta motora.

## EPILEPSIA

Es un trastorno neurológico provocado por el aumento de la actividad eléctrica de las neuronas en alguna zona del cerebro. La persona afectada puede sufrir una serie de convulsiones o movimientos corporales incontrolados de forma repetitiva.

### CAUSAS

- Accidentes cerebrovasculares o accidente isquémico transitorio (AIT).
- Demencia (Alzheimer).
- Lesión cerebral traumática.
- Infecciones (absceso cerebral, meningitis, encefalitis y VIH/SIDA).
- Epilepsia hereditaria.
- Anomalia cerebral congénita.

### TIPOS

#### CRISIS FOCALES

Ocurren en una zona específica del cerebro y se manifiestan con o sin convulsiones y ocurren más en niños.

#### CRISIS GENERALIZADAS

Se produce en los dos hemisferios del cerebro, se manifiesta con o sin convulsiones y conllevan pérdida de conocimiento (excepto en la crisis mioclónica y las crisis atónicas).

## ACCIDENTES CEREBROVASCULARES

Ocurre cuando el suministro de sangre a una parte del cerebro se interrumpe o se reduce, lo que impide que el tejido cerebral reciba oxígeno y nutrientes, las células cerebrales comienzan a morir en minutos. Lo que provoca la muerte.

### SÍNTOMAS

- Dificultad para hablar y entender lo que otros están diciendo.
- Parálisis o entumecimiento de la cara, el brazo o la pierna.
- Problemas para ver de uno o ambos ojos.
- Dolor de cabeza, acompañado de vómitos, mareos o alteración del conocimiento.
- Problemas para caminar.

### TIPOS

#### ACV ISQUÉMICO

Ocurre cuando los vasos sanguíneos del cerebro se estrechan o se bloquean y causan una importante reducción del flujo sanguíneo.

#### ACV HEMORRÁGICO

Ocurre cuando un vaso sanguíneo en el cerebro golpea o se rompe.

## TRAUMATISMOS CRÁNEO CEFÁLICO

Es una afectación del cerebro causada por una fuerza externa que puede producir una disminución o distorsión del nivel de conciencia y que conlleva alteraciones cognitivas, físicas, conductuales y emocionales del individuo.

### CAUSAS

- Accidentes de tráfico.
- Accidentes laborales o domésticos.
- Atropellos.
- Por arma de fuego.

### LESIONES ABIERTAS

#### LESIONES CERRADAS

Implican penetración del cuero cabelludo y del cráneo (las meninges y el tejido cerebral subyacente).

#### LESIONES ABIERTAS

Se producen cuando se golpea la cabeza, esta impacta contra un objeto o es agitada de forma violenta, pero el objeto no rompió el cráneo.

## INFECCIONES DEL SNC

Múltiples organismos pueden infectar el SNC, como son los virus, bacterias y parásitos.

### CUALES SON

#### MENINGITIS

Inflamación e infección de las meninges (aracnoides y piamadre) que difunden al LCR del espacio subaracnoideo y de los ventrículos cerebrales.

#### SINTOMATOLOGÍA

- Fiebre.
- Cefalea.
- Confusión.
- Vómitos.
- Ostrubulación.
- Rigidez de nuca.

#### ENCEFALITIS

Inflamación del encéfalo.

#### SINTOMATOLOGÍA

- Fiebre.
- Cefalea.
- Confusión.
- Ostrubulación.
- Paresias de las pares craneales.
- Convulsiones.

#### ABSCESOS CEREBRALES

Infección piógena o necrotizante en el encéfalo.

#### SINTOMATOLOGÍA VARIABLE