



## fisiopatología ensayo

***Nombre del Alumno: pablo Jafet Dávila Covián***

***Nombre del tema: fisiopatología del SNC***

***Parcial :4***

***Nombre de la Materia: fisiopatología***

***Nombre del profesor: Guadalupe escobar***

***Nombre de la Licenciatura: enfermería 4***

***Cuatrimestre: 4***

## Introduccion

**SISTEMA NERVIOSO CENTRAL:** es una estructura extraordinariamente compleja que recoge millones de estímulos por Segundo que procesa y memoriza continuamente adaptando las respuestas del cuerpo a las condiciones internas o externas, **Coma:** es un estado de disminución del grado de conciencia que coincide una incapacidad de respuesta a estímulos externos y necesidades internas. El coma se debe de considerar como un síntoma que acompaña a muchas situaciones clínicas y no como una enfermedad. se definen diversos términos como somnolencia letargia o estupor para describirse diferentes grados de profundidad del coma aun que resultan muy subjetivos por lo que se utiliza cada vez con menos frecuencia. la descripción cuidadosa del estado clínico y su respuesta frente a diversos estímulos constituye la forma idónea de caracterizar los trastornos de la conciencia y el coma , una evaluación neurológica de un niño en coma tiene como objetivo identificar la causa localizar la lesión y aplicar las medidas terapéuticas adecuadas. Se mantiene la vigilia por un sistema neuronal situado en la parte superior de del tronco encefalo y el talamo el sistema reticular ascendente activador y sus

conexiones con los hemisferios cerebrales, el resultado de una disminucion de la actividad neuronal de los hemisferios o del sistema reticular ascendente activador provoca una alteracion del grado de conciencia.

**Fisiopatologia:** la corteza cerebral y la formacion reticular son las estructuras principales implicadas en el mantenimiento del grado de conciencia. El daño en sus neuronas causara una alteracion de gravedad variable, su correcto funcionamiento depende de una presion de perfusion suficiente para satisfacer las demandas energeticas cerebrales.

**Etiopatogenia:** las causas mas frecuentes de coma en el niño son las infecciones del SNC las infecciones sistemicas gravez el traumatismo craneoencefalico la hipoglucemia las intoxicaciones la crisis comisionales y los estados poscritos.

**Epilepsia:** es un transtorno del sistema nervioso central neurologico en el que la actividad cerebral normal se altera lo que provoca convulsiones o periodos de comportamiento y sensaciones inusuales y aveces Perdida de la conciencia. cualquier persona puede padecer de epilepsia, la epilepsia afecta tanto a hombres como a mujeres de todas las rasaz grupos etnicos y edades.

**Sintomas:** confusion temporal, episodios de ausencias, rigidez en los musculos, movimientos espasmodicos incontrolables de brazos y piernas, Perdida de conciencia, sintomas psicologicos como miedo ansiedad o déjà vu.

**Fisiopatologia epilepsia:** son las crisis epilepticas es una descarga anormal y exagerada de cientos de conglomerados de celulas neuronales del cerebro.

**Infecciones del sistema nervioso central:** meningitis es una inflamacion de las membranas de la medulla espinal y o el cerebro usualmente a causa de una infeccion la meningitis suele estar ocasionada por una infeccion viral aunque Tambien puede ser bacteriana o fungica las vacunas pueden prevenir ciertos tipos de meningitis.

**Encefalitis:** es una inflamacion del cerebro usualmente debido a una infeccion la infeccion puede ser bacteriana o viral.

**Myelitis:** es una infeccion neurologica poco frecuentemente pero grave afecta el sistema nervioso en particular el area de la medulla espinal llamada materia gris lo cual hace que los musculos y reflejos del cuerpo se debiliten.

## desarrollo

SNC es la estructura extraordinariamente compleja que recoge millones de estímulos por Segundo que procesa y memoriza continuamente adaptando las respuestas del cuerpo a las condiciones internas o externas, Coma: es un estado de disminución del grado de conciencia que coincide con una incapacidad de respuesta a estímulos externos y necesidades internas. El coma se debe de considerar como un síntoma que acompaña a muchas situaciones clínicas y no como una enfermedad. se definen diversos términos como somnolencia letargia o estupor para describirse diferentes grados de profundidad del coma aun que resultan muy subjetivos por lo que se utiliza cada vez con menos frecuencia. la descripción cuidadosa del estado clínico y su respuesta frente a diversos estímulos constituye la forma idónea de caracterizar los trastornos de la conciencia y el coma una evaluación neurológica de un niño en coma tiene como objetivo identificar la causa localizar la lesión y aplicar las medidas terapéuticas adecuadas. Se mantiene la vigilia por un sistema neuronal situado en la parte superior de del tronco encefalo y el talamo el sistema reticular ascendente activador y sus conexiones con los hemisferios cerebrales, el resultado

de una disminucion de la actividad neuronal de los hemisferios o del sistema reticular ascendente activador provoca una alteracion del grado de conciencia.

**Fisiopatologia:** la corteza cerebral y la formacion reticular son las estructuras principales implicadas en el mantenimiento del grado de conciencia. El daño en sus neuronas causara una alteracion de gravedad variable, su correcto funcionamiento depende de una presion de perfusion suficiente para satisfacer las demandas energeticas cerebrales.

**Etiopatogenia:** las causas mas frecuentes de coma en el niño son las infecciones del SNC las infecciones sistemicas gravez el traumatismo craneoencefalico la hipoglucemia las intoxicaciones la crisis comisionales y los estados poscritos.

**Epilepsia:** es un transtorno del sistema nervioso central neurologico en el que la actividad cerebral normal se altera lo que provoca convulsiones o periodos de comportamiento y sensaciones inusuales y aveces Perdida de la consciencia. cualquier persona puede padecer de epilepsia, la epilepsia afecta tanto a hombres como a mujeres de todas las rasaz grupos etnicos y edades.

**Sintomas:** confusion temporal, episodios de ausencias, rigidez en los musculos, movimientos espasmodicos incontrolables de brazos y piernas, Perdida de conciencia, sintomas psicologicos como miedo ansiedad o déjà vu.

**Fisiopatologia epilepsia:** son las crisis epilepticas es una descarga anormal y exagerada de cientos de conglomerados de celulas neuronales del cerebro.

**Infecciones del sistema nervioso central:** meningitis es una inflamacion de las membranas de la medulla espinal y o el cerebro usualmente a causa de una infeccion la meningitis suele estar ocasionada por una infeccion viral aunque Tambien puede ser bacteriana o fungica las vacunas pueden prevenir ciertos tipos de meningitis.

**Encefalitis:** es una inflamacion del cerebro usualmente debido a una infeccion la infeccion puede ser bacteriana o viral.

**Myelitis:** es una infeccion neurologica poco frecuentemente pero grave afecta el sistema nervioso en particular el area de la medulla espinal llamada materia gris lo cual hace que los musculos y reflejos del cuerpo se debiliten

## Conclusion

El sistema nervioso central es la estructura mas importante que es la que se encargada de millones de estímulos por Segundo y es la que procesa y memoriza y va adaptando al cuerpo depende alas condiciones internas o externas. el coma, deberia de ser una enfermedad se definen diversos terminos como somnolencia letargica o estupor. la importancia de una evaluacion neurologica de un niño en coma el objetivo es identificar la causa la lesion y aplicar medidas terapeuticas adecuadas. fisiopatologia es una corteza cerebral y de la formacion reticular son las estructuras implicadas implicadas en el mantenimiento del grado de conciencia. Y el daño en las neuronas causara una alteracion de gravedad variable.

Infecciones del sistema nervioso central, Meningitis es una inflamacion de las membranas de la medulla espinal y o el cerebro usualmente a causa de una infeccion la meningitis suele estar ocasionada por una infeccion viral aunque Tambien puede ser bacteriana o fungica las vacunas pueden prevenir ciertos tipos de meningitis.,

**Encefalitis:** es una inflamacion del cerebro usualmente debido a una infeccion la infeccion puede ser bacteriana o viral.

**Myelitis:** es una infeccion neurologica poco frecuentemente pero grave afecta el sistema nervioso en particular el area de la medulla espinal llamada materia gris lo cual hace que los musculos y reflejos del cuerpo se debiliten.

## Referencias bibliograficas

**Coma etiologia, fisiopatologia, y diagnostic**

<https://dx.doi.org/10.1002/14651858.cd002043>

**mayo clinic family health book Libro de salud familiar mayo  
clinic 5a**

**antologia proporcionado de la uds**

**y libros de fisiopatologia**

**Libro de Harrison principios de medicina**