



Mi Universidad

CUADRO SINOPTICO

**Nombre del Alumno: JOANA
LIZETH JIMENEZ JUAREZ**

**Nombre del trabajo:
FISIOPATOLOGIA DEL SISTEMA
NERVIOSO CENTAL**

Parcial: 2DO

**Nombre de la Materia:
FISIOPATOLOFIA**

**Nombre del profesor: Víctor
Manuel Nery Gonzales**

**Nombre de la Licenciatura: Lic.
Enfermería**

Cuatrimestre: 4TO

FISIOPATOLOGIA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

El sistema nervioso tiene dos partes principales: El sistema nervioso central está compuesto por el cerebro y la médula espinal.

Mesencéfalo

- ☒ Une al puente y al cerebelo con el cerebro
- ☒ Porción anterior: pedúnculos cerebrales (sustancia gris y blanca)
- ☒ Porción posterior: colículos superiores (sustancia gris y blanca), relacionado con impulsos visuales y auditivos
- ☒ En su interior se encuentra el acueducto del cerebro que comunica al cuarto ventrículo con el tercero

ENCEFALO

- En la cavidad craneal, arriba de la medula espinal
- Aspecto de masa ovoidea constituida por el cerebro y cerebelo, que se apoya sobre:
- El tallo cerebral, constituido por:
 - Bulbo raquídeo
 - El puente
 - El mesencéfalo
 - El tálamo
 - El hipotálamo

Bulbo raquídeo

- ☒ Es la continuación hacia arriba de la médula espinal; arriba del agujero magno y abajo del puente.
- ☒ Forma parecida a la médula espinal; igual en distribución de sustancia gris y blanca.
- ☒ Porción anterior: 2 pirámides que contienen tractos
- ☒ Porción posterior: cuarto ventrículo (líquido cefalorraquídeo)

Contiene núcleos de algunos nervios craneales

- Contiene centros de cardio, respiratorio, vasoconstrictor
- Interviene en lo reflejos de deglución, tos, hipo, parpadeo y estornudo

El puente

- ☒ Arriba del bulbo raquídeo, abajo del mesencéfalo y delante del cerebelo.
- ☒ Forma cuadrilátera, alargada en su eje transversal.
- ☒ Contiene el cuarto ventrículo.
- ☒ Contiene sustancia gris y blanca.
- ☒ Sirve de puente entre los órganos con los que relaciona por medio de sus fibras nerviosas.

FISIOPATOLOGIA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

Tálamo

Arriba del mesencéfalo y los lados del tercer ventrículo, en la base del cerebro.

- Forma ovoidea; formada por dos masas de sustancia gris rodeadas de sustancia blanca
- Recibe los impulsos sensitivos, los selecciona y los envía al cerebro (excepto olfatorios)

Hipotálamo

Abajo del Tálamo

Forma el piso del Tercer Ventrículo

FUNCIONES:

- Regular el funcionamiento del Sistema Nervioso Autónomo “Vegetativo”
- Estimular Hipófisis
- Controla Temperatura del Cuerpo
- Regula Apetito, Sed, Sueño, Estado de Alerta

Medula espinal

Órgano alojado en el Canal Vertebral • Desde al Agujero Magno hasta la 2a V. Lumbar • Se Continúa hacia arriba con el Encéfalo

ASPECTO DE CORDÓN LIGERAMENTE APLANADO Con dos ensanchamientos • El Superior: Salida de los nervios que van a los miembros superiores;

- El Inferior: Salida de los nervios que van a los miembros inferiores.

FUNCIONES DE LA MÉDULA ESPINAL

- Conduce Estímulos de la periferia al encéfalo a través de los CORDONES POSTERIORES.
- Conducir Estímulos de encéfalo a la periferia a través de los CORDONES ANTERIORES.

FISIOPATOLOGIA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

Sistema nervioso central (SNC) constituyen un problema frecuente de salud. Es una entidad que se manifiesta con características propias según la forma clínica que adopte y los agentes causales que la producen, ya sea como una meningitis, encefalitis, meningoencefalitis (ME) o absceso cerebral.

MENINGITIS

La meningitis es una infección e inflamación del líquido y de tres membranas (meninges) que protegen el cerebro y la médula espinal. La membrana externa resistente se llama duramadre y la delicada capa interna es la piamadre. La meningitis es la infección e inflamación del líquido y de las membranas que rodean el cerebro y la médula espinal. Estas membranas se denominan meninges.

MENINGOENCEFALITIS

La meningitis es una inflamación de las membranas que rodean el cerebro y la médula espinal (meninges). Se llama meningoencefalitis cuando la infección afecta el cerebro en sí. Es producida por una infección viral, pero también existen casos de infecciones bacterianas, parasitarias y micóticas.

ENCEFALITIS

La encefalitis es la inflamación del cerebro. Existen varias causas, como una infección vírica, una inflamación autoinmune, una infección bacteriana y picaduras de insectos, entre otras. Cuando la inflamación es ocasionada por una infección en el cerebro, se denomina encefalitis infecciosa. Y, cuando es causada por el propio sistema inmunitario que ataca el cerebro, se denomina encefalitis autoinmune. Algunas veces se desconoce la causa.

ABCESOS CEREBRAL

En algunos casos, un absceso cerebral se desarrolla a partir de una infección en los senos paranasales. A menudo no se encuentra la fuente de la infección. Sin embargo, la fuente identificada más común es una infección en los pulmones. Con menos frecuencia, la causa es una infección en el corazón.

BIBLIOGRAFIA

https://www.google.com/search?q=que+es+el+sistema+nervioso+central&rlz=1C1CHZN_enMX1064MX1064&oq=QUE+ES+EL+SITEMA+NERVIOSO+CENTRAL&aqs=chrome.1.69i57j0i10i512l9.16722j0j15&sourceid=chrome&ie=UTF-8

- DIAPOSITIVAS