

**Universidad del Sureste
Licenciatura en Medicina Humana**

Nombre de la alumna: Victoria Bélen de la Cruz Escobar

Nombre del profesor: Dr. Sergio Jimenez Ruiz

Nombre del trabajo: Control de lectura “Fisiología del sistema nervioso”

Materia: Medicina Física y de rehabilitación

Grado: 5°

Grupo: “A”

Comitan de Dominguez, Chiapas a 27 de agosto del 2021

Fisiología del Sistema Nervioso

Viernes
27 Agosto 2021

1P

A menudo, el encefalo se divide entre tres regiones: el prosencéfalo (diencéfalo y hemisferios cerebrales), el mesencéfalo y el rombencéfalo (bulbo raquídeo, protuberancia y cerebelo)

Todo el neuroeje está protegido por estructuras óseas (cráneo y columna vertebral) y por tres membranas denominadas **meninges**. Las meninges envuelven por completo el neuroeje, interponiéndose entre estas y las paredes óseas y se dividen en encefálicas y espinales. De afuera hacia adentro, las meninges se denominan duramadre, aracnoide y piamadre

Duramadre: La más externa, la duramadre, es dura y brillante. Envuelve completamente el neuroeje desde la bóveda del cráneo hasta el conducto sacro. Se distinguen dos partes:

Duramadre Craneal: Esta adherida a los huesos del cráneo emitiendo prolongaciones que mantienen en su lugar a las distintas partes del encéfalo y contiene los senos venosos, donde se recoge la sangre venosa del cerebro. Los tabiques que envía hacia la cavidad craneana dividen estas diferentes celdas:

Tentorio o tienda del cerebelo: Un tabique transversal tendido en la parte posterior de la cavidad craneal que separa la fosa cerebral de la fosa cerebelosa. En el centro y por delante delimita el foramen oval de Pacchioni, una amplia abertura a través de la cual pasa el mesencéfalo. Por detrás a lo largo de su inserción craneal corren las porciones horizontales de los senos laterales.

La hoz del cerebro: Un tabique vertical y medio que divide la fosa cerebral en dos mitades. Presenta una curvatura mayor en cuyo espesor corre el seno sagital superior y una porción rectilínea que se une a la tienda del cerebro a lo largo de su línea media por donde se corre el seno recto.

Viernes,
27 Agosto 2021

Tienda de la hipófisis: Que separa la celda hipofisiaria (un estrecho espacio situado sobre la silla turca del esfenoideas y ocupada por la hipófisis) de la celda cerebral.

La hoz del cerebelo: Que separa los dos hemisferios cerebelosos.

Duramadre espinal: Encierra por completo la médula espinal. Por arriba, se adhiere al agujero occipital y por debajo termina a nivel de las vértebras sacras formando un embudo, el cono dural. Está separada de las paredes del conducto vertebral por el espacio epidural que está lleno de grasa y recorrido por arteriolas y plexos venosos.

Araenoide: La intermedia, la aracnoidea, es una membrana transparente que cubre el encéfalo laxamente y no se introduce en las circunvoluciones cerebrales. Está separada de la duramadre por un espacio virtual (o sea inexistente) llamado espacio subdural.

Piamadre: Membrana delgada, adherida al neuroeje, que contiene gran cantidad de pequeños vasos sanguíneos y linfáticos y está unida íntimamente a la superficie cerebral. En su porción espinal forma tabiques dentados dispuestos en festón, llamados ligamentos dentados. Entre la aracnoide y la piamadre se encuentra el espacio subaracnoideo que contiene el LC.

Anatomía del encefalo

Desde el exterior, el encéfalo aparece dividido en tres partes distintas pero conectadas:

Δ Cerebro: La mayor parte del encefalo

Δ Cerebelo

Δ Tronco encefalico

El término tronco, o tallo encefalico se refiere a todas las estructuras que hay entre cerebro medio o el mesencefalo, el puente o protuberancia y el bulbo

Referencia Bibliográfica

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO. (n.d.).

<http://fcm.uccuyosl.edu.ar/images/pdf/neurologia.pdf>