

Universidad del sureste



Materia: Morfología

Tema: Mapa conceptual del encéfalo

Parcial: Segundo

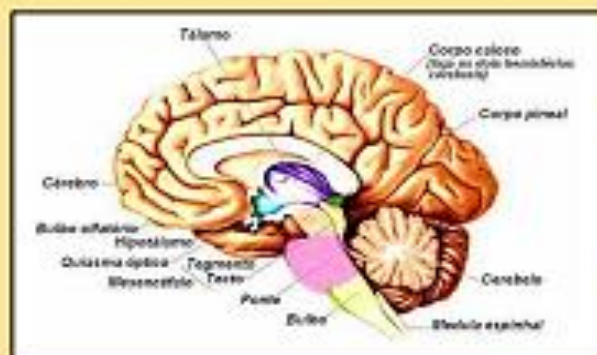
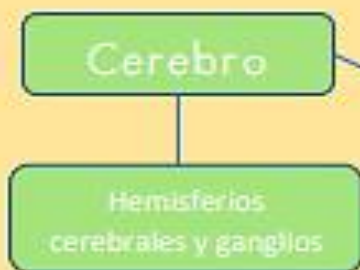
Docente: Doc. Alfredo López López

*Alumna: Yereni Monserrat Pérez
Nuricumbo*

Grado: 1º

Grupo: A

Fecha: 12 de octubre de 2022



Consta de 2 ventrículos laterales y el 3º y 4º en la línea media y conectado por el acueducto mesencefálico.

ENCÉFALO

Cerebelo

Gran masa encefálica esta posterior al puente y el bulbo raquídeo.

Tronco encefálico

Diencefalo

Tálamo, Epitálamo e hipotálamo

Mesencéfalo

Porción rostral del tronco encefálico y esta entre las fosas craneales

Puente

Parte del encéfalo y el bulbo

Bulbo raquídeo

Porción caudal del tronco encefálico y continua con la médula espinal



Encéfalo

Es el encargado de controlar y coordinar casi todas las funciones del cuerpo también estructura delicada que está encerrada en un cráneo rígido.

partes

Cerebro

Incluye los hemisferios cerebrales y los núcleos (ganglios) basales.

Características

Hemisferios cerebrales, separados por la falce del cerebro dentro de la fisura longitudinal del cerebro

ARTERIAS CEREBRALES

aportar ramas a las porciones más profundas del encéfalo, las ramas corticales de las arterias cerebrales irrigan una superficie y un polo del cerebro.

Las ramas corticales de: La arteria cerebral anterior irriga la mayor parte de las superficies medial y superior del cerebro y el polo frontal. La arteria cerebral media irriga la superficie lateral del cerebro y el polo temporal. La arteria cerebral posterior irriga la superficie inferior del cerebro y el polo occipital.

cerebelo

Es la gran masa encefálica

Se sitúa posterior al puente y a la médula oblongada, e inferior a la porción posterior del cerebro. Se encuentra **bajo el tentorio del cerebelo** en la fosa craneal posterior y está constituido por dos hemisferios laterales unidos por una estrecha porción media, el vermis.

Tronco del encéfalo

11 de los 12 nervios craneales se originan en el encéfalo

El aporte sanguíneo al encéfalo proviene de las arterias carótidas internas y vertebrales

ramas terminales se sitúan en el espacio subaracnoideo.

El encéfalo está irrigado por las dos arterias carótidas internas y por las dos arterias vertebrales

El diencéfalo: compuesto por el epitalamo, el tálamo y el hipotálamo, y forma la porción central del encéfalo.

El mesencéfalo porción rostral del tronco del encéfalo, se sitúa en la unión de las fosas craneales media y posterior. Los NC III y IV están asociados con él. El puente, la parte del tronco del encéfalo entre el mesencéfalo rostralmente y la médula oblongada caudalmente, se sitúa en la porción anterior de la fosa craneal posterior.

La médula oblongada, la porción más caudal del tronco del encéfalo, se continúa con la médula espinal y se sitúa en la fosa craneal posterior. Los NC 1587 IX, X y XII están asociados con la médula oblongada, mientras que los NC VICIII se asocian con la unión entre el puente y la médula oblongada

Referencias bibliográficas:

*Moore, K., Dalley, A., Agur. (2017) Moore
Anatomía con orientación clínica (8ª Edición)
Barcelona España.*