



MORFOLOGIA

MAPA CONCEPTUAL DEL ENCEFALO

JOSE FRANCISCO MORENO DOMINGUEZ



BIBLIOGRAFIA

ANATOMIA CON ORIENTACION
CLINICA, 8ª libro de Anne M.R Agur y
Keith L. Moore

ENCEFALO

Órgano dentro de la cabeza que controla todas las funciones de un ser humano. El encéfalo está formado por miles de millones de células nerviosas y está protegido por el cráneo (los huesos que forman la cabeza).

MENBRANAS

La duramadre: es la **capa de tejido fibroso fuerte más externo**, formada por dos hojas de las cuales la más externa esta pegada al hueso y representa su periosteo. La capa más interna se une a la membrana aracnoidea.

Aracnoidea: es una estructura como una tela de araña llena de un líquido que amortigua el cerebro.

La piamadre es la meninge interna que protege al sistema nervioso central (encéfalo y médula espinal).

CEREBRO

Es la porción más grande del encéfalo y está formada por dos hemisferios (o mitades). El cerebro controla los movimientos voluntarios, el habla, la inteligencia, la memoria, las emociones y procesa la información que recibe a través de los sentidos.

CEREBELO

Parte posterior del encéfalo, constituida por una masa de tejido nervioso y que se encarga de la coordinación muscular y otros movimientos no controlados por la voluntad

BULBO REQUIDEO

El bulbo raquídeo es una **estación de cambio entre el cerebro y la médula espinal y contiene los centros para la regulación de las actividades respiratoria, vasomotora, cardiaca y reflejas.** Parte más inferior del TRONCO ENCEFÁLICO. Está situado debajo del PUENTE y es anterior al CEREBELO.

TALAMO

Parte del encéfalo situada en la zona central de la base del cerebro, entre los dos hemisferios, formada por dos masas esféricas de tejido nervioso gris y que interviene en la regulación de la actividad de los sentidos.

HIPOTALAMO

Área del cerebro que controla la temperatura del cuerpo, el hambre y la sed. Anatomía del interior del encéfalo: muestra la glándula pineal y la hipófisis, el nervio óptico, los ventrículos (el líquido cefalorraquídeo se ve en color azul) y otras partes del encéfalo.