



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
MEDICINA HUMANA**



**ASIGNATURA:
MORFOLOGIA**

**GRADO Y GRUPO:
1 "A"**

**CATEDRATICO:
DR. ALFREDO LOPEZ LOPEZ**

**ALUMNA:
MARIA CELESTE HERNANDEZ CRUZ**

ENCEFALO

El encéfalo es el encargado de controlar y coordinar casi todas las funciones del cuerpo

Cerebro

El cerebro incluye los hemisferios cerebrales y los núcleos (ganglios) basales.

Diencefalo

Está compuesto por el epítalamo, el tálamo y el hipotálamo, y forma la porción central del encéfalo

MESENCEFALO

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.

Puente

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

Medula oblongada

porción más caudal del tronco del encéfalo, se continúa con la médula espinal y se sitúa en la fosa craneal posterior.

Sistema ventricular

Consta de dos ventrículos laterales y los ventrículos 3° y 4° en la línea media, conectados por el acueducto mesencefálico

Arterias

Arteria Carótidas interna, vertebrales, cerebrales.

Circulo arterial del cerebro

El círculo arterial del cerebro (de Willis) es un círculo vascular aproximadamente pentagonal que está situado en la superficie ventral del encéfalo. Es una importante anastomosis en la base del encéfalo entre las cuatro arterias (dos vertebrales y dos carótidas internas) que irrigan el encéfalo

Cerebelo

Es la gran masa encefálica que se sitúa posterior al puente y a la médula oblongada, e inferior a la porción posterior del cerebro

Cisternas subaracnoideas

En ciertas áreas de la base del encéfalo, la aracnoides y la piamadre se hallan ampliamente separadas por las cisternas subaracnoideas

Cisterna cerebelomular
Cisterna pontocerebelosa
Cisterna interpeduncular
Cisterna quiasmatica
Cisterna cuadrigemina
Cisterna ambiens