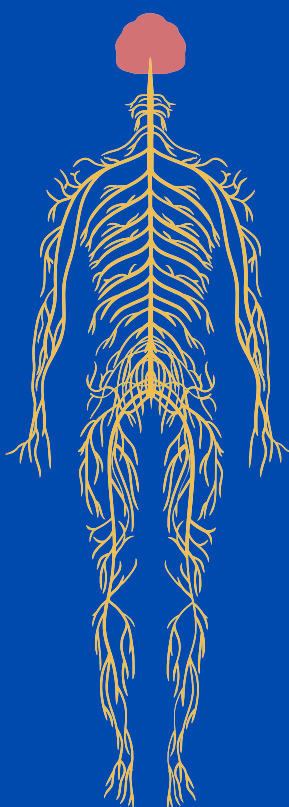


FISOPATOLOGÍA

# Sistema Nervioso CENTRAL



## ESTA COMPUESTO POR:

El sistema nervioso central o por sus siglas (SNC) se compone del encéfalo y la médula espinal.

## FUNCIONES

Sus principales funciones consisten en integrar y coordinar las señales nerviosas de entrada y salida, y llevar a cabo las funciones mentales superiores, como el pensamiento y el aprendizaje.

## EL ENCÉFALO Y LA MÉDULA ESPINAL

Se componen de sustancia gris y sustancia blanca, los cuerpos de las neuronas constituyen la sustancia gris, los sistemas de tractos de fibras de interconexión forman la sustancia blanca.

## CORTES TRANSVERSALES

En los cortes transversales de la médula espinal, la sustancia presenta una forma parecida a una H, envuelta por una matriz de sustancia blanca.

## LOS SOPORTES

Los puntales (soportes) de la H son los cuernos (astas) por lo tanto, hay cuernos grises posteriores (dorsales) y anteriores, (ventrales), derechos e izquierdo.

## CAPAS MEMBRANOSAS

Hay 3 capas membranosas (piamadre, aracnoides y duramadre) que constituyen conjuntamente de las meninges.

## CARACTERÍSTICAS

Las meninges y el líquido cefalorraquídeo (LCR) rodean al SNC y llegan a protegerlo.

## ENCÉFALO Y MÉDULA ESPINAL

Se llegan hallar íntimamente recubiertos en su superficie externa por la capa meníngea más interna de los huesos del neurocráneo circundante.

## CEREBRO

Constituye la masa principal del encéfalo. Es lugar donde llegan las señales procedentes de los órganos de los sentidos, de las terminaciones nerviosas nociceptivas y propioceptivas.

