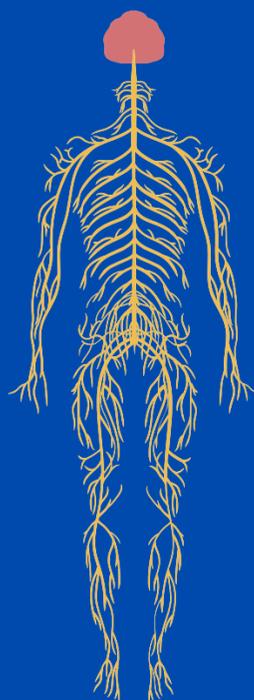


Sistema Nervioso CENTRAL



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.

