

CEREBRO O
HEMISFERIOS
CEREBRALES

CEREBELO

ENCÉFALO

BULBO
RAQUÍDEO

MÉDULA
ESPINAL

NEURONA

DENDRITAS

AXON

SISTEMA NERVIOSO
CENTRAL

SISTEMA NERVIOSO
PERIFÉRICO

SISTEMA NERVIOSO
AUTÓNOMO O
VEGETATIVO

SISTEMA NERVIOSO
SOMÁTICO

SISTEMA NERVIOSO
SIMPÁTICO

SISTEMA NERVIOSO
PARASIMPÁTICO

MENINGES

Se encarga de las funciones conscientes y voluntarias.

Transmite los impulsos de la médula al encéfalo. Controla algunas funciones, como las cardíacas y las respiratorias.

Estructura cilíndrica que conecta el encéfalo con los nervios que van a los órganos.

Célula fundamental del sistema nervioso.

Activa al organismo ante situaciones de emergencia.

Consta de tres partes: hemisferios cerebrales, cerebelo y bulbo raquídeo.

Centro de control de todo el cuerpo, además del pensamiento, la memoria, las emociones, el habla y el lenguaje.

Se encarga de las funciones vitales (respirar, hacer la digestión...). Son involuntarias (no las controlamos) e inconscientes (no nos damos cuenta).

Está formado por nervios y ganglios nerviosos que se extienden fuera del Sistema Nervioso Central.

Procesa toda la información de los sentidos y de nuestro pensamiento, y controla todas las funciones del cuerpo.

Prolongación de las neuronas que conduce el impulso desde el cuerpo celular hacia otra neurona, músculo o glándula.

Actúa en las situaciones de relajación y activa las funciones digestivas.

Son las membranas que protegen al Sistema Nervioso Central: Duramadre, Aracnoides y Piamadre.

Responsable del equilibrio y de la coordinación motora

Prolongaciones ramificadas de las neuronas que se encargan de recibir los estímulos.