BELÉN LUCAS

SISTEMA NERVIOSO

Sistema nervioso

Definición y Funciones

El sistema nervioso es uno de los sistemas más importantes y complejos del cuerpo humano.

Tiene múltiples funciones, entre ellas recibir y procesar toda la información que proviene tanto del interior del cuerpo como del entorno, con el fin de regular el funcionamiento de los demás órganos y sistemas.

Está formado principalmente por dos tipos de células, las neuronas y las células gliales.

La neurona es la célula fundamental, se encarga de procesar y trasmitir la información a través de todo el sistema nervioso.

Las células gliales (llamadas también glía o neuroglía), son células que realizan la función de soporte y protección de las neuronas. Las neuronas no pueden funcionar en ausencia de las células gliales.

Se divide en dos partes:

Sistema nervioso central

Se encarga de coordinar y gobernar el funcionamiento de todo el organismo.

Formado por el **encéfalo** y la **médula espinal.** A su vez el encéfalo se encuentra protegido por los huesos del cráneo y la Médula espinal por la columna vertebral.

Comprende.
Cerebro, cerebelo, bulbo raquídeo, hipotálamo, tálamo, sistema límbico.

Sistema nervioso periférico

Permite la comunicación entre externo o interno y el SNS.

Formado por los nervios y los ganglios nerviosos.

A su vez, éste se divide en

Sistema nervioso somático (SNS).

Controla las actividades voluntarias.

Sistema nervioso vegetativo o autónomo (SNA).

Controla las actividades involuntarias

Dividido en Sistema nervioso Simpático y sistema nervioso Parasimpático.