

Vocabulary: Nervous system

Esta es una lista de las palabras más importantes del tema, con una pequeña explicación para despejar dudas. No se trata de que sólo te estudies estas palabras, pero sí deberías tenerlas claras para entender el resto del tema.

The nervous system (El sistema nervioso)

Neuron: neurona (las células que forman parte del sistema nervioso).

Axon: axón, la parte alargada de la neurona, que transporta la información.

Dendrites: dendritas, las ramificaciones por las que la neurona recibe la información.

Synapse: sinapsis, el salto que la información tiene que dar desde el axón de una neurona a las dendritas de la siguiente.

Central nervous system: sistema nervioso central, formado por el encéfalo (encephalon) y la médula espinal (spinal cord)

Peripheral nervous system: sistema nervioso periférico, formado por los nervios (nerves)

Nerves: nervios, grupos de neuronas que transportan la información por el cuerpo.

Reflex action: acto reflejo, el que se hace sin que el cerebro lo piense. Por ejemplo, si crees que un balón te va a dar en la cara, cierras los ojos de forma automática.

The central nervous system (El sistema nervioso central)

Spinal cord: médula espinal, grupo de nervios que van por dentro de la columna vertebral.

Encephalon: encéfalo, conjunto de cerebro (cerebrum o brain), cerebelo (cerebellum) y bulbo raquídeo (medulla).

Brain, cerebrum: cerebro, el órgano que coordina todo el resto del cuerpo, recibe la información y controla las acciones voluntarias.

Cerebellum: cerebelo, un “pequeño cerebro” que está hacia la zona de la nuca y que coordina nuestro equilibrio y movimientos.

Medulla: bulbo raquídeo, la parte superior de la médula espinal (spinal cord), controla los movimientos involuntarios o que hacemos sin pensar, como la respiración, el latido del corazón o el tragar el alimento.