

¿Cuáles son las funciones generales del sistema nervioso?

SNC: Se encarga de analizar que llega de los receptores

Sistema nervioso

tiene dos componentes que funcionan de manera interconectada

Sistema Nervioso Periférico

Sistema Nervioso central

Compuesto por

SN Autónomo

SN Somático

formado por

Por encéfalo y Médula espinal

formado por las siguientes estructuras

SN Entérico

SN Simpático

SN parasimpático

N. Craneales

se subdivide en

ENCEFALO

Médula Espinal

investiga sobre las consecuencias de las lesiones en la médula espinal.

Completa la tabla con las funciones de las estructuras solicitadas

Biología

Funciones

Se encarga de analizar la información que llega de los receptores y de enviar una respuesta

Encéfalo

Funciones

Se aloja en el cerebro, cerebelo y tronco encefálico, la memoria, los emociones

Cerebro

Funciones

Es el órgano más voluminoso, su capa más externa es la corteza

Cerebelo

Se halla debajo del cerebro, se encarga del mantenimiento

Tronco encefálico

Médula espinal

Es un órgano con forma de tubo que se sitúa en el interior de la columna vertebral

Sustancia gris

Procesamiento de la información

Sustancia blanca

Hace que los impulsos nerviosos se transmiten

143

31

Es el encargado de enviar información

SN somático

Formado por los nervios craneales y espinales

Nervios craneales

Nervios espinales

NP

d. SNC

SN autónomo

Responsable de las vísceras y de la musculatura lisa

SN entérico

Controla la musculatura del tubo digestivo

SN simpático

Esto involucrado en actividades que requieren energía

SN parasimpático

Esto involucrado en actividades que requieren poca energía