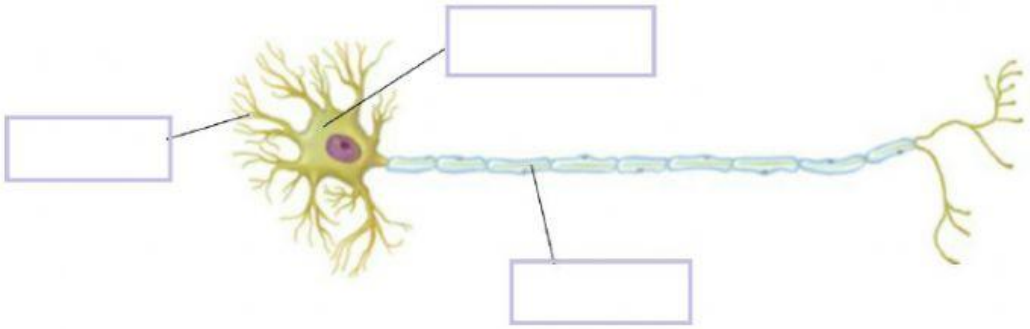
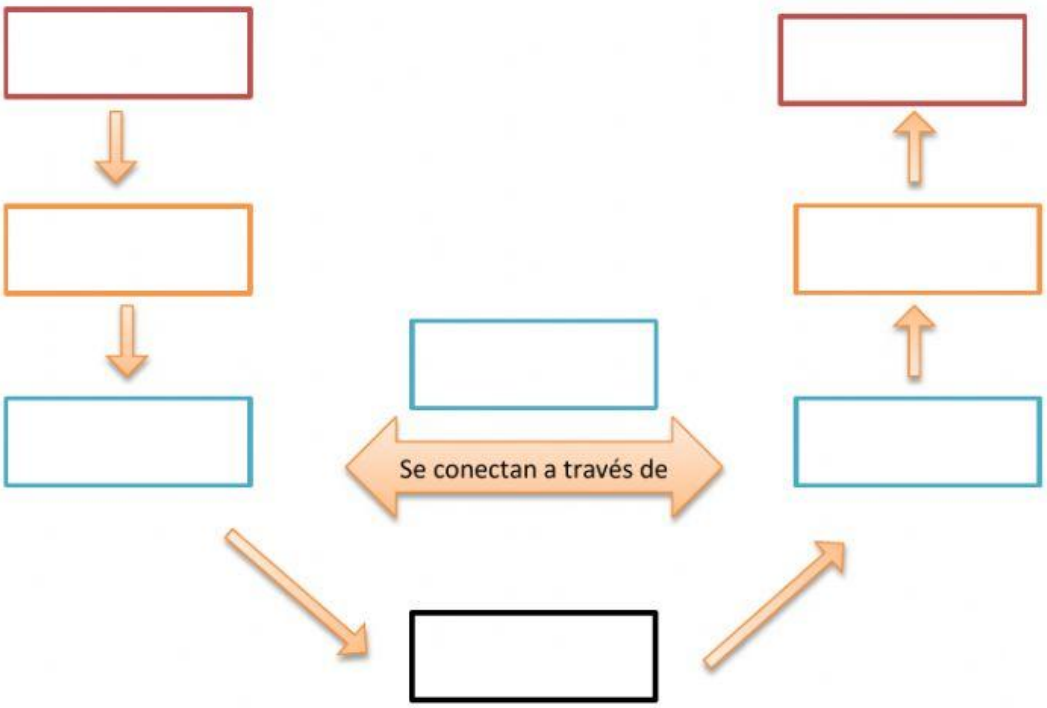
EL SISTEMA NERVIOSO

Componentes del sistema nervioso y transmisión del impulso nervioso:



El esquema siguiente corresponde a cómo se clasifican las neuronas según su función, complétalo:



Completa con las células o procesos que correspondan:

A. Se localizan entre las neuronas formando la:

B. Se encargan de la limpieza de desecho y defensa contra agentes infecciosos:

C. Tienen aspecto estrellado:

LIVEWORKSHEETS

D. Los oligodendrocitos y células de _____ , generan una cubierta de _____ en el axón de las neuronas.

E. Están en contacto con el sistema circulatorio, por lo que nutren a las neuronas: _____

F. Todas ellas forman parte de las células de la: _____

G. A la transmisión del impulso nervioso se le conoce como _____

H. Del extremo terminal de una neurona presináptica se liberan _____ que actúan como mensajeros, atraviesan el _____ y llegan a los _____ de la neurona postsináptica.

Arrastra los términos al lugar correspondiente:

El sistema nervioso central está compuesto por el _____ y la _____ . El órgano más voluminoso del encéfalo es el _____ , cuya zona más externa es la _____ . Esta zona presenta la superficie muy plegada formando las _____ y contiene los cuerpos celulares de las _____ , las dendritas y los axones sin mielina que forman la _____ . El interior contiene los axones con mielina y forma la _____ . El _____ se sitúa en la base del cerebro y controla algunos movimientos _____ . Conectando con la médula se encuentra el _____ , que coordina algunos movimientos _____

Neuronas	Sustancia blanca	Cerebro	Sustancia gris	Voluntarios	Tronco encefálico
Cerebelo	Corteza cerebral	Circunvoluciones	Involuntarios	Médula espinal	Encéfalo

LIVEWORKSHEETS

Completa con los términos adecuados:

El sistema nervioso periférico está compuesto por dos grupos de nervios: los que parten del encéfalo se llaman nervios [ ] y los que parten de la médula espinal se llaman [ ].

Con respecto a su actividad, los nervios del sistema nervioso periférico pueden ser [ ], si transmiten la información desde los receptores al sistema nervioso central; y [ ], si conducen la información desde el sistema nervioso central hasta los [ ], es decir, los órganos encargados de llevar a cabo las respuestas.

Desde el punto de vista funcional, el sistema nervioso periférico puede dividirse a su vez en dos sistemas: el sistema nervioso [ ], relacionado con la actuación del aparato locomotor; y el sistema nervioso [ ], que coordina las acciones involuntarias como los movimientos de ventilación pulmonar.

Según la función que realice el sistema nervioso autónomo, podemos dividirlo en dos partes: el sistema nervioso [ ], que predomina en las actividades de «enfrentamiento o huida»; y el sistema nervioso [ ], que lo hace en las actividades de «reposo y digestión». Ambos sistemas tienen, por lo general, una función [ ].

Diferencia mediante esta tabla un acto voluntario y un acto reflejo:

	Acto voluntario coger un vaso	Acto reflejo quemarse la mano
El estímulo se recoge por		
Se transmite por		
Entra en juego		
Respuesta se conduce por		
La respuesta es por un		

LIVEWORKSHEETS