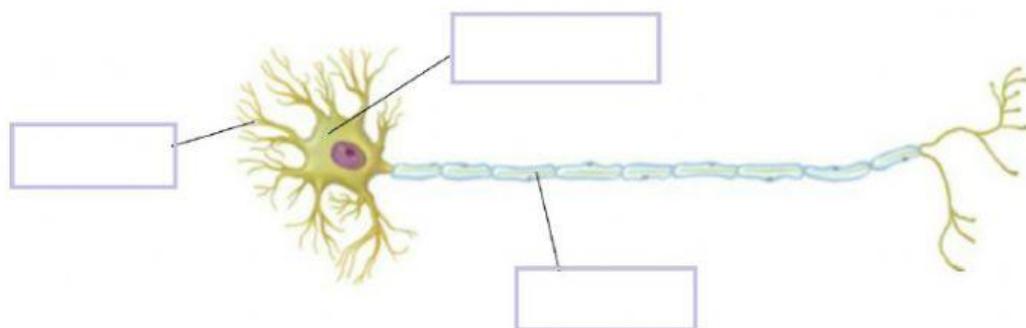
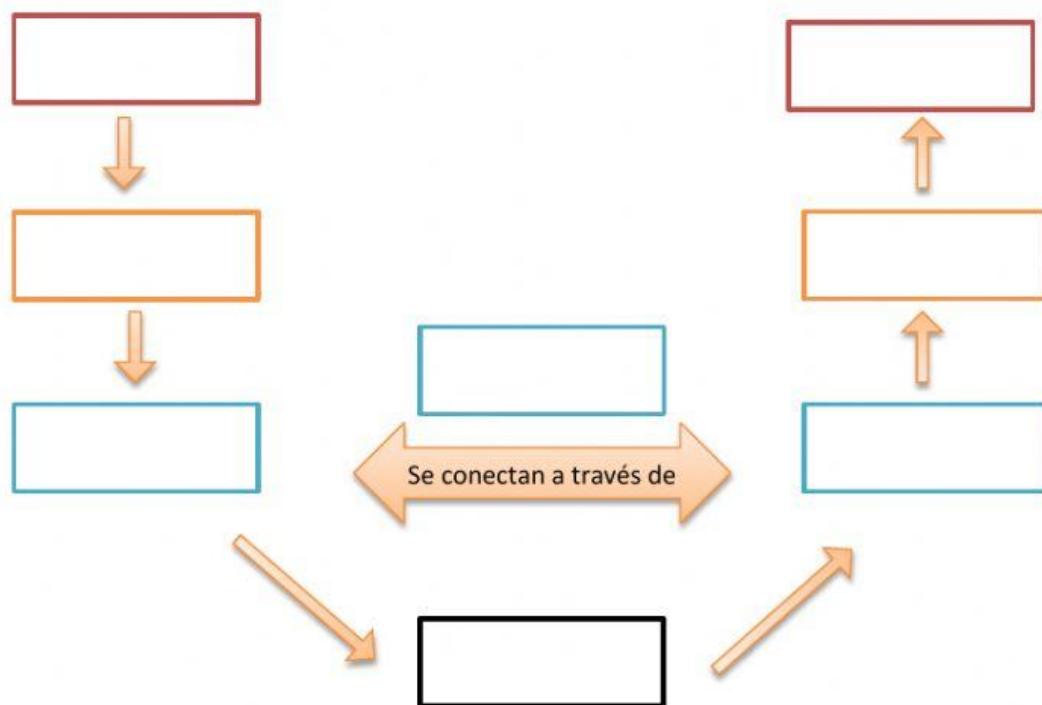


## EL SISTEMA NERVIOSO

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:

- Se localizan entre las neuronas formando la:
- Se encargan de la limpieza de desecho y defensa contra agentes infecciosos:
- Tienen aspecto estrellado:

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

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		