

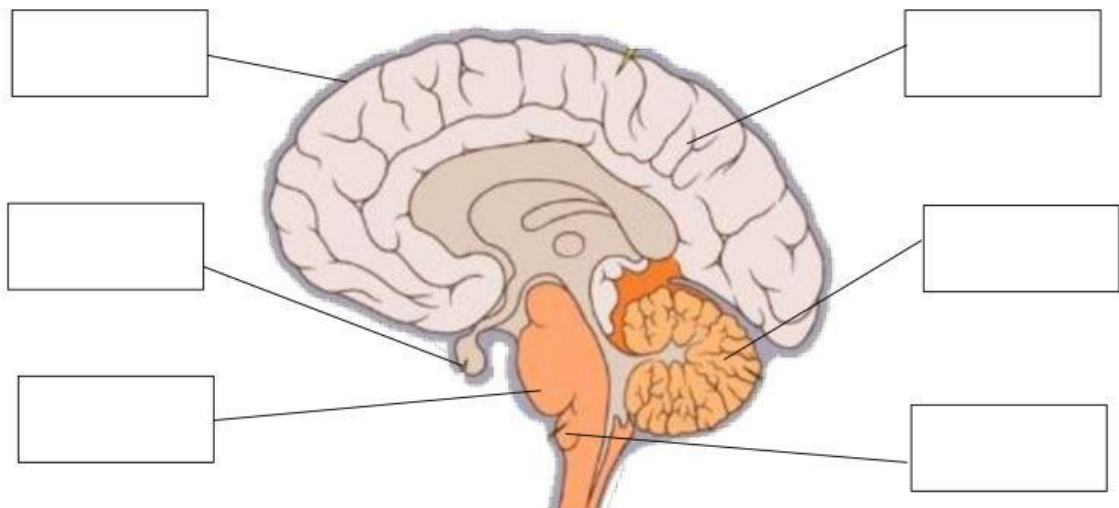
Unidad Educativa República Federal Suiza
Ciencias Naturales
Sistema nervioso

1. Relacione cada tipo de sistema con su función.

<i>Sistema</i>
1. SNC
2. SNA
3. SNP
4. Sistema nervioso Somático
5. Sistema nervioso Simpático
6. Sistema nervioso Parasimpático

<i>Función</i>
a. Moviliza al cuerpo en condiciones de estrés.
b. Recibe y procesa información
c. Moviliza al cuerpo en forma voluntaria.
d. Moviliza los órganos en condiciones de reposo.
e. Moviliza al cuerpo en forma autónoma.
f. Transmite señales entre el SNC y el resto del cuerpo.

2. Arrastre los nombres de cada parte del encéfalo a su lugar correspondiente.

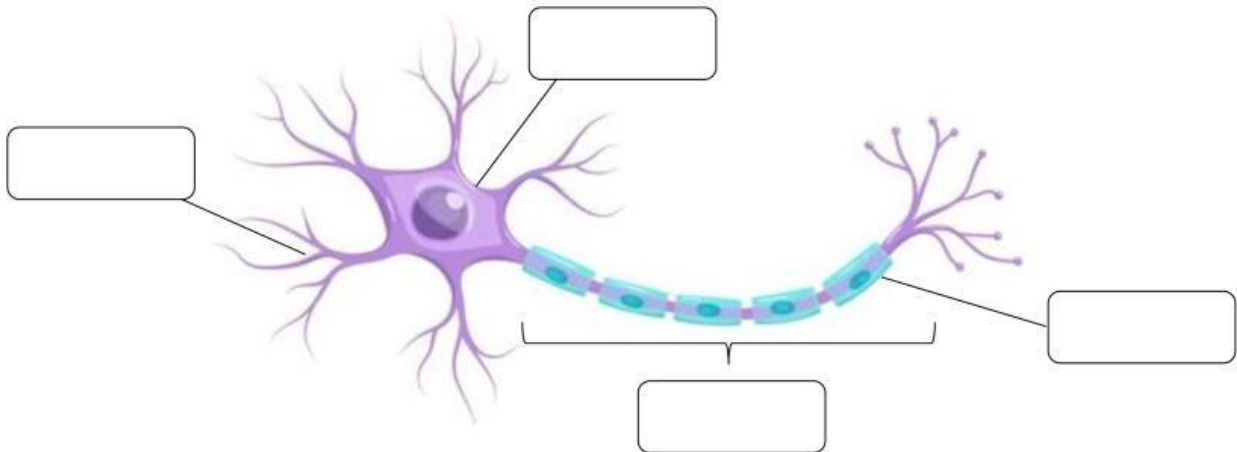


Meninges	Bulbo raquídeo	Cerebro	Hipófisis	Protuberancia	Cerebelo
----------	----------------	---------	-----------	---------------	----------

3. Escribir una (I) si el acto es involuntario y una (V) si es voluntario.

Acto	Respuesta
Saltar la cuerda.	
Dilatar las pupilas de los ojos.	
Parpadear.	
Vomitir.	
Respirar	
Estudiar	
Bailar	

4. Escribir los nombres de cada parte de la neurona.



5. Completar los enunciados con las siguientes palabras:

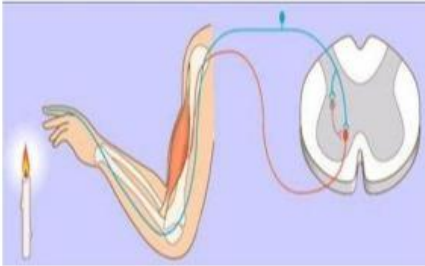
Central- periférico- encéfalo -memoria-neurona-emociones-columna-autónomo

- a. El sistema nervioso _____, está formada por la médula espinal y el _____, este es el centro del pensamiento y la _____.
 - b. La médula espinal se encuentra protegida por la _____ vertebral.
 - c. La _____ es la célula especializada que conforma el sistema nervioso, se encargada de regular las funciones voluntarias e involuntarias del cuerpo.
- 6. Escribir una (S) si el acto es controlado por el sistema simpático y una (P) si es controlado por el sistema parasimpático.**

Acto	Respuesta
Contraer las pupilas.	
Inhibir la salivación.	
Inhibir la liberación de la glucosa.	
Aumentar el ritmo cardíaco.	
Estimulación de la actividad digestiva.	
Estimula la liberación de la glucosa.	
Estimula la actividad de los intestinos.	
Estimula la liberación de adrenalina.	

7. Ordene los pasos del acto reflejo, arrastrando los enunciados a su lugar correspondiente.

Diagram illustrating the reflex arc process:



Four numbered boxes for labeling the steps of the reflex arc:

- 1. [Empty box]
- 2. [Empty box]
- 3. [Empty box]
- 4. [Empty box]

La medula espinal recepta y procesa el estímulo.

El estímulo viaja por el nervio sensitivo

Captación del estímulo

Se genera una respuesta involuntaria.