EMBLEMÁTICA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
GLORIOSO COLEGIO NACIONAL INDEPENDENCIA AMERICANA

MISCELÁNEA DE SISTEMA NERVIOSO

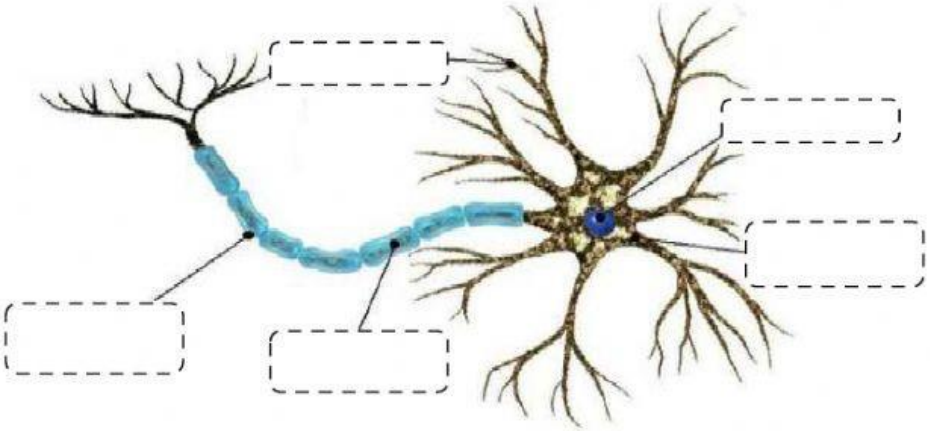
1. MENCIONA DOS FUNCIONES DEL SISTEMA NERVIOSO.

A	
B	

2. COMPLETA LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES.

a) La neurona es la unidad básica del.....
b) El sistema nervioso central está conformado el..... y la médula.....
c) El sistema nervioso periférico está conformado por.....y.....
d) El cerebro procesa toda.....percibida por nuestros.....
e) El cerebelo se encarga de.....
f) El bulbo raquídeo se encarga de.....
g) La médula está protegida por las.....

3. OBSERVA Y SEÑALA LAS PARTES DE UNA NEURONA.



4. EXPLICA. ¿QUÉ DIFERENCIA HAY ENTRE EL NERVIO SENSITIVA Y MOTORA?

.....
.....
.....

EMBLEMÁTICA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
GLORIOSO COLEGIO NACIONAL INDEPENDENCIA AMERICANA

EXPLORANDO EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA NERVIOSO

5. Completa las siguientes afirmaciones.

a) El sistema nervioso periférico está compuesto por nervios……..y nervios……

b) Los nervios craneales se dirigen a órganos que se encuentran en la…… y en el……..

c) Los nervios espinales se dirigen hacia el……..., el……y las……

6. Completa.

Estímulo	Tipo de receptor	Ubicación
Hoy siento mucho calor		
La comida está salada		
Siento presión del aire		
En Puno hace mucho frío		
Me empaña la luz		

7. Identifica. ¿Qué zona del sistema nervioso afecta……?

a) Un ataque de epilepsia : ……

b) El mal de Parkinson : ……

c) El mal de Alzheimer : ……

8. ¿Cuáles son las consecuencias de un derrame cerebral?

……

9. ¿Por qué las drogas son estimulantes, narcóticas y alucinógenas?

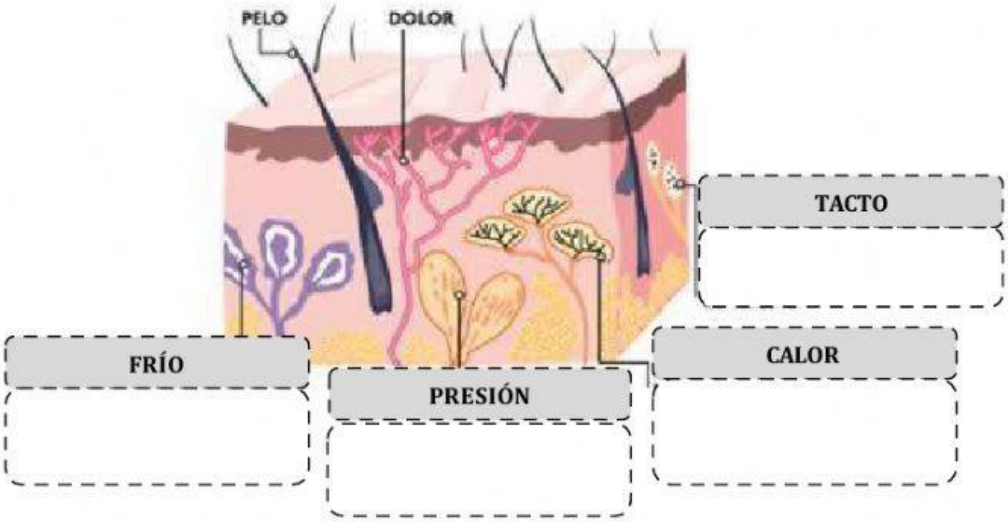
……

10. ¿Qué tipo de droga utilizan en la medicina? ¿Por qué?

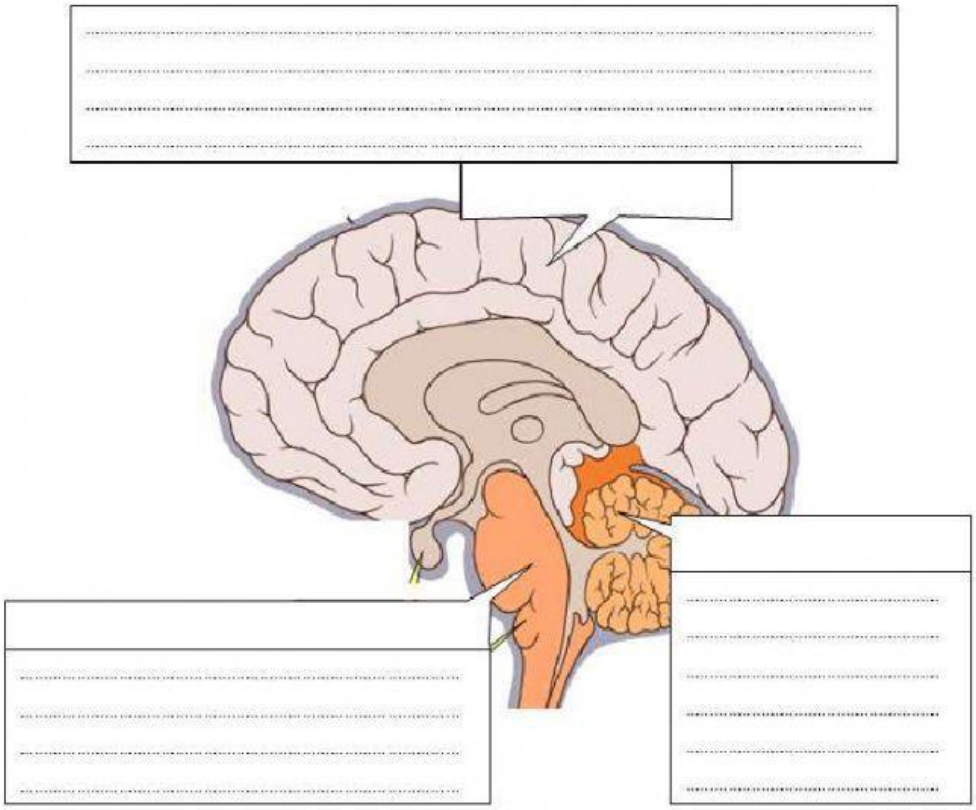
……

5. **11. Analiza y responde.**

a) Identifica qué nervio detectan los siguientes cambios de temperatura.



b) Señala y describe.



EMBLEMÁTICA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
GLORIOSO COLEGIO NACIONAL INDEPENDENCIA AMERICANA

PRÁCTICA CALIFICADA N°03: SISTEMA NERVIOSO

12. Completa las siguientes afirmaciones.

a) Los sistemas de relación son: sistema……y sistema……

b) La……..es la célula fundamental del sistema nervioso.

c) Los nervios sensitivos es……los estímulos que proceden del medio exterior.

d) El encéfalo está localizado y protegido por el……

e) Los nervios……..permiten el movimiento ya que se insertan en los músculos.

13. Explica la función que realiza cada estructura del encéfalo.

CEREBRO	CEREBELO	BULBO RAQUÍDEO

14. Relaciona:

1	Encéfalo		Protege a órganos del encéfalo
2	Médula		Conjunto de axones
3	Cerebro		Protegida por vértebras
4	Neurona		Conformado por el cerebro, cerebelo y tronco
5	Nervio		Unidad del sistema nervioso
6	Cráneo		Procesa la información de los sentidos

15. Explica. ¿Un golpe en la nuca podría ocasionar la muerte? ¿Por qué? (2)

……...

……

16. Marca verdadero o falso según corresponda.

1	El sistema nervioso capta los estímulos externos del medio ambiente.	
2	La célula del sistema nervioso se llama miocito.	
3	Solo existen nervios sensitivos en el sistema nervioso periférico.	
4	Las plantas presentan sistema nervioso.	
5	Las partes de una neurona son soma, dendritas y axón.	
6	Las actividades vitales son controladas por la médula espinal.	