

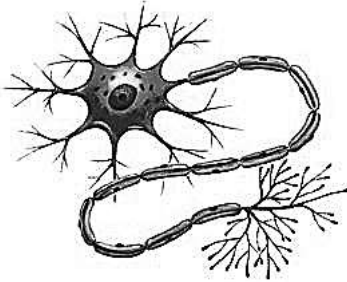


REFUERZO CIENCIAS NATURALES GRADO NOVENO

NOMBRES Y APELLIDOS: _____ **NOTA:** _____

1. ¿Qué es una neurona y cuál es su función? _____

2. Identifica las partes de la neurona y describe sus funciones



A. Soma: _____

B. Dendritas: _____

C. Axón: _____

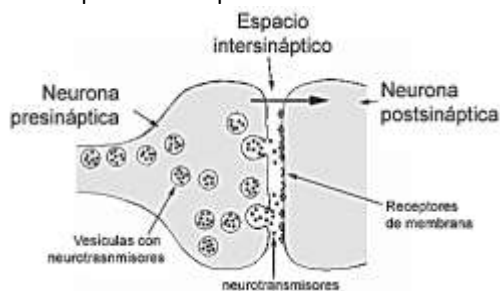
3. ¿Cuál es la función de la mielina?

4. Establece diferencias entre

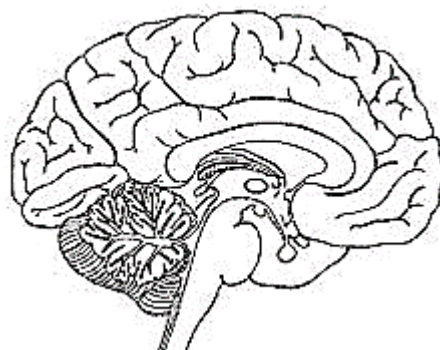
Sustancia gris	Sustancia blanca

Neurona sensorial	Neurona motora	Neurona de asociación

5. Describe el proceso sináptico



6. Identifica las partes del encéfalo y describe sus funciones



- Cerebro: _____
- Cerebelo: _____
- Bulbo raquídeo: _____



7. Identifica los lóbulos cerebrales y escribe sus funciones

Lóbulo frontal	Lóbulo occipital	Lóbulo temporal	Lóbulo parietal



8. Describe los siguientes tipos de sistemas nerviosos simples

<p>Red difusa</p>	
<p>Sistema nervioso ganglionar</p>	
<p>Sistema nervioso radial</p>	

9. Establece diferencias entre

Sistema nervioso central SNC	Sistema nervioso periférico SNP
Sistema nervioso autónomo	Sistema nervioso somático
Sistema nervioso simpático	Sistema nervioso parasimpático

10. ¿Qué es un acto reflejo?

11. ¿A qué se debe su inmediatez?



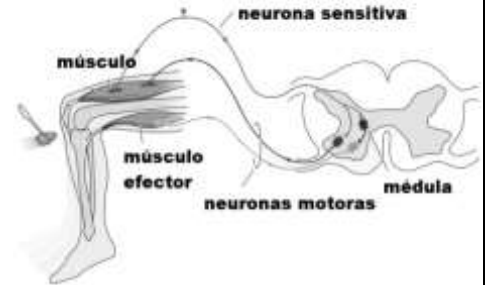
12. Realiza un esquema conceptual (revés de la hoja) donde describas paso a paso el acto reflejo

↓

↓

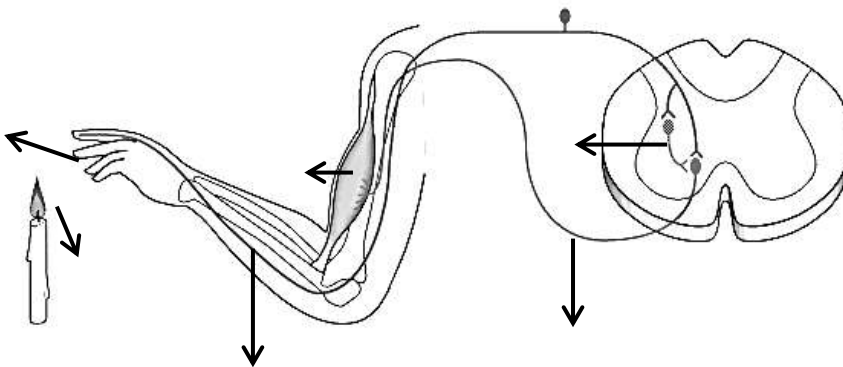
↓

↓



13. Identifica (6 puntos)

Neuronas de asociación **NA** - Receptor **R** – Estímulo **E** – Neurona sensitiva **NS** – Efector **E** – Neuronas motoras **NM**



14. Describe

Estímulo	Receptor	Nervio sensitivo	Nervio motor	Nervio de asociación	Efector

15. Caracteriza y escribe cuáles son los nervios craneales y raquídeos

Nervios craneales

Nervios raquídeos



16. ¿Qué son las drogas?

17. Completa el esquema

Tipos de drogas	Estimulantes	Depresivos	Alucinógenos
Efectos en el cuerpo			
Ejemplos			
Representación			

18. ¿Cuál es la función del sistema límbico? Realiza un dibujo e identifica sus partes



19. ¿Por qué las drogas generan adicción?

20. Realiza una reflexión acerca de la importancia de no consumir drogas.