

taller

1 Explique que es una neurona

2 Dibuje los tipos de neuronas y escriba sus partes

3 Explique la función de los tipos de neuronas

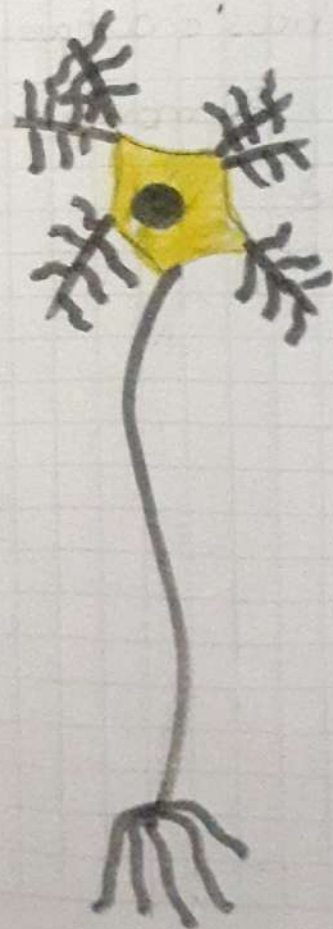
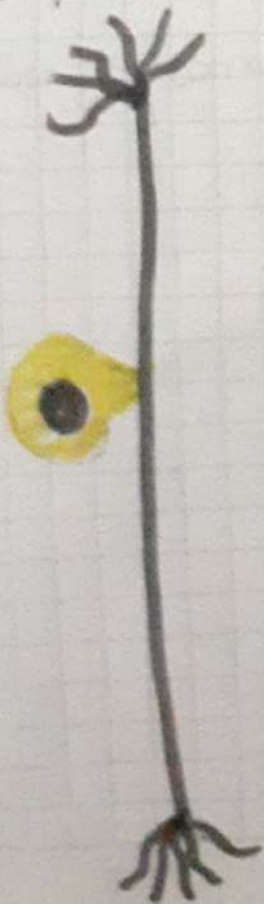
4 Explique que es el arco reflejo y dibuje un ejemplo de arco reflejo

5 Explique que es el impulso nervioso y dibuje

Solución

1 Es un tipo de célula que representa la unidad estructural y funcional del sistema nervioso. Su función consiste en transmitir información a través de impulsos nerviosos, desde un lugar del cuerpo hacia otro. Estos impulsos nerviosos son impulsos químicos y eléctricos

2



3 Unipolares Son aquellas que tiene un cuerpo esférico con una prolongación que posteriormente se bifurca, la cual actúa como dendrita y como axón

Bipolares Son aquellas con una dendrita y un axón. Intervienen con el oído, vista y equilibrio, así como en las células olfatorias y retinianas

Multipolares: Son aquellas que tienen un cuerpo celular polygonal, varias dendritas y un axón. Se encuentran en los ganglios autónomos del sistema nervioso central.

4 Arco Reflejo: Es definido como aquel conjunto de estructuras que intermedian entre el receptor y efector. Los arco reflejos se pueden clasificar en monosinápticos o simple y en polisinápticos o compuestos.

Ejemplo: El movimiento que realizamos al golpearnos la rodilla o el codo

5 El potencial de acción que viaja a lo largo de la membrana constituye el impulso nervioso. Un aspecto importante del impulso nervioso es el que, una vez iniciado, la inversión transitoria de la polaridad continua moviendose a lo largo del axon, renovandose continuamente

