

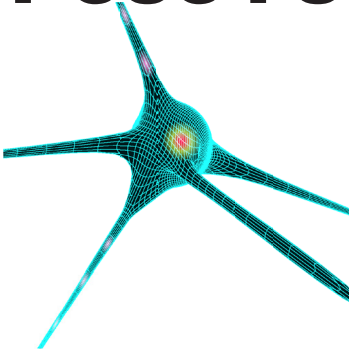


Neuroplasticidad en la educación

Material de recursos



TIPOS DE NEURONA Y SUS FUNCIONES



La neurona es la célula más importante que podemos encontrar en nuestro sistema nervioso central, ya que, es la portadora de información y es la que logra la comunicación efectiva entre sus redes para ejecutar nuestras acciones. Por tanto, es necesario, el conocer y reconocer los diferentes tipos de neuronas que podemos encontrar, además de sus funciones.

Morfología:

☀️ **Soma o cuerpo:** contiene al núcleo y otras células propias de la neurona. Es aquí donde parten las dendritas y el axón.

☀️ **Axón:** transmite la información del potencial de acción, está cubierto por la mielina, que garantiza la eficacia de la comunicación neuronal.

☀️ **Dendritas:** es donde se recibe y procesa la información. Puede ser excitatoria (que genera acción) o inhibitoria (que no permite que la neurona dispare el potencial de acción). Se pueden recibir millones de señales por neurona.

Tipos:

Se dividen en 3 clasificaciones según su función:

☀️ **Sensoriales:** encargadas de captar la información a través de los sentidos para que se pueda procesar.

☀️ **Motora:** obtienen su información de otras neuronas y son las responsables de dar órdenes a músculos, órganos y glándulas.

☀️ **Interneuronas:** es la que manda la información de una neurona a otra. Sólo se encuentran en el SNC.



Clasificación por prolongaciones:

 **Unipolar:** sólo existe una prolongación.

 **Bipolar:** existen dos prolongaciones que por lo general una será dendrita y la otra un axón.

 **Multipolares:** existen más de dos prolongaciones. La mayoría de las neuronas del encéfalo, son de este tipo.

Ejercicio:

INSTRUCCIONES: después de leer lo anterior, rellena la tabla según corresponda.

MORFOLOGÍA	
Soma o cuerpo	
Dendritas	
Axón	

TIPOS DE NEURONA	
Sensorial	
Interneurona	
Motora	

CLASIFICACIÓN POR PROLONGACIONES	
Multipolar	
Unipolar	
Bipolar	

NOTA:

Es importante que trates de completar tu tabla sin leer la información previa, pues nuestro objetivo es que realices una comprensión e interpretación para generar el aprendizaje. No importa si después de varios intentos tienes que leerlo nuevamente, pon a prueba tu habilidad.



Realiza una conclusión de la importancia de las neuronas en nuestro sistema nervioso central.

