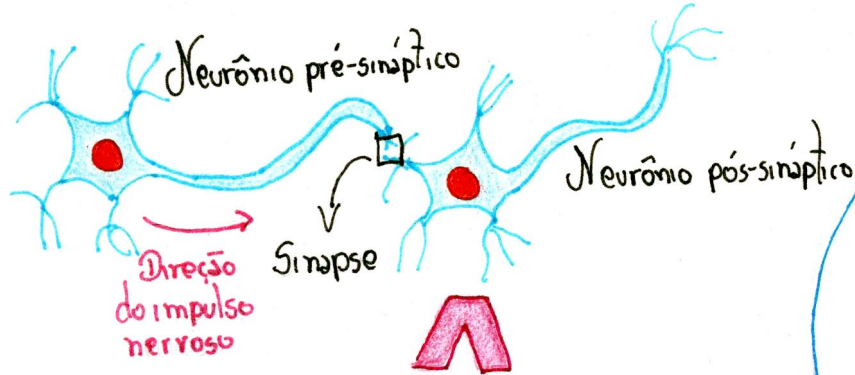


Classificação de acordo com a morfologia:

* **Multipolares:** possuem mais de dois prolongamentos celulares.

* **Dipolares:** possuem um dendrito e um axônio.

* **Pseudo unipolares:** possuem próximo ao corpo celular um prolongamento único, mas este se divide em dois.



Classificação segundo a função:

* **Motores:** conduzem impulso nervoso para órgãos efetores.

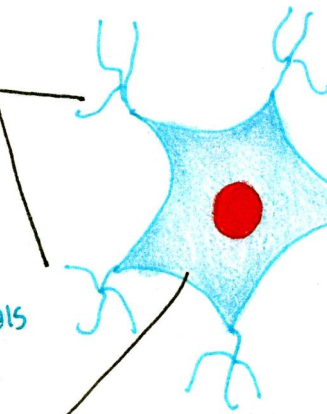
* **Sensoriais:** recebem estímulos do meio e do próprio organismo.

* **Interneurônios:** estabelecem conexões entre outros neurônios.

NEURÔNIOS

(Unidades básicas do sistema nervoso. Garantem a transmissão de informações.)

Dendritos
Ramificações que recebem estímulos do meio, de células sensoriais e outros neurônios



Corpo celular



Bainha de mielina

Axônio

Extensão especializada na condução de impulsos.

Região onde está localizado o núcleo, bem como a maioria das organelas.

Funciona como isolante elétrico. É produzida por oligodendrócitos no SNC e células de Schwann no SNP.



Sinapse: região de proximidade entre a extremidade de um neurônio e outro ou outra célula efetora.