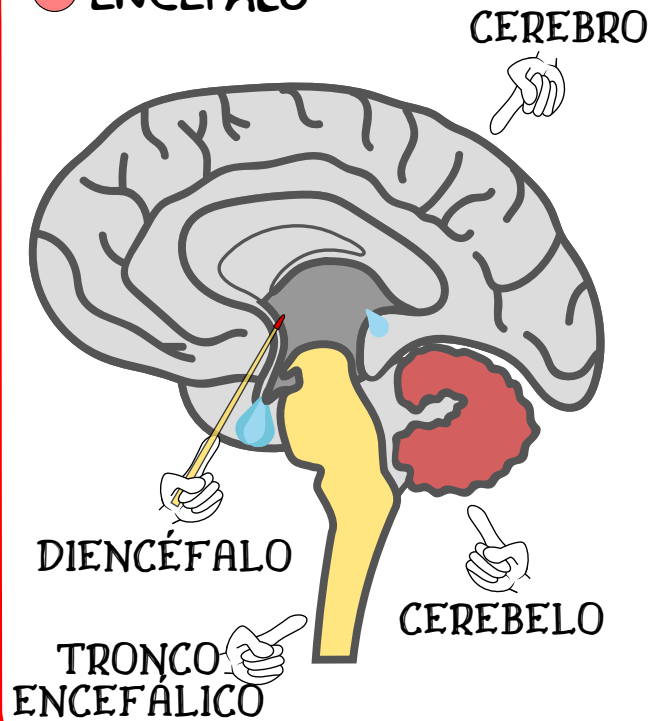


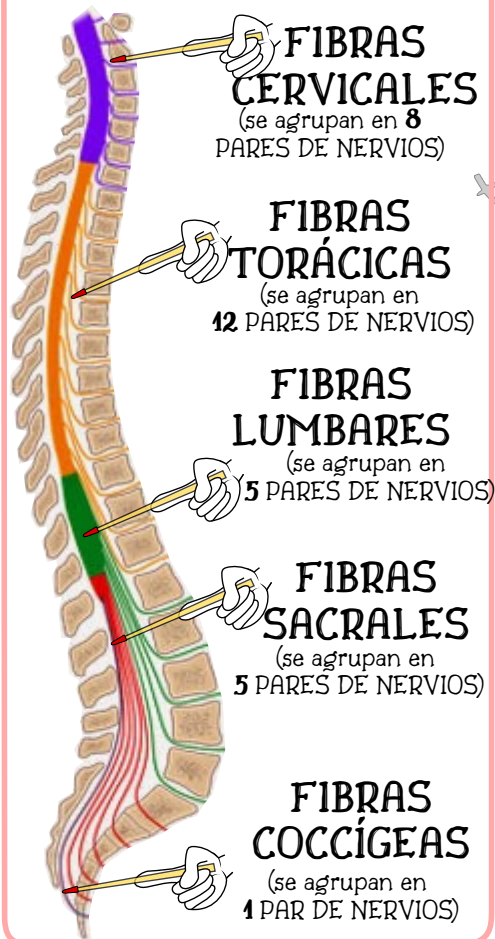
SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

ENCÉFALO



MÉDULA ESPINAL



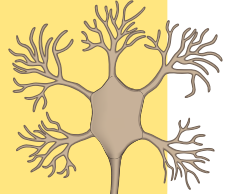
➤ **ENCÉFALO:** ÓRGANO COMPUESTO POR UNAS 100 MIL MILLONES DE NEURONAS (TRANSMITEN EL IMPULSO NERVIOSO) Y UN NÚMERO SIMILAR DE CÉLULAS GLIALES (CUIDAN A LAS NEURONAS), QUE SE ENCUENTRAN DENTRO DEL CRÁNEO.

EL ENCÉFALO SE DISTINGUE EN CUATRO PARTES:

- + **CEREBRO**, PARTE ALTA, OCUPA EL 75 % VOLUMEN
- + **DIENCÉFALO**, PARTE CENTRAL, OCUPA EL 5 % VOLUMEN
- + **CEREBELO**, PARTE DE ATRÁS, OCUPA EL 10 % VOLUMEN
- + **TRONCO ENCEFÁLICO**, PARTE BAJA, OCUPA EL 10 % VOLUMEN

EL **SISTEMA NERVIOSO CENTRAL (SNC)** ESTÁ FORMADO POR EL ENCÉFALO Y LA MÉDULA ESPINAL, CUYA FUNCIÓN ES:

- (1) RECIBIR LA INFORMACIÓN DE LOS SENTIDOS,
- (2) PROCESARLA Y
- (3) ELABORAR RESPUESTAS.

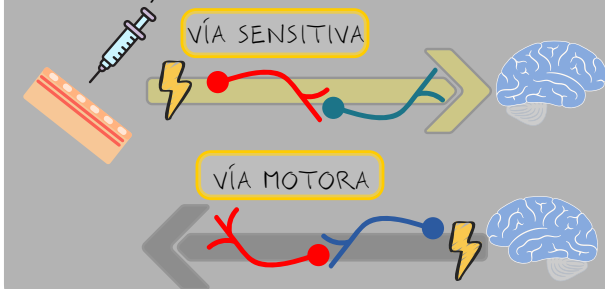


NEURONA MULTIPOLAR SIN MIELINA

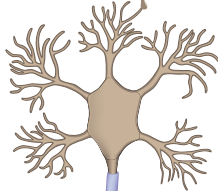


➤ **MÉDULA ESPINAL:** CORDÓN NERVIOSO FORMADO POR UN HAZ DE FIBRAS NERVIOSAS, QUE SE ENCUENTRAN DENTRO DEL CANAL VERTEBRAL. SU FUNCIÓN ES:

- (1) CONECTAR EL ENCÉFALO con los NERVIOS del SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO (SNP), TRANSMITIENDO LA INFORMACIÓN por la VÍA SENSITIVA Y VÍA MOTORA EN AMBOS SENTIDOS.
- (2) PROCESAR LOS ACTOS REFLEJOS (RESPUESTAS RÁPIDAS QUE NO PASAN POR EL CEREBRO).



NEURONA UNIPOLAR



NEURONA MULTIPOLAR CON MIELINA

