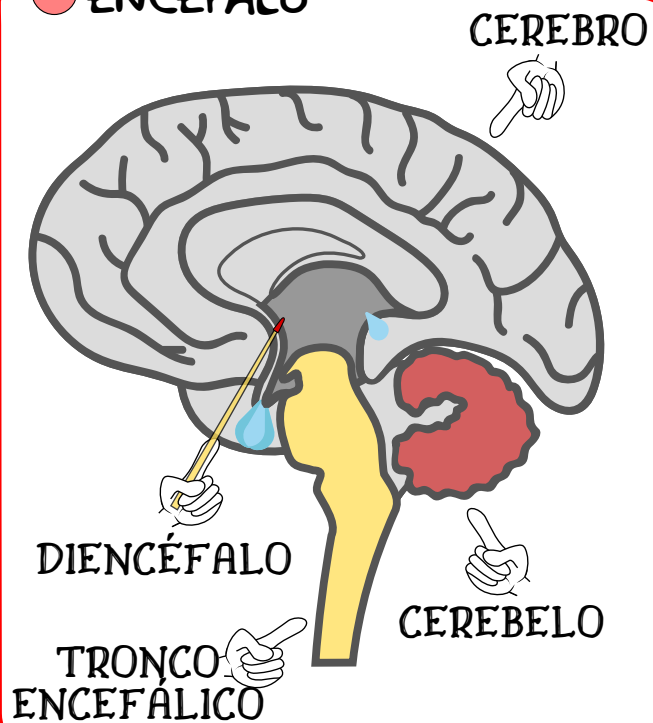


SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO

SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO

ENCÉFALO

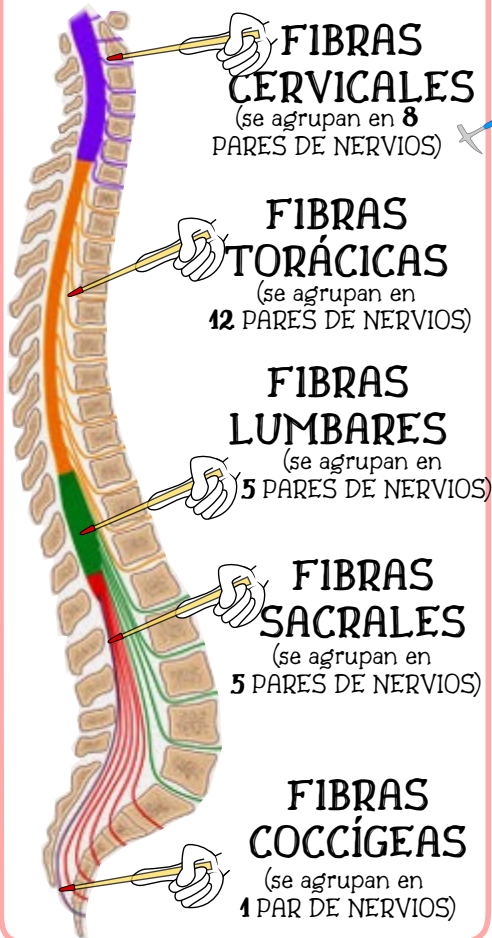


➤ **ENCÉFALO**: ÓRGANO COMPUESTO POR UNAS 100 MIL MILLONES DE NEURONAS (TRANSMITEN EL IMPULSO NERVIOSO) Y UN NÚMERO SIMILAR DE CÉLULAS GLIALES (CUIDAN A LAS NEURONAS), QUE SE ENCUENTRAN DENTRO DEL CRÁNEO.

EL ENCÉFALO SE DISTINGUEN 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

MÉDULA ESPINAL



EL **SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO (SNP)** ESTÁ FORMADO POR LOS NERVIOS (HAZ DE FIBRAS), CUYA FUNCIÓN ES:

- (1) TRANSMITIR LA INFORMACIÓN SENSITIVA DESDE LOS RECEPTORES (SENTIDOS) HACIA EL SNC Y
- (2) TRANSMITIR ÓRDENES MOTORAS DESDE EL SNC HACIA MÚSCULOS Y ÓRGANOS.

➤ **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).

