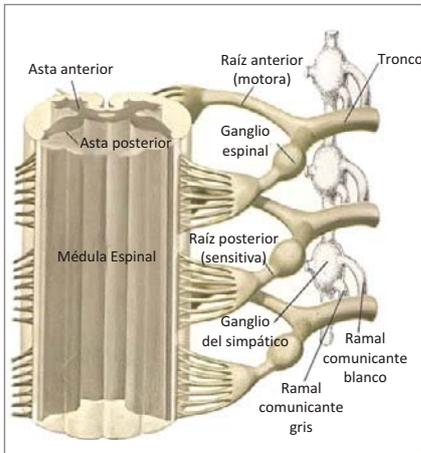




GANGLIO CEREBRO ESPINALES



SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO

Es una compleja red de fibras nerviosas que une el encéfalo y médula espinal, con los puntos más alejados de la periferia corpórea. El sistema nervioso periférico está compuesto por el conjunto de los *nervios* y de los *ganglios nerviosos*. Los nervios son todos los haces de fibras nerviosas que se encuentran fuera del neuroeje (encéfalo y medula espinal);

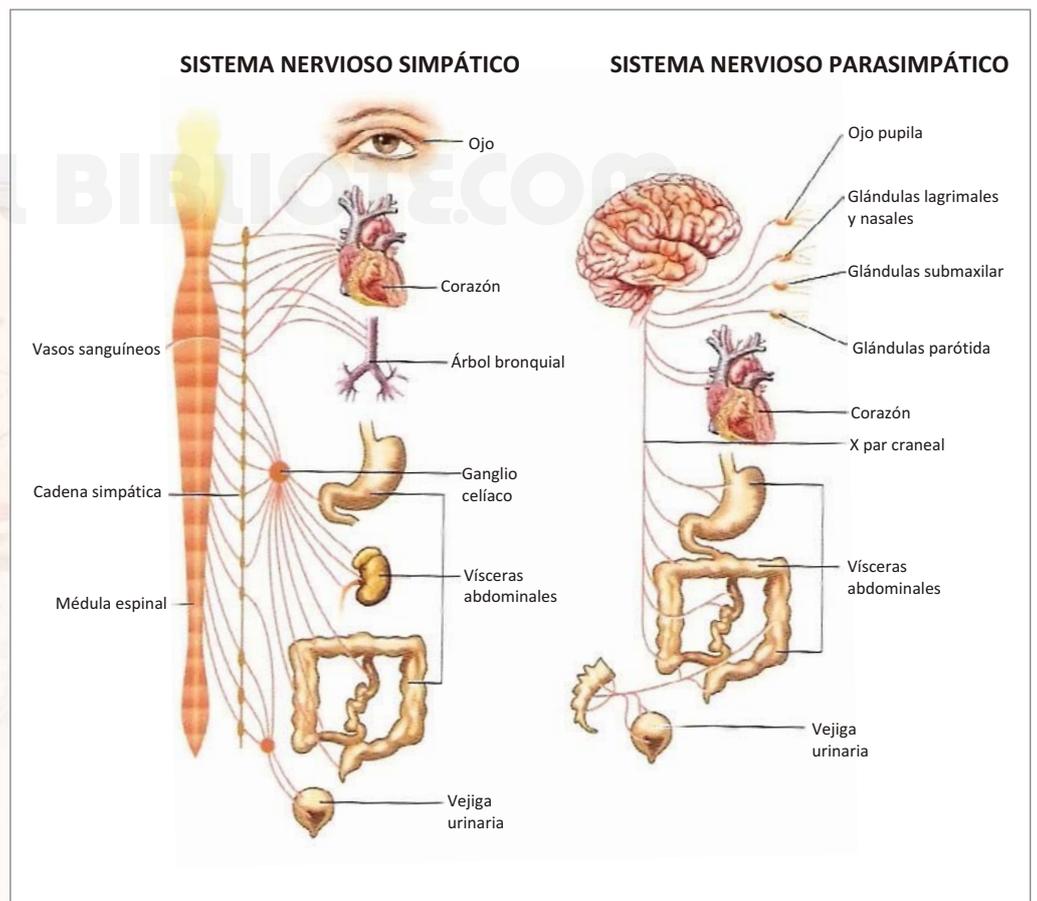
Los ganglios son aquellas agrupaciones especiales de células nerviosas que se encuentran intercaladas a lo largo del recorrido de los nervios o de sus raíces.

En el seno del sistema nervioso periférico se hace una importante distinción: se considera aparte, con el nombre de *sistema simpático*, o *vegetativo*, o *autónomo*, al conjunto de los nervios y de los ganglios que transmiten sólo impulsos que se refieren a aquellas funciones viscerales que tienen lugar automáticamente, es decir, que no podemos influenciar con nuestra voluntad y de los que generalmente no nos damos cuenta siquiera.

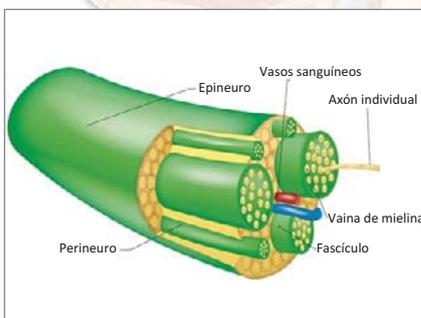
SISTEMA SIMPÁTICO- PARASIMPÁTICO

En el sistema nervioso simpático se distinguen dos sectores el ortosimpático y el parasimpático. El ortosimpático tiene los centros neuroaxiales en la porción torácico lumbar de la médula espinal y los ganglios a los lados de la columna vertebral.

El Parasimpático tiene los centros de origen de las fibras pregangliares en el tronco encefálico y en la porción sacra de la médula mientras que sus ganglios están desplazados en proximidad a los órganos inervados.



ESTRUCTURA DE UN NERVI



División simpática y parasimpática del sistema nervioso autónomo y las conexiones nerviosas con los órganos más importantes del organismo.