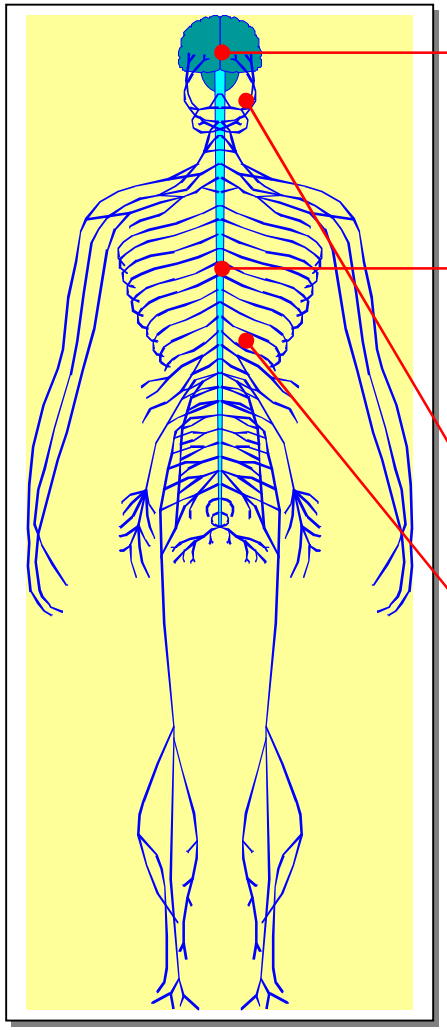
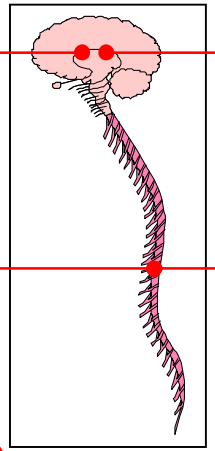
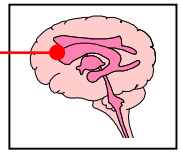
EL SISTEMA NERVIOSO: S. N. CENTRAL Y S. N. PERIFÉRICO

SISTEMA NERVIOSO



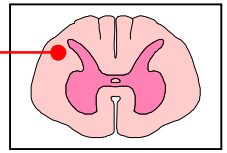




ENCÉFALO

Protegido dentro del cráneo, contiene numerosos centros de coordinación, incluyendo aquellos que intervienen en el control de los actos voluntarios . De él parten los nervios craneales.

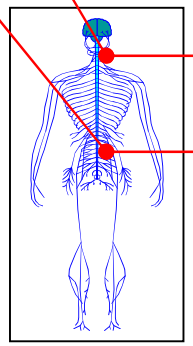
- bulbo raquídeo : control actos automáticos
- cerebelo: coordinación muscular, equilibrio
- tronco encefálico: conexiones hacia el cerebro
- cerebro: control actos conscientes



MÉDULA ESPINAL

Se trata de un cordón nervioso, protegido por la columna vertebral, que interviene en la coordinación de los actos reflejos. Se continúa con el encéfalo, y de ella parten numerosos nervios (nervios raquídeos) hacia todos los lugares del organismo.

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL



NERVIOS

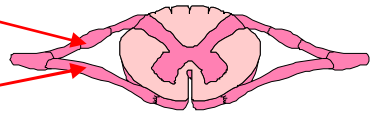
- **CRANEALES** — Hacen conexión con el encéfalo
- **RAQUÍDEOS** — Hacen conexión con la médula espinal

GANGLIOS

SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO

Transmiten las informaciones procedentes de los receptores sensoriales hacia los centros de coordinación

- **SENSITIVOS**
- **MOTORES**



Transmiten las órdenes desde los centros de coordinación hacia los órganos efectores

Y . J. Rubio . 2003