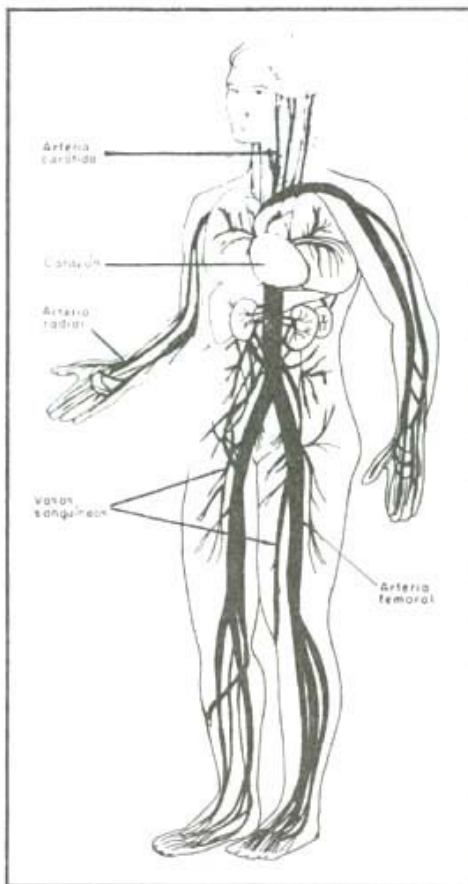


b. Sistema circulatorio:

El sistema circulatorio está compuesto por: el corazón como centro motriz, las arterias y las venas.

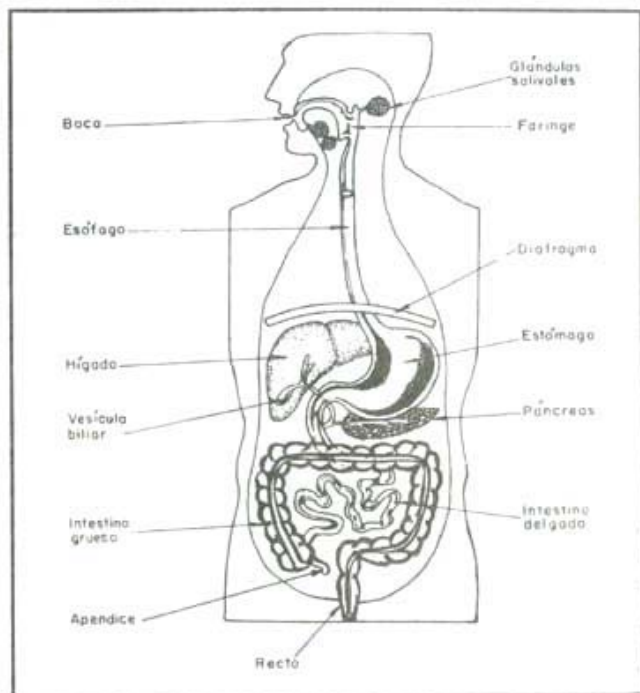
El sistema circulatorio constituye el medio de transporte del oxígeno y las sustancias nutritivas que llegan a las células, eliminando los productos de desecho (bióxido de carbono y células muertas).

SISTEMA CIRCULATORIO



c. Sistema digestivo:

El sistema digestivo almacena, transforma y descompone todos los elementos que entran al cuerpo, toma de ellos las sustancias útiles como nutrientes minerales, grasas, azúcares y elimina los residuos a través del excremento y la orina.



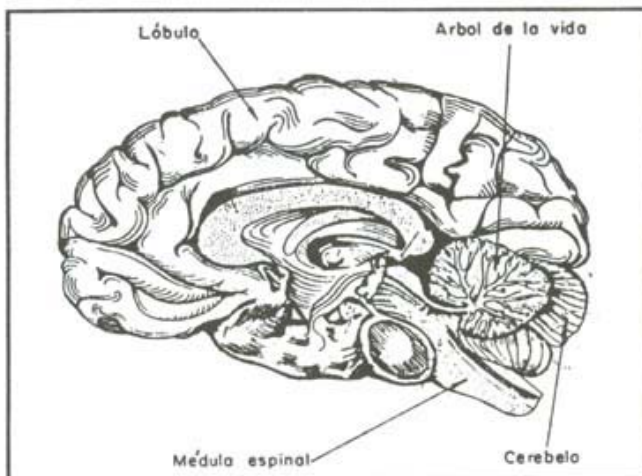
d. Sistema nervioso:

Es el encargado de coordinar las funciones del cuerpo para que actúe como una unidad.

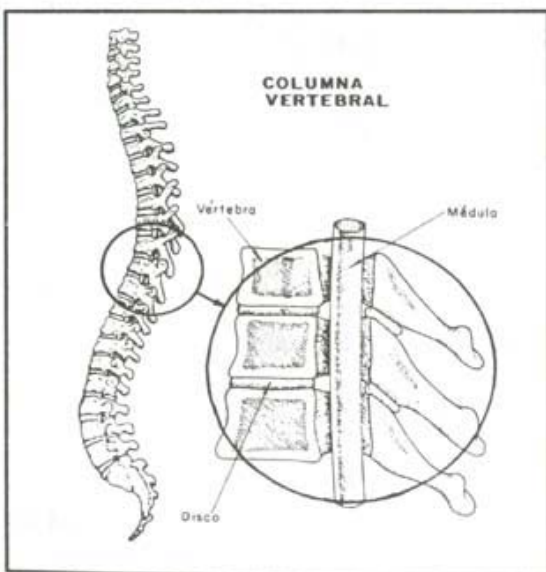
El sistema nervioso se puede dividir en:

- 1) Sistema nervioso central, que comprende: a) el cerebro y b) la médula espinal.

- 2) Sistema nervioso periférico, integrado por los nervios craneales, raquídeos y autónomos.



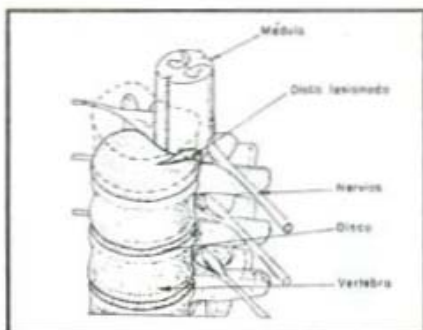
1) Sistema nervioso central:



- a) *El cerebro* tiene como función coordinar las actividades de todo el cuerpo; es la base de las capacidades intelectuales y dirige gran parte de la actividad corporal voluntaria.

Su nutrición depende de las arterias que entran por la base del cráneo. El tejido cerebral puede ser lesionado fácilmente; una interrupción breve de la circulación le causa daños irreparables

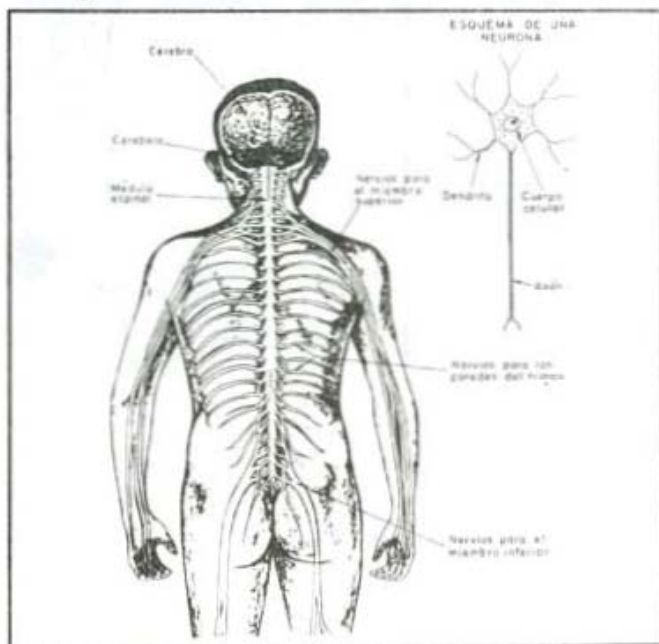
Del cerebro salen doce (12) pares de nervios craneales que controlan algunos órganos como los ojos, oídos, nariz, lengua y músculos de la cara que pueden ser afectados por traumas craneales.



b) La médula espinal ocupa parte del conducto raquídeo y llega hasta la quinta vértebra lumbar.

Está rodeada por el líquido cefalorraquídeo y cubiertas membranosas. Da origen a treinta y un (31) pares de nervios. Los nervios raquídeos controlan la acción de los músculos y reciben las sensaciones de calor, dolor, tacto, presión, etc.

Vista general del sistema nervioso central periférico



Si la médula espinal es seccionada o lesionada, todos los nervios serán afectados por debajo del nivel de la lesión, causando parálisis e insensibilidad de la región afectada.

