



2 Relaciona cada órgano con su respectiva función

a Cerebro

(a) Comunica el encéfalo con las demás partes del cuerpo e interviene en los reflejos nerviosos.

b Nervio sensitivo

(b) Mantiene el equilibrio y la postura regula la contracción y relajación de los músculos en movimiento y coordina los movimientos finos.

c Encéfalo

(c) Permite realizar varias acciones simultáneamente, está compuesto por el cerebro y el cerebelo.

d Nervio motor

(d) Centro de memoria, inteligencia, coordinación de movimientos.

e Cerebelo

(e) Controla las funciones vitales e interviene en reflejos como la tos, el vómito y el estornudo.

f Bulbo raquídeo

(f) Conduce información desde los receptores sensoriales hasta el sistema nervioso central

g Médula espinal

3 ¿Por qué es importante el cerebro en el sistema nervioso?

sino el cuerpo no se moveria porque no recibe ordenes al sistema nervioso

- 4 Realiza una breve explicación acerca del sistema nervioso periférico.

su función es conectar el sistema nervioso central con las extremidades y órganos periféricos. La transmisión de receptores periféricos y se encuentran fuera del cerebro y la médula espinal.

- 5 Menciona las funciones del sistema nervioso central.

esta compuesto por la médula espinal y el cerebro los cuales se descomponen como el centro de procesamiento principal para todo el sistema nervioso y controlan todas las funciones del cuerpo.

EL SISTEMA ENDOCRINO



Cuando las niñas y los niños entran en la pubertad, empiezan a desarrollar diferencias llamativas en la apariencia y el comportamiento. Quizás ningún otro periodo en la vida muestra en forma tan notable el impacto del sistema endocrino en el control del desarrollo y la regulación de las funciones corporales. En las niñas, los estrógenos promueven la acumulación del tejido adiposo en los pechos y las caderas, esculpiendo la forma femenina. Al mismo tiempo, o un poco más tarde, los niveles crecientes de testosterona en los niños ayudan a aumentar la masa muscular y a engrosar las cuerdas vocales, lo que produce una voz más grave. Estos cambios son solo unos pocos ejemplos de la poderosa influencia de las secreciones endocrinas.

Son sustancias químicas que nuestro cuerpo fabrica en cantidades muy pequeñas que recorren la sangre.