

TEMA 1: LAS FUNCIONES VITALES

1º. VEMOS EL VIDEO: pincha aquí: <https://www.youtube.com/watch?v=6H4BIXuBuZQ>



**¡RECORDAMOS LAS
FUNCIONES VITALES!**



Escribe a qué función vital corresponde cada una de las oraciones siguientes.

Debemos estar informados de lo que ocurre a nuestro alrededor para actuar adecuadamente.

Los descendientes, normalmente, se parecen a sus padres.

Después de recibir información, la interpretamos y pensamos la respuesta adecuada.

Las sustancias que no aprovechamos de los alimentos son expulsadas fuera del cuerpo.

Sentimos lo que le pasa a nuestro cuerpo: tenemos frío o calor, hambre, sed, dolor o picor.



Completa las siguientes frases sobre los procesos de la nutrición.

- Mediante la _____ obtenemos los nutrientes de los alimentos.
- La respiración sirve para obtener el _____ del aire.
- Las sustancias de desecho que se generan durante la nutrición se expulsan del cuerpo mediante la _____.
- Gracias a la _____, se reparte por todo el cuerpo el oxígeno y los nutrientes y se retiran las sustancias de desecho.

Completa con las siguientes palabras.

sustancias – hidratos de carbono – vitaminas –
minerales – útiles – alimentos

- Los nutrientes son las _____ que se encuentran en los _____ y que nos resultan _____.
- Los principales tipos de nutrientes son las grasas, los _____, las proteínas, las _____ y las sales _____.

Une cada órgano con su aparato y el dibujo correspondiente.

riñones •

corazón •

pulmones •

estómago •

tráquea •

intestino •

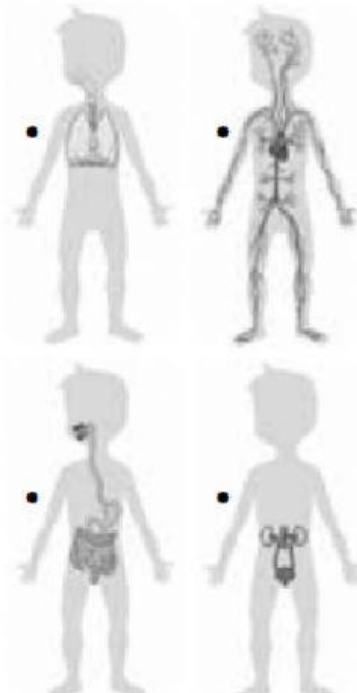
vasos sanguíneos •

• aparato respiratorio •

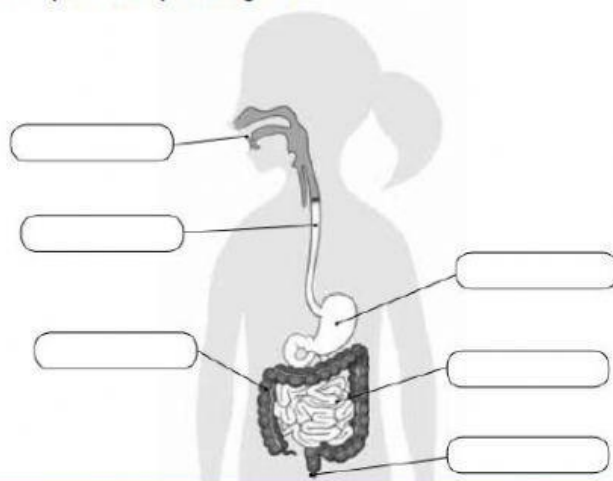
• aparato excretor •

• aparato digestivo •

• aparato circulatorio •



Escribe las partes del aparato digestivo.



El **aparato circulatorio** sirve para hacer llegar los nutrientes y el oxígeno a todas las partes del cuerpo y retirar los desechos. Está formado por la sangre, el corazón y los vasos sanguíneos.

La sangre es un líquido rojo que contiene nutrientes, oxígeno y productos de desecho. Circula por unos conductos, los vasos sanguíneos, que son las arterias, las venas y los capilares.

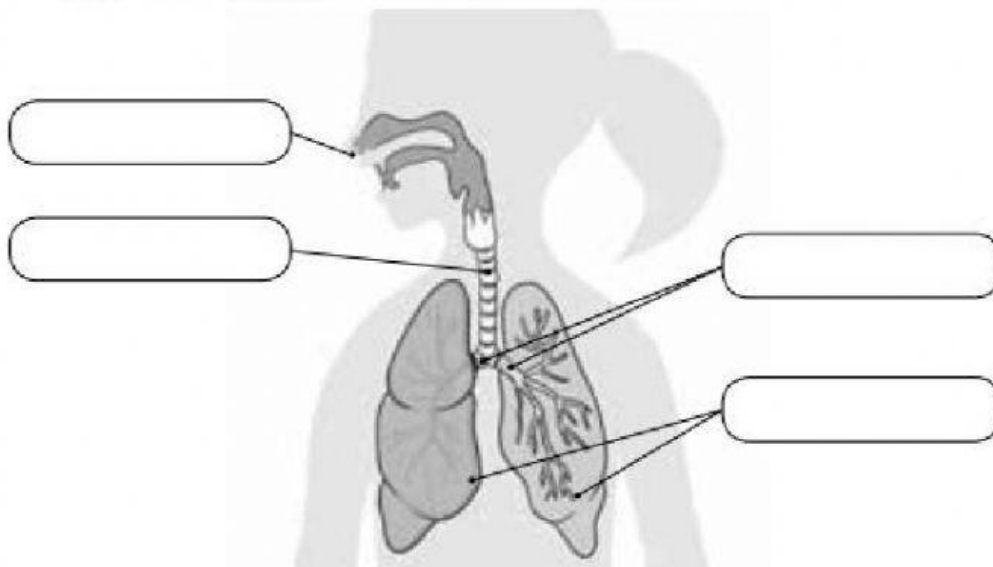
Las arterias conducen la sangre del corazón al resto del cuerpo y las venas devuelven la sangre al corazón. Los capilares comunican las arterias y las venas.

¡RECUERDA!

Completa las oraciones.

- La sangre transporta _____, _____ y _____ de _____.
- El _____ funciona como una bomba e impulsa la sangre por los vasos sanguíneos.
- La sangre va del corazón a las piernas por las _____.
- La sangre vuelve de las piernas al corazón por las _____.
- La sangre pasa de las arterias a las venas por los _____.

Escribe los nombres de las partes del **aparato respiratorio**.



El **aparato excretor** sirve para eliminar las sustancias de desecho que se producen durante la nutrición y que se vierten a la sangre.

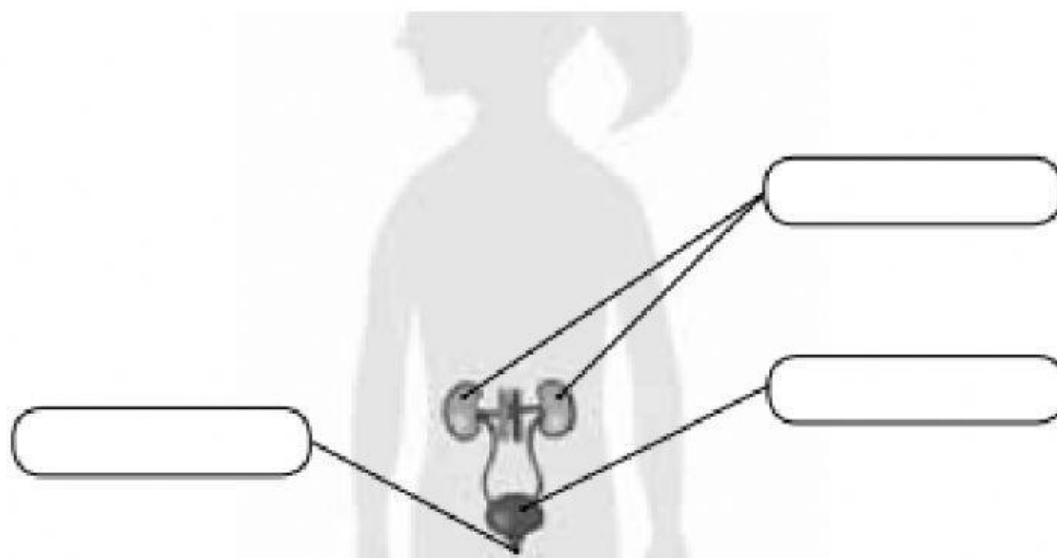
El aparato excretor está formado por los riñones, la vejiga y la uretra.

Toda la sangre del cuerpo pasa por los riñones, que filtran y limpian la sangre y producen la orina.

La vejiga es una bolsa en la que se acumula la orina, que será expulsada después. La uretra comunica la vejiga con el exterior.

¡RECUERDA!

↓
Escribe los nombres de las partes del aparato excretor.



Completa las oraciones.

- El aparato excretor _____ las sustancias de desecho.
- El aparato excretor está formado por los riñones, la _____ y la _____.
- Los _____ filtran la sangre y la limpian.
- En los riñones se forma la _____.
- La orina se almacena en la _____.
- La _____ comunica la vejiga con el exterior.

¡RECUERDA!

Los seres humanos captamos información sobre lo que sucede a nuestro alrededor mediante la **función de relación**. Gracias a ella también podemos comunicarnos con otras personas.

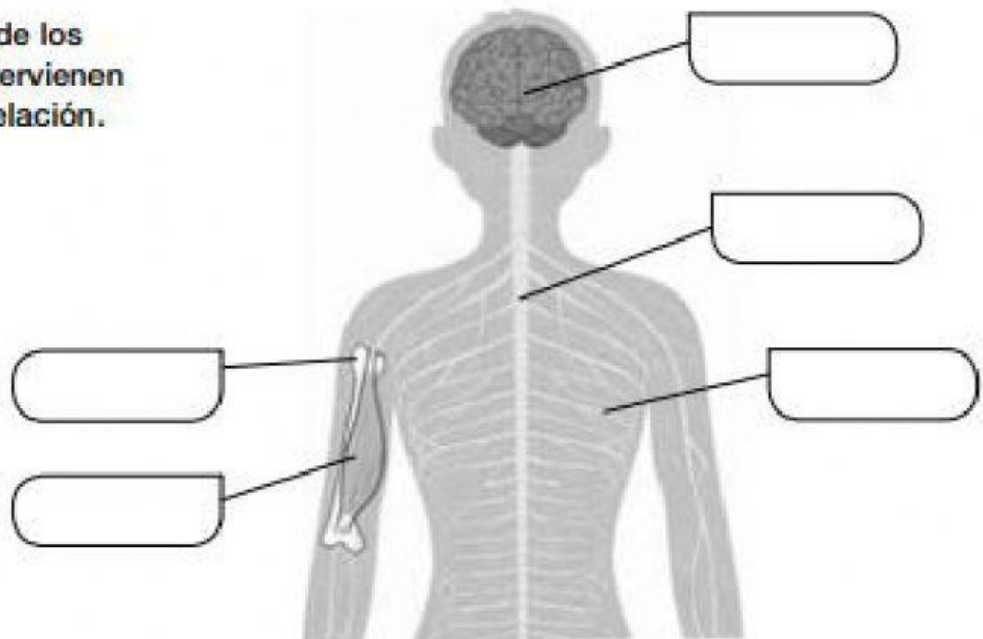
En la función de relación intervienen los órganos de los sentidos, el sistema nervioso y el aparato locomotor.

El sistema nervioso está formado por el encéfalo, los nervios y la médula espinal. El aparato locomotor está compuesto por los huesos y los músculos.

Completa las siguientes oraciones:

- La función de _____ nos permite obtener información del exterior.
- En la función de relación intervienen el aparato _____ y el sistema _____.
- El sistema nervioso está formado por el _____, los _____ y la _____.
- El conjunto de todos los huesos del cuerpo es el _____.

Pon los nombres de los elementos que intervienen en la función de relación.



Escribe las palabras del recuadro en el lugar correcto de los aparatos reproductores.

ovario – pene – vagina – testículo – vulva –
útero – próstata

