

## 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.**

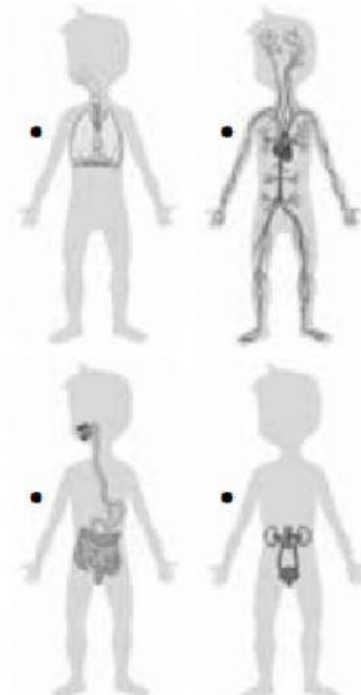
sustancias – hidratos de carbono – vitaminas –  
minerales – útiles – alimentos

- 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 \_\_\_\_\_.

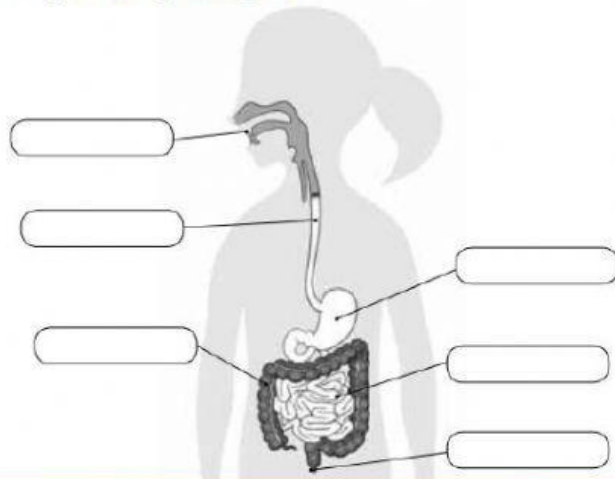
**Une cada órgano con su aparato y el dibujo correspondiente.**

- 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.

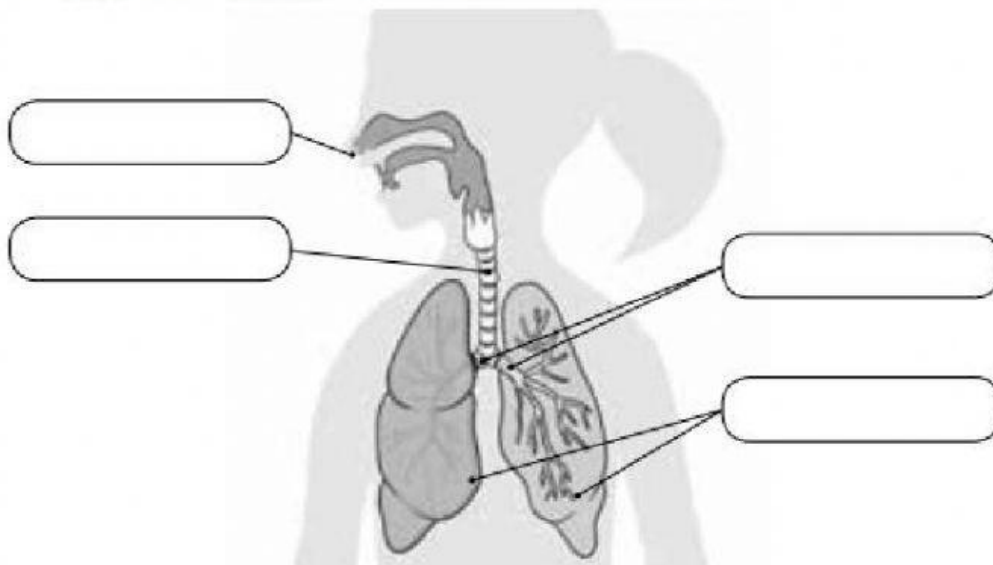
Las arterias conducen la sangre del corazón al resto del cuerpo y las venas devuelven la sangre al corazón. Los capilares comunican las arterias y las venas.

**¡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.

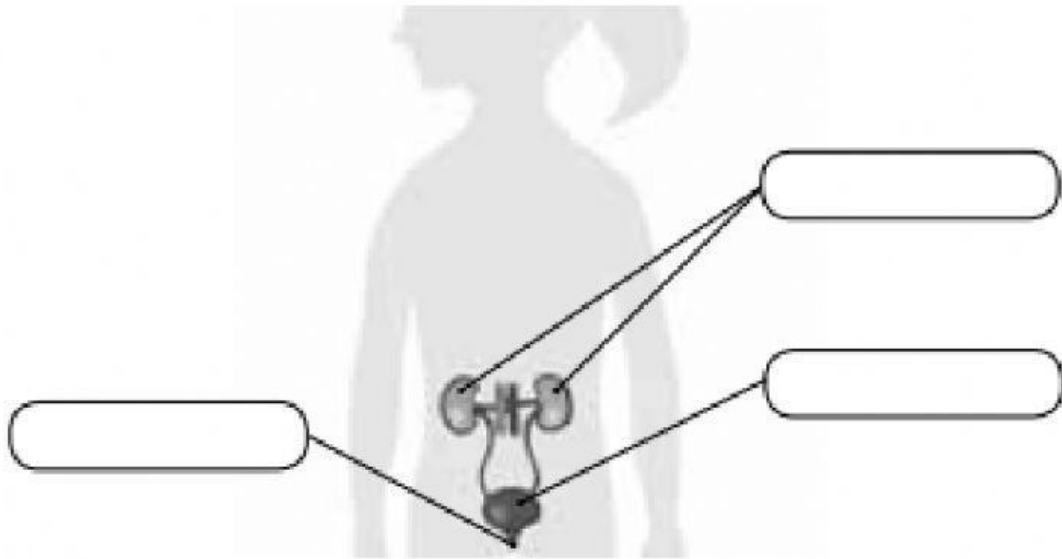
El aparato excretor está formado por los riñones, la vejiga y la uretra.

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.

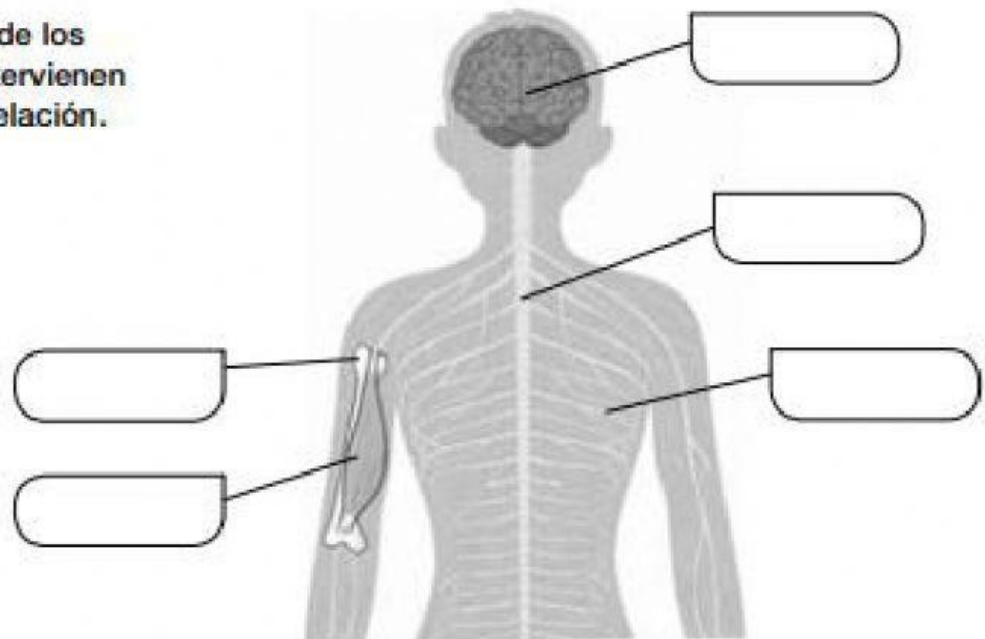
En la función de relación intervienen los órganos de los sentidos, el sistema nervioso y el aparato locomotor.

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

