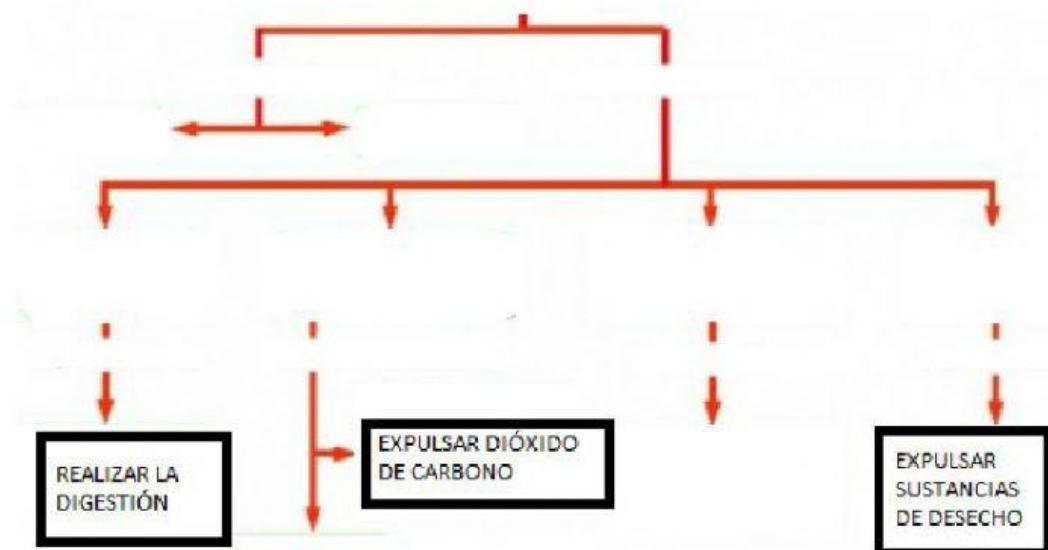


# REPASO NATURALES: LA NUTRICIÓN

1. COMPLETA EL ESQUEMA:



FUNCIÓN DE NUTRICIÓN		SISTEMA DIGESTIVO	SISTEMA RESPIRATORIO
sirve para obtener	en ella intervienen		
<b>MATERIA para construir lo que necesitamos</b>	<b>ENERGÍA para movernos</b>	<b>SISTEMA CIRCULATORIO</b>	<b>SISTEMA EXCRETOR</b>
cuya función es	cuya función es	cuya función es	cuya función es
<b>OBTENER OXÍGENO</b>		<b>TRANSPORTAR SUSTANCIAS</b>	

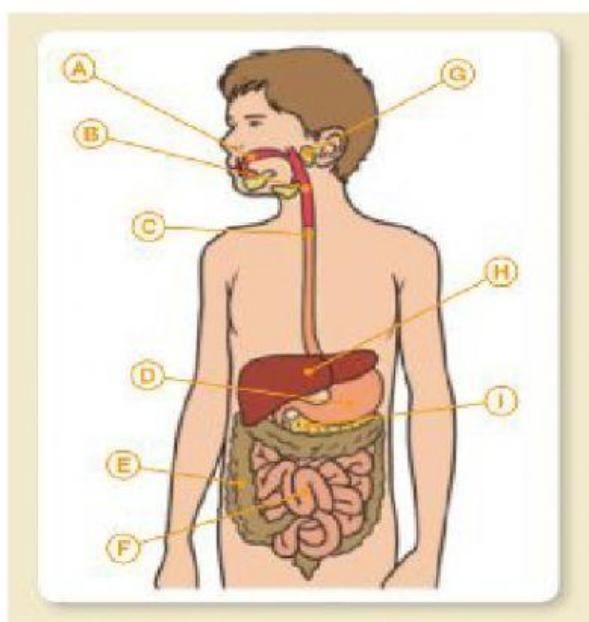
2. Completa el PROCESO de la DIGESTIÓN.

- Comienza en la . Los dientes trituran los alimentos y las segregan saliva.  
La mezcla los alimentos masticados con la y así se forma el alimenticio, que es empujado hacia la , baja por el y finalmente llega al .
- Continúa en el . En las paredes del estómago se segregan los gástricos y se producen unos movimientos que permiten que los jugos se mezclen con los alimentos. De esta manera se forma el quimo, que es una papilla con los alimentos parcialmente digeridos.
- Termina en el . En él se mezcla el quimo con el jugo intestinal y con los jugos que vierten al intestino dos glándulas:
  - El , que vierte jugo .
  - El , que vierte la .Con ellos el quimo se transforma en el chilo, que contiene los nutrientes y los restos de alimento no digeridos.

La se produce cuando los nutrientes pasan del interior del intestino delgado a los capilares sanguíneos de las vellosidades.

A través de la sangre, los nutrientes llegarán a todas las del cuerpo.

3. Escribe los nombres de los ÓRGANOS del aparato digestivo.



- A.
- B.
- C.
- D.
- E.
- F.
- G.
- H.
- I.

#### 4. Completa el PROCESO de la RESPIRACIÓN.

El **aire** entra en las vías respiratorias por las **narinas** y por la boca y, después, recorre la **tráquea**, la **bronquio** y la **pulmón**.

La tráquea se divide en dos **bronquios** y cada uno de ellos entra en un pulmón.

En el interior de los **pulmones**, los bronquios se van dividiendo en **bronquiolos**, que son cada vez más finos.

Los **pulmones** son dos órganos que se encuentran en el tórax. El izquierdo es algo más pequeño, pues en ese lado se encuentra el corazón.

Los pulmones y el corazón están protegidos por la caja torácica, que está formada por varios huesos: el esternón, las costillas y parte de la columna vertebral.

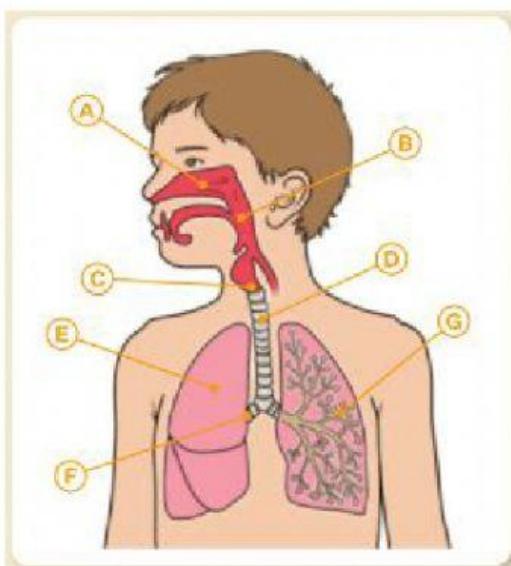
El interior de los pulmones está lleno de un número enorme de **bronquiolos**, en cuyos extremos más finos se encuentran los **alveolos pulmonares**.

Con cada **respiración**, el aire recorre las vías respiratorias y llega hasta los alveolos pulmonares. En ellos se produce un intercambio de gases.

- El **oxígeno** del aire pasa de los alveolos a la sangre.
- El **dioxido de carbono** que hay en la sangre pasa al interior del alveolo y se expulsa con la **respiración**.

Como resultado de este intercambio de gases, la sangre que pasa por los pulmones se carga de oxígeno y queda libre de dióxido de carbono.

#### 5. Escribe los nombres de los ÓRGANOS del APARATO RESPIRATORIO.



- A.
- B.
- C.
- D.
- E.
- F.
- G.

6. Arrastra a su lugar para completar este texto sobre el APARATO CIRCULATORIO..

**CIRCULATORIO - nutrientes - plaquetas - sustancias de desecho  
vasos sanguíneos - glóbulos rojos - sangre - glóbulos blancos - corazón -  
oxígeno - plasma**

El aparato	participa en la función de nutrición transportando		
los	, el	y las	por todo el cuerpo.
Está formado por la	, los	y el	.
La sangre está compuesta por una parte líquida llamada	. y por células		
sanguíneas:			
•	: Transportan el oxígeno.		
•	: Nos defienden de las infecciones.		
•	: No son células completas, se encargan de cerrar las heridas cuando sangran.		

7. Ordena el nombre de los distintos VASOS SANGUÍNEOS según su grosor.

<

<

ARTERIAS

CAPILARES

VENAS

8. Une con flechas las principales partes del CORAZÓN.

AURÍCULA DERECHA

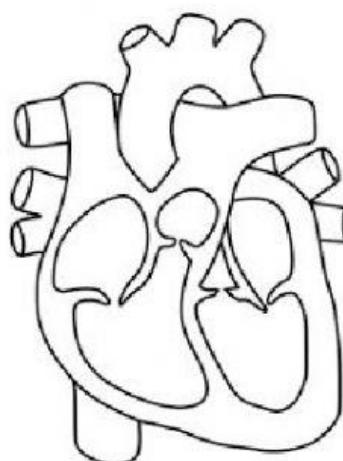
VENTRÍCULO DERECHO

VÁLVULA

AURÍCULA IZQUIERDA

VENTRÍCULO IZQUIERDO

VÁLVULA



9. Completa el PROCESO de la EXCRECIÓN.

Los \_\_\_\_\_ filtran continuamente la \_\_\_\_\_, que llega por dos arterias que salen de la arteria aorta.

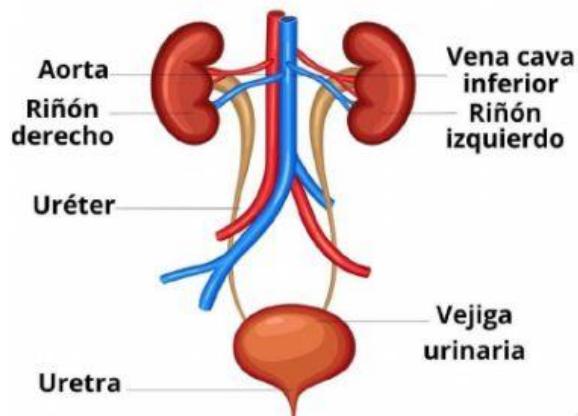
Al filtrar la sangre, retienen \_\_\_\_\_ y agua con las que se forma la \_\_\_\_\_.

Los riñones son dos órganos con forma de alubia que se localizan en la parte posterior del abdomen.

Los \_\_\_\_\_ son dos conductos por los que la orina desciende desde los riñones hasta la vejiga.

La \_\_\_\_\_ es el órgano donde se almacena la orina. Cuando la orina alcanza un volumen determinado, se expulsa fuera del cuerpo.

La vejiga tiene forma de bolsa y sus paredes son elásticas y se estiran o contraen según el volumen de orina acumulada.



La \_\_\_\_\_ es el conducto por donde sale la orina desde la vejiga al exterior del cuerpo.

10. Completa este texto sobre el PROCESO de la EXCRECIÓN.

Las **transpiraciones** están repartidas por toda la piel y producen el sudor. Este líquido está compuesto sobre todo por agua y una pequeña cantidad de sales y sustancias minerales que se excretan al exterior.