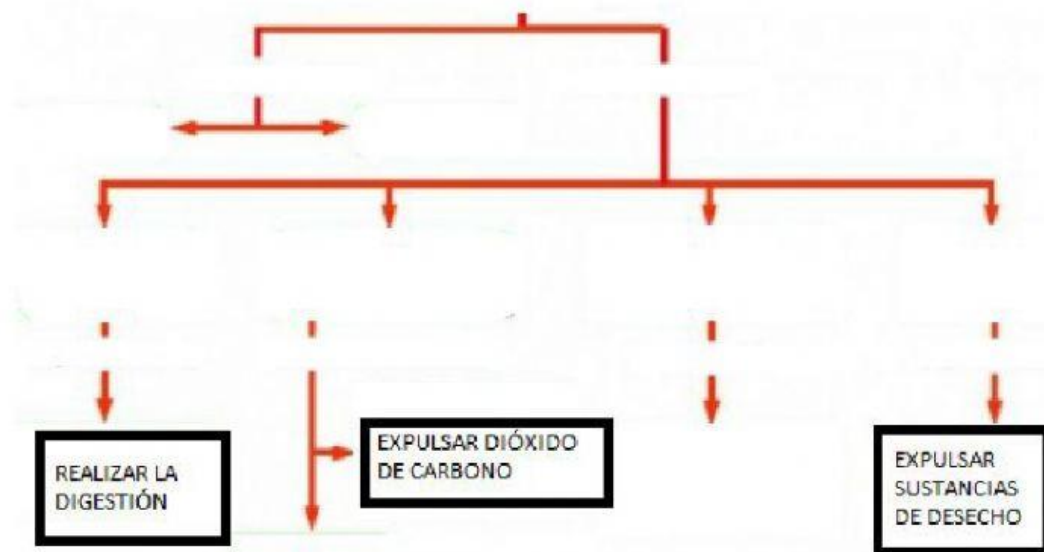


REPASO NATURALES: LA NUTRICIÓN

1. COMPLETA EL ESQUEMA:



FUNCIÓN DE NUTRICIÓN

sirve para obtener

en ella intervienen

MATERIA para construir
lo que necesitamos

ENERGÍA
para movernos

cuya función es

cuya función es

OBTENER
OXÍGENO

SISTEMA
DIGESTIVO

SISTEMA
CIRCULATORIO

cuya función es

TRANSPORTAR
SUSTANCIAS

SISTEMA
RESPIRATORIO

SISTEMA
EXCRETOR

cuya función es

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:

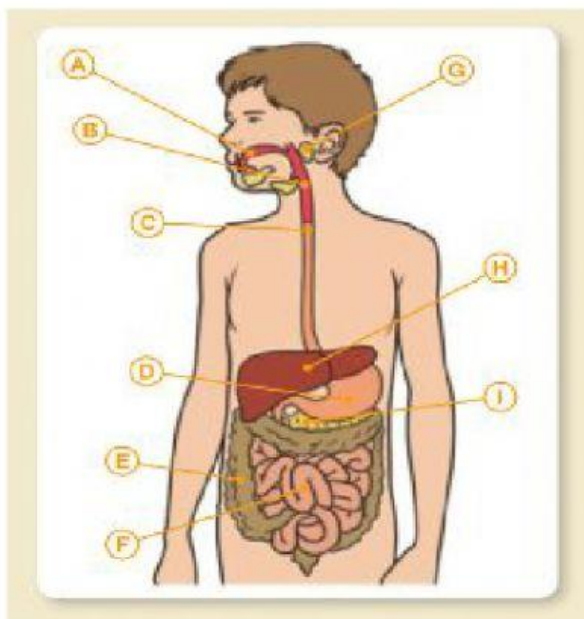
- El _____, que vierte jugo _____.
- El _____, que vierte la _____.

Con ellos el quimo se transforma en el quilo, 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 _____ entra en las vías respiratorias por las _____ y por la boca y, después, recorre la _____, la _____ y la _____.

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

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

Los _____ 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.

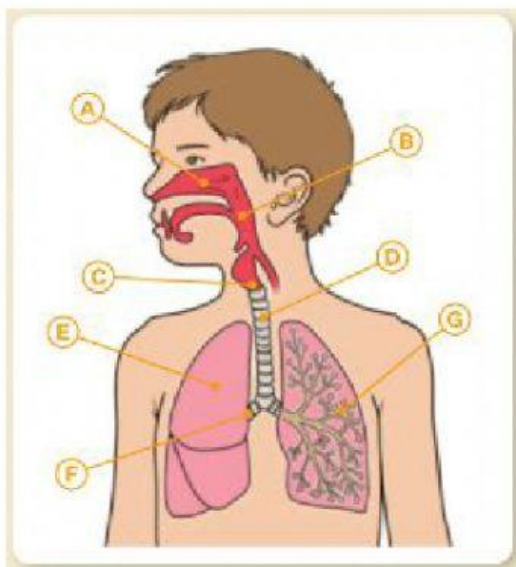
El interior de los pulmones está lleno de un número enorme de **bronquiolos**, en cuyos extremos más finos se encuentran los _____ **pulmonares**.

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

- El _____ del aire pasa de los alveolos a la sangre.
- El _____ que hay en la sangre pasa al interior del alveolo y se expulsa con la _____.

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

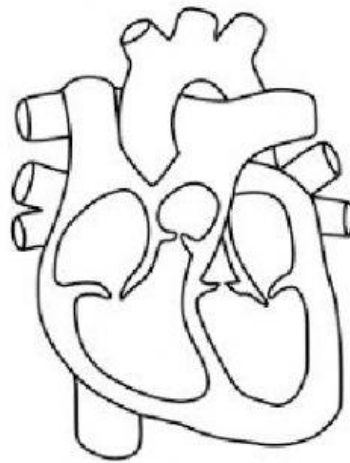
VENAS

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.

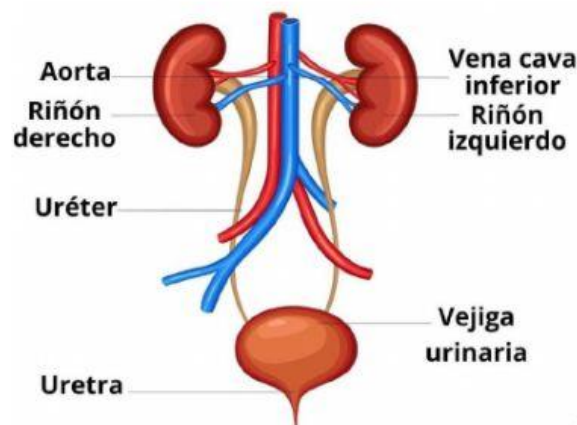
Los filtran continuamente la , que llega por dos arterias que salen de la arteria aorta. Al filtrar la sangre, retienen y agua con las que se forma la .

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 _____ están repartidas por toda la piel y producen el _____ .
Este líquido está compuesto sobre todo por _____ y una pequeña cantidad de _____
y sustancias _____ que se excretan al _____ .