

1. Completa y estúdiatelo.

En la función de nutrición tienen lugar distintos procesos:

El organismo toma del aire y transforma los alimentos en

En las, el oxígeno y los nutrientes se transforman en

para que nuestro organismo funcione.

El aparato transforma en nutrientes los alimentos y expulsa al exterior los residuos formando heces.

El aparato toma el oxígeno del aire y expulsa al exterior el

El aparato lleva los nutrientes y el oxígeno a las células y recoge los desechos y el

El aparato está formado por el sistema urinario y las glándulas

2. Clasifica las siguientes partes del cuerpo según el aparato al que pertenezcan y **ordénalas alfabéticamente en cada fila.**

riñones – alvéolos – esófago – páncreas – uretra – corazón – tráquea – estómago – venas – vejiga – ano- bronquio

Aparato digestivo	
Aparato respiratorio	
Aparato circulatorio	
Aparato excretor	

3. Ordena con números la siguiente serie de palabras.

	Quimo		Quilo		Heces		Alimento		Bolo alimenticio
--	-------	--	-------	--	-------	--	----------	--	------------------

4. Explica las diferencias que hay entre inspiración y espiración.

.....

.....

.....

.....

5. ¿Cómo se llama el músculo situado debajo de los pulmones que interviene en la inspiración y la espiración?

.....

6. Escribe el nombre de las 3 células sanguíneas **por orden alfabético.**

.....

7. Completa cada oración con la palabra que le corresponda.

1. Vasos sanguíneos por los que circula la sangre que va al corazón:
2. Órganos con forma de judía que se encargan de filtrar la sangre:
3. Líquido en el que flotan las células sanguíneas que es un componente de la sangre:
4. Conducto que comunica la vejiga urinaria con el exterior:
5. Células sanguíneas que se encargan de defender el organismo frente a los virus:
6. Células sanguíneas que se encargan de cerrar las heridas para que la sangre no salga:
7. Sustancia en que se transforman los alimentos en el proceso de la digestión:
8. Especie de pasta que se forma en el estómago al mezclarse el bolo alimenticio con los jugos gástrico:

8. Escribe V si es verdadero o F si es falso.

- a) Las arterias son los vasos por los que circula la sangre que sale del corazón
- b) La ventilación pulmonar y el intercambio de gases son dos procesos de la circulación
- c) La inspiración y la espiración son movimiento de la ventilación pulmonar
- d) El quilo se transforma en el quimo en el intestino delgado
- e) Sístole es el movimiento de relajación del corazón enviando la sangre a las arterias
- f) El corazón está formado por 4 cavidades: 2 aurículas y 2 ventrículos

9. Ordena del 1 al 6 el proceso digestivo.

- En el intestino delgado el quimo se mezcla con otros jugos del páncreas, del hígado y del propio intestino y se forma el quilo.
- Los nutrientes del quilo pasan a la sangre a través de los capilares de las vellosidades intestinales.
- El bolo baja por la faringe y el esófago y llega al estómago.
- En el estómago el bolo alimenticio se mezcla con los jugos gástricos y juntos forman el quimo.
- Los dientes trituran los alimentos y la lengua los mezcla con la saliva formando el bolo alimenticio.
- La parte del quilo que no se absorbe se considera desechos, que pasan al intestino grueso y salen al exterior a través del ano.

10. Observa la conversación de estos dos amigos y completa el esquema.



a) ¿De qué tipo de circulación están hablando? Marca.

Julia: → Circulación pulmonar Circulación general

Santiago: → Circulación pulmonar Circulación general