

Nombre y apellido:

Fecha:

Grado:

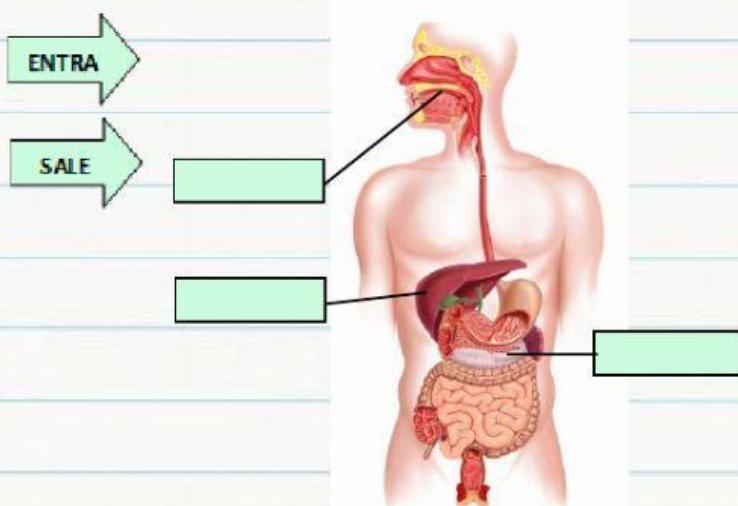
EVALUACIÓN CIENCIAS NATURALES. Unidad n°1:

Los sistemas de órganos involucrados en la función de nutrición en seres humanos

- 1- Completá el cuadro con los elementos que entran y salen de nuestro organismo y con los sistemas de nutrición con los que se vinculan:

MATERIAL	¿Entra o sale?	¿Mediante qué sistema?
Aire		
Alimentos		
Materia fecal		
Sudor		
Orina		

- 2- Observá el esquema e indicá con las flechas el trayecto que realiza el alimento por el tubo digestivo. Luego, agregá los nombres de las glándulas anexas donde corresponda:



- 3- Uní con flechas cada tipo de diente con su acción sobre los alimentos:

INCISIVOS

DESGARRAR

CANINOS

TRITURAR

MOLARES

CORTAR

PREMOLARES

4- Completá el cuadro comparativo sobre los jugos digestivos:

JUGO DIGESTIVO	ÓRGANO O GLÁNDULA QUE LO PRODUCE	PARTE DEL TUBO DIGESTIVO DONDE ACTÚA
Saliva		
	Estómago	
Páncreas		Intestino delgado
	Bilis	

5- Completá con **C** para las afirmaciones correctas y con **I** para las incorrectas:

- Durante la inspiración, el aire entra, los pulmones se expanden, la caja torácica aumenta su diámetro, los músculos intercostales se contraen y el diafragma baja.
- Durante la espiración, el aire sale, los pulmones se contraen, la caja torácica disminuye su diámetro, los músculos intercostales no se mueven y el diafragma sube.
- Los principales componentes del sistema circulatorio son el corazón, los vasos sanguíneos (arterias, venas y capilares) y la sangre.
- Los riñones forman parte del sistema circulatorio, ya que se encargan de filtrar la sangre.
- El corazón es el órgano que se encarga de bombear o impulsar la sangre hacia todo el organismo.
- Los componentes que pasan a formar parte de la orina son agua y desechos sólidos disueltos como urea y sales.
- Gracias a la piel, eliminamos al exterior los desechos tóxicos, como la orina y las lágrimas.
- El sistema respiratorio también cumple la función de excretar, ya que elimina al exterior el dióxido de carbono.
- El intercambio de gases se produce en los alveolos pulmonares. Allí, la sangre "entrega" los desechos a los pulmones y "recibe" el oxígeno para las células del cuerpo.
- Las venas pulmonares son los vasos sanguíneos que salen del corazón hacia los pulmones.

6- Arrastrá las funciones hacia el componente de la sangre que le corresponde:

COMPONENTE	FUNCIÓN
PLASMA	También llamados glóbulos rojos, transportan los gases respiratorios.
ERITROCITOS	También llamados glóbulos blancos, se encargan de la defensa del organismo.
LEUCOCITOS	Se encargan del proceso de coagulación de la sangre.
PLAQUETAS	La mayor parte es agua y el resto es una mezcla de nutrientes, sales, hormonas y desechos.

7- Marcá con una X la opción correcta:

a- En el sistema digestivo se digieren los...

- ... gases respiratorios.
- ... alimentos.
- ... desechos celulares.

b- Los nutrientes, al igual que otras sustancias, son transportadas en...

- ... el aire.
- ... la orina.
- ... la sangre.

c- Los procesos respiratorios aseguran la incorporación de...

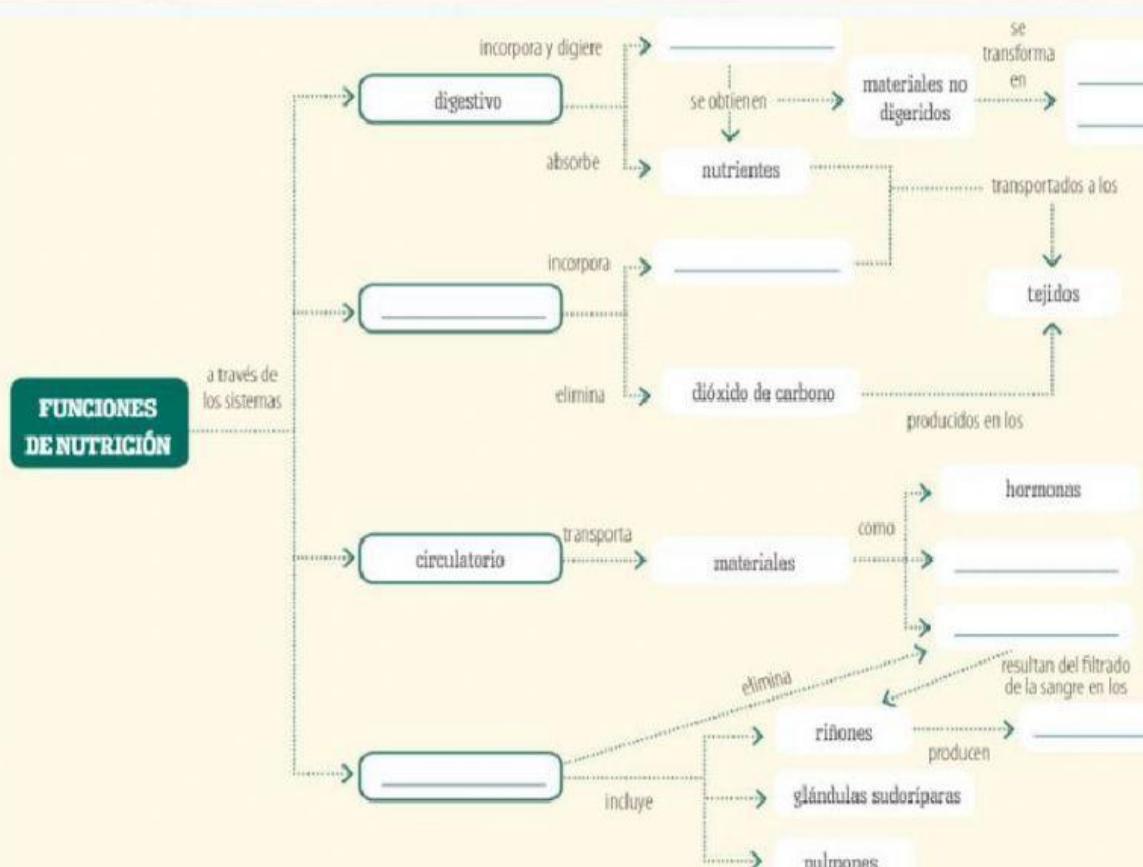
- ... dióxido de carbono.
- ... sudor.
- ... oxígeno.

d- Los materiales no digeridos de los alimentos son eliminados como materia fecal a través de...

- ... el tubo digestivo.
- ... los riñones.
- ... los tejidos.

8- Completá el organizador de conceptos arrastrando los recuadros al lugar correspondiente:

Respiratorio	Materia fecal	Desechos	Alimentos	Excretor	Nutrientes	Orina	Oxígeno
--------------	---------------	----------	-----------	----------	------------	-------	---------



¡FELICITACIONES POR TU TRABAJO!

No olvides autoevaluarte, repasar todo lo que aprendiste y anotar qué debes mejorar