

TRABAJO PRACTICO DE INTEGRADOR 4TO AÑO

1. Define a qué llamamos SERES VIVOS.
- a) Según la forma que obtienen su alimento se los puede clasificar en: AUTÓTROFOS, HETERÓTROFOS. Define cada uno.
- b) Los seres vivos conforman diversos SISTEMAS. Menciona a qué se llama SISTEMA y define SISTEMA ABIERTO, SISTEMA CERRADO Y SISTEMA AISLADO. Menciona ejemplos de cada uno.
2. Clasifica cada uno de los NIVELES DE ORGANIZACIÓN DE LA MATERIA detallando en un mapa conceptual por ORDEN DE APARICIÓN (DEL MÁS PEQUEÑO AL MÁS GRANDE):
- NOMBRE DE CADA NIVEL.

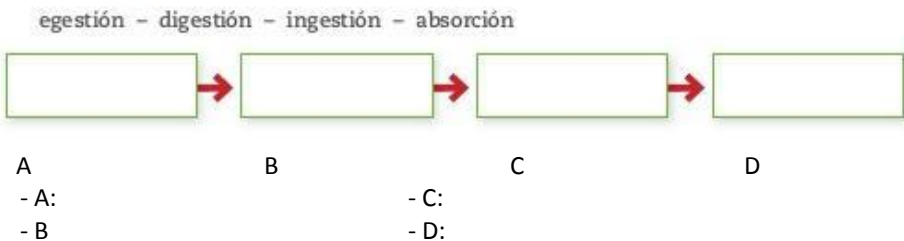
EXPLICACIÓN DE CADA NIVEL

EJEMPLOS DE CADA NIVEL.

3. Nombra a todos los órganos y las glándulas (si las tuviera) en el siguiente cuadro:

SISTEMA DIGESTIVO	SISTEMA	SISTEMA	SISTEMA
Órganos...			

4. Ordena las etapas del proceso digestivo según la secuencia en la que ocurren. Luego de haberlas ordenado correctamente define cada uno de los conceptos.



5. Observa la siguiente imagen y responde:
- NOMBRE DEL ÓRGANO
- NOMBRES DE SUS 3 PAREDES
- NOMBRES DE SUS 2 CAVIDADES
- NOMBRES DE SUS 2 VÁLVULAS
- ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES OPCIONES ES CORRECTA RESPECTO DE LA IMAGEN?
- A- Se relaja y contrae para impulsar la sangre.

B- Se ubica debajo de los pulmones.

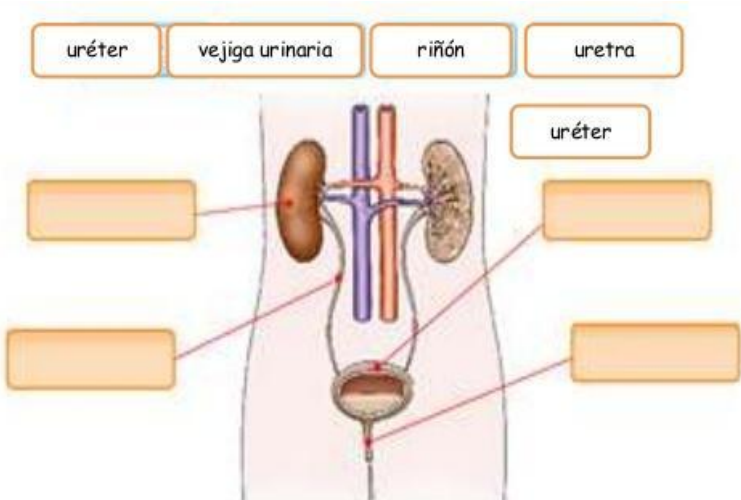
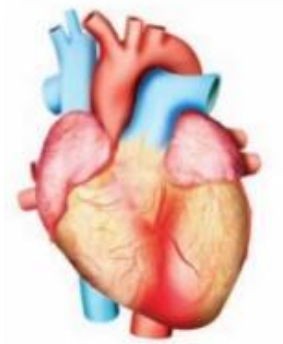
C- Se contrae de manera voluntaria.

D- Es considerado un tejido.
- RESPECTO DE ÉSTA IMAGEN, ES CORRECTO SEÑALAR QUE:
- A- Son vasos sanguíneos que viajan por todo el organismo.

B- Moviliza agua, nutrientes y desechos por el organismo.

C- Es un órgano que impulsa sangre por el organismo.

D- Son conductos que se distribuyen por el organismo.
6. Menciona en qué consisten la RESPIRACIÓN EXTERNA PULMONAR y la RESPIRACIÓN INTERNA CELULAR.
7. Observa el siguiente gráfico y responde:



- a) Escribe el nombre de los órganos del sistema urinario donde corresponda.
- b) El proceso de formación de la orina consta de **3 PROCESOS**:
- 1)

2)

3)
- Explica qué ocurre en cada uno de los PROCESOS.

8. Completa el siguiente cuadro sobre cómo se clasifica el metabolismo:

ME TAB OLIS MO	-----	. Reacciones químicas en las que...
		. Se denominan _____ o _____
		. Se representa así: _____
		. Las reacciones de síntesis suelen ser _____. Requieren...
	-----	. Reacciones químicas en las que...
		. Se denominan _____ o _____

		. Se representa así: 
		. Las reacciones de degradación suelen ser _____. Es decir...

9. Define Metabolismo.

10. Completa los siguientes ítems:

- Las **ENZIMAS** son ...
- A las enzimas se las llama **CATALIZADORES** porque ...
- Se llama MODELO LLAVE – CERRADURA a...