



¿Cómo se estructuran los seres vivos?

Nombre: _____

Curso: _____

Instrucciones:

1.- Lee atentamente cada pregunta y marca sólo UNA alternativa correcta.

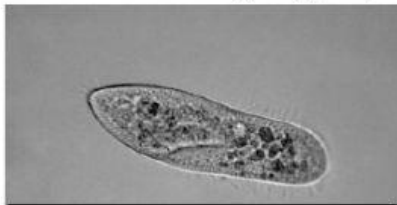
1.- La unión de varios tejidos que funcionan de manera conjunta se denominan:

- a.- células
- b.- tejidos
- c.- órganos
- d.- sistemas

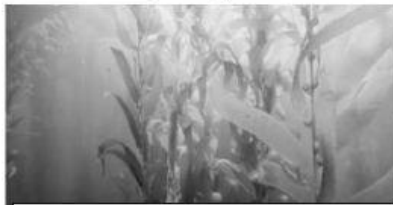
2.- Los aparatos y sistemas son un:

- a.- Conjunto de células
- b.- Conjunto de tejidos
- c.- Conjunto de órganos
- d.- Conjunto de organismos

3.- Observa la imagen: ¿En qué se diferencia el organismo 1 del organismo 2?



Organismo 1: unicelular



Organismo 2: pluricelular

- a.- El organismo 1 tiene presencia de material genético
- b.- El organismo 1 tiene presencia de tejidos
- c.- El organismo 1 tiene células
- d.- Se diferencian en el número de células que lo componen

4.- ¿Cuál es el nivel más simple o pequeño de organización de los seres vivos?

- a.- Célula
- b.- Tejido
- c.- Órgano
- d.- Sistema

5.- ¿Qué es un organismo unicelular?

- a.- Un virus
- b.- Un ser vivo que se compone de dos o más células
- c.- Un ser vivo que se compone de una sola célula
- d.- No es un ser vivo

6.- Lee la siguiente definición y responde:

"La neurona es la célula que tiene como función recibir y transmitir señales nerviosas a través de todo el organismo"

¿Qué nivel de organización de los seres vivos conforma el conjunto de neuronas?

- a.- Célula
- b.- Tejido
- c.- Órgano
- d.- Sistema

7.- ¿A qué tipo de tejido corresponde la siguiente definición?

Soy el tejido que me preocupo de mantener el cuerpo erguido y darle movimiento, gracias a que me estiro y contraigo.

- a.- Tejido conectivo
- b.- Tejido epitelial
- c.- Tejido nervioso
- d.- Tejido muscular

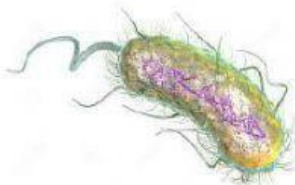
8.- A partir de la siguiente definición responde:

"El sistema respiratorio es el encargado de intercambiar oxígeno y dióxido de carbono entre el organismo y el aire que respira"

¿Qué estructuras en su conjunto conforman el sistema respiratorio?

- a.- Un conjunto de células
- b.- Un conjunto de tejidos
- c.- Un conjunto de órganos
- d.- Un conjunto de organismos

9.- Observa las siguientes imágenes y responde:



1. Bacteria



2. Alga marina



3. Escarabajo toro

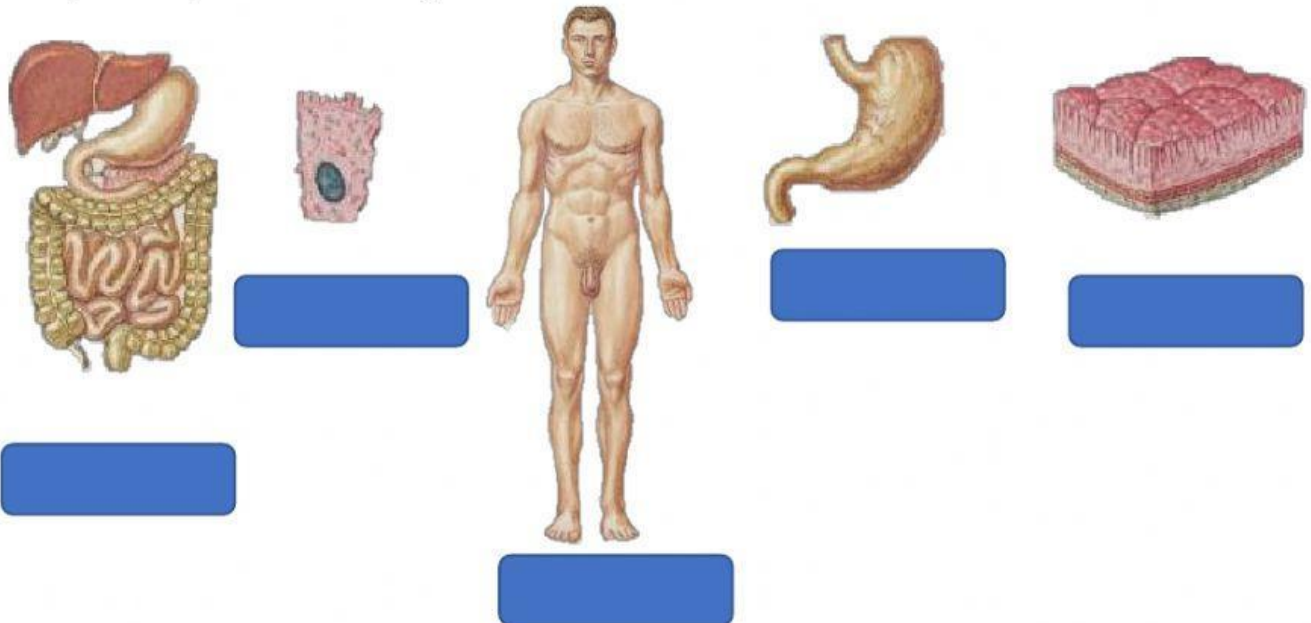
¿Qué tienen en común las imágenes 1, 2 y 3?

- a.- Todos corresponden a un tipo de organismo
- b.- Todos son organismos unicelulares
- c.- Todos son organismos pluricelulares
- d.- Todos se conforman por un conjunto de sistemas

II.- Completa cada cuadro con el nivel de organización de los seres vivos que corresponde en el orden correcto.

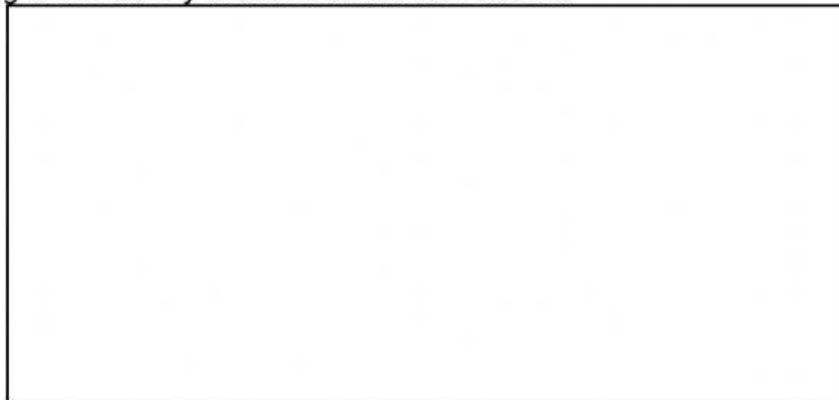


III.- Arrastra cada cuadro rojo hacia el cuadro azul, con el nombre del nivel de organización de los seres vivos que corresponde a cada imagen.



- | | | | | |
|--------|--------|---------|--------|-----------|
| CÉLULA | ÓRGANO | SISTEMA | TEJIDO | ORGANISMO |
|--------|--------|---------|--------|-----------|

IV.- Observa el siguiente video y marca la alternativa correcta:



¿Cómo se relaciona el sistema nervioso con los 5 sentidos?

- a.- El sistema nervioso recibe la información captada por los sentidos y la interpreta
- b.- El sistema nervioso mueve nuestros músculos para ser capaces de realizar los 5 sentidos
- c.- El sistema nervioso es el encargado de recubrir todas las células que se relacionan con los sentidos.
- d.- El sistema nervioso no se relaciona con los 5 sentidos