Departamento de Ciencias



¿Cómo se estructuran los seres vivos?

Nombre: Curso:

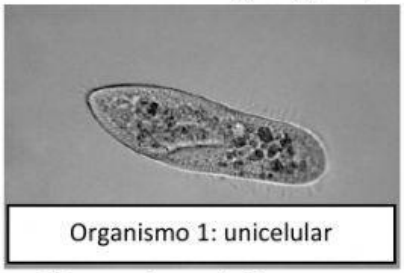
Instrucciones:

I.- 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

LIVEWORKSHEETS

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

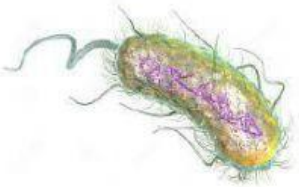
8.- A partir de la siguiente definición responde:

"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?

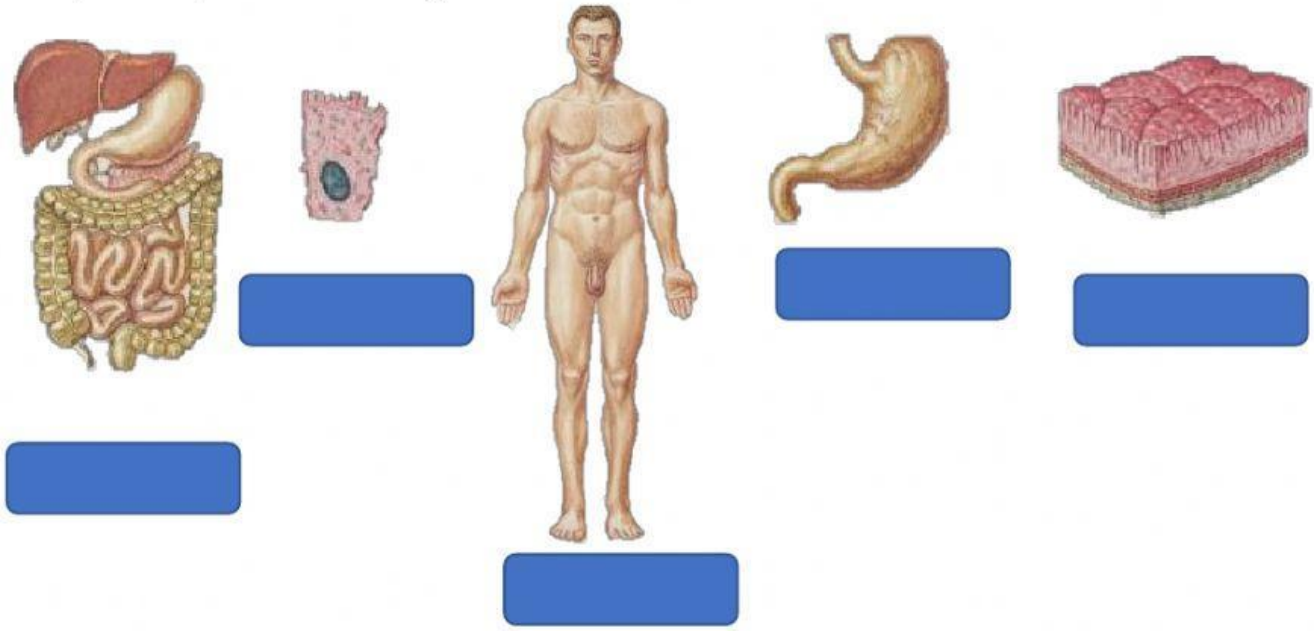
a.- Todos corresponden a un tipo de organismo
b.- Todos son organismos unicelulares
c.- Todos son organismos pluricelulares
d.- Todos se conforman por un conjunto de sistemas

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS