# ¿Cómo se estructuran los seres vivos?

#### Nombre:

Curso:

¡Tú puedes hacerlo!

#### Instrucciones:

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

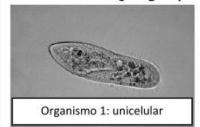
#### 1.- La unión de varios tejidos que funcionan de manera conjunta se denominan:

- 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?





- 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 <u>neurona es la célula</u> 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 <u>sistema respiratorio</u> 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





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. SISTEMA CÉLULA 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. ORGANISMO ÓRGANO **SISTEMA TEJIDO** 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