

Niveles de Organización de los Seres Vivos

1. Señala la respuesta correcta

La unión de varias moléculas.....

- Pueden unirse (proteínas, ácidos nucleicos,...), para formar orgánulos celulares (mitocondrias, cloroplastos,...)
- Pueden unirse para formar seres vivos
- Ambas son correctas

La célula.....

- se clasifican en eucariotas y procariotas
- es la unidad anatómica y funcional de los seres vivos, más pequeña capaz de funcionar independientemente
- Ambas son correctas

La célula procariota.....

- son las que tienen la información genética rodeada por una envoltura nuclear, que la aísla y protege, y que constituye el núcleo
- son las que carecen de envoltura nuclear y, por lo tanto, la información genética se halla dispersa en el citoplasma
- ninguna es correcta porque las células están compuesta por: membrana, citoplasma y núcleo.

La célula eucariota.....

- son las que tienen la información genética rodeada por una envoltura nuclear, que la aísla y protege, y que constituye el núcleo
- son las que carecen de envoltura nuclear y, por lo tanto, la información genética se halla dispersa en el citoplasma
- ninguna es correcta porque las células están compuesta por: membrana, citoplasma y núcleo.

Los tejidos.....

- es un conjunto de células muy diferentes que se coordinan para realizar misma función
- es un conjunto de células muy parecidas que realizan la misma función y tienen el mismo origen
- como el tejido cardiaco está formado por células procariotas.

Los órganos.....

- tejidos que realizan una determinada función
- sistemas que realizan una determinada función
- aparatos que realizan una determinada función

Los aparatos.....

- ❑ conjunto de varios órganos parecidos que funcionan independientemente y están organizados para realizar una determinada función
- ❑ conjunto de sistemas que pueden ser muy distintos entre sí, pero cuyos actos están coordinados para constituir una función
- ❑ conjunto de órganos que pueden ser muy distintos entre sí, pero cuyos actos están coordinados para constituir una función

Los sistemas.....

- ❑ conjunto de varios órganos parecidos que funcionan independientemente y están organizados para realizar una determinada función
- ❑ conjunto de aparatos que pueden ser muy distintos entre sí, pero cuyos actos están coordinados para constituir una función
- ❑ conjunto de varios órganos que pueden ser muy distintos entre sí, pero cuyos actos están coordinados para constituir una función

Una especie.....

- ❑ son individuos que tienen las mismas características básicas biológicas iguales
- ❑ son individuos que se reproducen entre sí
- ❑ son individuos donde sus progenitores se parecen a ellos mismos.

La biocenosis.....

- ❑ el lugar donde se desarrolla la vida
- ❑ el conjunto de especies distintas que viven en un lugar determinado
- ❑ características físicas, y climáticas determinadas donde viven un conjunto de especies.

El biotopo.....

- ❑ el lugar donde se desarrolla la vida
- ❑ el conjunto de especies distintas que viven en un lugar determinado
- ❑ características físicas, y climáticas determinadas donde viven un conjunto de especies.

El ecosistema.....

- ❑ el conjunto formado por las características físicas y climáticas de un lugar determinado.
- ❑ el conjunto el conjunto formado por la biocenosis y el biotopo
- ❑ es el conjunto formado por la biocenosis, el biotopo y las relaciones que se establecen entre ambos.

2. Contesta a las siguientes cuestiones

- Define célula.....
.....
.....

- ¿Cuáles son los dos tipos de células que existen?
 -
 -

- Las células eucariotas son propias de organismos.....
.....

- Las células procariotas son propias de organismos.....
.....
.....

- ¿Cuál es la principal diferencia entre una célula animal y una vegetal?.....
.....

- Los cromosomas de ambas células, ¿dónde se encuentra?.....

- Relaciona mediante flechas, las tres diferencias fundamentales entre la célula vegetal y animal
 - Vacuola central
 - Pared celular
 - Cloroplastos
 - Interviene en el proceso de fotosíntesis
 - En la célula animal es más pequeña y tiene material de desecho, mientras que la célula vegetal acumula agua
 - Mantiene la rigidez de la planta y acumula gran cantidad de líquido

Múltiplo y Divisor de un número

- **Escribe:**

- a) 5 múltiplos de 6 mayores de 50.
- b) 4 múltiplos de 8 mayores que 70.....

- **Escribe los cinco primeros múltiplos de 9, 0 y 200.**

M (9) = {.....}

M (0) = {.....}

M (200) = {.....}

- **Busca todos los divisores de 24.**

D (24) = {.....}

- **Busca con tres ejemplos de números, que solo sean divisible por 1 y por sí mismo, solamente.**

- **Ya sabes que $8 \times 3 = 24$. Sin hacer ningún cálculo completa:**

- a) 24 es un múltiplo de..... y de
- b) 24 es divisible por..... y de.....
- c) 24 es un..... de 3.
- d) 8 es un divisor de.....
- e) 3 es un..... de 24.

- **Calcula los divisores comunes de:**

D (15) = {.....}

D (15 y 30) = {.....} D (20) = {.....}

D (18, 20 y 24) = {.....} D (18) = {.....}

D (30) = {.....}

D (24) = {.....}