

Ciencias Naturales 5° Prueba de 1° periodo - 2019

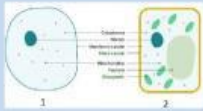
1. Cada célula está rodeada por una membrana delgada que cumple las siguientes funciones, MENOS:

- A. Proteger el contenido de la célula del ambiente externo.
- B. Ser selectiva respecto al ingreso y salida de sustancias a ella.
- C. Duplicar el ADN como responsable de la herencia.
- D. Permite la interacción dentro del organismo.

2. Los componentes químicos de la membrana celular, son:

- A. Cal, sal y azúcar.
- B. Proteínas, Lípidos y Carbohidratos.
- C. Proteínas, agua y sales.
- D. Lípidos, azúcar y agua.

3. En un laboratorio se tenían células animal y vegetal y se revolvieron. Ahora has identificado algunas estructuras que te permiten reconocerlas, a partir de ellas puedes decir:



- A. 1 y 2 son células vegetales.
- B. 1 y 2 son células animales.
- C. Sólo 1 es célula vegetal.
- D. Sólo 2 es célula vegetal.

4. El citoplasma es un líquido viscoso, que se encuentra entre la membrana celular y la membrana nuclear, allí está:

- A. El núcleo.
- B. El ADN.
- C. La membrana celular.
- D. Los organelos.

5. Los organelos presentes en la célula vegetal, pero no en la célula animal, son:

A. Pared celular, cloroplastos y vacuola grande.

B. Membr/ana celular, vacuola grande y lisosomas.

C. Pared celular, mitocondrias y cloroplastos.

D. Membr/ana celular cloroplastos y vacuola grande.

6. Los seres que pertenecen a los reinos animal, vegetal y fungi, son:

A. Unicelulares.

B. Celulares.

C. Autótrofos.

D. Pluricelulares.

7. El reino _____ agrupa a los organismos _____ y procariotas, que carecen de un núcleo definido. Está compuesto principalmente por las _____
Las palabr/as que completan el enunciado, son:

A. Mónera, unicelulares y bacterias.

B. Fungí, pluricelulares y vegetales.

C. Protistas, pluricelulares y animales.

D. Móneras, pluricelulares y bacterias.


8. Los niveles de organización de los seres pluricelulares del menos complejo al más complejo, son:

A. Sistema-tejido-órganos y células.

B. Tejidos-órganos-células y sistema.

C. Células-tejidos-órganos y sistema.

D. Células-órganos-tejidos y sistema.

9. Una agrupación de varias células, que tienen una misma función, como lo muestra la imagen  es:

A. Un tejido.

B. Un sistema.

C. Un flagelo.

D. Un órgano.

10	10. Los tejidos: Epiteliales, Conectivos, musculares y nerviosos. Hacen parte de:
<input type="radio"/>	A. Las plantas.
<input type="radio"/>	B. Las bacterias.
<input type="radio"/>	C. Los animales.
<input type="radio"/>	D. Seres inertes.

11	11. Al proceso de transformación de los alimentos, previamente ingeridos, en sustancias más sencillas para ser absorbidas, se le llama:
<input type="radio"/>	A. Absorción.
<input type="radio"/>	B. Digestión.
<input type="radio"/>	C. Respiración.
<input type="radio"/>	D. Circulación.


12	12. La mayor parte del proceso de la digestión se realiza en él:
<input type="radio"/>	A. La boca.
<input type="radio"/>	B. Intestino delgado.
<input type="radio"/>	C. Intestino grueso.
<input type="radio"/>	D. Estómago.

13	13. La respiración es más fuerte cuando haces ejercicio físico, que cuando tu cuerpo está en reposo, porque:
<input type="radio"/>	A. Los músculos trabajan más intensamente y el cuerpo consume más oxígeno.
<input type="radio"/>	B. Tu cuerpo esta relajado.
<input type="radio"/>	C. Tu cuerpo requiere de dióxido de carbono al aumentar la respiración.
<input type="radio"/>	D. Disminuye el bombeo de sangre a los músculos.

14	14. El siguiente grupo de animales tiene respiración pulmonar:
<input type="radio"/>	A. Peces.
<input type="radio"/>	B. Mamíferos.
<input type="radio"/>	C. Arácnidos.
<input type="radio"/>	D. Insectos.

15. Los vertebrados de las imágenes pertenecen en su respectivo orden a:

15



A. Reptiles, peces, mamíferos y anfibios.
 B. Reptiles, aves, mamíferos y crustáceos.
 C. Gusanos, peces, mamíferos y moneras.
 D. Moneras, protistas, hongos e Insectos.

16. ¿Cuál de las siguientes actividades te ayudaría a prevenir enfermedades intestinales?

16

A. Lavarse el cabello todos los días.
 B. Bañarse con agua caliente todos los días.
 C. Lavarse las manos antes de comer.
 D. Bañarse una sola vez por semana.

17. La siguiente tabla muestra riesgos y beneficios de consumir algunos alimentos..

17

ALIMENTOS	BENEFICIOS PARA LA SALUD	RIESGOS PARA LA SALUD
Harinas y dulces	Contienen una alta cantidad de energía.	Caries y sobrepeso
Grasas	Ayudan a absorber algunas vitaminas.	Enfermedades del corazón
Sal	Ayuda a equilibrar líquidos en el cuerpo y a prevenir la deshidratación.	Enfermedades del riñón y de los huesos

¿Cuál es la estrategia más adecuada para evitar problemas de salud en el futuro?

A. Comer grasas durante un tiempo, durante otro tiempo harinas y dulces, y luego alimentos salados.
 B. Comer muchos alimentos que contengan harinas, grasas, dulce y sal.
 C. Combinar cada día pequeñas porciones de cada uno de estos alimentos.
 D. Utilizar medicamentos para tratar las enfermedades que produce el consumo de estos alimentos.