

Ciencias Naturales 4° Prueba de 1° periodo

1. La célula es la unidad estructural y funcional porque _____ específica. Las palabr/as que completan el enunciado, son:

- A. Tiene formas.
- B. Hacen parte del Ser humano.
- C. Cumple una función.
- D. La Unidad mínima.

2. Solo un enunciado que expresa sobr/e el tamaño y la forma de la célula es:

- A. Tanto la forma como el tamaño son iguales.
- B. Las formas y los tamaños son diferentes..
- C. Las formas son iguales y los tamaños diferentes.
- D. Las formas son diferentes y los tamaños iguales.

3. Proteger y permitir la entrada y salida de nutrientes y desechos, es la función de:

- A. El citoplasma.
- B. La membr/ana celular.
- C. El núcleo.
- D. Membr/ana Nuclear.

4. El ADN se encuentra en:

- A. El protoplasma.
- B. El citoplasma.
- C. La membr/ana celular.
- D. El núcleo.

5. 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.

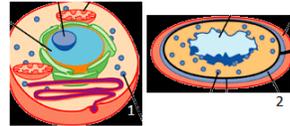
6. Las 3 partes principales de la célula, son:

- A. Citoplasma, núcleo y organelo.
- B. Membrana nuclear, mitocondrias y ADN.
- C. Membrana celular, núcleo y citoplasma.
- D. Citoplasma, ribosomas y núcleo.

7. ¿Qué clases de seres vivos poseen células eucariotas?

- A. Los Mónica y los procariotas.
- B. Las bacterias y los protistas.
- C. Los cocos y estreptococos.
- D. Los Animales y vegetales.

8. En un laboratorio se tenían células Procariota y eucariota, a partir de ellas puedes decir:



- A. 1 y 2 son células Procariota.
- B. 1 y 2 son células Eucariota.
- C. Sólo 1 es célula Procariota.
- D. Sólo 2 es célula procariota.

9. Los seres autótrofos son.

9

- A. Los que se alimentan de otros seres vivos.
- B. Los que fabrican su propio alimento.
- C. Los que se alimentan solo de agua.
- D. Los que se alimentan de la tierra.

10. Las diferencias presentes en la célula vegetal, pero no en la célula animal, son:

10

- A. Pared celular, cloroplastos y vacuola grande.
- B. Membrana celular, vacuola grande y lisosomas.
- C. Pared celular, mitocondrias y cloroplastos.
- D. Membrana celular cloroplastos y vacuola grande.

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

11

- A. Unicelulares.
- B. Celulares.
- C. Autótrofos.
- D. Pluricelulares.

12



12. De acuerdo a la gráfica. La única afirmación cierta es:

- A. El reino mónera es el que tiene mayor número de especies.
- B. El reino Protista es el que tiene mayor número de especies.
- C. El reino Animal es el que tiene menor número de especies.
- D. El reino Animal es el que tiene mayor número de especies.

13 13. Las bacterias son organismos procariotas, es decir, que sus células no tienen:

- A. Citoplasma.
- B. Membr/ana celular, sino pared celular.
- C. Núcleo definido.
- D. Funciones.

14 14. Cierta grupo de móneras representa un problema para el ser humano. Algunas veces, bacterias como E. coli y salmonela causan enfermedad. Hay otras que son beneficiosas para la salud de las personas, como las que hay en el:

- A. Núcleo y Ribosomas.
- B. Moras y lulos.
- C. Yogur y Kumis.
- D. Hongos y Plantas.

15 15, Los dos tipos de nutrición, representados por,  y  Son:

- A. Autótrofa y heterótrofa.
- B. Las dos son autótrofas.
- C. Las dos son heterótrofas.
- D. Son carnívoros.

16 16. Al proceso de transformación de los alimentos, previamente ingeridos, en sustancias más sencillas para ser absorbidas, se le llama:

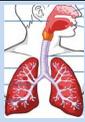
- A. Absorción.
- B. Digestión.
- C. Respiración.
- D. Circulación.

17 17. La mayor parte del proceso de la digestión se realiza en él:

- A. La boca.
- B. Intestino delgado.
- C. Intestino grueso.
- D. Estómago.

18

18. La imagen



representa el:

- A. El sistema respiratorio.
- B. El Sistema digestivo.
- C. El sistema circulatorio.
- D. Una célula.

19

19. El sistema respiratorio tiene como función principal el intercambio gaseoso (oxígeno de la atmosfera por dióxido de carbono producido por las células del cuerpo) a través de los:

- A. Alvéolos.
- B. Tráquea.
- C. Bronquios.
- D. Pulmones.

20

20. El ser humano tiene respiración:

- A. Cutánea.
- B. Pulmonar.
- C. Traqueal.
- D. Branquial.

21

21. Las glándulas anexas al sistema digestivo son:

- A. Hígado, páncreas y glándulas salivales.
- B. Estómago, esófago y glándulas sudoríparas.
- C. Glándulas lagrimales, ojos y pestañas.
- D. Boca, nariz y laringe.

22

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

- 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.

23. Los alimentos que ayudan en la formación, y desarrollo de huesos, músculos, dientes y uñas; ya que contienen proteínas. Este grupo, se llama:

- A. Reguladores.
- B. Energéticos.
- C. Constructores.
- D. Estimulantes.

24. Juan dice que en el cuerpo humano las venas y las arterias del sistema circulatorio cumplen la misma función de las carreteras del país, porque:

- A. En las venas y las arterias se procesan y digieren alimentos.
- B. Las venas transportan los nutrientes hacia las arterias y el corazón.
- C. En las venas y arterias se transportan nutrientes hacia todos los órganos del cuerpo.
- D. Las venas y arterias transportan impulsos nerviosos hacia otras partes del cuerpo.

25. ¿Por qué sudamos cuando hace calor?

- A. Para evitar el cansancio.
- B. Para ahuyentar los mosquitos.
- C. Para sentirse fresca.
- D. Regular la temperatura corporal.