

1. Las mitocondrias son orgánulos celulares cuya función principal es

- a- La fotosíntesis
- b- b- La producción de energía.
- c- La mitosis
- d- d- La síntesis de proteínas.

2. Tanto las células vegetales como las animales contienen:

- a- Ribosomas, paredes celulares y mitocondrias.
- b- b- Aparato de Golgi, paredes celulares y ribosomas.
- c- Aparato de Golgi, ribosomas y mitocondrias.
- d- d- Cloroplastos, membranas celulares y Mitocondrias.

3. La fase oscura o biosintética de la fotosíntesis

- a- Sólo se produce en ausencia de luz solar
- b- Es la fase en la que las plantas desprenden oxígeno
- c- Se lleva a cabo en el estroma de los cloroplastos
- d- Se lleva a cabo en los tilacoides de los cloroplastos

4. Complete la siguiente frase colocando la palabra en el espacio correspondiente de acuerdo a lo que se plantea. El orden de las palabras según su numeración será:

1. aparatos, 2. Células, 3 pluricelulares, 4 tejido 5. Sistemas 6. Órganos.

Los organismos están formados por gran número de células. Las iguales se unen en tejidos. Cada realiza una función específica. Los tejidos se agrupan en órganos. Los que intervienen en la misma función se asocian en o

- A. 3-2-5-6-1-4
- B. 3-2-4-6-5-1
- C. 3-4-1-2-5-6
- D. 3-1-5-6-4-2

5. ¿Cómo se llama al líquido viscoso en el que flotan todos los orgánulos de la célula que cumplen alguna función dentro de ella.

- A. Núcleo
- B. Mitocondria
- c. citoplasma
- D. Vacuola.

6. La nutrición celular es el proceso por el cual la célula:

- a. se divide para obtener una célula hija
- b. Se comunica con otras células.
- c. Incorpora sustancias químicas como Carbohidratos, proteínas etc, Indispensables para su funcionamiento.
- d. Se mueve en el en el medio donde vive.

7. Los cloroplastos les permiten a las células vegetales, la realización de la fotosíntesis, durante la cual utilizan energía solar para formar compuestos utilizando sustancias relativamente simples como el dióxido de carbono y el agua. Este fenómeno hace posible que las plantas:

- a. Fabriquen su propio alimento
- b. No necesiten nutrición
- c. Constituyen organismos heterótrofos
- d. Conformen la cúspide de la pirámide alimentaria

8. El proceso que se representa a continuación se denomina.



- a. Excreción
- b. Fotosíntesis
- c. Metabolismo
- d. Captura.

9. Los carbohidratos se encuentran principalmente en:

- a. Pollo
- b. Aceite
- c. Pan.
- d. Vegetales

10. la nutrición autótrofa presenta 3 etapas las cuales son:

- a. Captura – ingestión- digestión
- b. Paso de membrana – metabolismo- excreción.
- c. Digestión- metabolismo- excreción
- d. Ingestión- digestión- excreción