

## **REINO PROTOCTISTAS Y PLANTAS.**

1. Todas las plantas se caracterizan por:

- a. Presentar células cuyas paredes celulares rodea la membrana plasmática.
- b. Ser organismos heterótrofos.
- c. Poseer células procariotas.
- d. Necesitar oxígeno para realizar fotosíntesis.

2. Los musgos y los helechos tienen en común:

- a. La posesión de tallos, raíces y hojas verdaderas.
- b. Que todos sus representantes poseen vasos conductores
- c. La intervención de esporas en su reproducción.
- d. Un hábitat muy seco.

3. Una especie de bioindicadora:

- a. Son sensibles a las perturbaciones medioambientales.
- b. Orienta sus movimientos en la dirección del estímulo.
- c. Trepan sobre los árboles para recibir una buena cantidad de luz.
- d. Intercambian gases y absorben agua y sales minerales por todo su cuerpo.

4. El orgánulo responsable de realizar la fotosíntesis es:

- a. La pared celular.
- b. Las hojas
- c. La clorofila.
- d. Los cloroplastos.

5. Las plantas gimnospermas:

- a. Por lo general, poseen en flor hermafroditas.
- b. Suelen tener flores que se llaman conos o piñas.
- c. Presenta las semillas encerradas en un fruto.
- d. Nunca tienen hojas en forma de escamas o agujas.

6. Las flores plantas dicotiledóneas se caracterizan por:

- a. Los nervios de las hojas paralelos.
- b. Más de dos cotiledones.
- c. Un solo cotiledón.
- d. Los nervios de las hojas ramificados .

7. En las plantas:

- a. La sabia bruta circula por los vasos liberianos.
- b. Los vasos leñosos tardes transportan la sabia elaborada.
- c. La fotosíntesis transforma sabe elaborada en sabia bruta.
- d. La nutrición siempre es autótrofo.

8. Los tropismos:

- a. Movimientos que nos orientan la planta hacia el estímulo.
- b. Movimientos independientes de la luz, el agua o la gravedad.
- c. Movimientos de apertura y cierre de pétalos según sea de día o de noche.
- d. Son positivos o negativos según se orienten hacia el estímulo de los que los provoca o, al contrario.

9. Las nastias de las plantas son:

- a. Movimientos que orientan a la planta del estímulo.
- b. Movimientos dependientes de la luz, el agua o la gravedad.
- c. Movimientos de apertura y cierre de los pétalos según sea de día o de noche o en función de la temperatura.
- d. Desplazamiento de las plantas de zonas frías a templadas.

10. Los procesos que intervienen en la reproducción de las plantas son:

- a. Fotonastia, sismonastia, tigmonastia.
- b. Fototropismo, Gravitropismo, hidrotropismo.
- c. Polinización, fecundación, formación de la semilla, fruto y germinación.
- d. Rizomas, bulbos, estolones y tubérculos.

1. Los organismos del reino Protoctista se caracterizan por:

- a. Presentar células eucariotas.
- b. Ser generalmente pluricelulares.
- c. No tener ni cloroplastos ni mitocondrias.
- d. Por ser células procariotas.

2. Las algas son importantes porque:

- a. Interfieren en las cadenas alimentarias de los ecosistemas acuáticos, provocando la extinción de especies. .
- b. Su uso alimentario no tiene interés económico.
- c. Parecen producen muchas enfermedades en los seres humanos.

d. Se pueden usar como fertilizantes agrícolas.

3. Los protozoos:

- a. Son eucariotas heterótrofos.
- b. Solo en algunos casos son móviles.
- c. Son unicelulares, pero en algunos casos forman colonias.
- d. Se utilizan en algunas culturas para envolver pescado crudo.

4. Las algas son organismos:

- a. Heterótrofos.
- b. Autótrofos.
- c. Parásitos.
- d. Depredadores.

5. Las algas pluricelulares:

- a. Algunas son móviles.
- b. No siempre poseen pared celular.
- c. Son inmóviles.
- d. A veces reptan.

6. Las algas son importantes de:

- a. Como fertilizantes o a la acuicultura o en microbiología.
- b. Porque fabrican materia inorgánica a partir de materia orgánica.
- c. Porque generan CO<sub>2</sub> a partir de la fotosíntesis.
- d. Por qué no se pueden usar en sopas o ensaladas.

7. Los protozoos:

- a. Todos son móviles.
- b. Se mueven por cilios flagelos o pseudópodos pseudópodos.
- c. No se puede mover.
- d. Solo se reproducen de forma asexual.

8. Los protozoos se pueden clasificar en:

- a. Depredadores, detritívoros y fotosintéticos.
- b. Patógenos y simbióticos.
- c. Ciliados, flagelados, rizópodos y esporozoos.

9. El paludismo es una enfermedad causada por:

- a. La Mosca Tsé-Tsé.

- b. Un rizópodo.
- c. Un flagelado.
- d. Un esporozoo llamado Plasmodium.

10. La malaria es una enfermedad causada por:

- a. El mosquito Anopheles.
- b. Un esporozoo.
- c. Un flagelado del género Trypanosoma.
- d. Un ciliado llamado Ameba.