

Reino Moneras, Protocista (protozoos y algas) y Hongos.

1. Señala cinco características que definen un alga.

- | | |
|---------------|--------------|
| • Eucariota | Procariota |
| • Heterórofa | Autótrofa |
| • Unicelular | Pluricelular |
| • Sin tejidos | Con Tejidos |

2. Algunas bacterias se relacionan con otros seres vivos mediante simbiosis. ¿Qué es la simbiosis?

Ayuda mutua con otros seres vivos.

Obtener alimento de otro ser vivos debilitándolo

Alimentarse de materia orgánica muerta

3. La malaria es una enfermedad que se contagia por la picadura de un mosquito. ¿Qué ser vivo la produce?

Un protozoo

Una Bacteria

Un Alga

4. Nombra tres efectos beneficiosos de las bacterias.

- | | |
|----------------------------------|--|
| • Depuración de aguas residuales | Aportan Oxígeno al ecosistema |
| • Tratamiento de residuos | Absorben CO2 del aire contaminado |
| • Fabricar embutidos | Fabricar queso, yogurt o vinagre |

5. Describe los sistemas de desplazamiento de los protozoos.

- **Cilios. Muchos filamentos cortos y móviles.**
- **Flagelos. Un solo filamento.**
- **Pseudópodos. Prolongaciones del citoplasma.**
- **Reptación mediante arrastre**

6. El tétanos o tétano es una enfermedad aguda provocada por las neurotoxinas producidas por un organismo productor de esporas que se encuentra comúnmente en el suelo y las heces, cuyos efectos en el sistema nervioso generan espasmos o violentas contracciones musculares, rigidez e inestabilidad del sistema autónomo. ¿Cómo se llama ese microorganismo y en qué reino se incluye?

Bacteria. Reino Monera

Protozoo. Reino Protocista

Moho. Reino Hongos

7. Señala cinco características que definen un hongo.

- | | |
|---------------|--------------|
| • Eucariota | Procariota |
| • Autótrofo | Heterótrofo |
| • Unicelular | Pluricelular |
| • Sin tejidos | Con tejidos |

8. Estas pensando fabricar tu propio pan en casa. Estos son los ingredientes que tienes: harina, agua, sal y aceite. ¿Es suficiente o necesitas algo más? En caso afirmativo describe brevemente que sería.

- **Hongo unicelular llamado levadura**
- **Protozoo unicelular llamado levadura**

9. How do fungi reproduce?

Spores

Seeds

10. What is a difference between organisms in Kingdom Monera and Kingdom Protocista?

Organisms in Monera are prokaryotic (do not have a nucleus) while organisms in Protocista are eukaryotic (do have a nucleus).

Organisms in Monera are eukaryotic (do not have a nucleus) while organisms in Protocista are prokaryotic (do have a nucleus)

11. Are algae plants?

No they have no tissues

Yes. Both photosynthesize and have chloroplasts

12. Name one difference between a fungal cell and a plant cell

Fungal cells do contain chlorophyll or form tissues (instead, they form hyphae)

Fungal cells do not contain chlorophyll or form tissues (instead, they form hyphae)

13. Name two traits that describe organisms in kingdom Monera

Prokaryotic and Unicellular

Eukaryotic and Multicellular

14. Are fungi cells prokaryotic or eukaryotic?

Prokaryotic

Eukaryotic