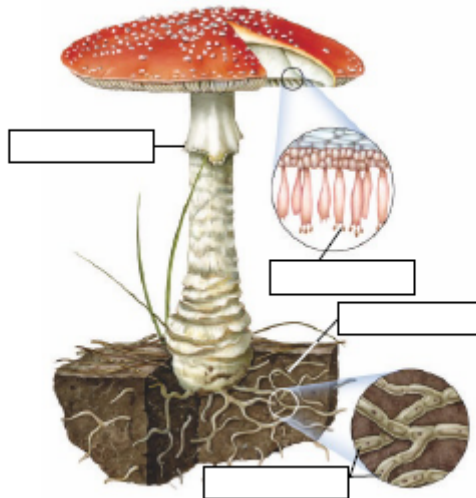


**POSSIBLES PREGUNTES EXAMEN****Tema 10: Els regnes Fongs, protocists i Moneres****PREGUNTES DE DESENVOLUPAMENT**

1. Quines característiques generals té el Regne dels fongs?
2. Quines característiques específiques tenen els éssers vius que formen part del regne dels fongs?
3. Com es classifiquen els Fongs?
4. Comenta el paper dels fongs en la Biosfera
5. Quines malalties pots citar causades per fongs?
6. Quines característiques bàsiques tenen els protocists?
7. Què pots dir dels protozous?
8. Quins sistemes de locomoció utilitzen els protozous per desplaçar-se?
9. Realitza un petit esquema de la classificació dels protozous.
10. Quines característiques generals tenen les algues?
11. Quines característiques específiques tenen les algues?
12. Com es classifiquen les algues?
13. Comenta la importància dels protozous en la biosfera.
14. Quina és la importància econòmica i ecològica de les algues?
15. Quines característiques generals tenen els éssers vius del regne monera?
16. Com es classifiquen els bacteris segons la seva forma?
17. Com es nodreixen els bacteris? Comenta breument els tipus de nutrició del regne monera.
18. Com es reproduïxen els bacteris?
19. Quins beneficis aporten els bacteris en la nostra vida diària?
20. Com podem prevenir les malalties originades per bacteris?

**PREGUNTES DE COMPRENSIÓ**

1. Col·loca en el següent esquema les diferents parts d'un bolet.

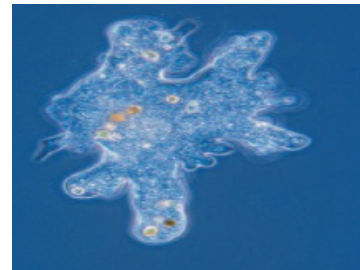


2. Quines són les funcions dels bolets al regne dels fongs?

3. Un líquen és una simbiosi entre una alga i un fong. Explica què obtenen l'alga i el fong de la seva relació simbiòtica.

4. Els fongs unicel·lulars es reproduïxen per gemmació, que consisteix en la formació de dues cèl·lules filla, una de les quals es desenvolupa com un rovell sobre l'altra. Tracta de reconstruir el procés de gemmació en un llevat realitzant un dibuix de cada etapa.

5. Indica a quin regne i grup d'éssers vius pertany el microorganisme de la fotografia. Esmenta les característiques del seu grup i en quin subgrups es poden subdividir. Quin altre grup d'organismes pertanyen a aquest regne?



6. Els protozous s'assemblen més als animals que a una alga. En què s'assemblen els protozous als animals? Per què no s'inclouen llavors en el regne dels animals?

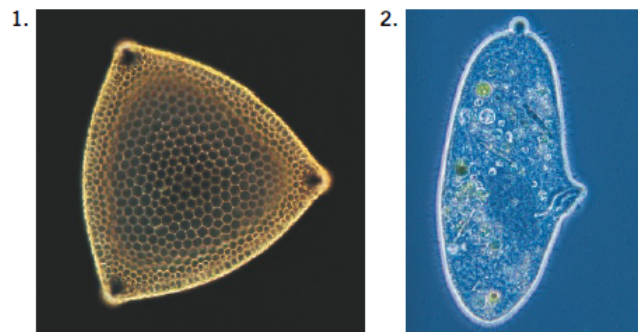
7. Quin tipus d'éssers vius són les algues? Què les caracteritza? Les algues es poden dividir en tres grups: mencionalos i explica la diferència entre ells.

8. Dibuixa un organisme del regne Moneres, identifica quin organisme és, assenyala les parts de la seva estructura i explica dues característiques pròpies d'aquest grup.

## 9. Completa el quadre.

| La nutrición de las bacterias |                                           |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Tipo de nutrición             | Fuente de alimentación                    | Papel en la biosfera                      |
| Parásitas                     |                                           |                                           |
|                               |                                           | Se utilizan para fabricación de alimentos |
| Simbiontes                    |                                           |                                           |
|                               | Fabrican sus propias sustancias orgánicas |                                           |

10. Quins éssers vius veus en les fotografies? A quin regne pertanyen? Explica quines característiques tenen en comú aquests éssers vius i quins els diferencien.



11. Les algues que no són microscòpiques s'assemblen més a les plantes que a un protozou. Per què no s'inclouen llavors en el regne Plantes? Què tenen en comú amb les plantes?

12. Explica les característiques i funció del material genètic en els bacteris. Mitjançant quin procés es reproduïxen els bacteris?

13. Descriviu la nutrició dels cianobacteris, explicant l'impacte que ha tingut la presència d'aquestes bacteris en el desenvolupament de la vida a la Terra.

14. Quins efectes tenen els antibiòtics en la flora intestinal si considerem que els antibiòtics tenen la capacitat d'anul·lar als bacteris que produeixen malalties? Coneixent la capacitat de resistència i d'adaptació dels bacteris, què passaria si es prenguessin els antibiòtics de manera indiscriminada i sense control?

15. Quins són els únics éssers vius procariotes? Hi ha procariotes en algun altre regne d'éssers vius? Quins són els regnes que contenen organismes unicel·lulars, sigui quin sigui el seu tipus de cèl·lules?

16. Quines funcions compleixen els protoctists a la natura?

17. Dibuixa un bacteri i assenyala els seus components. Explica la funció de la membrana cel·lular i del material genètic.