

Exercici 1: La Jerarquia Taxonòmica

Instruccions: Ordena les següents categories taxonòmiques de la més general (1) a la més específica (8) segons l'ordre jeràrquic del text.

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)

Exercici 2: Característiques Generals dels Fongs

Selecciona si les següents afirmacions sobre els fongs són veritables o falses segons les fonts.

1. Els fongs realitzen la fotosíntesi perquè tenen cloroplastos.
2. Tots els fongs són organismes heteròtrofs.
3. El sistema de nutrició dels fongs s'anomena exodigestió.
4. Els fongs només poden ser pluricel·lulars, com els bolets.
5. La paret fúngica sol contenir quitina i cel·lulosa.

Exercici 3: Tipus de Nutrició Heteròtrofa

Relaciona cada tipus de nutrició amb la seva definició corresponent.

- **Sapròfits**
- **Paràsits**
- **Simbionts**

Exercici 4: Classificació Morfològica

Tria la resposta correcta per a cada qüestió sobre l'estructura dels fongs.

1. Com es reproduïxen asexualment els llevats?

- a) Per espores sexuals.
- b) Per gemmació, formant una gemma o protuberància.
- c) Per fotosíntesi.

2. Què és el miceli?

- a) Una sola cèl·lula de llevat.
- b) Un entramat de filaments format per hifes que es ramifiquen.
- c) L'estructura que realitza l'exodigestió.

3. Quin tipus d'hifes tenen els Zigomicets?

- a) Hifes septades (amb divisions).
- b) Hifes cenocítiques (sense septes).
- c) No tenen hifes.

Exercici 5: Estructures Reproductores Asexuals (Completar espais)

Instruccions: Completa les frases següents utilitzant les paraules del requadre segons el tipus de fong. (Paraules: conidis, esporangiòspores, artrospores, blastoconidis)

1. Els Ascomicets (com *Aspergillus*) produeixen espores asexuals anomenades que no estan englobades en cap receptacle.
2. En els Zigomicets, les espores es troben dins d'un sac i s'anomenen .
3. Les es formen per la fragmentació d'una hifa.
4. Les espores que es formen per gemmació a partir d'una cèl·lula mare s'anomenen .