

Páginas (419)

• Opción Múltiple

1. Los hongos tienen paredes celulares compuestas sobre todo de:
 - a. lignina
 - b. celulosa
 - c. quitina
 - d. glucosa
2. ¿Cuál de las siguientes enfermedades no es causada por un hongo?
 - a. fiebre del valle
 - b. enfermedad holandesa del olmo
 - c. histoplasmosis
 - d. paludismo
3. Una asociación simbiótica de raíces de planta y hongos se conoce como:
 - a. líquen
 - b. micorriza
 - c. esporangio
 - d. quítrido

4. El alcohol en la cerveza y el vino es un subproducto de _____ y _____

a. infección ; Candida albicans

b. respiración ; hongos rojos

c. fermentación ; levadura

d. descomposición ; sapofritas

5. La _____ es una función de los hongos con importancia ecológica.

a. fotosíntesis

b. descomposición

c. producción de alcohol

d. producción de antibióticos

• Llena los espacios

1. Las porciones de un hongo que son visibles a simple vista con frecuencia son estructuras especializadas para reproducción. Estas estructuras liberan pequeñas esporas, que se dispersan para producir nuevos hongos.

2. El cuerpo fúngico es micelio y está compuesto de hilos microscópicos llamados es hifa que pueden (ser) subdividirse en muchas células mediante septos. Las paredes celulares de los hongos se endurecen mediante quitina.

3. En los hongos, las esporas asexuales se producen por división celular mitótica y tienen conjuntos de cromosomas uno. Las esporas sexuales se producen mediante división celular meiótica en cigoto y tienen conjuntos de cromosomas uno.

4. Líquenes son asociaciones simbióticas de hongos y algas verdes. Micorrizas son asociaciones simbióticas mutuamente beneficiosas de hongos y raíces de plantas. Algunos hongos son endófitas que viven dentro de los tejidos subterráneos de las plantas.

5. Casi todos glomeromicetos viven en íntima asociación con raíces vegetales. Esporas flageladas nadatorias se producen por quitridos. Las setas y los bejines son estructuras reproductoras de basidiomicetos.

6. Los hongos son los únicos descomponedores que pueden madera.
Los hongos que hacen que suba el pan y que los vinos fermenten
son levaduras. Los males de los seres humanos causados por
los hongos incluyen pie de atleta y histoplasmosis.