

Nivel educativo	5° básico
Asignatura	Ciencias
N° de Ficha	15
Objetivo de Aprendizaje	OA 07

Hongos.

Para empezar, te invitamos a ver el siguiente video, ingresa al siguiente link:
https://www.youtube.com/watch?v=dMZRAIDxvWo&ab_channel=MundoDivero

Síntesis de los conceptos a trabajar:

Hongos: Pueden ser unicelulares, como las levaduras, o pluricelulares, como algunos mohos. Crecen en ambientes húmedos. Algunos provocan enfermedades y otros son beneficiosos para el ser humano.

Es hora de ejercitar

1. Responde V si es verdadero o F si es Falso, si es Falso, justifica la respuesta.

A) __ Algunos hongos son capaces de fotosintetizar.

B) __ Las levaduras y los mohos pertenecen a la familia de los hongos

C) __ Los hongos se pueden reproducir de igual forma que los animales o las plantas, dependiendo de diversos factores, como la especie en cuestión o las condiciones ambientales, entre otros.

D) __ Los líquenes son plantas que presentan una asociación simbiótica entre un hongo y algún tipo de alga.

E) __ La penicilina se obtiene como metabolito secundario de *Penicillium chrysogenum* y la cefalosporina como metabolito primario del *Cephalosporium acremonium*, siendo ambos compuestos antibióticos muy populares.

2. Observa las imágenes que se incluyen a continuación sobre diferentes tipos de hongos en acción. Determinen los agentes causantes más comunes y las formas de prevenir o fomentar su presencia, según se crea conveniente. Busquen ejemplos similares a los casos presentados.

A)



B)



C)



3. Responde

A) ¿Cuál es la causa de que la masa “suba” cuando se hace el pan?

B) ¿Cómo se llama este proceso?

C) ¿Qué otros productos de alimentación resultan a partir del crecimiento de bacterias y hongos y que modifiquen alguna sustancia?

Ticket de salida:

1. Sobre los hongos podemos afirmar que:

- A) Todos los hongos son nocivos para la salud.
- B) Todos los hongos son beneficiosos para la salud.
- C) Todos los hongos son comestibles.
- D) Existen distintos tipos de hongos, en donde algunos son beneficiosos y otros nocivos para la salud.

2. La levadura es un hongo:

- A) Beneficioso y lo utilizamos en la comida.
- B) Venenoso y se debe tener cuidado con él.
- C) Beneficioso y lo encontramos en el queso.
- D) Es el hongo que sale en los pies.

3. Complete con la palabra que falta a continuación:

“La _____ es un antibiótico que se obtiene de algunos hongos”.

- A) Levadura
- B) Trufa
- C) Penicilina
- D) Todas las anteriores.

4. Un ejemplo de hongo comestible sería:

- A) Trufa
- B) Champiñón
- C) Levadura
- D) Todas las anteriores.

5. El hongo que se genera en la descomposición de las frutas es:

- A) Champiñón.
- B) Moho.
- C) Pie de atleta.
- D) Trufa

Solucionario 1) D. 2) A. 3) C. 4) D. 5) B.