

EXPLORADORES DE ESPECIES

INFORME DE IDENTIFICACIÓN



*ESPECIE NO IDENTIFICADA # 1

1. Rellena la **clasificación taxonómica** de la especie #1:

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| a. DOMINIO: Eukarya | e. ORDEN: Thelephorales |
| b. REINO: | f. FAMILIA: Bankeraceae |
| c. FILO: Basidiomycota | g. GÉNERO: |
| d. CLASE: Agaricomycetes | h. ESPECIE: |

2. **Completa** las afirmaciones sobre la especie #1 con los términos estudiados:

- Es un organismo _____ pues gracias al microscopio se puede observar un núcleo que contiene el material genético.
- Es _____ ya que no contiene cloroplastos y debe obtener la materia orgánica para nutrirse a partir de otros seres vivos.
- Es _____ pues está formado por varias células aunque, al ser un hongo, sus células no llegan a formar verdaderos tejidos.

3. **Explica con tus palabras** porque la especie #1 no puede pertenecer a los cuatro reinos restantes.

*ESPECIE NO IDENTIFICADA # 2

4. Completa la **clasificación taxonómica** de la especie #2:

- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| a. DOMINIO: Eukarya | e. ORDEN: Lepidoptera |
| b. REINO: | f. FAMILIA: Erebidae |
| c. FILO: | g. GÉNERO: |
| d. CLASE: | h. ESPECIE: |

5. ¿En qué se **diferencia** una oruga de un **gusano**?

6. ¿Por qué la especie #2 no es un **miriápodo**?

*ESPECIE NO IDENTIFICADA # 3

7. Completa la **clasificación taxonómica** de la especie #3:
- a. DOMINIO: **Eukarya**
 - b. REINO:
 - c. FILO:
 - d. CLASE:
 - e. ORDEN: **Architaenioglossa**
 - f. FAMILIA: **Ampullariidae**
 - g. GÉNERO:
 - h. ESPECIE: **desconocida**

8. Has descubierto que la especie #3 no es un líquen pero, ¿qué es un líquen?

9. Define qué es la **metamorfosis** y, tras buscar información en la red, explica la metamorfosis de algún animal que conozcas, sea vertebrado o invertebrado.

*ESPECIE NO IDENTIFICADA # 4

10. Dentro del **reino Protocistas**, ¿cuáles son las principales características que permiten **distinguir** entre un **alga unicelular** y un **protozoo**?

11. ¿Qué es el **plancton**? ¿Qué dos tipos de plancton existen?

12. En la imagen aparece una **cadena trófica**. **Explícala** con tus palabras.



13. ¿Cuál es la **base** de las **cadena tróficas** (= *cadena alimentaria*) en los mares y océanos? ¿Y la base de las cadenas tróficas de los ecosistemas terrestres?

14. Copia y resume con tus palabras la fórmula de la **fotosíntesis**:

- 15.** La especie #4 es una **diatomea**, investiga en Internet, las características de este tipo de algas y explícalas brevemente. Puedes adjuntar alguna imagen.
- 16.** Además de las algas, hay otros tipos de seres vivos pertenecientes a otros reinos que también son capaces de realizar la fotosíntesis. **Investiga** en la red:
- a. ¿Qué 2 reinos, además de los Protocistas, contienen o pueden contener organismos autótrofos?
 - b. Explica las características generales de los seres vivos que pertenecen a cada uno de estos 2 reinos.
 - c. Busca una especie cualquiera de ambos reinos que haga la fotosíntesis y resume su clasificación taxonómica y sus características, incluyendo imágenes de las 2 especies elegidas.