



CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS

Teniendo en cuenta que los seres vivos según su clasificación se organizan en grupos, que incluyen pequeños subgrupos dependiendo de sus características físicas, se dividen en cinco reinos:

- Reino Monera
- Reino Protista
- Reino Hongo
- Reino Vegetal
- Reino Animal



REINO PROTISTA

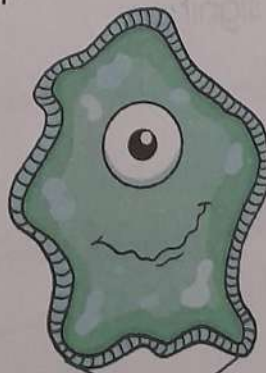
Las **algas** viven en lugares como el océano, lagos o ríos. Producen buena parte del oxígeno de los ecosistemas acuáticos y son fuente de alimento de los herbívoros que viven en el agua. Estos organismos realizan un proceso llamado fotosíntesis para elaborar su alimento, utilizando la energía luminosa proveniente del sol produciendo materia orgánica y oxígeno. Por otra parte, los **protozoos** son organismos unicelulares que se alimentan de otros organismos y que, en ocasiones, causan enfermedades como toxoplasmosis, amebiasis, malaria. Algunos son de vida libre y otros viven de seres vivos haciéndoles daño, los parásitos.



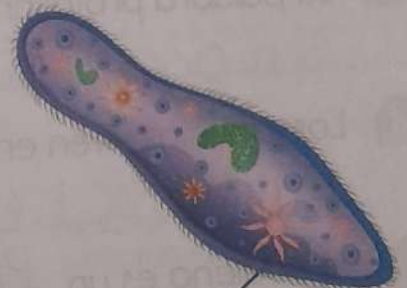
1 Los protozoos utilizan diferentes mecanismos para desplazarse. Escribe flagelo, pseudópodos o cilios en el recuadro que corresponda



flagelo



pseudópodos



cilios

2 Lee algunas de las características de los organismos del reino Protista. Luego haz un ✓ al organismo al que pertenece.

Característica	Protozoos	Algas
Son unicelulares o coloniales	✓	
Son unicelulares	✓	✓
No producen su propio alimento	✓	✓
Fabrican su propio alimento	✓	
Ameba, paramecio y plasmodio		✓
Algas marinas		✓
Habitan en agua, humedales, suelos.		✓

» Datos curiosos

- Algunas algas llamadas diatomeas, tienen un cuerpo duro compuesto de sílice. Los restos de la sílice forman sedimentos en el fondo del océano que los humanos han extraído.
- Ese material es usado en la fabricación de ladrillos, filtros, pasta de dientes y hasta pulidores de metal.



3 Completa los espacios en blanco:

- El reino protista está formado por: celulas eucariotas
- Los protozarios tienen un tipo de alimentación heterotrofos
- La palabra protozario significa son organismos de una sola celula
- Los protistas viven en Pantanos, tierras humedas, charcos, lagos
- La euglena es un Protozoos y tiene cloro-
plastos

REINO HONGOS

Los hongos viven en materia orgánica como alimento. Se encuentran en todos los lugares a través de unos filamentos llamados hifas que crecen en todas direcciones.



a Los hongos son organismos eucariotas y luego...

b Algunos hongos producen alimentos que nosotros consumimos.

c Los hongos son organismos que abundan en...

2 Color...

SAP

PA

SI

DE

orista. Luego.
gas

REINO HONGO

Naturales

Los hongos viven en lugares húmedos donde abunda la materia orgánica y donde hay poca luz. Para tomar su alimento descomponen la materia orgánica que se encuentra a su alrededor y la absorben a través de unos filamentos en forma de hilos llamados hifas que pueden crecer en cualquier dirección.



1 Escoge las palabras adecuadas para completar las afirmaciones.

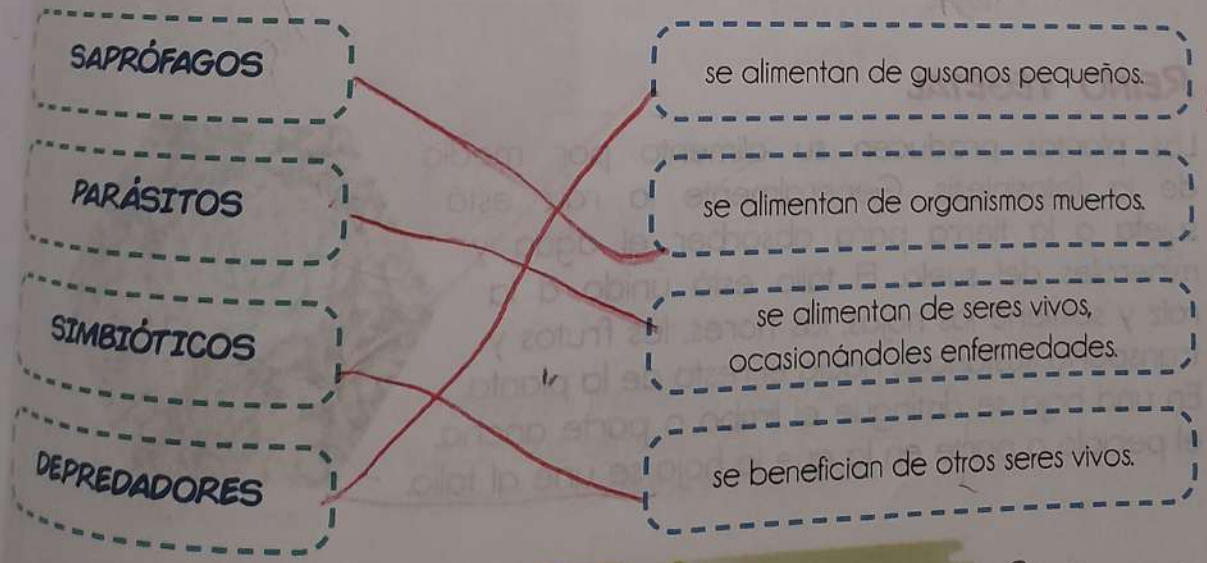
- DESCOMPONEN
- SAPRÓFAGOS
- HÚMEDOS
- ABSORBEN
- MUERTOS
- ORGÁNICA

1 Los hongos, para tomar su alimento, ABSORBEN la materia ~~X~~ y luego la DESCOMPONEN a través de las hifas.

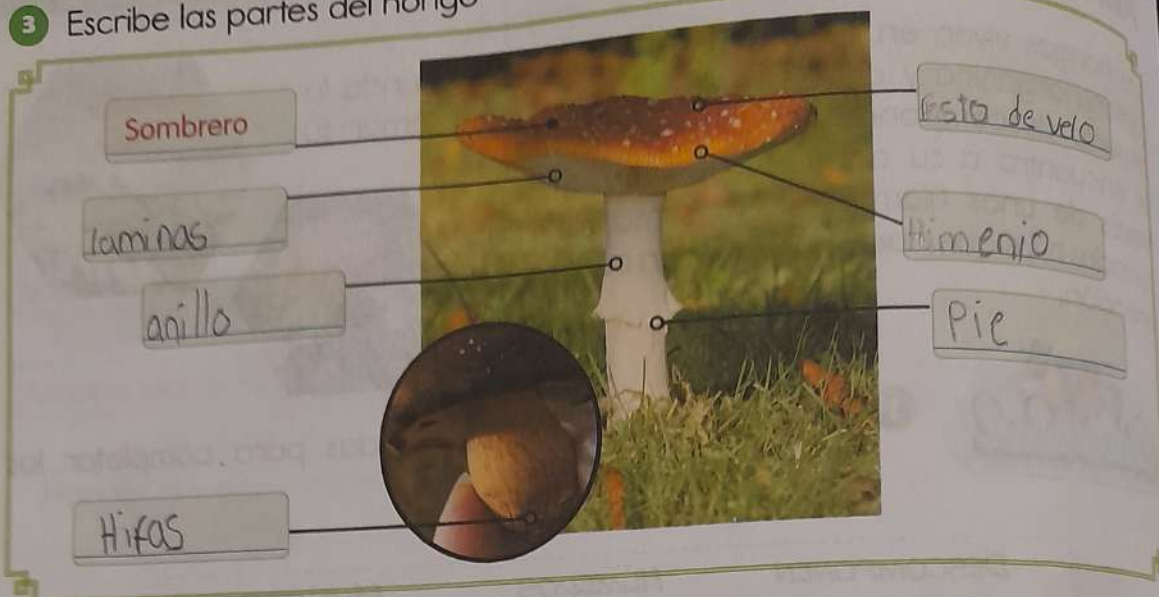
2 Algunos hongos pueden ser SAPRÓFAGOS ✓, es decir se alimentan de organismos MUERTOS ✓.

3 Los hongos viven en lugares HÚMEDOS ✓ donde abunde materia ORGÁNICA en descomposición.

4 Colorea del mismo color el concepto con su significado.



3 Escribe las partes del hongo



4 Escribe "V" o "F" en donde corresponda:

- | | SI | NO |
|------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| a Los seres del reino fungi están constituidos por células eucariotas. | (V) | () |
| b El reino fungi está formado por bacterias. | (V) | (F) |
| c Una euglena es un hongo. | () | (F) |
| d Las levaduras se usan en la fermentación de la cerveza. | (V) | () |
| e Los hongos son seres autótrofos. | (V) | () |

REINO VEGETAL

Las plantas producen su alimento por medio de la fotosíntesis. Generalmente la raíz está sujeta a la tierra para absorber el agua y minerales del suelo. El tallo está unido a la raíz y sostiene las hojas, las flores, los frutos y transporta sustancias hacia el resto de la planta. En una hoja se distingue el limbo o parte ancha, el peciolo o parte en la que la hoja se une al tallo.



La flor es el sépalos, pist... Los frutos se forman en e nueva plant

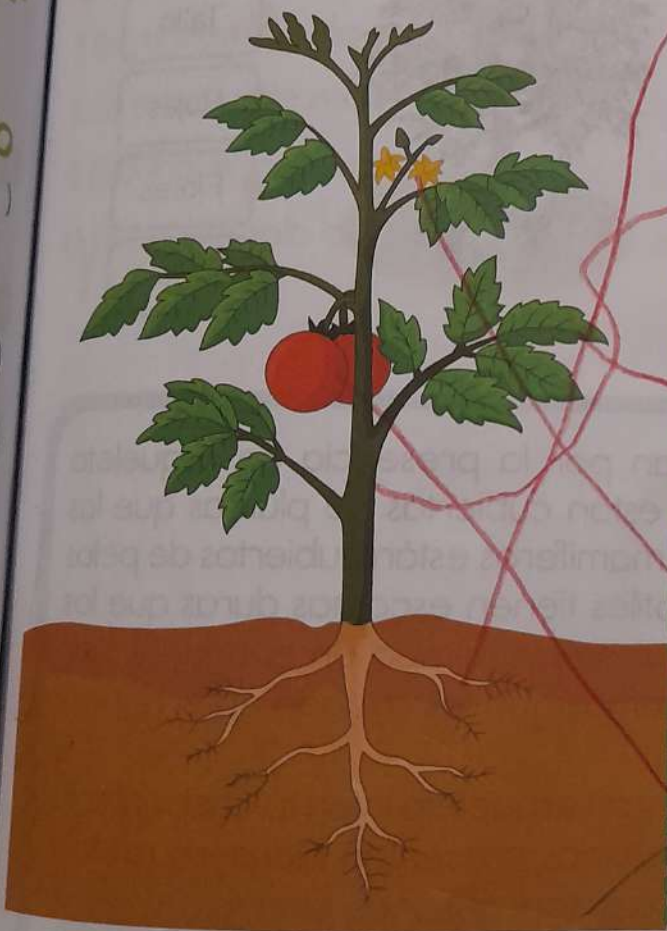


La flor es el órgano reproductor y está compuesta de pétalos, sépalos, pistilo y estambres; no todas las plantas tienen flores. Los frutos se forman a partir de las flores y las semillas se forman en el interior del fruto para dar vida a una nueva planta a través de la germinación.



Actividad

1 Señala con flechas cada una de las partes de la planta y explica su función.



- Raíz: La absorción del agua y de los nutrientes del suelo. Fijar la planta al suelo.
- Tallo: sostiene las hojas, flores y frutos. Se transporta las sustancias.
- Hojas: Son la parte verde de la planta y donde elabora el alimento.
- Flores: es el órgano reproductor de la planta.
- Frutos: proteger y resguardar a la semilla.

DATO CURIOSO

La fotosíntesis consiste en transformar la energía del Sol y convertirla en sustancias alimenticias y en liberar oxígeno necesario para los seres vivos.