

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 los seres 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 lumínica 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.



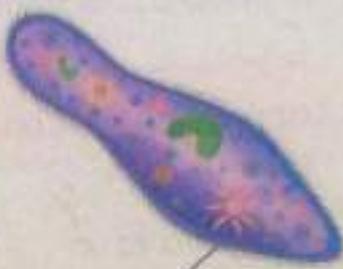
1 Los protozoos utilizan diferentes mecanismos para desplazarse. Escribe flagelo, pseudópodos o cilios en el recuadro que corresponda



Flagelo



Pseudopos



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:

a El reino protista está formado por:

celulas eucariotas

b Los protozarios tienen un tipo de alimentación

heterotrofos

c La palabra protozario significa

son organismos de una sola célula

d Los protistas viven en

lagos y pantanos, tierras húmedas, charcos y océano

e La euglena es un

protozoos y tiene cloroplastos

REINO HONGO

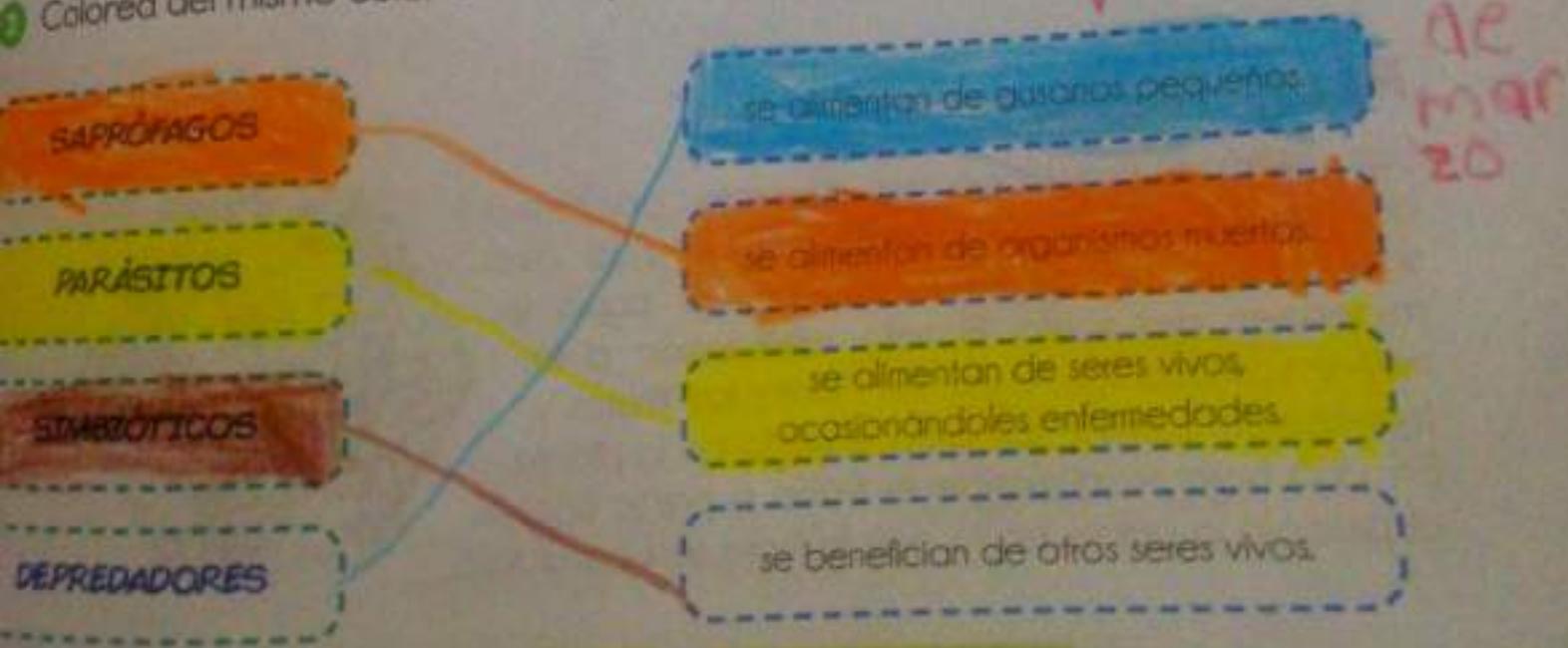
Los hongos viven en lugares húmedos donde abunda la materia orgánica y donde hay poca luz. Para tomar su alimento descomponen la materia orgánica que se encuentra a su alrededor y la absorben a través de unos filamentos en forma de hilos llamados hifas que pueden crecer en cualquier dirección.



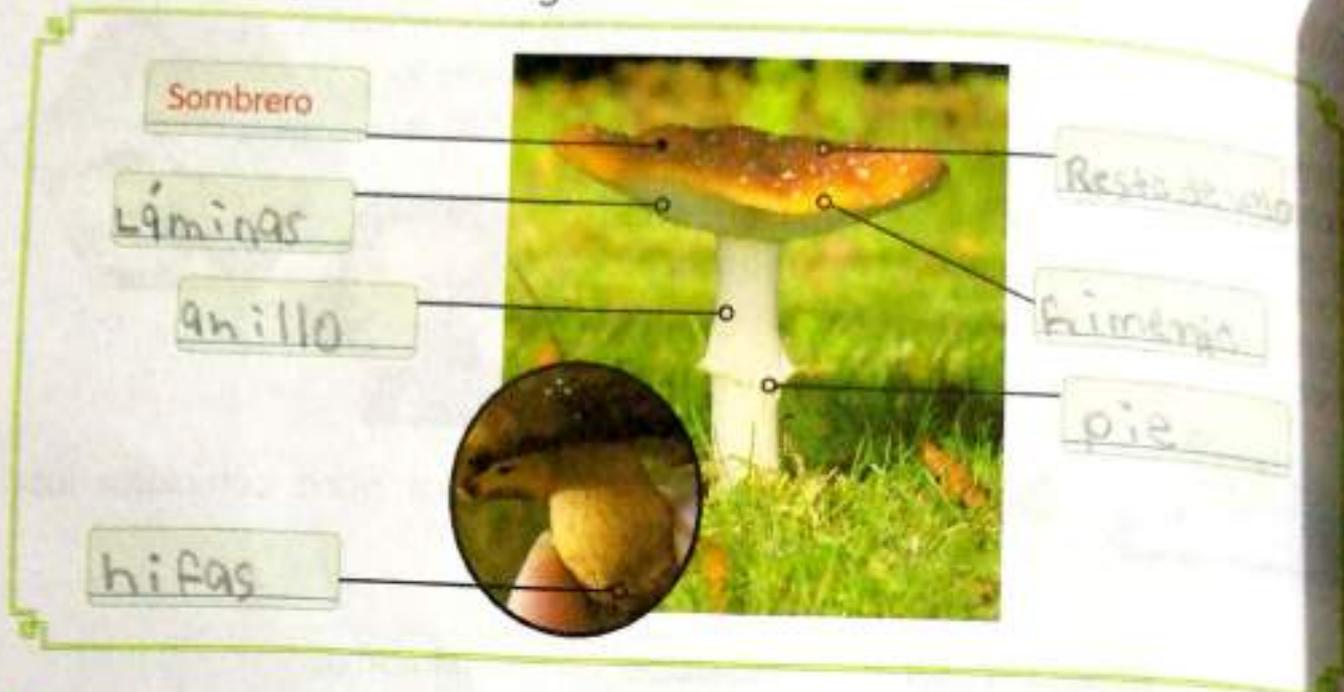
1 Escoge las palabras adecuadas para completar las afirmaciones.

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

- 1 Los hongos, para tomar su alimento, absorben la materia y luego la descomponen a través de las hifas.
- 2 Algunos hongos pueden ser saprófitos, 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:

- a Los seres del reino fungi están constituidos por células ^{SI} (V) (F) ^{NO} eucariotas.
- b El reino fungi está formado por bacterias. () (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. () (F)

REINO VEGETAL

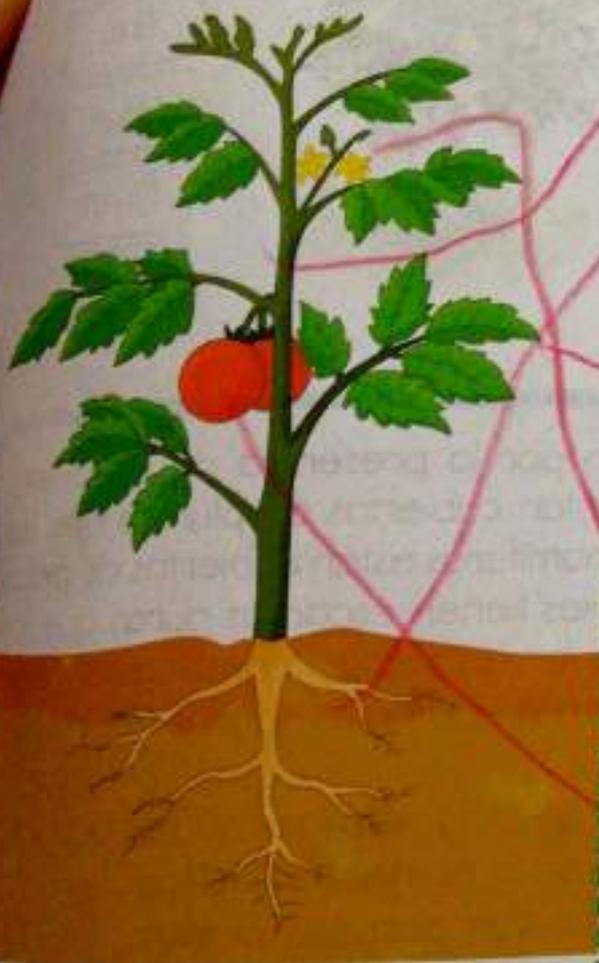
Las plantas producen su alimento por medio de la fotosíntesis. Generalmente la raíz está sujeta a la tierra para absorber el agua y minerales del suelo. El tallo está unido a la raíz y sostiene las hojas, las flores, los frutos y transporta sustancias hacia el resto de la planta. En una hoja se distingue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



La flor es el 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.



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



- Raíz: es la encargada de absorber el agua y los minerales de la tierra.
- Tallo: sostiene las hojas, flores y frutos. se transporta la sustancia al resto de la planta.
- Hojas: son la parte verde de la planta y donde se elabora el alimento.
- Flores: es el órgano reproductor de la planta.
- Frutos: es el encargado de resguardar 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.

2 Marca con un ✓ cuál parte de la planta es la que nos proporciona alimento.



- Raíz
- Tallo
- Hojas
- Flores
- Frutos



- Raíz
- Tallo
- Hojas
- Flores
- Frutos



- Raíz
- Tallo
- Hojas
- Flores
- Frutos



- Raíz
- Tallo
- Hojas
- Flores
- Frutos

REINO ANIMAL

Los animales vertebrados se caracterizan por la presencia de esqueleto interno que sostiene el cuerpo. Las aves están cubiertas de plumas que las protegen del frío y las ayudan a volar. Los mamíferos están cubiertos de pelos que ayudan a mantener su calor. Los reptiles tienen escamas duras que los protegen de la desecación. Los anfibios viven un tiempo en el agua y otro en la tierra. Los peces tienen aletas y escamas que les ayudan en el nado.

Los invertebrados tienen cuerpos blandos y sin esqueleto interno. Los poríferos tienen poros y forma de tubo; los celenterados presentan hidroesqueleto y formas de pólipo y medusa; los platelmintos son gusanos planos; los nematodos son gusanos redondos; los anélidos son gusanos anillados. Los artrópodos tienen cuerpo segmentado y patas articuladas; los equinodermos simetría radial; algunos moluscos tienen su cuerpo cubierto por concha y otros no.

