

CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS

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

- Reino Monera
- Reino Protista
- Reino Hongo

- Reino Vegetal
- Reino Animal



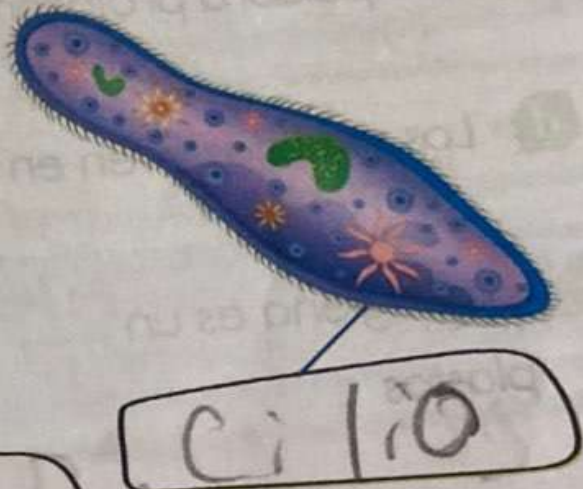
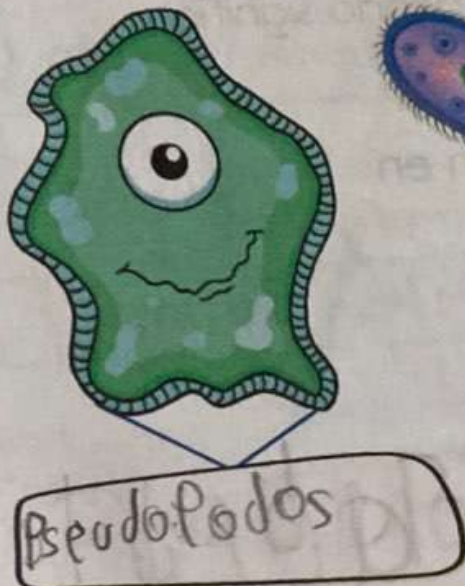
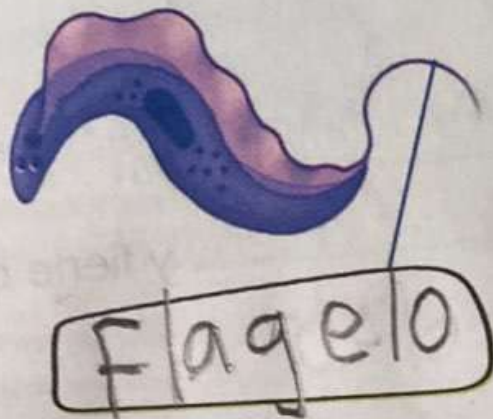
PROTISTA

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.

Otra parte, los **protozoos** son organismos unicelulares que se alimentan de otros organismos. En algunas ocasiones, causan enfermedades como la toxoplasmosis, amebiasis, malaria. Algunos son de vida libre y otros viven de otros seres vivos haciéndoles daño, los parásitos.



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



2 Lee algunas de las características y haz un ✓ al organismo al que pertenecen.

Característica	Protozoos	Plantas
Son unicelulares o coloniales	✓	✓
Son unicelulares	✓	✓
No producen su propio alimento	✓	✓
Fabrican su propio alimento	✓	✓
Ameba, paramecio y plasmodio	✓	✓
Algas marinas		✓
Habitán 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:

EUCARIOTOS

b Los protozoarios tienen un tipo de alimentación

HETEROTROFOS

c La palabra protozario significa

SON UN NISNOS DE UNA SOLA CELULA

d Los protistas viven en

plantas, tierra, humedales, charcos, lagos y océano.

e La euglena es un

PROTOZOARIO y tiene cloroplastos

HONGO

viven en lugares húmedos donde abunda la materia orgánica y donde hay poca luz. Para tomar su alimento se descomponen la materia orgánica que les rodea 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~~
~~SAPROFAGOS~~

~~HÚMEDOS~~
~~ABSORBEN~~

~~MUERTOS~~
~~ORGÁNICA~~

Los hongos, para tomar su alimento, absorben la materia que les rodea a través de las hifas.

Algunos hongos pueden ser Saprotófagos, es decir se alimentan de organismos MUERTOS.

Los hongos viven en lugares HÚMEDOS donde abunda materia ORGÁNICA en descomposición.

Colorea del mismo color el concepto con su significado.

RAVISADO 8 de marzo

SAPROFAGOS

PARÁSITOS

SIMBIÓTICOS

DEPREDADORES

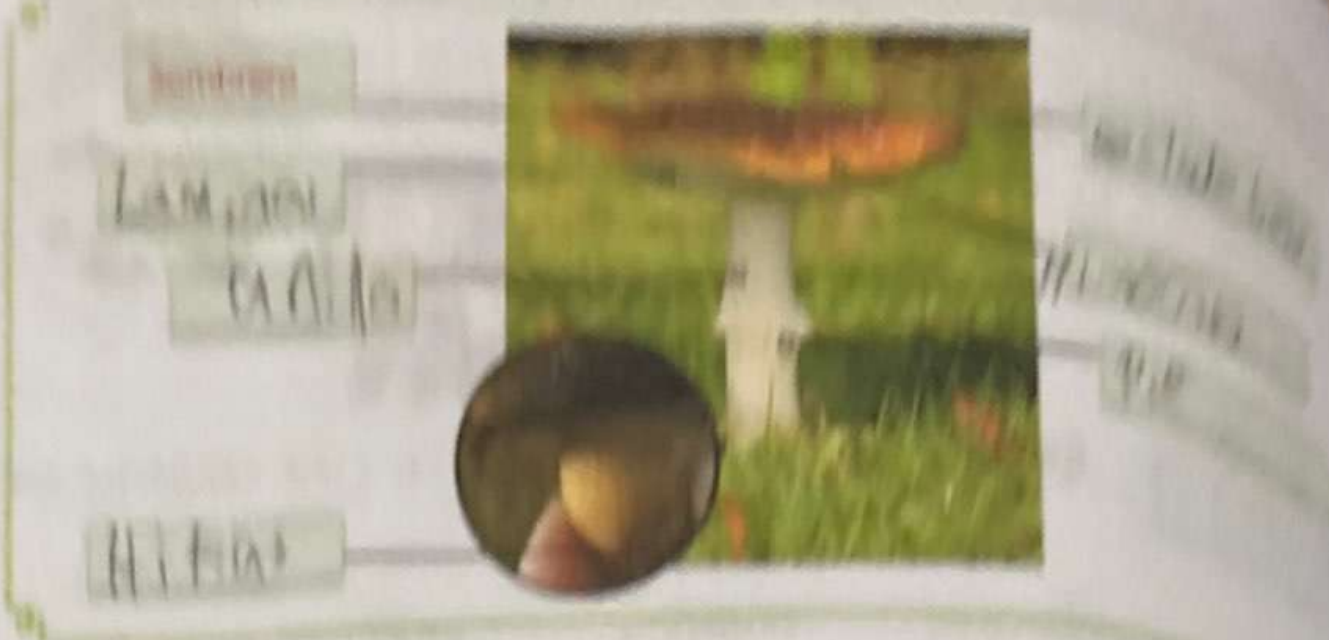
se alimentan de gusanos pequeños.

se alimentan de organismos muertos.

se alimentan de seres vivos, ocasionándoles enfermedades.

se benefician de otros seres vivos.

1. Escribe las partes del hongo



2. Escribe "V" o "F" en donde corresponda:

- 1. Los seres del reino fungi están constituidos por células eucariotas. (V)
- 2. El reino fungi está formado por bacterias. ()
- 3. Una euglena es un hongo. ()
- 4. Las levaduras se usan en la fermentación de la cerveza. (V)
- 5. Los hongos son seres autótrofos. ()

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.



El órgano reproductor y está compuesta de pétalos, sépalos y estambres; no todas las plantas tienen flores. El interior del fruto para dar vida a una semilla a través de la germinación.

Naturales



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



- Raíz: absorber los nutrientes para la planta
- Tallo: transportar los nutrientes
- Hojas: las hojas transportan la savia por la planta
- Flores: es el organismo para producir una planta
- Frutos: 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.

1 Marca con un ✓ cuál parte de la planta es la que nos proporciona alimentos



- 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.

