

# 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

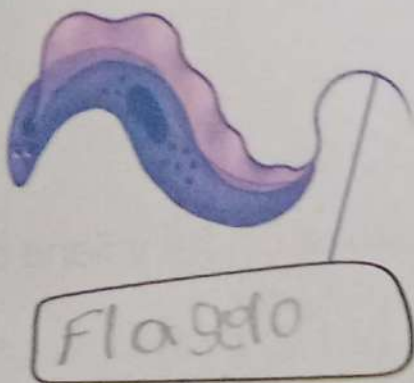


## REINO PROTISTA

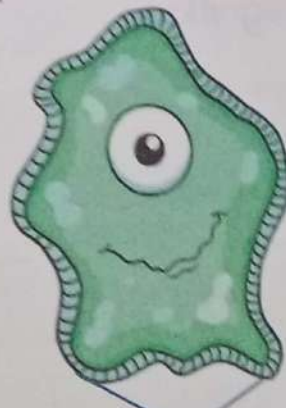
Las **algas** viven en lugares como el océano, lagos o ríos. Producen buena parte del oxígeno de los ecosistemas acuáticos y son fuente de alimento de los herbívoros que viven en el agua. Estos organismos realizan un proceso llamado fotosíntesis para elaborar su alimento, utilizando la energía lumínica 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.



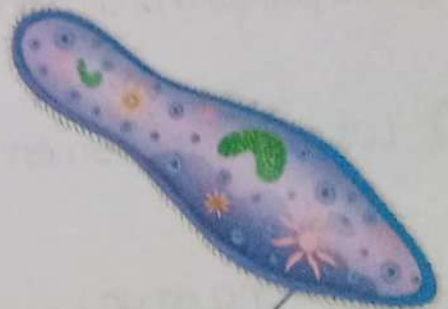
1 Los protozoos utilizan diferentes mecanismos para desplazarse. Escribe flagelo, pseudópodos o cilios en recuadro que corresponda



Flagelo



Pseudópodos



Cilios



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		✓
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:

- El reino protista está formado por: protozoos y algas
- Los protozarios tienen un tipo de alimentación si
- La palabra protozario significa organismos
- Los protistas viven en vida libre y seres vivos
- La euglena es un unicelular (protozoos) y tiene cloroplastos

... materia orgánica que tomar su  
... encuentra a su alrededor y la absorben a  
... a través de unos filamentos en forma de hilos  
... amados hifas que pueden crecer en cualquier  
... dirección.



1 Escoge las palabras adecuadas para completar las afirmaciones.

DESCOMPONEN  
SAPRÓFAGOS

HÚMEDOS  
ABSORBEN

MUERTOS  
ORGÁNICA

- Los hongos, para tomar su alimento, absorben y luego la descomponen a través de las hifas. la materia
- Algunos hongos pueden ser saprófagos alimentan de organismos muertos, es decir se
- Los hongos viven en lugares húmedos donde abunde materia orgánica en descomposición.
- Colorea del mismo color el concepto con su significado.

SAPRÓFAGOS

PARÁSITOS

SIMBIÓTICOS

DEPREDADORES

se alimentan de gusanos pequeños.

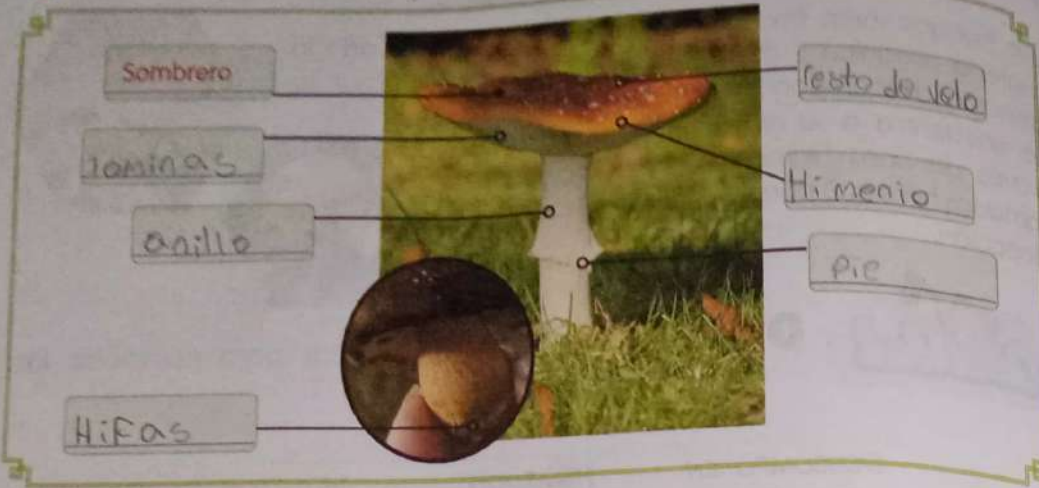
se alimentan de organismos muertos.

se alimentan de seres vivos, ocasionándoles enfermedades.

se benefician de otros seres vivos.



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.                           | ( )   | ( 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

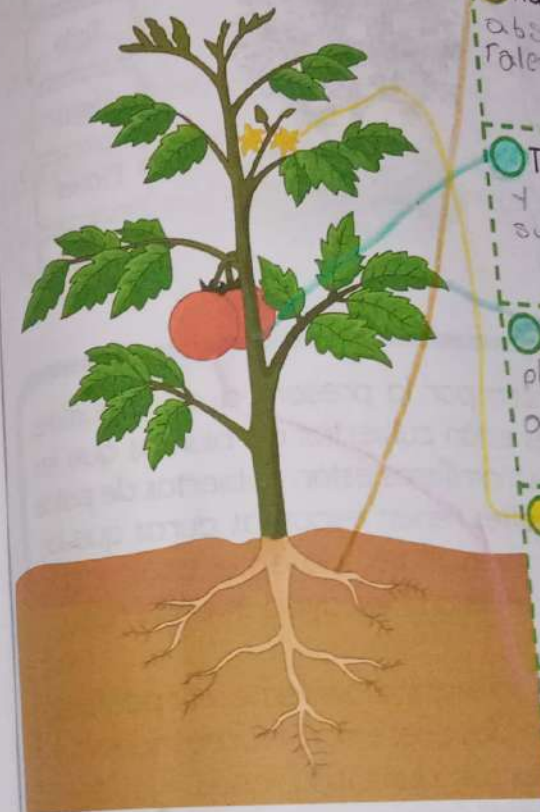


Las flores se forman a partir de las plantas que tienen flores. Los frutos se forman en el interior del fruto para dar vida a una nueva planta a través de la germinación.

### Naturales



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 que la planta necesita.
- Tallo: sostiene las hojas, flores y frutos. Se transportan las sustancias 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.



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.

