

## CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS

Naturales

Se tienen en cuenta que los seres vivos según su clasificación se agrupan en  
que incluyen pequeños subgrupos dependiendo de sus características.  
Se dividen en cinco reinos:

- Reino Monera
- Reino Protista
- Reino Fungi
- Reino Vegetal
- Reino Animal

### REINO PROTISTA

Se encuentran en lugares como el océano, lagos o ríos. Producen buena  
parte del oxígeno de los ecosistemas acuáticos y son fuente de alimento de  
otros organismos que viven en el agua. Estos organismos realizan un proceso  
llamado fotosíntesis para elaborar su alimento, utilizando la energía lumínica  
y los nutrientes del agua. Por otra parte, los **protozoos** son organismos  
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 haciendoles daño, los parásitos.



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



Flagelo



pseudópodos



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		✓
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.



Completa los espacios en blanco:

- a El reino protista está formado por: celulas eucariotas
- b Los protozarios tienen un tipo de alimentación: heterotrafos
- c La palabra protozario significa son organismos de una sola celula
- d Los protistas viven en Pantanos tierras humedas

La euglena es un Protozoario y tiene cloroplastos

Los hongos  
materia orgánica  
se encuentra descom  
a través de unos  
llamados hifas q  
dirección.



- a Los hongos y luego
- b Algunos alimentos
- c Los hongos abundan
- 2 Color

**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 les rodea a su alrededor y la absorben a través de unos filamentos en forma de hilos que se llaman hifas que pueden crecer en cualquier dirección.

**1** Escoge las palabras adecuadas para completar las afirmaciones.

**DESCOMPONEN**      **HÚMEDOS**      **MUERTOS**  
**SAPRÓFAGOS**      **ABSORBEN**      **ORGÁNICA**

Los hongos, para tomar su alimento, **DESCOMPONEN** la materia orgánica que les rodea a su alrededor y la **ABSORBEN** a través de las hifas.

Algunos hongos pueden ser **SAPRÓFAGOS** que se alimentan de organismos **MUERTOS**. Es decir se alimentan de organismos muertos.

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

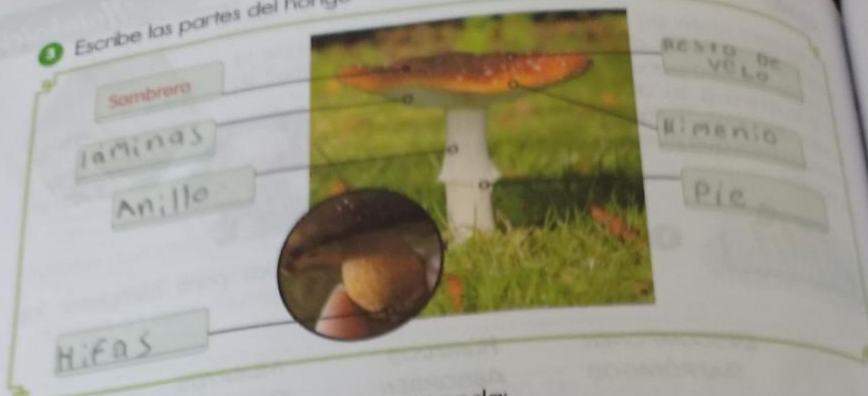
Une del mismo color el concepto con su significado.

<b>SAPRÓFAGOS</b>	se alimentan de gusanos pequeños.
<b>PARÁSITOS</b>	se alimentan de organismos muertos.
<b>SIMBIÓTICOS</b>	se alimentan de seres vivos, ocasionándoles enfermedades.
<b>PREDADORES</b>	se benefician de otros seres vivos.

visado 8 de 165



3 Escribe las partes del hongo



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

- a Los seres del reino fungi están constituidos por células ( V ) ( )  
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.



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

**Material**



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: Soporta los hojas, flores y frutos. Se encarga de transportar 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.

**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.

3 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.



