

PROPÓSITO:

Reconoce que los seres vivos tienen características comunes que permiten agruparlos.

MOTIVACIÓN:

EXPLICACIÓN:

En nuestro país encontramos gran variedad de seres vivos, también gran variedad de lugares donde habitan estos, allí encontramos que los seres vivos se relacionan y se agrupan de acuerdo a las formas de vida.

¿Qué es un ser vivo?

Un ser vivo cumple las siguientes propiedades:

- a) Se vida depende de sustancias orgánicas: Carbohidratos, proteínas.
- b) La vida requiere energía que se encuentra en los alimentos
- c) Los organismos crecen: Esto depende de la proliferación celular.
- d) Los seres vivos producen otros seres vivos, tienen un ciclo de vida: nacer, crecer, reproducirse y morir.
- e) Los seres vivos responden al medio ambiente donde viven.
- f) En cada ser vivo hay algo comun en la estructura llamado celula una, varias o millones.

La célula unidad común de vida

¿Qué es un reino?

El reino es la categoría mas alta de clasificación que agrupa a los sers vivos, la última clasificación propone 6 reinos de la vida :

- 1) Reino protista
- 2) Reino Monera
- 3) Reino fungi (Hongos)
- 4) Reino animal
- 5) Reino plantae (plantas)

¿Cómo se que es un ser vivo?

Todo ser vivo tiene funciones de vida como:

- a) nutrición- tomar alimentos
- b) La circulación de nutrientes y desechos
- c) La respiración- Su forma de respirar
- d) La reproducción
- e) La liberación de desechos o excreción

Los organismos se nutren para obtener energía

Nutrición heterótrofa:

los organismos que tienen este tipo de nutrición depende de fuerzas externas para obtener su energía, consumen alimentos ya elaborados, como: los animales y los hongos

Nutrición autótrofa:

los organismos con este tipo de nutrición sintetizan su propio alimento para iniciar este proceso y obtener energía se requiere del sol. Como las plantas y las bacterias fotosintéticas son seres autótrofos.

EJERCICIOS:

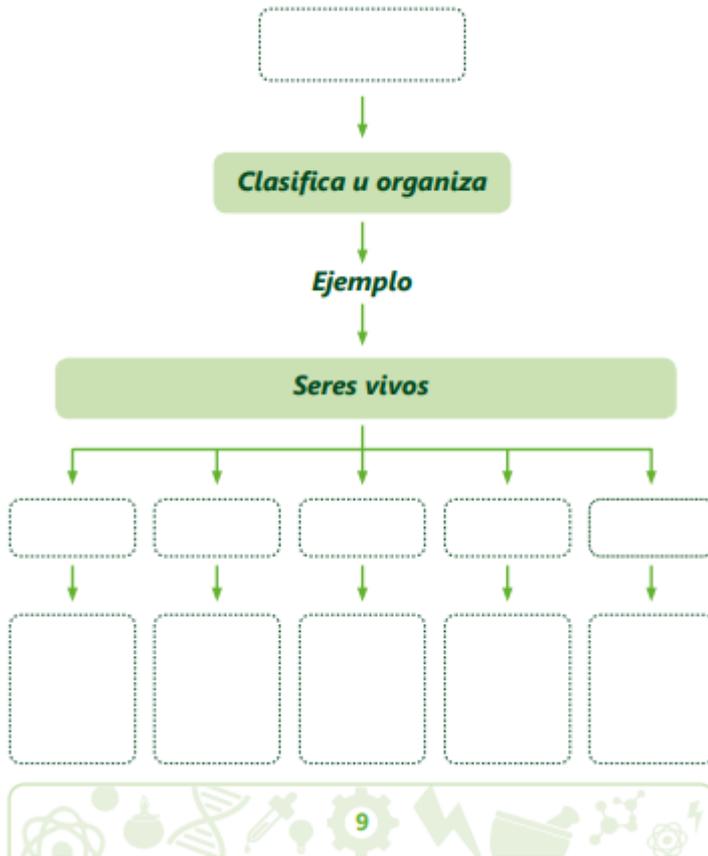
Sigue los siguientes pasos para acceder a Cápsulas Educativas Digitales:

1. Cápsulas Educativas digitales
2. Básica primaria
3. Ciencias naturales
4. Unidades didácticas
5. ¿De qué está hecho todo lo que nos rodea?
6. ¿Es necesario agrupar a los seres vivos?
7. Desarrollo
8. Actividad 1: realiza la actividad interactiva y escribe en el cuaderno

EVALUACIÓN:

1. En 5 renglones escribe la importancia de clasificar los seres vivos
2. ¿Cuál fué el principal aporte de Linneo a la clasificación?

Recortar y completar el siguiente mapa conceptual.

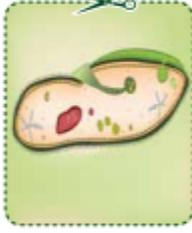


Grado 4

Ciencias Naturales

Taxonomía
Fungi
Monera
Animalia

Protista
Plantae




BIBLIOGRAFÍA: