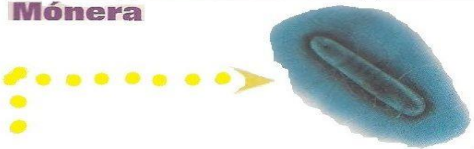
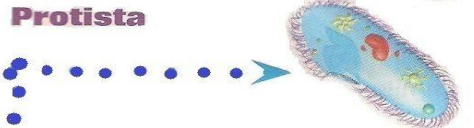


CIENCIAS NATURALES -GRADO SEGUNDO

Reinos de la naturaleza

En la naturaleza, clasificamos cinco reinos: vegetal, animal, Monera, protista y fungí.

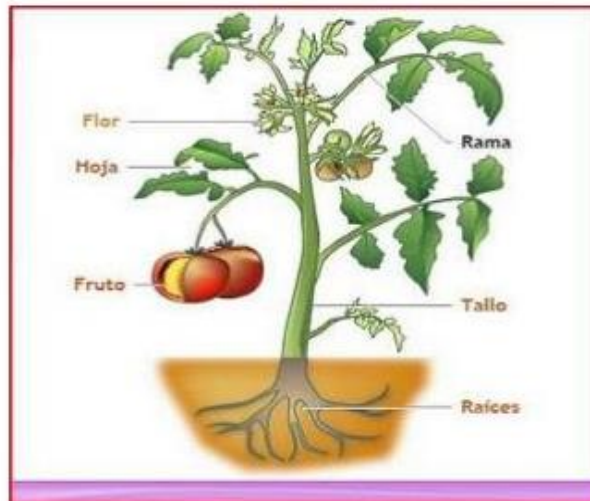
1. Reino vegetal o reino Vegetalia.
2. Reino animal o reino Animalia.
3. Reino fungí, reino de los hongos.
4. Reino Monera. Este en ocasiones es dividido en dos: reino Archea y reino Bacteria, por lo que se dice que hay **6 reinos de la naturaleza**, en vez de los cinco más conocidos.
5. Reino protista

Reino	Características
Mónera 	Formado por bacterias que pueden ser consumidoras o productoras de alimento. Las bacterias son organismos microscópicos que viven en diversos ambientes y que pueden sobrevivir a condiciones extremas.
Protista 	Conformado por seres microscópicos que viven en ambientes acuáticos como estanques o charcas.
Hongo o fungí 	Pueden ser unicelulares o pluricelulares. Son consumidores especialmente de materia en descomposición.
Vegetal 	Seres pluricelulares, contienen clorofila en sus células por lo cual son capaces de fabricar su propio alimento. No se desplazan.
Animal 	Seres pluricelulares, tienen la capacidad de desplazarse y responder a estímulos. Son organismos consumidores.

4. Reino vegetal

Contiene más de 300 000 tipos de plantas diferentes. Es uno de los reinos más indispensables para los seres humanos, ya que de ellos depende gran parte de la alimentación.

Partes de una planta



Está formado por todas las plantas. Sus características principales son:

Son los únicos seres capaces de fabricar su propio alimento. No pueden desplazarse de un lugar a otro. No tienen órganos de los sentidos, aunque responden a ciertos estímulos: las raíces crecen hacia el suelo y buscan el agua; los tallos crecen hacia la luz.



Características del reino vegetal:

- Pluricelulares con células vegetales y eucarióticas
- Alimentación autótrofa.
- Sus células poseen cloroplastos para producir la fotosíntesis.
- Son inmóviles.
- Hay vegetales unisexuales y hermafroditas.
- Pueden tener reproducción sexual y asexual.
- Poseen tejidos y órganos.
- Las partes principales son la raíz, el tallo y las hojas.
- Tienen un crecimiento ilimitado porque nunca dejan de crecer.
- No tienen órganos de los sentidos, aunque responden a ciertos estímulos:

las raíces crecen hacia el suelo y buscan el agua; los tallos crecen hacia la luz.



EL REINO DE LOS ANIMALES

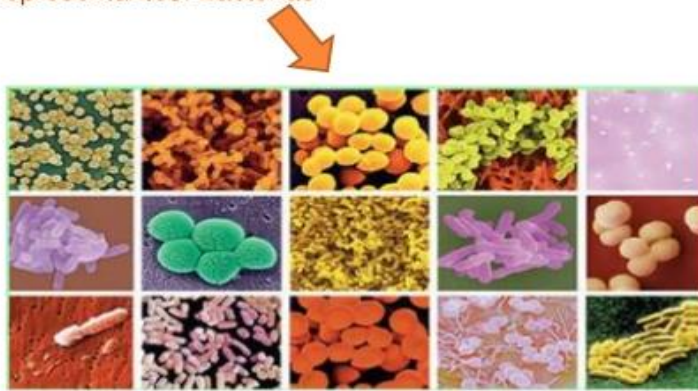
- Son seres vivos pluricelulares.
- Pueden desplazarse.
- Son heterótrofos, es decir, no pueden fabricar su propio alimento, tienen que comer otros seres vivos.
- Se dividen en **vertebrados** (tienen esqueleto y columna vertebral) e **invertebrados** (no tienen esqueleto ni columna vertebral).



1. Reino Mónica

Son organismos formados por una sola célula; las bacterias se encuentran en todas partes, pero son tan pequeñas, que para verlas se necesita la ayuda de un microscopio.

Principales representantes: Bacterias



REINO PROTISTA

Este reino está compuesto por organismos unicelulares eucariotas y estos viven en un hábitat acuático.

Son en su mayoría unicelulares o multicelulares formando colonias, heterótrofos o autótrofos (algas).

Se clasifican en:



NOMBRE: _____ FECHA: _____

ACTIVITY

La naturaleza y sus reinos

1. ¿Qué es la naturaleza?

2. ¿Cuál es la diferencia que existe entre los seres vivos y los seres inertes?

<u>SERES VIVOS</u>	<u>SERES INERTES</u>

3. ¿Cuáles son los Reinos de la Naturaleza?

4. Escribe dentro de los paréntesis si es un ser vivo o inerte.

- a) Rocas () d) Elefantes ()
b) Plantas () e) Agua ()
c) El hombre () f) Nube ()

5. Colorea.



TALLER DE REPASO CIENCIAS NATURALES

TEMA: REINOS DE LA NATURALEZA.

Completa la información:

1. Las algas y los protozoos pertenecen al reino _____
2. Los reinos de la naturaleza son: _____
_____, _____ y _____
3. Las bacterias _____ ayudan a descomponer los restos de seres vivos.
4. Las bacterias al reproducirse forman: _____
5. Los espirilos son bacterias en forma de: _____
6. Las bacterias son del reino _____ y ellas pueden vivir en _____
7. Los champiñones pertenecen al reino _____

Responde las siguientes preguntas:

- a. ¿Qué son las funciones vitales?
- b. ¿Cuáles son las características de los seres del reino fungi?
- c. ¿Qué son bacterias?
- d. ¿Qué clases de bacterias podemos encontrar según su función?

Observa las siguientes imágenes y relaciona cada dibujo con el reino al que corresponde:



REINO FUNGI

REINO PROTISTA

REINO VEGETAL

REINO MONERA

REINO ANIMAL

