

INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN					
	NOMBRE ALUMNA:				
	ÁREA / ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES				
	DOCENTE: MARA CELINA MAZO TAPIAS				
	PERIODO	TIPO GUÍA	GRADO	Nº	FECHA
1	CONCEPTUAL Y DE EJECUCION	3	2	FEBRERO 15-2023	4: UNIDADES

### INDICADORES DE DESEMPEÑO:

Clasifica los seres vivos en los reinos de la naturaleza.

Reconoce las características de los animales y los clasifica según el medio donde viven.

### DESARROLLO DEL TEMA

#### 1. ¿Qué voy a aprender?

En esta guía de ciencias naturales vas a establecer semejanzas y diferencias entre los reinos de la naturaleza, aprenderás a clasificar seres vivos unicelulares como los protistas y moneras y pluricelulares como (plantas y animales) se observará su tamaño, sus estructuras, sus diferencias a partir de criterios que tienen que ver con las características básicas de los seres vivos.

### CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS EN REINOS DE LA NATURALEZA



El ecólogo y botánico Robert Whittaker clasificó a los seres vivos en cinco grandes reinos.

Los seres vivos han sido clasificados por los científicos en grandes grupos llamados «reinos». Existen cinco reinos: el reino de los Animales, el reino de las Plantas, el reino de los Hongos, el reino de las Algas o de los protistas y el reino de las Bacterias.

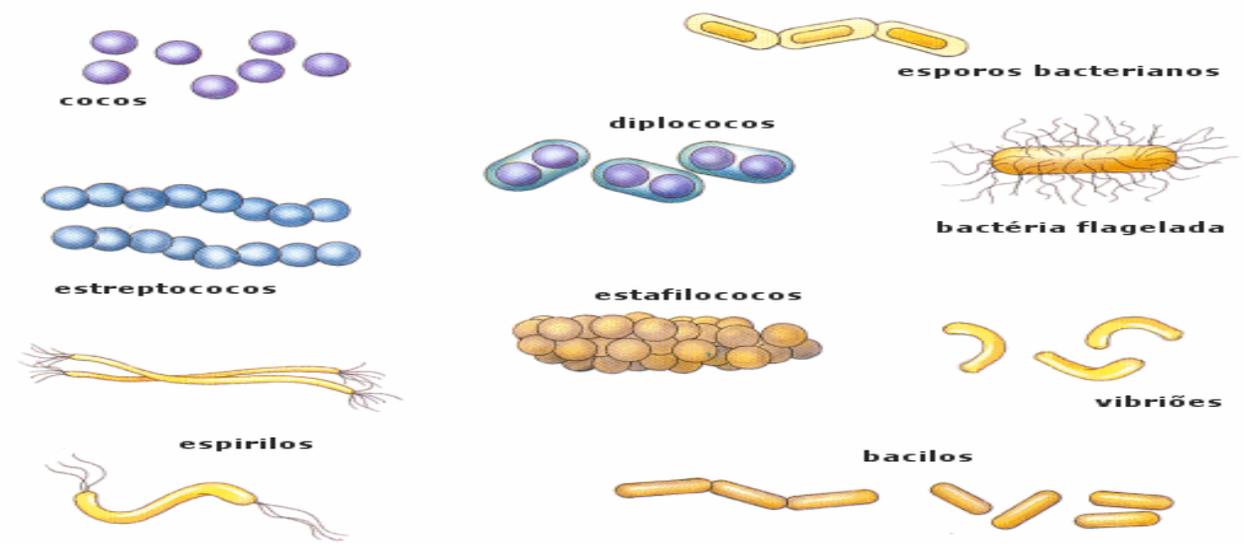
### REINOS DE LA NATURALEZA

Los reinos de la naturaleza, son 5: mónera, protista, hongo o fungí, vegetal y animal.

#### REINO MONERA

El reino Monera agrupa a todos los organismos microscópicos y unicelulares. Estos organismos se nutren por absorción o por fotosíntesis. Se reproducen asexualmente, por bipartición, como las bacterias. Integran este reino todas las bacterias y cianobacterias llamadas también algas verdes-azules. La mayoría de las bacterias causan enfermedades, como la neumonía, tuberculosis o el cólera son producidas por bacterias.

## Ejemplo de bacterias

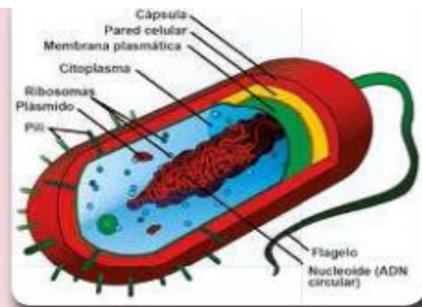


## II. REINO PROTISTA

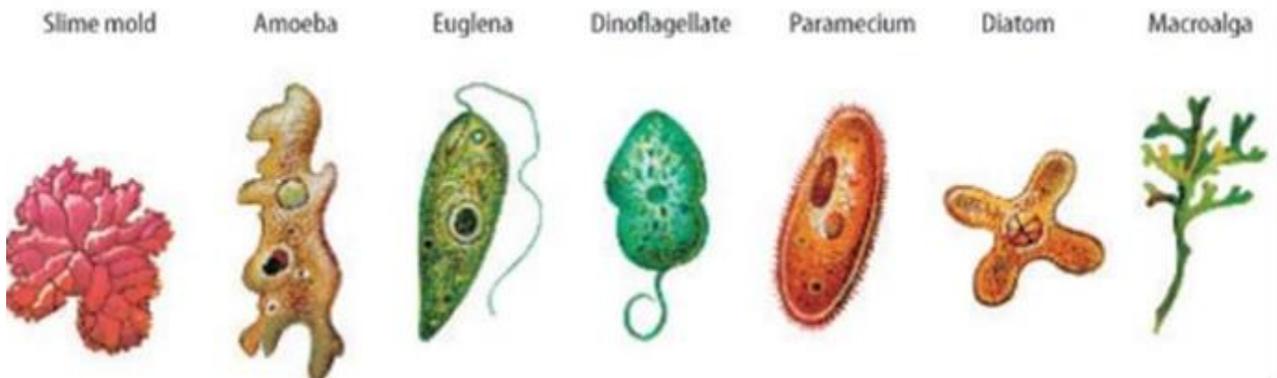


Otro grupo de seres vivos es el reino Protista, que comprende a los organismos microscópicos multicelulares conocidos como eucariotas. Suelen ser más grandes

que las bacterias y están dotados de movilidad. Los Protistas son acuáticos, sean marinos, de agua dulce o habitantes de los tejidos húmedos de otros organismos. Pertenecen también a este reino varios tipos de algas. Estos seres contienen clorofila y son fotosintéticos. Ejemplos de protozoarios: ameba, *paramecium*, euglena.



## Ejemplo del reino protista



## REINO HONGO O FUNGI:

### III. REINO FUNGI

Por otro lado, el reino Fungi agrupa a los hongos comunes. Los hongos obtienen su alimento absorbiendo los nutrientes de la materia descompuesta. Crecen en lugares oscuros y sombreados. Forman esporas que tienen gran resistencia al calor y a la sequedad. Algunos hongos viven sobre vegetación. Otros son parásitos altamente especializados que viven a expensas de animales y seres humanos.

Ejemplos: champiñón, setas, moho de pan y de fruta, *penicilium*, etc.



### 2. ¿Qué estoy aprendiendo?

#### HONGOS MULTICELULARES:

Los hongos multicelulares son parecidos a las plantas, pero no tienen fotosíntesis, son los que se puedan ver a simple vista, compuesto por muchas células.



*Boletus satanas*



*Inocybe fastigiata*



*Amanita muscaria*



*Cortinarius orellanus*



*Amanita phalloides*



*Agaricus xanthoderma*



*Gyromitra esculenta*



*Amanita verna*

Hongos unicelulares

Los hongos unicelulares: son microscópicos y se encuentran en Las levaduras del pan, que son hongos con forma oval, inmóviles y que se dividen por mecanismos diversos, la micosis genera picazón, enrojecimiento y descamación en la piel, la onicomycosis se encuentra en las uñas, la candidiasis, se encuentra en los genitales y en la boca, la pitiriasis o hongo de playa, el pie de atleta que da en los pies, entre otros.



### 3. ¡Aplico lo que aprendí!

## ACTIVIDAD

1. Son ejemplos del reino Protista:

---



---



---

2. Son ejemplos del reino Monera:

---



---



---

3. Son ejemplos del reino Fungi:

---



---



---



---

4. La \_\_\_\_\_ es la ciencia que clasifica a los seres vivos.

5 Completa en cada recuadro los siguientes conceptos:

Son seres vivos unicelulares o pluricelulares, se alimentan de restos de seres vivos y viven fijos al suelo. Pertenecen al reino de los \_\_\_\_\_.

Son seres vivos pluricelulares, se alimentan de otros seres vivos, pueden desplazarse de un lugar a otro. Pertenecen al reino de los \_\_\_\_\_.

Las bacterias son los seres vivos más pequeños y abundantes que existen. Son unicelulares y pertenecen al reino \_\_\_\_\_.

Son seres vivos pluricelulares; fabrican su propio alimento a partir de sustancias del suelo y del aire y viven fijas al suelo. Pertenecen al reino de las \_\_\_\_\_.

6. Realiza las actividades que la profesora te asigne

TOMADO DE

<https://fichasdetrabajo.net/wp-content/uploads/Reinos-de-la-naturaleza-para-Quinto-Grado-de-Primaria.pdf>

**“LA NATURALEZA NOS CUIDA, SIN EMBARGO, LOS SERES HUMANOS NO ESTAMOS CUIDÁNDOLA COMO MERECE, Y PROVOCAMOS QUE NUESTRO PLANETA SEA CADA VEZ MÁS INHABITABLE”.**