

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN					
	NOMBRE ALUMNA:					
	ÁREA / ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES					
	DOCENTE: MARA CELINA MAZO TAPIAS					
	PERIODO	TIPO GUÍA	GRADO	Nº	FECHA	DURACIÓN
01	DE APRENDIZAJE	3	03	FEBRERO-2025	4: UNIDADES	

INDICADORES DE DESEMPEÑO:

- Clasifica los seres vivos en los reinos de la naturaleza.
- Características y clasificación de los seres vivos
- Describe las funciones vitales de los seres vivos.

Video sugeridos

<https://www.youtube.com/watch?v=w6k9BkBsMPc>

<https://www.youtube.com/watch?v=ew9JVbnCO5A>

<https://www.youtube.com/watch?v=KNgS8vkB0Eo>

¿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 y pluricelulares.

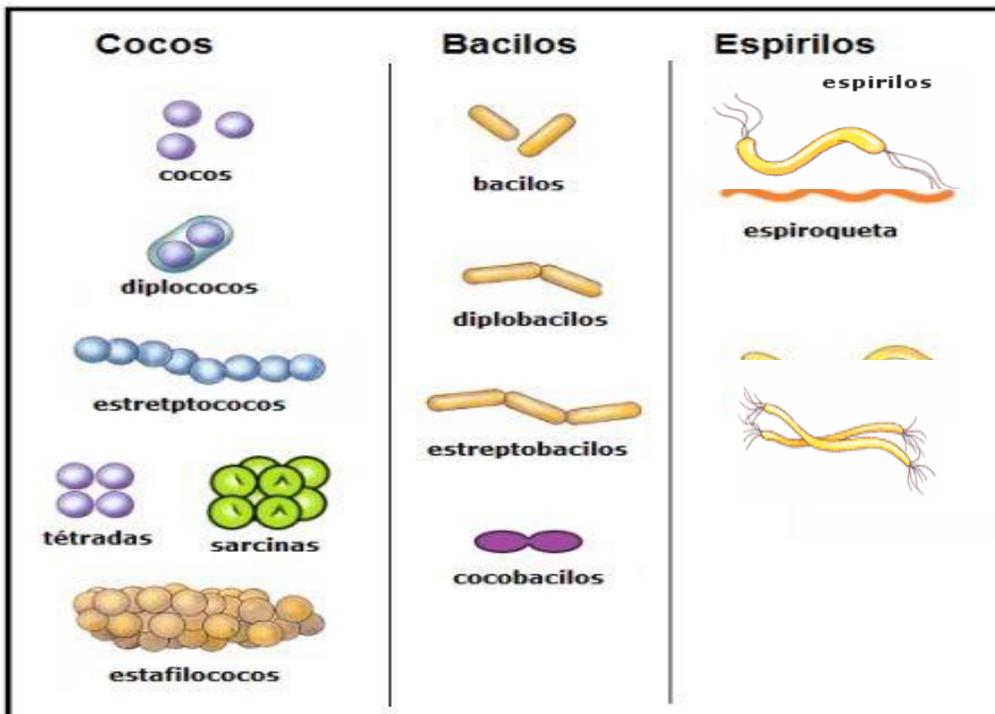
CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS EN REINOS DE LA NATURALEZA

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

REINO MÓNERA

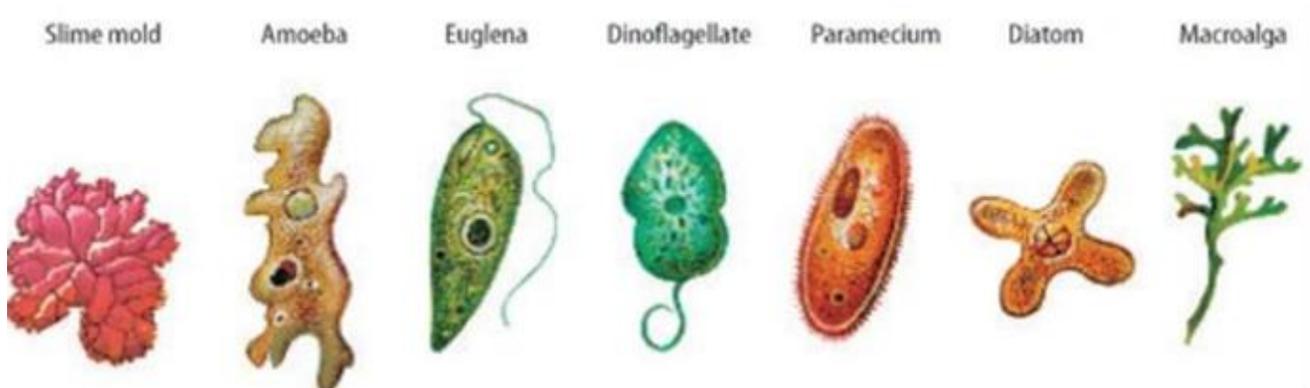
Seres microscópicos (bacterias y cianobacterias), son unicelulares y procariotas (no tienen núcleo definido, viven en todas partes: en el agua, el suelo, el aire, e incluso en nuestro cuerpo; pueden ser beneficiosas (como las bacterias en el yogur) o perjudiciales (como las que causan enfermedades, como la diarrea, el vómito, entre otras, algunas se adaptan a todas las temperaturas, altas o baja, comúnmente llamamos microbios a los microorganismos a todo lo que no podemos ver a simple vista.

Elas tienen diferentes formas veamos:

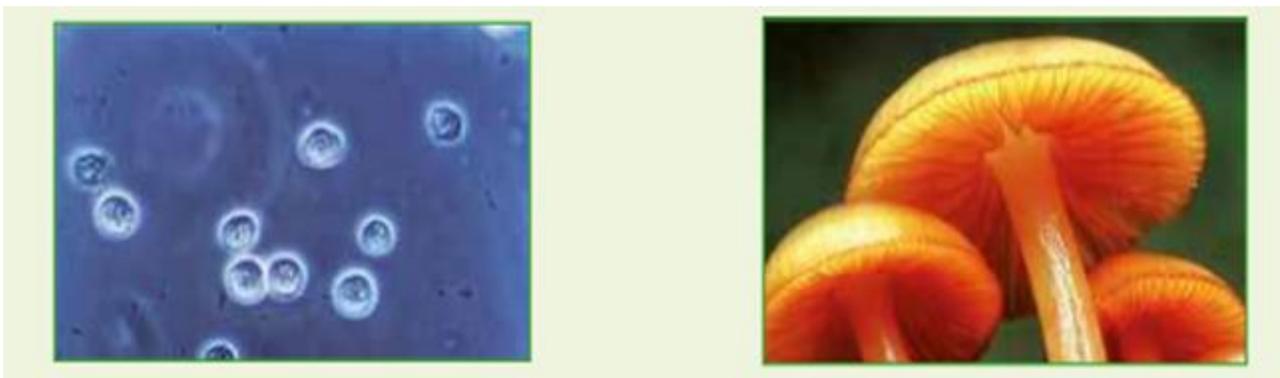


REINO PROTISTA

Son unicelulares, microscópicos, pero tienen un núcleo, viven en ambientes acuáticos o húmedos, ya sea en agua dulce como los ríos o agua salada como el mar, algunos son parecidos a plantas como las (algas), otros a animales (protozoarios), algunos causan enfermedades (como la ameba), tienen flagelos o cola algunos y les ayudan a desplazarse, alguno tiene fotosíntesis como las algas.



Los del reino hongo o fungi, pueden ser unicelulares, o pluricelulares, con células procariotas o eucariotas, los hongos se alimentan absorbiendo los nutrientes de materia descompuesta o materia muerta, como troncos muertos o excremento de animales, hojas caídas, ellos limpian los ecosistemas, también reciben el nombre de descomponedores, crecen en lugares oscuros y sombreados, lugares húmedos, se reproducen por esporas, que tienen resistencia al calor y a la sequedad, otros son parásitos que viven en los animales y en los seres humanos.



HONGOS PLURICELULARES O 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.



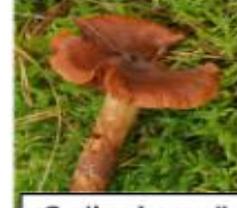
Bolletus satanas



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.

los hongos y el ser humano



¡Aplico lo que aprendí!



ACTIVIDAD

1-Experimenta en casa:

- Toma tres pedazos de pan.
- Uno déjalo al aire libre, otro humidéclo con agua y otro guárdalo en la nevera.
- Mételos en bolsas plásticas y márcalos con la fecha.
- Después de una semana, observa cuál tiene más moho y explica por qué

2-Recorta y pega o dibuja organismos, pertenecientes al reino mórneras y protistas respectivamente.

3-¿Qué beneficios los seres humanos podemos obtener de estos reinos? busca ejemplos en la industria alimentaria y farmacéutica.

4-Realiza las actividades que la profesora asigne.

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. Qué significa la siguiente imagen, qué medidas debemos tomar



1-Define con tus propias palabras qué es el reino protista y escribe características de este reino.

2-Pego o dibujo láminas del reino de los hongos en el cuaderno.

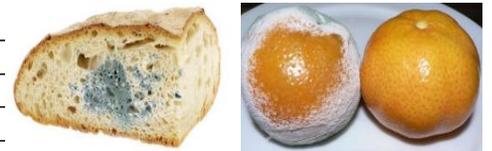
Define con tus propias palabras qué es el reino hongo o fungi

3-Realiza en plastilina los microorganismos del reino monera y protista en plastilina, en un cuarto o menos de cartón o cartulina.

4- Escribe el nombre de esta enfermedad que tienen los pies y que tipo de organismo lo produce.



4- ¿Qué le pasa al pan y a la naranja?



5-Nombre y características de los siguientes hongos.



6- ¿Qué tipo de hongo tiene los dedos de una mano?



7-Nombre del hongo que tiene la cabeza del niño



8-Realiza un cuadro comparativo de los tipos de hongos.

9-Realiza la sopa de letras

R	S	B	H	T	G	E	E	A	L	C	A	T
O	M	E	A	H	A	E	N	C	E	A	B	O
N	O	I	P	C	A	M	E	B	A	R	T	E
I	E	M	N	P	T	Y	A	I	I	B	A	A
P	S	P	O	E	E	E	E	L	C	O	C	A
A	H	P	U	N	R	T	R	E	E	N	U	E
R	O	M	R	L	E	A	R	I	G	L	A	S
A	N	G	E	O	O	R	L	O	A	R	T	A
M	G	N	R	T	T	L	A	E	L	S	I	A
E	O	A	O	A	A	I	I	L	S	E	C	G
C	S	P	C	M	S	L	S	T	O	A	O	A
I	B	S	A	G	U	A	E	T	L	E	S	M
O	Q	E	S	C	L	R	O	S	A	A	I	O

MONERA
 HONGOS
 BACTERIAS
 MINERALES
 AGUA
 ROCAS
 ACUATICOS
 METALES
 AMEBA
 PARAMECIO
 PETROLEO
 CARBON
 PROTISTA

Recuerda, si sana quieres estar, tus manos debes lavar.



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”.