



INSTITUCION EDUCATIVA YERMO Y PARRES



UNIDAD DIDÁCTICA CIENCIAS NATURALES

GRADO SEGUNDO

SEGUNDO PERIODO 2024

DOCENTE:

NATALIA VIVIANA QUINTERO GIL

¡ENTORNO VIVO!



NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

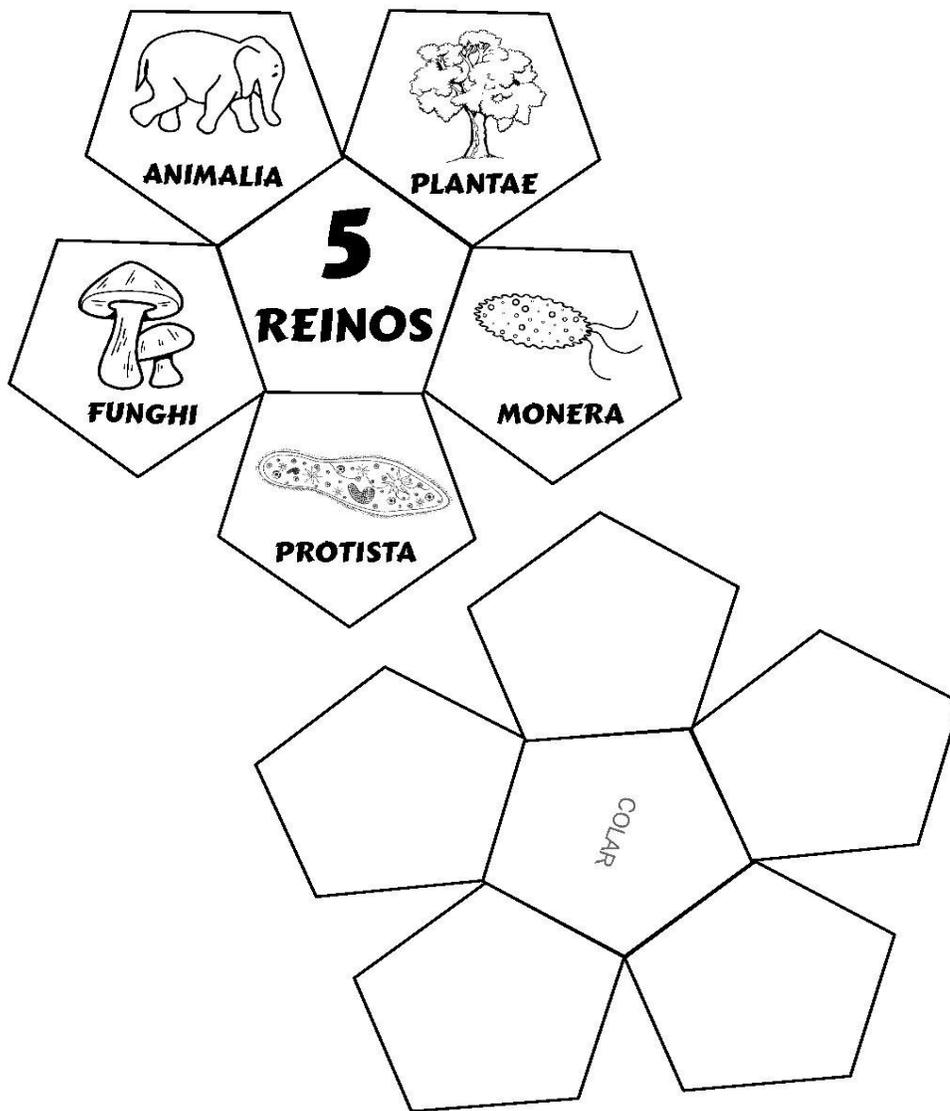
GRUPO: -----

SABERES CONCEPTUALES

- Los seres vivos y su entorno: Seres bióticos y abióticos.
- Los seres vivos y su clasificación en cinco reinos.

INDICADORES DE DESEMPEÑO

- Clasificación de los seres vivos según su entorno
- Clasificación de los seres vivos en cinco reinos a partir de sus principales características.



Seres de la naturaleza

Se clasifican en dos grandes grupos:

SERES BIÓTICOS Y ABIÓTICOS....

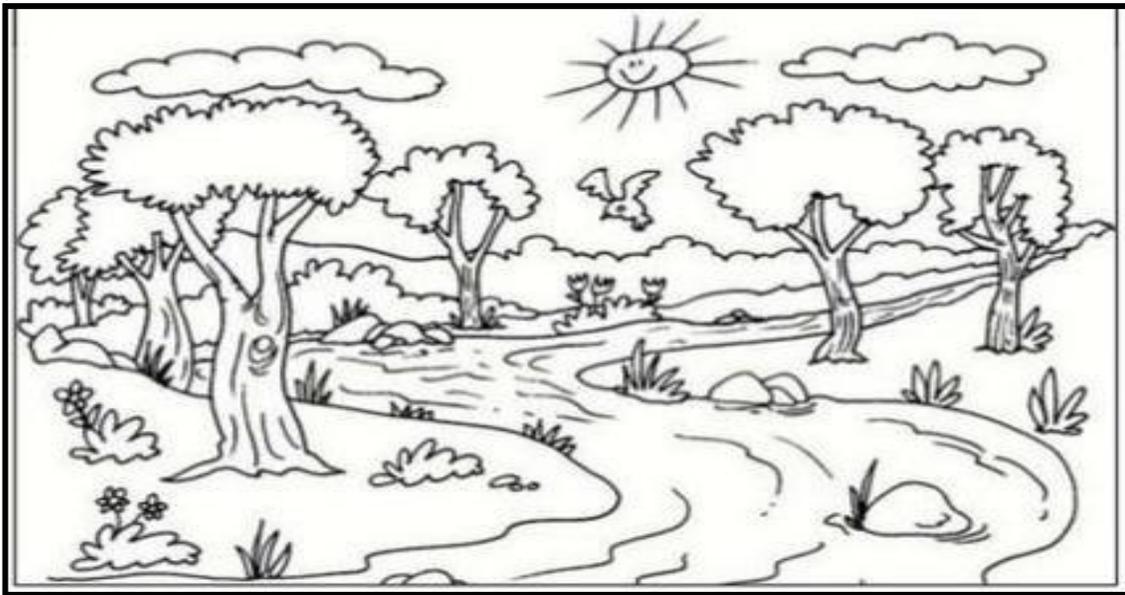
SERES BIÓTICOS

Los seres vivos nacen, crecen se reproducen y mueren. Las personas, animales y plantas son seres vivos, también se les denominan seres bióticos.

Un cisne, un árbol y un caracol son seres vivos y ellos necesitan el aire, el agua, la luz y el calor del sol.

SERES ABIÓTICOS

Son aquellos que no tienen vida. Los seres abióticos más importantes son: la luz solar, el suelo, el aire, el clima, el agua, y la temperatura. Estos factores son tan importantes como los seres bióticos, sin la existencia de estos seres no sería posible la vida. Por ejemplo: los seres bióticos sin agua morirían de sed y las plantas sin luz del sol no podrían realizar fotosíntesis.



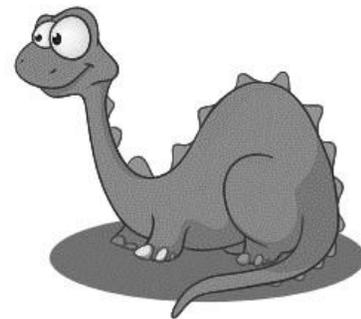
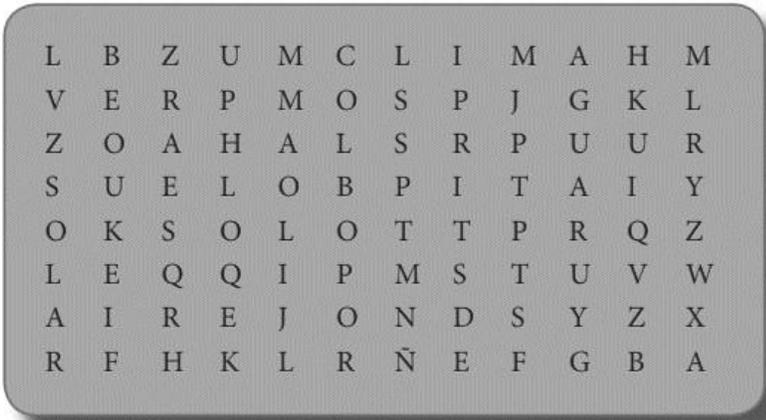
1. Colorea la imagen y escribe en el cuaderno un listado de seres bióticos y uno de seres abióticos que encuentres en ella.

GUIA TALLER 1

2. Escribe una **X** cuando el enunciado sea verdadero.

a) Los seres vivos también se llaman bióticos.	<input type="checkbox"/>
b) Los seres bióticos se reproducen.	<input type="checkbox"/>
c) Los factores bióticos poseen vida.	<input type="checkbox"/>
d) Los factores bióticos no nacen y mueren.	<input type="checkbox"/>
e) Los seres bióticos cumplen un ciclo vital: nacen, crecen, se reproducen y mueren.	<input type="checkbox"/>

En la «sopa de letras» encuentra cinco seres abióticos.



4. Colorea los dibujos y escribe los nombres de ellos en la columna que corresponde según su clasificación.

Factores bióticos	Factores abióticos



Escribe las palabras en el lugar correspondiente

Clave

Luz Se reproducen

Se adaptan Suelo

¿Qué relaciones existen entre los factores abióticos y los seres vivos?

Los seres vivos

Se alimentan

Responden a estímulos

Se relacionan

Los seres vivos

Requieren factores abióticos como

Agua

Temperatura

Aire



Investiga

9 ¿Cuál es la diferencia entre seres bióticos y abióticos?

10 ¿Por qué son importantes los seres abióticos?

11 Averigua el significado de las palabras *individuo* y *población*.

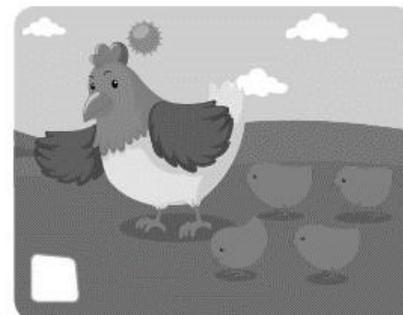
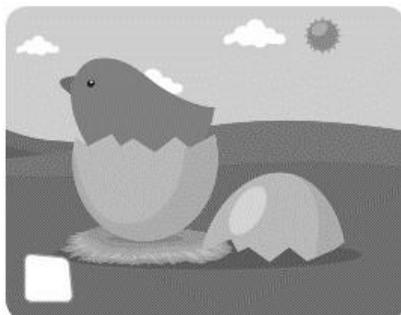
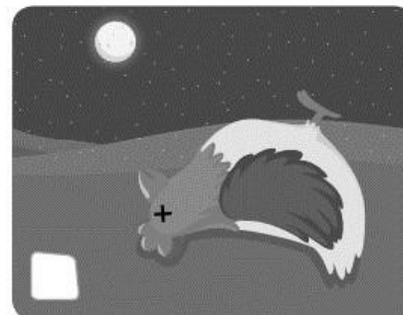
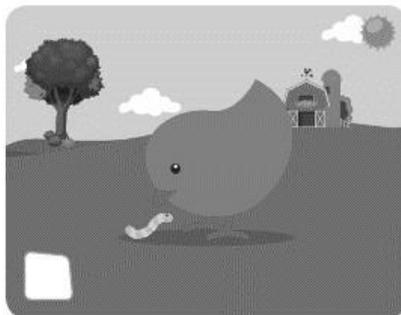
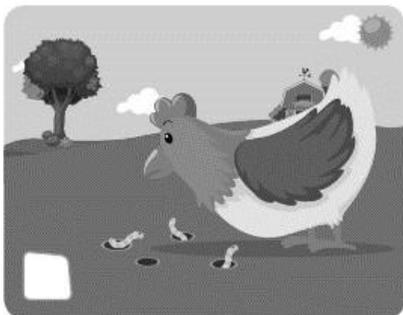
12 Pega o dibuja en tu cuaderno tres seres bióticos y tres seres abióticos.

b. Básate en lo que conoces acerca de los objetos inertes y los seres vivos y marca con una **x** si o no según corresponda

	Se alimenta		Crece	
	Si	No	Si	No
Barro				
Elefante				
Agua				
Planta				
Mariposa				

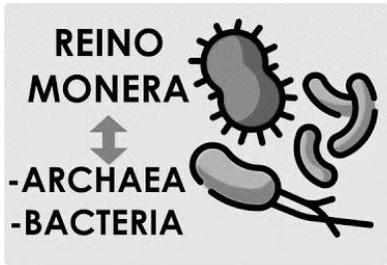
La pollita Dolly nació de un huevito, era muy bonita y de color amarillito.
 Dolly de todo comía y entre más comía, más grande se hacía.
 Un día la gallina Dolly puso varios huevitos, de estos nacieron cuatro pollitos.
 Dolly buscaba lombrices y maíz, alimentaba a los pollitos y esto la hacía muy feliz.
 Un día cualquiera Dolly murió y a todos sus pollitos solitos dejó.

GUIA TALLER 2

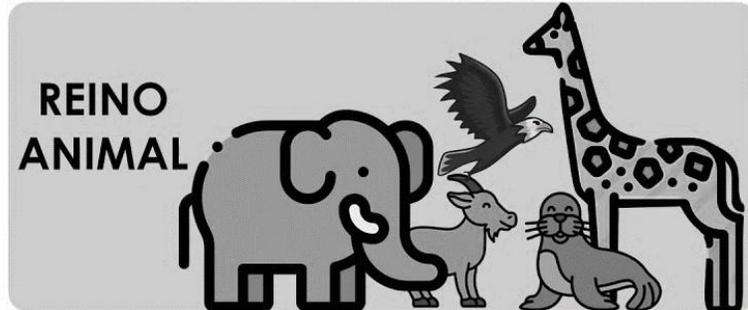


GUIA TALLER 2

OBSERVA Y COLOREA



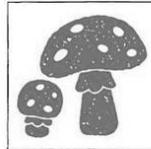
REINOS DE LA NATURALEZA



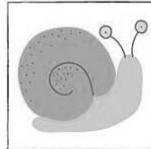
¿A QUÉ REINO PERTENECEN? RELACIONA:



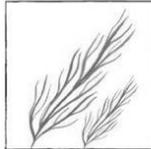
REINO DE LOS ANIMALES



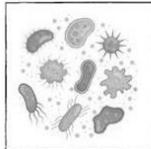
REINO DE LAS BACTERIAS



REINO DE LAS PLANTAS

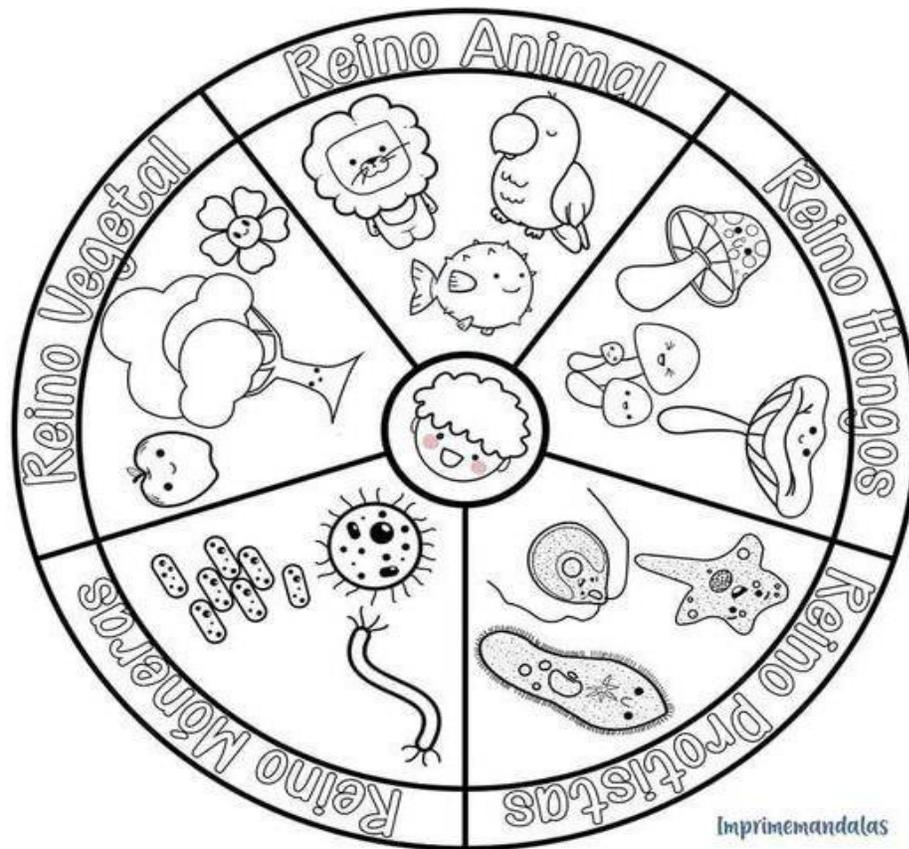


REINO DE LOS HONGOS



REINO DE LAS ALGAS Y LOS PROTOZOOS

Colorea la mándala de los reinos.



Imprimemandalas

LOS CINCO REINOS DE LOS SERES VIVOS

LOS ANIMALES

Los animales son seres vivos pluricelulares que se alimentan siempre de otros seres vivos a los que deben capturar.

LOS HONGOS

Los hongos son en su mayoría seres pluricelulares. Se parecen a las plantas, ya que no se desplazan y muchos de ellos viven en el suelo. También se parecen a los animales ya que no fabrican su propio alimento. Se alimentan de otros animales y de sus restos.

OTROS REINOS

Los protozoos son las amebas y los paramecios.

Las algas son seres vivos que habitan en el agua, y fabrican su alimento, como las plantas.

LAS PLANTAS

Las plantas son seres vivos pluricelulares que no necesitan tomar alimento, pues ellas mismas lo fabrican con la ayuda de la luz del sol.

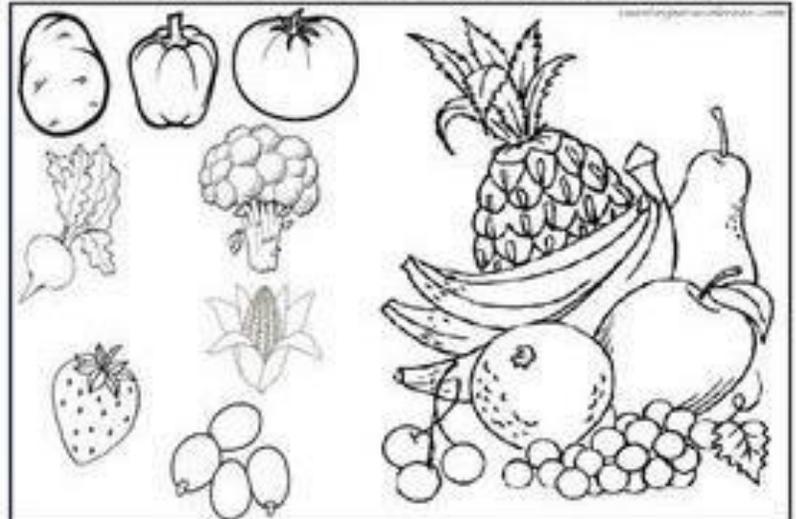
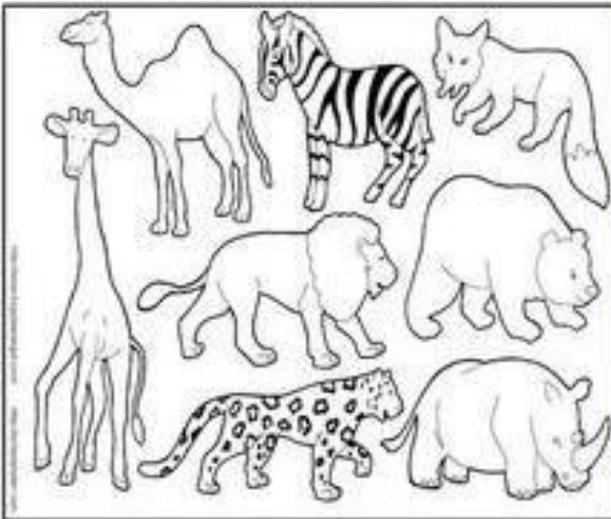
LAS BACTERIAS

Las bacterias son los seres vivos más pequeños que existen. Son unicelulares y los podemos encontrar en todas partes: en el suelo, el aire, el agua, etc. Viven en el interior de los seres vivos y les causan enfermedades, como el cólera o la faringitis.

REALIZA UN DIBUJO DEL REINO QUE MÁS TE HAYA LLAMADO LA ATENCIÓN.



3.-Observa y coloca el Reino de la Naturaleza que corresponda. Luego pinta.



Los cinco reinos.

Lea detenidamente cada definición y elija la opción correcta para nombrar cada grupo de la naturaleza.

Reino fungi

Reino animal

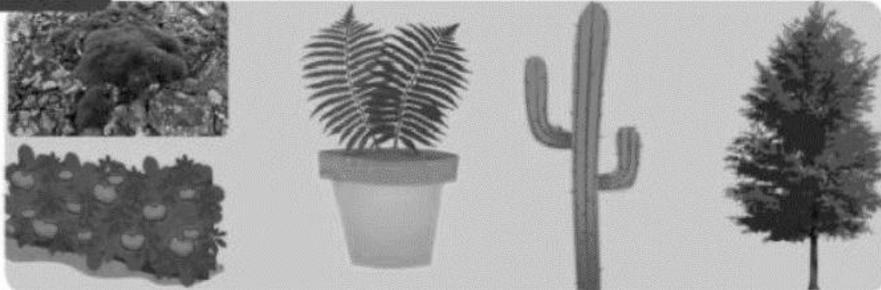
Reino vegetal

Reino monera

Reino protista

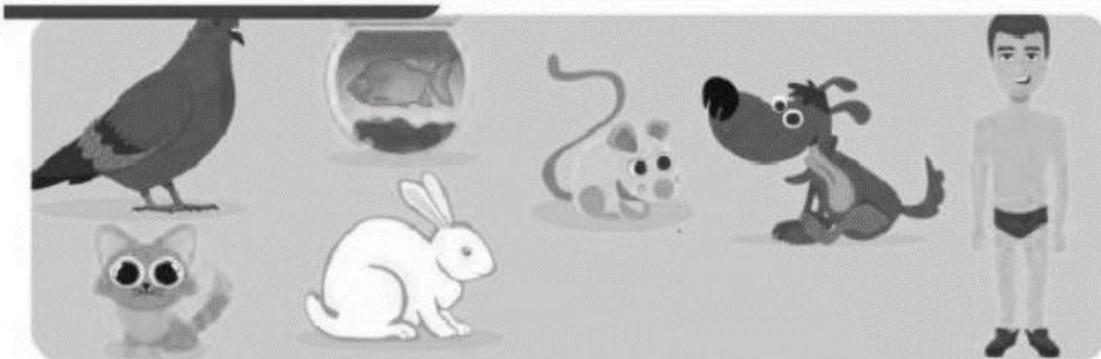
1. Las plantas tienen diversas formas de acuerdo a su crecimiento y su forma de vida, su estructura general se compone de raíces, tallos, hojas y en algunos casos flores. El nombre de este reino de la naturaleza es _____

PLANTAS



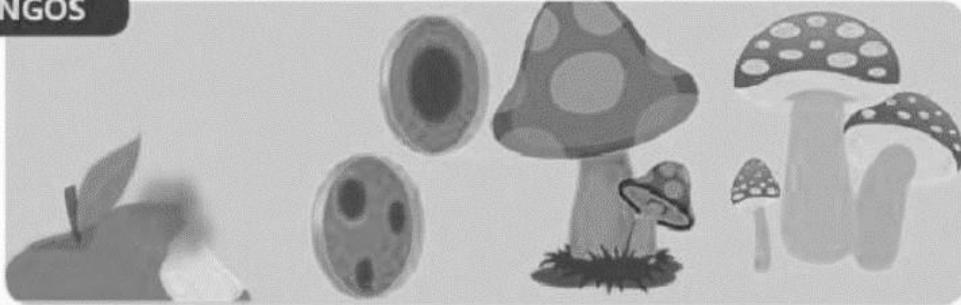
2. Los animales que conforman este reino poseen una gran diversidad morfológica y conductual, son seres de carácter pluricelular, heterótrofo (es decir, se alimentan de otros seres vivos).

Este reino animal es denominado _____



3. Los hongos son unicelulares y microscópicos su forma es generalmente esférica, otros son pluricelulares, algunos parecen trozos de algodón, otros tienen forma de sombrilla y casi siempre están adheridos al suelo o sobre los troncos y estos pertenece al reino _____

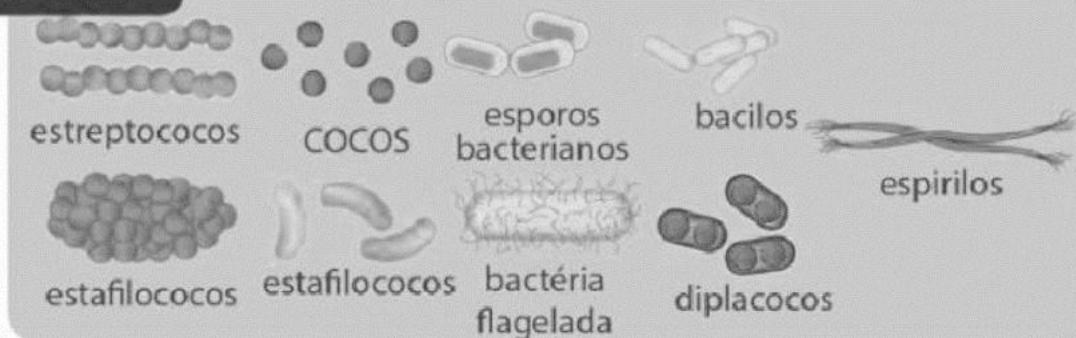
HONGOS



4. Las bacterias son organismos unicelulares simples, son microscópicos y tienen formas sencillas.

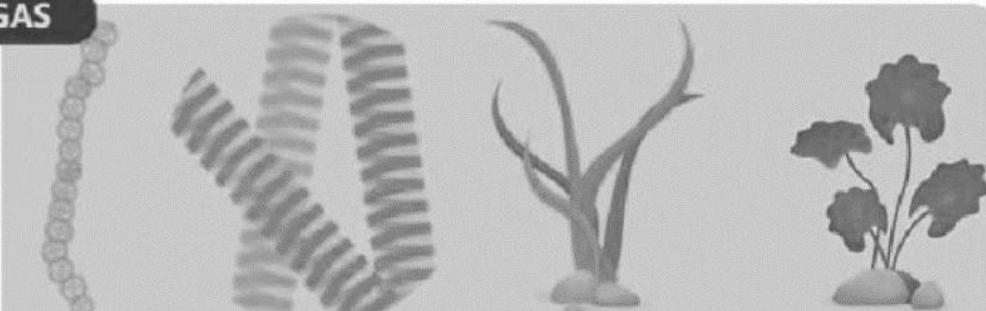
Estas hacen parte del reino _____

BACTERIAS



5. Las algas siempre están en lugares húmedos, algunas son unicelulares y microscópicas su forma es siempre alargada, otras son pluricelulares, están flotando o fijas en el fondo. Estas hacen parte del reino _____

ALGAS



CONOCE UN POCO MÁS DE LOS SERES QUE HABITAN LOS REINOS MONERA Y PROTISTA.

COLOREA ESTOS SERES Y BUSCA INFORMACIÓN EN INTERNET DE UNO DE ELLOS

