



Reinos biológicos

- Observe los organismos de las fotografías de la lámina.
1. Determine a cuál reino biológico pertenecen los seres de las imágenes.
 - a. Recorte las fotografías.
 - b. Péguelas donde corresponde.

Reino Monera

Reino Protista

Reino Fungi

Reino Vegetal

Reino Animal



Conteste las preguntas.

2. ¿Cuál es la diferencia entre algunos protozoarios y los animales, si todos son eucariotas, heterótrofos y se desplazan?

3. ¿Cuál es la diferencia entre los hongos y las plantas, si ambos tienen células con pared celular?

Lea la siguiente información:

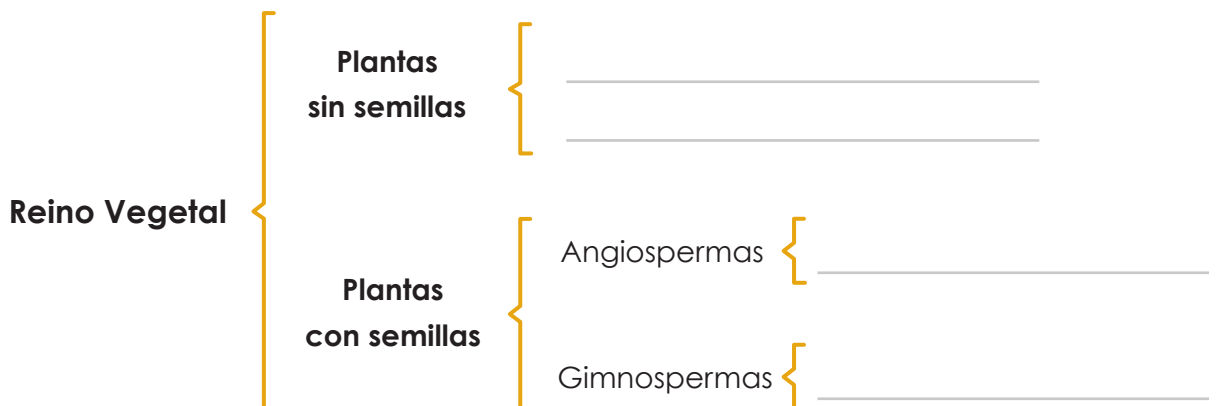
Los helechos y los musgos se reproducen por medio de esporas.

Los cipreses se reproducen por medio de semillas que se desarrollan dentro de conos; no tienen flores ni frutos.

Los naranjos son árboles que se reproducen por semillas; sus flores son blancas y de rico aroma. Sus jugosos frutos sirven de alimento a las personas.

4. Identifique a qué grupo pertenecen las plantas citadas anteriormente.

a. Anote, donde corresponde, el nombre de cada planta.



-  Lea la información.

Una forma de clasificación de las plantas es con base en la presencia o ausencia de tejidos que transportan distintas sustancias dentro del organismo vegetal (tejidos conductores). Las plantas que los poseen se denominan vasculares; por ejemplo, los helechos, las gimnospermas y las angiospermas. Las plantas no vasculares no tienen tejidos conductores, como los musgos.

- 5.** Elabore, en el espacio, un esquema de llaves sobre la clasificación de las plantas según la presencia o ausencia de tejidos vasculares.

6. Anote, en el esquema que elaboró en la actividad anterior, los siguientes ejemplos, según corresponda.

Naranjo

Helecho

Ciprés

Musgo

- Lea la siguiente información:

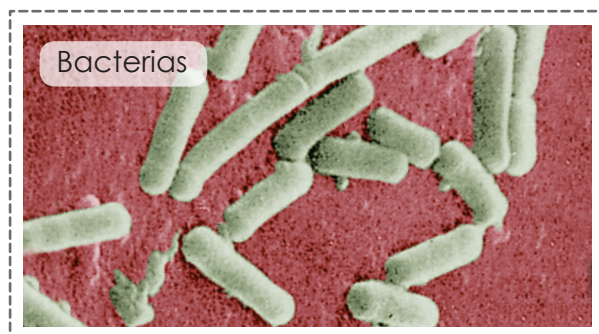
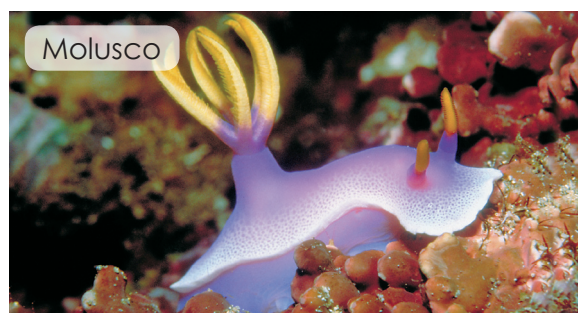
Andrés cree que los organismos de la fotografía se clasifican en el Reino Protista, pues son seres heterótrofos que no se desplazan.



7. Explique si está de acuerdo con la opinión de Andrés, o no.
- Guíese con la información de la lámina.



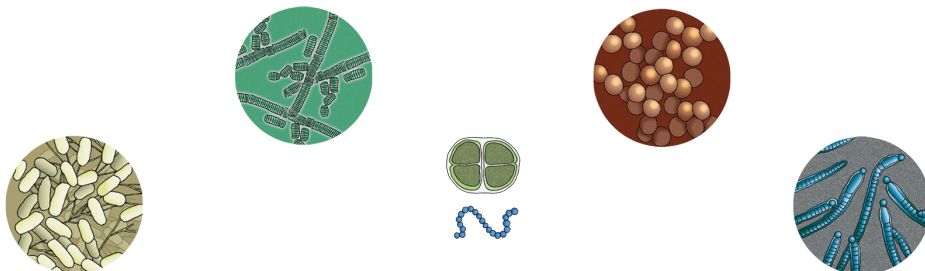
- Para trabajar en la actividad 1.



Reinos biológicos, según Whittaker

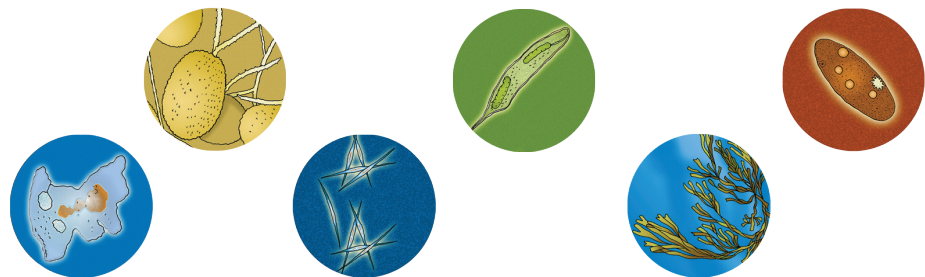
Para realizar la actividad 7.

Reino Monera



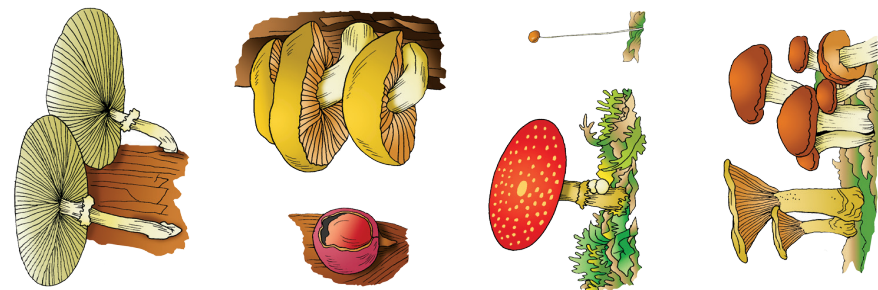
Bacterias y
cianobacterias

Reino Protista



Protozoarios, algas
y mohos desizantes

Reino Fungi



Todos los hongos:
champiñones,
setas, levaduras...

Reino Plantae



Musgos, helechos,
hierbas, arbustos,
palmeras, árboles...

Reino Animalia



Espojas, corales,
anémonas, molus-
cos, crustáceos, in-
sectos, arácnidos,
gusanos, peces,
anfibios, reptiles,
aves, mamíferos...