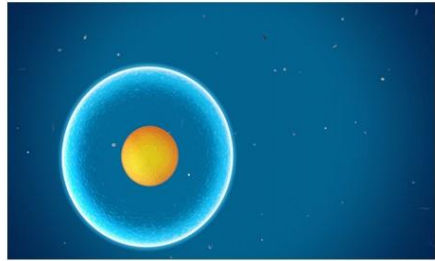


Asistencia  
 Nombre Apellido curso  
**Ejemplo**  
 Felipe Pérez  
 5ºA



5º Básico

**OBJETIVO**

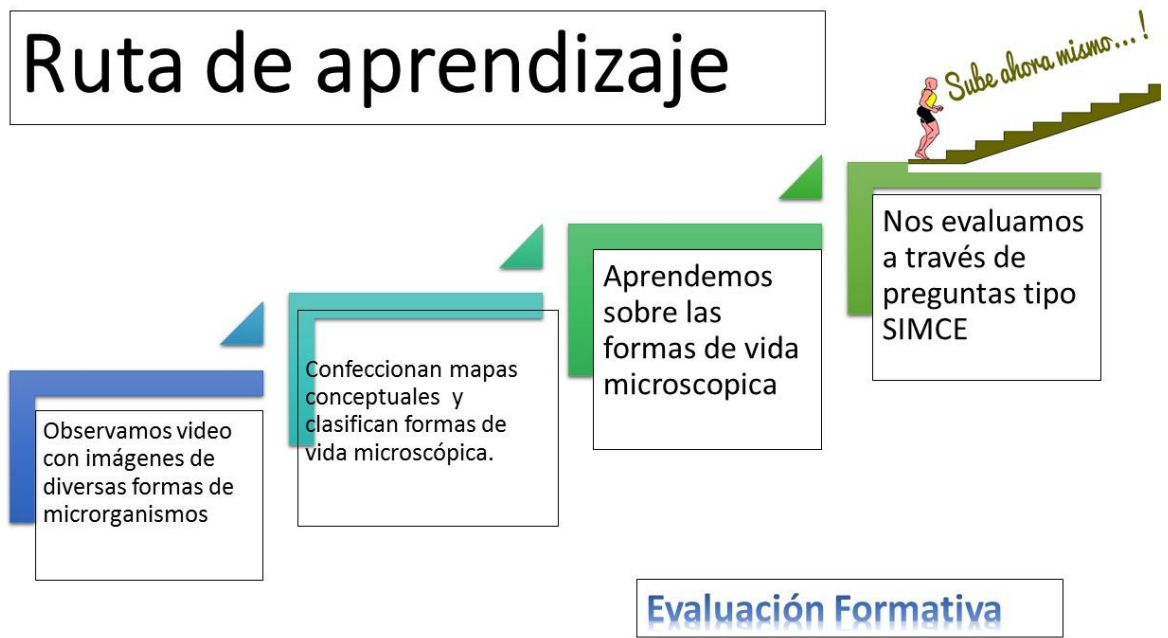


<https://www.youtube.com/watch?v=inYX6Hc1Png>

Explicar que los seres vivos microscópicos solo pueden ser observados a través de un microscopio, mediante, mapas conceptuales, imágenes animadas y ppt, demostrando interés por la asignatura.

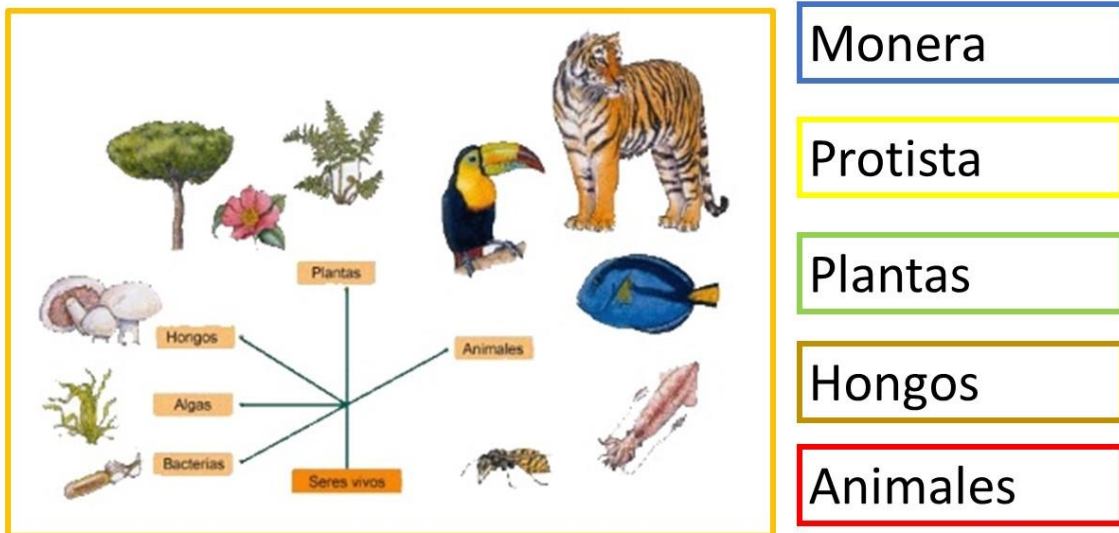
[jose.salas@colegio-auroradechile.cl](mailto:jose.salas@colegio-auroradechile.cl)

**Ruta de aprendizaje**



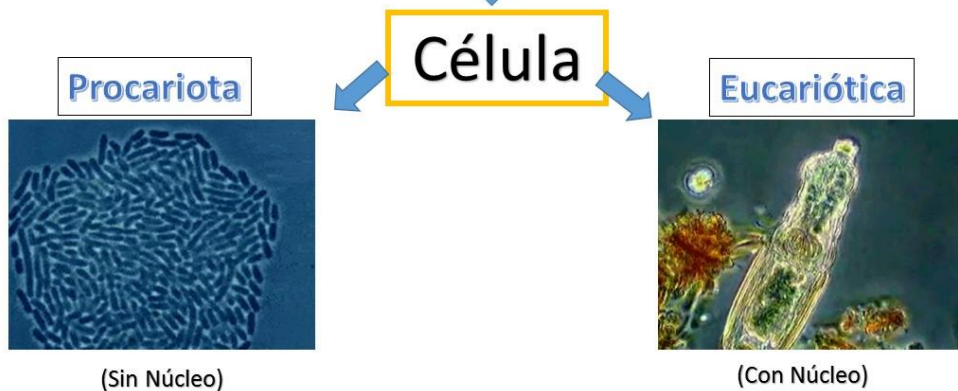


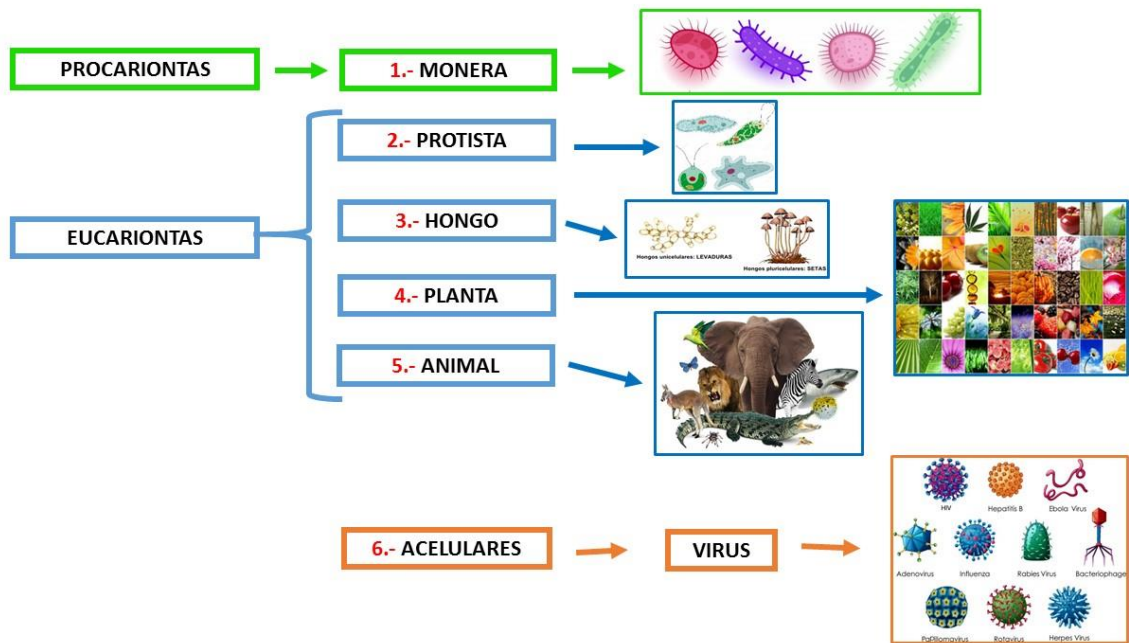
## Los seres vivos se clasifican en 5 Reinos



Todos los seres vivos están formados por células.

Las células son los bloques estructurales básicos de todos los seres vivos.



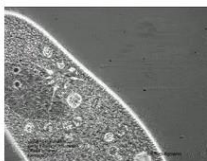
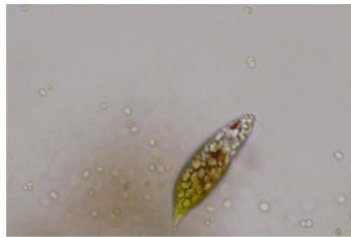
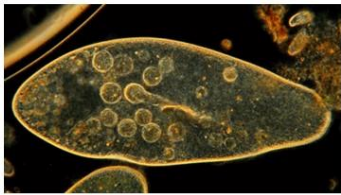
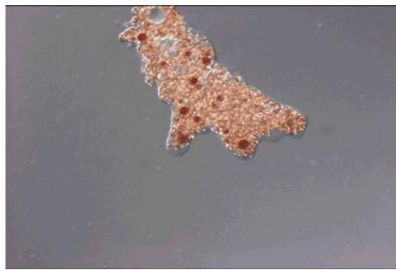


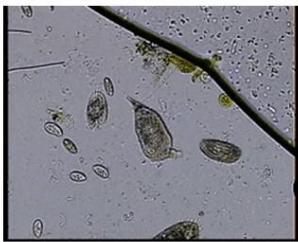
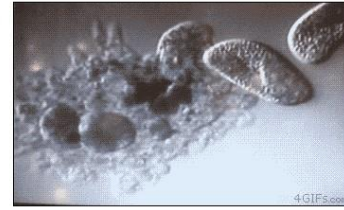
**Microbiología**

La ciencia **que** estudia a los microorganismos. «Micro» del griego (diminuto, pequeño) y «bio» del griego (vida) seres vivos diminutos.

microorganismos. Estos son seres vivos tan diminutos que solo pueden ser observados a través de un microscopio.







### Pregunta de cierre N°1

¿Cuál es la principal característica de los microorganismos?

- a) Se reproducen espontáneamente
- b) Están formados por una sola célula
- c) Solo se pueden observar a través del microscopio
- d) Todos provocan enfermedades

### Pregunta de cierre N°2

¿Por qué están formados los microorganismos?

- a) Por proteínas y otras moléculas
- b) Por muchas moléculas
- c) Por una o mas células
- d) Todas son correctas

## Pregunta de cierre N°3

¿A que reino pertenecen los microorganismos?

- a) Monera y animales
- b) Protozoo y plantas
- c) Hongos y protozoos
- d) A todos los reinos

SCIE\_ACT\_S33 (2)

Uso de audífonos

Activar cámaras

Silenciar audio

Cuaderno y texto CCNN

Estar en lugar donde no existan distractores (TV, música, etc)

Utilizar el chat solo para preguntas y asistencia

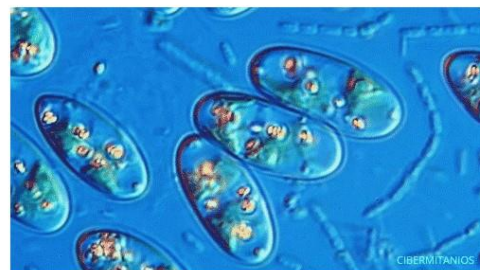
**Usar Correos Institucionales**

Asistencia  
Nombre Apellido curso  
**Ejemplo**  
Felipe Pérez  
5ºA



5º Básico

**OBJETIVO**



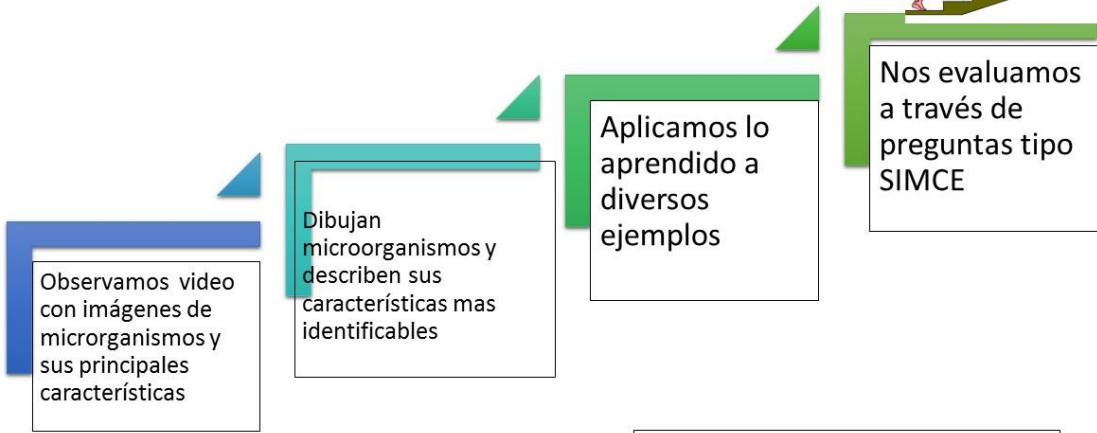
<https://www.youtube.com/watch?v=UML5tydiYN0>

Identificar diversas formas de vida microscópica beneficiosas o dañinas para la salud humana, mediante imágenes y ppt demostrando interés por la asignatura.

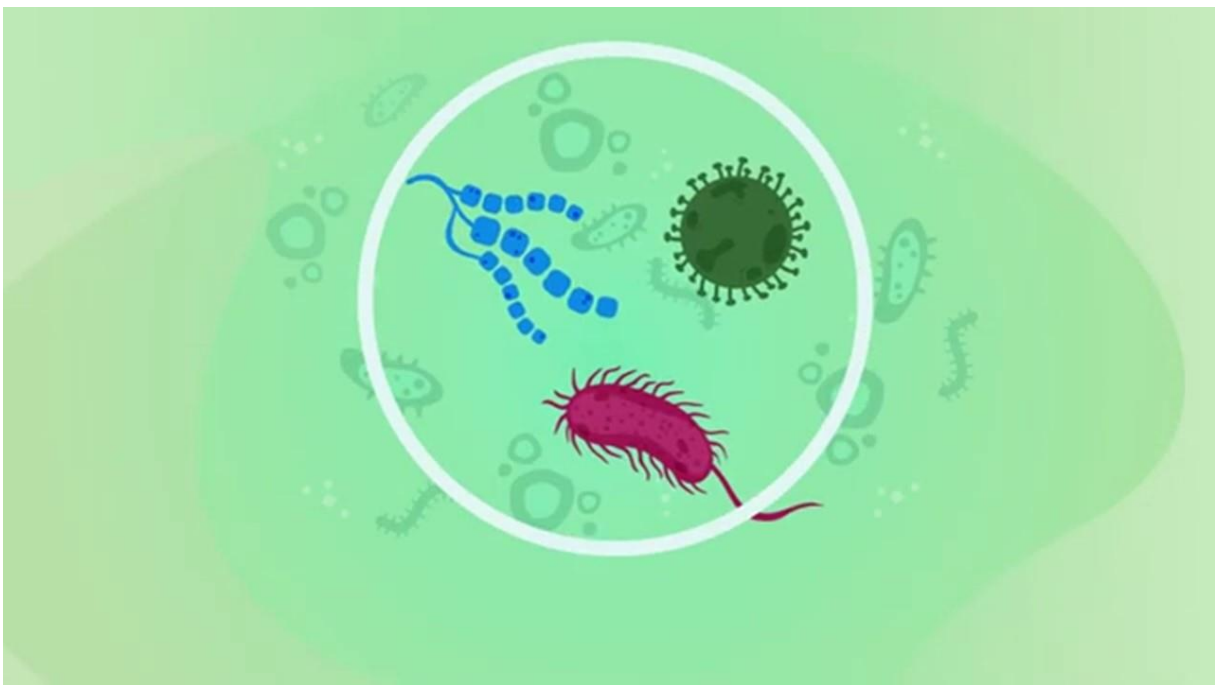
<https://www.youtube.com/watch?v=sjXegsXg7V8>

[jose.salas@colegio-auroradechile.cl](mailto:jose.salas@colegio-auroradechile.cl)

# Ruta de aprendizaje



## Evaluación Formativa



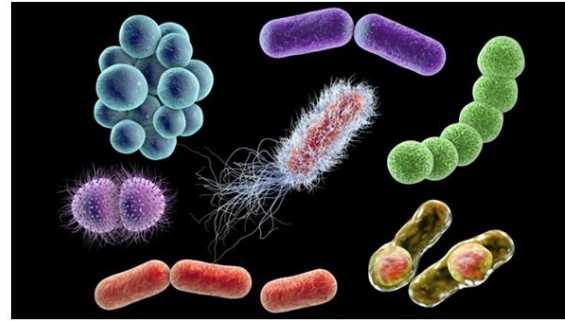
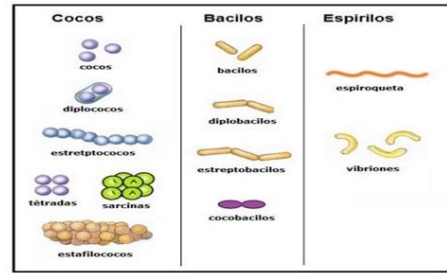
Las bacterias



Monera

Organismos formado por una sola célula  
No tienen orgánulos celulares  
Se encuentran en el aire, agua y tierra  
Se reproducen por simple división



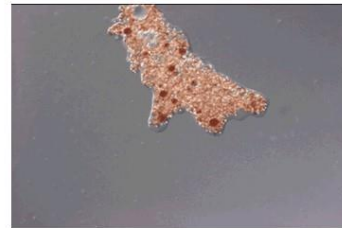
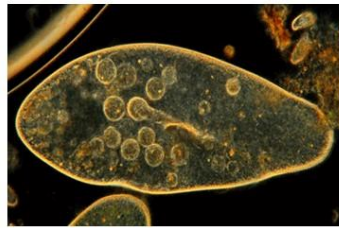


Los protozoos



Protista

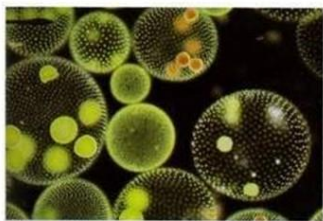
Organismos unicelulares eucarionte heterótrofos, que viven en ambientes húmedos o directamente en medios acuáticos.



Algas microscópicas

Plantas

Organismos autótrofos de organización sencilla, que hacen la fotosíntesis

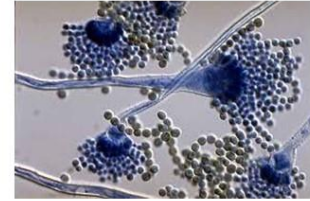
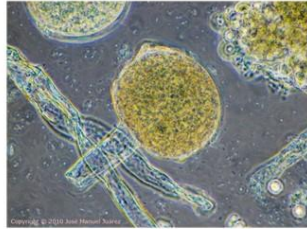




## Los hongos microscópicos

## Hongos

Organismos pueden ser unicelulares o pluricelulares, como las levaduras y los mohos. Su nutrición es heterótrofa, por lo que necesitan nutrirse de sustancias orgánicas elaboradas.



## Microorganismos



## Animales

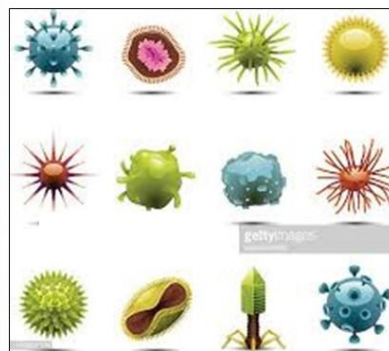
Seres vivos microscópicos, formados por varias células



## Virus

No es ser vivo

compuesto de material genético protegido por un envoltorio proteico, que causa diversas enfermedades introduciéndose como parásito en una célula para reproducirse en ella.



### Pregunta de cierre N°1

¿ Por que los virus no son considerados seres vivos?

- a) Porque no tienen material genético
- b) Porque no están formados por células
- c) Porque no se reproducen solos
- d) Porque producen enfermedades

### Pregunta de cierre N°2

¿ Las bacterias a que reino pertenecen?

- a) Monera
- b) Protista
- c) Hongo
- d) Animal

### Pregunta de cierre N°3

¿ Cual de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a) Todos los microorganismos producen enfermedades
- b) Solo los virus son causantes de enfermedades
- c) Solo algunos microorganismos producen enfermedades
- d) Los hongos son todos microscopicos