

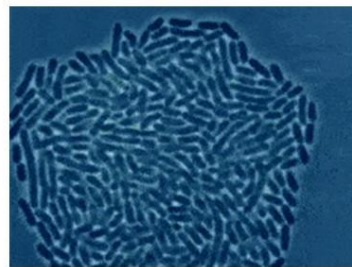
- Uso de audífonos
- Activar cámaras
- Silenciar audio
- Cuaderno y texto CCNN
- Estar en lugar donde no existan distractores (TV, música, etc)
- Utilizar el chat solo para preguntas y asistencia

Usar Correos Institucionales

Asistencia
 Nombre Apellido curso
Ejemplo
 Manuel López
 7ºA



7º Básico

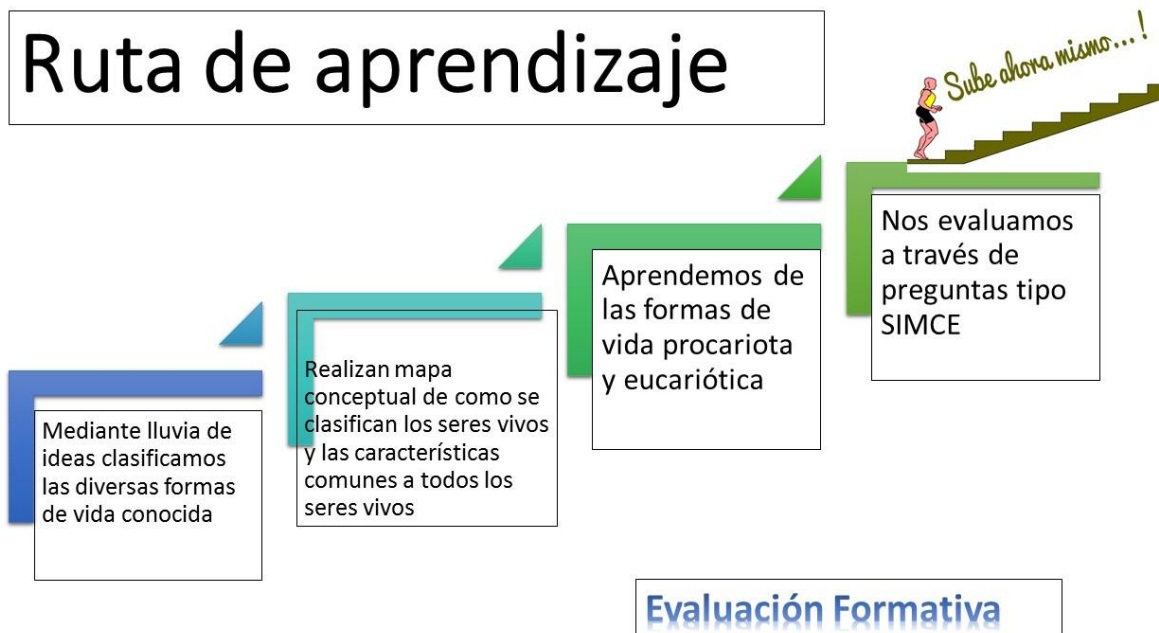


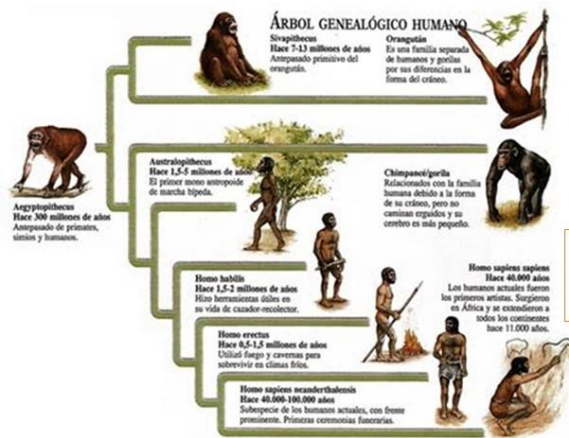
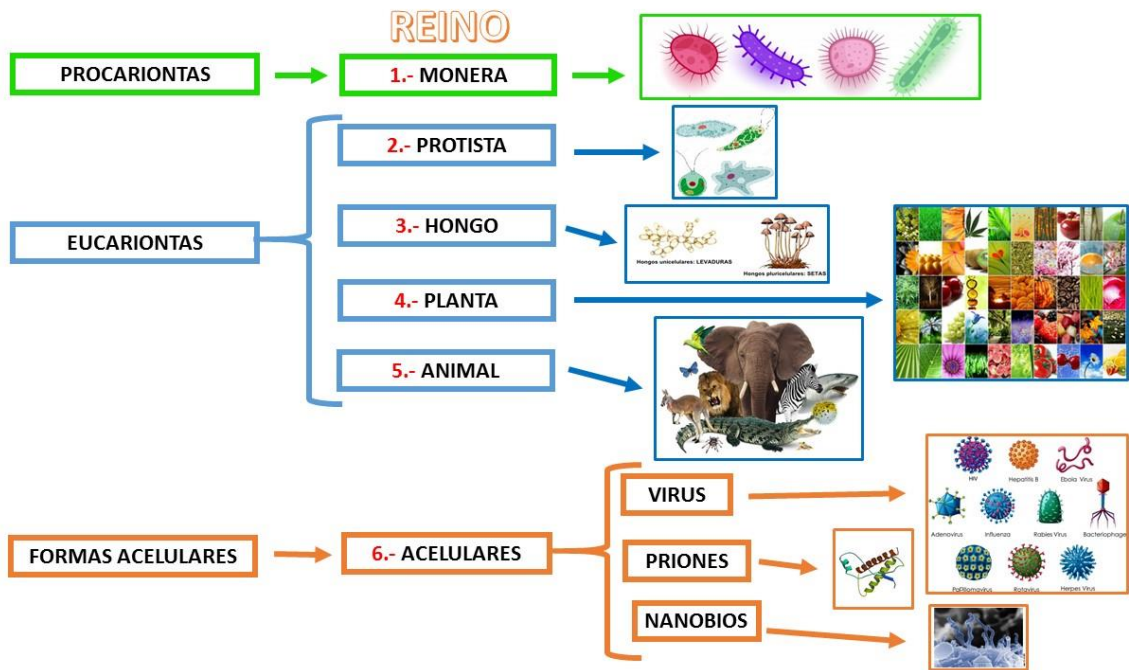
OBJETIVO

Explicar que todos los seres vivos están formados por células, mediante, imágenes y ppt, demostrando interés por la actividad.

jose.salas@colegio-auroradechile.cl

Ruta de aprendizaje





**CARACTERÍSTICAS
COMUNES A TODOS
LOS SERES VIVOS**

ESTRUCTURA CELULAR

CRECIMIENTO

REPRODUCCION

NUTRICION

METABOLISMO

EXCRECION

IRRITABILIDAD

HOMEOSTASIS

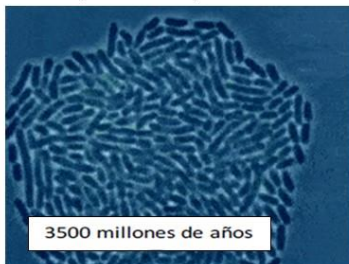
ADAPTACION

Célula

Unidad estructura, funcional y de origen de todos los seres vivos y en ella se almacena el material genético.

Procariota

(Sin Núcleo)



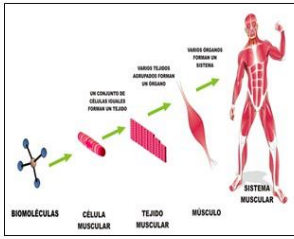
Eucariótica

(Con Núcleo)



Célula

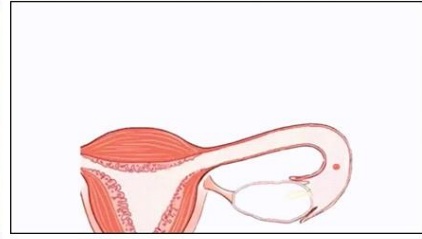
Unidad estructural, funcional y de origen de todos los seres vivos.



Estructural



Funcional



Origen

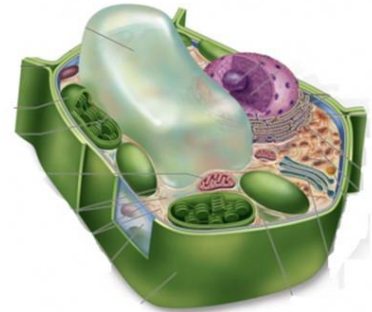
Célula



Animal

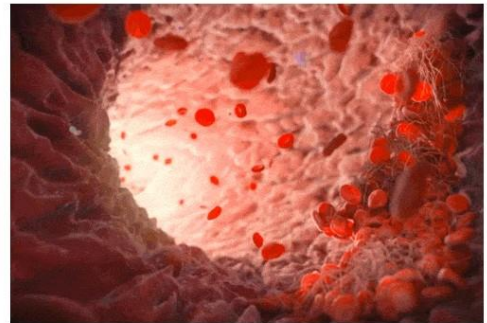
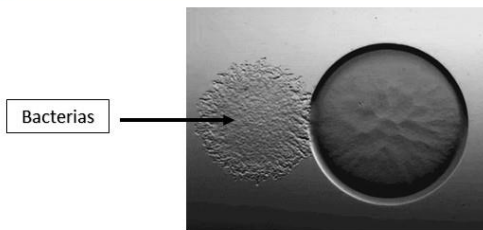
Eucariótica

(Con Núcleo)

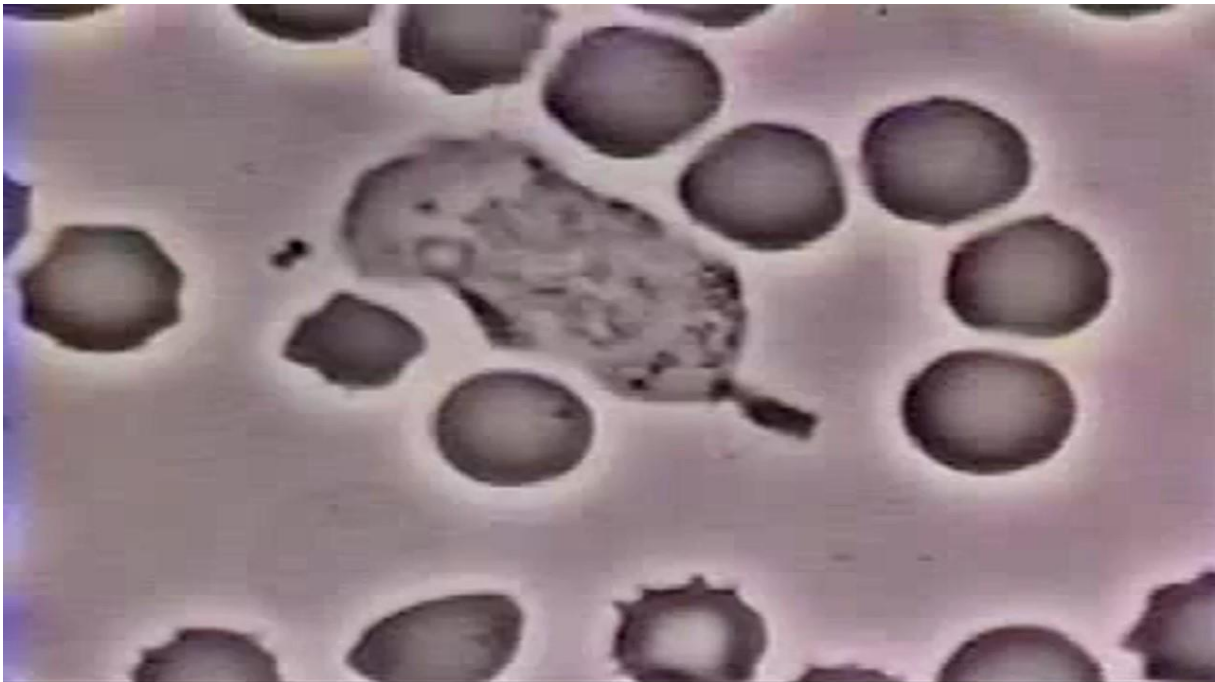


Vegetal

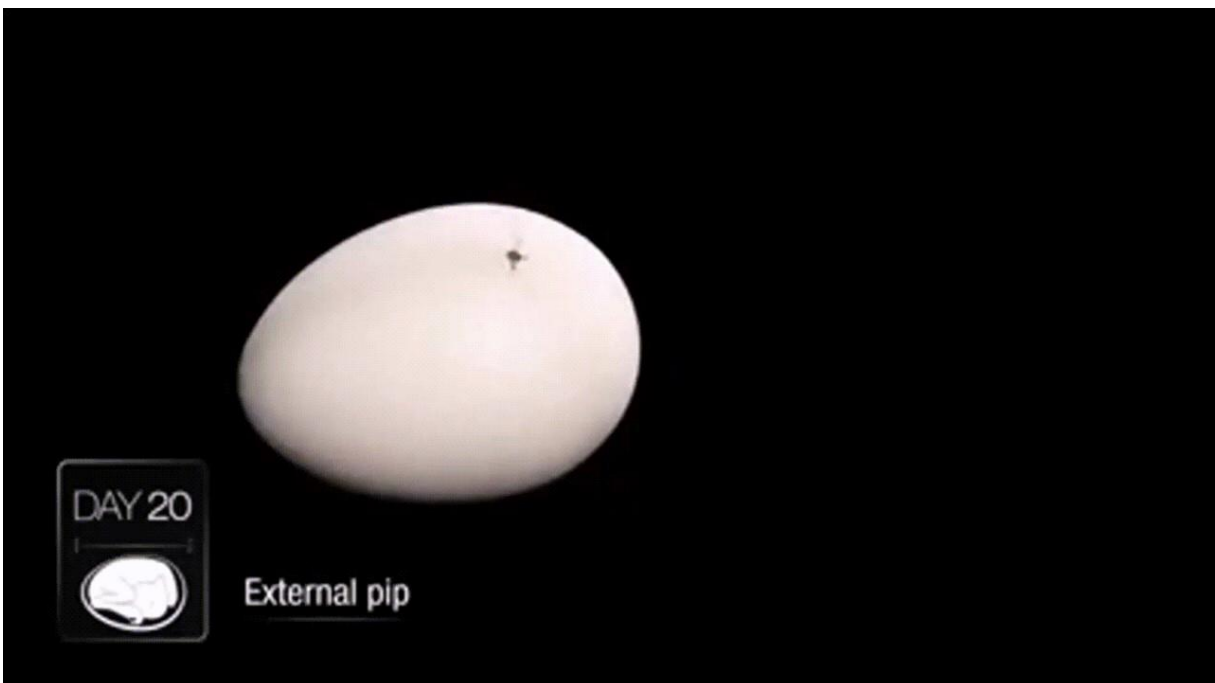
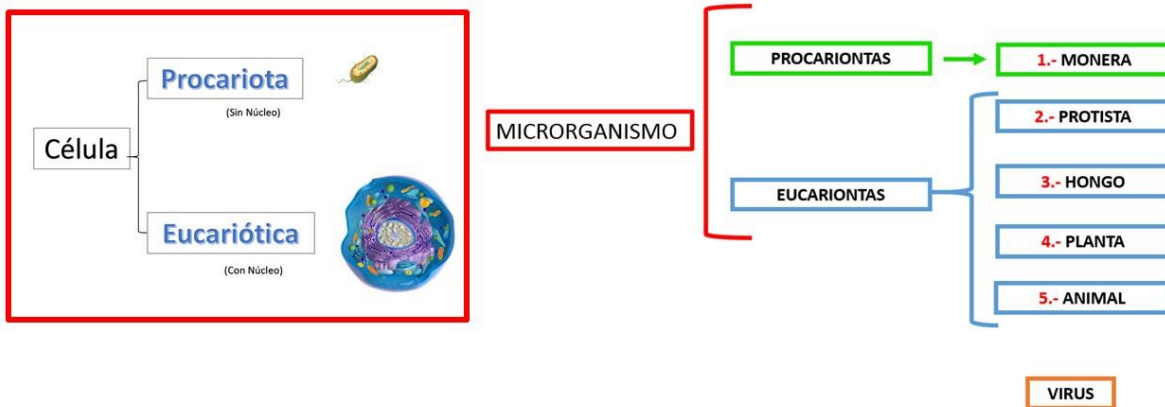
Síntesis de la teoría celular



- Cada organismo vivo está formado por una o más células.
- Los organismos vivos más pequeños son células únicas y las células son unidades funcionales de los organismos multicelulares.
- Todas las células provienen de células preexistentes.



Los microorganismos son aquellos seres vivos más diminutos que únicamente pueden ser apreciados a través de un microscopio.



Pregunta de cierre N° 1

¿Cuál es la principal diferencia entre célula procariota y eucariótica?

- a) La presencia de material genético
- b) La presencia de núcleo
- c) La capacidad para reproducirse
- d) La capacidad para crecer

Pregunta de cierre N° 2

¿ Que condiciones se deben cumplir para ser considerado un ser vivo?

- a) Crecimiento y reproducción
- b) Adaptación y excreción
- c) Adaptación y metabolismo
- d) Todas son correctas

Pregunta de cierre N° 3

¿Qué es una célula?

- a) Unidad estructura de todos los seres
- b) Unidad funcional de todos los seres
- c) Unidad de origen de todos los seres vivos
- d) Todas son correctas

Uso de audífonos

Activar cámaras

Silenciar audio

Usar Correos Institucionales

Cuaderno y texto CCNN

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

Utilizar el chat solo para preguntas y asistencia

Asistencia

Nombre Apellido curso

Ejemplo

Manuel López

7ºA



7º Básico

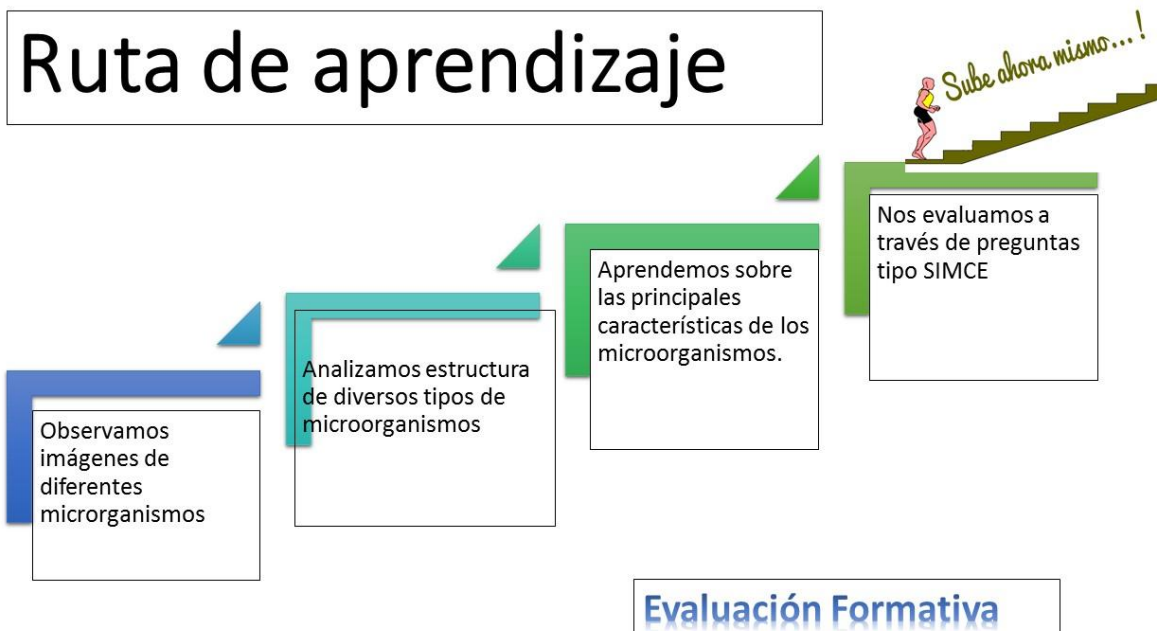
OBJETIVO



Describen características relevantes de bacterias, protozoos, hongos y virus mediante maquetas, imágenes y ppt, demostrando interés por la actividad.

jose.salas@colegio-auroradechile.cl

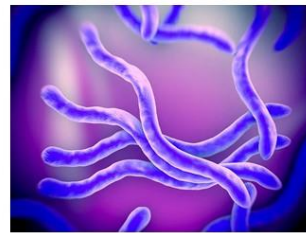
Ruta de aprendizaje



Las bacterias

Célula Procariota

Organismos unicelular Procarionte
No tienen orgánulos celulares
Se encuentran en el aire, agua y tierra
Se reproducen por simple división



Las bacterias

Célula Procariota

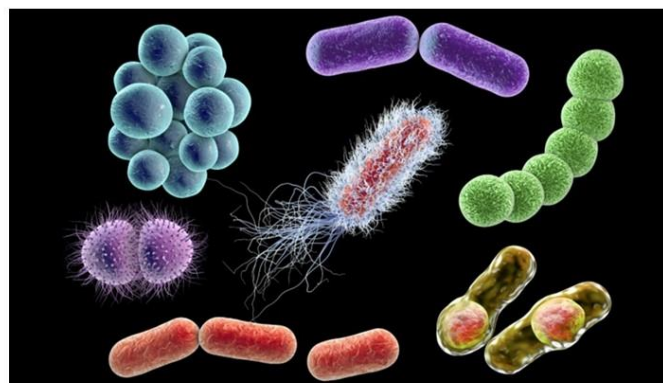
Organismos unicelulares procariotas que presentan un tamaño de unos pocos micrómetros (entre 0,5 y 5 μm de longitud) .Micra μm milésima parte de un milímetro



Las bacterias

Procariota

Sin Núcleo
Orgánulos
Pequeñas



3500 millones de años

Los protozoos

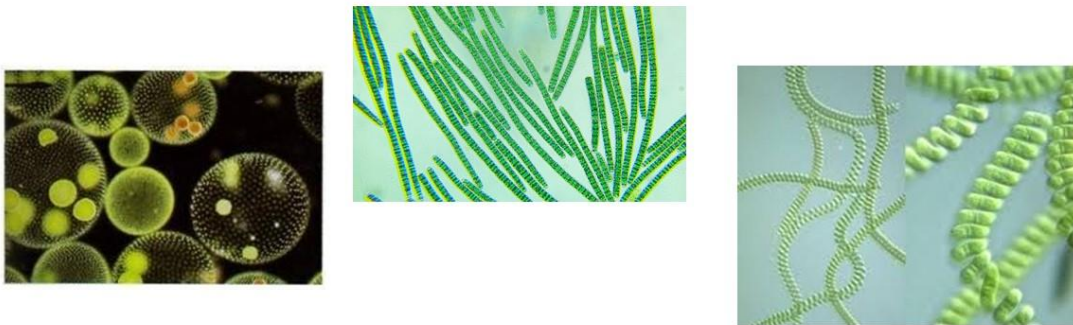
Célula Eucariota

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



Algas microscópicas

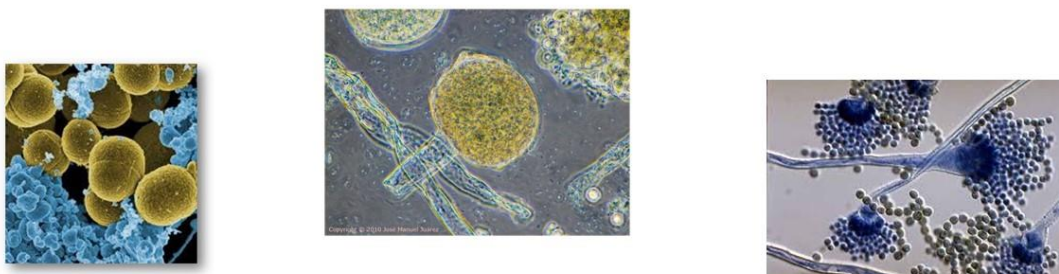
Organismos autótrofos de organización sencilla, que hacen la fotosíntesis



Los hongos microscópicos

Célula Eucariota

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.



Microorganismo

Célula Eucariota

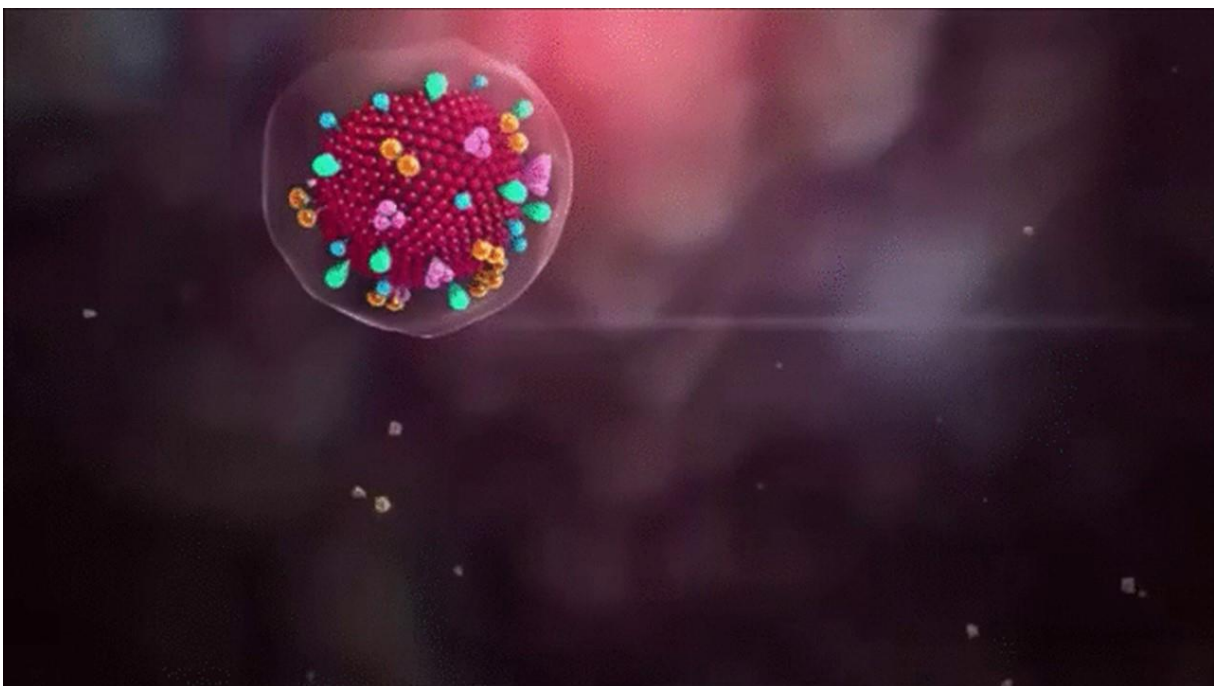
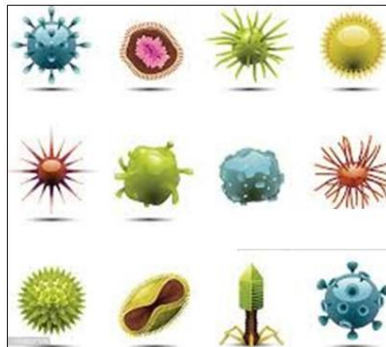
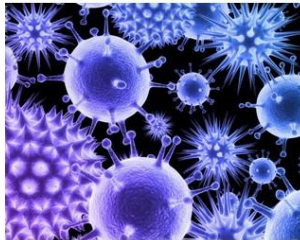
Organismos pluricelulares de nutrición heterótrofa, por lo que necesitan nutrirse de sustancias orgánicas elaboradas.

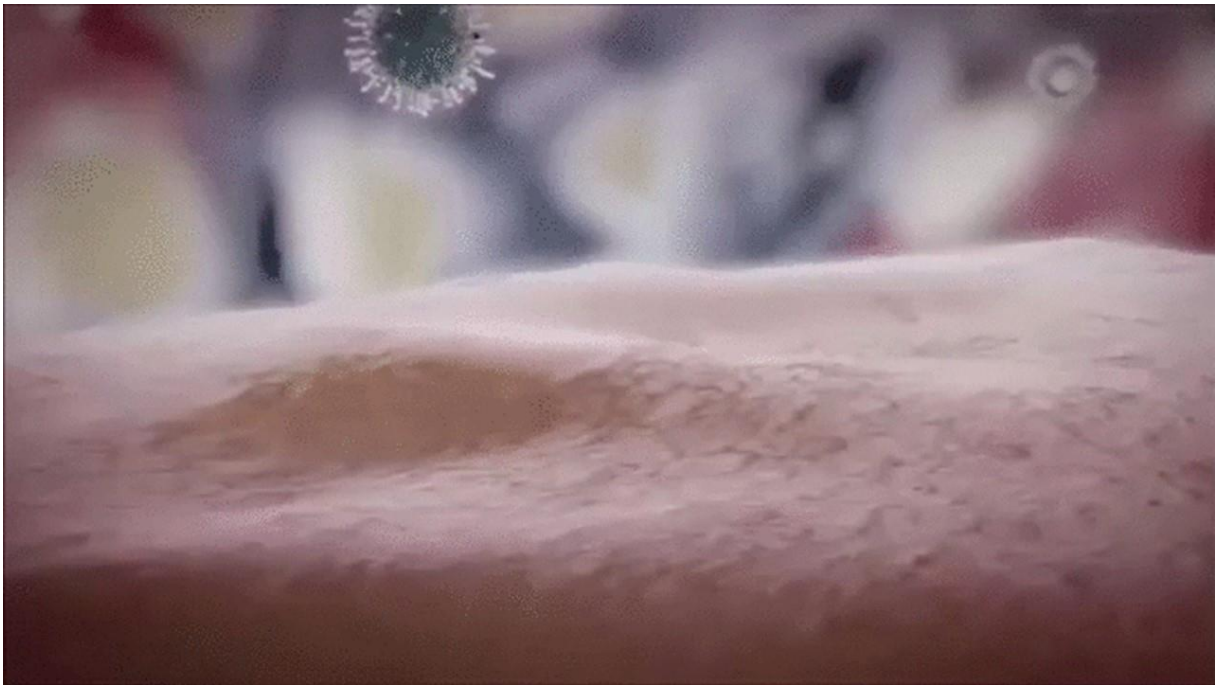


Virus

No es ser vivo

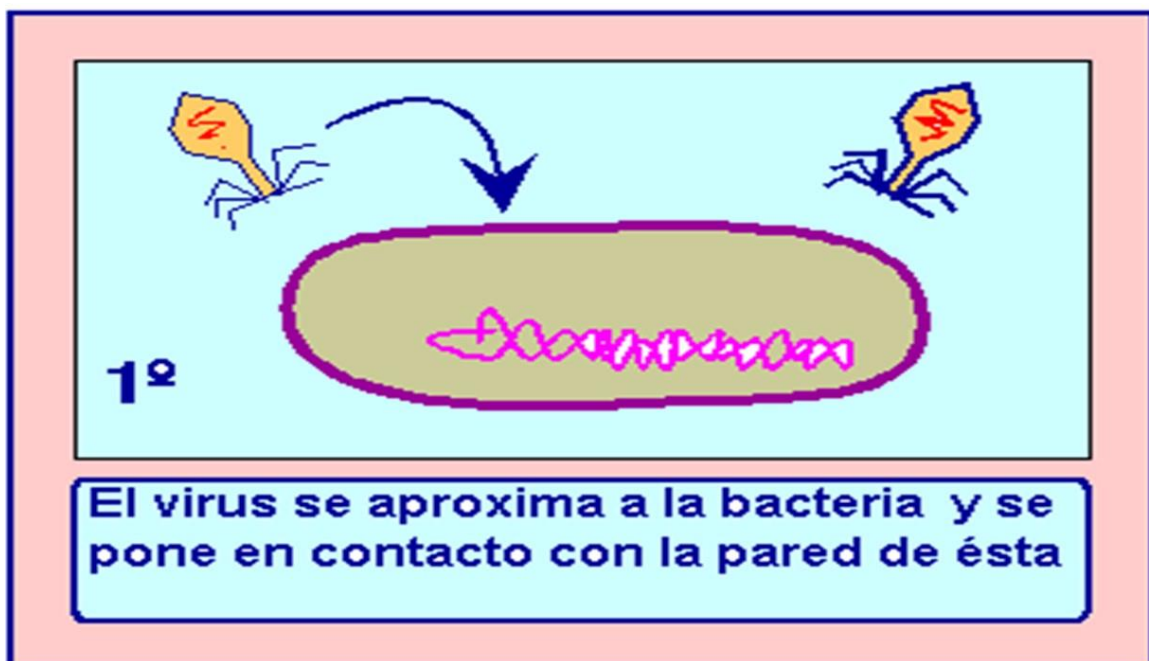
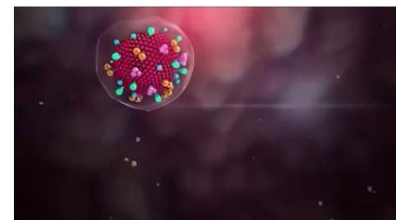
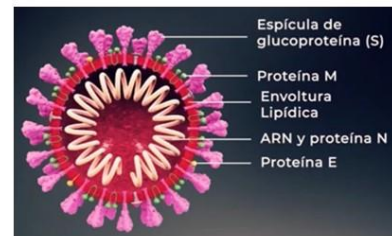
Es un complejo macromolecular, compuesto de material genético protegido por un envoltorio proteico, que causa diversas enfermedades introduciéndose como parásito en una célula para reproducirse en ella.





Virus

- Complejo macromolecular
- Es una capsula de proteína que contiene ADN o ARN.
- No es un ser vivo para reproducirse debe infectar una célula y apoderarse de su metabolismo



Pregunta de cierre N° 1

¿Cuál sería la clasificación mas adecuada para los virus?

- a) Un microorganismo
- b) Un ser vivo unicelular
- c) Un parasito
- d) Un complejo macromolecular

Pregunta de cierre N°2

¿ Los protozoos que características tienen?

- a) Son unicelulares
- b) Son eucariontes
- c) Viven en agua y otros líquidos
- d) Todas son correctas



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 microscópicos