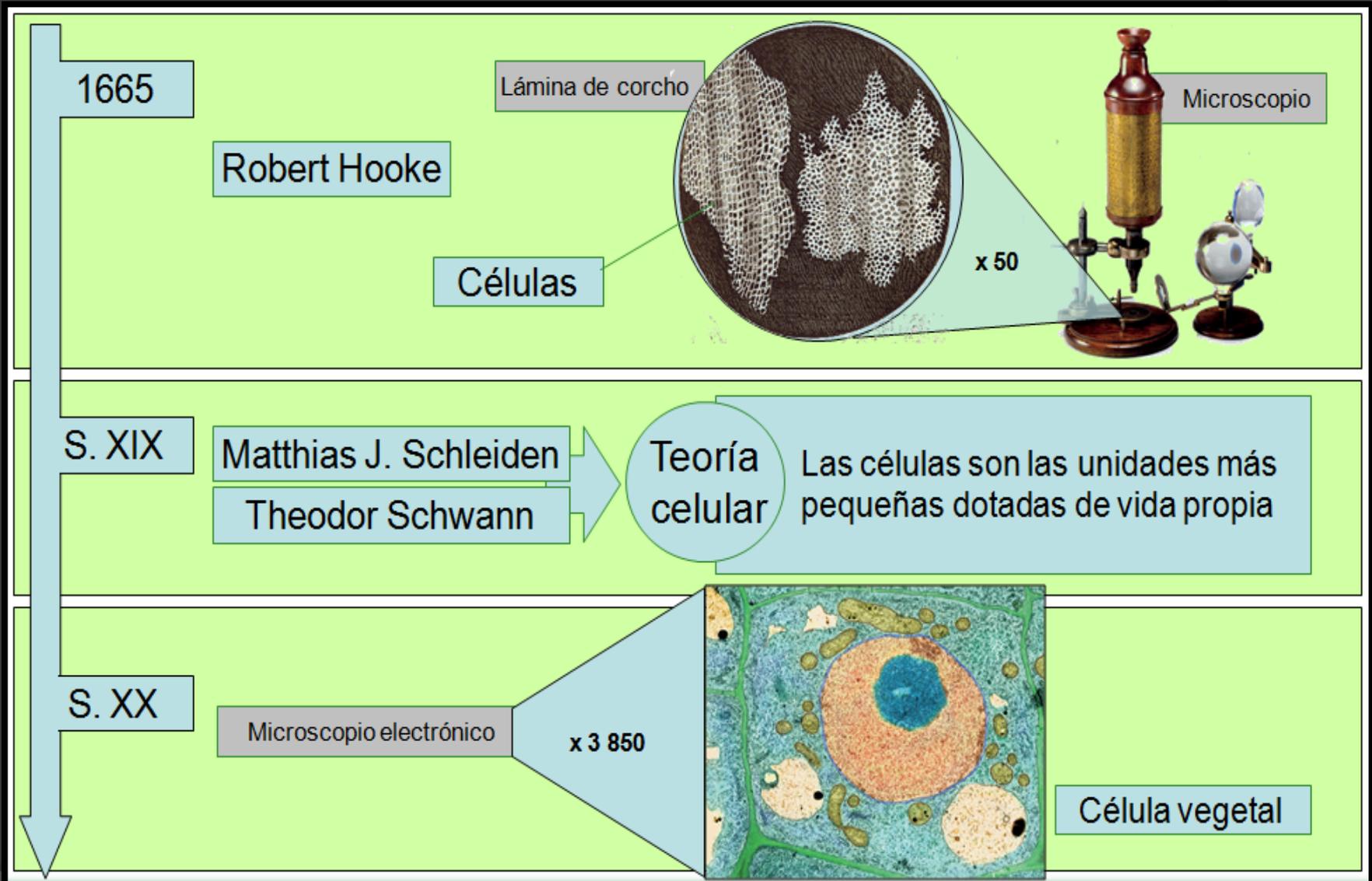


# LA CÉLULA

# LA CÉLULA - HISTORIA -



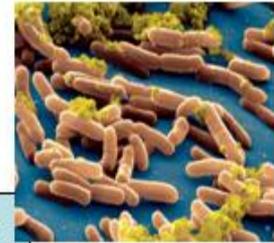
# ESTRUCTURA DE LAS CÉLULAS



Animales



Plantas

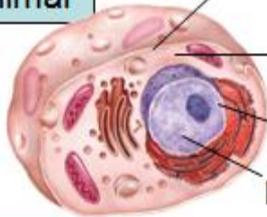


Bacterias

Células eucariotas

Células procariotas

Célula animal



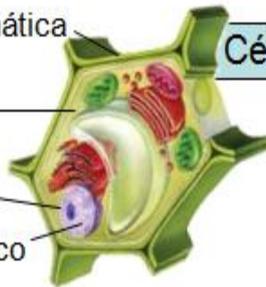
Membrana plasmática

Citoplasma

Núcleo

Material genético

Célula vegetal



Citoplasma

Membrana plasmática

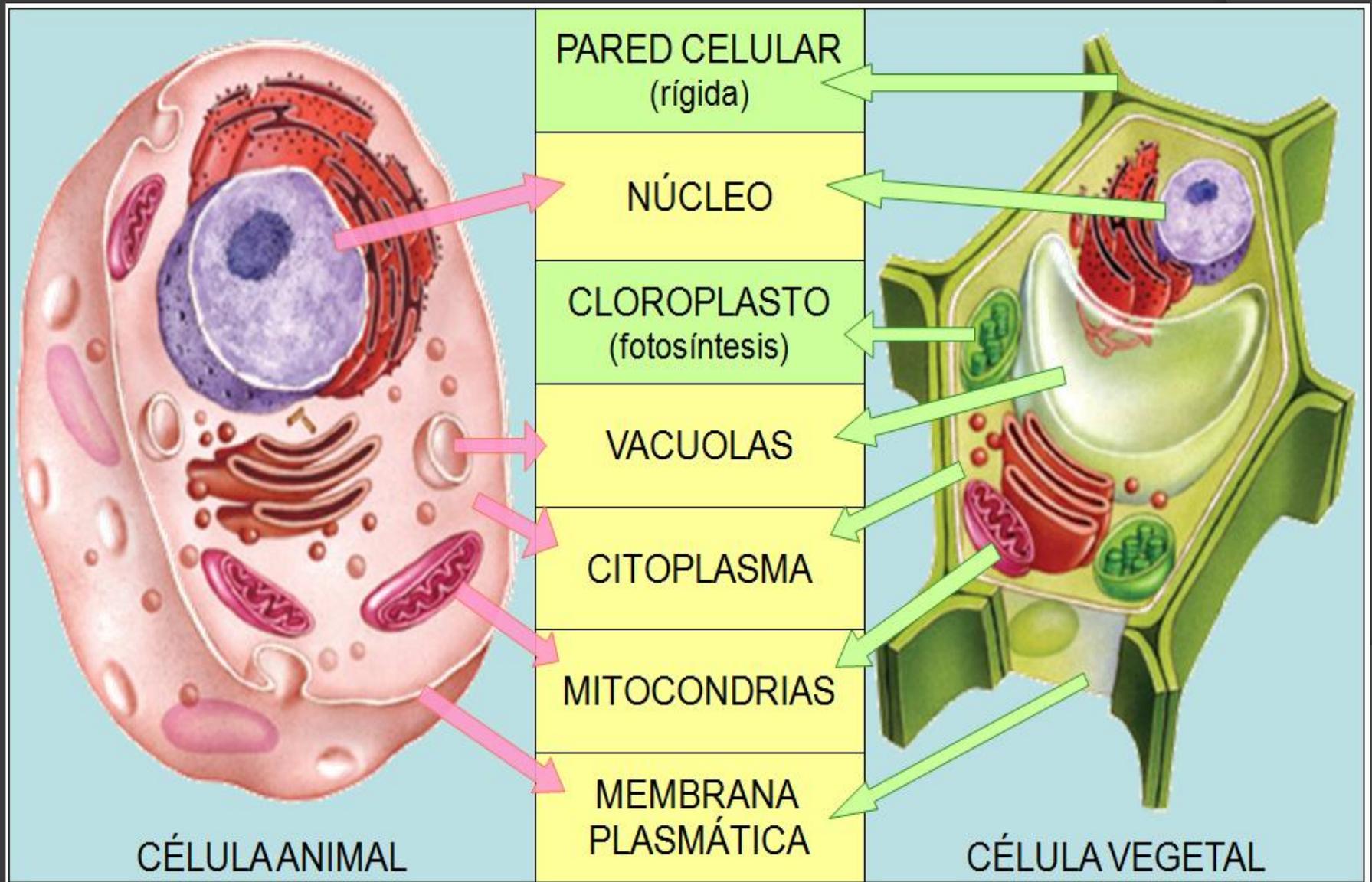
Material genético



Ver diferencias

	Membrana plasmática	Citoplasma	Material genético	Núcleo
Células eucariotas	Sí	Sí	Sí	Sí
Células procariotas	Sí	Sí	Sí	No

# CÉLULAS ANIMALES Y VEGETALES



# FUNCIONES VITALES DE LAS CÉLULAS

Nutrición

Autótrofas

Células Vegetales



Heterótrofas

Células Animales



Relación

Movimientos Celulares

Ameboide



Contráctil



Flagelos



Cilios



Reproducción



Mitosis (Eucariotas)

# REINO PROTOCTISTA

El reino Protocista se divide en dos grupos:

Protozoos

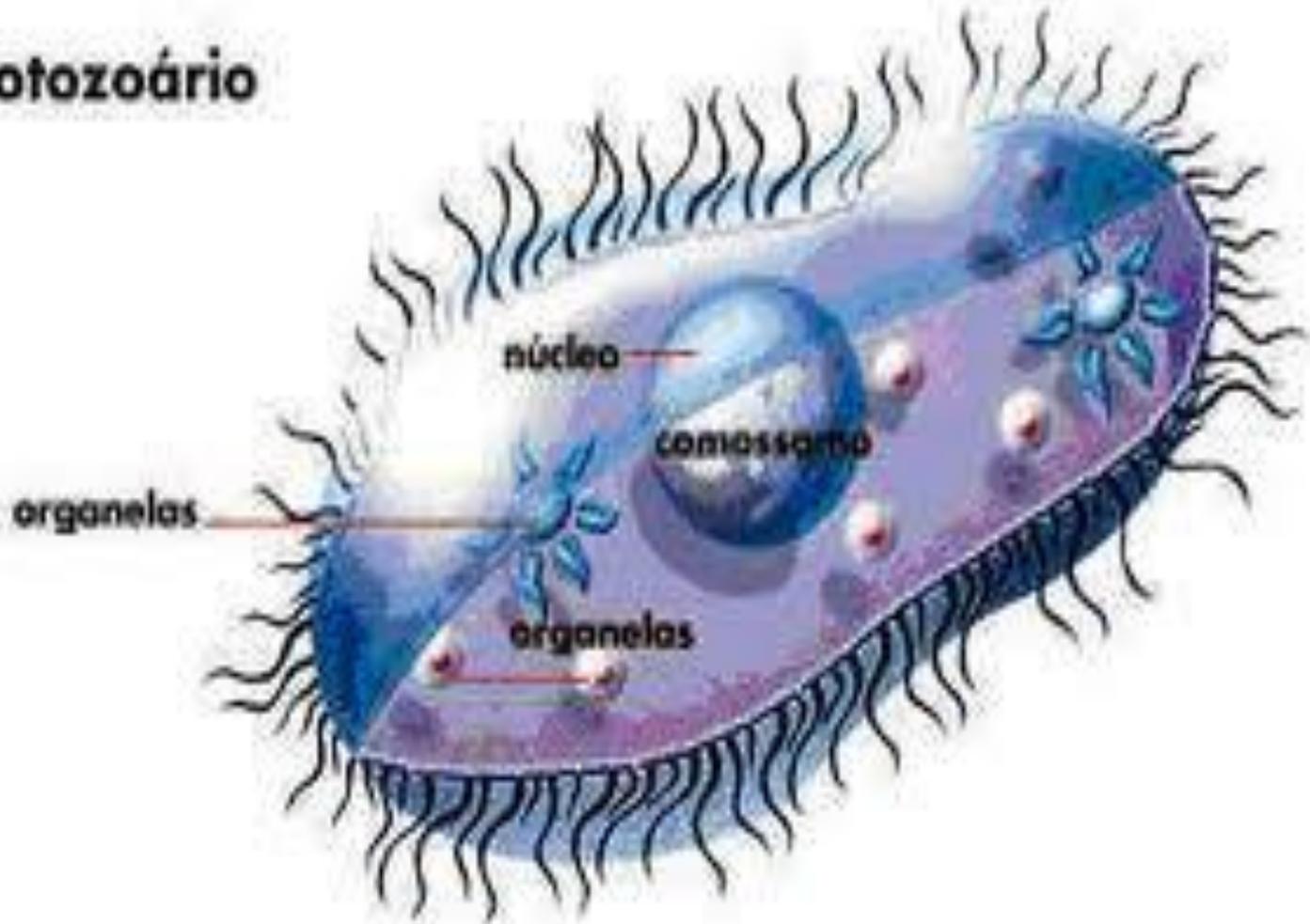


Algas



# PROTOZOOS

## Protozoário



# PROTOZOOS

## Características:

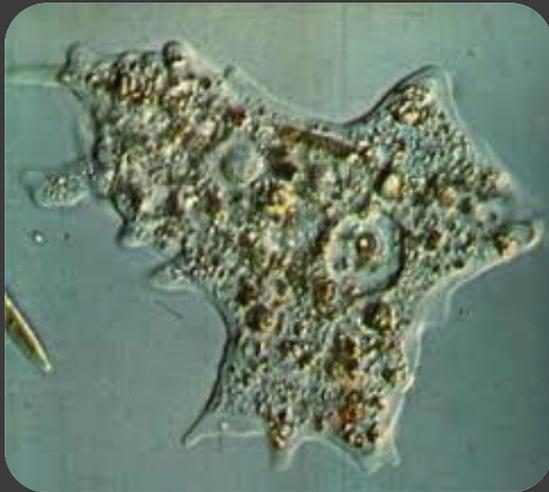


- Son organismos unicelulares.
- La célula es semejante a la de los animales.
- Son heterótrofos.
- Viven en medios acuosos.

# PROTOZOOS

Tipos:

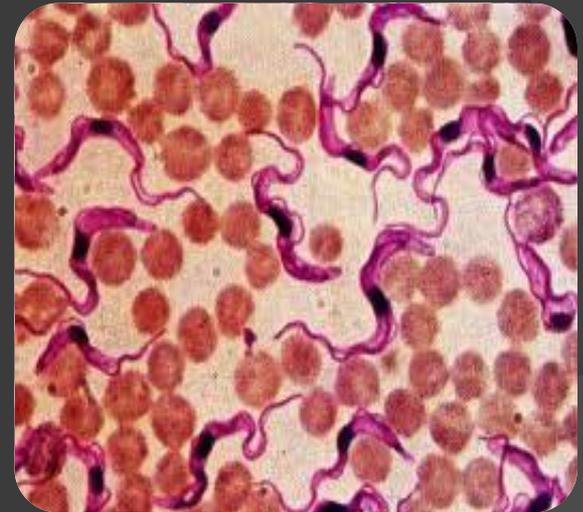
Ameba



Vorticela



Tripanosoma



# LAS ALGAS



# LAS ALGAS

## Características:



- Pueden ser unicelulares, o formar agregaciones de células.
- Sus células son semejantes a la de los vegetales.
- Son autótrofas.
- Son acuáticas.

# LAS ALGAS

## Tipos:

Verdes



Pardas



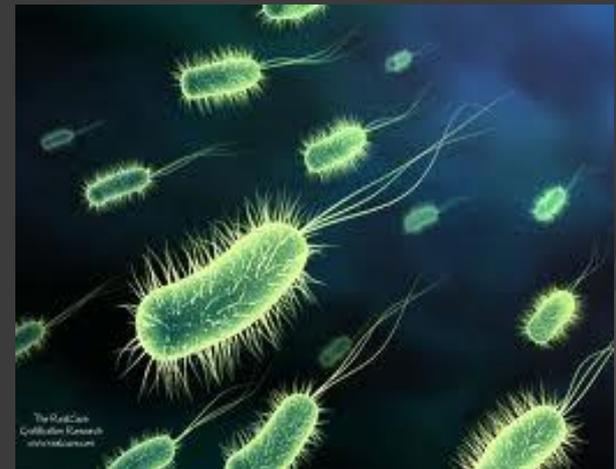
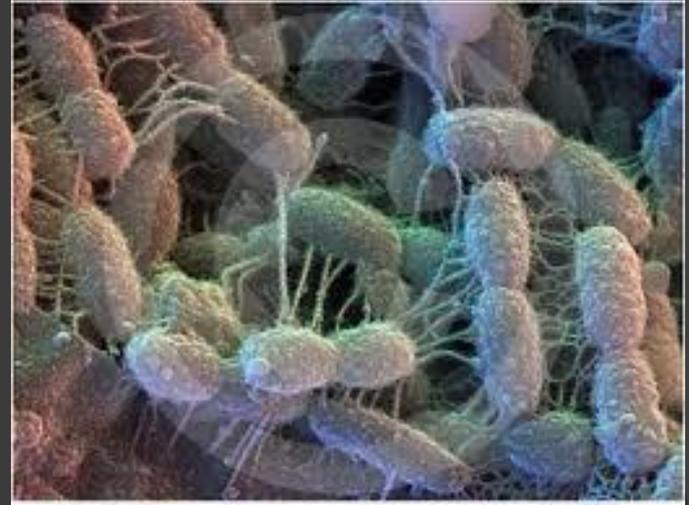
Rojas



# REINO MÓNERAS

## LAS BACTERIAS

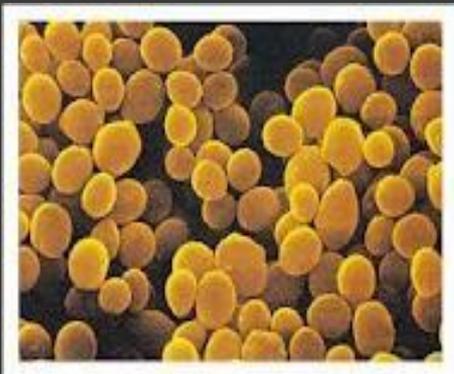
- Organismo procariotas (no tienen núcleo).
- Unicelulares.
- Se agrupan formando colonias.



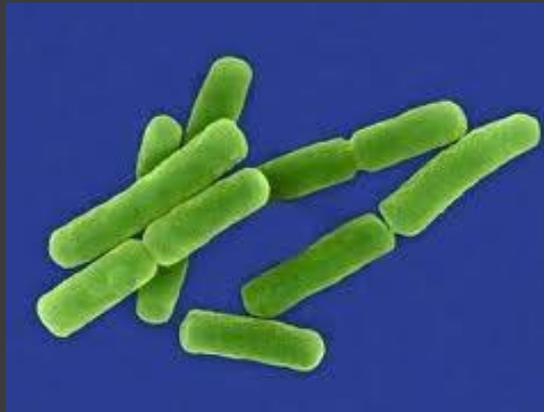
# ESTRUCTURA DE LAS BACTERIAS

Pueden tener diferentes formas:

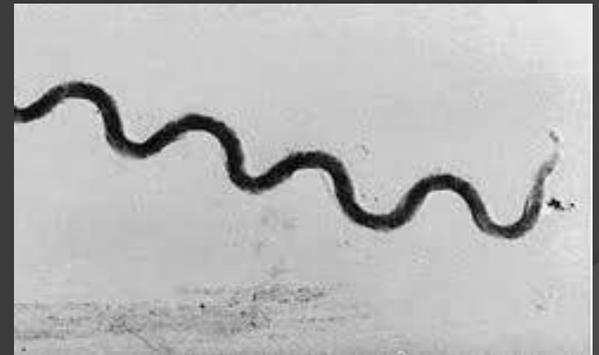
Redondas



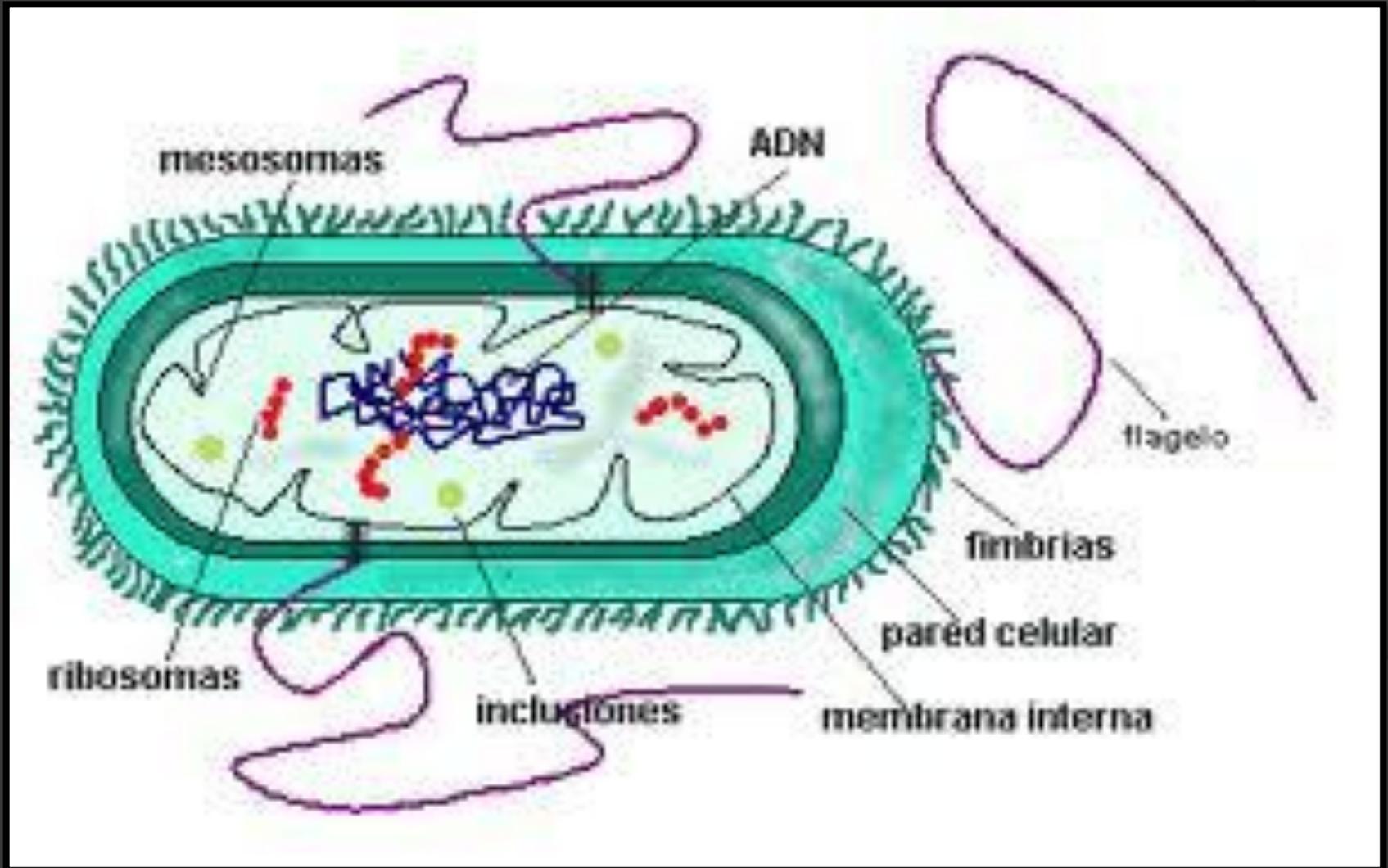
Alargadas



Forma de coma



# ESTRUCTURA DE LAS BACTERIAS



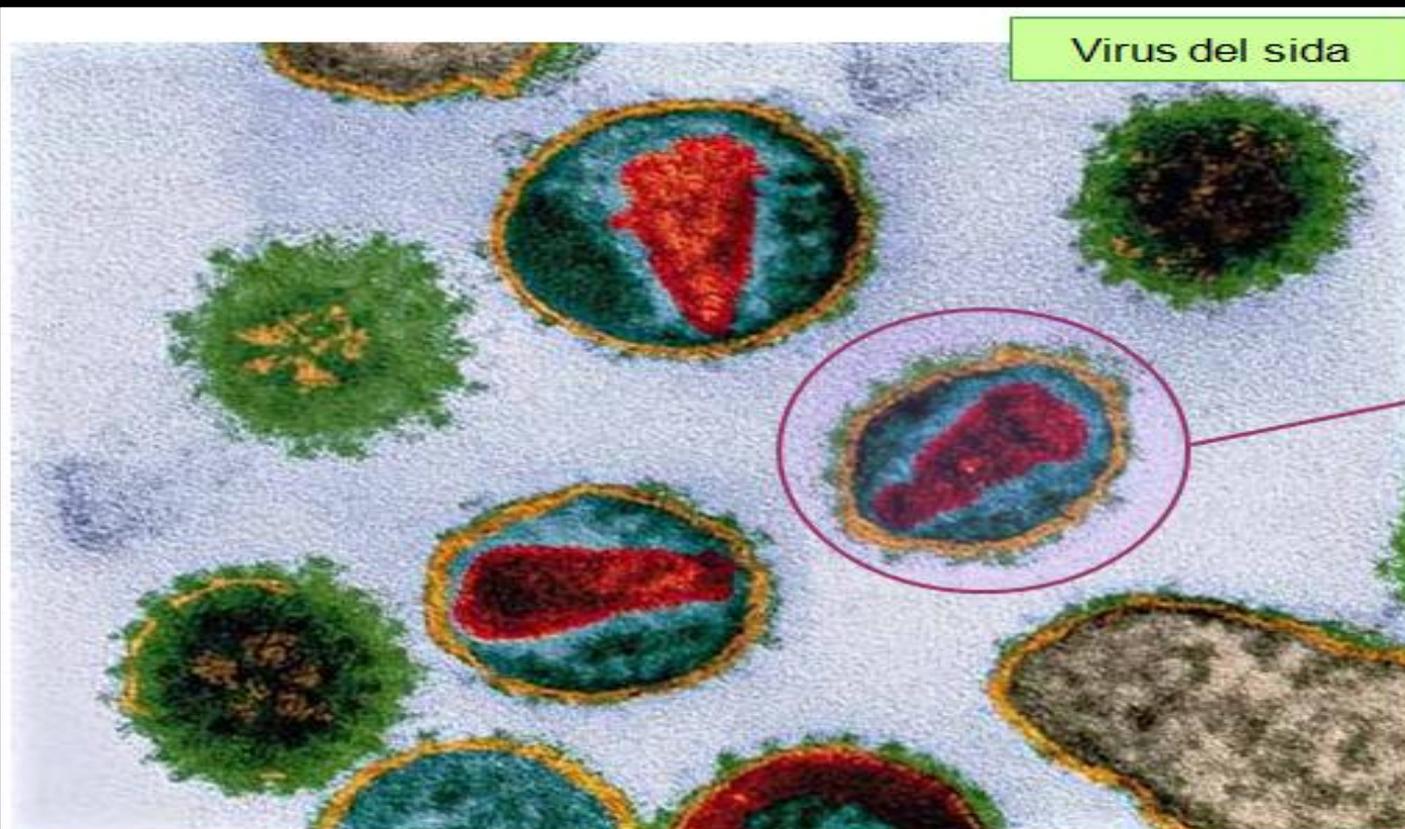
# ESTRUCTURA DE LAS BACTERIAS

- Todas poseen pared membrana plasmática.
- Poseen una pared celular que la protege del medio.
- No poseen membrana nuclear.
- El ADN está disperso por el citoplasma.
- No posee orgánulos, sólo ribosomas.
- De pequeño tamaño (entre 1 y 6 micrómetros).
- Algunas son móviles, con flagelos.

# LOS VIRUS

- Son individuos microscópicos, sólo visibles al microscopio electrónico.
- Son organismos situados entre los seres vivos y la materia inerte.

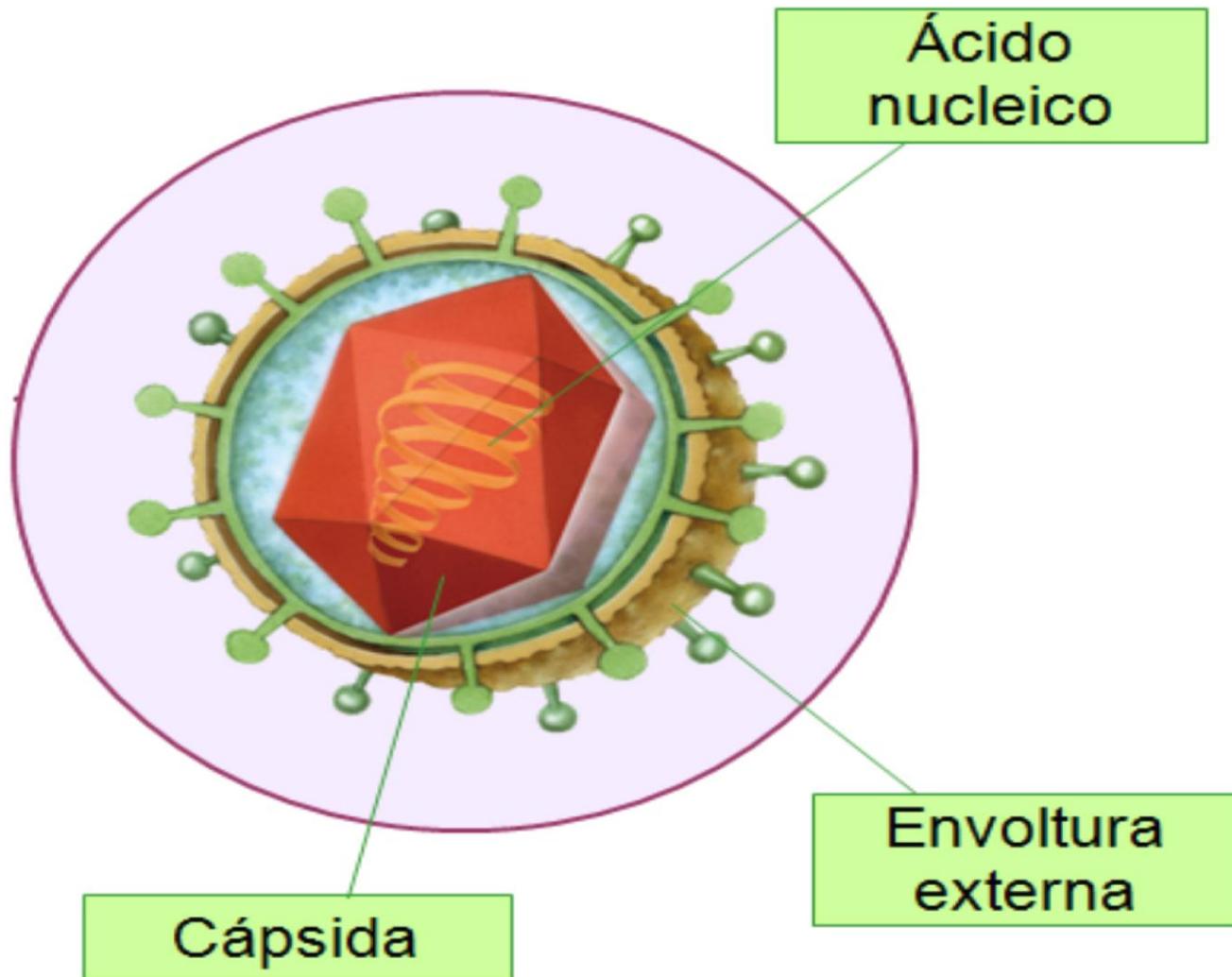
# Características de los Virus



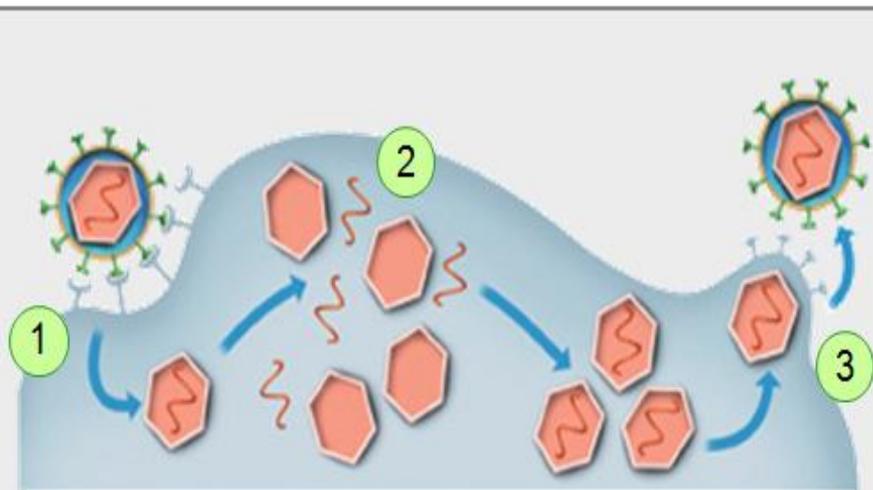
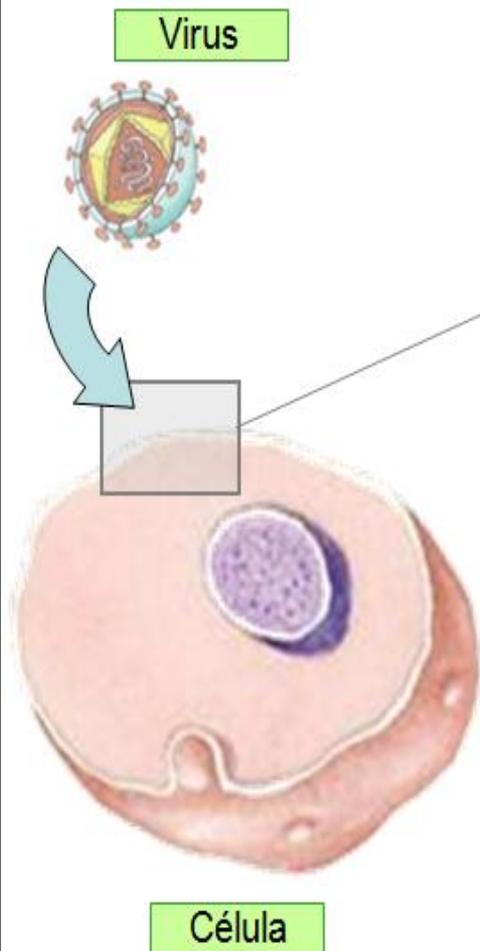
Virus del sida

- No se consideran seres vivos
- Parásitos obligados
- En todos los ambientes
- No se mueven por sí solos

# Estructura



## Modo de infección de los virus



- 1 Entrada del virus en la célula
- 2 Reproducción y ensamblado de componentes víricos
- 3 Salida de nuevos virus