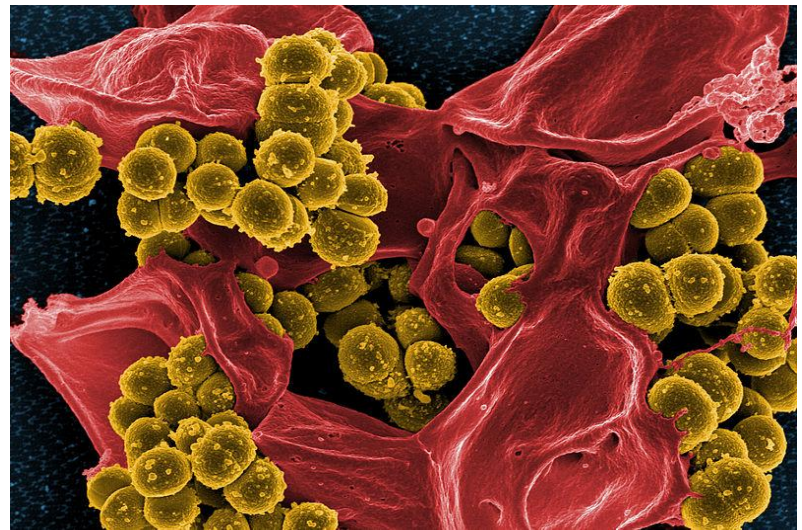
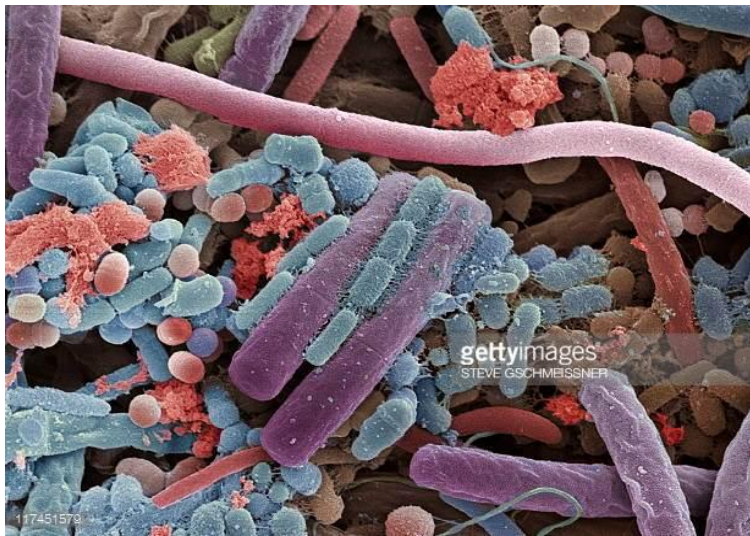
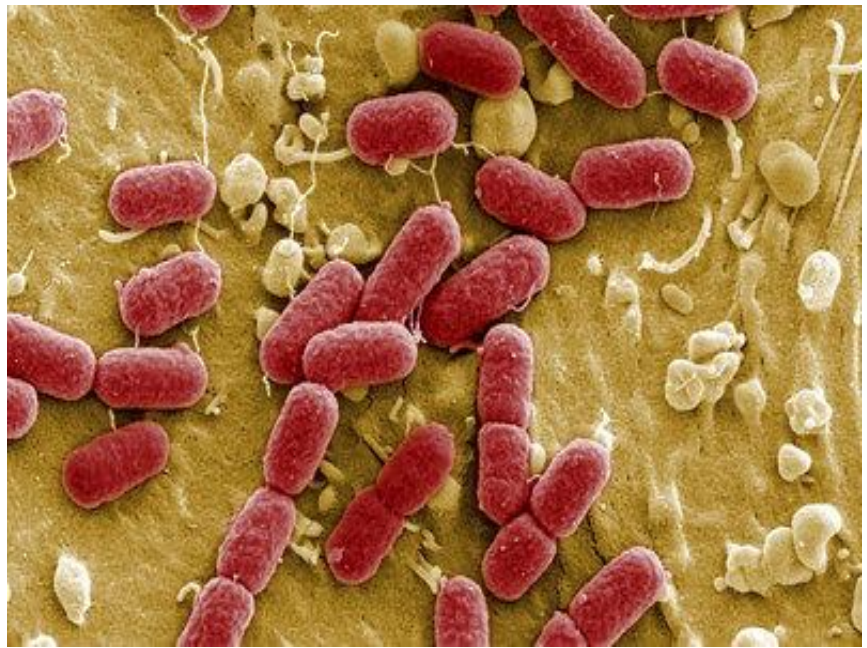
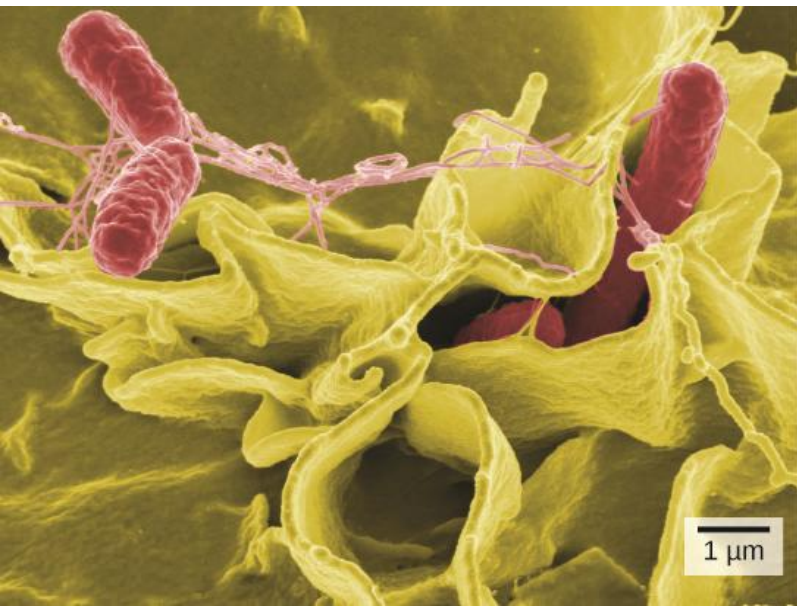


DOMINIO

BACTERIA

Bacteria



BACTERIOLOGIA



- Louis Pasteur
1860-relaciona
las bacterias con
las
enfermedades

Fue un Químico y Bacteriólogo
Crea la teoría germinal de las
enfermedades – opuesta a la
generación espontánea





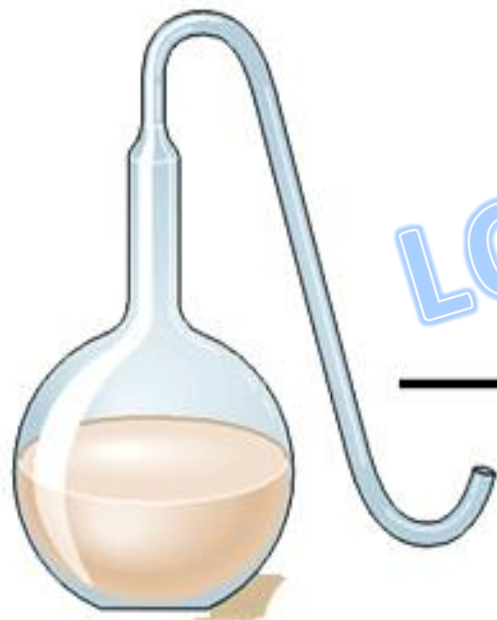
Bouillon stérilisé par chauffage



Bouillon stérile



Bouillon contaminé par des microorganismes



Bouillon stérile dans un flacon à col recourbé en forme de S

LOUIS PASTEUR



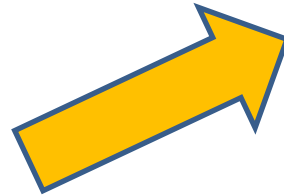
Témoin : la courbure inférieure du col en forme de S emprisonne la poussière et les microorganismes ; le bouillon reste stérile.



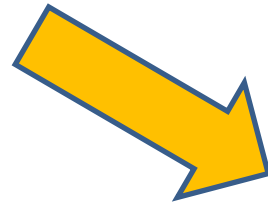
Expérimental : la rupture de la partie supérieure du col permet aux microorganismes de pénétrer dans le flacon ; le bouillon se détériore.

Treponema pallidum

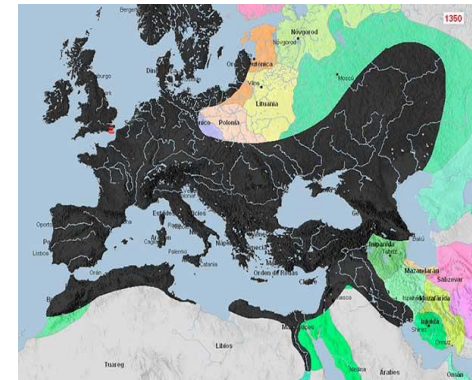
Sifilis



Bacterias patógenas



- Siglo XIV-Peste negra o bubónica ocasionó 100 millones de muertes tercio de la población europea.





Conaprole
Bio Transit
-FUNCIONA-

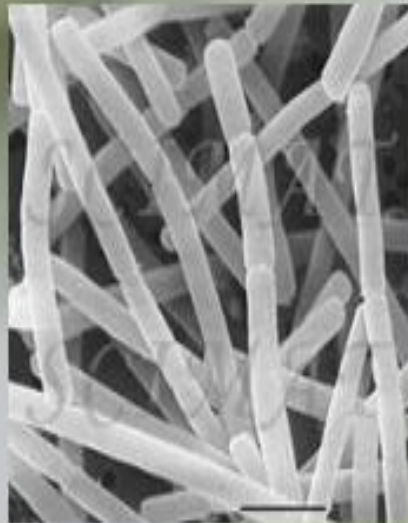
PROBIOTICOS

Lactobacilos

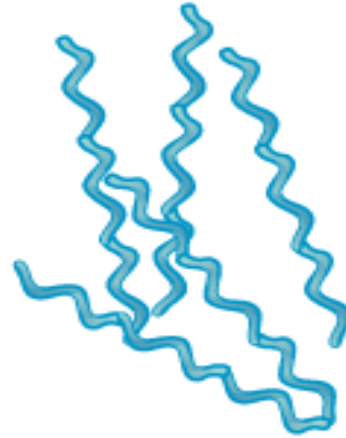


Cocinando te lo Light...

Lactobacillus bulgaricus



Formas Bacterianas



- COCOS
- BACILOS
- ESPIRILOS
- ESTREPTOCOCOS
- ESTAFILOCOCOS

Diplococo



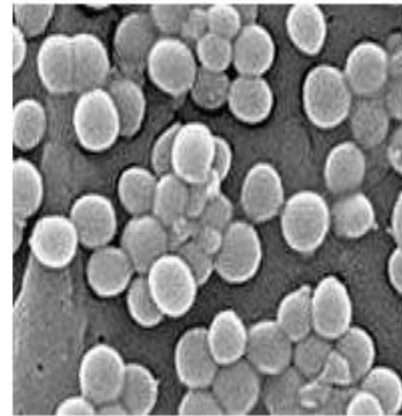
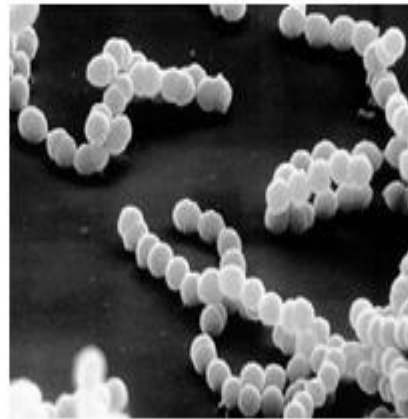
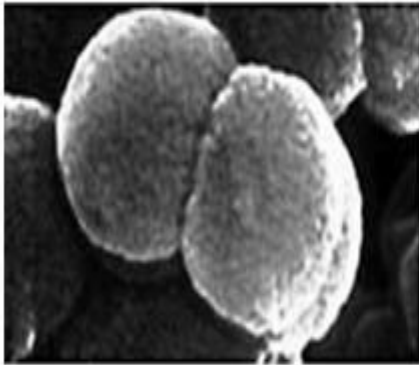
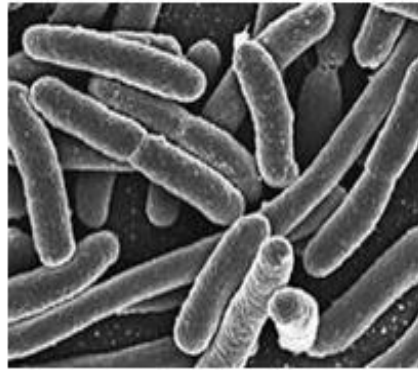
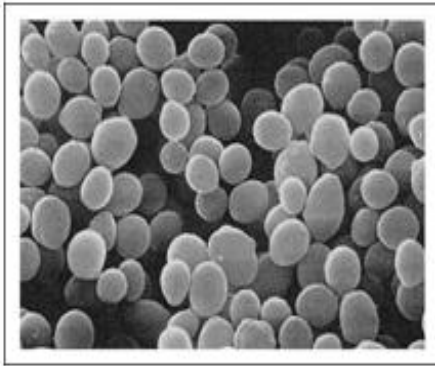
Estreptococo



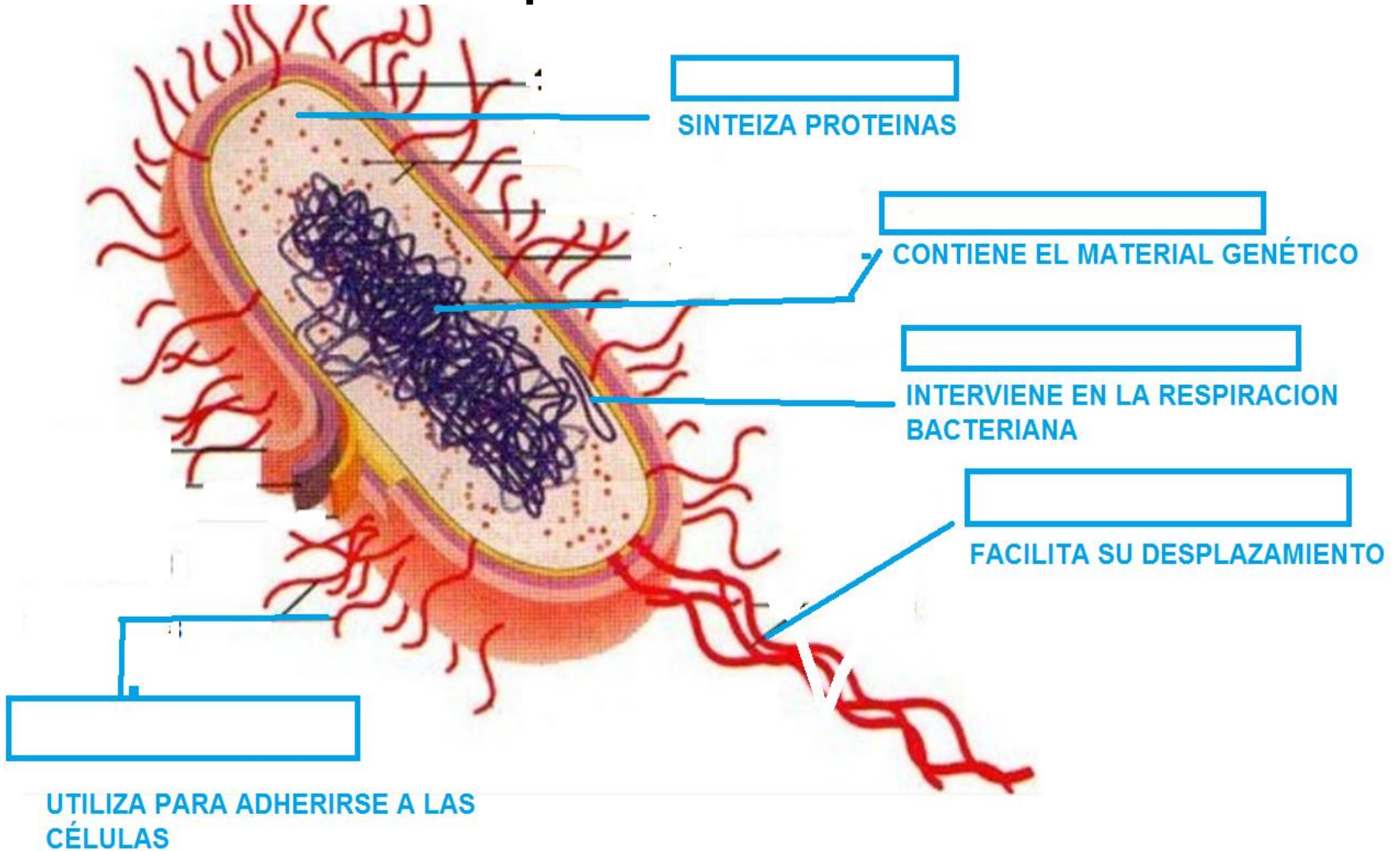
Bacilo



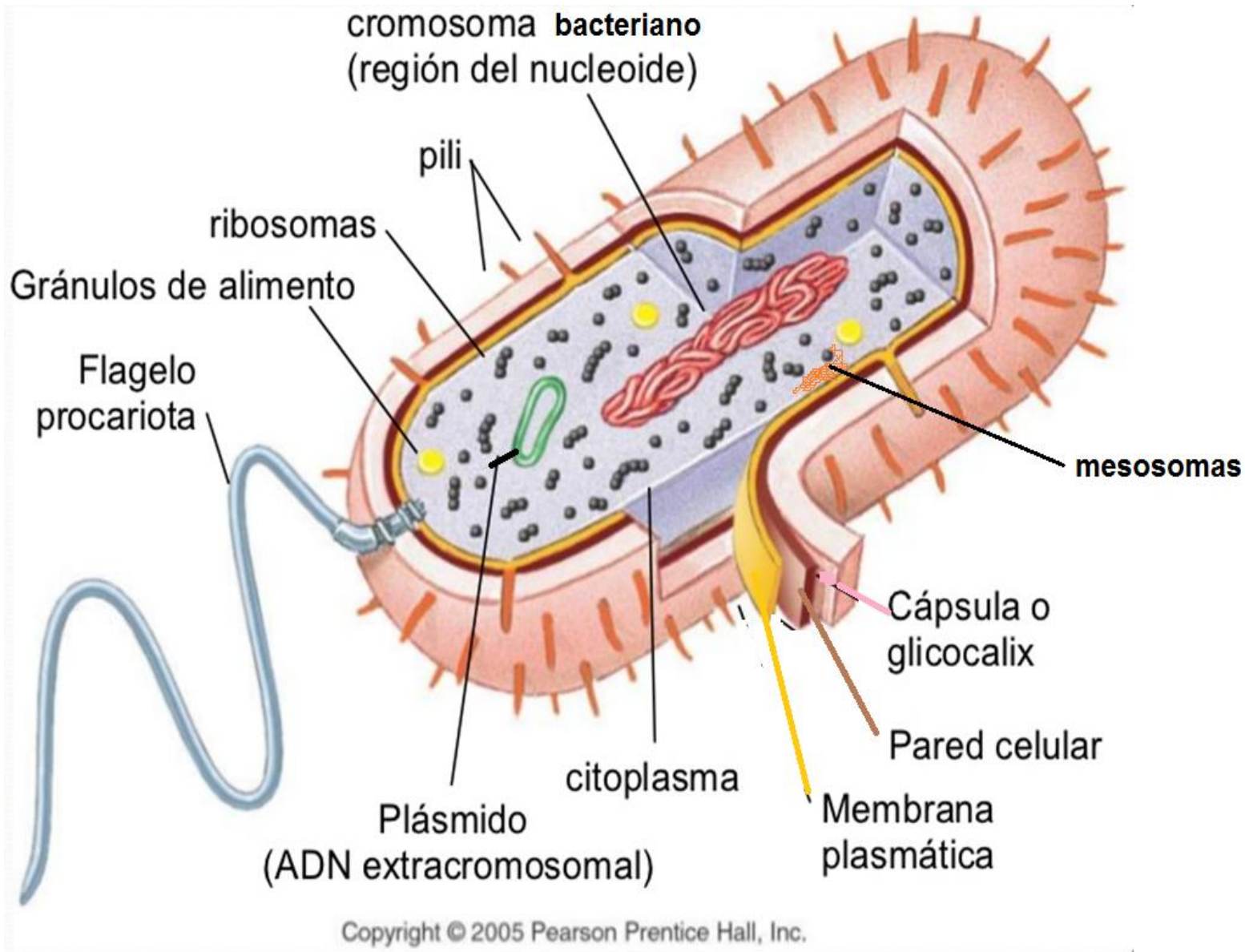
Clasifica las formas bacterianas



Repaso

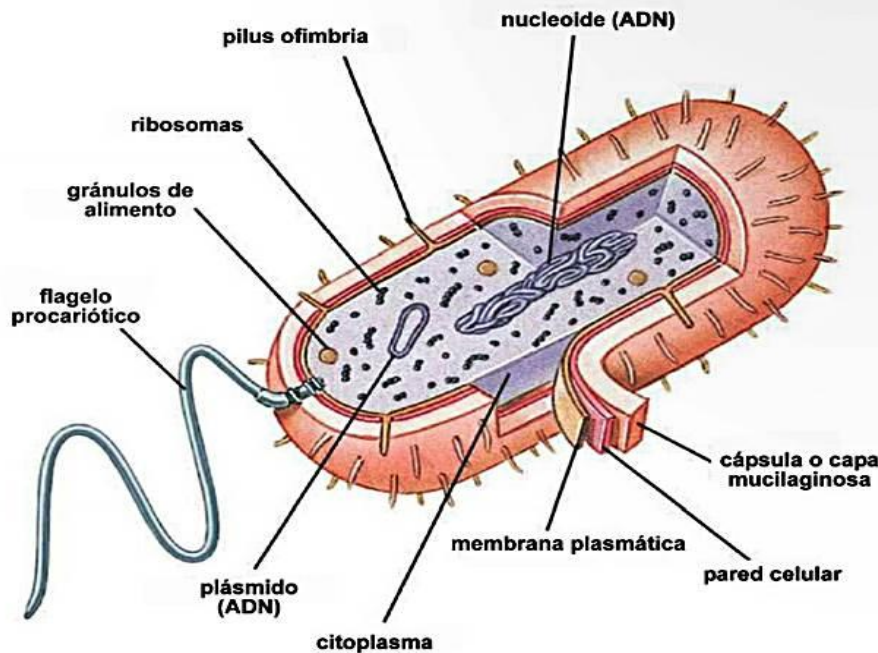


Realiza este dibujo en tu cuaderno

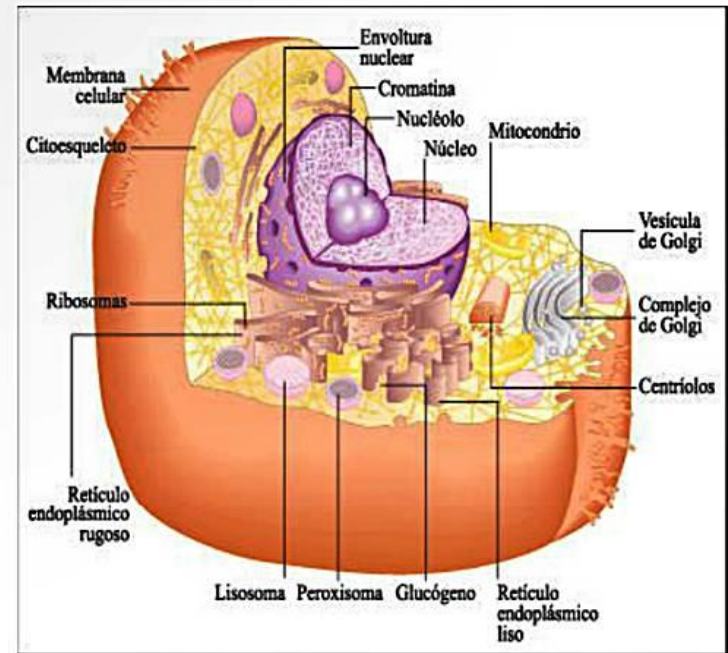


Realiza una comparación entre célula procariota y eucariota

CÉLULA PROCARIOTA



CÉLULA EUCARIOTA

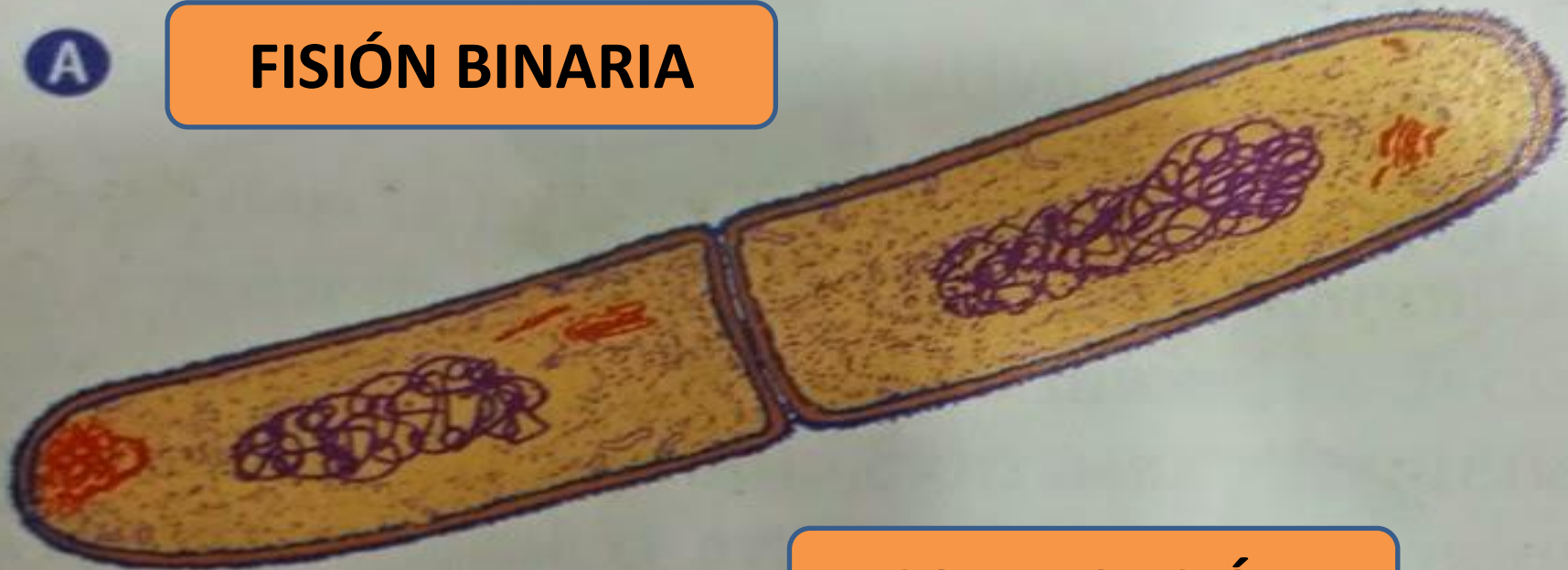


DIFERENCIAS ENTRE UNA CÉLULA PROCARIOTA Y UNA CÉLULA EUCARIOTA

	PROCARIOTA	EUCARIOTA
ADN		
CROMOSOMAS		
RESPIRACIÓN		
MITOCONDRIAS		
RIBOSOMAS		
CLOROPLASTOS		
DIVISIÓN CELULAR		
SERES VIVOS CON ORGANIZACIÓN		

A

FISIÓN BINARIA



CONJUGACIÓN

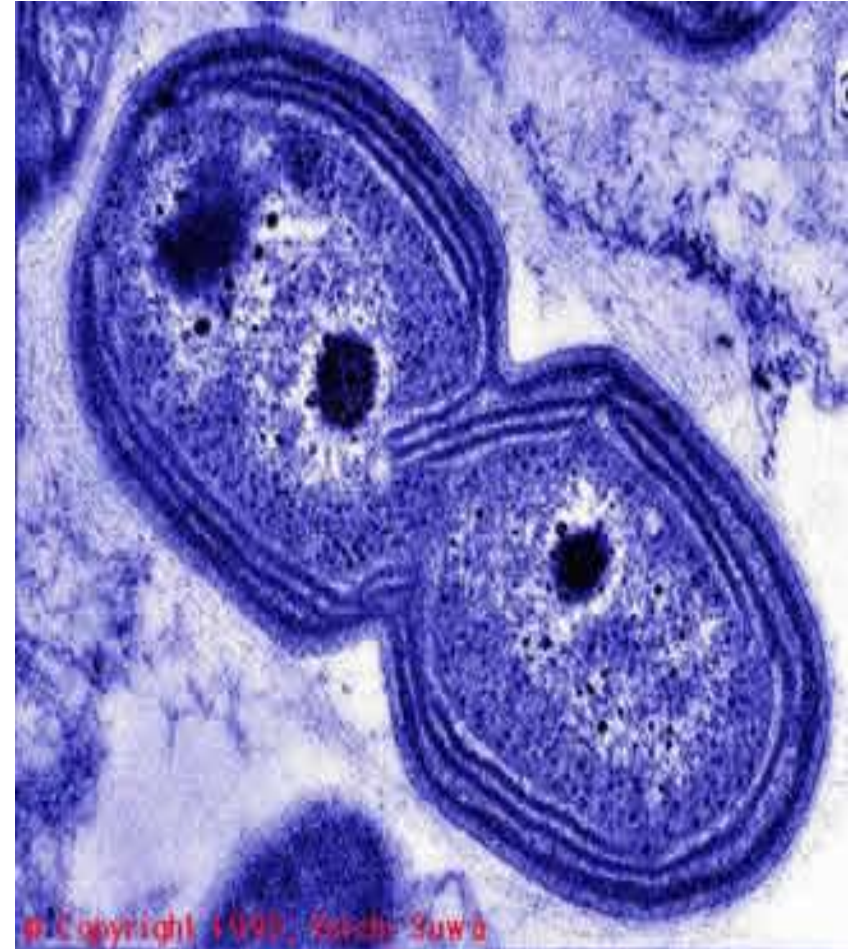
B



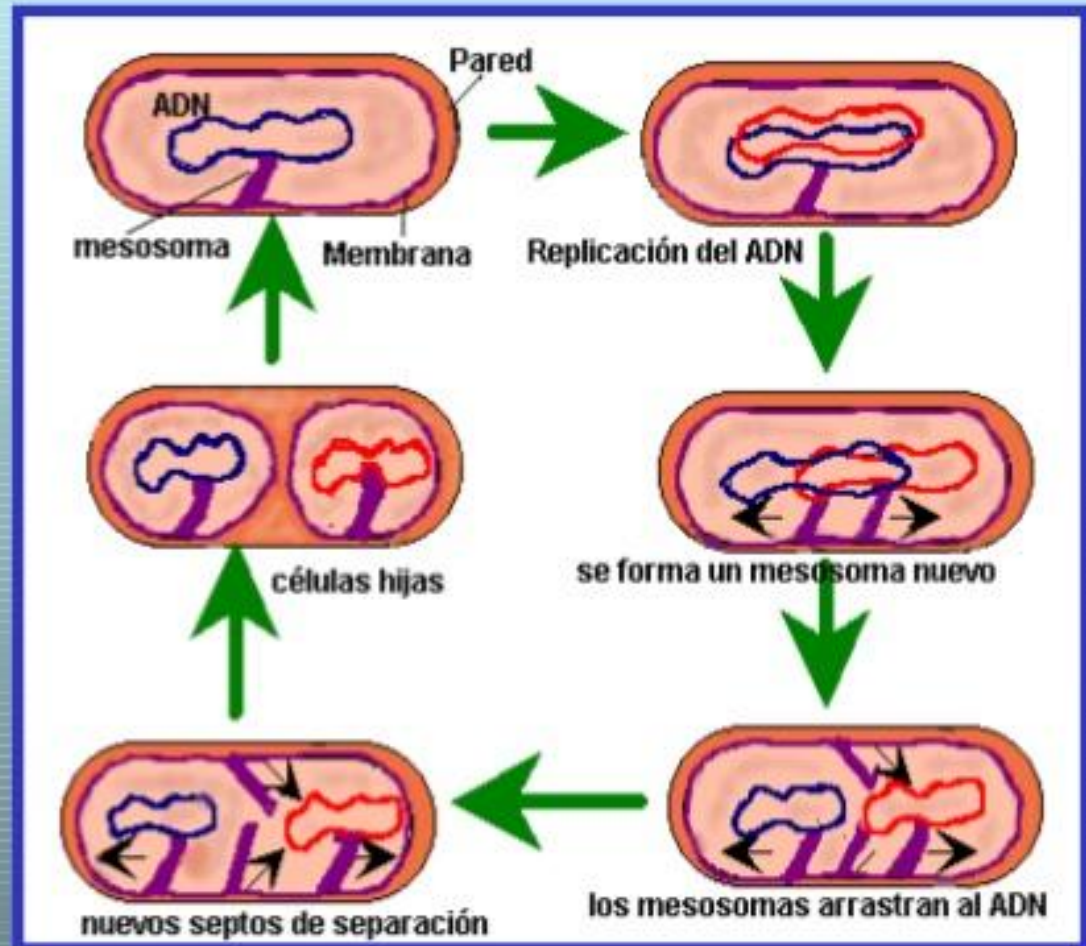
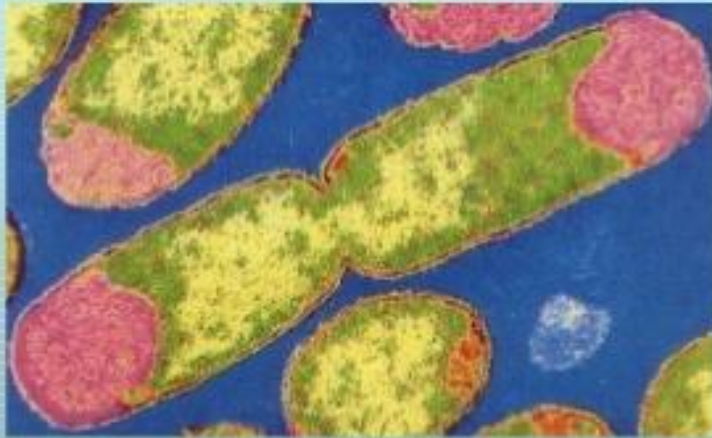
FIG. 1 Reproducción en bacterias: fisión binaria (A) y conjugación (B).

REPRODUCCION ASEXUAL :

Fisión binaria



REPRODUCCIÓN BACTERIANA



CONJUGACIÓN



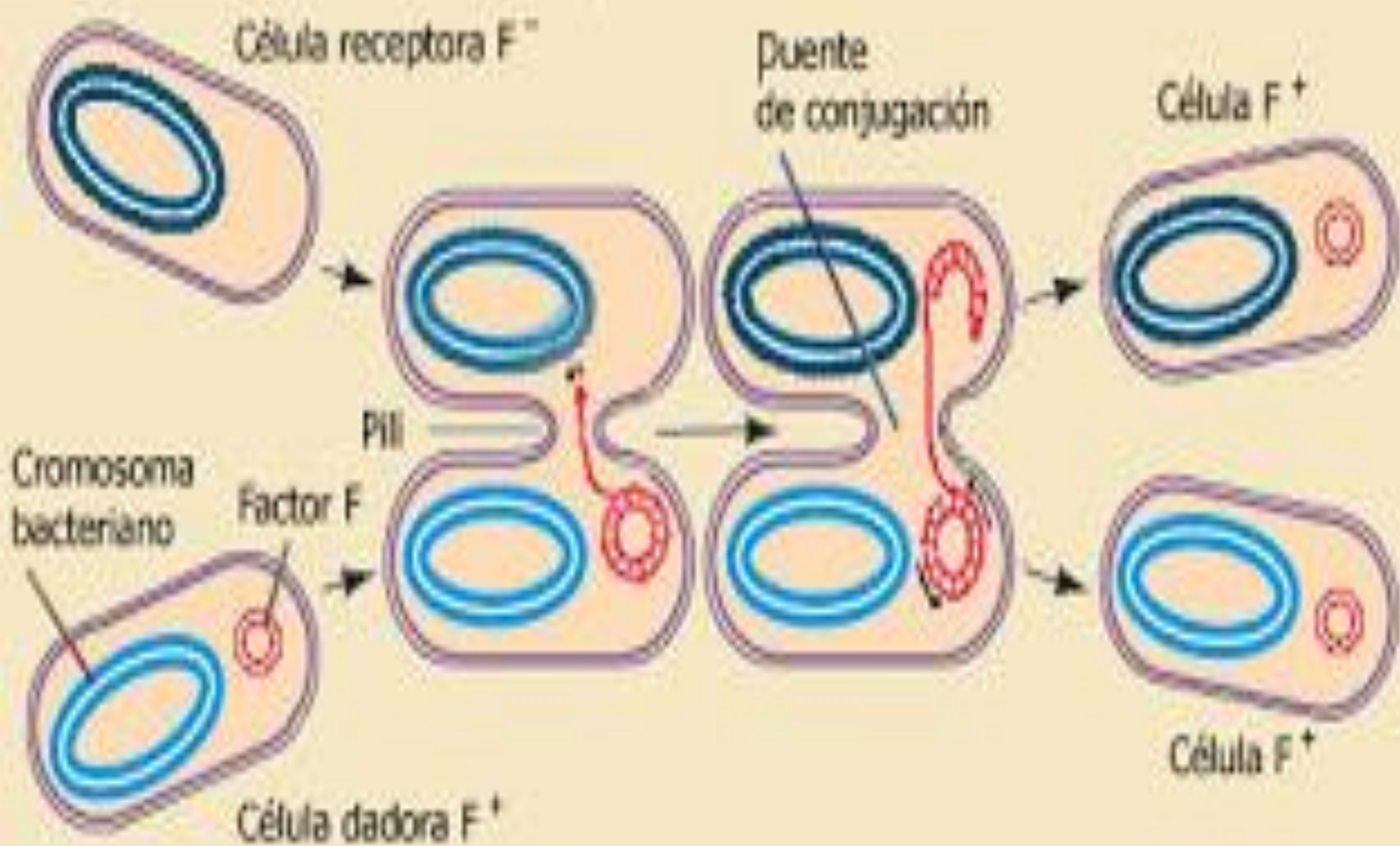
REPRODUCCIÓN
PARASEXUAL



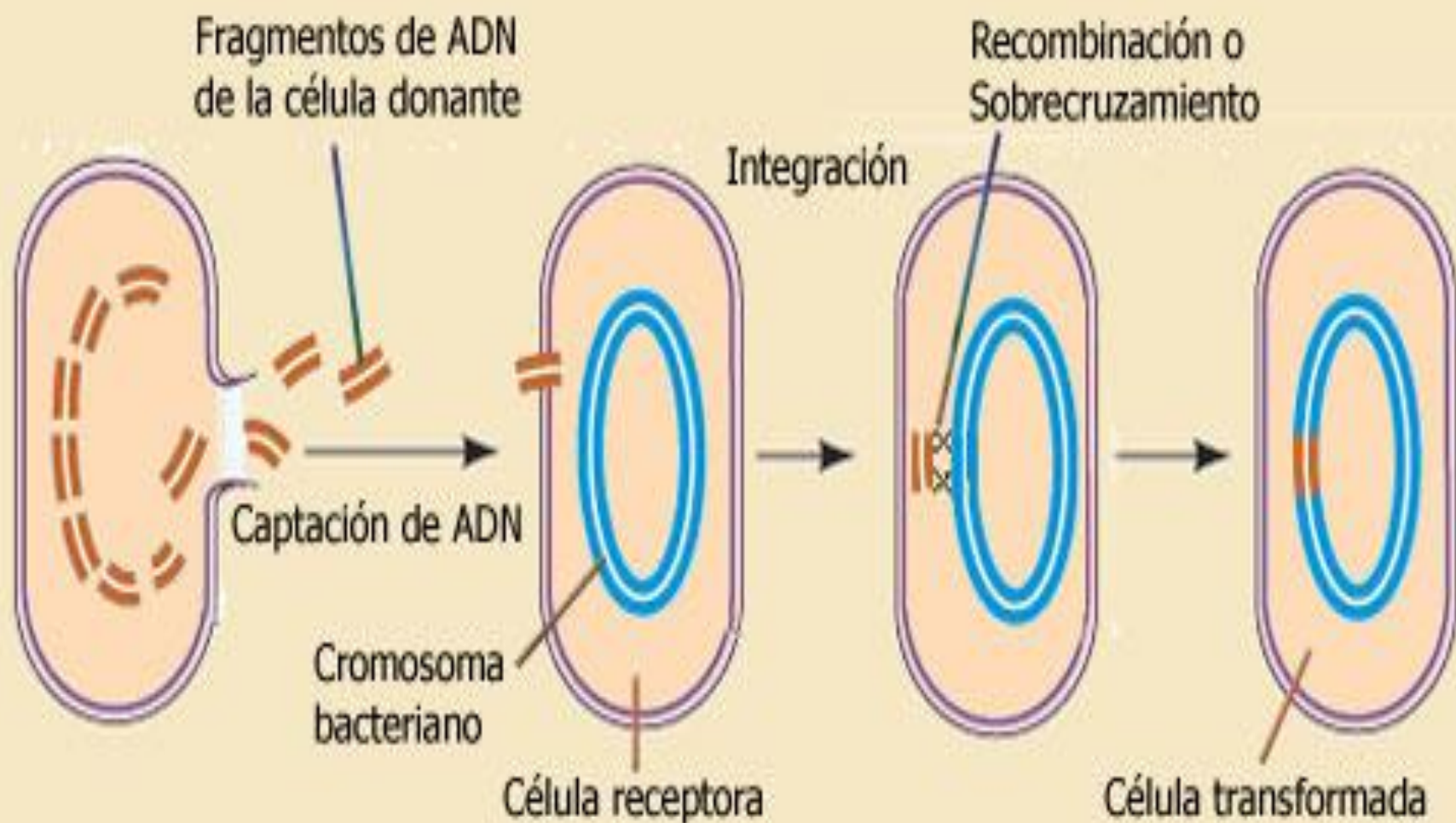


1 μ m

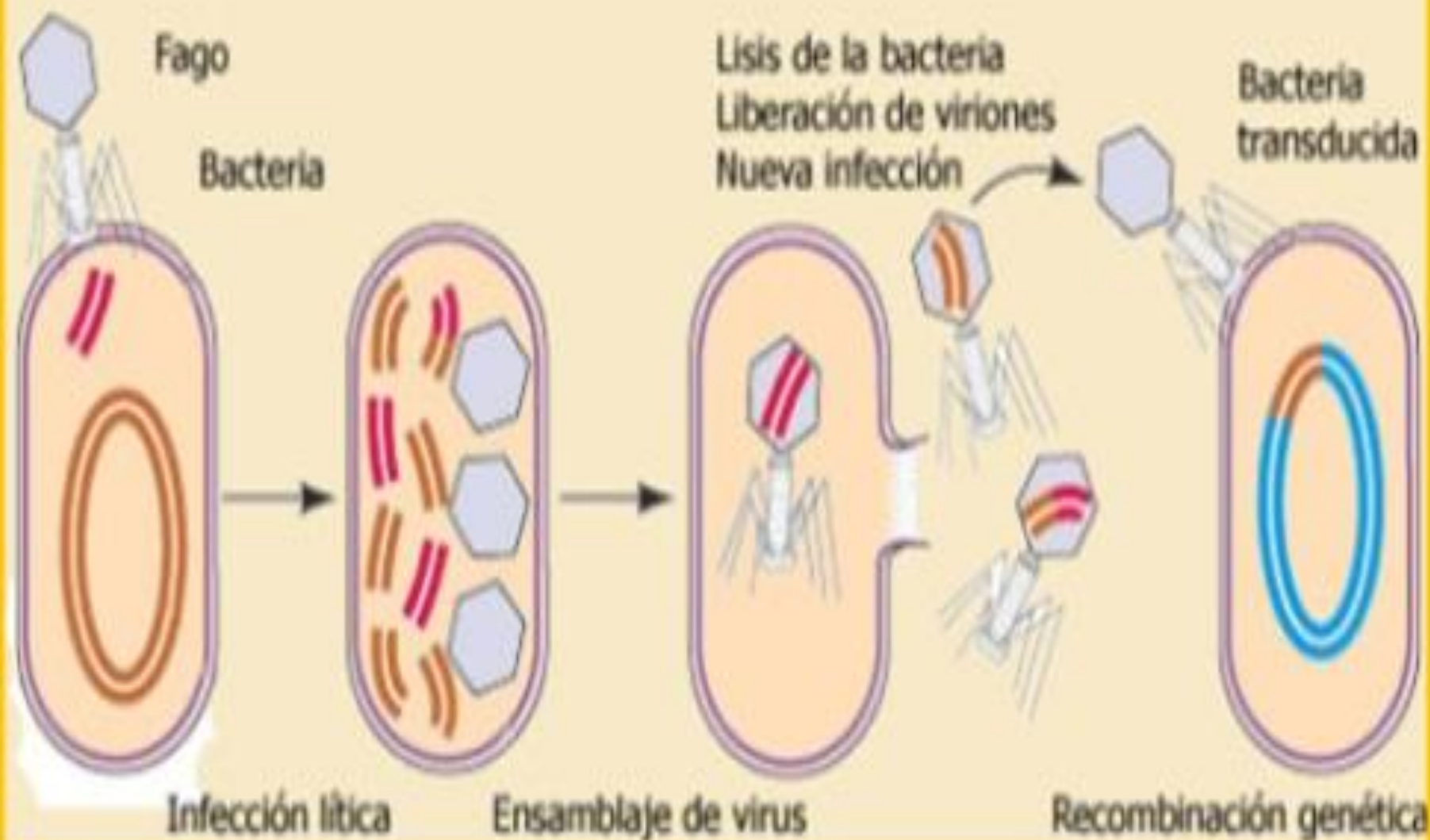
Conjugación



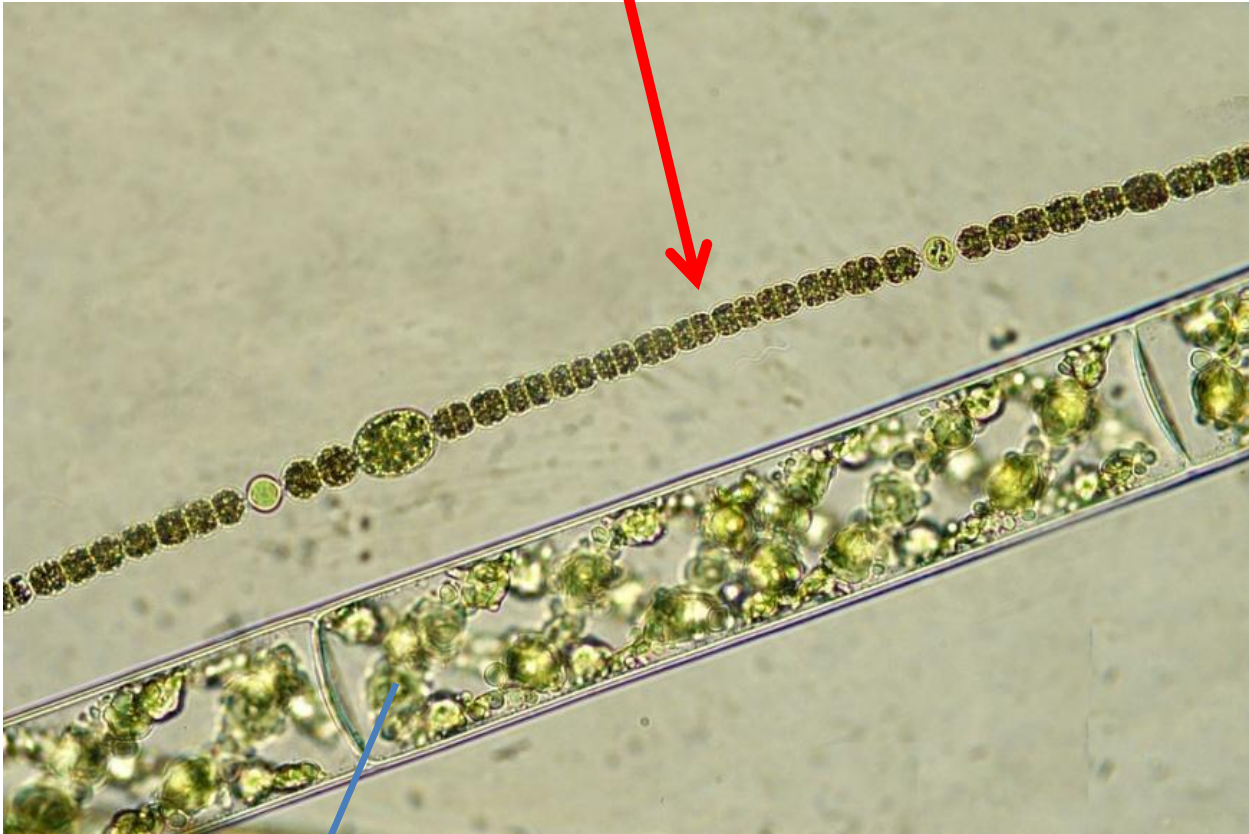
Transformación



Transducción



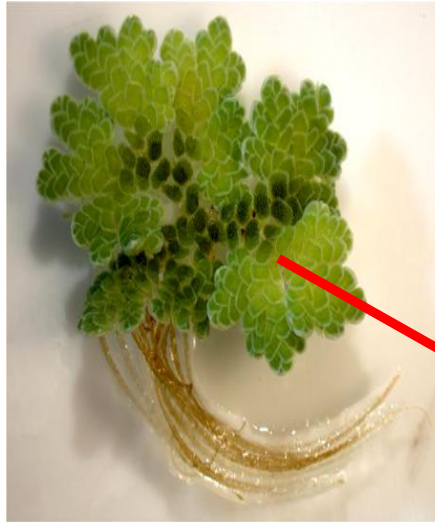
Cianobacteria



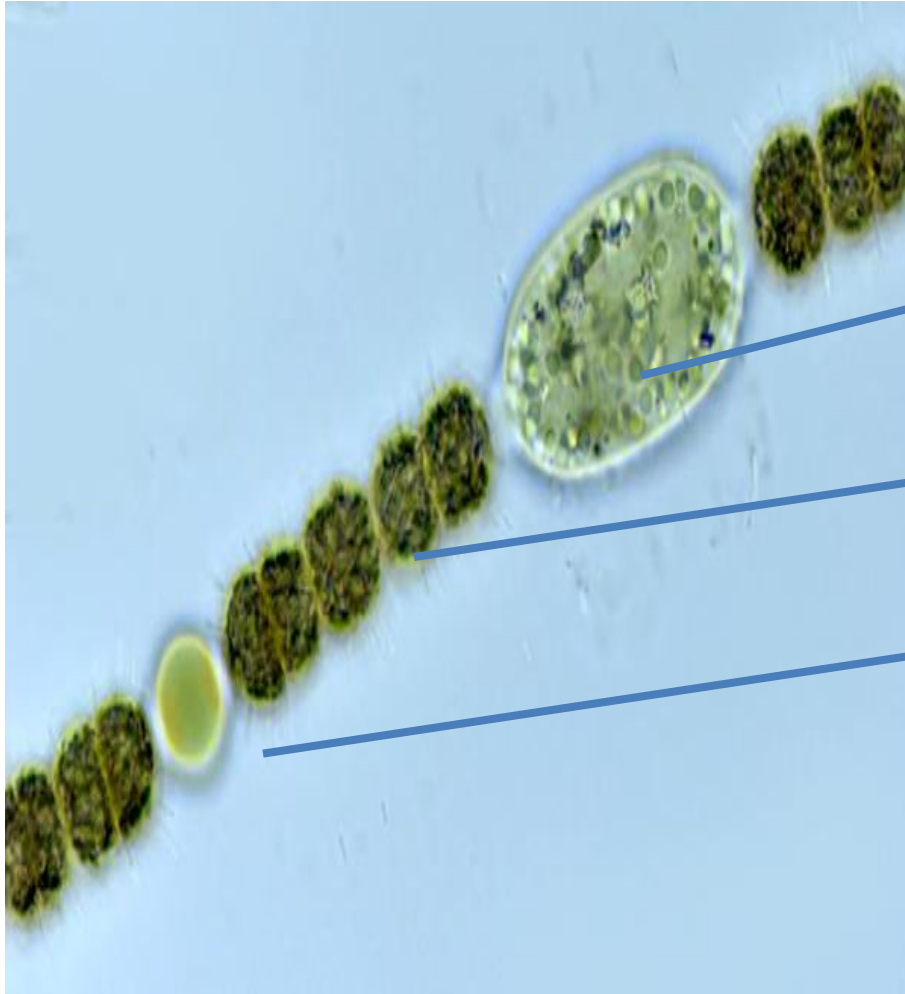
Las
cianobacterias
son bacterias
fotosintéticas
Se las observa
en cadenas
pero son
unicelulares

Alga – compara su tamaño
con el tamaño de la bacteria

Azolla



ANABAENA ES UNA CIANOBACTERIA

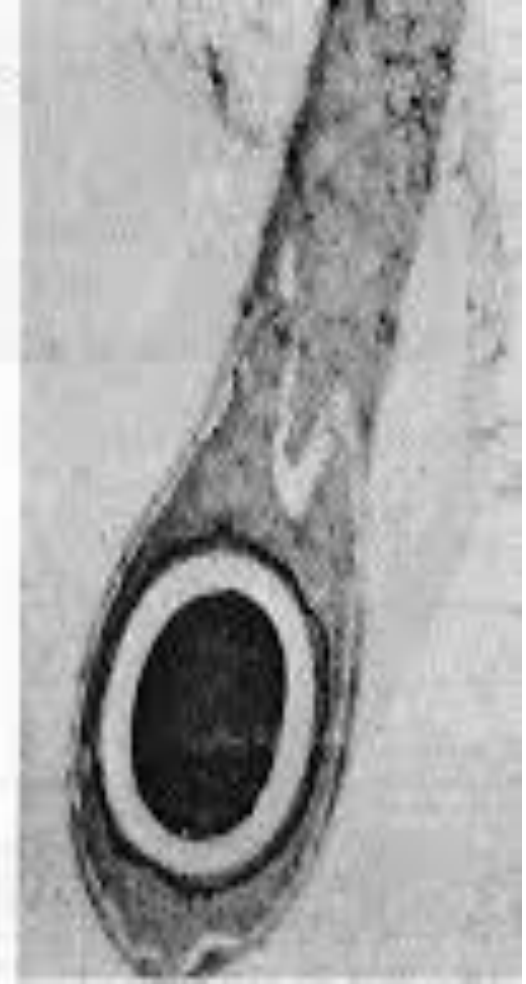


- ACINETOS

- CÉLULAS VEGETATIVAS

- HETEROCISTO

Endosporas



Responde

- 1- Nombra características de una bacterias
- 2- ¿Qué formas pueden presentar las bacterias?
- 3 – ¿Qué estructuras se pueden observar en su organización interna ?
- 4 Menciona ejemplos de bacterias beneficiosas para el ser humano (investiga)
- 5- Establece 4 diferencias entre una célula de organización procariota y eucariota