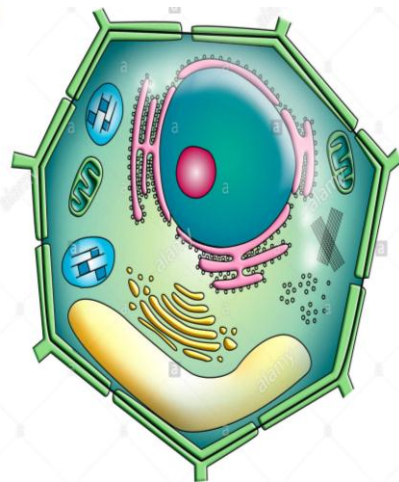


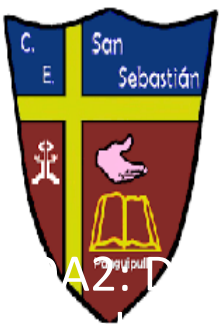
La Célula



Profesora: Ruth Quiroga Espinoza

Asignatura: Ciencias Naturales

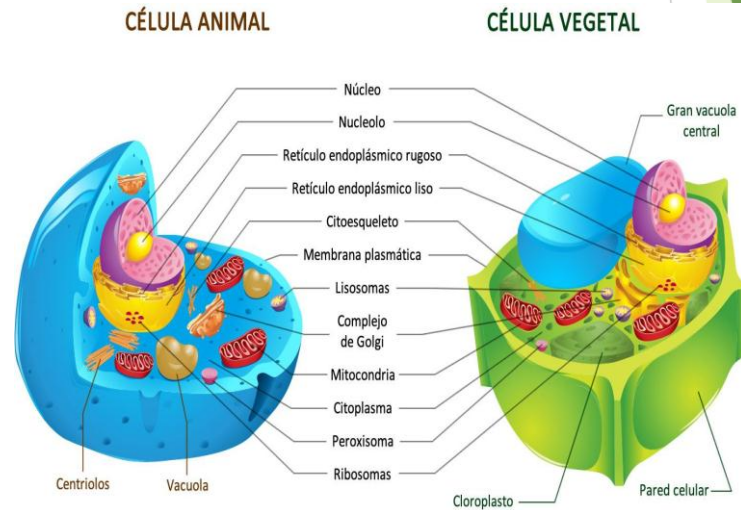
Curso: Octavo año Básico

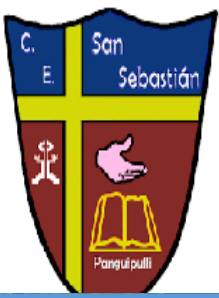


Objetivo de aprendizaje

explicuen la relación entre la función de una célula y sus partes, considerando: sus estructuras (núcleo, citoplasma, membrana, celular, pared celular, vacuolas, mitocondrias, cloroplastos entre otras); células eucariontes (animal y vegetal) y procariontes, tipos celulares (intestinal, muscular, nervios)

Objetivo de la clase:
Identificar las principales características de las células procariontes y eucariontes.



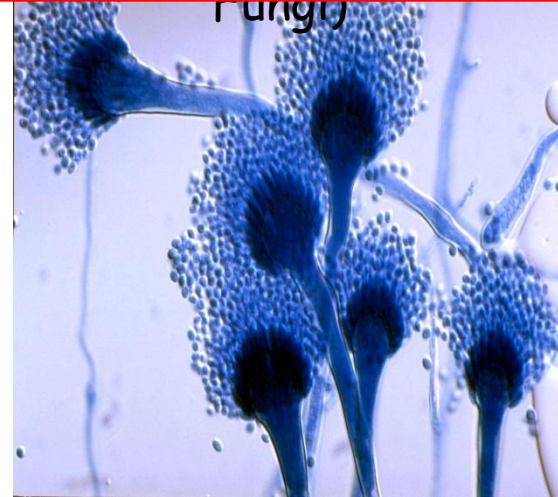


Tipos de células

Paramecio (Reino
Protista)

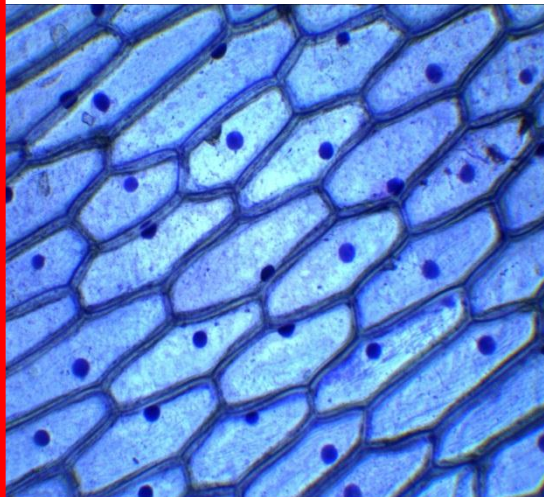


Hongo (Reino
Fungi)

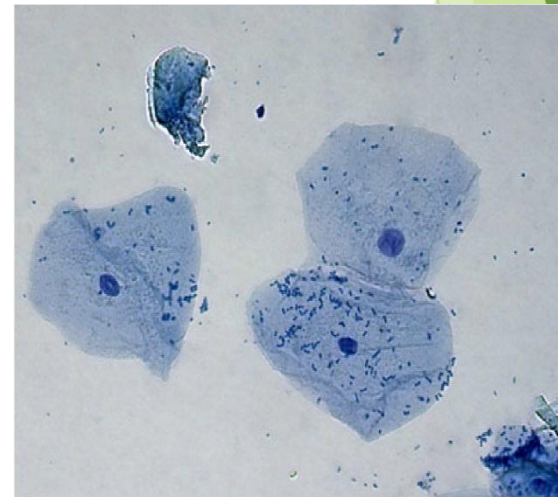


Bacteria (Reino
Monera)

PROCARION
TE

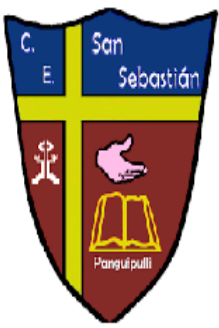


Células vegetales (Reino
Plantae)

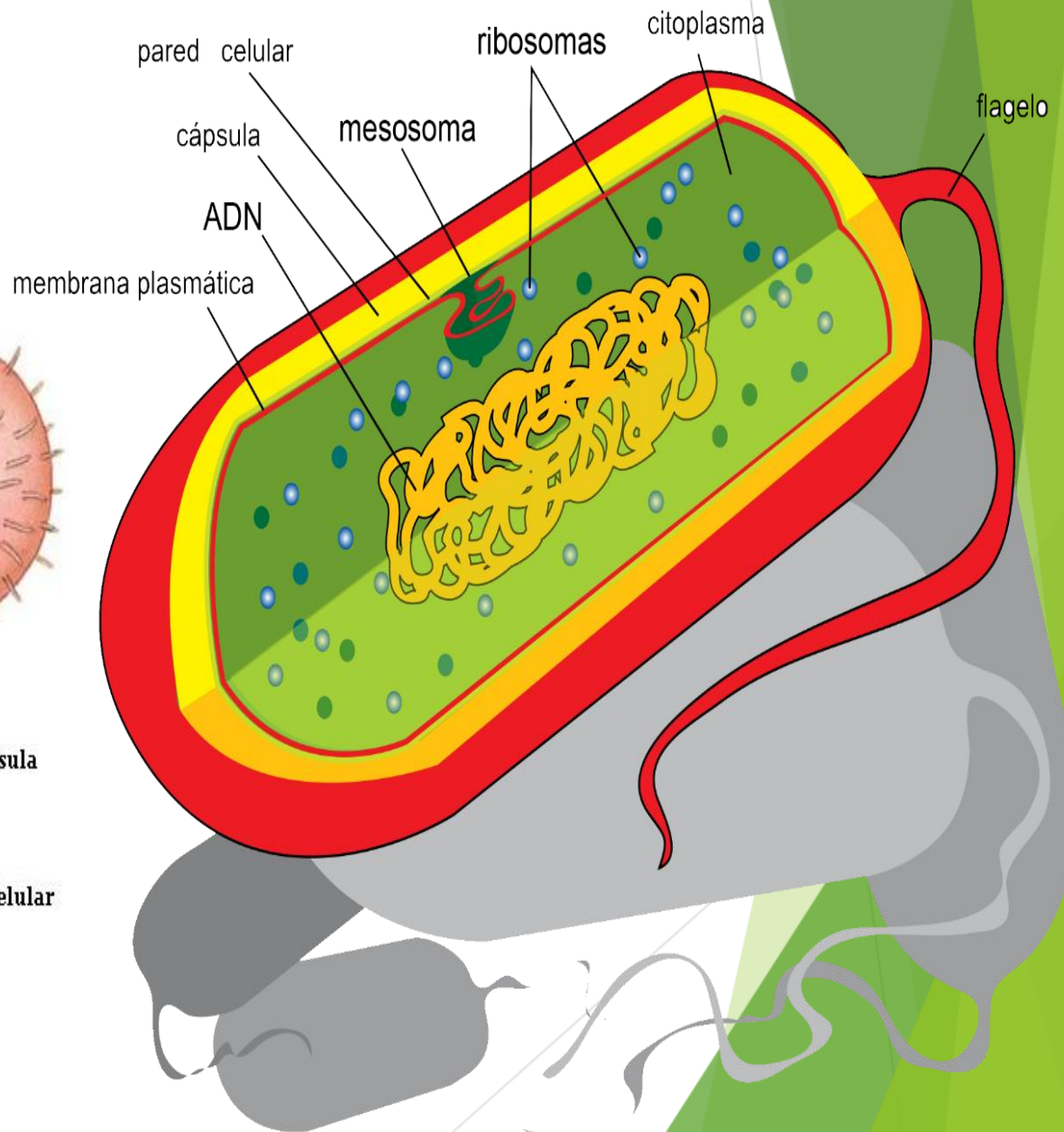
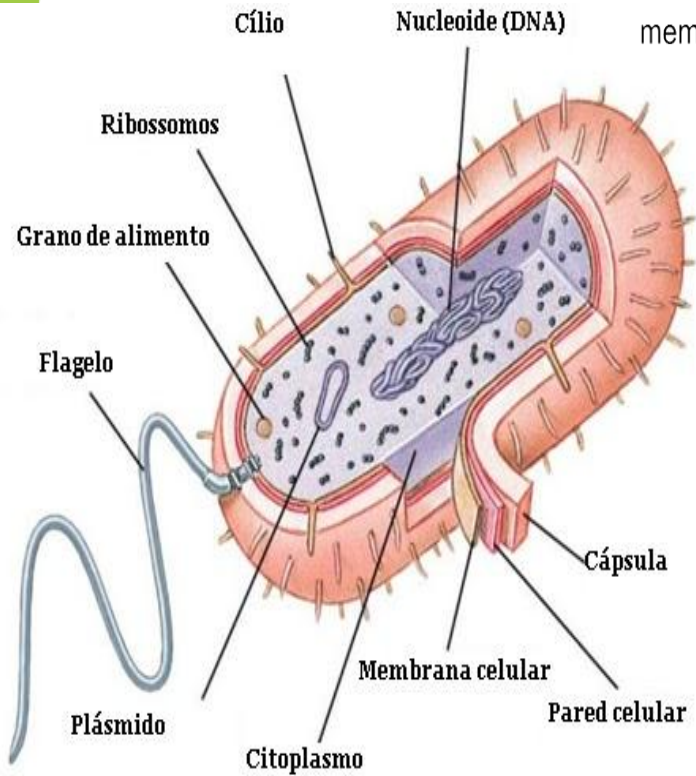


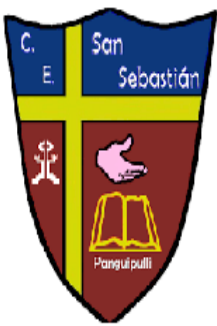
Células de la mucosa bucal (Reino
Animalia)

EUCARION
TE

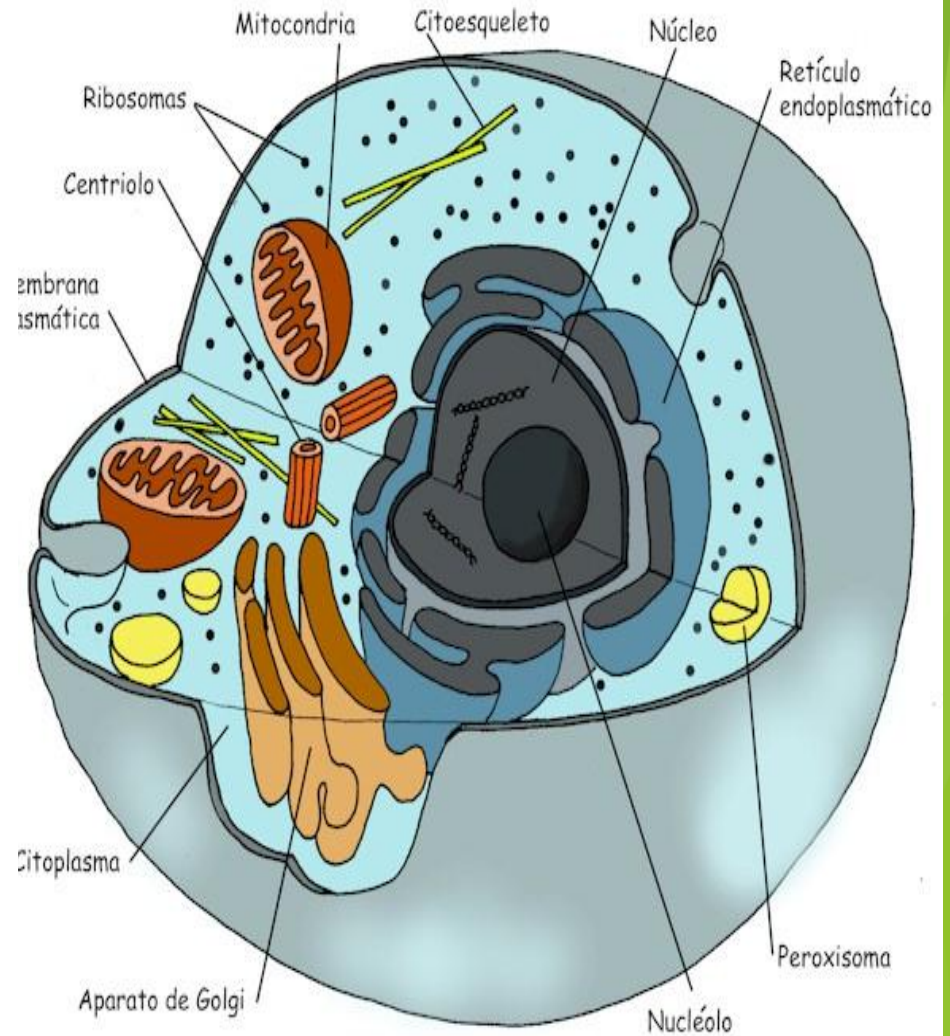
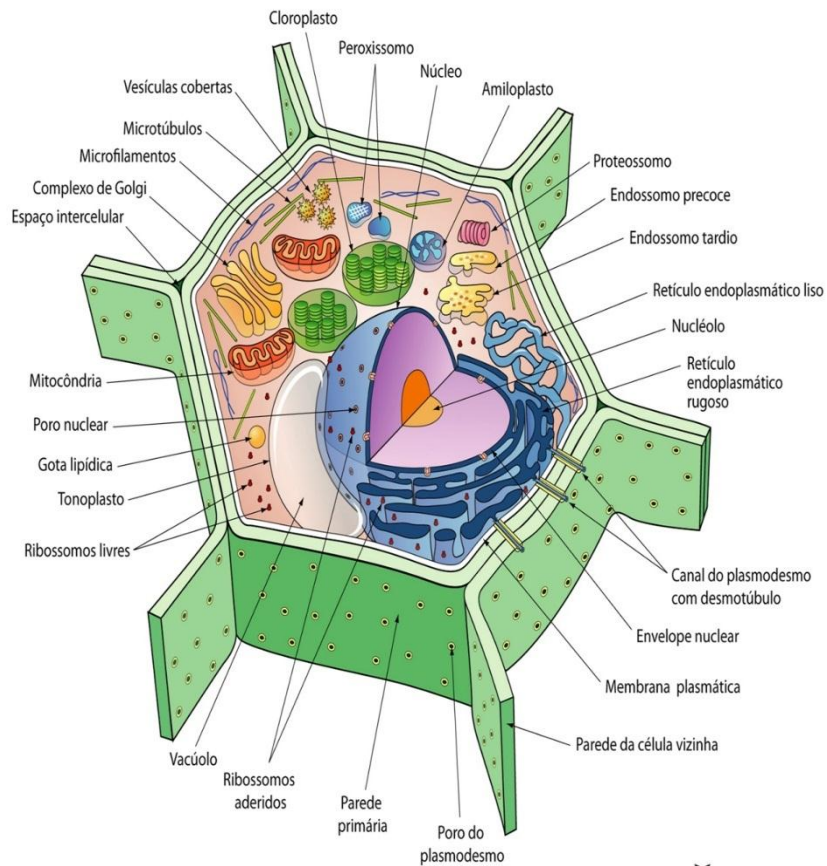


Procariontes



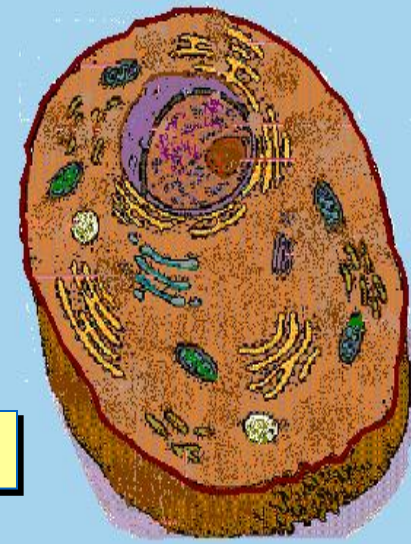


Eucarionte





material nuclear



diferencias:

procariota

eucariota

Ausencia de
envoltura nuclear

semejanza:

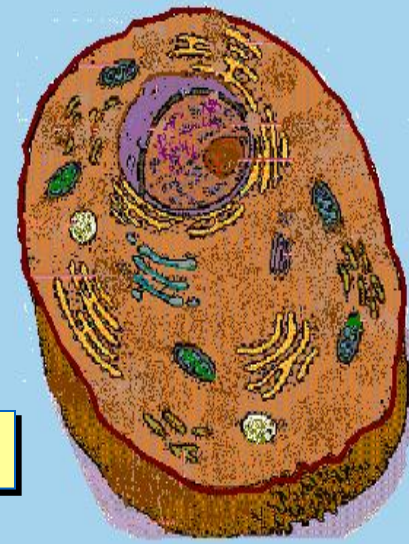
Presencia de
envoltura nuclear

□ Presentan ADN como material genético .



citoplasma

diferencias:



procariota

semejanzas:

eucariota

Organización sencilla sin sistema de membranas

Más complejo, dividido por un sistema de membranas que forman compartimientos

- Poseen similar composición química
- Presencia de ribosomas

metabolism

0

diferencias:

procariota

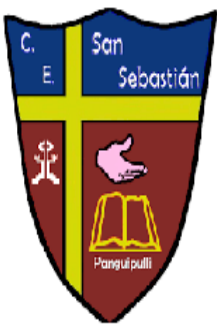
Se realiza por la presencia de complejos enzimáticos asociados a la membrana citoplasmática.

eucariota

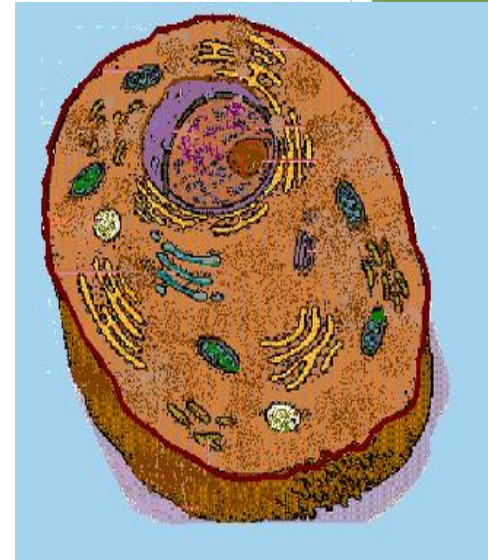
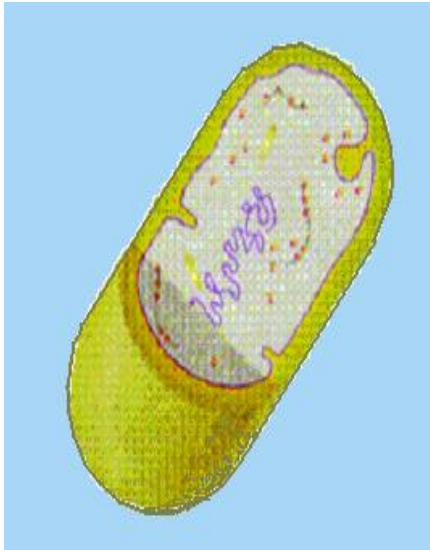
Se realiza en los diferentes compartimientos celulares.

semejanza:

□ Se realizan las reacciones metabólicas reguladas por enzimas

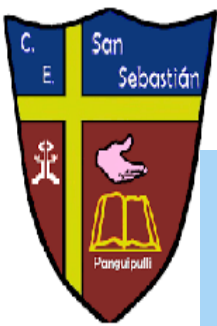


membrana citoplasmática

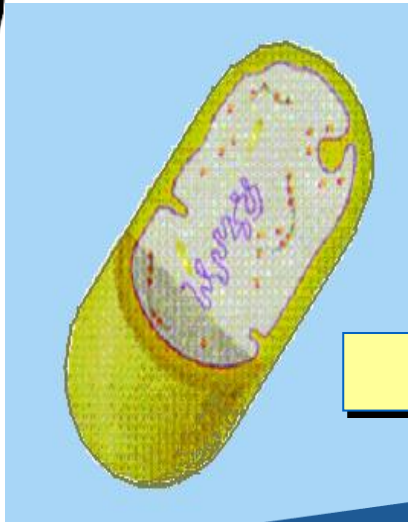


semejanzas:

- ❑ Constitución lipoproteica
- ❑ Barrera selectiva al intercambio



pared celular



diferencias:



procariota

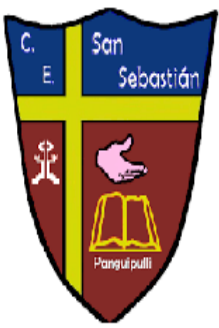
eucariota

Presente en la mayoría de las células

Presente en las células de hongos y plantas

semejanzas:

- ❑ Situada por fuera de la membrana citoplasmática.
- ❑ Permite mantener la forma de la célula y la presión osmótica interna del citoplasma.



RESPONDE

- 1.- ¿Qué es la célula ?.
- 2.- Nombra los tipos de célula y, una diferencia y una semejanza entre ellas.
- 3.- Nombra las partes comunes de todas las células y la función que cumplen.
- 4.- Nombra los organelos que forman la célula Animal y la célula Vegetal.
- 5.- Dibuja en tu cuaderno un esquema de cada célula(procarionte y eucarionte (animal y vegetal) rotulando sus estructuras.