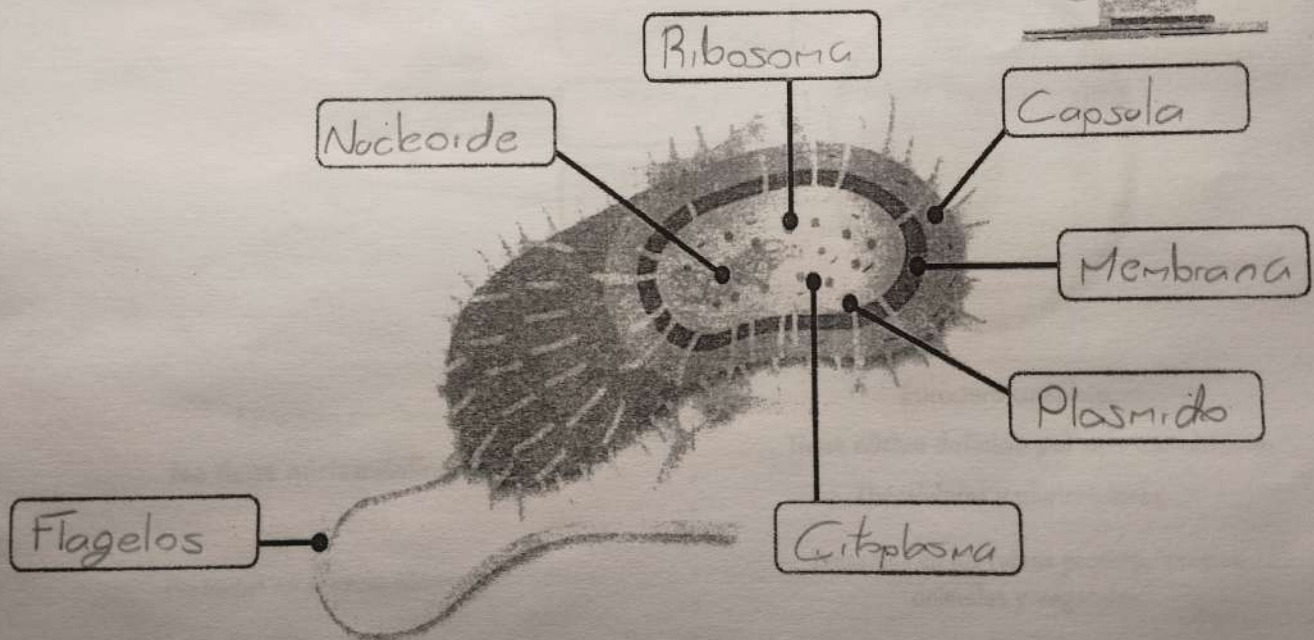


PARTES PRINCIPALES DE LA CÉLULA PROCARIOTA



CLASIFICACIÓN DE LAS CÉLULAS SEGÚN SU ESTRUCTURA

PROCARIOTAS



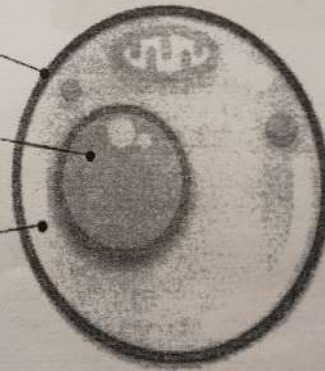
Estructura simple.

No tiene núcleo definido.

Unicelulares.

Presentes en el reino Monera.

EUCARIOTAS



Estructura compleja.

Tiene núcleo definido por una membrana.

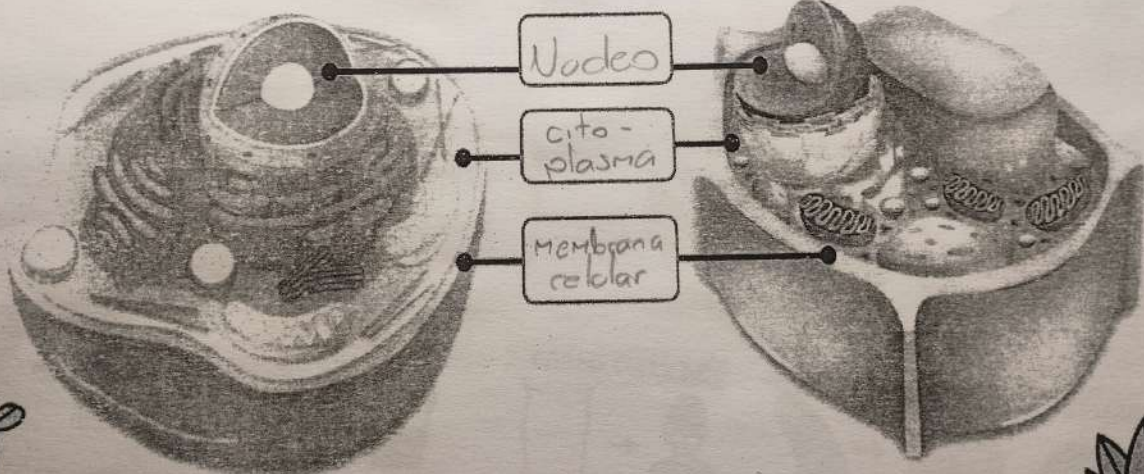
Unicelulares y pluricelulares.

Presentes en los reinos protista, hongos, animales y vegetales.

PARTES PRINCIPALES DE LA CÉLULA EUCARIOTA

ANIMAL

VEGETAL




Los tejidos animales se componen de este tipo de células.




Los tejidos vegetales se componen de este tipo de células.

NÚCLEO



Dirigen las actividades

MEMBRANA CELULAR




Protege la célula

MITOCONDRIA



Produce la energía

RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO



Síntesis de lípidos
Síntesis de proteínas

RIBOSOMA



Construye proteínas

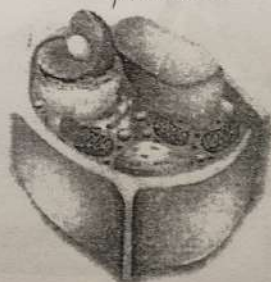
APARATO DE GOLGI



Distribuye las proteínas




Célula animal




Célula vegetal

CENTRÍOLO



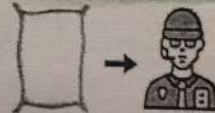
Localiza orgánulos

LISOSOMA



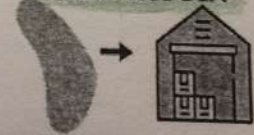
Recicla y descompone desechos

PARED CELULAR



Protege y da rigidez

GRAN VACUOLA



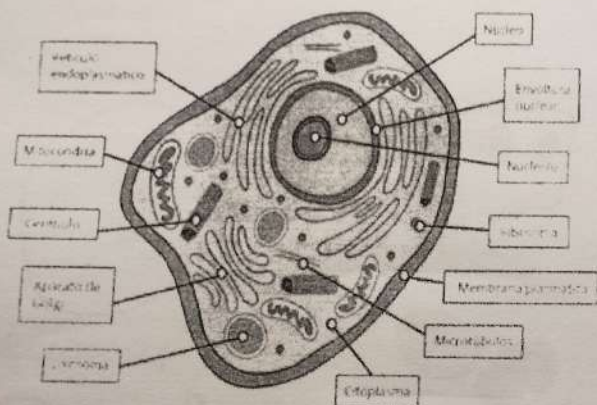
Almacena sustancias de reserva

CLOROPLASTO



Realiza la fotosíntesis

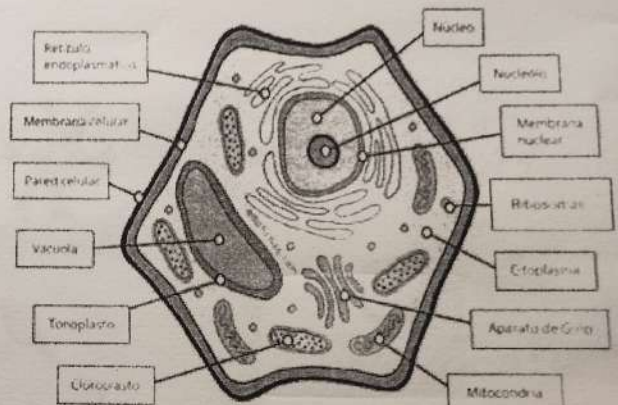
DIFERENCIAS ENTRE LA CÉLULA ANIMAL Y VEGETAL



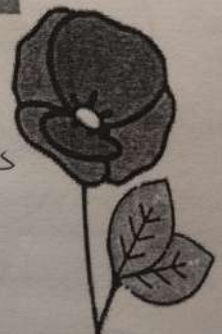
Célula animal



- Centríolos
- Lisosomas



Célula vegetal

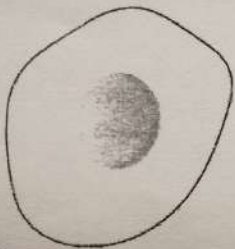


- Pared Celular
- Cloroplastos
- Gran Vacuola

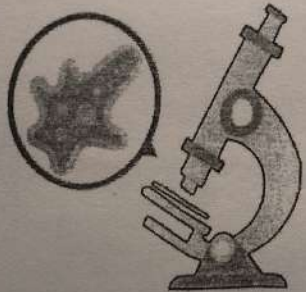
Tienen en común

- Núcleo
- Membrana celular
- Citoplasma
- Mitochondria
- Retículo endoplasmático
- Aparato de Golgi

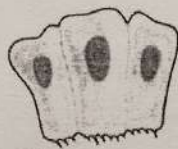
FORMAS DE CLASIFICAR LAS CÉLULAS



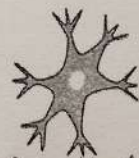
Macroscópicas



Microscópicas



Plana



Estrellada



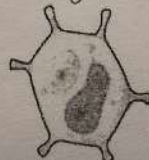
Disco



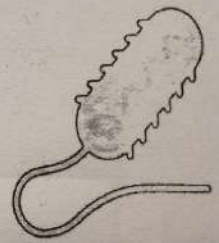
Con flagelo



Alargada



Poligonal



Procarionota



Eucariota