Actividad 8º Básico (clase 8)

Video de clases

https://www.youtube.com/watch?v=8IrQYSI19_U

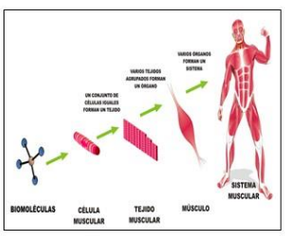
Características comunes a todos los seres vivos

Crecimiento
Reproducción
Irritabilidad
Adaptación
Excreción
Metabolismo
Homeostasis
Material genético

Todos los seres vivos crecen
Todos los seres vivos se reproducen
Todos los seres vivos responden a estímulos
Todos los seres vivos se adaptan al lugar en que viven
Todos los seres vivos eliminas desechos
Todos los seres vivos realizan reacciones químicas
Todos los seres vivos mantienen un medio interno constante
Todos los seres vivos tienen material genético

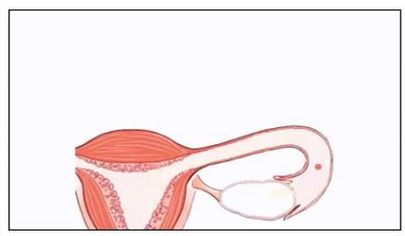
Célula

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



Estructural

Funcional



Origen

OBJETIVO

Describir principales características que diferencian a las células procariotas y eucarióticas (vegetales y animales).

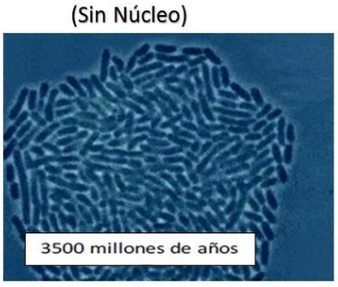
Paginas de texto escolar de la 55 a la 61

jose.salas@colegio-auroradechile.cl

Célula

Procariota

(Sin Núcleo)



Eucariótica

(Con Núcleo)

Célula

Procariota

(Sin Núcleo)

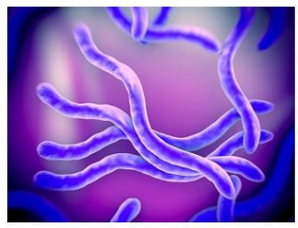
Eucariótica

(Con Núcleo)

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



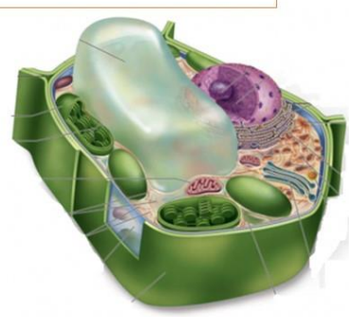
Célula

La células eucariotas son aquellas que tienen su material hereditario (ADN), encerrado dentro de una envoltura nuclear. Los organismos **eucariotas** son las algas, protozoos, hongos, plantas, y animales.

Animal

Eucariótica

(Con Núcleo)

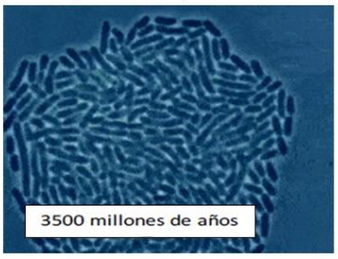


Vegetal

Célula

Procariota

(Sin Núcleo)

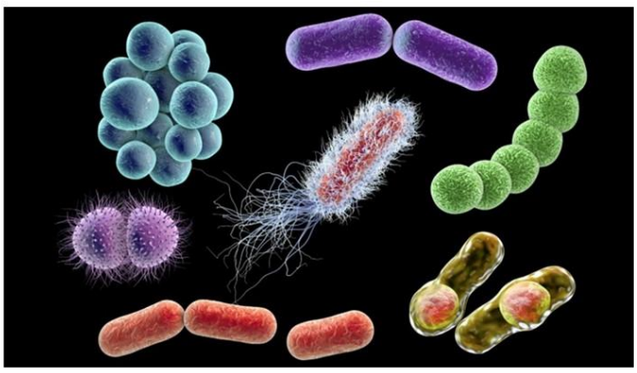


Eucariótica

(Con Núcleo)

Procariota

No tiene
Núcleo
Orgánulos
Pequeñas



3500 millones de años

Eucariótica

1700 millones de años

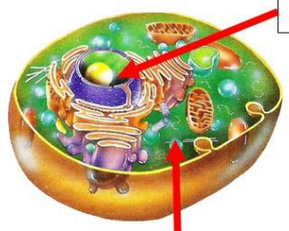
Animal

Orgánulos
Núcleo
Membrana
Vacuola
Mitocondria
Cloroplasto
Ribosomas
Aparato de Golgi
Retículo liso
Retículo rugoso
Lisosoma

Vegetal

Célula Animal

Célula Vegetal



Núcleo central

Muchas vacuolas

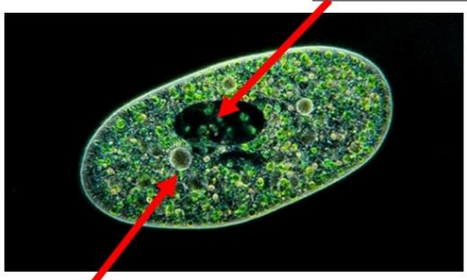
Cloroplasto

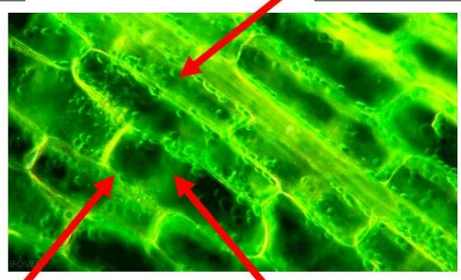
Pared celular

Vacuola gigante

Célula Animal

Célula Vegetal





Núcleo central

Muchas vacuolas

Cloroplasto

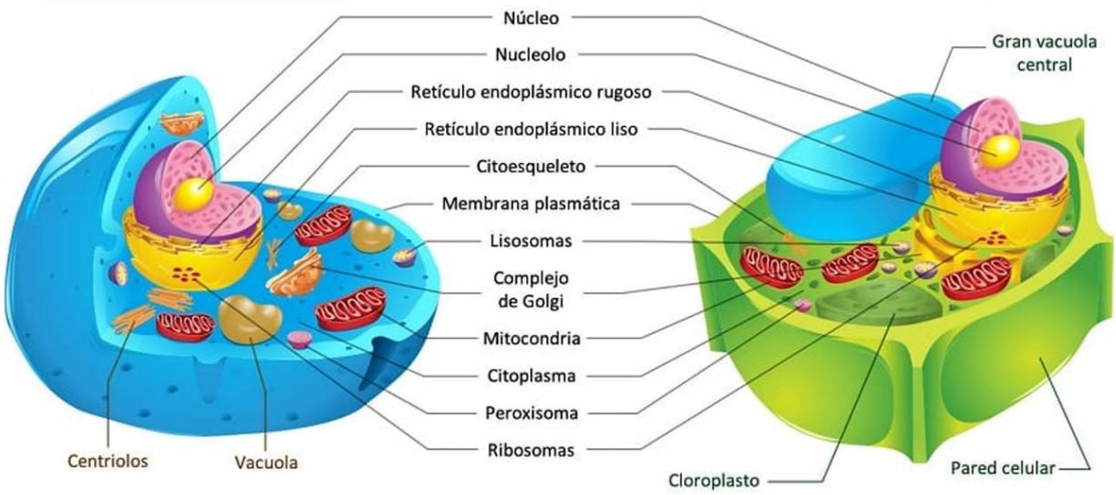
Pared celular

Vacuola gigante

Los cloroplastos dentro de la célula están en continuo movimiento al igual que los orgánulos celulares (ciclosis)

Célula Animal

Célula Vegetal

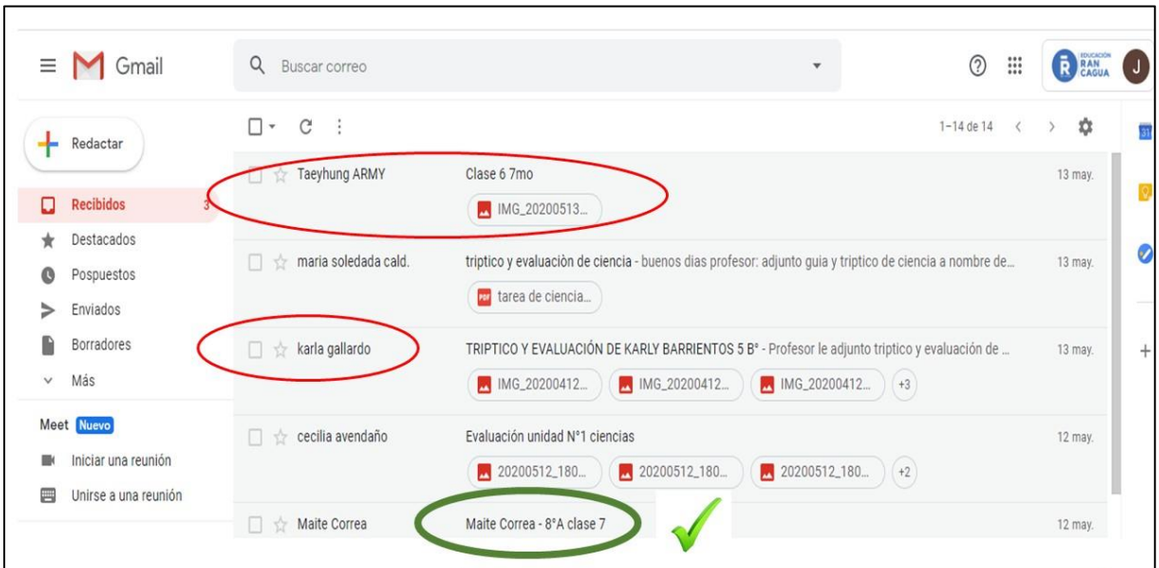


Describe 4 diferencias entre las células procariotas y las células eucariotas

Célula Procariota	Célula Eucariota

Describe 4 diferencias entre las células vegetal y la célula animal.

Célula Vegetal	Célula Animal



Jose.salas@colegio-auroradechile.cl