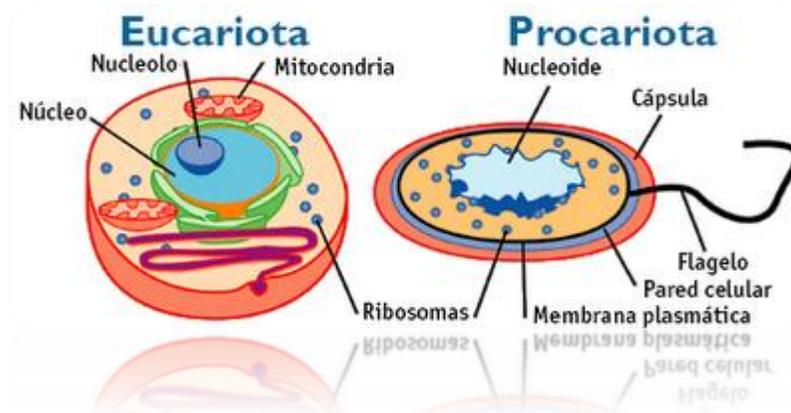


## TIPOS DE CÉLULAS



## BIOQUIMICA

MTRA. BEATRIZ LOPEZ LOPEZ

### PRESENTA EL ALUMNO:

FATIMA DE JESÚS ALVARDO RIVERA

### CUATRIMESTRE Y MODALIDAD

PRIMER CUATRIMESTRE, LIC. EN ENFERMERIA  
ESCOLARIZADO

Pichucalco, Chiapas

07/septiembre/2020

## **Tipos de células**

La célula es la unidad morfológica y funcional que compone a todo ser vivo, estas unidades se dividen en dos grupos según su estructura, las células procariotas y las células eucariotas.

(También llamadas procariontes o eucariontes) ambos términos se deben a E. CHATTON y se empezaron a usar en 1950,

## **Hay dos tipos de células procariota y eucariota**

**La célula procariota** es una palabra griega que significa “antes de la nuez” refiriéndose al núcleo celular pero las células procariotas no tienen núcleo o estructuras definidas por membranas, su estructura es la más simple y la más pequeña y está limitada por una membrana plasmática que está compuesta por pliegues (invaginaciones), algunos son denominados como laminillas o mesosoma, por fuera está rodeada por una pared celular que le brinda protección.

**La célula eucariota**, también es una palabra griega y esta significa “verdadera nuez” dando a entender que este sí tiene un núcleo en la célula, las células de los animales, plantas y hongos son de este tipo, esta célula es más grande que la célula procariota, los orgánulos llamados sustancias vacuolas estos permiten que la célula tenga mayor especificidad que las procariotas

## **La diferencia entre ambas**

es que la célula procariota no tiene separado su material genético del citoplasma, y la eucariota tiene su material genético organizado, por su cromosoma que lo rodea una membrana que separa el citoplasma, otra diferencia es que la célula eucariota tiene un núcleo rodeado de una membrana mientras que la célula procariota no y las procariotas tienen su ADN, en la región citoplasmática, llamada nucleóide a diferencia que la célula eucariota tiene la información genética en su núcleo.