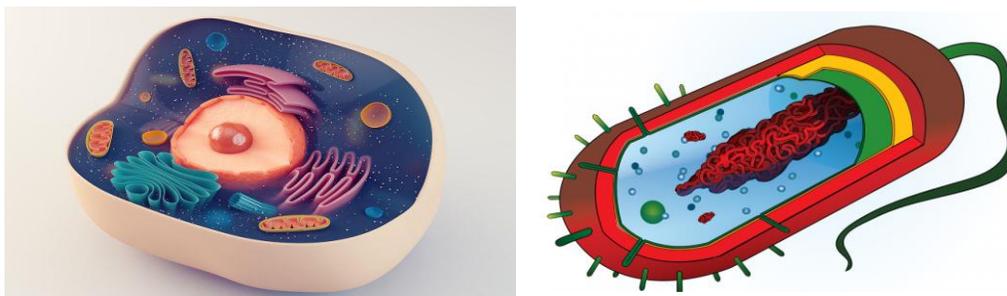


## **CELULAS EUCARIOTAS Y PROCARIOTA**



### **BIOQUIMICA**

MTRA.BEATRIZ LOPEZ LOPEZ

### **PRESENTA EL ALUMNO**

FATIMA DE JESÚS ALVARDO RIVERA

### **CUATRIMESTRE Y MODALIDAD**

PRIMER CUATRIMESTRE, LIC. EN ENFERMERIA ESCOLARIZADO

Pichucalco, Chiapas

16/septiembre/2020

# Células eucariotas y procariota

## Eucariota

Es aquella que tiene su núcleo definido en la cual se encuentra su material genético y está protegido por un citoplasma

Una de las principales funciones es alojar material genético

realiza un proceso de síntesis, a través del cual obtiene energía para realizar sus funciones

Se distinguen de la siguiente manera

- Membrana celular
- Núcleo celular
- Citoplasma
- Pared celular

Tipos de células

**Célula vegetal**, se caracteriza por tener una pared celular que le hace más resistente, cloroplastos y vacuolas centras

**Célula animal**, esta carece de una pared y cloroplasto, esta célula puede adoptar diferentes formas y tiene muchos centriolos y vacuolas

**Células de los hongos**, son iguales a la célula animal, pero cambian de forma por ejemplo la pared está compuesta por el carbohidrato quitina tiene formas pocas definidas

## Procariota

Esta célula no tiene núcleo como tal, porque si poseen ADN, pero envuelto en una membrana nuclear que se encuentra flotando en el citosol ya que posee ADN como los humanos

Tiene unos pequeños fragmentos llamados como plamidos

Las funciones

Nutrición: son autótrofos es decir que ellos producen su propio alimento

Relación depende mucho de la especie ya que unas pueden agruparse y otras pueden vivir independiente

Reproducción esta se da de manera por bipartición o fisión vinaria es decir la célula madre se rompe en dos células hijas