



## **Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: BARTOLA BERNAL ALVAREZ*

*Nombre del tema: ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LAS CELULAS*

*Nombre de la Materia: BIOQUIMICA*

*Nombre del profesor: BEATRIZ LOPEZ LOPEZ*

*Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA*

*Cuatrimestre: I"A"*

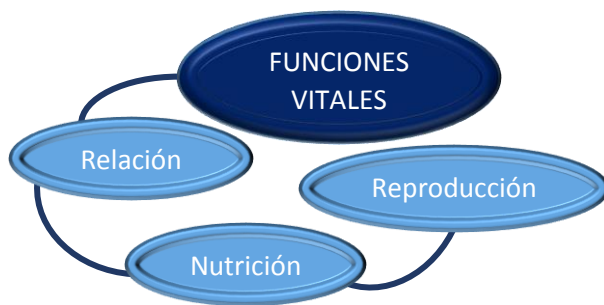
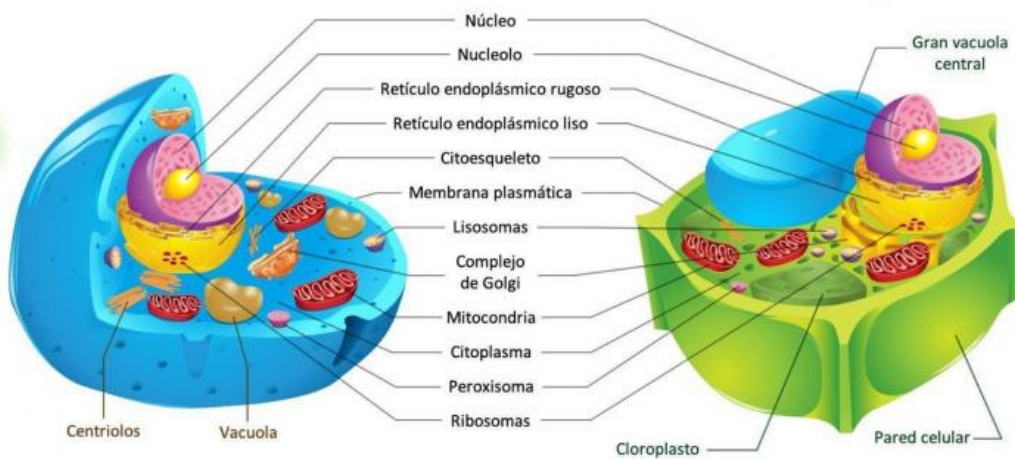
Pichucalco, Chiapas a 21 DE Noviembre de 2021

# ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LAS CELULAS

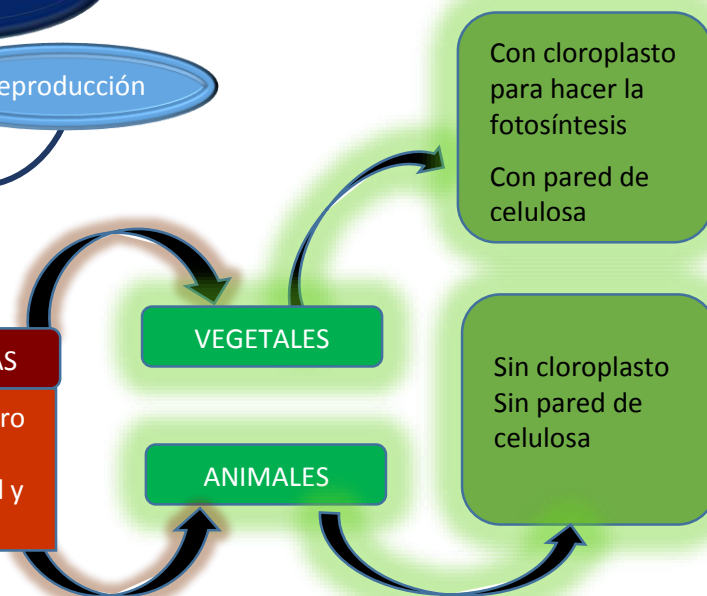
La célula es la unidad estructural y funcional básica de todos los organismos.

Célula animal

Célula vegetal



CELULAS	
PROCARIOTAS	EUCARIOTAS
Más simple Más primitiva Más pequeña	Con verdadero núcleo Reino animal y vegetal



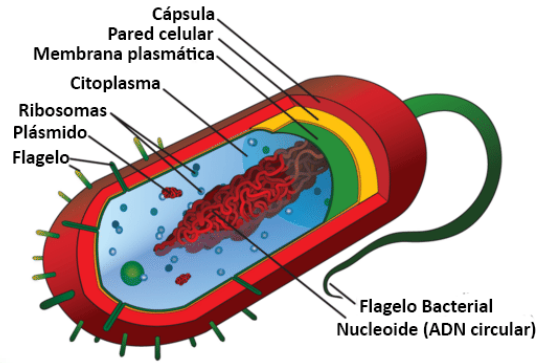
## CARACTERISTICA DE LAS CELULAS PROCARIOTAS

- Pared De Peptidoglicanos
- Un Gran polímero De Glúcidos
- Aminoácidos

Pueden ser autótrofas (elaboran su propio alimento) o heterótrofas (se alimentan de materia orgánica producida por otro ser vivo.)

## TIPOS

- Coco
- Bacilo
- Espirilo
- Espiroqueta
- Vibriones
- 



## MECANISMO DE NUTRICION

- Fotosíntesis
- Quimiosíntesis
- Nutrición saprofita
- Nutrición simbiótica
- Nutrición parásita

## ESTRUCTURA DE LAS CELULAS EUCARIOTAS

MEMBRANA PLASMÁTICA

PARED CELULAR

CITOPLASMA

NUCLEOIDES

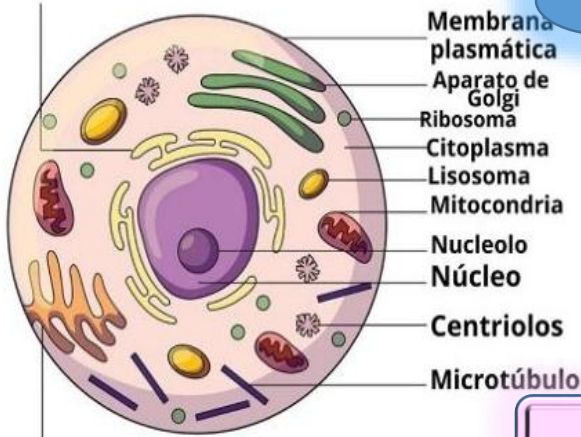
RIBOSOMAS

COMPARTIMIENTOS PROCARIOTAS

## OTRAS ESTRUCTURAS

- Flagelo
- Membrana externa
- Cápsula
- Periplasma
- Plasmidos

### Retículo endoplasmático rugoso



### Retículo endoplasmático liso

Se le llama **célula eucariotas** a todas aquellas células en cuyo citoplasma puede hallarse un núcleo celular bien definido.

Es la membrana que rodea al citoplasma y forma el límite externo de la célula.

Es el material interno de las células.

### ESTRUCTURA DE LAS CELULAS EUCARIOTAS

- MEMBRANA PLASMÁTICA
- APARATO DE GOLGI
- RIBOSOMA
- CITOPLASMA
- LIBOSOMA
- MITOCONDRIA
- NUCLEOLO
- NUCLEO
- CENTRIOLOS
- MICROTUBULO

El núcleo contiene la mayor parte de la información genética de la célula que, en última instancia, controla toda las organelas del citoplasma.

El núcleo de la célula aparece como una estructura muy simple: solo una esfera pequeña en la porción central de la célula

## **Referencia bibliográfica:**

- Las Células. Alexandra Villa-Forte, MD MPH, Cleveland Clinic
- Anatomía Y Estructura Dela Célula: Tamaño, Composición Y Funciones. Elsevier Connect
- <https://www.hiru.eus>