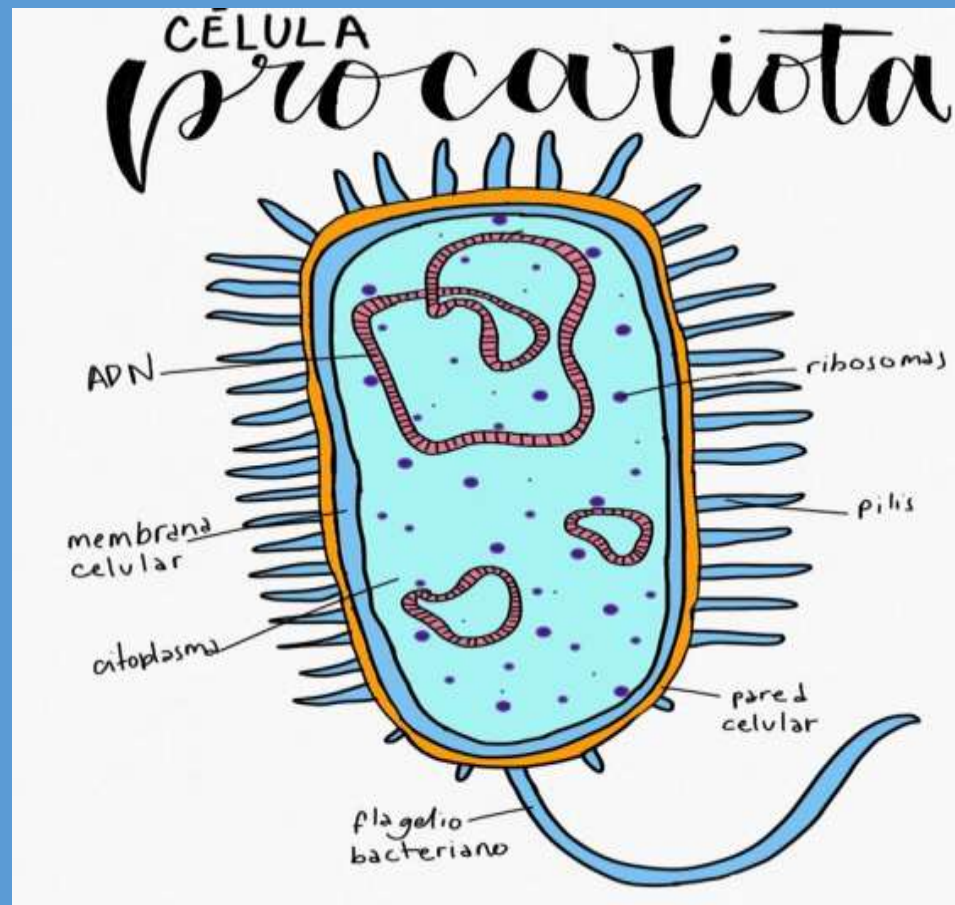


# PORTADA



- - Nombre: Leonardo López roque
- - Materia: Bioquímica
- - Tema: Infografía de las células eucariota y procariota
- - Doctor: Arreola jiménez eduardo enrique
- - Universidad: UDS
- - Carrera: Medicina humana
- - Cuatrimestre: Septiembre-diciembre del 2022
- - Fecha de entrega: 16 de septiembre del 2022

## Procariota



- Capsula: protege y deposita alimentos.
- Periplasma: Rodea el citoplasma y permite el paso intercambio genético.
- Plásmidos: ADN bacteriano y se replican de modo independiente.
- Membrana externa: Barrera celular que caracteriza a las bacterias gram-negativas.
- Flagelo: permite el movimiento de las células..
- Nucleoides: Es una región muy dispersa que forma parte el citoplasma y contiene ADN.
- Compartimiento procariotas: Funciones como la fotosíntesis.

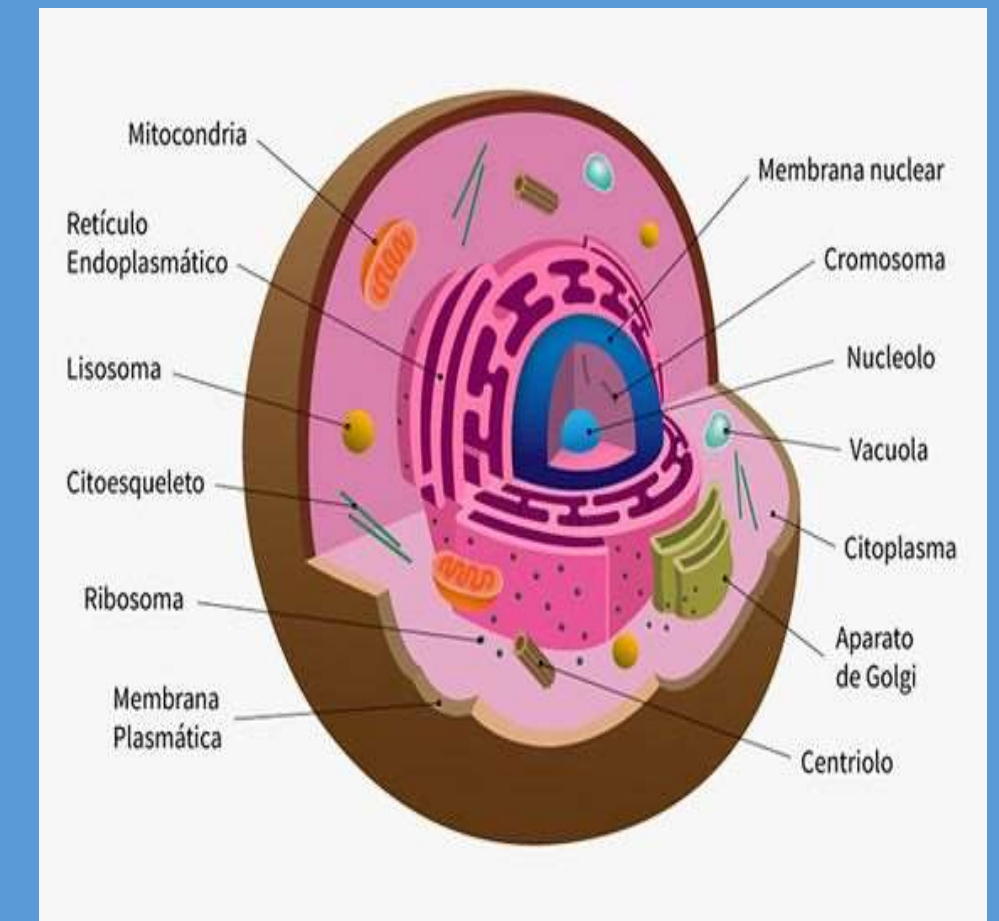
## La célula eucariota y procariota.



La célula es el componente básico de todos los seres vivos. El cuerpo humano está compuesto por billones de células. Le brindan estructura al cuerpo, absorben los nutrientes de los alimentos, convierten estos nutrientes en energía y realizan funciones especializadas.

- Las células procariotas son células que no poseen núcleo.
- Las células eucariotas son células que contienen un núcleo.
- Las células eucariotas tienen otros orgánulos además de un núcleo. Los únicos orgánulos en las células procariotas son los ribosomas.

## Eucariota



- Núcleo: almacena el ADN.
- Ribosomas: síntesis de proteínas.
- Membrana plasmática: Cubre los organelos.
- Mitocondria: Produce energía.
- Citoplasmas: Líquido que cubre los organelos.
- Retículo endoplasmática liso y rugoso: sinterización de proteínas y lípidos.
- Flagelo: permite el movimiento celular.
- Lisosomas: contiene enzimas digestivas.
- Aparato Golgi: Clasifica proteínas.
- Vesículas: Procesa endocitosis y exocitosis.

# BIBLIOGRAFIA

- **Bibliografía:** *Diferencia entre célula eucariota y procariota*. Diferenciador. (2022). Retrieved 6 September 2022, from <https://www.diferenciador.com/celula-eucariota-y-celula-procariota/>.