



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**Licenciatura**

Medicina Humana

**Materia**

Salud pública

**Docente**

Dr. Eduardo Enrique Arreola Jiménez

**Trabajo**

Infografía células eucariotas y procariotas.

**Estudiante**

Kevin Jahir Kraul Borrallas

**Grado y grupo**

1 semestre

Grupo "B"

1er parcial

Tapachula, Chiapas

15 de septiembre de 202

# CELULAS

## PROCARIOTAS Y EUCARIOTAS

Presentado por Kevin Jahir Kraul Borrallés

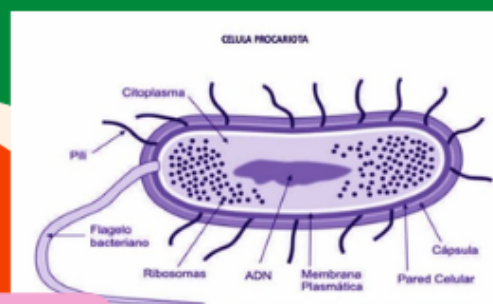
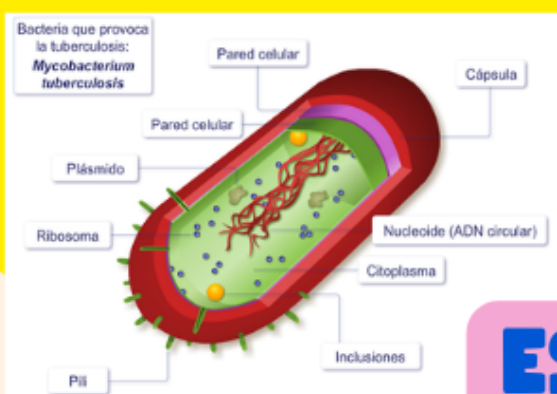
### PROCARIOTAS

#### NUCLEO

NO CUENTA CON NUCLEO CELULAR, MITOCONDRIAS, CLOROPLASTOS Y CITOESQUELETO. TODO SU NUCLEO SE ENCUENTRA REGADO EN EL CITOPLASMA.

#### MUNDO

Las diferentes células procariotas que han inundado de vida celular prácticamente todos los hábitats de la Tierra, pertenecen a al reino Monera y son bacterias (Eubacteria) y arqueas (Archea)



#### ESTRUCTURA

Morfología variable (esférica, de espiral o bastón, etc.), así como su rápida división mediante reproducción asexual, y su capacidad de intercambiar material genérico con otros organismos mediante determinadas estructuras presentes en su pared y membrana y celular.

### EUCARIOTAS

#### NUCLEO

Cuenta con núcleo celular. Además del núcleo, entre las características de las células eucariotas encontramos que cuentan con un amplio y complejo sistema de orgánulos celulares.

Presenta reproducción sexual y asexual y su división celular es por mitosis y meiosis.

Presente en plantas, animales y humanos

#### Características

- Complejo sistema de orgánulos celulares entre los que destacan:
- Las mitocondrias: capaces de generar energía que la célula utiliza para alimentarse y crecer.
- Los cloroplastos: presentes en organismos fotosintéticos.
- El citoesqueleto: responsable del movimiento celular.
- El retículo endoplasmático y aparato de Golgi: en los que se fabrican, transportan y modifican innumerables sustancias y componentes químicos de la membrana celular y otras estructuras.

#### Organización

Las complejas células eucariotas son capaces de vivir de forma libre como organismos unicelulares, (como las amebas del reino Protista o la levadura, reino Fungi); así como ser capaces de formar agrupaciones y crear organismos pluricelulares de asombrosa complejidad



BIOGRAFIA.

<https://www.ecologiaverde.com/diferencia-entre-celula-eucariota-y-procariota-2550.html>

Becker, W., Kleinsmith, L. & Hardin, J. (2007) El mundo de la célula. Editorial Pearson, pp: 1-19.