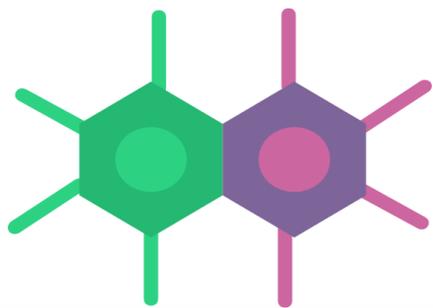


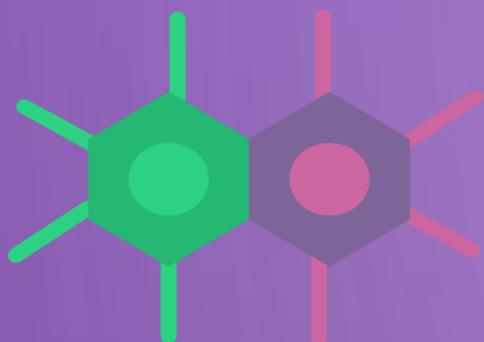


# UUDS



**Mi Universidad**

*NOMBRE DEL ALUMNO (A): VERÓNICA DEL CARMEN  
TORRES SÁNCHEZ.*



*1° CUATRIMESTRE GRUPO "B"  
SEMIESCOLARIZADO.*

*CARRERA: LIC. EN ENFERMERÍA.*

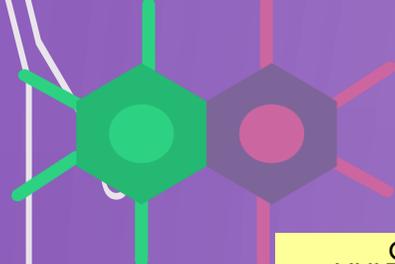
*NOMBRE DEL PROFESOR: ING. BEATRIZ LÓPEZ LÓPEZ.*

*NOMBRE DE LA MATERIA: BIOQUÍMICA.*

*NOMBRE DEL TEMA: CÉLULAS EUCARIOTA Y PROCARIOTA  
1° PARCIAL*

*PICHUCALCO, CHIAPAS. A 04 DE NOVIEMBRE DE 2021.*

# CÉLULAS



LOS ANIMALES, LAS PLANTAS, LOS HONGOS, LAS ALGAS Y LOS PROTOZOOS

LAS BACTERIAS Y LAS ARQUEAS

UNIDAD ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DE TODO SER VIVO

ORGANISMOS MULTICELULARES, HAY ALGUNOS UNICELULARES

ORGANISMOS UNICELULARES

TIENEN UN NÚCLEO Y OTROS ORGANULOS ENCERRADOS POR UNA MEMBRANA PLASMÁTICA

CARECEN DE ESTRUCTURA UNIDAS A LA MEMBRANA

SON GRANDES ALREDEDOR DE 10-100 UM Y COMPLEJAS.

MIDEN 0,1 A 5 UM DE DIÁMETRO

**EUCARIOTA**

**PROCARIOTA**

Existen dos tipos

Esta formada por

Esta formada por

TODA LA VIDA EN LA TIERRA CONSISTE EN CÉLULAS

LAS CÉLULAS EUCARIOTAS O PROCARIOTAS COMPARTEN 4 CARACTERÍSTICAS.

- ADN
- MEMBRANA PLASMÁTICA
- CITOPLASMA
- RIBOSOMAS

ALMACENA LA INFORMACIÓN GENÉTICA EN FORMA DE CROMÁTICA

**NÚCLEO**

**NUCLEOIDE**

REGIÓN CENTRAL QUE CONTIENE EL ADN

SE ENCUENTRA DENTRO DEL NÚCLEO, DONDE SE PRODUCE EL ADN RIBOSÓMICO.

**NUCLÉOLO**

**RIBOSOMA**

RESPONSABLES DE LA SÍNTESIS DE PROTEÍNAS.

BICAPA DE FOSFOLÍPIDOS QUE RODEA LA CÉLULA.

**MEMBRANA DE PLASMA**

**PARED CELULAR**

PROPORCIONA ESTRUCTURA Y PROTECCIÓN.

PROPORCIONA ESTRUCTURA, PERMITE EL MOVIMIENTO Y DESEMPEÑA UN PAPEL EN LA DIVISIÓN CELULAR

**CITOSQUELETO O PARED CELULAR**

**MEMBRANA**

CONOCIDA COMO MEMBRANA PLASMÁTICA, SEPARA LA CÉLULA DEL AMBIENTE EXTERIOR

RESPONSABLE EN LA SÍNTESIS DE PROTEÍNAS.

**RIBOSOMAS**

**CAPSULA**

ALGUNAS BACTERIAS TIENEN UNA CAPA DE CARBOHIDRATOS QUE RODEA LA PARED CELULAR (CAPSULA).

CONOCIDAS COMO LAS CENTRALES ELÉCTRICAS DE LAS CÉLULAS, SON RESPONSABLES DE LA PRODUCCIÓN DE LA ENERGÍA .

**MITOCONDRIAS**

**FIMBRIAS**

ESTRUCTURA DELGADA , PARECIDA A PELOS, AYUDA CON LA UNIÓN CELULAR

REGIÓN DE LA CÉLULA ENTRE LA ENVOLTURA NUCLEAR Y LA MEMBRANA PLASMÁTICA.

**CITOPLASMA**

**PILI**

ESTRUCTURA EN FORMA DE VARILLA QUE AYUDA A LA UNIÓN Y TRANSFERENCIA DEL ADN

SUSTANCIA SIMILAR A UN GEL, CONTIENE LOS ORGANULOS.

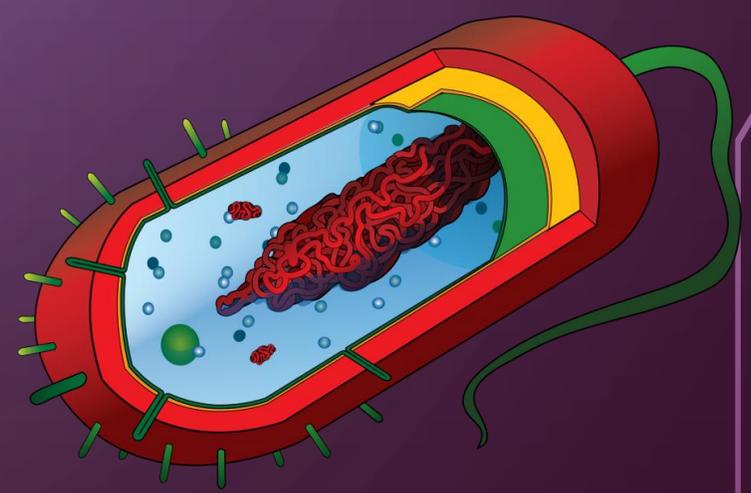
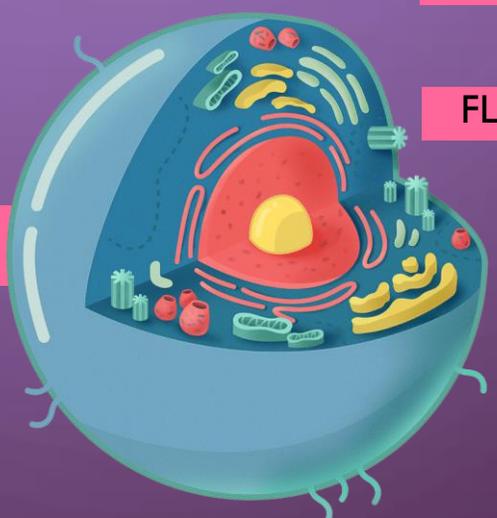
**CITOSOL**

**FLAGELOS**

ESTRUCTURAS DELGADAS EN FORMA DE COLA AYUDA AL MOVIMIENTO

ES UN ORGANULO DEDICADO A LA MADURACIÓN Y EL TRANSPORTE DE PROTEÍNAS

**RETÍCULO ENDOPLÁSMICO**



SON SACOS UNIDOS A MEMBRANAS QUE PARTICIPAN EN EL TRANSPORTE Y EL ALMACENAMIENTO

**VESÍCULAS Y VACUOLAS**

**APARATO DE GOLGI**

**OTROS ORGANULOS**

**CLOROPLASTOS**

**LISOSOMAS**

# BIBLIOGRAFÍA.

[HTTP://WWW.NEWS-COURIER.COM/CELL-SCIENCE/ARTICLES/PROKARYOTES-VS-EUKARYOTES-WHAT-ARE-THE-KEY-DIFFERENCES-336095](http://www.news-courier.com/cell-science/articles/prokaryotes-vs-eukaryotes-what-are-the-key-differences-336095)

