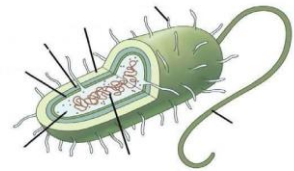
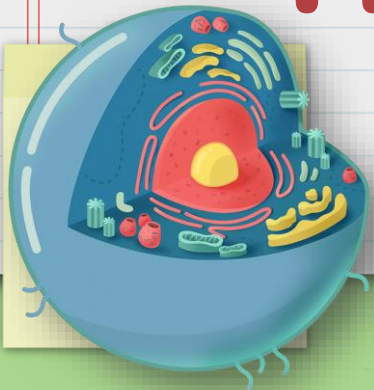


# ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LAS CELULAS EUCARIOTAS Y PROCARIOTAS





**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**GUILLERMO DEL SOLAR VILLAREAL**

**MAYDELIN GALVEZ ARGUETA**

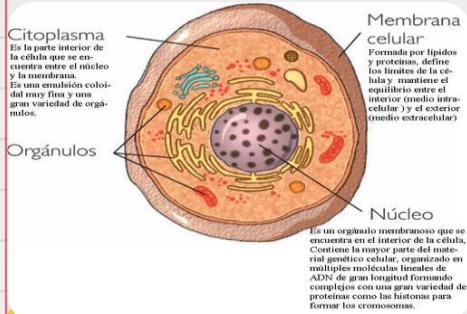
**LIC. MEDICINA HUMANA**

**ESQUEMAS GRAFICOS**

**BIOQUÍMICA**

# CELULA EUCARIOTA

Son células que tienen núcleo definido, poseen membrana nuclear y orgánulos citoplasmático.



CITOPLASMA.

CITOESQUELTO

ORGÁNULOS

**MEMBRANA DOBE:**

Mitocondria.  
Cloroplasto.

**MEMBRANA SIMPLE:**

Ritículo endoplasmático.  
Aparato Golgi.  
Lisosomas.  
Perioxomas.  
Vacuolas

**NO MEMBRANOSO:**

Cinetocentro.  
Ribosomas.

# CELULAS PROCARIOTAS.

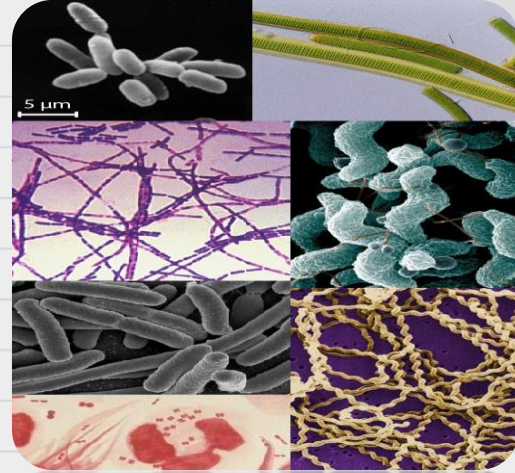
CÉLULA

PROCARITAS

No tiene núcleo

Ribosomas.  
Cromosomas.  
Citoplasma.  
Pared celular.  
Membrana celular

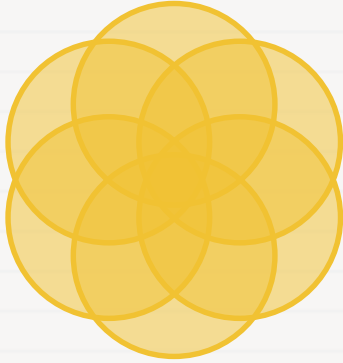
**Arcobacterias.**  
Viven en lugares extremos,  
sin oxígeno.



# PROCARIOTAS

Células pequeñas

Presentan pared celular.



Ribosomas en el Citoplasma.

– ADN formando un único cromosoma circular libre en el citoplasma (Nucleoide).

Presentan una única membrana, membrana plasmática.

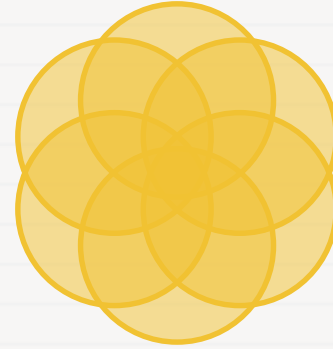
No presentan Núcleo

# EUCARIOTAS

Células más grandes.

Presentan Mitocondrias y Cloroplastos en donde se encuentran las enzimas.

Ribosomas en Citoplasma y adheridos al Retículo Endoplásmico Rugoso.



Presentan membrana externa.

Pueden o no presentar pared celular.

División celular por Mitosis y Meiosis.

A graphic of a spiral-bound notebook with a white page and a red border, set against a green background. The spiral binding is at the top, with ten black rings. The page contains the title 'BIBLIOGRAFIA' in large red letters, followed by two lines of text in a monospaced font, each enclosed in parentheses.

# BIBLIOGRAFIA

(Urry & L. A., Cain, M. L.,  
Wasserman, S. A.,  
Minorsky, P., 2017)

( Audesirk, Audesirk, &  
Byers, 2011)