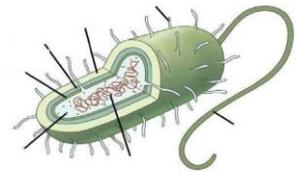
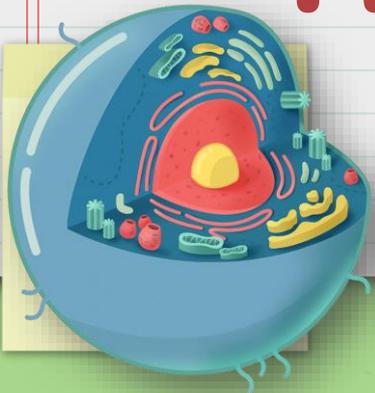


# ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LAS CELULAS EUCARIOTAS Y PROCARIOTAS





**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**GUILLERMO DEL SOLAR VILLAREAL**

**MAYDELIN GALVEZ ARGUETA**

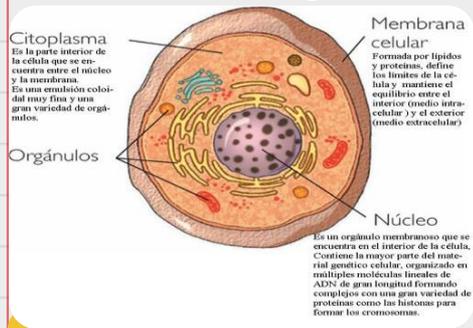
**LIC. MEDICINA HUMANA**

**ESQUEMAS GRAFICOS**

**BIOQUÍMICA**

# CELULA EUCARIOTA

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



**CITOPLASMA.**

**CITOSQUELETO**

**ORGÁNULOS**

**MEMBRANA DOBLE:**  
Mitocondria.  
Cloroplasto.

**MEMBRANA SIMPLE:**  
Ritículo endoplasmático.  
Aparato Golgi.  
Lisosomas.  
Perioxomas.  
Vacuolas

**NO MEMBRANOSO:**  
Cinetocentro.  
Ribosomas.

# CELULAS PROCARIOTAS.

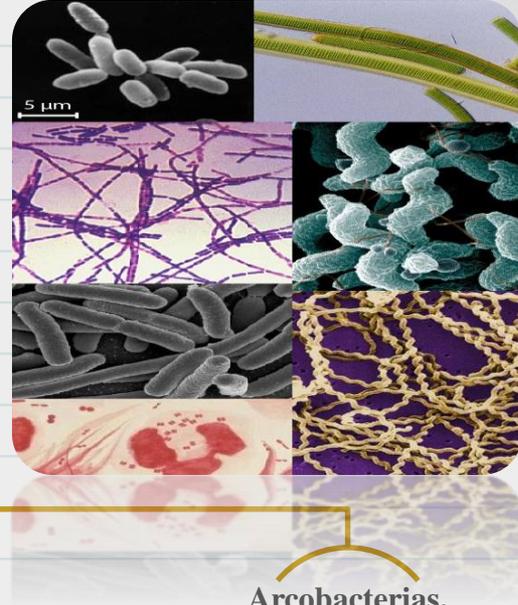
CÉLULA

PROCARITAS

No tiene núcleo

Ribosomas.  
Cromosomas.  
Citoplasma.  
Pared celular.  
Membrana celular

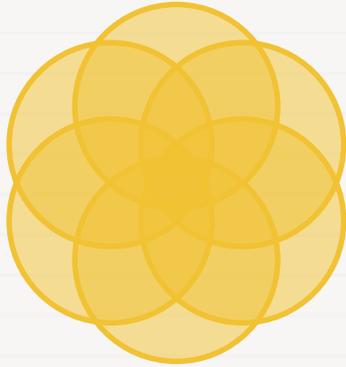
**Arcobacterias.**  
Viven en lugares extremos,  
sin oxígeno.



# PROCARIOTAS

Células pequeñas

Presentan pared celular.



Ribosomas en el Citoplasma.

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

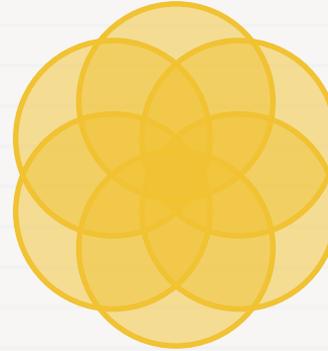
Presentan una única membrana, membrana plasmática.

No presentan Núcleo

# EUCARIOTAS

Células más grandes.

Presentan membrana externa.

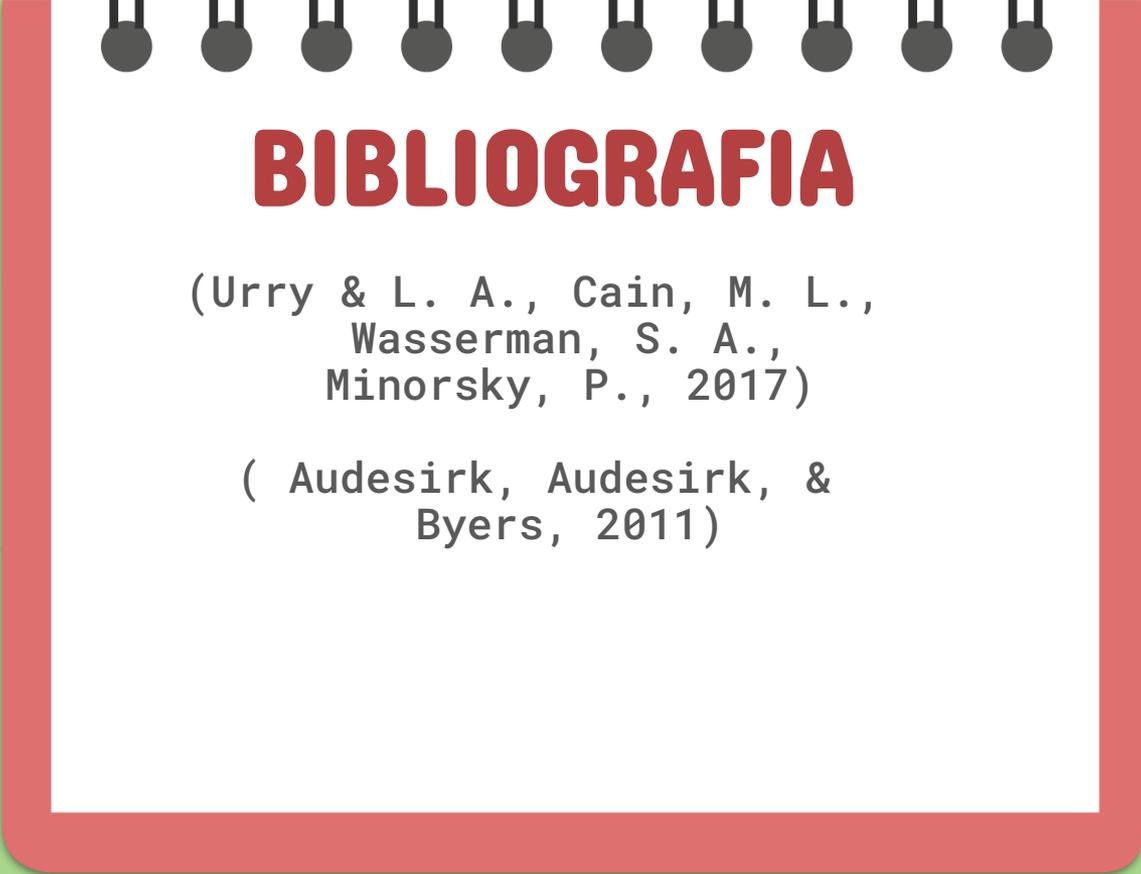


Pueden o no presentar pared celular.

Presentan Mitocondrias y Cloroplastos en donde se encuentran las enzimas.

Ribosomas en Citoplasma y adheridos al Retículo Endoplásmico Rugoso.

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, consisting of 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)