

CÉLULA

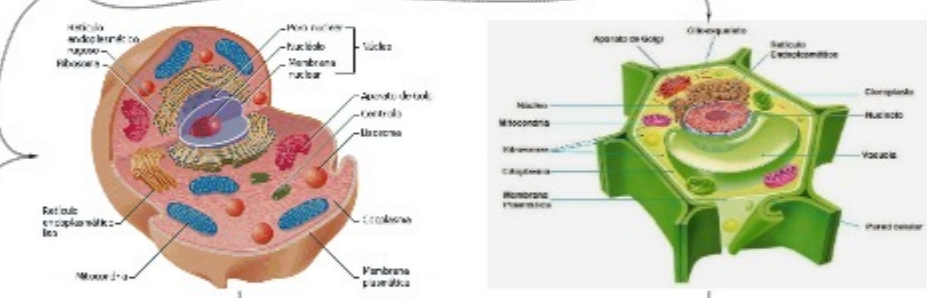
Unidad estructural y funcional básica de un organismo

SE CLASIFICAN EN

PROCARIOTAS

EUCARIOTAS

ESTRUCTURA BÁSICA

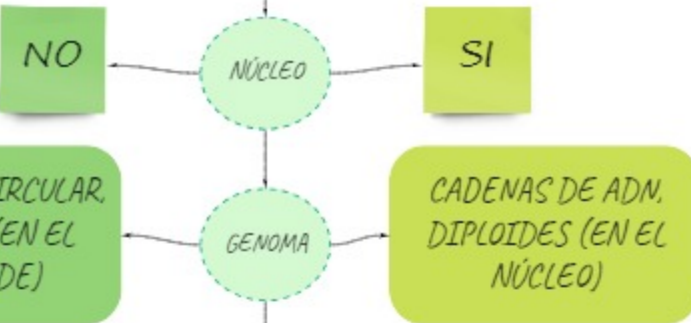


ANIMAL

VEGETAL

DIFERENCIAS

¿PRESENTA O NO EL ORGANELO?



NO	MITOCONDRIAS	SI
NO	APARATO DE GOLGI	SI
NO	RETÍCULO ENDOPLÁSMÁTICO	SI
NO	LISOSOMAS	SI
NO	CLOROPLASTOS PARA FOTOSÍNTESIS	SI
SI	MEMBRANA CITOPLÁSMÁTICA	SI
SI	PARED CELULAR	SI
SI	PILI Y FIMBRIA	NO

QUIMIOSÍNTESIS (SEMEJANTE A LA FOTOSÍNTESIS) LAS CÉLULAS EMPRENDEM LA OXIDACIÓN DE MATERIA INORGÁNICA COMO MECANISMO PARA LA OBTENCIÓN DE ENERGÍA Y MATERIA ORGÁNICA

SECRECIÓN ACTIVA DE ENZIMAS. SITIO DE SÍNTESIS DE PROTEÍNAS

ESTRUCTURA RÍGIDA FORMADA POR PROTEÍNAS, LÍPIDOS Y PEPTIDOGUCANOS

SUMINISTRAN LA MAYOR PARTE DE LA ENERGÍA PARA LA ACTIVIDAD CELULAR

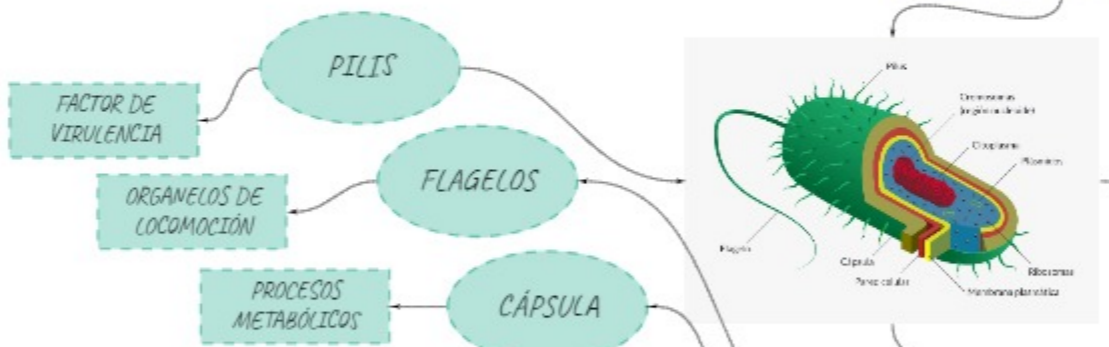
RODEA EL NÚCLEO Y QUE ESTÁ LIMITADA POR LA MEMBRANA EXTERIOR

RODEA EL NÚCLEO Y QUE ESTÁ LIMITADA POR LA MEMBRANA EXTERIOR

SOPORTE INTERNO EN LAS CÉLULAS

PRESENTE EN ALGAS Y PLANTAS

CAPA SEMIPERMEABLE -CONTIENE ESTEROLES



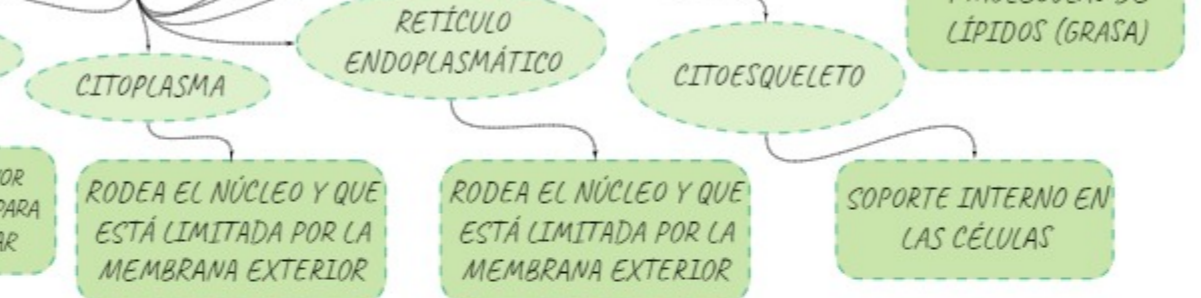
ORGANELOS

EN COMÚN

MITOCONDRIA, MEMBRANA PLÁSMÁTICA, RETÍCULO ENDOPLÁSMÁTICO, CITOPLASMA, APARATO DE GOLGI, CITOESQUELETO, NÚCLEO, LISOSOMAS Y PEROXISOMAS

DIFERENCIAS

CENTRÍOLOS, PARED CELULAR, CLOROPLASTOS Y VACUOLAS



BIBLIOGRAFÍA

Martha Farias Elinos. (2015). Fundamentos de Bacteriología. México, DF: Trillas.