



Mi Universidad

SUPER NOTA

***Nombre del Alumno: Jerusalem Eunice Gómez
Cruz***

***Nombre del tema: SUPER NOTA
Parcial: 2***

***Nombre de la Materia: Biología molecular y
genética***

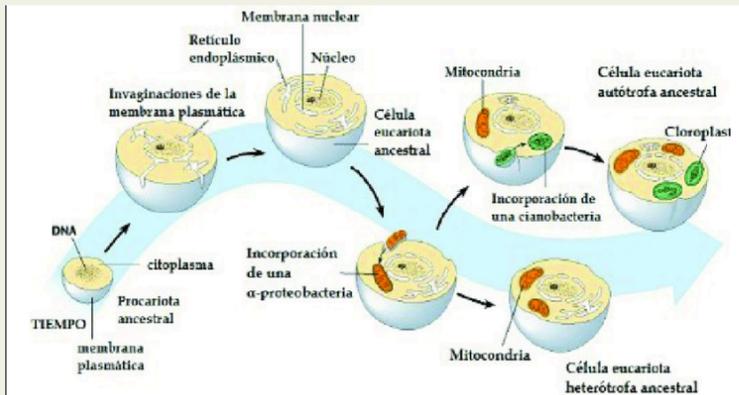
Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes Monroy

***Nombre de la Licenciatura: Nutrición
Cuatrimestre: 2***

Lugar y Fecha de elaboración: 26/01/2025

HISTORIA DE LA CÉLULA

ORIGEN Y EVOLUCIÓN CELULAR

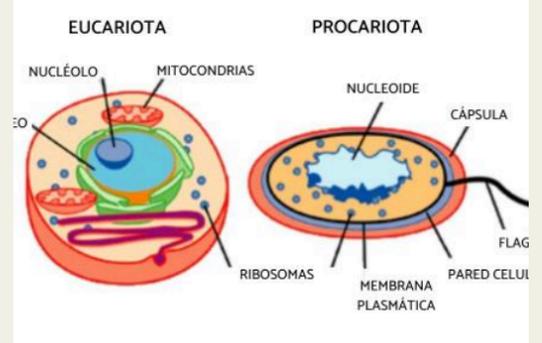


MICROSCOPIO, ROBERT HOOKE, CÉLULA, TEORÍA CELULAR. SIGLO XIX, AVANCES TECNOLÓGICOS, ESTRUCTURA INTERNA (CROMOSOMAS, NÚCLEO, CITOPLASMA). MICROSCOPIA ELECTRÓNICA, CITOQUÍMICA, HISTOQUÍMICA. INFLUENCIA: HISTOLOGÍA, CITOLOGÍA, GENÉTICA, FISIOLÓGIA, BIOQUÍMICA.

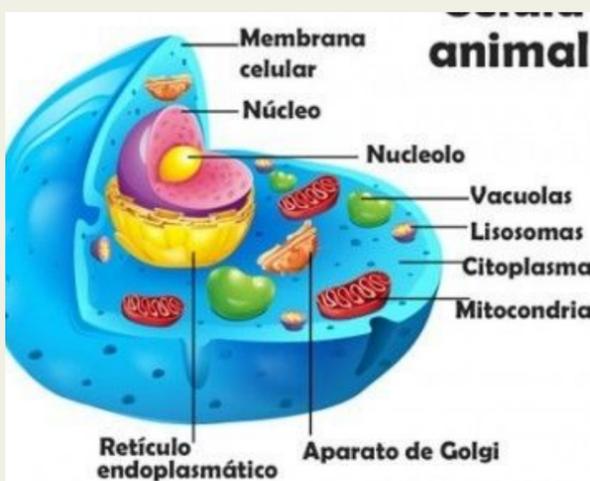
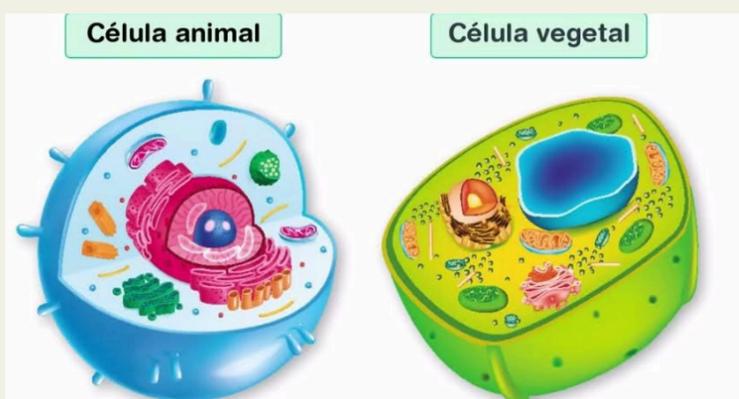
CÉLULAS PROCARIONTES Y EUCARIONTES

PROCARIONTES: BACTERIAS, ADN CIRCULAR, NUCLEOIDE, RIBOSOMAS. EUCARIONTES: NÚCLEO, ORGANELOS, MEMBRANA PLASMÁTICA, MITOCONDRIAS, CLOROPLASTOS. MEMBRANA CELULAR: LÍPIDOS, PROTEÍNAS, TRANSPORTE, PERMEABILIDAD SELECTIVA.

CÉLULA EUCARIOTA Y PROCARIOTA DIFERENCIAS Y SEMEJANZAS



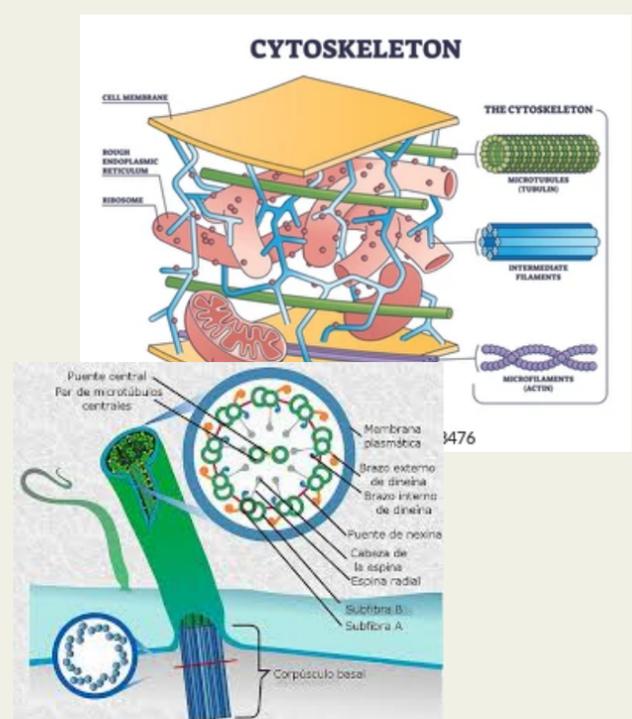
ORGANIZACIÓN CELULAR:



MEMBRANA PLASMÁTICA: MOSAICO FLUIDO, FOSFOLÍPIDOS, PROTEÍNAS (INTRÍNSECAS, EXTRÍNSECAS). ORGANELOS: CLOROPLASTOS: FOTOSÍNTESIS, TILACOIDES, ESTROMA. NÚCLEO: ADN, ENVOLTURA NUCLEAR, NUCLEOLO, CROMATINA. RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO (RUGOSO Y LISO): SÍNTESIS DE PROTEÍNAS Y LÍPIDOS. APARATO DE GOLGI: EMPAQUETAMIENTO, SECRECIÓN. LISOSOMAS: DIGESTIÓN INTRACELULAR (HETEROFAGIA, AUTOFAGIA). MITOCONDRIAS: ENERGÍA, ADN MITOCONDRIAL, TEORÍA ENDOSIMBIÓTICA. PEROXISOMAS: OXIDACIÓN, ENZIMAS.

CITOESQUELETO, CILIOS Y FLAGELOS

CITOESQUELETO: FILAMENTOS INTERMEDIOS, MICROTÚBULOS, MICROFILAMENTOS (ACTINA). MOVIMIENTO CELULAR, TRANSPORTE INTRACELULAR, DIVISIÓN CELULAR. CILIOS Y FLAGELOS: MOVIMIENTO CELULAR Y DESPLAZAMIENTO DE LÍQUIDOS.



BIBLIOGRAFIA
ANTOLOGÍA UDS, BIOLOGÍA CELULAR LICENCIATURA EN NUTRICIÓN
SEGUNDO CUATRIMESTRE.