



Súper nota

Nombre del Alumno: Víctor Alexis Vázquez Mazariegos

Nombre del tema : organización celular

Parcial : segundo cuatrimestre

Nombre de la Materia: biología celular y genética

Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes Monroy

Nombre de la Licenciatura: licenciatura en nutrición

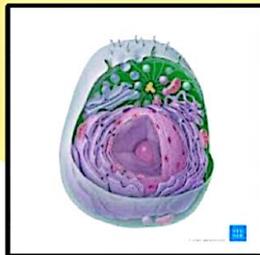
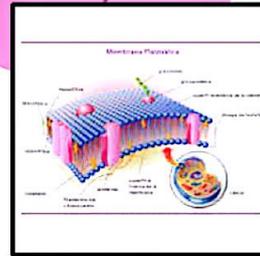
Cuatrimestre II

organización celular

PARTES DE LA CELULA, SU ESTRUCTURA Y EL FUNCIONAMIENTO

MEMBRANA PLASMÁTICA

Tiene una doble membrana constituida por lípidos y sirve como una barrera celular externa.



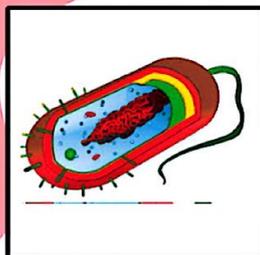
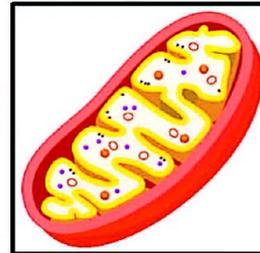
CITOPLASMA

Contiene una membrana nuclear con solutos disueltos cuenta con organelos y citosol

ORGANELOS CITOPLASMATICOS

MITOCONDRIAS

Es una estructura con forma de varilla con una doble membrana con lugar de síntesis ATP

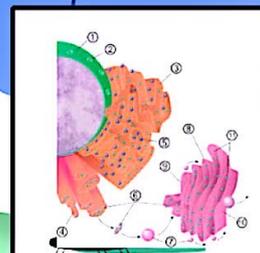


RIBOSOMAS

partículas densas constituidas por dos subunidades con ARN con lugar de síntesis de proteínas

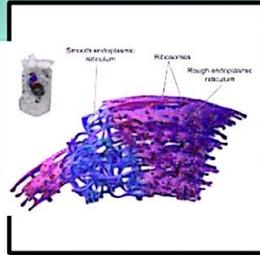
R.E RUGOSO

Es un sistema de membranas que delimitan una cavidad y se extiende por el citoplasma es por el resto de azúcares que se unen



organización celular

ORGANELOS CITOPLASMATICOS

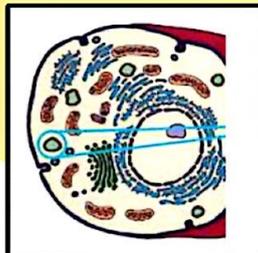
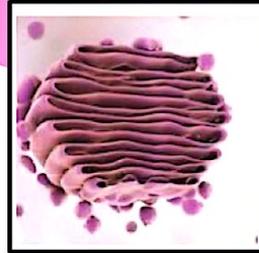


R.E LISO

Es un sistema membranoso de sacos y tubulos libre de ribosomas es para sintetizar lípidos y esteroides

APARATO DE GOLGI

Tiene una doble membrana constituida por lípidos y sirve como una barrera celular externa



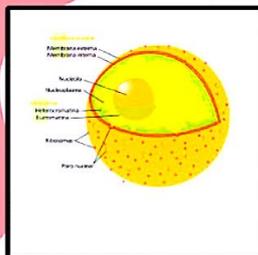
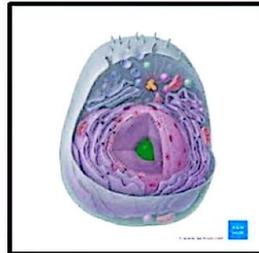
LISOSOMAS

Pila de sacos de membrana lisa con vesícula asociada serca del núcleo empáqueta, modifica y separa las proteínas

NUCLEO

ENVOLTURA NUCLEAR

Es una estructura de doble membrana atravesada por poros que separa el núcleo plasma regula el paso de sustancias al núcleo

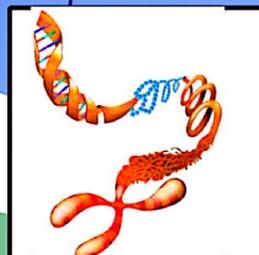


NUCLEOLO

Cuerpo esférico denso con ARN y proteínas, es el lugar de fabricación de las subunidades del ribosoma

CROMATINA

Es un material granular en forma de hebras compuesto por ADN el cual contiene genes



Universidad del sureste.2023.antologia de biología celular y genética .pdf.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/d63c092b93404170bb463343a57953a3-LC-LNU%20204%20BIOLOGÍA%20CELULAR%20Y%20GENÉTICA.pdf>