

UDS

Pasión por educar

Universidad del Sureste.

Nombre del alumno:

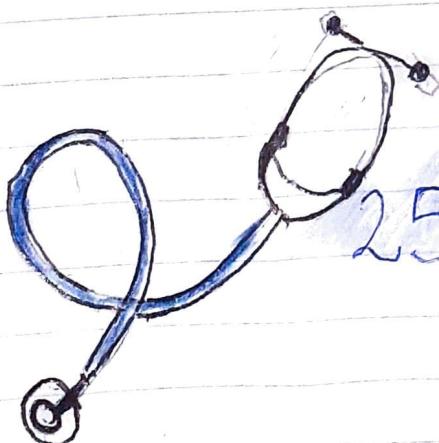
Edman Uriel Morales Aguilar

Nombre del docente:

Gladys Elena Gordillo Aguilar

Grupo:

Primer Semestre grupo 'A'



Fecha:

25 de Agosto del 2020

CELULA EUCARIOTA

La celula Eucariota es aquella que se encuentra presente en organismos vivos y que no tiene membrana que la recubra o proteja del ambiente exterior. Posee un nucleo celular definido.

Membrana plasmatica

Es una especie de envoltura que rodea la celula; esta formada por una capa doble lipídica, tiene gran cantidad de proteínas y glícidos, regula la entrada y salida de sustancias entre el citoplasma y el medio extracelular.

Ribosomas: Son complejos proteinicos compuestos por (ARN) encontradas en distintas partes de la célula. Sintetizan proteínas atravez de la información genética proveniente del ADN y transcrita como (ARNm)

Aparato de Golgi: Completa el proceso de finalización al fabricar proteínas y la glicosilación de las mismas. Almacenan y distribuye lisosomas

Citoplasma: Es una sostancia líquida que se encuentra ubicada entre el nuclocelular y la mp. tiene como función albergar los orgánulos celulares y otorgar apoyo al movimiento de los mismos.

Citoesqueleto: Organulo dinamico compuesto por proteínas que facilitan soporte en las celulas internamente, y organiza las estructuras interpas.

Nuclo: Organulo membranoso, ubicado en el centro de las celulas, compuesta en varias moléculas de ácido (ADN), forman complejos con diversas proteínas. Se encarga de integrar la información genética y controlar las actividades celulares.

Cromosomas: Se localizan en el núcleo celular animal y vegetal compuestas por proteínas y (ADN) almacenan material o información genética, para determinar las características hereditarias celulares.

Mitochondria: Esta compuesta por una membrana doble, produce energía a través del consumo de oxígeno y producir dióxido de carbono y agua. Suministra la energía necesaria para que sea posible la actividad celular.

Reticulo endoplasmaticos: SE encuentran en el citoplasma de la célula eucariota, sintetizan las proteínas, manipulan el transporte intracelular y el metabolismo de los lípidos. Se dividen en rugoso y liso.

Lisosomas: tienen una forma esférica producida en el retículo endoplasmático rugoso. Son los procesos digestivos de la célula.

Centriolos: Son estructuras cilíndricas cercanas al núcleo, principalmente en las células animales. Forman y organizan los filamentos del huso acromático.

Plastos: O plastidos producen y almacenan gran diversidad de compuestos químicos usados por las células. Hagan efecto el proceso de fotosíntesis y síntesis de lípidos, determinan el color de frutas y flores.

Vesícula: Es una estructura que representa un pequeño y cerrado compartimiento, encargada de transportar y digerir los diversos residuos celulares. Y organiza el proceso metabólico.

Pared vegetal: Es una capa resistente, se encarga de proteger y dar rigidez a la célula. Secretan, absorben, translocaen y transpiran en las células vivas. Se dividen en: Sustancia intercelular, pared primaria y pared secundaria.

Vacuolas: Estas almacenan agua y enzimas e incluso proteínas. No tienen una estructura definida varía las necesidades de la célula específica.

CELULA PROCARIOTA

forman organismos unicelulares, pertenecientes a los dominios Archaea y Bacterias. La principal característica de las células procariotas es que no tienen núcleo celular y presentan su material genético disperso en el citoplasma.

↓
Membrana plasmática: Es la frontera que divide el interior y el exterior de la célula, permite el ingreso o salida de cada sustancia.

↓
Pared celular: Es una capa resistente y rígida encontrada fuera de la membrana celular, y es una capa adicional de protección.

↓
Citoplasma: Es una sustancia coloidal muy fina que compone el cuerpo celular ubicada en el interior de la célula.

↓
Nucleoide: Sin llegar a ser un núcleo sino una región muy dispersa, es la parte del citoplasma, donde se celebra hallarse el material genético indispensable para la reproducción.

↓
Ribosoma: Son complejos de proteína y piezas de ARN, permiten la expresión y traducción de la información genética.

↓
otros:
Flagelo: tiene forma de látigo empleado para movilizar la célula.
membrana externa: es una barrera celular adicional que caracteriza a las bacterias negativas.

Capsula: está formada por polímeros orgánicos, depositada en la pared celular, periplasma. Es un espacio que rodea al citoplasma.

plasmido: son formas de ADN.

Bibliografía: <https://concepto.de/la-celula-procariota/>