

José Manuel Lopez Cruz

17/08/21

Realizar una investigación acerca de la Celula eucariota y procariota, sus organelos funciones y sus principales diferencias

Celula eucariota: Se caracteriza por presentar siempre un citoplasma compartimentado por membranas y donde destaca la existencia de un núcleo celular organizado cubierto en una envoltura nuclear, en el cual está contenido el material hereditario

organelos de la Celula eucariota:

- * núcleo: El "cerebro" de una celula; el núcleo de una celula dirige las actividades de las celulas y contiene material genético llamado Cromosoma, hecho de ADN
- * mitocondria: produce energía de los alimentos
- * Ribosomas: produce proteínas
- * Aparato de Golgi: produce, procesa y almacena proteínas
- * Lisosomas: contiene enzimas digestivas que ayudan a degradar el material ingerido
- * Reticulo endoplasmático: transporta todo tipo de materiales alrededor de la celula.
- * Vacuolas: De almacenamiento, usualmente las vacuolas contienen agua o alimento

Celula procariota: la celula procariota se caracteriza por no poseer nucleo celular, por lo tanto sus ribosomas son mas pequenos y su material genetico mas simple.

organelos de la Celula procariota

- * membrana plastica: es la frontera que divide el interior y el exterior de la celula y que sirve como filtro para permitir el ingreso y la salida de sustancias.
- * Pared celular: consiste en una capa resistente y rigida que se encuentra por fuera de la membrana celular.
- * Citoplasma: es una sustancia coloidal muy fina que compone el "cuerpo" celular y se encuentra en el interior de la celula.
- * Nucleiote: sin llegar a ser un nucleo, sino una region muy dispersa, es la parte del citoplasma donde suele hallarse el material genetico.