



Nombre de la alumna:
Claudia Mejía Velasquez

Nombre del docente: Bolaños Pérez Karen Michelle

Nombre del tema: función de los orgánulos

Nombre de la materia: Fisiología

Nombre de la licenciatura: Medicina humana

Segundo semestre.

La célula y sus funciones

Retículo endoplasmico

Ayuda a procesar las moléculas formadas por la célula y la transporta a sus distintos específicos dentro o fuera de la célula actúa en la síntesis de sustancias lipídicas.

Aparato de Golgi

Recibe vesículas del retículo endoplasmático las procesa y las empaqueta para formar lisosomas vesícula secretoras y otros componentes citoplasmáticos.

MITOCÓNDRIAS

Genera energía para la célula.

producen ATP.

regulan el metabolismo energético de la célula.

Lisosomas

Digiere estructuras dañadas, partículas de alimentos que ha ingerido, sustancias no deseadas como bacterias

Peroxisomas

Cataboliza ácidos grasos de cadena larga.
descomposición del peróxido de hidrógeno.
metabolismo de los aminoácidos
regulación del metabolismo lipídico.

Fosfolípidos

Están compuestos por una molécula de glicerol, dos ácidos grasos. son anfipáticos. El fosfato está unido a una molécula de alcohol como la colina o la etanolamina

Esfingolipidos

Están compuestas por una molécula de esfingosina un ácido graso y un grupo fosfato.

Colesterol

Es un esteroles que se encuentra en las membranas celulares de los animales, es importante para la síntesis de hormonas esteroideas como la cortisol y la aldosterona.