



LA CELULA EN EL ESTUDIO DE LA BIOQUIMICA, BIOQUIMICA I

Trujillo Robledo Diana Guadalupe

Universidad del Sureste

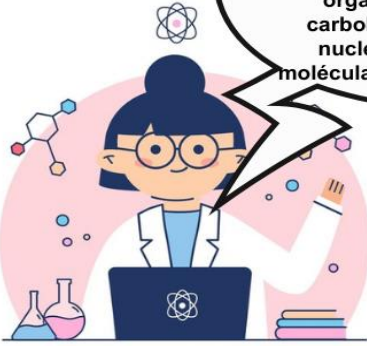
Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

MVZ. Cancino Velázquez Román Reyes

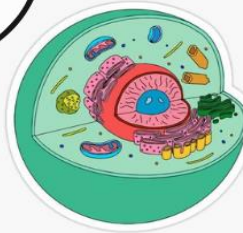
Tapachula, Chiapas a 19 de septiembre del 2024

LA CÉLULA COMO OBJETO DE ESTUDIO EN LA BIOQUÍMICA

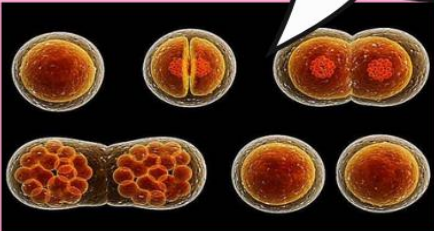
La bioquímica es la ciencia encargada del estudio de la composición química de los seres vivos y de las reacciones esenciales para los procesos vitales. Tiene su enfoque en los componentes orgánicos, en las proteínas, carbohidratos, lípidos y ácidos nucleicos, así como en otras moléculas más complejas presentes en la célula.



La célula es el componente básico de todos los seres vivos. El cuerpo humano está compuesto por billones de células. Le brindan estructura al cuerpo, absorben los nutrientes de los alimentos, convierten estos nutrientes en energía y realizan funciones especializadas. Las células también contienen el material hereditario del organismo y pueden hacer copias de sí mismas.



La división celular es el proceso mediante el cual una célula madre se divide para dar lugar a dos células hijas. Este proceso es fundamental para el crecimiento, desarrollo y mantenimiento de los organismos vivos.



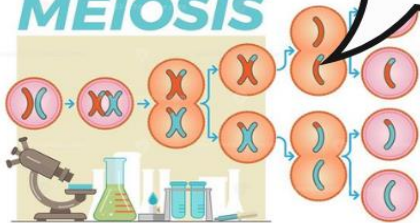
Una célula vegetal es un tipo de célula eucariota que es considerada la unidad funcional de todos los vegetales. Se caracteriza por presentar algunas estructuras ausentes en las células animales, tales como la pared celular y los cloroplastos.



Las células vegetales, al igual que cualquier otra célula, presentan una membrana plasmática que las delimita; un material genético que regula su funcionamiento y un citoplasma acuoso.

La meiosis es un proceso de división celular que ocurre con el objetivo de formar nuevos gametos o células sexuales. Este proceso es importante para la reproducción sexual y para que haya variabilidad genética

MEIOSIS



La bioquímica ejerce una gran influencia sobre otras ramas de la medicina además de la inmunología, principalmente sobre la endocrinología y la neurología.



BIBLIOGRAFIA

DEFINICION DE MEIOSIS

[Meiosis: qué es y fases - Resumen para estudiar \(bioenciclopedia.com\)](http://bioenciclopedia.com)

¿QUE ES LA BIOQUIMICA?

[Bioquímica - Historia, Ramas, Métodos de Estudio e Importancia \(biositio.com\)](http://biositio.com)

DIVISION CELULAR

<https://definicion.de/division-celular/>

CELULA VEGETAL DEFINICION Y COMPONENTES

<https://enciclopediaiberoamericana.com/celula-vegetal/>