



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Juan Manuel Jimenez Alvarez

Nombre del tema: La célula eucariota

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: Beatriz López López

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: 1°

Parcial: 1°

CÉLULA EUCARIOTA

CELULA ANIMAL

SON AQUELLAS QUE CUYO MATERIAL HEREDITARIO (ADN) SE ENCUENTRA ENVUELTO POR UNA MEMBRANA FORMANDO EL NUCLEO CELULAR

CELULA VEGETAL

Se compone por

Se compone por

dispone de una sola MEMBRANA celular.

DIVISIÓN CELULAR - CITOCINESIS

Las mitocondrias por medio de la respiración celular producen energía (ATP)

Los cloroplastos realizan la fotosíntesis dando como resultado oxígeno glucosa necesaria para la respiración celular

DIVISIÓN CELULAR

Dispone de una membrana y una segunda capa llamada pared celular.

Contiene esteroides encargados de la fluidez y estructura

Estrangulamiento del citoplasma por acción de las proteínas actina y miosina

-Tiene Centriolos.
-Vacuolas que son numerosas y de tamaño pequeño.

NUTRICIÓN HETERÓTROFA
Obtienen la energía de compuestos orgánicos elaborada para otros seres vivos.

MOLÉCULAS DE RESERVA
Almacenan los carbohidratos en forma de glucógeno

-NUTRICIÓN AUTÓTROFA
Obtiene la energía a partir de la luz solar y compuestos inorgánicos.
-MOLÉCULAS DE RESERVA
Almacenan los carbohidratos en forma de almidón

VACUOLA
-Tiene solo una vacuola
-Puede ocupar el 90% de la célula
Mantiene el balance hídrico

Formación de un tabique a mitad de la célula llamado fragmoplasto del cual se formará la pared celular encargada de la división

PARED CELULAR
-Contiene celulosa
-Soporta fuerzas osmóticas

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- ANTOLOGÍA UNIVERSIDAD DEL SURESTE
- [HTTPS://HUMANIDADES.COM/CELULA-EUCARIOTA/](https://humanidades.com/celula-eucariota/)
- [HTTPS://WWW.ECOLOGIAVERDE.COM](https://www.ecologiaverde.com) › ... › [BIOLOGÍA](#)
- [ECOLOGÍAVERDE](#)