

Nombre del Alumno: Yazuri Guadalupe Álvarez García

Nombre del tema : Célula Eucariota

Materia: Bioquímica

Nombre del maestro: Beatriz López LoLópez

Licenciatura: Enfermería

I cuatrimestre

**Elaboración: pichucalco, chiapas; 22 de septiembre del
2023**

PARTES DE LA CÉLULA EUCARIOTA

Núcleo, Pared celular, Ribosomas, Citoplasma, Mitocondria, Retículo, Endoplasmático Liso, Aparato de Golgi, Lisosomas, Peroxisomas, Centríolos, Prolongaciones, Adicionales.

FUNCIONES DE LA CÉLULA

Respiración: ocurre dentro de la mitocondria, y mediante este proceso se produce la energía necesaria para los demás procesos

CARACTERÍSTICAS

- Cuentan con un núcleo verdadero
- Tiene organelos celulares
- Pueden medir de 10 a 1000 micrómetros
- Pueden ser tanto organismos unicelulares como pluricelulares
- Cuentan con material genético
 - Necesitan energía
 - Pueden reproducirse y divertirse

CÉLULA EUCARIOTA

La célula eucariota es la unidad básica de los organismos vegetales, animales, fúngicos y protistolarios. Aquellos organismos que tienen células de tipo eucariota se denominan eucariota.

SÍNTESIS DE PROTEÍNAS

Este ocurre gracias a los ribosomas que están insertos sobre el Retículo Endoplasmático Rugoso.

TRANSPORTE DE PRODUCTOS FABRICADOS

Los productos que resultan del Retículo Endoplasmático Rugoso y son desplazados por el Aparato de Golgi. Él los empaqueta en vesículas de transporte.

REPRODUCCIÓN

La célula se multiplica mediante la división celular. Mitosis ocurre en las células somáticas de organismos pluricelulares en el se divide el ADN. Meiosis este es el proceso por el que los gametos se divide y de forma contraria a la mitosis.

EXPRESAR GENES.

Todos los genes que codifican la información genética de los individuos está almacenada dentro del núcleo celular. REPRODUCIRSE: Como toda unidad viviente, las células tienen capacidad de reproducción.

SISTEMA DE LÍPIDOS Y ELIMINACIÓN DE TOXINAS

Requiere de un sistema que elimine las moléculas que se fabrican como residuo y que se puedan ser potencialmente peligrosos.