

**Nombre del alumno: Jarumy Azuceli Ortiz López.**

**Nombre del profesor: Qfb. Noé Herminio Velázquez Recinos.**

**Nombre del trabajo: Célula eucariota**

**Materia: Bioquímica**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 1°**

**Grupo: "A"**

# CELULA EUCARIOTA

Es aquella que tiene un núcleo definido, cubierto por el citoplasma y protegido por una membrana que constituye la envoltura celular.

## COMPONENTES

### Núcleo

Núcleo definido distingue un eucariótico de la célula procariótica. Controla toda la actividad celular y contiene la información genética de la célula.

### Lisosomas

Éstos son el organelo catabólico principal en células eucarióticas. Contienen hydrolyticenzymes para digerir componentes macromoleculares de la célula tales como polisacáridos y ácidos nucleicos.

### Pared celular

Ésta es células de abarcamiento de una capa rígida de bacterias, de algas, de hongos y de células de la instalación.

Determina forma de la célula y ofrece resistencia a la tensión, el apoyo estructural y la protección contra la presión osmótica.

### Mitocondrias

Estos organelos dobles-membraned son cruciales en generar energía en células eucarióticas. El mitochondrion es responsable de la producción de algunos esteroides, del tramitar de los iones del calcio y de la muerte celular de regulación automático.

### Centriolo

Éstos se encuentran en las células animales e infrecuentes en algunas células más inferiores de la instalación

Cada centriolo se compone de nueve largos cortos de microtubules cada uno asociado a 2 microtubules parciales que se agrupan juntos en los cilindros.

### Cloroplasto

El cloroplasto es responsable de las reacciones chemiosmotic por las cuales el dióxido de carbono es convertido en los hidratos de carbono y los aminoácidos, ácidos grasos entre otras macromoléculas.

### Cilios y Flagelos

Éstas son partes sobresalientes de la célula implicadas en el movimiento - cuando batan, los flagelos propulsan una célula entera adelante mientras que los cilios aplican el material con brocha a través de un área.

### Complejo de Golgi

Este organelo se compone de las pilas de los sacos membranosos planos (cisternas) y de sus vesículas implicadas.