



- Núcleo:** Es el lugar donde se almacena la información genética en forma compacta y donde ocurre la síntesis de ARN
- Pared celular:** No todas las células eucariotas tienen una pared celular. Aquellas que la poseen la utilizan para brindar soporte, protección y regular el intercambio de componentes con el entorno
- Ribosomas:** Son los encargados de sintetizar proteínas y liberarlas al citoplasma cuando están completos.
- Citoplasma:** Es la región donde se encuentran los organelos celulares. Contiene un esqueleto de microtúbulos y está compuesto por un líquido llamado citosol, que contiene aminoácidos, iones, glucosa y otras moléculas.
- Mitocondria:** Presenta pliegues en su membrana interna, llamadas crestas, que aumentan la superficie donde ocurre la cadena de transporte de electrones durante la respiración celular
- Cloroplasto:** Orgánulo presente en el citoplasma de las células vegetales. Comúnmente tiene forma de disco y tiene la función de realizar la fotosíntesis.
- Retículo endoplasmático liso:** Similar al retículo endoplasmático rugoso, pero carece de ribosomas y desempeña diferentes funciones
- Aparato de Golgi:** Se compone de sacos aplanados y participa en el procesamiento y empaquetamiento de proteínas y lípidos.

Lisosomas. Son vesículas que contienen diversas enzimas y están involucradas en la digestión intracelular

Peroxisomas. También son vesículas, se encargan de producir agua y oxígeno mediante enzimas específicas que actúan sobre el peróxido de hidrógeno

Centríolos. Estructuras que se forman durante la meiosis y proporcionan un andamiaje para la organización de los cromosomas. En este artículo encontrarás más información sobre la meiosis

Cilios o flagelos. Son extensiones utilizadas para la locomoción o la captación de partículas.

