



Citoplasma

Albergar los orgánulos celulares y contribuir al movimiento. Centríolos formación y organización de los filamentos.

Vacuolas

Permiten el almacenamiento de distintas sustancias.

Lisosomas

Autofagia y Heterofagia

Membrana Plasmática

Transporte de nutrientes dentro de una célula y el transporte de sustancias.

Poros

Permite el transporte de moléculas.

Membrana nuclear

Separa los cromosomas del resto del contenido celular.

Mitocondrias

Síntesis de ATP. Beta oxidación de ácidos grasos de cadena corta.

Nucleolo

Biosíntesis de ribosomas.

Cromatina

Empaquetar el ADN, organizarlo

Fibras intermedias

Darle fuerza a la célula y está formado por proteínas fibrosas

Retículo E. Rugoso

Síntesis de proteínas de membrana y de Exportación, transporte, ubiquitina.

R.E. Liso

Metabolismo del glucógeno, síntesis de hormonas esteroideas, síntesis de fosfolípidos, Almacenamiento de iones calcio.

A. de Golgi

Empaquetamiento de proteínas, tiene una cara cis, Media y trans. Glucosilación, Fosforilación, Hidroxilación, sulfatación.

Ribosoma

Síntetiza proteínas

Núcleo: Mantener la integridad de los genes y controlar las actividades celulares regulando la expresión génica.

Microtubulos

Intervienen en la determinación de la forma celular, son los responsables de diversos movimientos celulares.

Núcleo