

Estructura de la Célula

Mitocondria: Es la encargada de producir energía en forma de ATP y tiene su propio material genético.

Centriolos: Su función es organizar los microtúbulos.

Microtúbulos: Colabora como el citoesqueleto de la célula, también interviene en el transporte de vesículas en la formación del huso mitótico.

Vesículas: Son encargadas de almacenar, transportar, digerir productos y residuos celulares.

Aparato de Golgi: Se encuentran proteínas, de moléculas y modificadas.

Ribosomo: Participa en la elaboración de proteína, como también es ADN mitocondrial.

Citoplasma: Es la parte de la célula que está formada por filamentos, cubre la parte exterior de la célula y el núcleo.

Membrana Plasmática: Se encuentran proteínas y se forman canales para que pasen moléculas de adentro hacia afuera y de afuera hacia adentro.

Membrana Nuclear: Es una membrana lipídica con poros que delimita el núcleo.

Cromosoma: Estos transportan largos fragmentos de ADN y también contienen proteínas que ayudan al ADN.

Nucleolo: Contiene el ARN y algunas proteínas, allí se producen las ribosomas.

Núcleo: Se encarga del metabolismo y división celular, como también contiene y transmite nuestro material genético.

Retículo Endoplásmico Rugoso: Su función es hacer la síntesis de proteínas y transportación, como también de la secreción.

