

Célula

MEMBRANA PLASMÁTICA

Forma la superficie flexible externa de la célula y separa su medio interno del medio externo de la membrana plasmática

EL CITOPLASMA

abarca los componentes de la célula que se encuentran entre la membrana plasmática y el núcleo. tiene 2 componentes: el citosol y los orgánulos

EL NUCLEO

Es un orgánulo grande que alberga la mayor parte del ADN de la célula la cual contiene cromosomas

EL NUCLEOLO

Este se encuentra en los ribosomas
La mayor partes contiene ARM y protena y en la menor ARN

RIBOSOMAS

Son los sitios donde se sintetizan las proteínas el nombre de estos pequeños gránulos los cuales reflejan su alto contenido de ácido ribonucleico ribosómico

RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO

Es una red de membrana en forma de sacos aplanados o túbulos retorcidos en el cual incluyen el retículo endoplasmático rugoso y el liso

APARATO DE GOLGI

Es una pila de bolsa membranosas aplastadas que se derivan del retículo endoplasmático.

LISOSOMAS

Son vesículas rodeadas por membrana que se forman en el aparato de golgi, contiene diferentes enzimas que están protegida por la membrana

MITOCONDRIA

Consiste en un par de membranas que cierran dos compartimientos de fluido, el compartimiento intermembrana

CITOESQUELETO

Es la estructura de soporte interno de la célula tiene tres tipos proteicas, microtubulos, los filamentos intermedios y los microfilamentos

MICROTÚBULOS

Los microtúbulos están formados por moléculas de tubulina, cada una de las cuales es un dímero que consta de dos proteínas globulares, llamadas α -tubulina y β -tubulina.