

Los componentes celulares

Es el centro de control de la célula. Contiene el material genético o ADN protegido por una doble membrana que lo separa del citoplasma, llamada **membrana nuclear**.

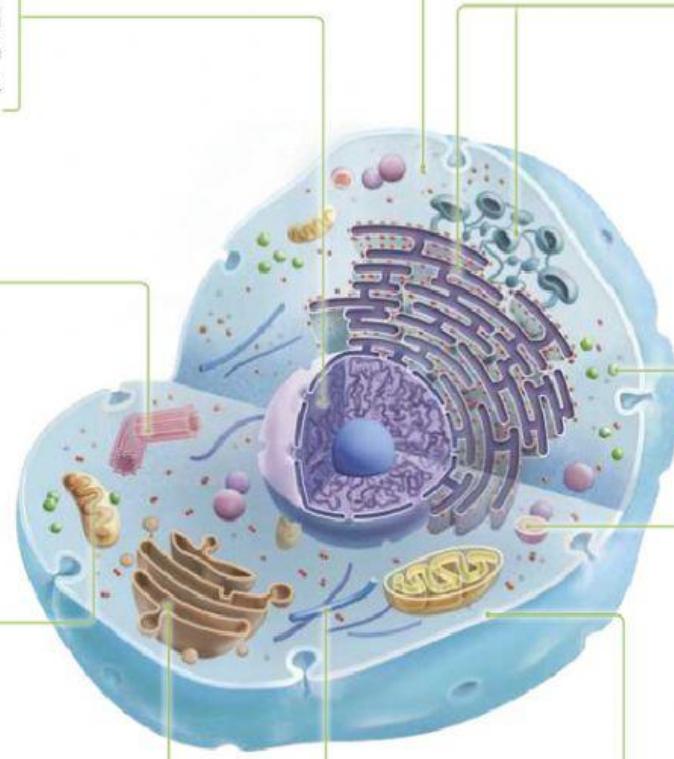
Estructuras sin membrana de pequeño tamaño que pueden estar libres en el citoplasma o en el retículo endoplasmático rugoso. Su función es la síntesis de proteínas.

Conjunto de sacos membranosos donde se fabrican proteínas y lípidos. Hay dos tipos, **rugoso**, con ribosomas en su superficie y **liso**, sin ellos.

Cilindros huecos formados por filamentos y que se encargan de dirigir los movimientos del citoesqueleto.

Estructura celular membranosa de forma ovalada, cuya misión es realizar la respiración celular y con ello aportar la energía necesaria para el funcionamiento de la célula.

Conjunto de sacos membranosos aplanados y rodeados de vesículas, en las cuales se empaquetan sustancias elaboradas por el retículo endoplasmático.



Agrupaciones de filamentos que se dispersan por todo el citoplasma y que se encargan de los movimientos celulares.

Pequeñas bolsas membranosas en las cuales se reducen sustancias complejas a otras más sencillas.

Fina capa formada por proteínas y lípidos que separa la célula del medio externo. Regula el paso de sustancias entre el medio y la célula.

Vesículas membranosas que contienen diferentes sustancias disueltas en agua. Pueden ser productos de reserva o de desecho.

