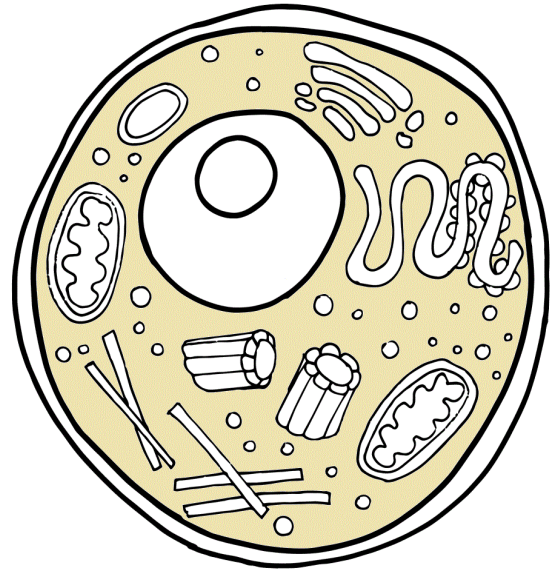
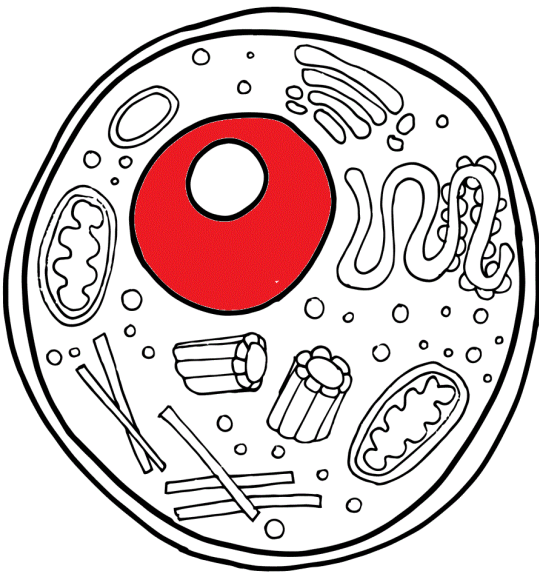


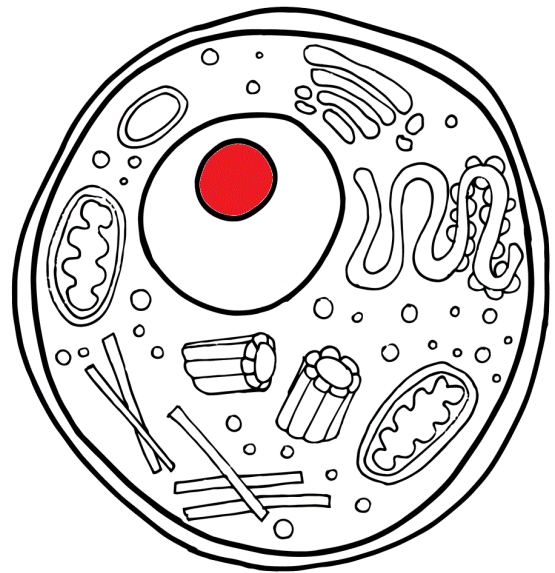
Pared celular



Citoplasma



Núcleo



Nucleolo



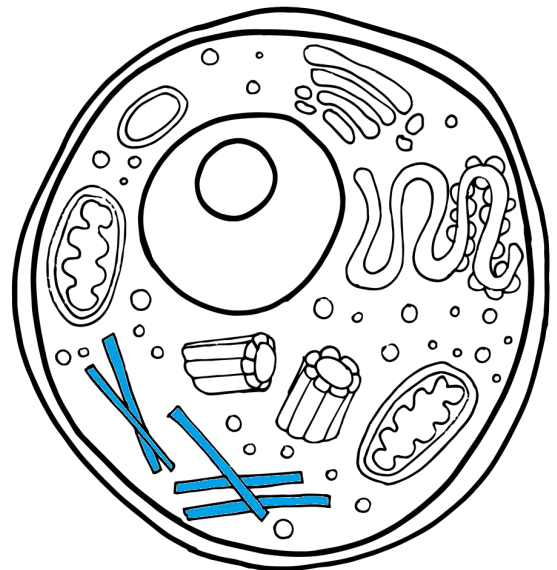
Aparato de Golgi



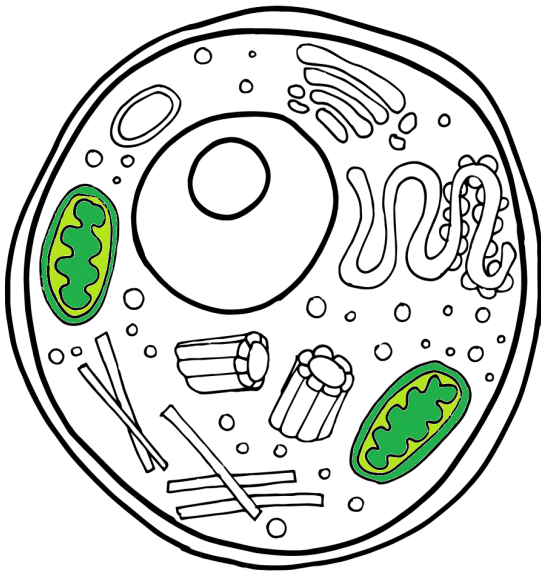
Centrosoma



Lisosomas



Microtúbulos



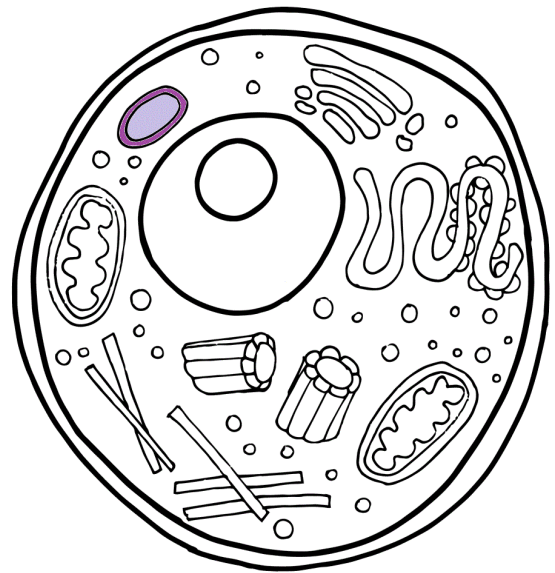
Mitochondria



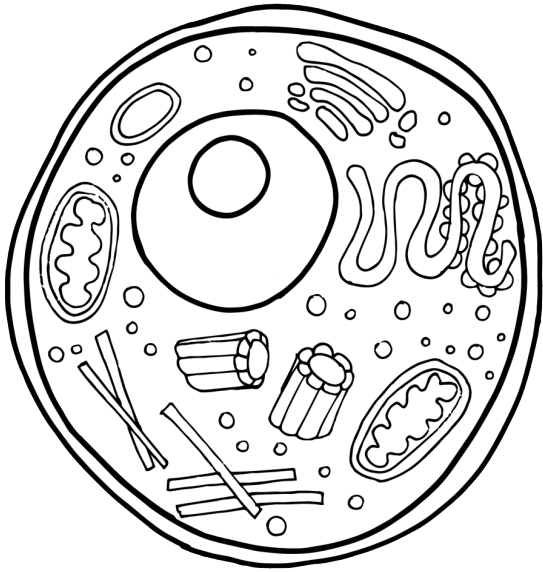
Reticulo
endoplasmático



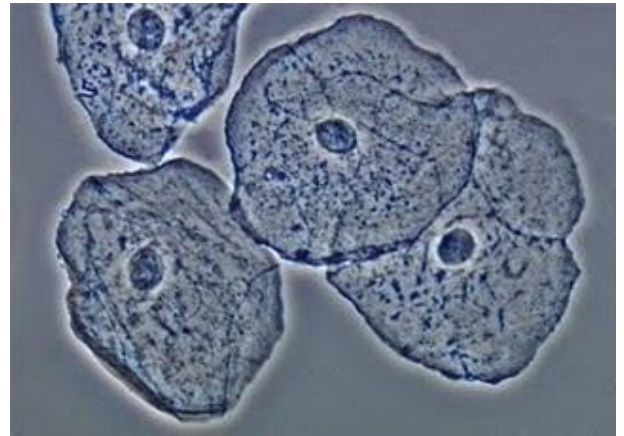
Ribosomas



Vacuola



Célula animal



Célula animal



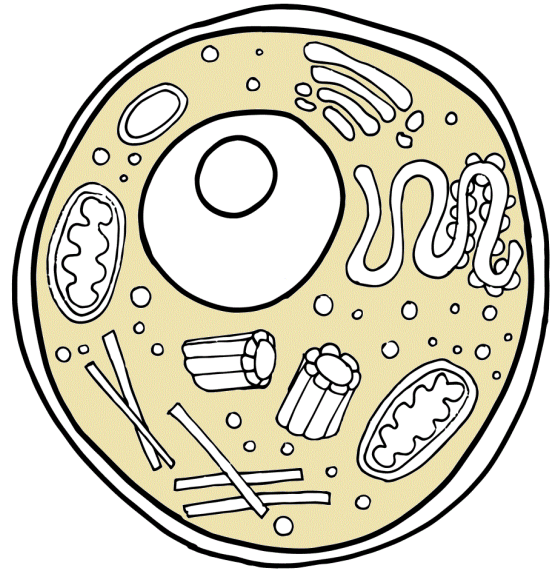
Célula animal

Todos los animales son organismos pluricelulares y su unidad básica es la célula eucariota. Se diferencia de la célula procariota, propia de los organismos del reino Monera, por la presencia de un núcleo diferenciado rodeado de una membrana nuclear.

Célula animal



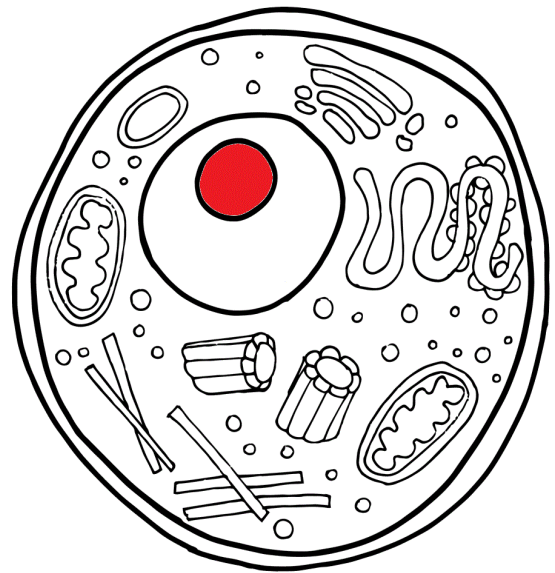
Pared celular



Citoplasma



Núcleo



Nucleolo



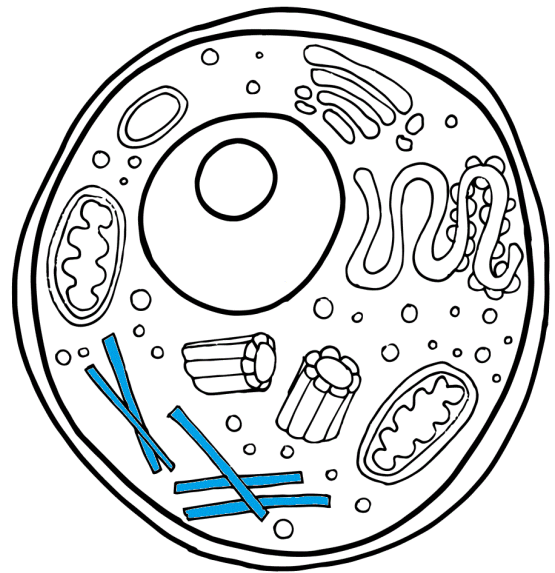
Aparato de Golgi



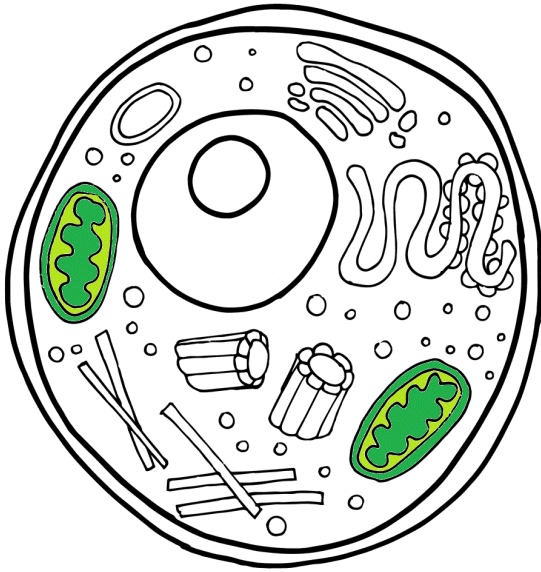
Centrosoma



Lisosomas



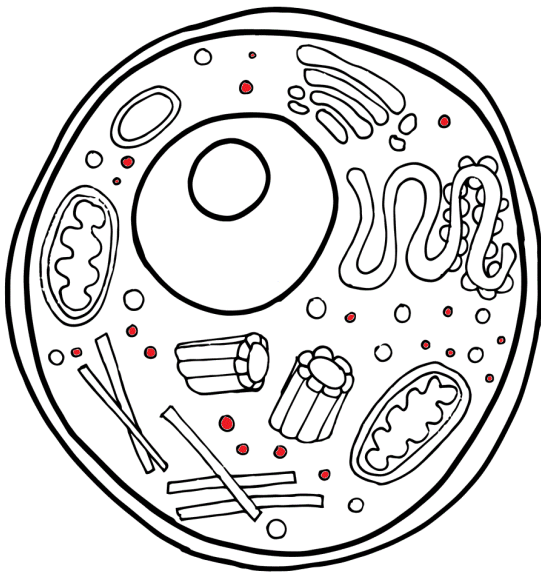
Microtúbulos



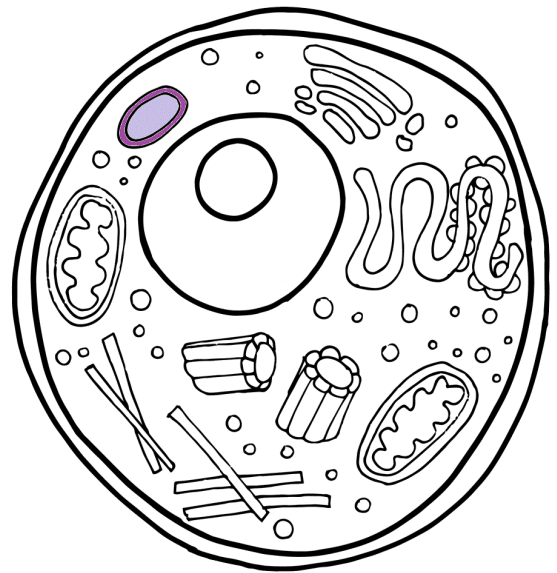
Mitochondria



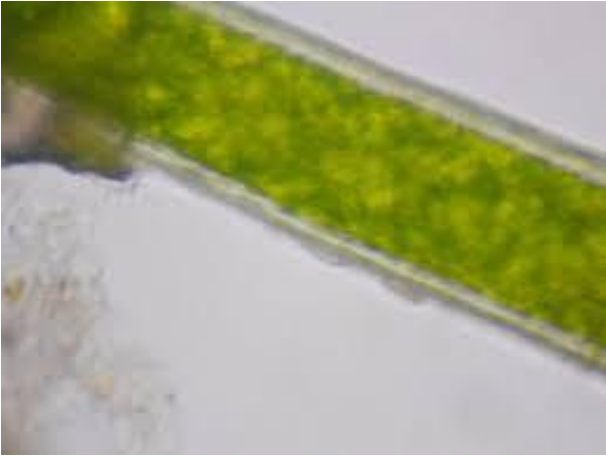
Reticulo
endoplasmático



Ribosomas



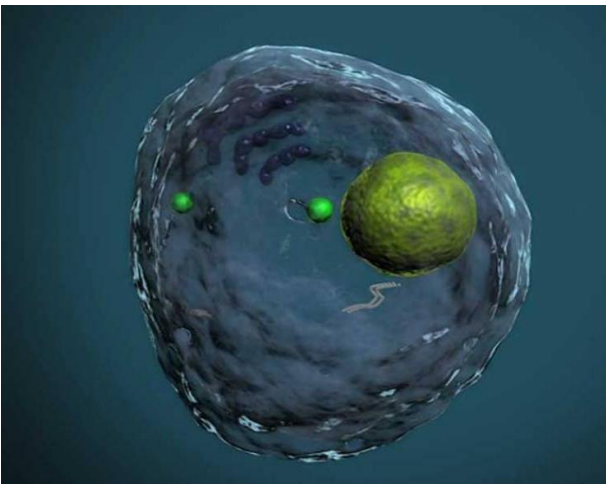
Vacuola



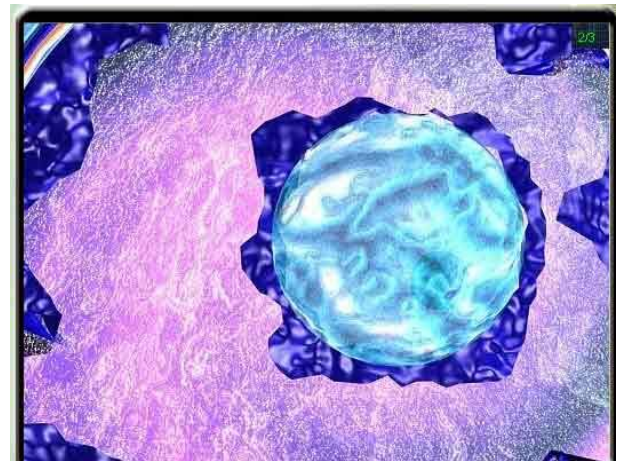
Pared celular



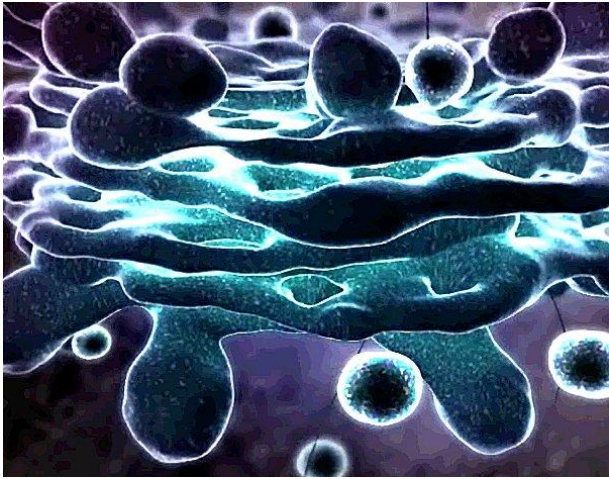
Citoplasma



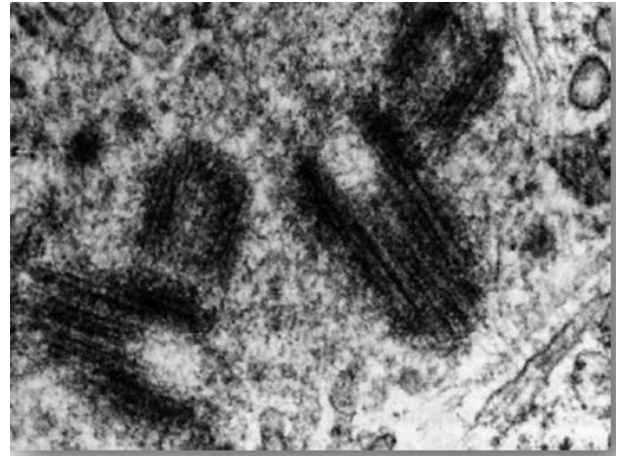
Núcleo



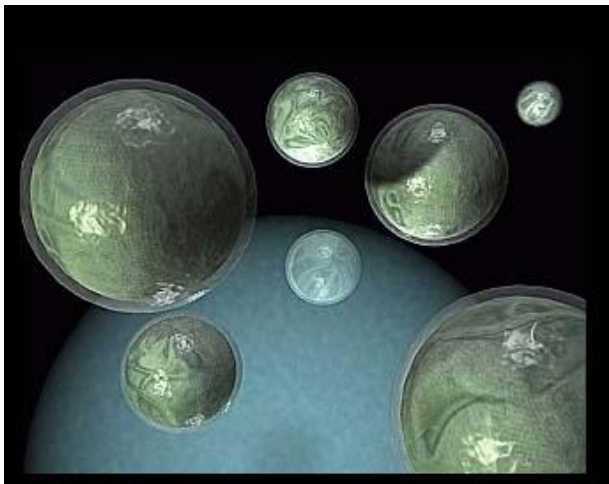
Nucleolo



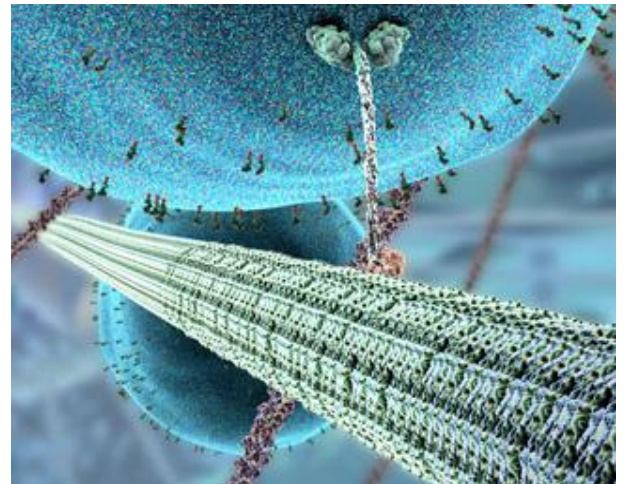
Aparato de Golgi



Centrosoma



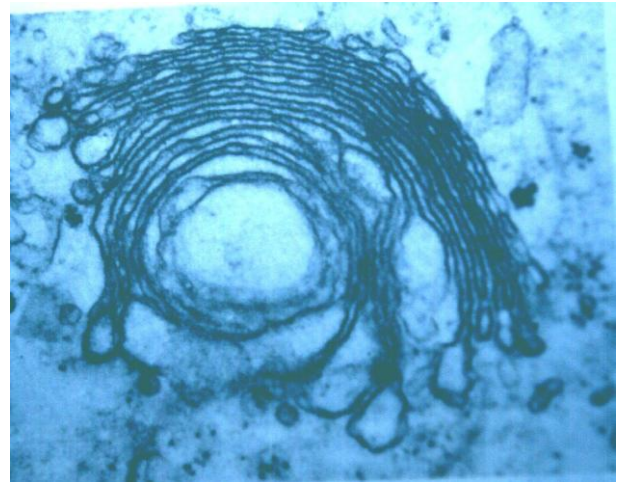
Lisosomas



Microtúbulos



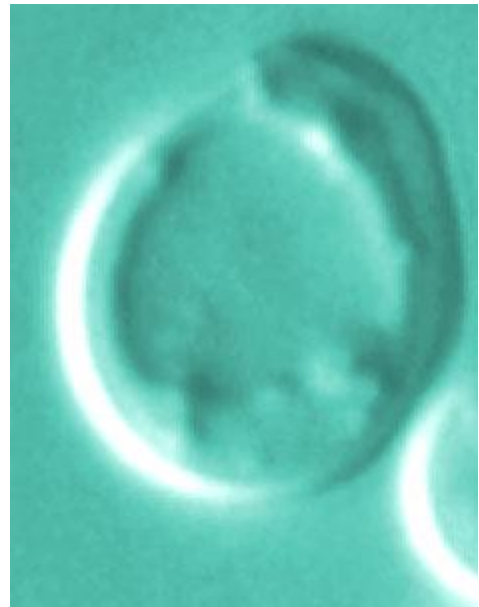
Mitochondria



Reticulo
endoplasmático



Ribosomas



Vacuola

Es una delgada capa que rodea el citoplasma y separa la célula del exterior. Cuenta con unos poros o canales de proteínas que comunican el interior con el medio externo, gracias a las cuales ocurre el ingreso de sustancias útiles para la nutrición y la salida de aquellas que son desecho. Es una membrana semipermeable. Su composición se caracteriza por la presencia de una doble capa de fosfolípidos.

Pared celular

Se trata de la materia gelatinosa donde se llevan a cabo las reacciones químicas ya que contiene los orgánulos o partes especializadas de la célula y el citosol, una sustancia incolora y de consistencia semilíquida en la que se encuentran numerosas moléculas.

Citoplasma

El núcleo de la célula es el responsable de dictar las instrucciones para el funcionamiento correcto de muchos procesos biológicos. Alberga el ácido desoxirribonucleico (ADN) que contiene la información genética a heredar. El núcleo ocupa hasta el 10% del espacio del interior de la célula y es el componente más grande de ésta.

Núcleo

Estructura situada dentro del núcleo celular que interviene en la formación de los ribosomas. El núcleo celular contiene típicamente uno o varios nucleolos, que aparecen como zonas densas de fibras y gránulos de forma irregular. No están separados del resto del núcleo por estructuras de membrana.

Nucleolo

Es el orgánulo que recibe las proteínas y los lípidos del retículo endoplasmático y en donde se realiza la recopilación de todas las sustancias que la célula expulsa a los lisosomas o a través de la membrana plasmática.

Aparato de Golgi

El centriolo es una estructura cilíndrica que interviene en dos procesos: división y locomoción (movimiento) celular. Junto con otro centriolo, conforma el centrosoma, una estructura localizada cerca del núcleo. El centrosoma es propio de la célula animal.

Centrosoma

Facilitan la asimilación de las sustancias al hacerlas más pequeñas. Se encargan de eliminar los residuos mediante la digestión de las sustancias no deseadas por el citoplasma. A la vez, protegen la célula de cuerpos extraños.

Lisosomas

Los microtúbulos tienen numerosas funciones, como establecer la colocación de determinados orgánulos, formar un sistema de raíles mediante el cual para transportar vesículas o macromoléculas en la célula, son imprescindibles para la división celular puesto que forman el huso mitótico.

Microtúbulos

Es el orgánulo donde se metaboliza la energía y libera energía almacenada mediante la respiración celular. Produce energía en forma de ATP (Trifosfato de Adenosina)

Mitocondria

Sistema membranoso de red que actúa como un transporte y sistema de comunicación. Sintetiza los lípidos y las proteínas.

Reticulo endoplasmático

Son los responsables de traducir el RNA que se encuentra en el citoplasma.

Ribosomas

Espacios que son rodeados por membranas que almacenan y liberan el agua.

Vacuola