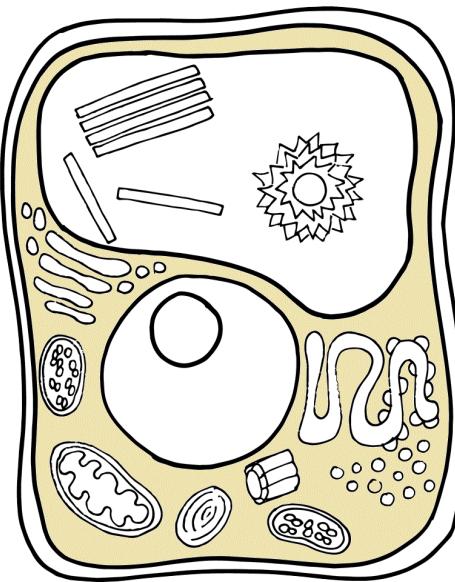
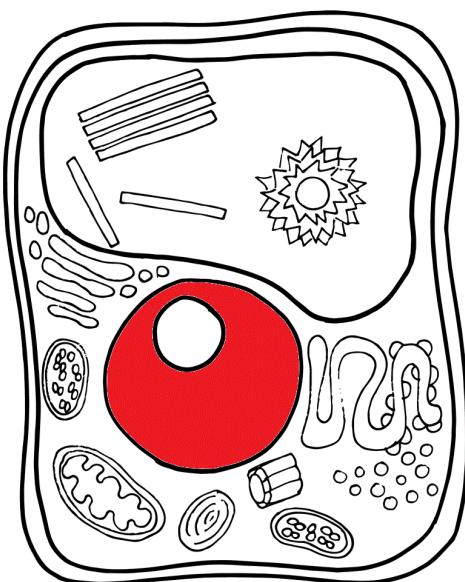


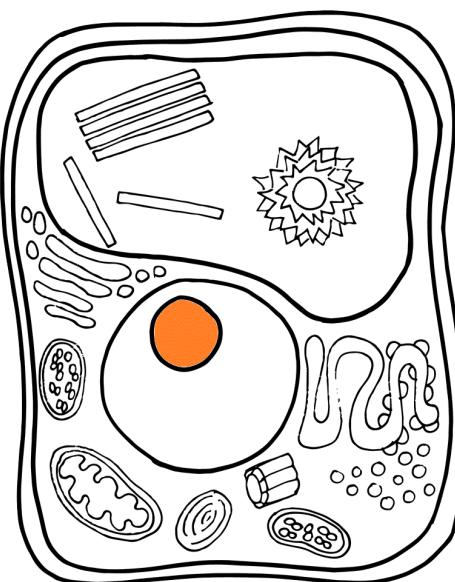
Pared celular



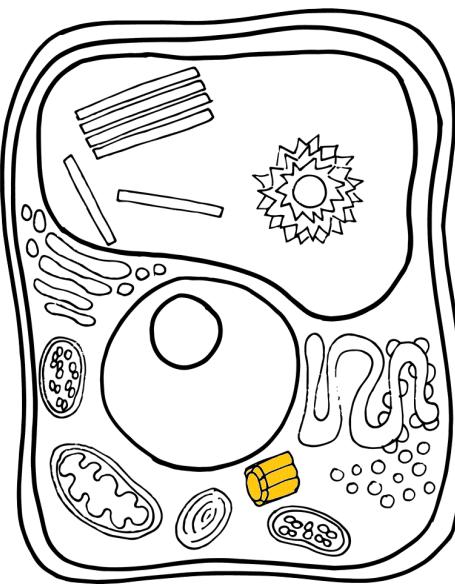
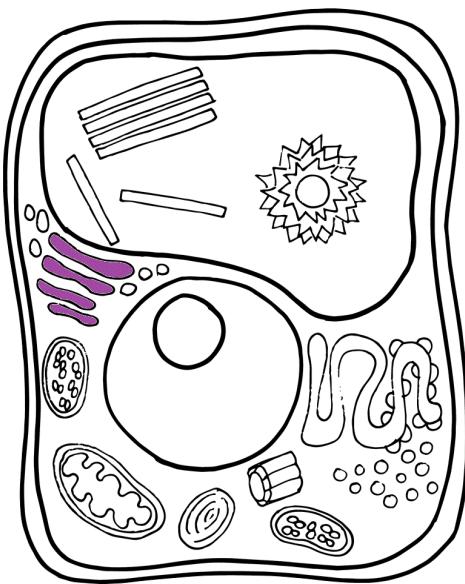
Citoplasma



Núcleo

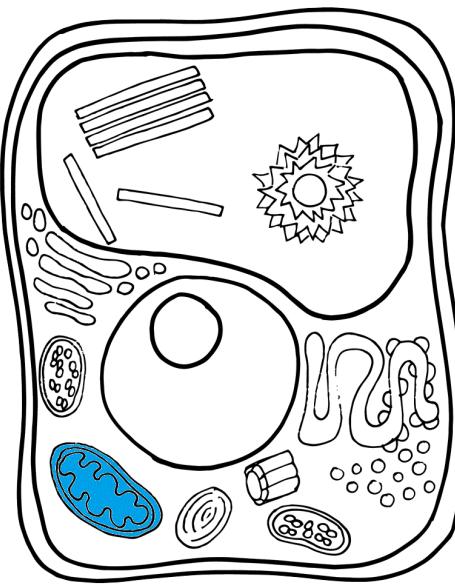
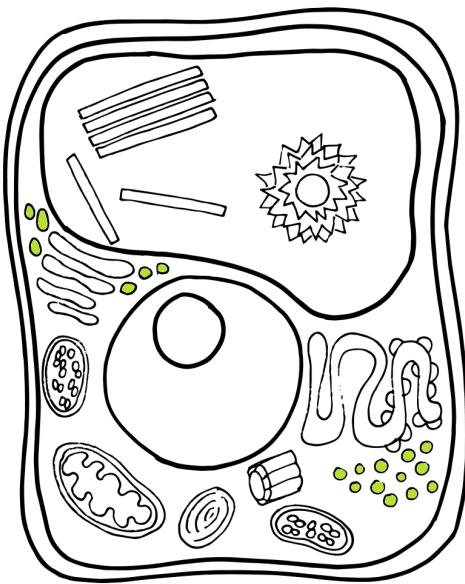


Nucleolo



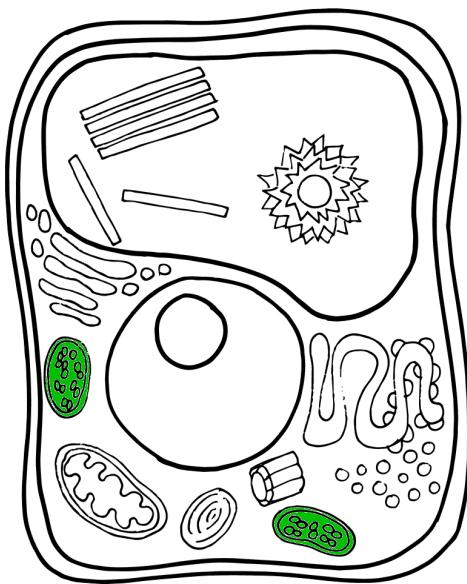
Aparato de Golgi

Centriolo

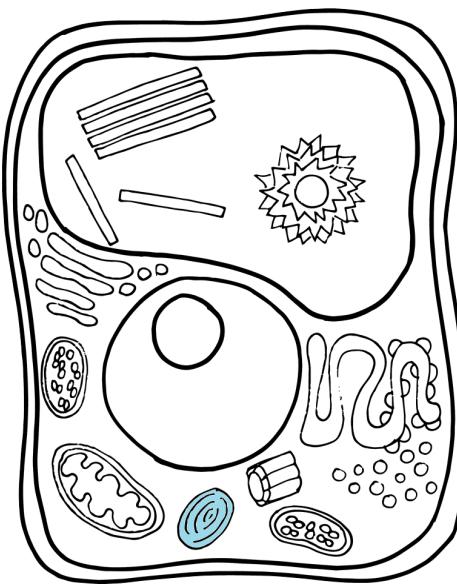


Lisosomas

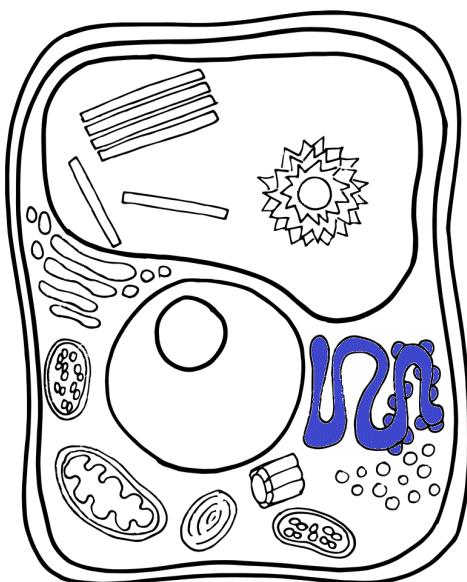
Mitocondria



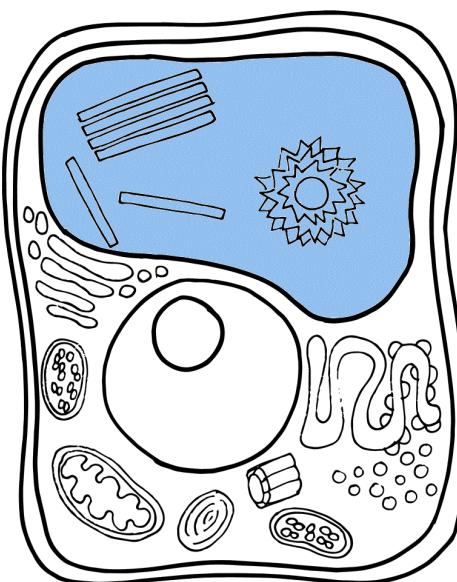
Cloroplasto



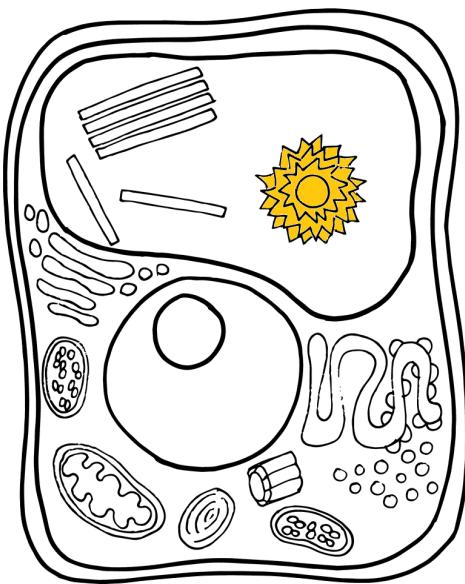
Amiloplasto



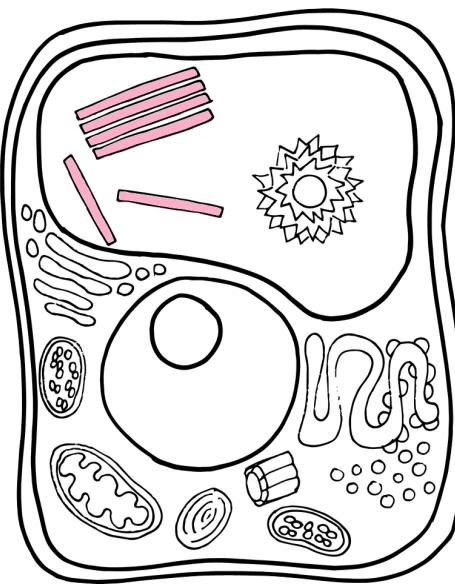
Reticulo
endoplasmático



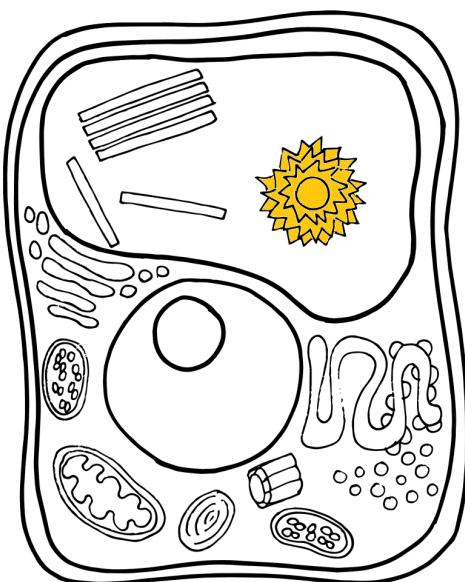
Vacuola



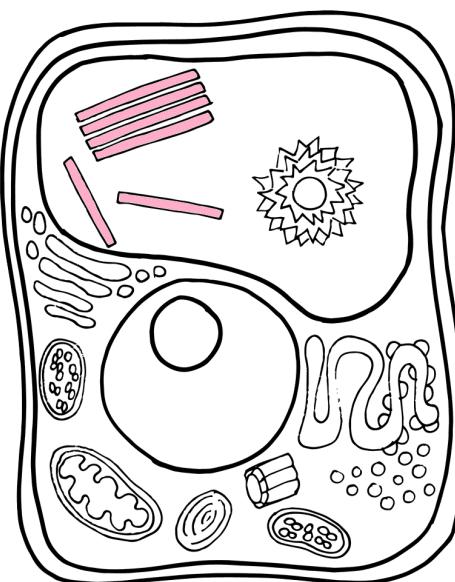
Drusa



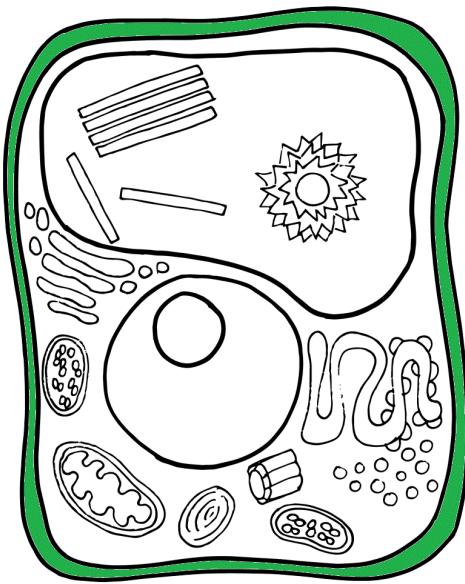
Rafidios



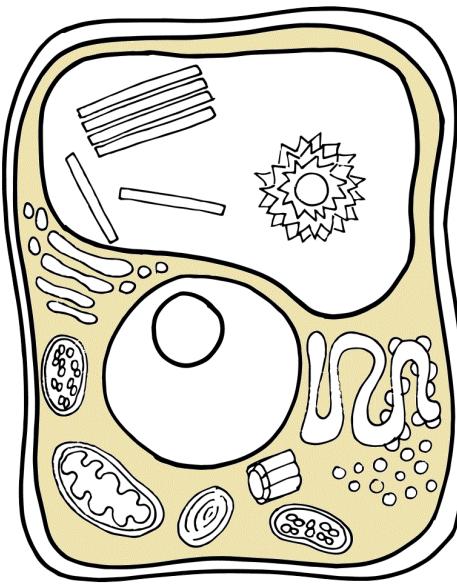
Drusa



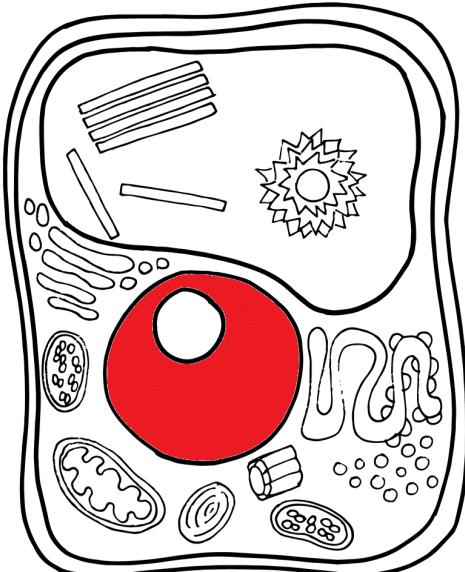
Rafidios



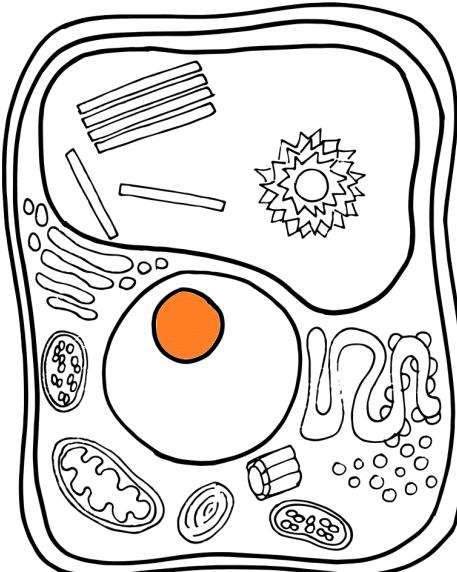
Pared celular



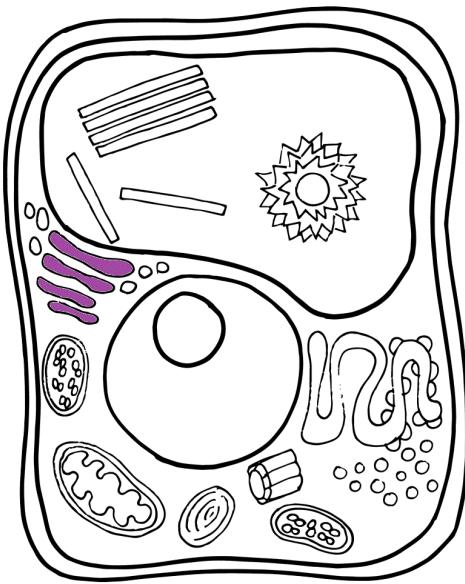
Citoplasma



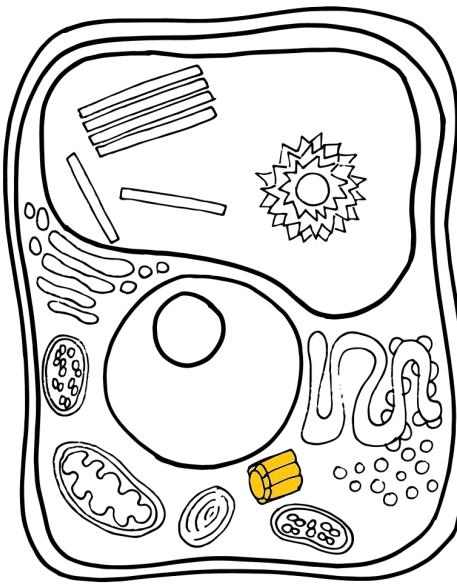
Núcleo



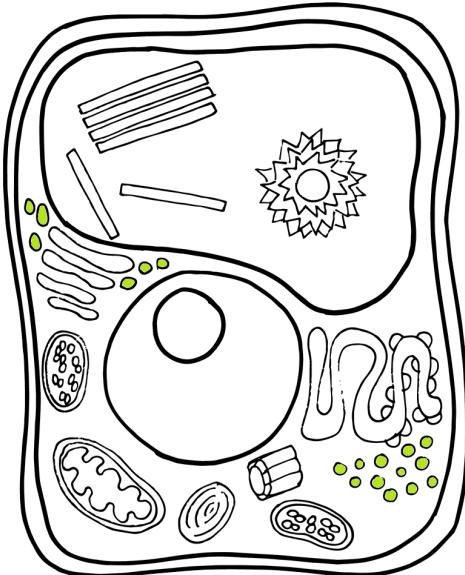
Nucleolo



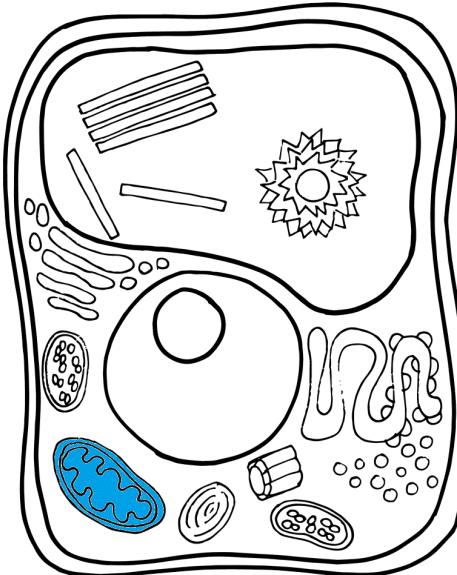
Aparato de Golgi



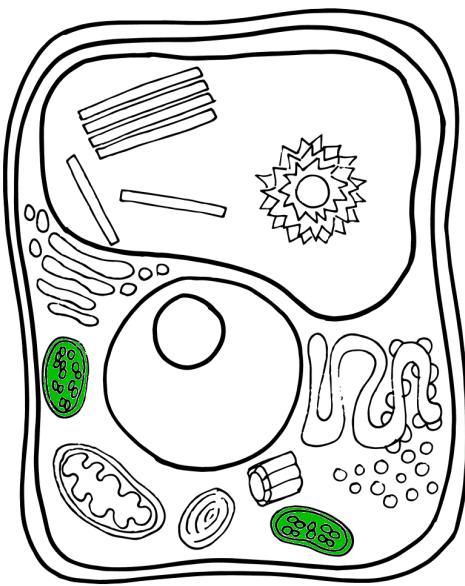
Centriolo



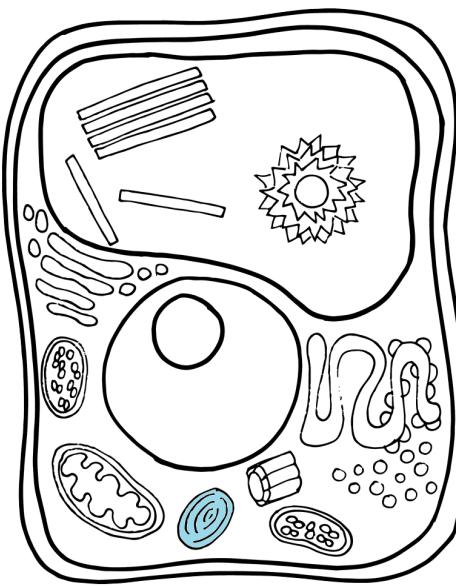
Ribosomas



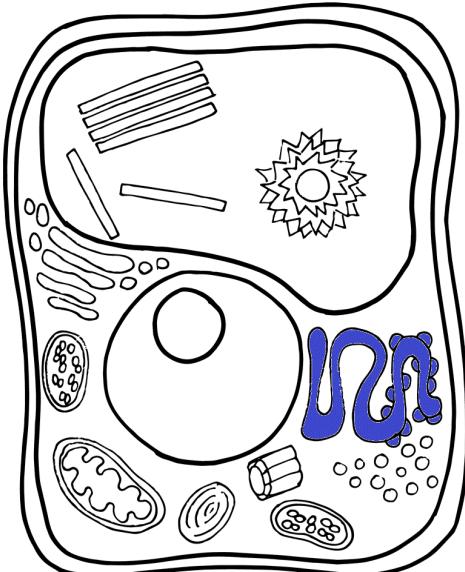
Mitocondria



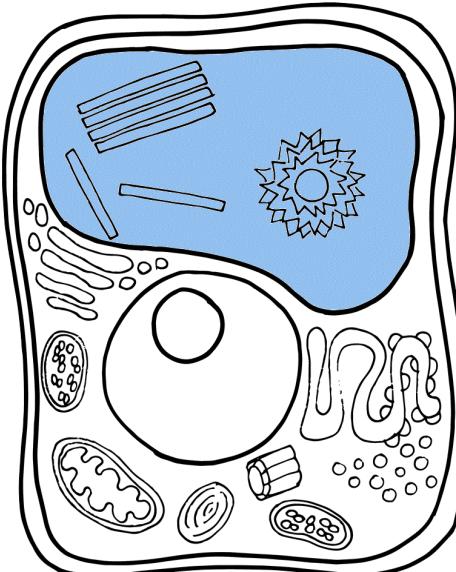
Cloroplasto



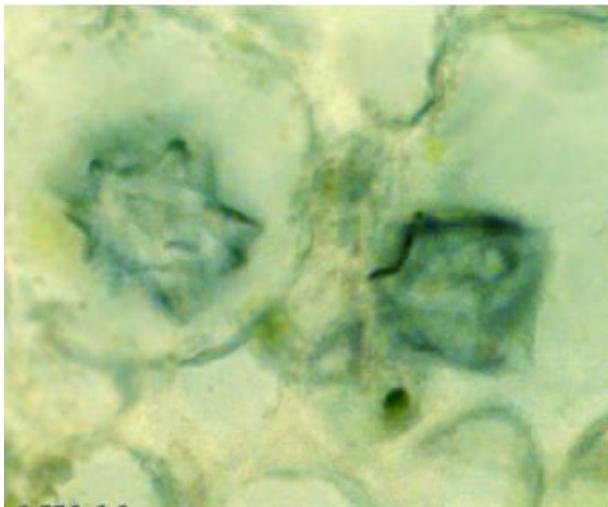
Amiloplasto



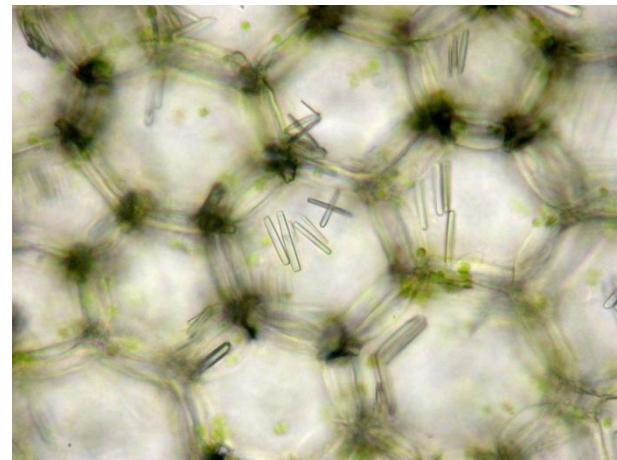
Reticulo
endoplasmático



Vacuola



Drusa



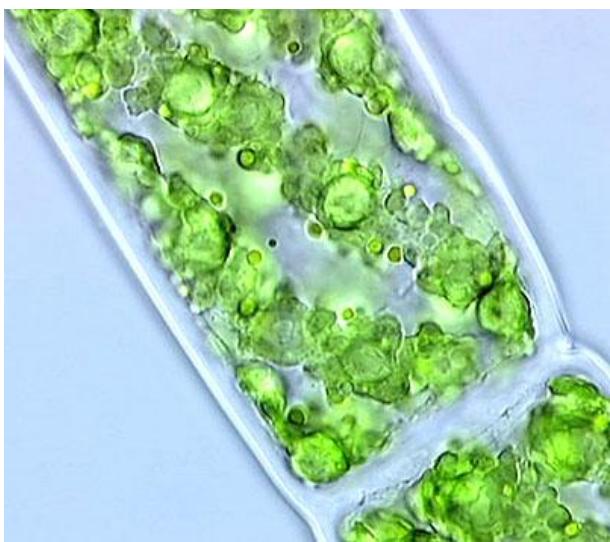
Rafidios

El oxalato de calcio, si está en altas concentraciones puede formar cristales con esta forma. Y se llaman cristales drusa. Se forman dentro de la vacuola

Drusa

Si los cristales que forma, el oxalato de calcio, por ejemplo, tienen forma de aguja, se llaman rafidios. Se forman dentro de la vacuola

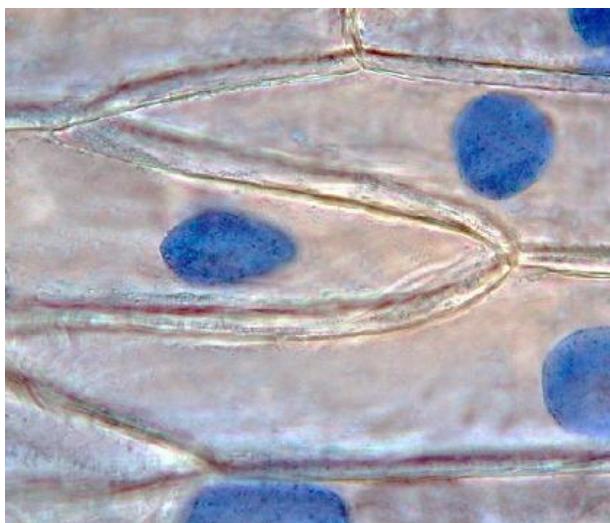
Rafidios



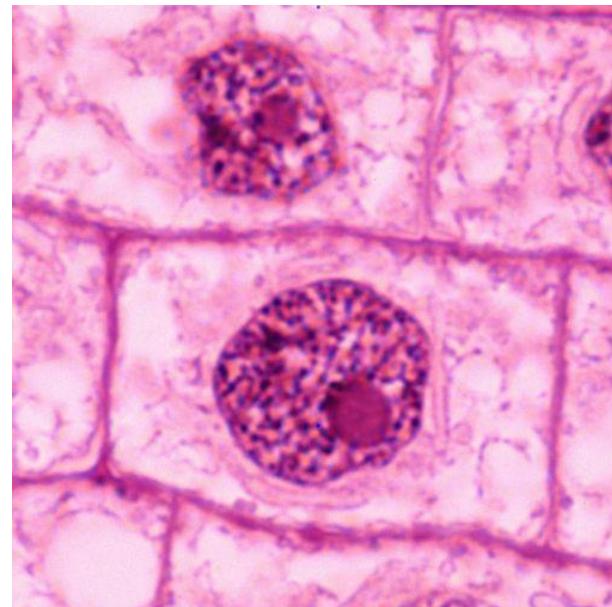
Pared celular



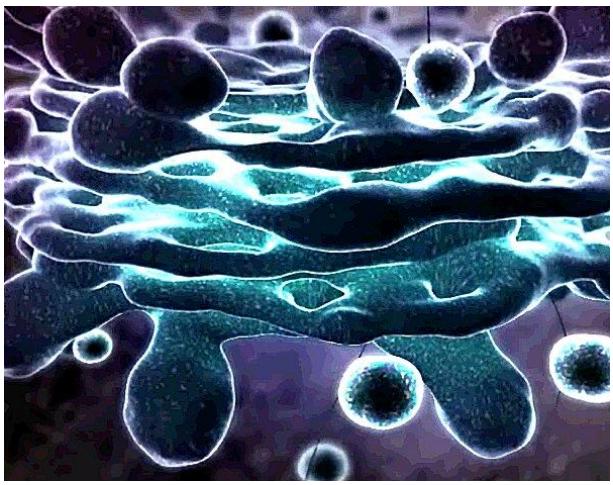
Citoplasma



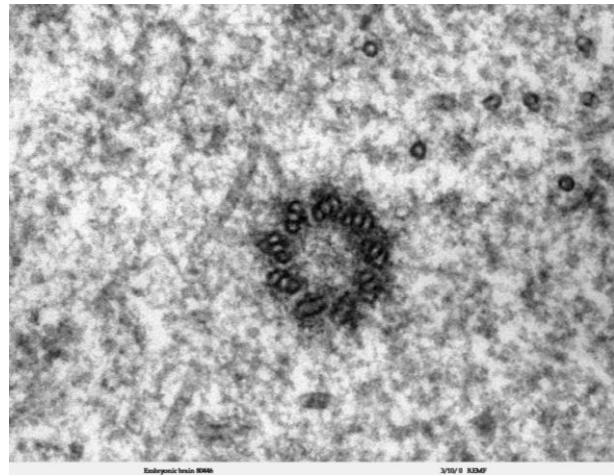
Núcleo



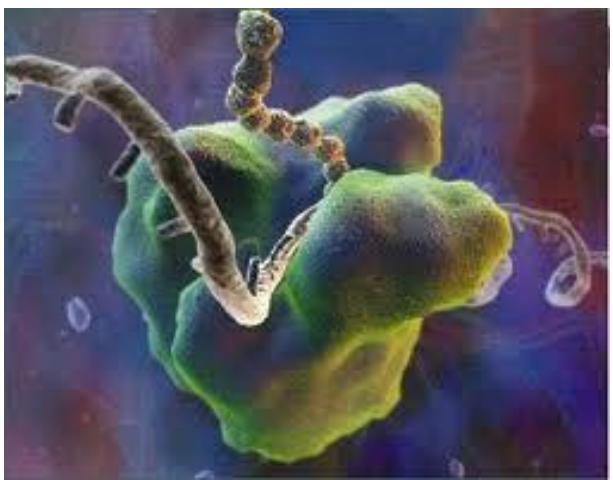
Nucleolo



Aparato de Golgi



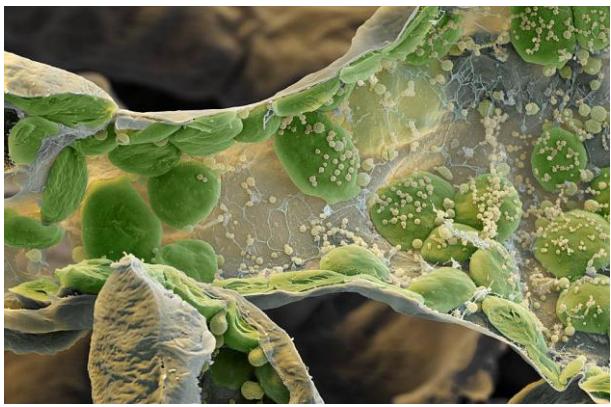
Centriolo



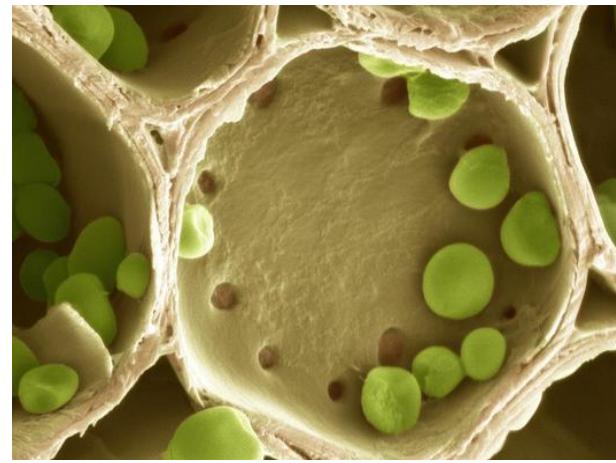
Ribosomas



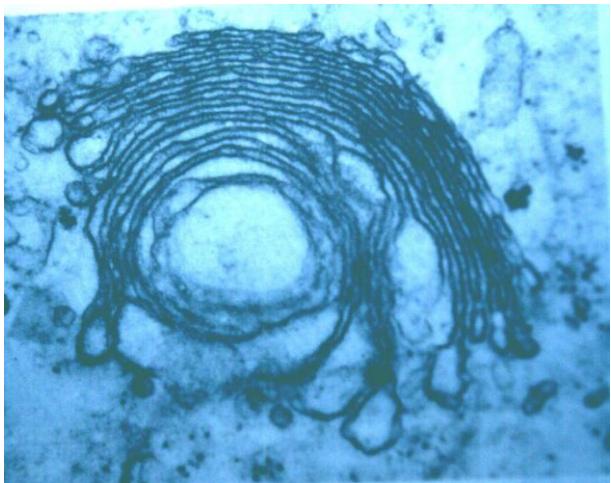
Mitocondria



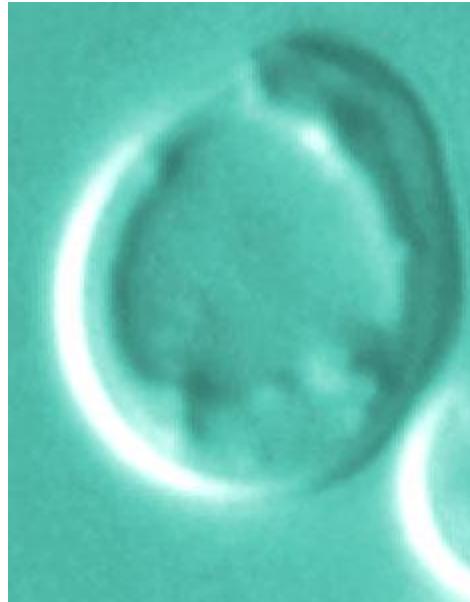
Cloroplasto



Amiloplasto



Reticulo
endoplasmático



Vacuola

Es la cubierta que da rigidez a los tejidos vegetales. Su función es proteger la célula. Está formada principalmente por celulosa.

Pared celular

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

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 semiliquida en la que se encuentran numerosas moléculas.

Citoplasma

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.

Centriolo

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

Ribosomas

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

Mitocondria

Son orgánulos que tienen numerosos sacos internos que encierran el pigmento verde llamado clorofila, que da a la planta su color característico.

También se encargan de atrapar la energía del sol para poder hacer las fotosíntesis.

Cloroplasto

Son orgánulos especializados en el almacenamiento de almidón, aceites y proteínas. Son más abundantes en las células de las semillas y las raíces.

Amiloplasto

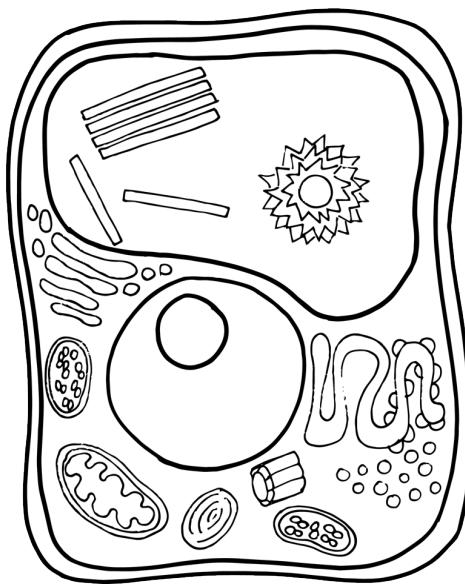
Sistema membranoso de red que actúa como un transporte y sistema de comunicación.

Sintetiza los lípidos y las proteínas.

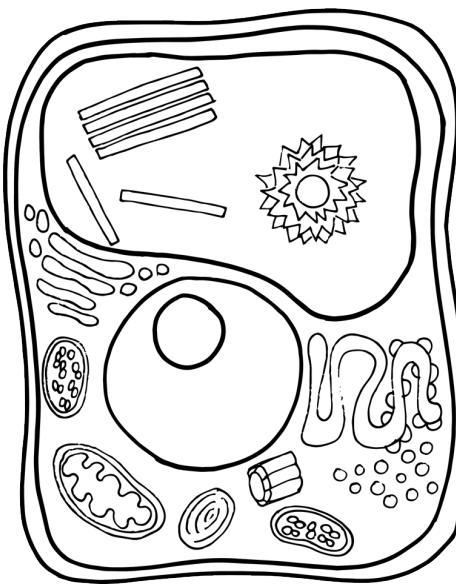
Reticulo endoplasmático

Las vacuolas son las estructuras más grandes dentro de las células vegetales están contenidas con una membrana y llenas con fluido. La mayoría de las células sólo tiene una vacuola, pero ocupa una gran porción de la célula. Su propósito es ayudarle a mantener su forma.

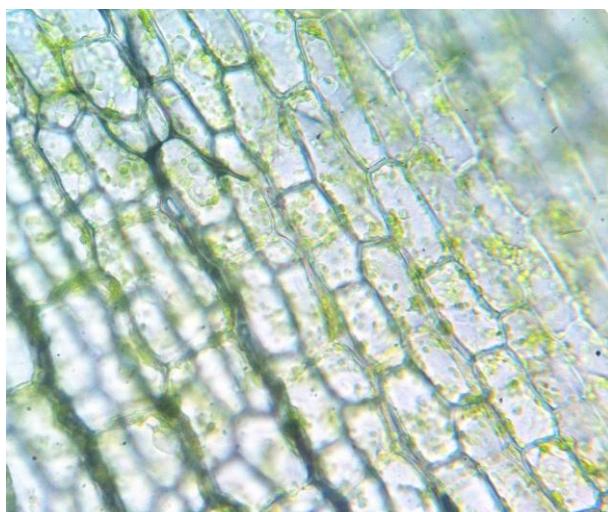
Vacuola



Célula vegetal



Célula vegetal



Célula vegetal

Como su nombre sugiere, la célula vegetal es aquella que compone a los miembros del reino Plantae. Es una célula eucariota, con un núcleo diferenciado, membrana y citoplasma al igual que la célula animal. La célula vegetal cuenta con partes exclusivas ya que realiza un proceso único llamado fotosíntesis.

Célula vegetal