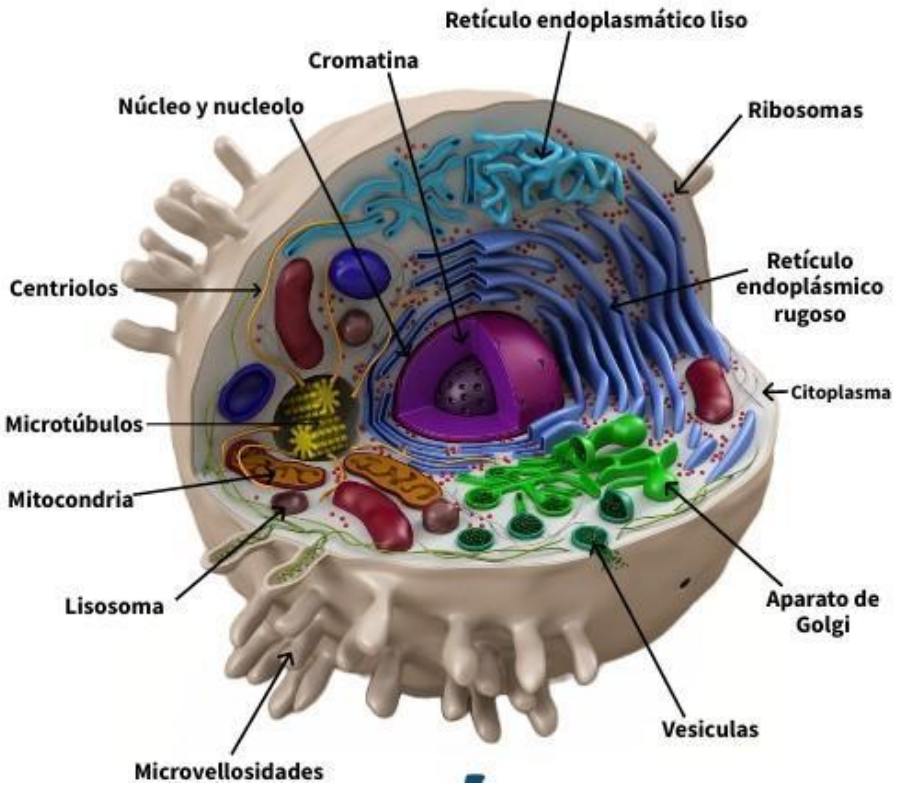
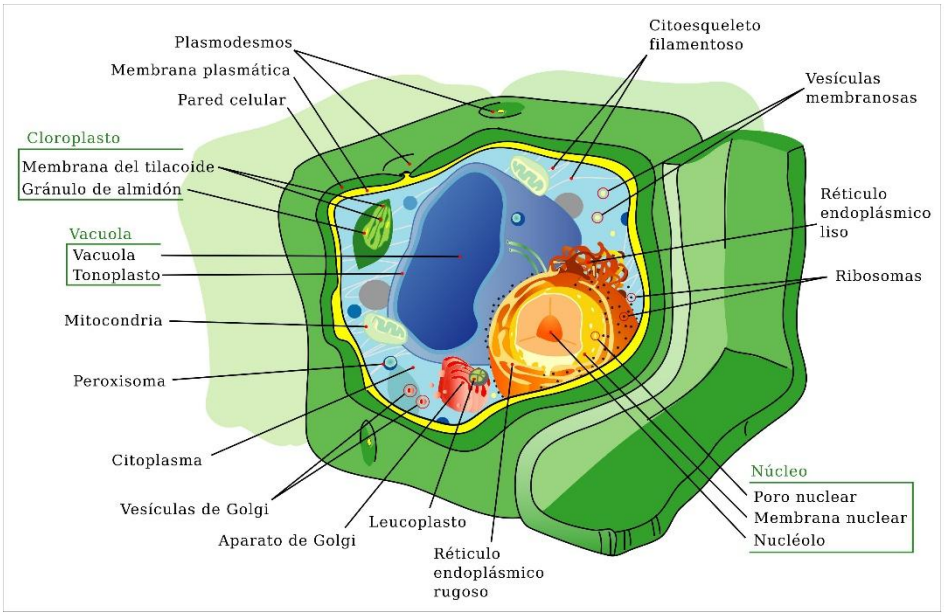
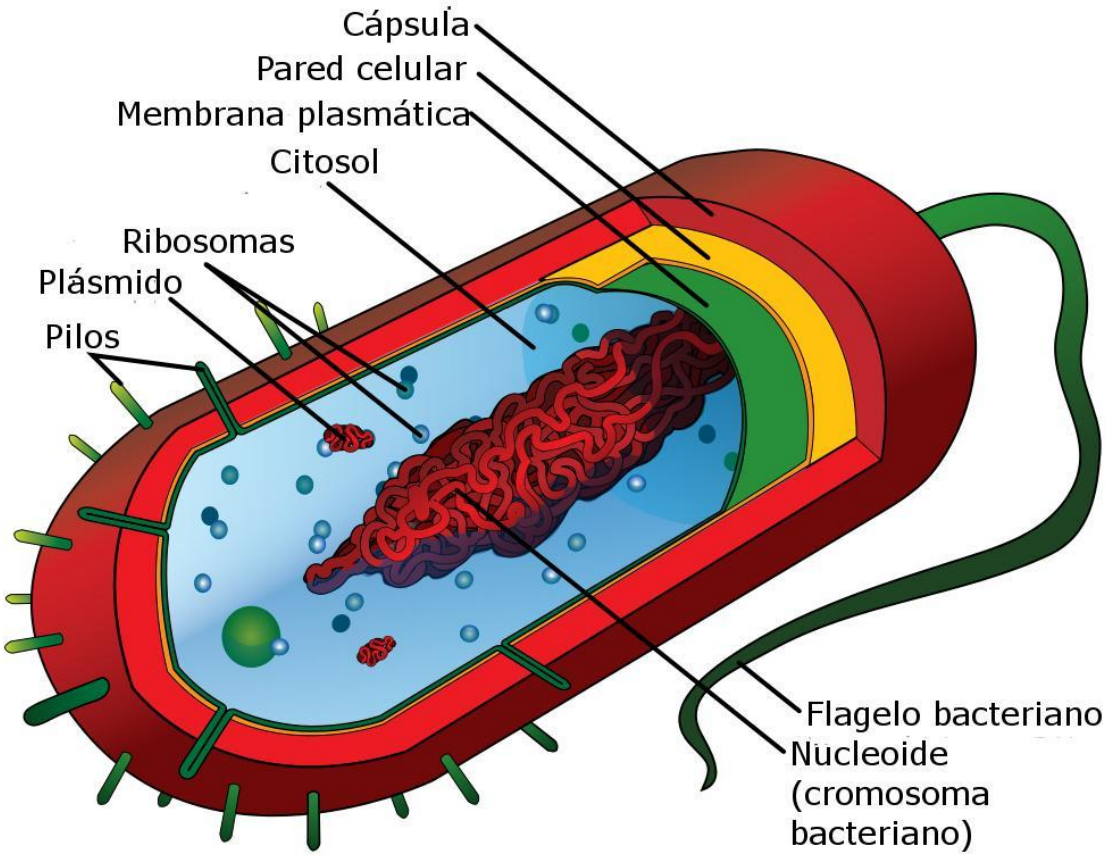
TIPOS DE CÉLULAS

1. Célula Eucariota Animal
2. Célula Eucariota Vegetal
3. Célula Procariota




Plasmodesmos
Membrana plasmática
Pared celular
Cloroplasto
Membrana del tilacoide
Gránulo de almidón
Vacuola
Vacuola
Tonoplasto
Mitocondria
Peroxisoma
Citoplasma
Vesículas de Golgi
Aparato de Golgi
Leucoplasto
Réticulo endoplásmico rugoso
Citoesqueleto filamentoso
Vesículas membranosas
Réticulo endoplásmico liso
Ribosomas
Núcleo
Poro nuclear
Membrana nuclear
Nucléolo


Cápsula
Pared celular
Membrana plasmática
Citosol
Ribosomas
Plásmido
Pilos
Flagelo bacteriano
Nucleoide (cromosoma bacteriano)

CÉLULA EUCARIOTA ANIMAL

Órganulo	Función Principal
Núcleo	Contiene el ADN
Nucleolo	Fabrican ARn ribosómico
Ribosomas	Sintetizan proteínas
Mitocondrias	Respiración celular y fosforilación oxidativa
REL	Sintetiza lípidos
RER	Sintetiza proteínas
Aparato de Golgi	Modifica las proteínas
Lisosomas	Digiere sustancias
Peroxisomas	Degradación especies ROS(especies reactivas de oxígeno como el peróxido de hidrógeno)
Citoesqueleto	Mantiene la forma celular, permite movimientos y facilita el transporte intracelular.
Centriolos	Organizan los microtúbulos; participan en la formación del huso mitótico en las células animales.
Vacuolas	Almacenan agua, nutrientes y sustancias de desecho; en vegetales, la vacuola central mantiene la turgencia.
Membrana Plasmática	Permiten el transporte de sustancias,iones,etc

CÉLULA EUCARIOTA VEGETAL

Contiene los mismos orgánulos que contiene la célula eucariota animal,pero contiene cloroplastos,pared celular, y vacuolas más grandes.

Órganulo	Función
Vacuolas	Almacenan gran cantidad de agua.
Cloroplastos	Realizan la fotosíntesis.
Pared Celular	Polisacárido celular(celulosa) que soporta las presiones osmóticas.

CÉLULA PROCARIOTA

Diferencia con las eucariotas,tienen menos cantidad de orgánulos y el ADN es circular y no estás asociado a proteínas como en las eucariotas.

Orgánulo	Función
Membrana Plasmática	Transporte de sustancias
Pared Celular	Protege a la bacteria
Cápsula	Protege a la bacteria en condiciones de estrés

Citoplasma	Donde se desarrolla las reacciones metabólicas.
Plásmido	Porción de ADN extracromosómico que intercambia las bacterias
Pilis	Intercambio de material genético de una bacteria a otra o de una bacteria a la célula eucariota
Flagelo	Movilidad