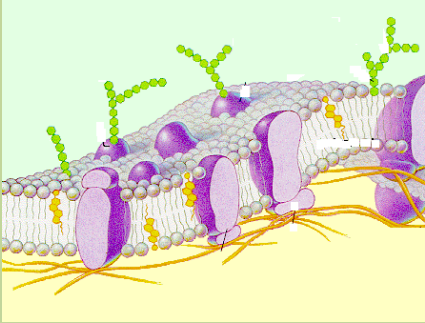
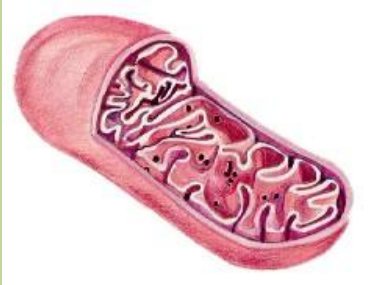
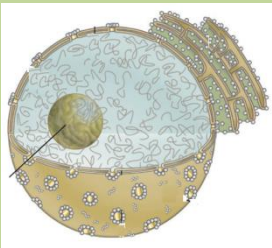

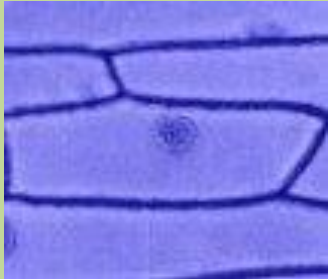
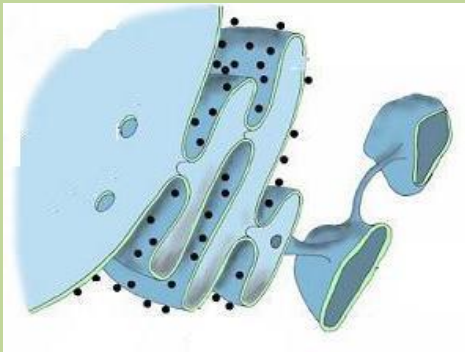

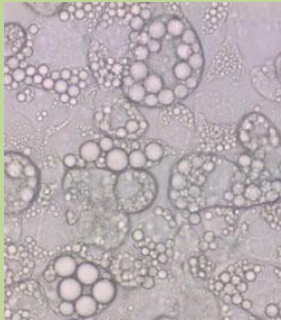


Les diferents parts de la cèl·lula

	Forma (com és?)	Funció (per què serveix?)
Aparell de Golgi	<p>Forma de bosses o sacs aplanats anomenats <i>dictiosomes</i></p>  <p>Només es pot veure amb el microscopi electrònic.</p>	<p>Emmagatzema substàncies, secreta substàncies.</p> <p>També sintetitza i uneix substàncies que més tard formaran part de la membrana plasmàtica i realitza la síntesis de substàncies que formaran la paret cel·lular en el cas de les cèl·lules vegetals.</p>
Cloroplasts	<p>El seu nombre, forma i mida varien d'unes cèl·lules a unes altres. En les cèl·lules de les algues solen haver-n'hi un o dos de molt grossos i de molt variades formes (esfèrics, estrellats, anellats, en cinta...). En canvi, en les plantes n'hi pot haver fins a quaranta i la seva forma és ovalada o esfèrica.</p>  <p>Al microscopi òptic només podem veure la forma. Al microscopi electrònic podem veure com són per dintre.</p>	<p>La seva funció és fer la <i>fotosíntesi</i>. La fotosíntesi és un conjunt de reaccions químiques pel qual els éssers vius amb clorofil·la a partir d'aigua, sals minerals i CO₂ elaboren matèria orgànica en presència de llum.</p>

	Forma (com és?)	Funció (per què serveix?)
Membrana cel·lular	<p>És una estructura laminar que envolta les cèl·lules, les defineix, fixant els seus límits. És similar a les membranes que delimiten els orgànuls cel·lulars.</p>  <p>Distribució de molècules a la membrana cel·lular. Es forma una doble capa de lípids amb proteïnes disperses</p>	<p>Regula l'intercanvi de substàncies amb el medi.</p>
Mitocondris	<p>Tenen forma allargada, com un bastonet.</p>  <p>Al microscopi òptic només podem veure la forma. Al microscopi electrònic podem veure com són per dintre.</p>	<p>És on es realitzen les reaccions químiques anomenades globalment <i>respiració cel·lular</i>, amb la qual es proporciona a la cèl·lula l'energia necessària per a realitzar totes les seves activitats.</p>
Nuclèol	<p>Corpuscle més o menys esfèric que es troba a l'interior del nucli.</p>  <p>Són difícils de veure amb el microscopi òptic. Es veuen amb el microscopi electrònic.</p>	<p>La funció del nuclèol és sintetitzar el material que formarà part dels ribosomes.</p>

	Forma (com és?)	Funció (per què serveix?)
Nucli	<p>És de forma i mides variables. Sol ser globós i únic tot i que algunes cèl·lules en tenen molts. Té una membrana externa anomenada membrana nuclear.</p>  <p>Es poden veure amb el microscopi òptic.</p>	<p>Dirigeix i regula l'activitat de la cèl·lula i dels òrgans cel·lulars.</p> <p>Conté els factors hereditaris que determinen l'estructura i funcionament de cada cèl·lula i de tot l'ésser viu.</p> <p>Regula el complex procés de divisió cel·lular.</p>
Paret cel·lular	<p>És una coberta rígida que envolta la cèl·lula per sobre de la membrana cel·lular.</p> 	<p>Dóna forma i contribueix a regular l'intercanvi de substàncies amb el medi. Tenen paret cel·lular bacteris, fongs, algues i plantes.</p>
Reticle endoplasmàtic	<p>És un conjunt de cavitats aplanades, conductes i làmines limitats per una membrana, que omplen una gran part del citoplasma de les cèl·lules eucariotes.</p>  <p>Només es poden veure amb el microscopi electrònic.</p>	<p>Intervé en la síntesi de proteïnes i lípids.</p> <p>Emmagatzema i transporta substàncies d'un punt a un altre de la cèl·lula.</p>

	Forma (com és?)	Funció (per què serveix?)
Ribosomes	<p>Orgànuls cel·lulars amb forma de petits granets que podem trobar lliures pel citoplasma o bé enganxats en el reticle endoplasmàtic rugós</p>  <p>Només es poden veure amb el microscopi electrònic.</p>	<p>Intervenen en la síntesi de proteïnes de la cèl·lula.</p>
Vacúols	<p>Cavitats més o menys esfèriques envoltades per una delicada membrana.</p>  <p>Es poden veure amb el microscopi òptic.</p>	<p>Emmagatzema substàncies ja siguin de reserva o bé perquè són tòxiques per a la cèl·lula.</p>