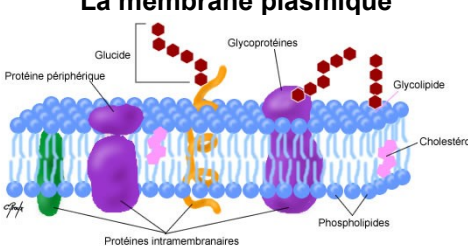
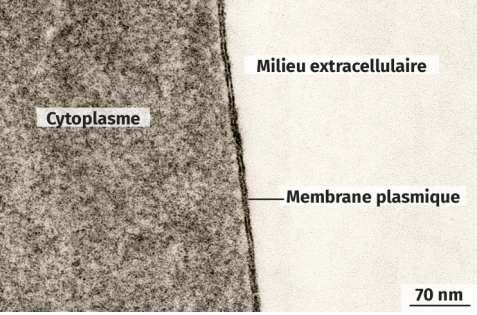
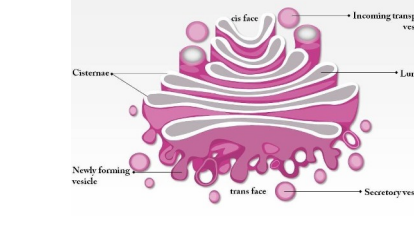
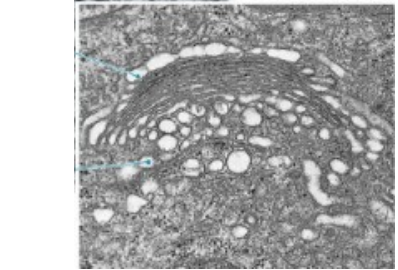
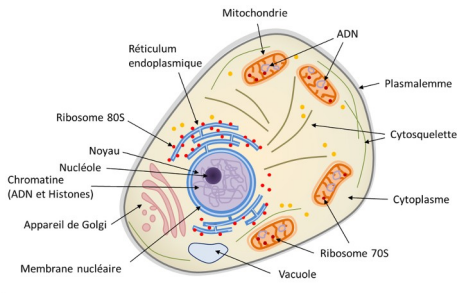
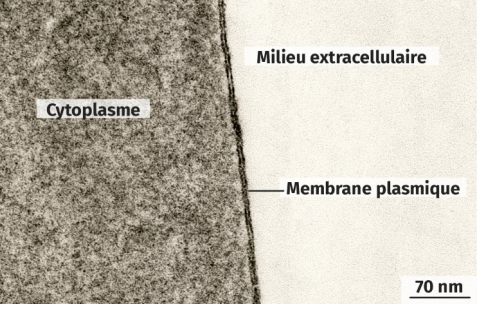
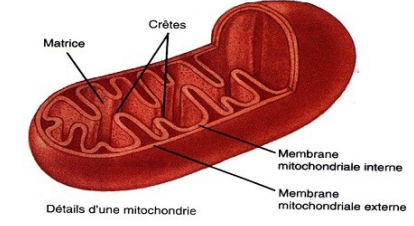
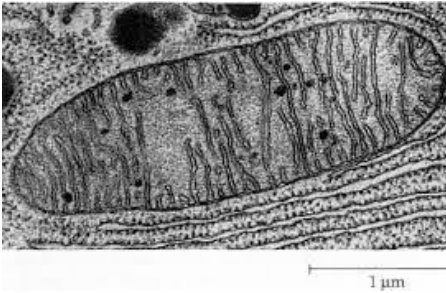
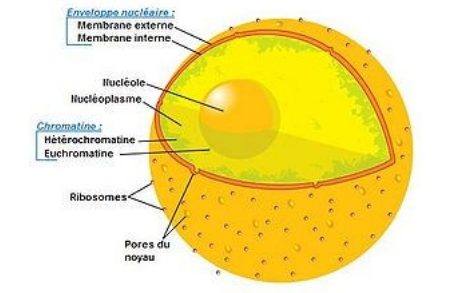
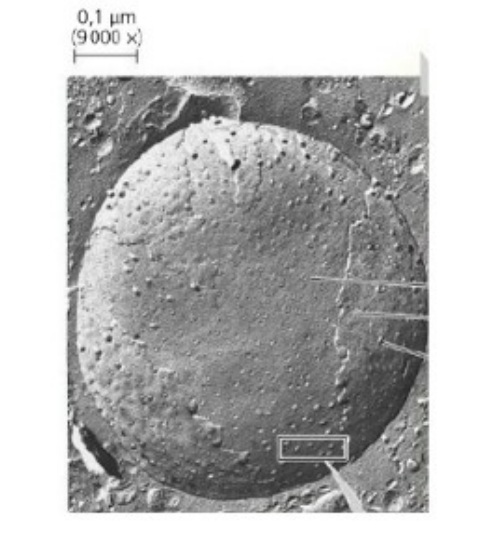
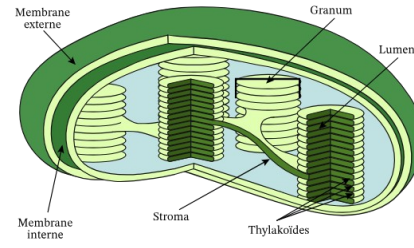
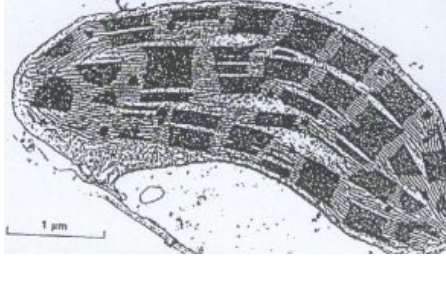
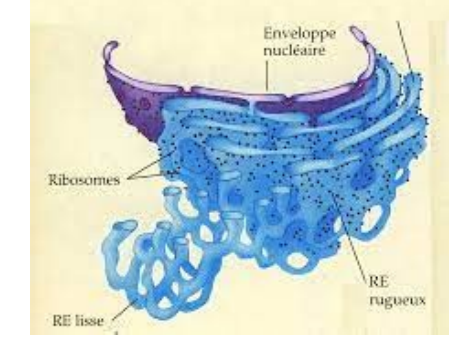
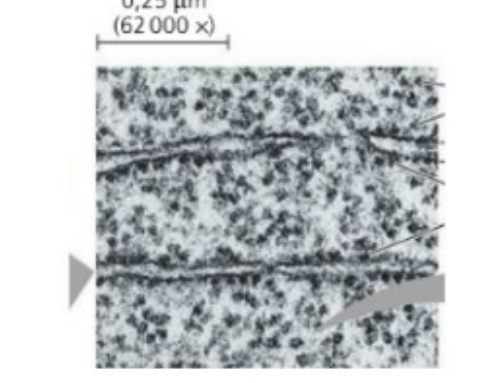

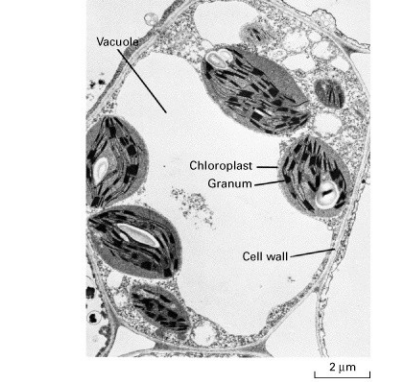

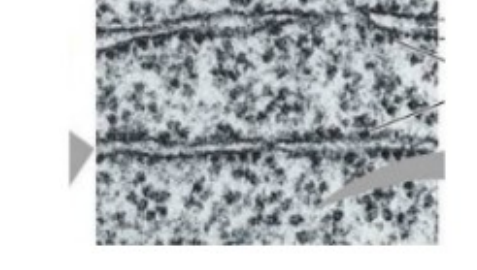
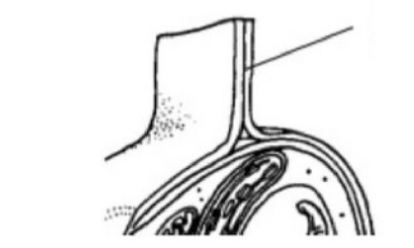



Les organites et constituants des cellules eucaryotes

Schéma de l'organite ou du constituant	Photo au microscope électronique	Description, localisation et rôle	L'appareil de Golgi		
<p>La membrane plasmique</p> 		<p>Elle est formée d'une mince couche (double) de lipides et protéines entourant toute la cellule. Elle protège la cellule et contrôle ce qui entre et sort de la cellule.</p>			<p>Il se trouve à proximité du réticulum endoplasmique et du noyau. Il est formé de « sacs » aplatis avec des vésicules aux extrémités. Il est responsable de la transformation des protéines. Il les distribue grâce à des vésicules qui se forment aux extrémités.</p>
<p>Le cytoplasme</p> 		<p>C'est un liquide compris entre la membrane plasmique et la membrane nucléaire (noyau). C'est le milieu où baignent les organites. Il est le lieu de circulation de beaucoup de substances (sucres, minéraux, protéines, gaz) qui voyagent par diffusion. Il est surtout composé d'eau.</p>	<p>Les mitochondries</p> 		<p>Elles se trouvent dans le cytoplasme, des cellules animales et végétales, en forme de sphère ou cylindre. A l'intérieur, on peut voir des replis (crêtes mitochondriales). Elles sont responsables de la respiration cellulaire. Elles libèrent l'énergie contenue dans la nourriture (sucres surtout).</p>
<p>Le noyau</p> 		<p>Il est sphérique, près du centre dans la cellule animale, plus sur le bord dans la cellule végétale. Il est troué de pores. Il est le centre de contrôle de la cellule. Il contient l'information génétique (ADN).</p>	<p>Les chloroplastes</p> 		<p>Ils se trouvent dans les organes de couleur verte (feuilles et tiges). Ce sont des sphères de couleur verte. Ils sont responsables de la photosynthèse dans les cellules végétales. Il capte la lumière grâce à la chlorophylle et la transforme en énergie (sucres) qui sert à la respiration cellulaire.</p>
<p>Le réticulum endoplasmique (RE)</p> 		<p>Il se trouve dans le cytoplasme des cellules sous la forme d'un réseau de canaux. Il est associé à des ribosomes et à l'enveloppe nucléaire (noyau). Il permet de transporter de produits comme des protéines à l'intérieur de la cellule.</p>	<p>La vacuole</p> 		<p>Elle se trouve dans le cytoplasme des cellules végétales. Elle est sphérique ou ovale et plus ou moins grosse. Elle est extensible, ce qui lui permet de stocker du sucre, des minéraux, des protéines, de l'eau et d'autres composés. Elle a un rôle de réserve.</p>
<p>La paroi cellulaire</p> 		<p>C'est une couche plus épaisse que la membrane plasmique. On la retrouve à l'extérieur de la membrane cellulaire chez les cellules végétales. Elle donne une forme et un soutien puisqu'elle est assez rigide. Elle est principalement faite de cellulose.</p>			<p>C'est une couche plus épaisse que la membrane plasmique. On la retrouve à l'extérieur de la membrane cellulaire chez les cellules végétales. Elle donne une forme et un soutien puisqu'elle est assez rigide. Elle est principalement faite de cellulose.</p>