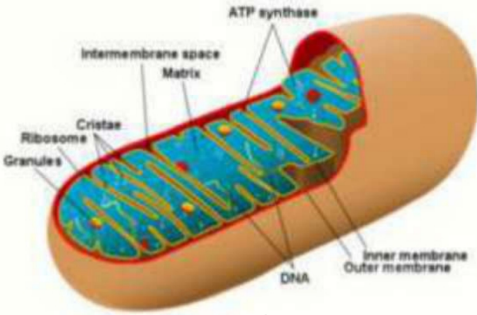
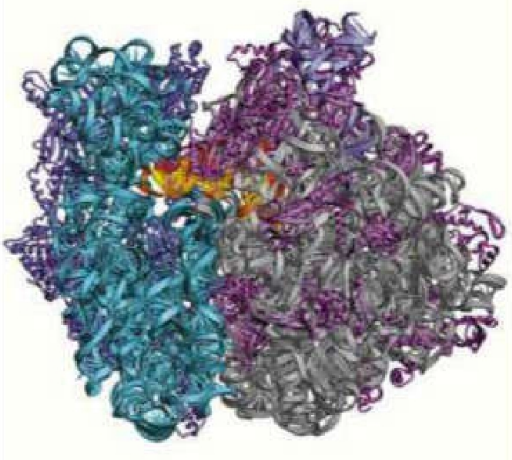
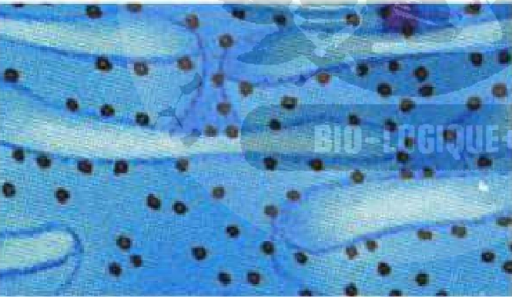
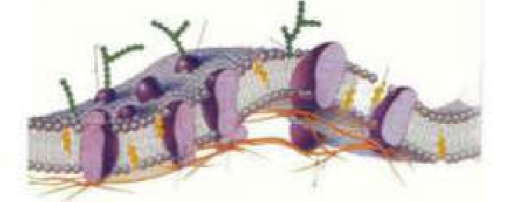
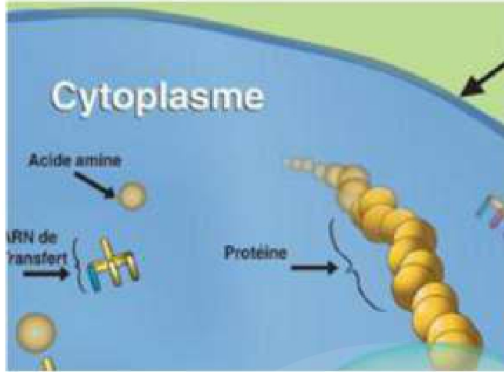
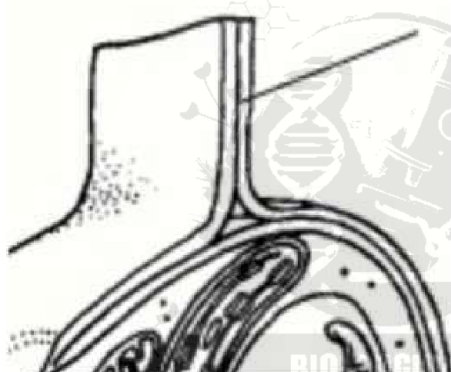


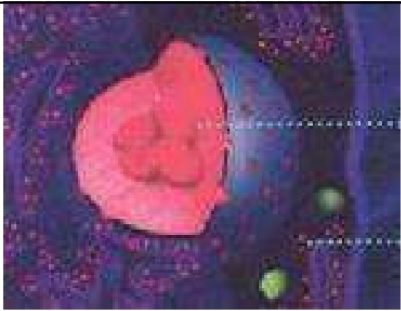
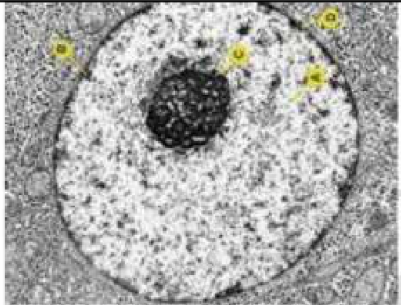
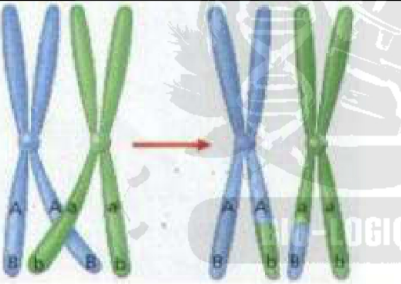
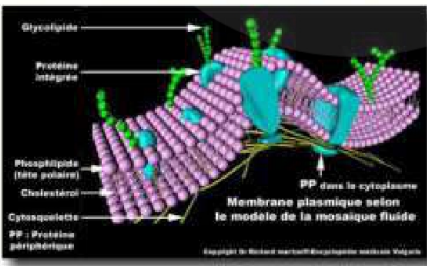
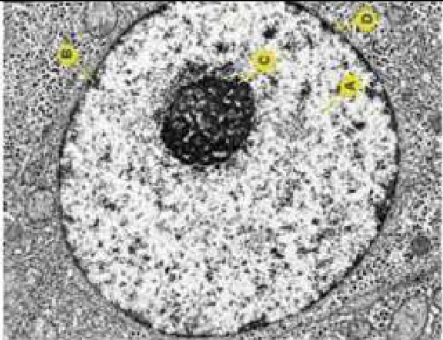
RÉSUMÉ - ORGANISATION DE LA CELLULE

@bio-logique+

ORGANITE OU STRUCTURE	IMAGE	ROLE	DESCRIPTION
Mitochondrie		Responsable de la respiration cellulaire. Elle libère l'énergie contenue dans la nourriture (sucres surtout)	En forme de sphère ou cylindre. À l'intérieur, on peut voir des replis (crêtes)
Vacuole	 Figure 1	Réserve de sucres, minéraux, protéines, d'eau et autre	Sphérique ou ovale. Une ou quelques grosses dans la cellule végétale. Plusieurs et petites dans la cellule animale
Lysosome		Réserve d'enzymes qui digèrent la nourriture et les cellules mortes ou bactéries.	Petites sphères.

Ribosome		Aide à la fabrication des protéines (qui sont très importantes pour les êtres vivants).	Très petits à grains dans le cytoplasme et souvent sur les parois du réticulum endoplasmique.
Chloroplaste		Responsable de la photosynthèse dans les cellules végétales. Il <i>capte la lumière</i> (source d'énergie) grâce à la chlorophylle. Le chloroplaste est le lieu de la <i>fabrication des sucres</i> (énergie potentielle chimique) qui sert à la respiration cellulaire	Sphères de couleur verte.
Réticulum endoplasmique		Transporte des produits (surtout protéines) faits dans la cellule à d'autres endroits dans la cellule principalement	Réseau de canaux qui circulent dans la cellule, souvent de la membrane cellulaire à la membrane nucléaire. Il est souvent pigmenté de ribosomes
Membrane cellulaire		Protège la cellule et contrôle ce qui entre et sort de la cellule.	Mince couche (double) de lipides et protéines entourant toute la cellule

Appareil de Golgi		Responsable de la transformation des protéines . Il les distribue (dans la cellule et à l'extérieur de la cellule) grâce à des vésicules (petites bulles) qui se forment aux bouts de l'Appareil de Golgi.	Genre de sacs aplatis avec des vésicules aux bouts.
Cytoplasme		C'est le milieu où baignent les organites et les structures. C'est là que circulent beaucoup de substances (sucres, minéraux, protéines, gaz); ces substances voyagent par diffusion. Le cytoplasme est surtout composé d'eau.	Liquide compris entre la membrane cellulaire et la membrane nucléaire.
Paroi cellulaire ou membrane pécto-cellulosique ou membrane cytoplasmique		On la retrouve seulement dans la cellule végétale (avec la membrane cellulaire). Elle donne une forme et soutient puisqu'elle est assez rigide. Elle est principalement faite de cellulose.	Couche plus épaisse que la membrane cellulaire. On la retrouve à l'extérieur de la membrane cellulaire.
Centrioles		Ils jouent un rôle important dans la mitose, dans la formation de l'aster. On les retrouve seulement dans la cellule animale.	Deux groupes de 9 bâtonnets qui sont à 90° l'un de l'autre.

PARTIES DU NOYAU			
Noyau		C'est le centre de contrôle de la cellule. C'est lui qui est responsable de la transmission de caractères héréditaires (génétique). C'est le principal acteur dans la mitose.	Sphérique, près du centre dans la cellule animale, plus sur le bord dans la cellule végétale. Il est troué de pores.
Nucléoplasme		Un peu comme le cytoplasme mais dans le noyau, peut-être un liquide un peu plus épais.	Liquide épais
Chromatine		Elle est responsable de la transmission des gènes; les caractères héréditaires. Lors de la mitose, ce mince filament se transforme en chromosomes. Elle est faite d'ADN (acide désoxyribonucléique).	Mince filament entouré sur lui-même. Si on le déroulait, il y en aurait près de 2 mètres dans chaque cellule!
Membrane nucléaire		Protège et contrôle ce qui entre dans le noyau. Les pores permettent l'échange de substances (ARN et protéines surtout) entre le nucléoplasme et le cytoplasme	Couche double, avec des pores, qui entourent le noyau.
Nucléole		Il joue un rôle important dans la fabrication des protéines.	Sphérique, on en retrouve un ou plusieurs dans le noyau