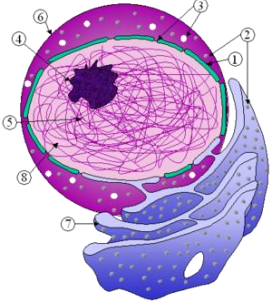
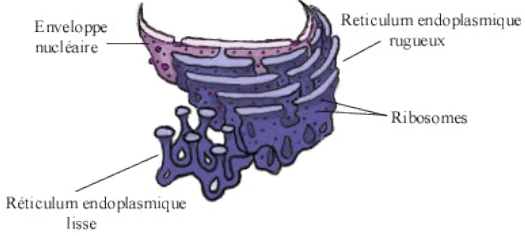
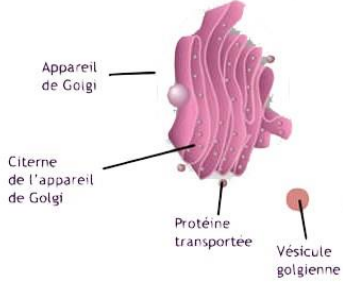
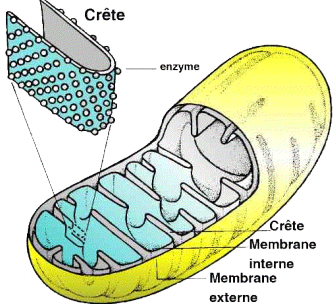
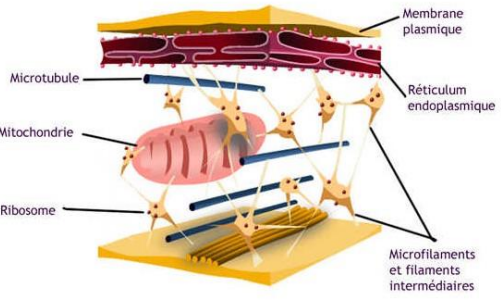



		STRUCTURE	FONCTION
NOYAU		<ul style="list-style-type: none"> ▶ ADN cellulaire ▶ Enveloppe nucléaire interne et externe ▶ Pore nucléaires ▶ Nucléoplasme ▶ Chromatine ▶ Nucléole (synthèse de ribosomes) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Contrôle des réactions chimiques du cytoplasme ▶ Contient les informations nécessaires à la division
RETICULUM ENDOPLASMIQUE		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Cavités = citernes ▶ REG : ribosomes ▶ REL : sans ribosomes ▶ Communication avec le noyau 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Traduction de l'ARNm en protéine par les ribosomes ▶ Puis ajout de groupements sucrés ou soufrés dans REG
APPAREIL DE GOLGI		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Cavités délimitées par une membrane : saccules ▶ Vésicules golgiennes 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Arrivée des protéines du REG par vésicules (endocytose) ▶ Modifications (sucre ou soufre) ▶ Détachement des vésicules de sécrétion <ul style="list-style-type: none"> - MEC : exocytose - MIC : lysosomes
MITOCHONDRIE		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 2 membranes : interne et externe ▶ Espace inter membranaire ▶ Crêtes mitochondriales ▶ Matrice mitochondriale : Ca, Mg, ADN mitochondriale, ribosomes 	Synthèse de l'ATP
CYTOSQUELETTE		FILAMENTS INTERMÉDIAIRES Stables, cordages	S'opposent aux forces d'étirement qui sont exercés sur la cellule.
		MICROFILAMENTS Les plus petites De myosine ou d'actine	Mobilité et changement de forme de la cellule
		MICROTUBULES Les plus gros Forme tubulaire Tubuline associées pour former des dimères, dimères associés pour forer un protofilament. 13 protofilaments = 1 microtubule	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Déterminent la forme générale de la cellule et l'organisation des organites ▶ Composition des centrioles, des flagelles et des fuseaux de division.
CENTRIOLE		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 2 par cellule, perpendiculaires l'un par rapport à l'autre ▶ 1 paire = 1 centrosome ▶ A proximité du noyau ▶ 9 groupes de 3 microtubules 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Duplication lors de la division cellulaire ▶ Migration de chaque paire à l'extrémité de la cellule ▶ Fuseau de division