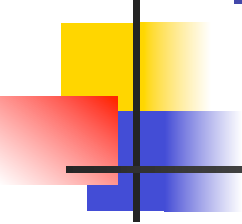


La cellule et ses organites

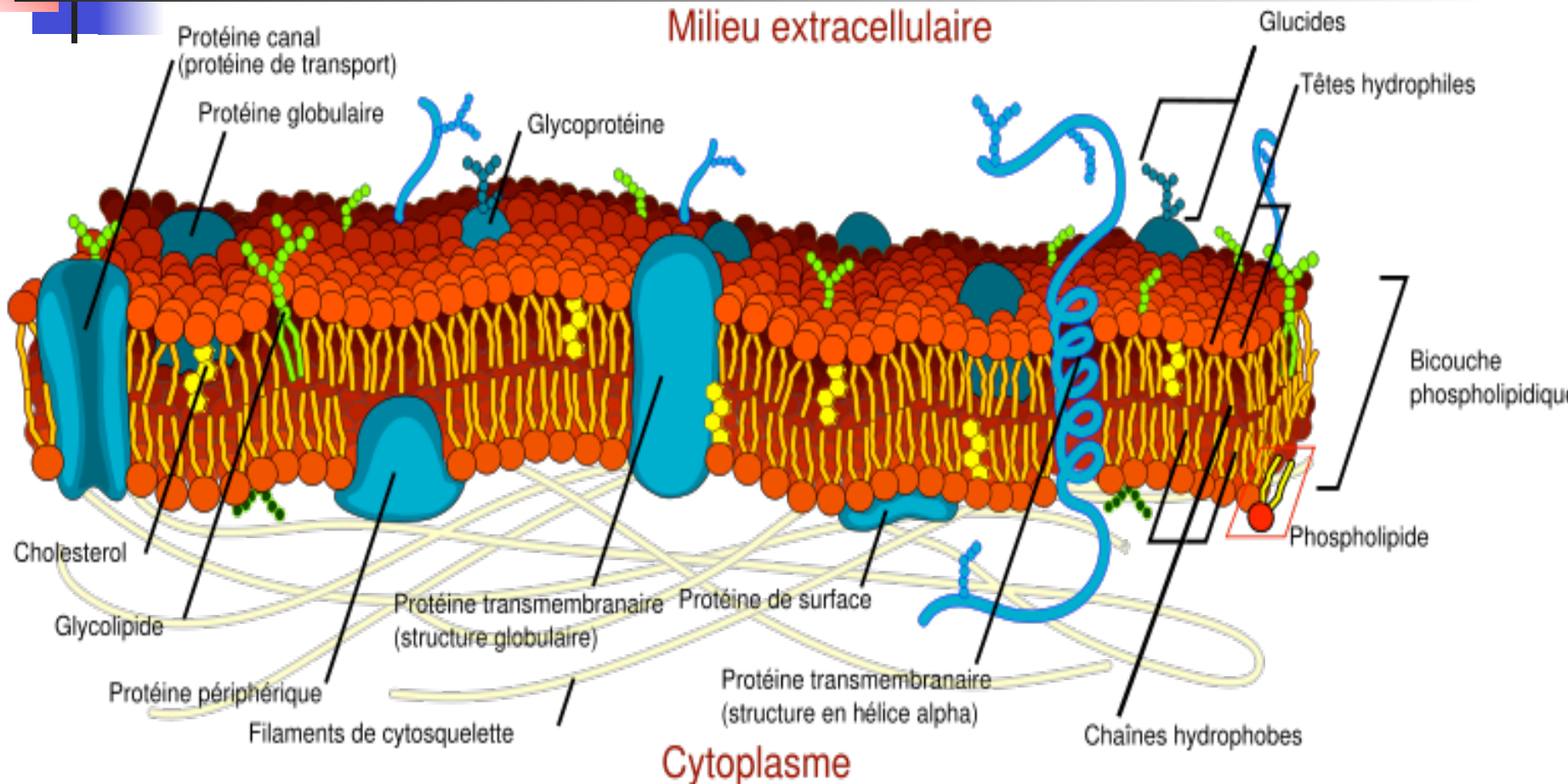
101



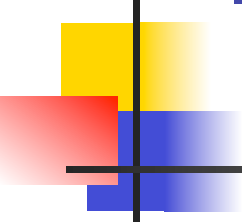
Membrane cellulaire

- 
- • enveloppe qui protège la cellule
 - • sa structure aide à commander l'entrée et la sortie des substances dans la cellule

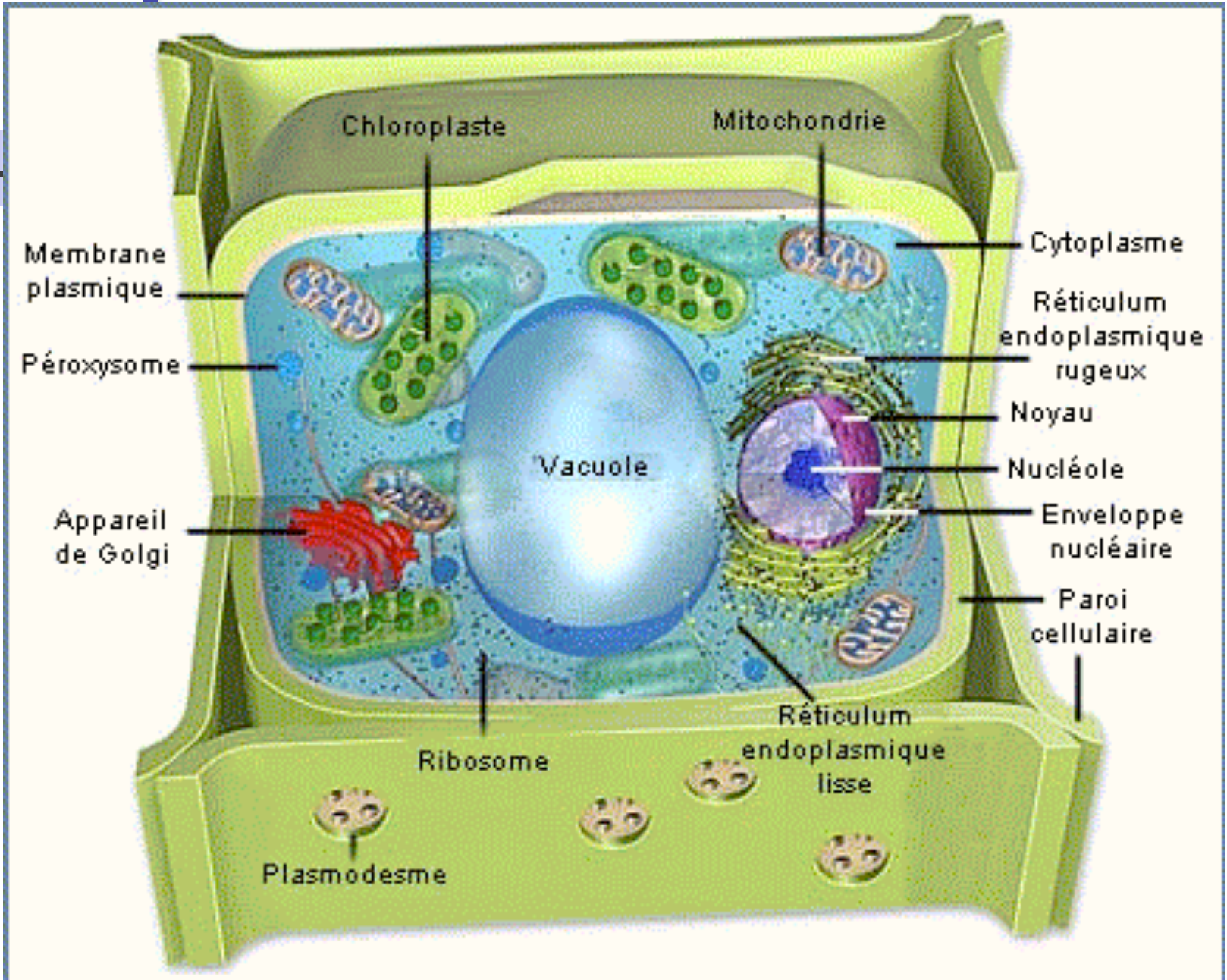
La membrane cellulaire



Paroi cellulaire

- 
- • paroi rigide qui entoure la membrane cellulaire
 - • protège et supporte la cellule
 - • présente chez les végétaux, les champignons et certaines bactéries

La paroi cellulaire



Cytoplasme



- • substance gélatineuse qui contient et supporte les organites de la cellule

Le cytoplasme





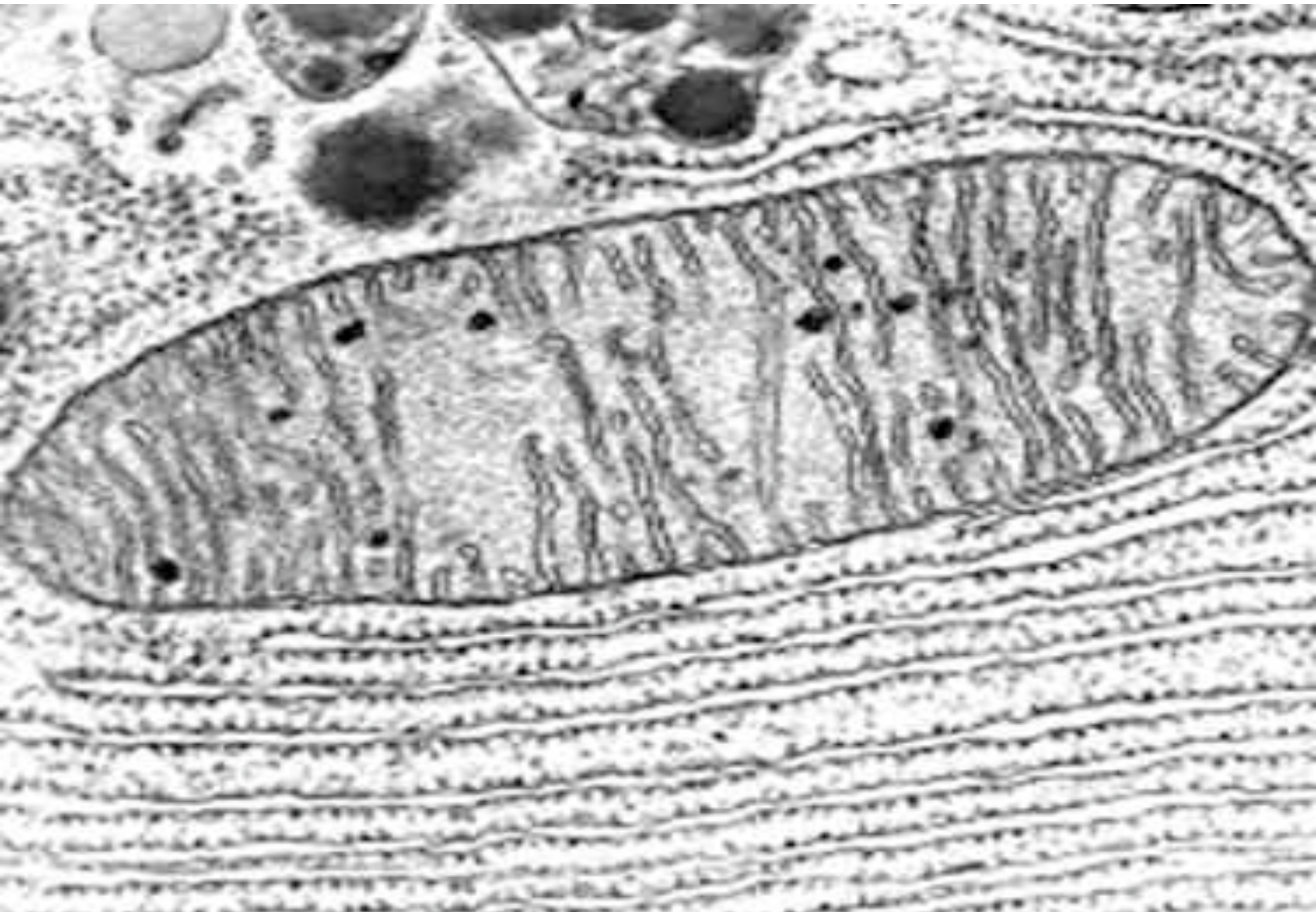
Mitochondrie

- organite ovale responsable de la transformation de l'énergie nécessaire à la cellule

Formule:



La mitochondrie

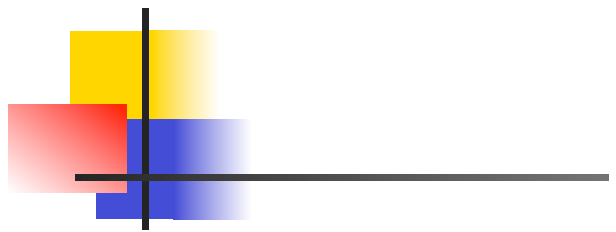


Chloroplaste

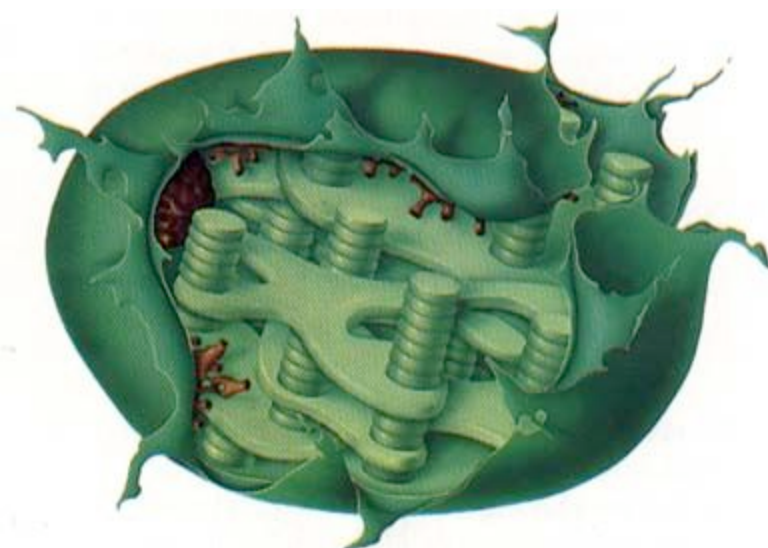
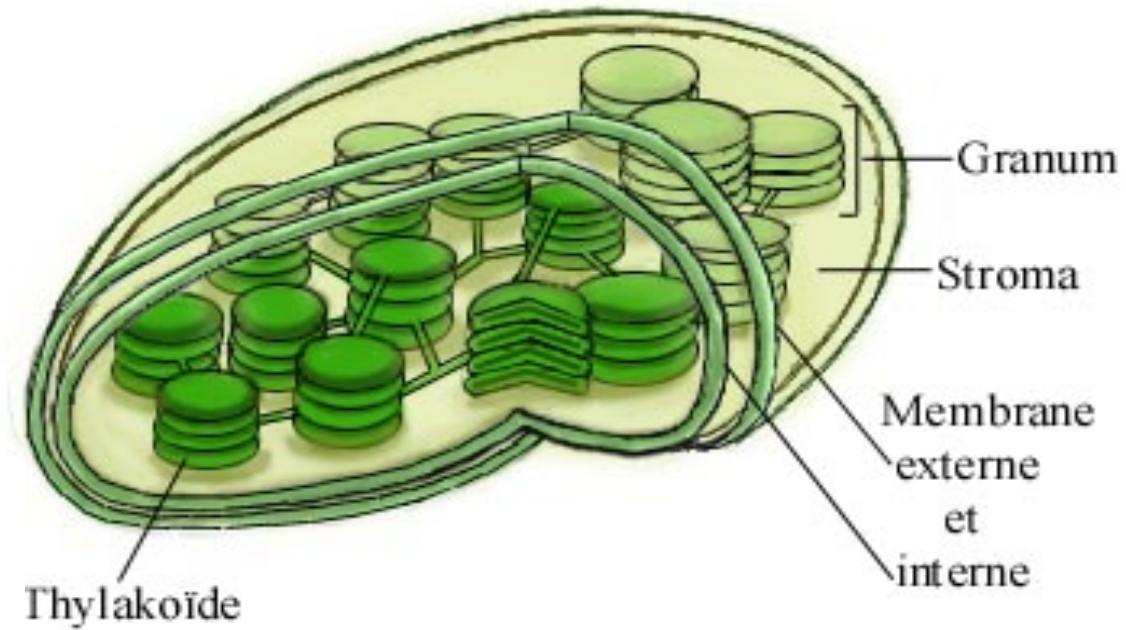


- organite qui contient la chlorophylle permettant aux plantes de produire des glucides (sucres) par photosynthèse
 - présent seulement chez les plantes et certains organismes unicellulaire
- énergie + CO_2 + $\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ + O_2

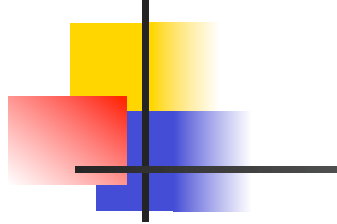
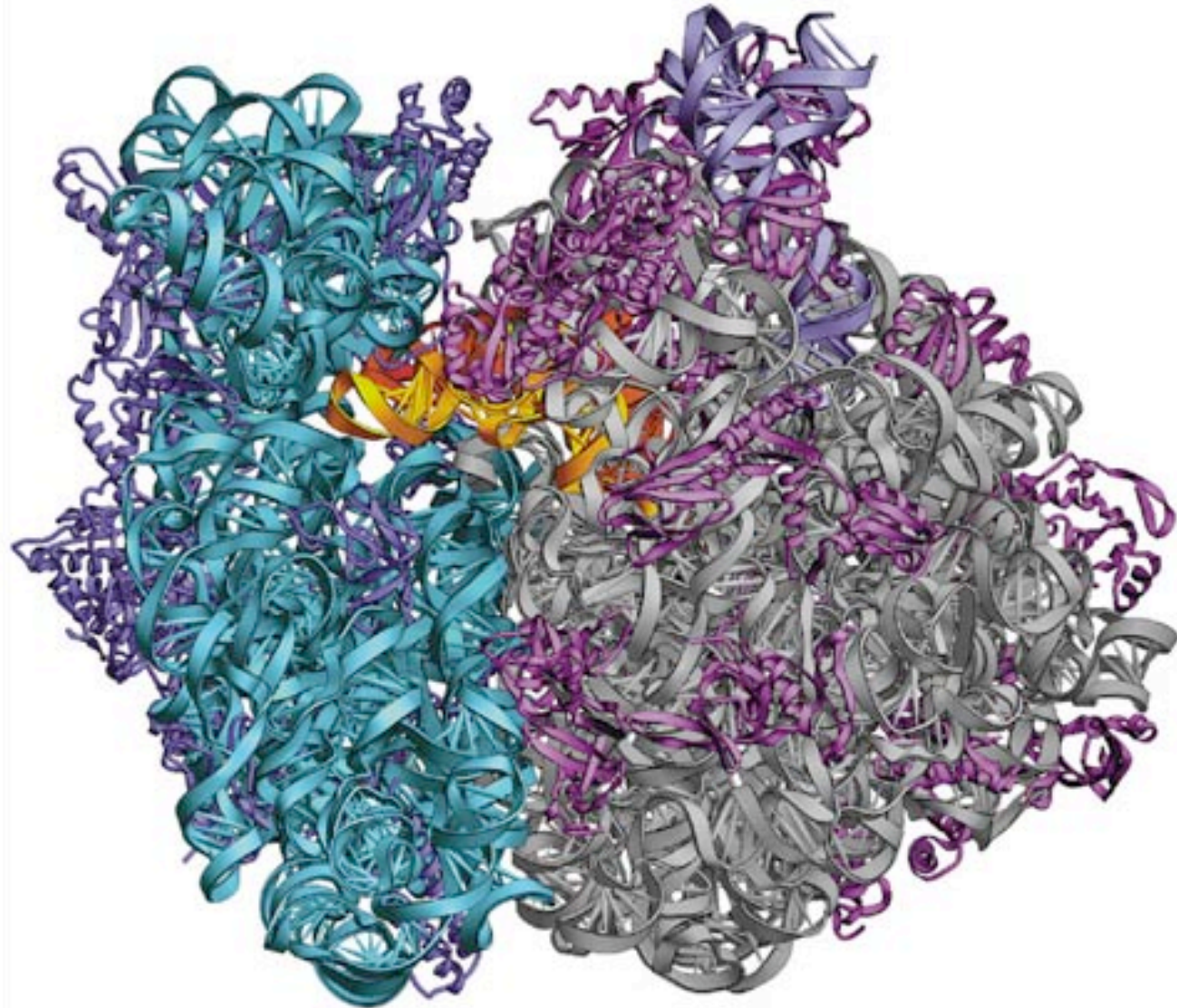
Le chloroplaste



Chloroplaste



Ribosomes

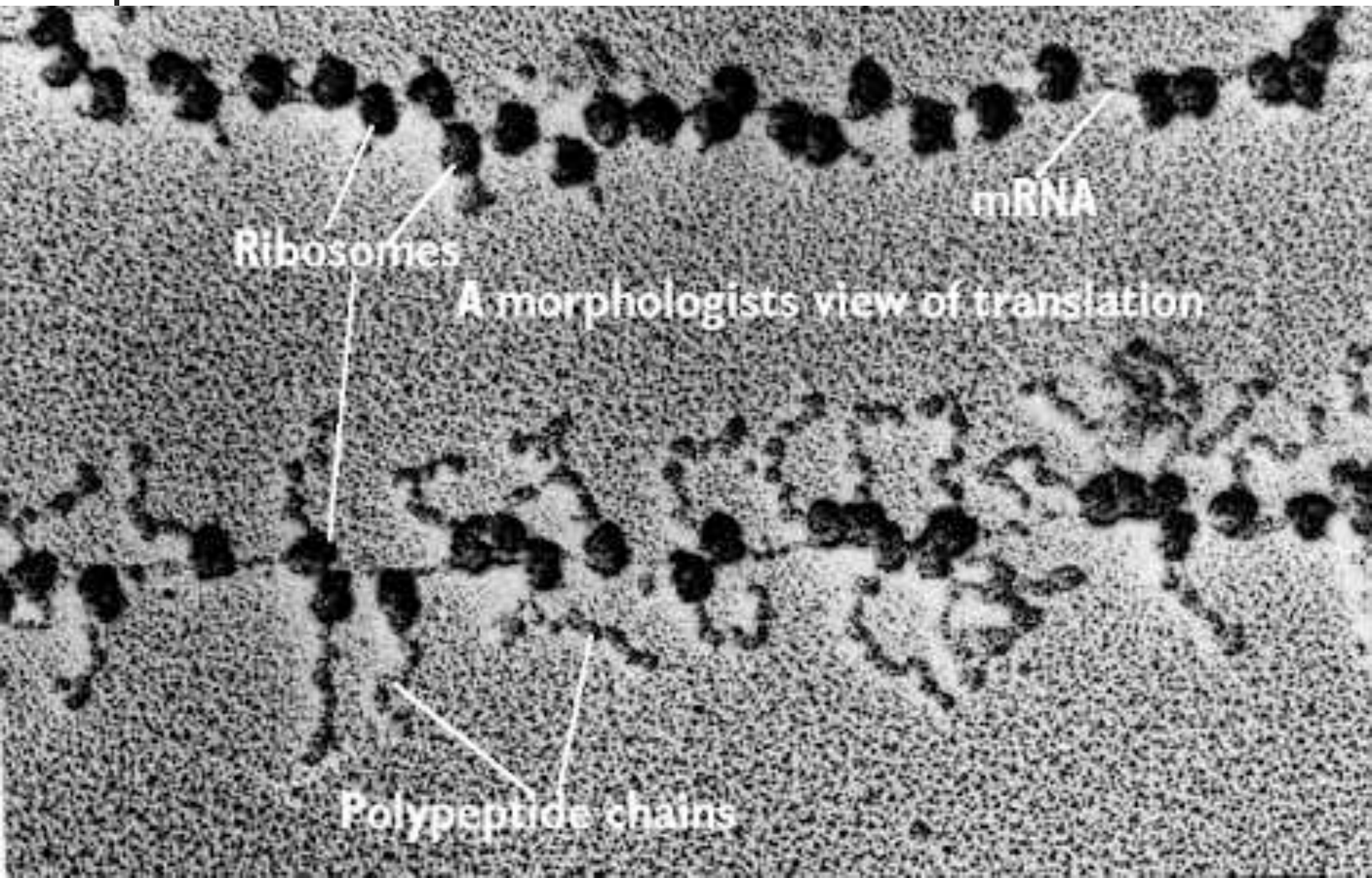


hybrid

medical animation



Les ribosomes en action





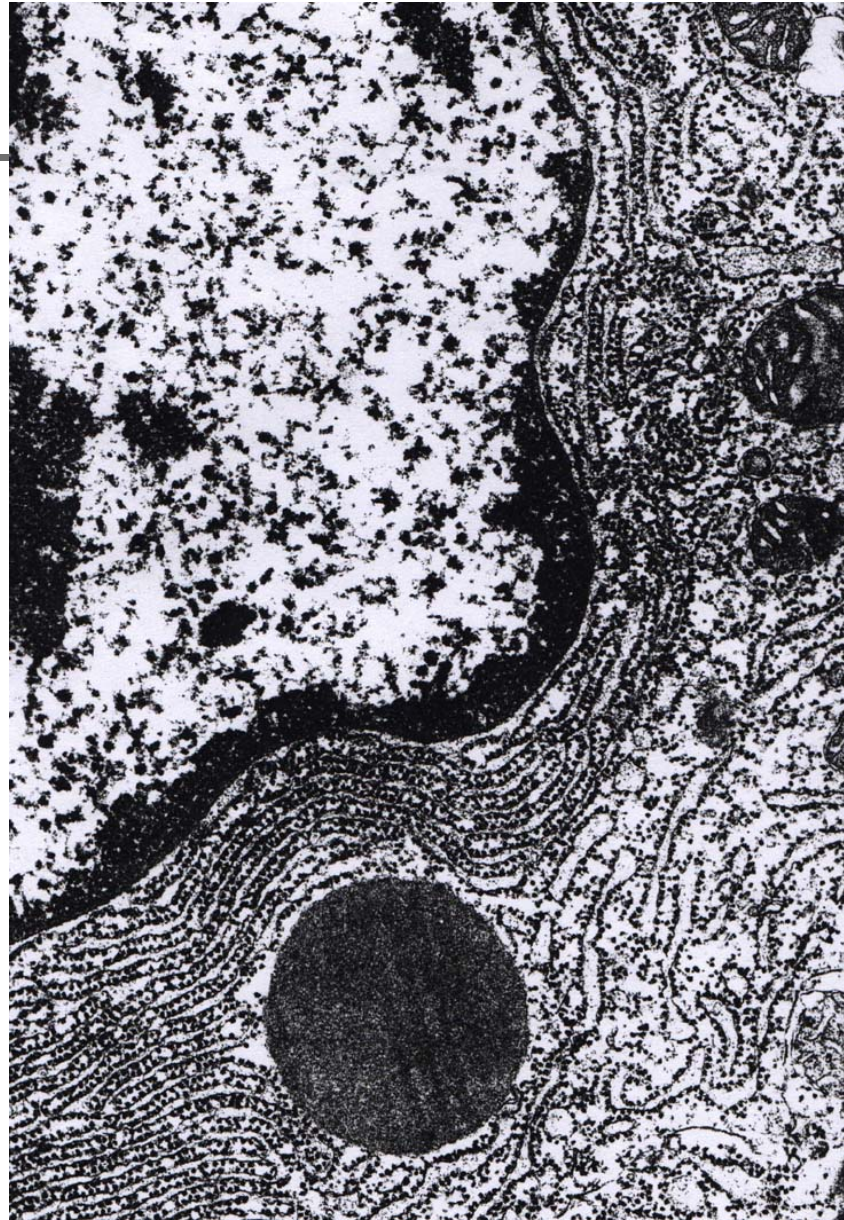
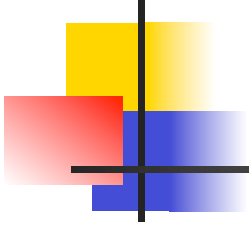
Réticulum endoplasmique

- membrane repliée qui forme un réseau de canaux par lesquels certaines substances sont synthétisées ou transformées

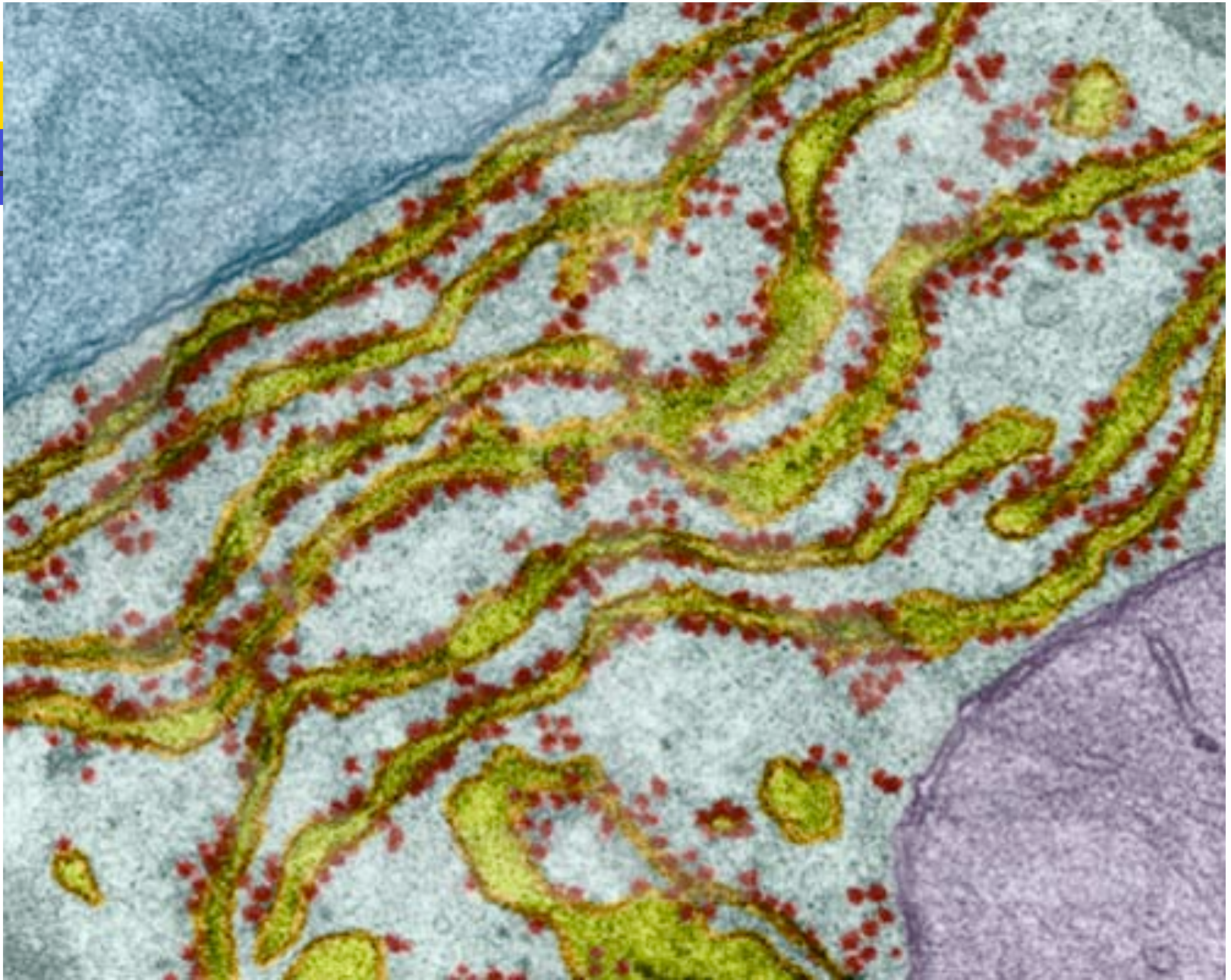
Le réticulum endoplasmique



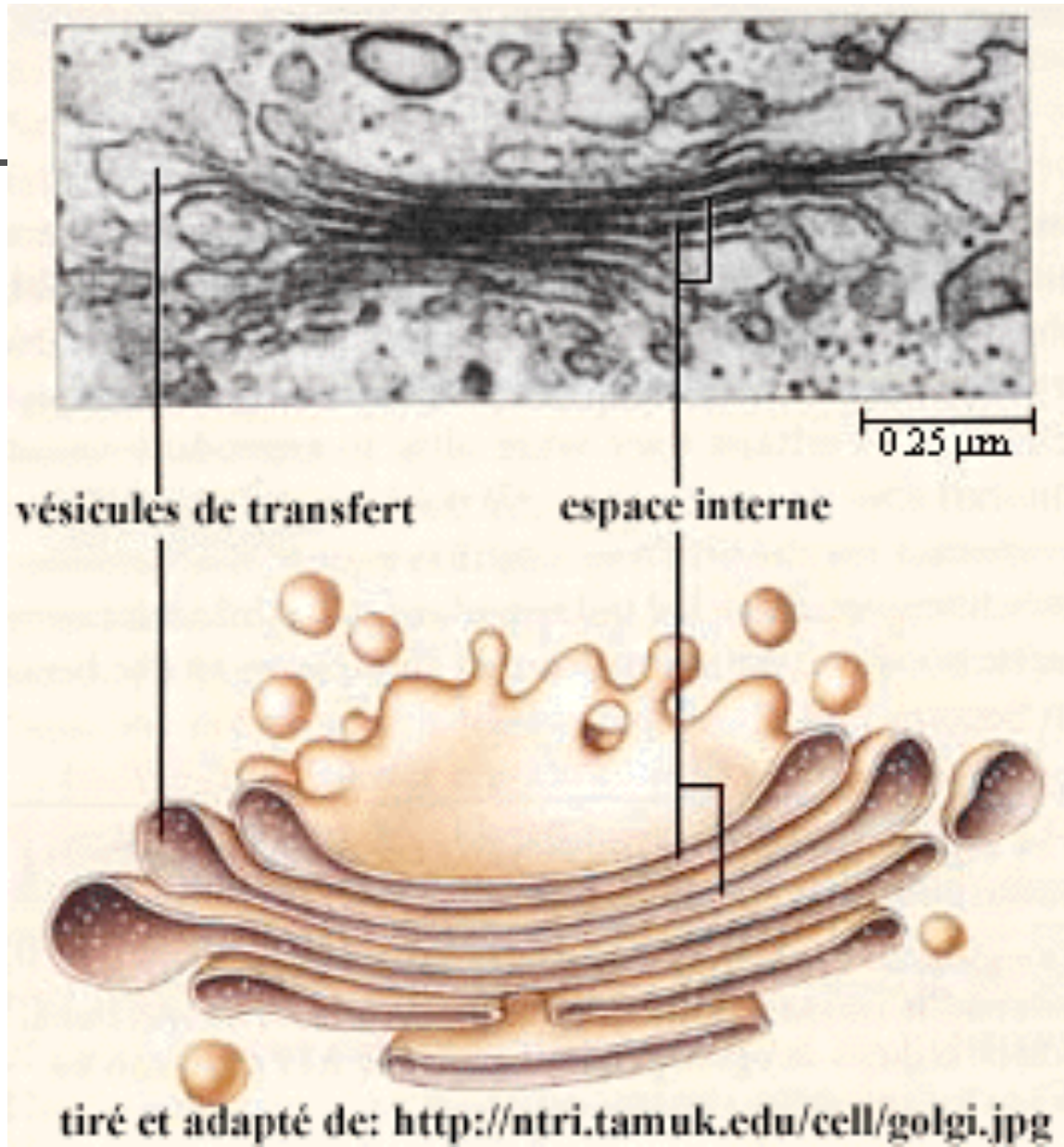
Le réticulum endoplasmique



Le réticulum endoplasmique



Les vésicules

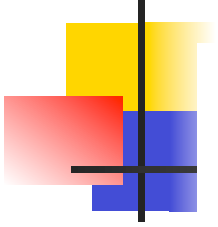
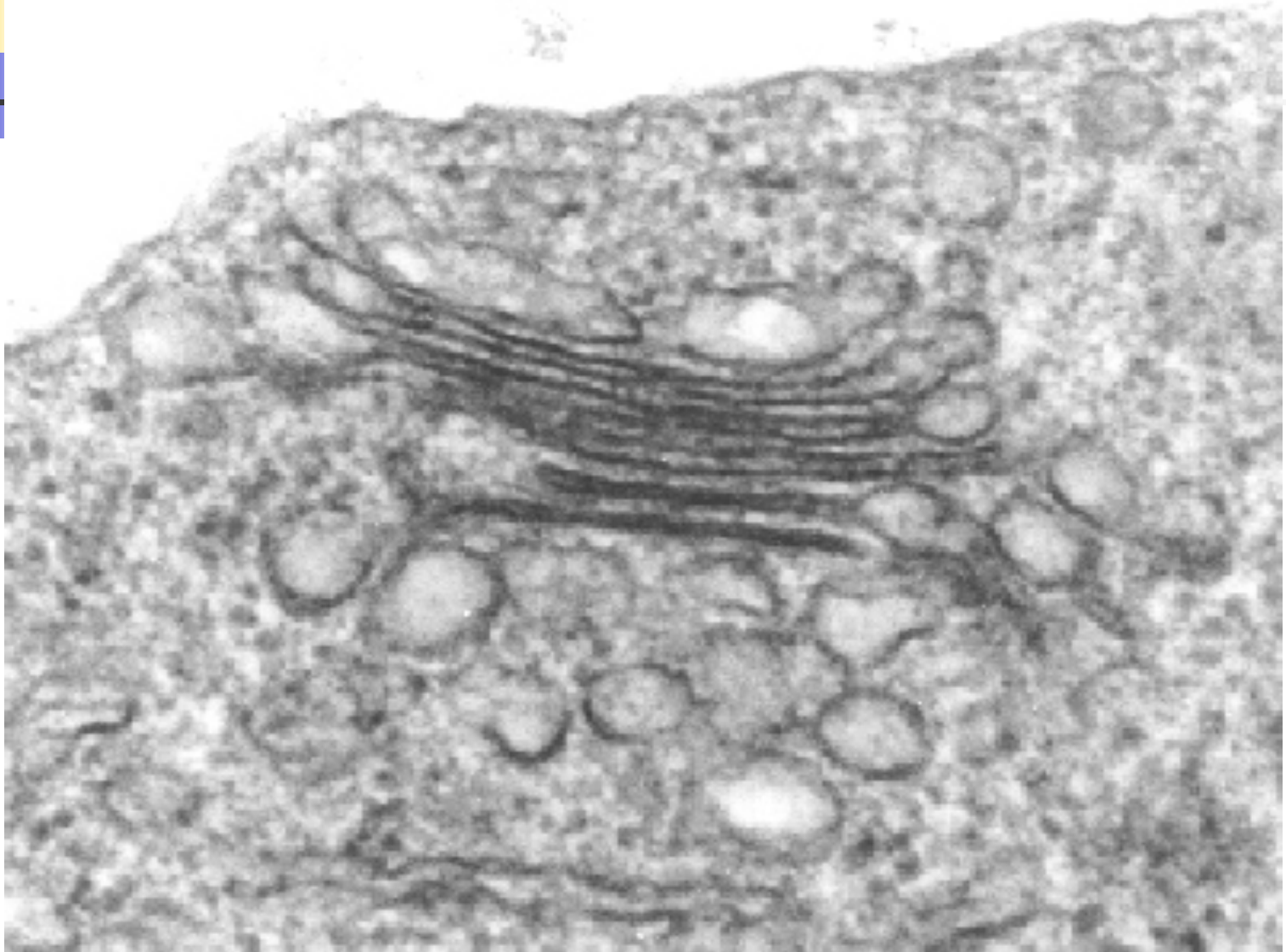


L' appareil de Golgi



copyright rkm.com.au

L'appareil de Golgi

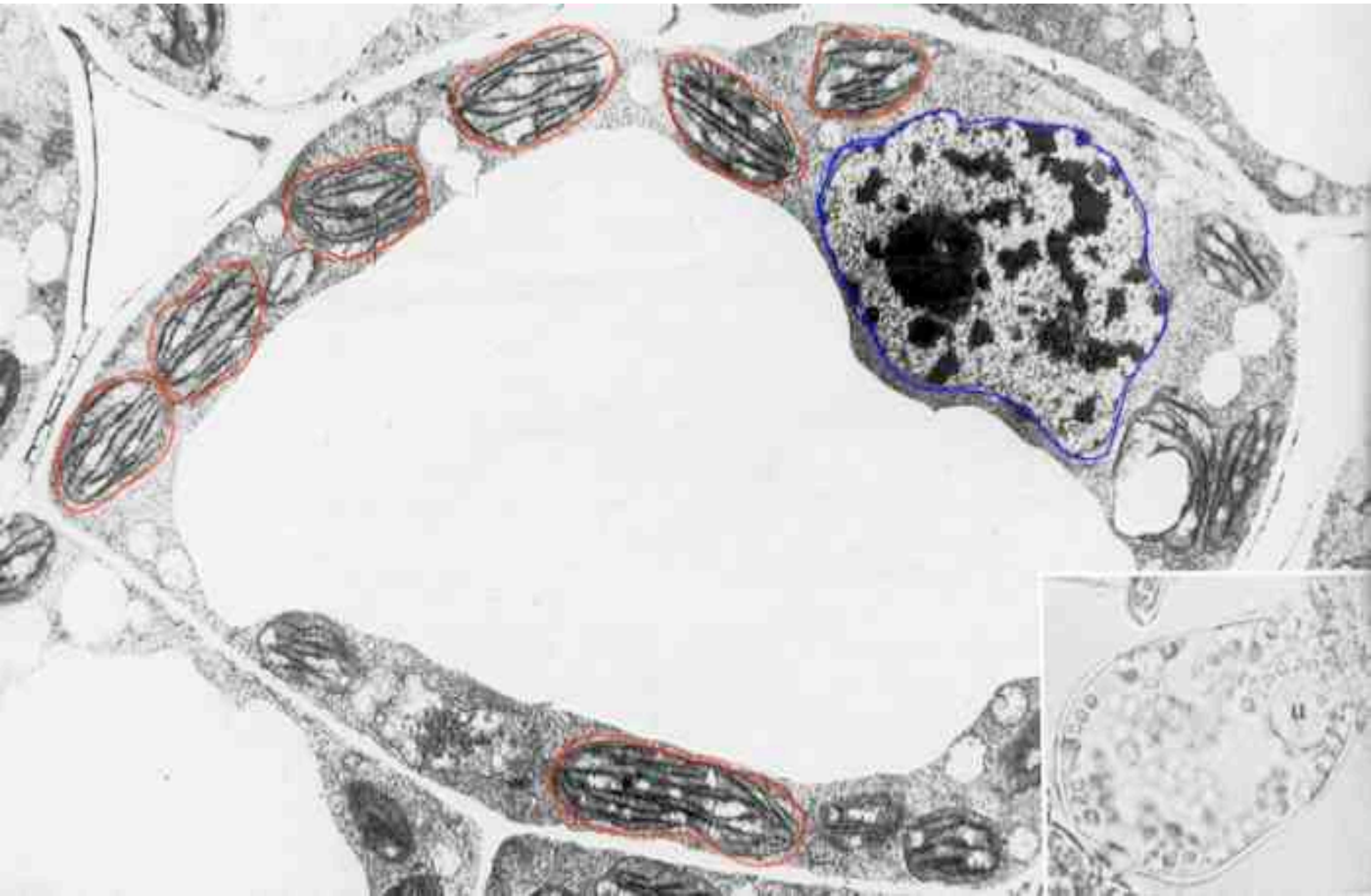


Vacuole

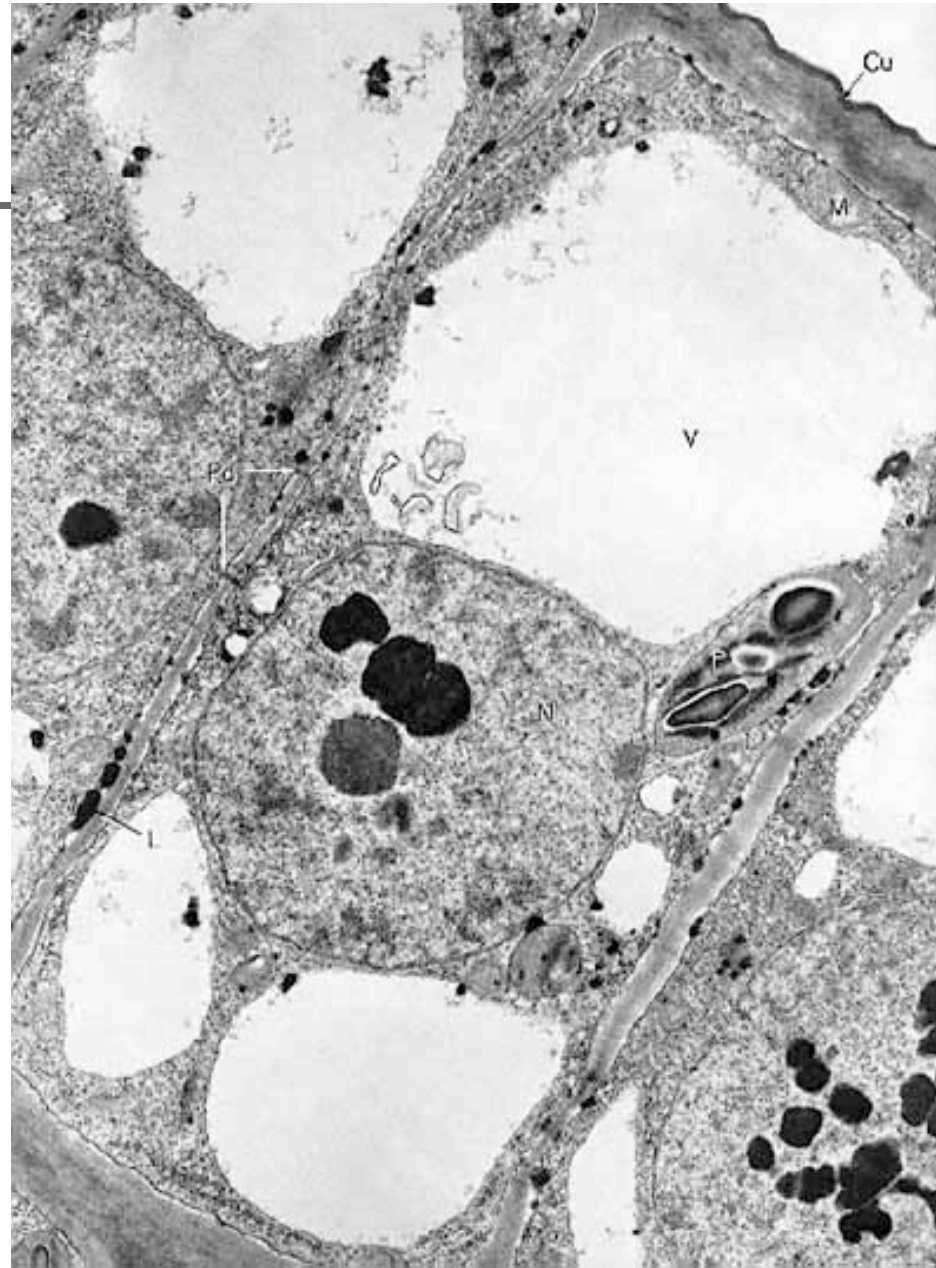


- • organite rempli de liquide servant à stocker l'eau, la nourriture, les déchets et autres substances

Vacuoles



La vacuole

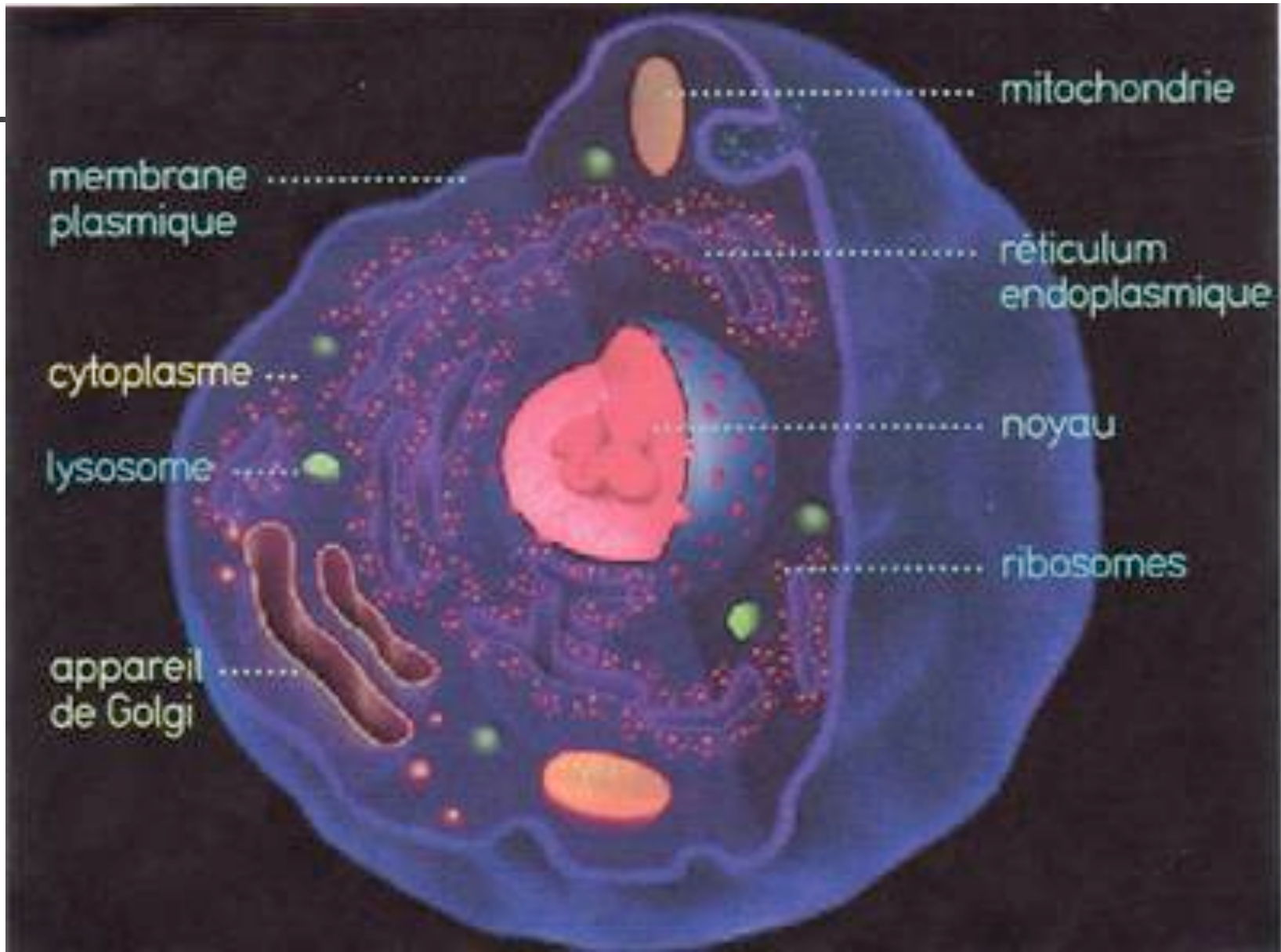


Noyau

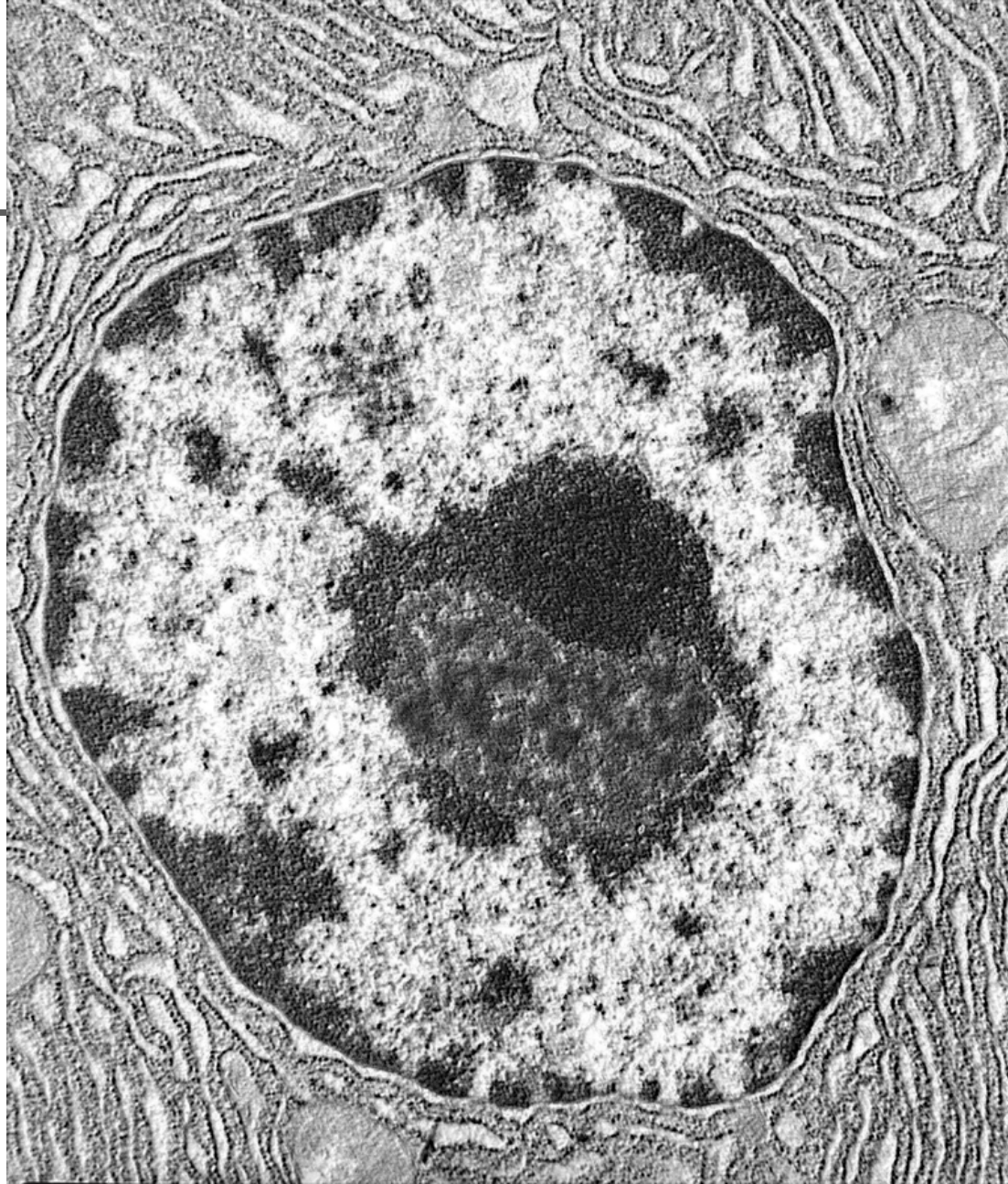


- • Organite qui commande toutes les activités cellulaires
- • contient l'ADN

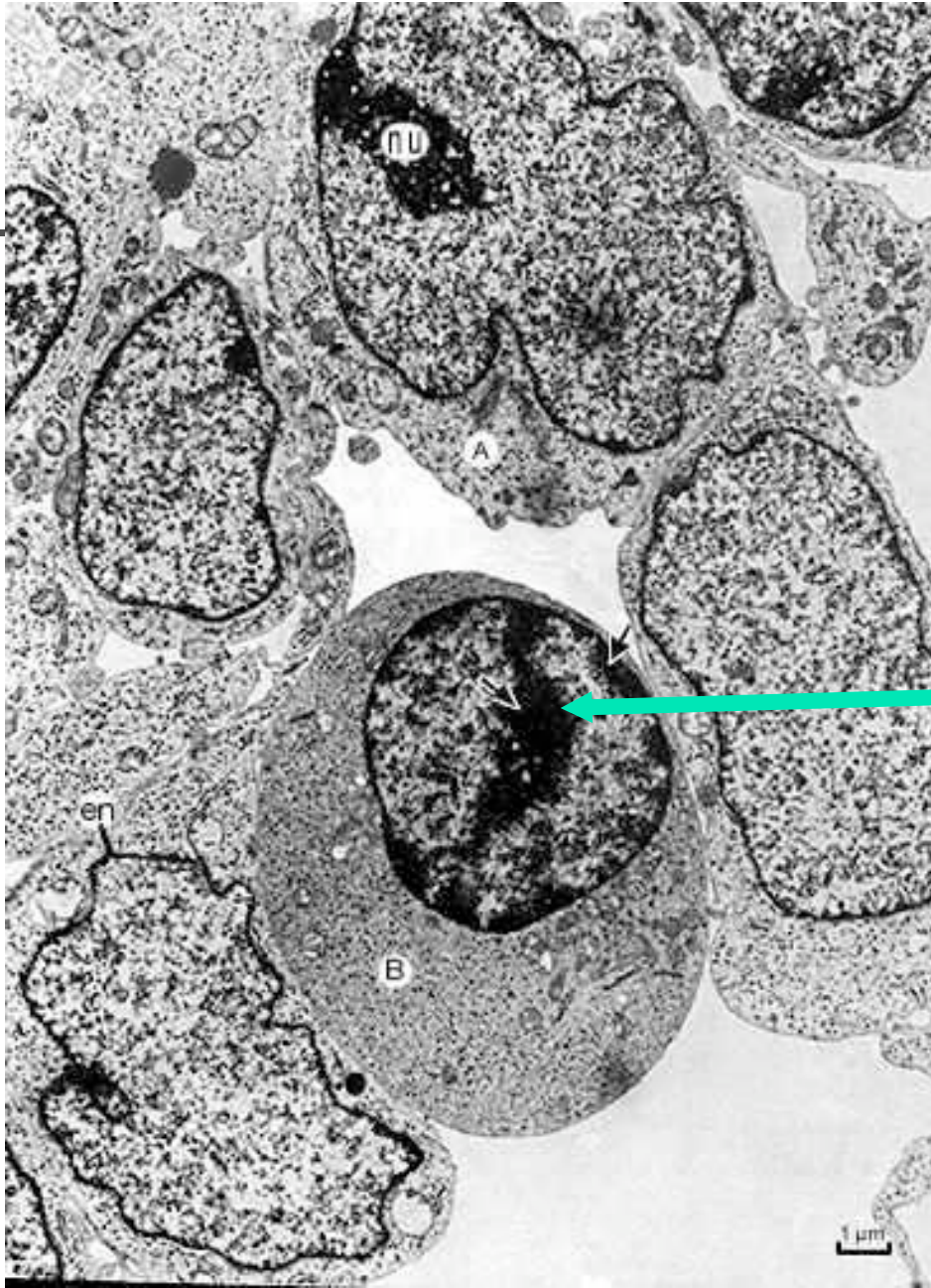
Le noyau



Le noyau

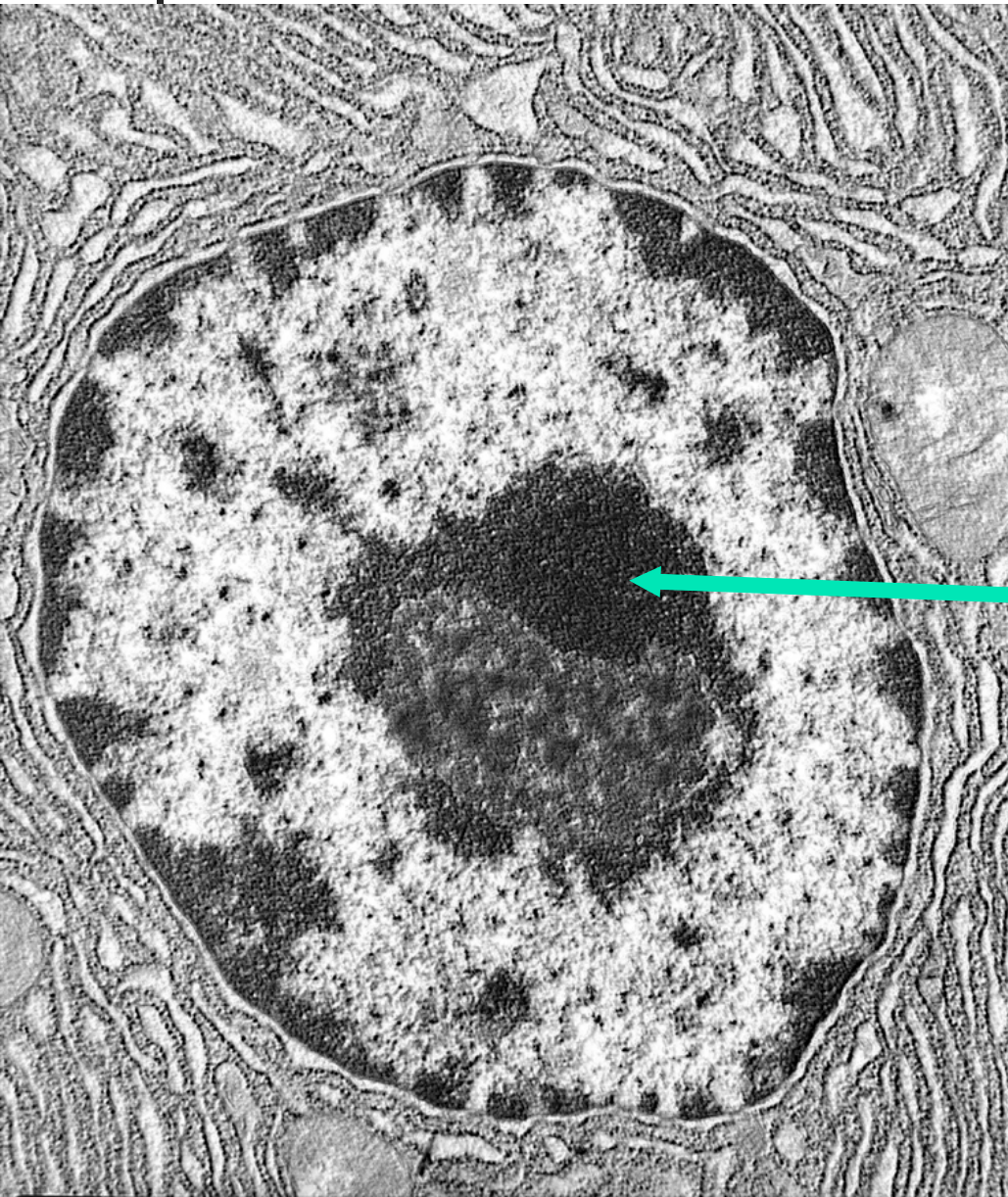


Le nucléole



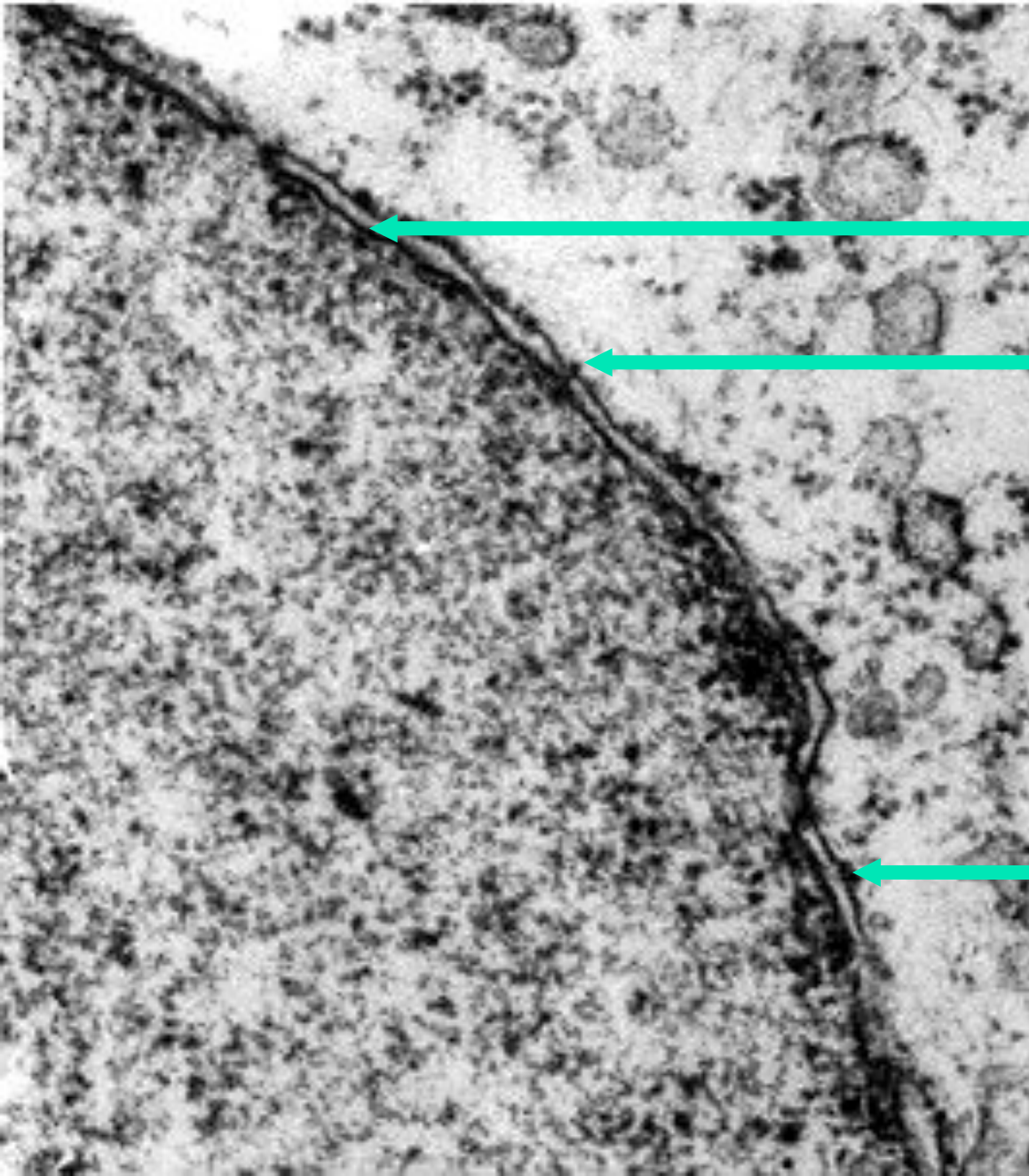
nucléole

Le nucléole



nucléole

Les pores nucléaires



Membrane nucléaire

Pores nucléaire

Pores nucléaire