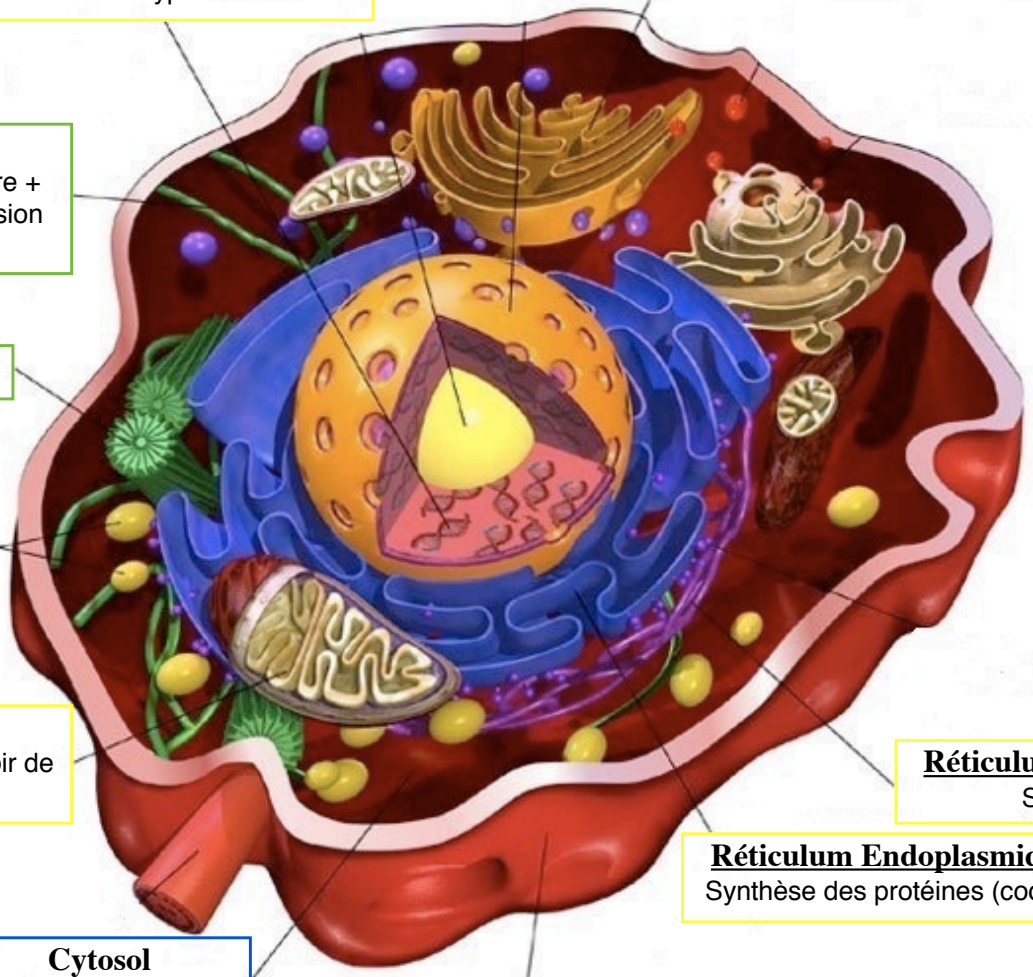
RAPPELS BIOLOGIE CELLULAIRE



Noyau
Contient l'ADN + synthèse des différents types d'ARN

Appareil de Golgi
Maturation des (glyco)protéines + formation des vésicules de sécrétion

Cytosquelette
Maintien de la structure cellulaire + contraction, mouvement, et division cellulaire

Centrioles

Lysosome
Dégrade les protéines, glucides et lipides

Mitochondrie
Synthèse d'ATP (énergie) + pouvoir de réduction grâce au NAD(P)H

Réticulum Endoplasmique Lisse
Synthèse des lipides

Réticulum Endoplasmique Granuleux
Synthèse des protéines (codées dans l'ADN)

Cytosol
Fluide intra-cellulaire
Siège de la plupart des réactions cellulaires

Membrane Cellulaire
Bicouche lipidique sur/dans laquelle on trouve des protéines. Maintien de l'intégrité cellulaire (isolation) + échanges avec l'extérieur

Synthèse
Dégradation
Structure
Organites

Une cellule mesure 5 à 100 µm

*Chas, K-myou -06, *Tayma**