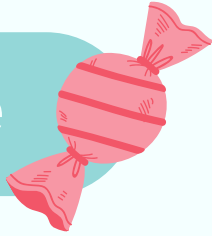


Métabolismes

Glucidique



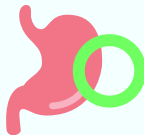
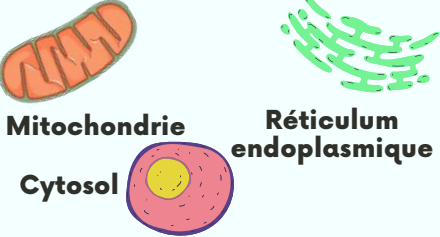
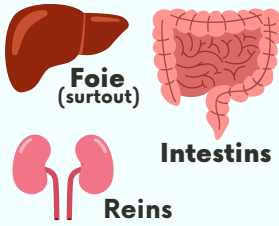


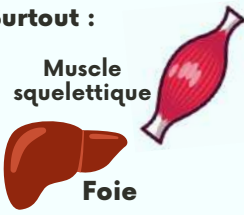

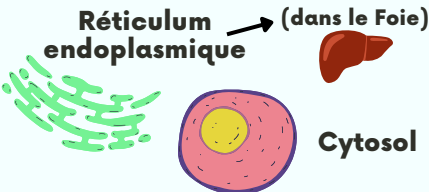
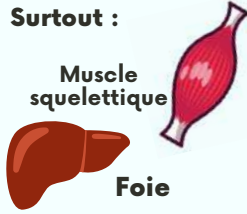


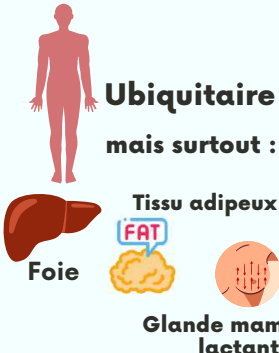


HeIIIIloooo !!!!

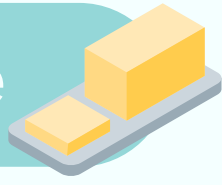
Vous me l'avez beaucoup demandé, alors la voici : la fiche récapitulative sur les métabolismes !!!







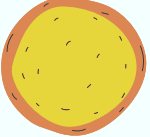






















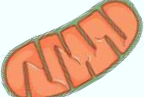

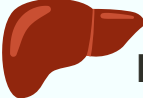
Cela vous permet d'avoir une vue d'ensemble sur les principes généraux des voies, mais la fiche n'est pas du tout exhaustive attention !!!

(quand il y a des trous c'est soit que ça ne concerne pas cette voie, soit que la prof en parle pas, et CATA = catabolisme et ANA = anabolisme, au cas où)

Voie	Compartiment	Organe	Condition
Glycolyse CATA	 Cytosol	 Ubiquitaire	 Post-prandial
Néogluco genèse ANA	 Mitochondrie Cytosol Réticulum endoplasmique	 Foie (surtout) Intestins Reins	 Post-absorptif
Glycogéno genèse ANA	 Cytosol	Surtout :  Muscle squelettique Foie	 Post-prandial
Glycogéno lyse CATA	 Réticulum endoplasmique (dans le Foie) Cytosol	Surtout :  Muscle squelettique Foie	 Post-absorptif
Voie des Pentoses Phosphates	 Cytosol	 Ubiquitaire mais surtout : Foie Tissu adipeux Glande mammaire lactante	

Lipidique



Voie	Compartiment	Organe	Condition
Lipogenèse ANA	 Cytosol	Surtout :  Tissu adipeux (faiblement)  Foie  Glande mammaire lactante	 Post-prandial
Lipolyse CATA	 Cytosol  Gouttelette lipidique	 Tissu adipeux	 Post-absorptif
β-oxydation CATA	 Mitochondrie	 Muscle  Foie (surtout)	 Post-absorptif
Élongation des AG saturés ANA	 Réticulum endoplasmique (majoritairement) (AG longs)  Mitochondrie (AG courts)		
Synthèse des glycérides ANA	 Cytosol  Gouttelette lipidique (pour le tissu adipeux)	 Foie  Reins  Tissu adipeux	 Post-prandial
Cétogénèse ANA	 Mitochondrie	 Foie	 Jeûne ou diabète
Cétolyse CATA	 Mitochondrie	Partout sauf foie, surtout :  Reins  Cerveau  Intestins  Muscle	
Synthèse de cholestérol ANA	 Mitochondrie  Cytosol	 Foie	