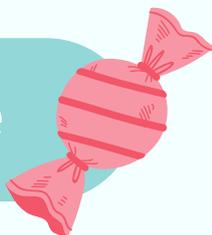


# Métabolismes

## Glucidique

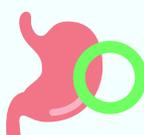
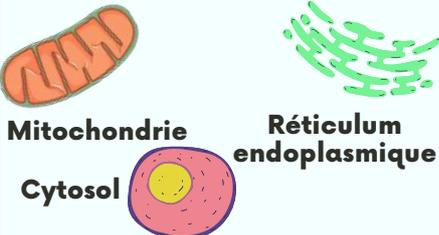
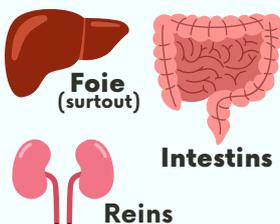
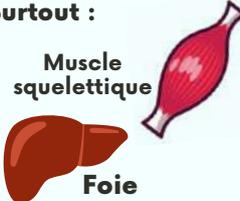
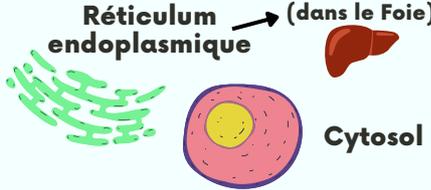
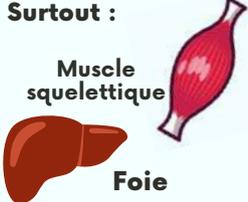
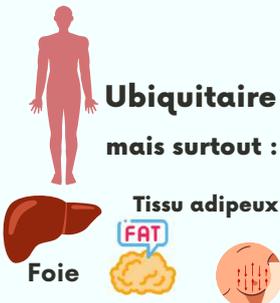


Helllloooo !!!!

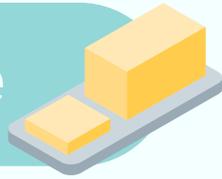
Vous me l'avez beaucoup demandé, alors la voici : la fiche récapitulative sur les métabolismes !!!

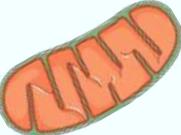
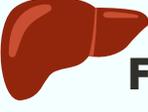
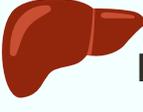
Cela vous permet d'avoir une vue d'ensemble sur les principes généraux des voies, mais la fiche n'est pas du tout exhaustive attention !!!

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

# Lipidique



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