

Accompagnement BTS diététique

Atelier : Mind Map

Le métabolisme azoté

- catabolisme des acides aminés
- synthèse des acides aminés

#Ecole5.3

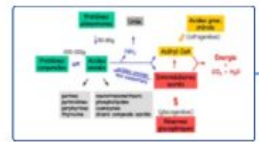
#OneTeamOneDream

#TeamWaouw



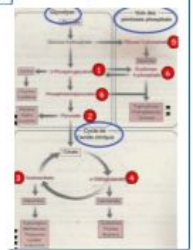
MÉTABOLISME AZOTÉ

OBJECTIFS
 Maintenir le pool AA
 Assurer le renouvellement des protéines

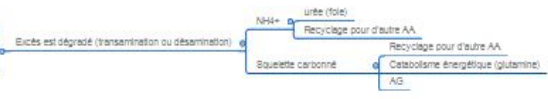


- AA essentiels doivent être apportés par alimentation
- AA non essentiels synthétisés par organisme
- Intermédiaire de la glycolyse
- Voie des pentoses phosphates → Souflette carboant
- Glycolyse
- AC citrique
- Précurseur hormones médullosurrénales
- Précurseur mélanine → Tyrosine
- Précurseur hormones thyroïdienne
- Précurseur bases pyrimidique → Aspartate
- Neurotransmetteur → Sérotonine
- Médiateur Syst immunitaire → Histamine
- Neurotransmetteur → Adrénaline
- Neurotransmetteur → Noradrénaline
- Neurotransmetteur → Dopamine
- Insuline → Anabolisante
- Hormone de croissance
- Catécholamine
- Glucocorticoïdes → Catabolisante
- Régulation

SYNTHÈSE DES AA



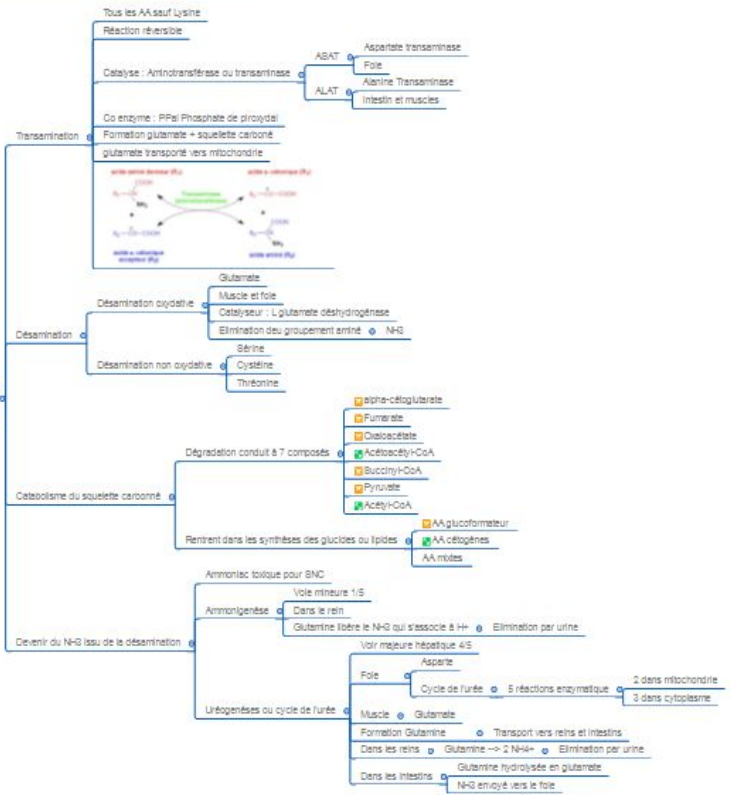
PAS DE STOCKAGE DES PROTÉINES DANS L'ORGANISME



DIGESTION DES PROTÉINES ALIMENTAIRES

- hydrolyse des protéines → Peptides → AA
- Dans l'estomac et cellules épithéliales de l'intestin
- Action des protéases

CATABOLISME DES AA



A vous de réviser !



Annales