

Biochimie métabolique UE4

Enseignements Dirigés

ED1

Sujets :

1. Carrefour du glucose-6-phosphate. Origine et devenir en fonction de l'état nutritionnel dans les tissus suivants : foie, muscle, tissus adipeux, globules rouges, cerveau. Donner un aperçu des éléments de régulation
 2. Carrefour du pyruvate dans le foie en fonction de l'état nutritionnel (Régulation et mise en perspective)
-

ED2

Sujets :

1. Carrefour de l'Acétyl-CoA (à jeun, à l'état nourri)
2. Exemples de cross talk entre voies métaboliques : le rôle de l'allostérie dans la régulation des voies métaboliques
Application au/à :
 - Rôle du citrate
 - Double régulation de l'acétyl-CoA carboxylase
 - Rôle du fructose 2-6 bis P (foie, TA et muscle)