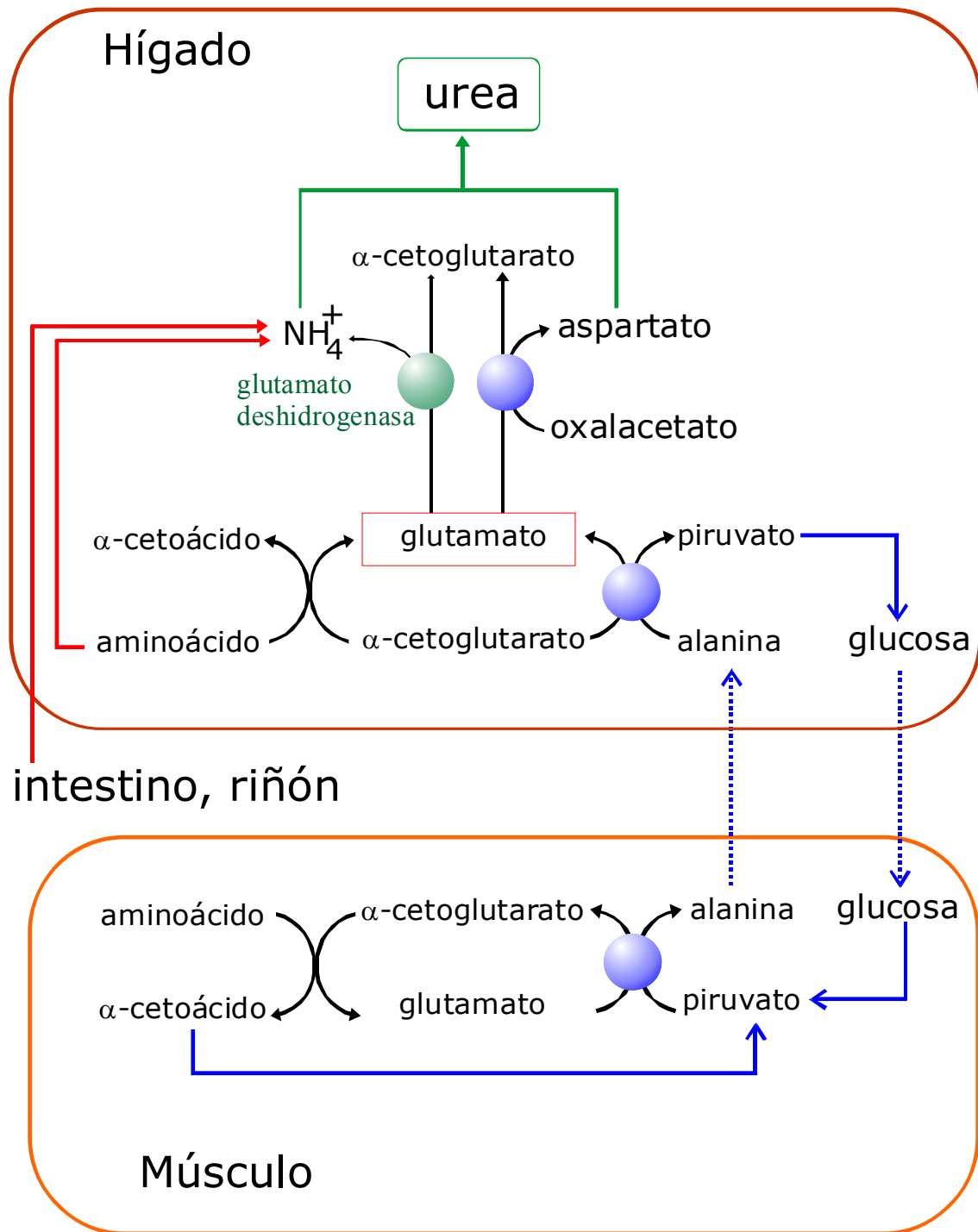
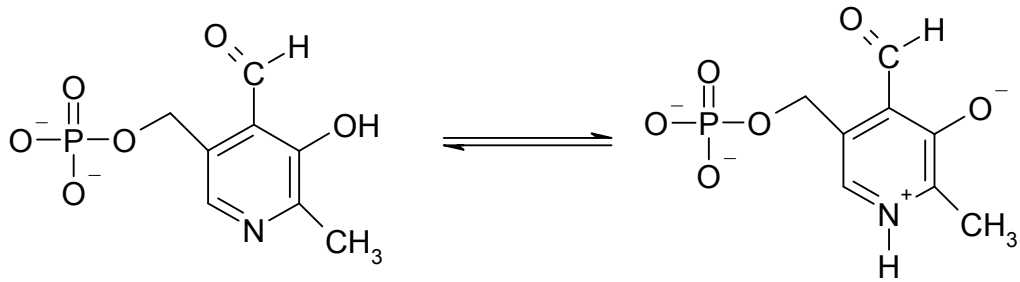


Metabolismo de los aminoácidos en mamíferos (sólo gráficas)

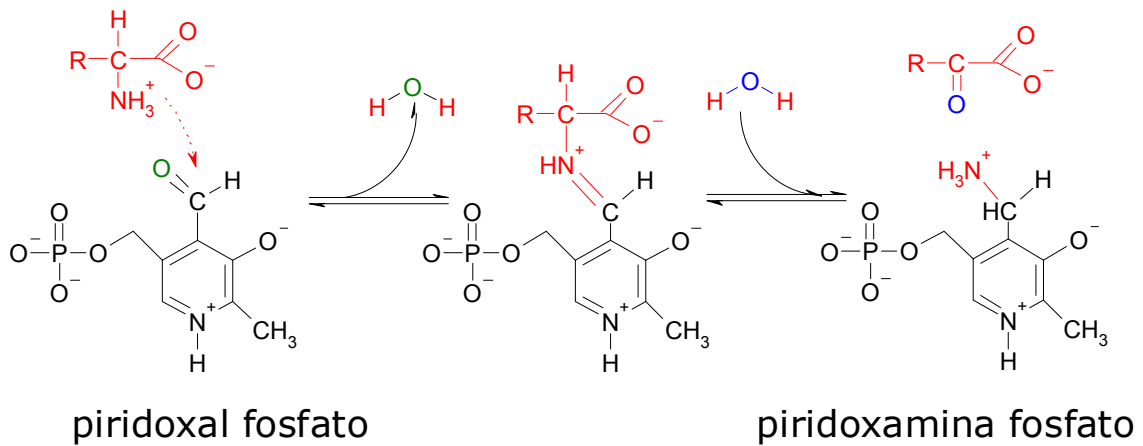
1. El ciclo glucosa-alanina y esquema parcial del destino del grupo amino:



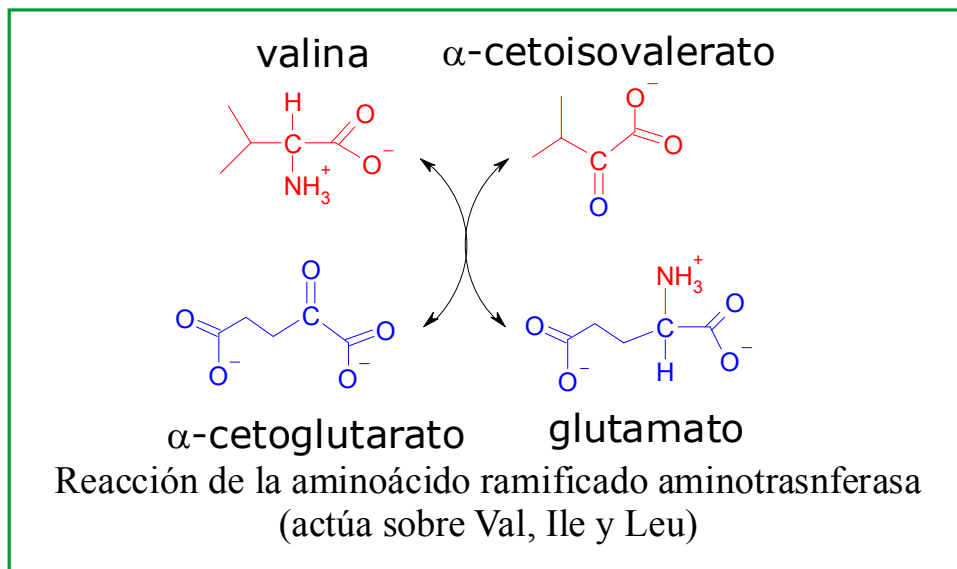
2. Formas tautómeras del piridoxa-fosfato:



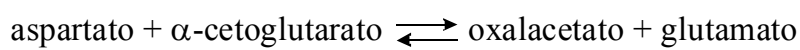
3. Esquema de la semireacción catalizada por una aminotransferasa:



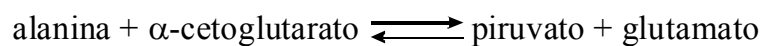
4. Aminotransferasas:



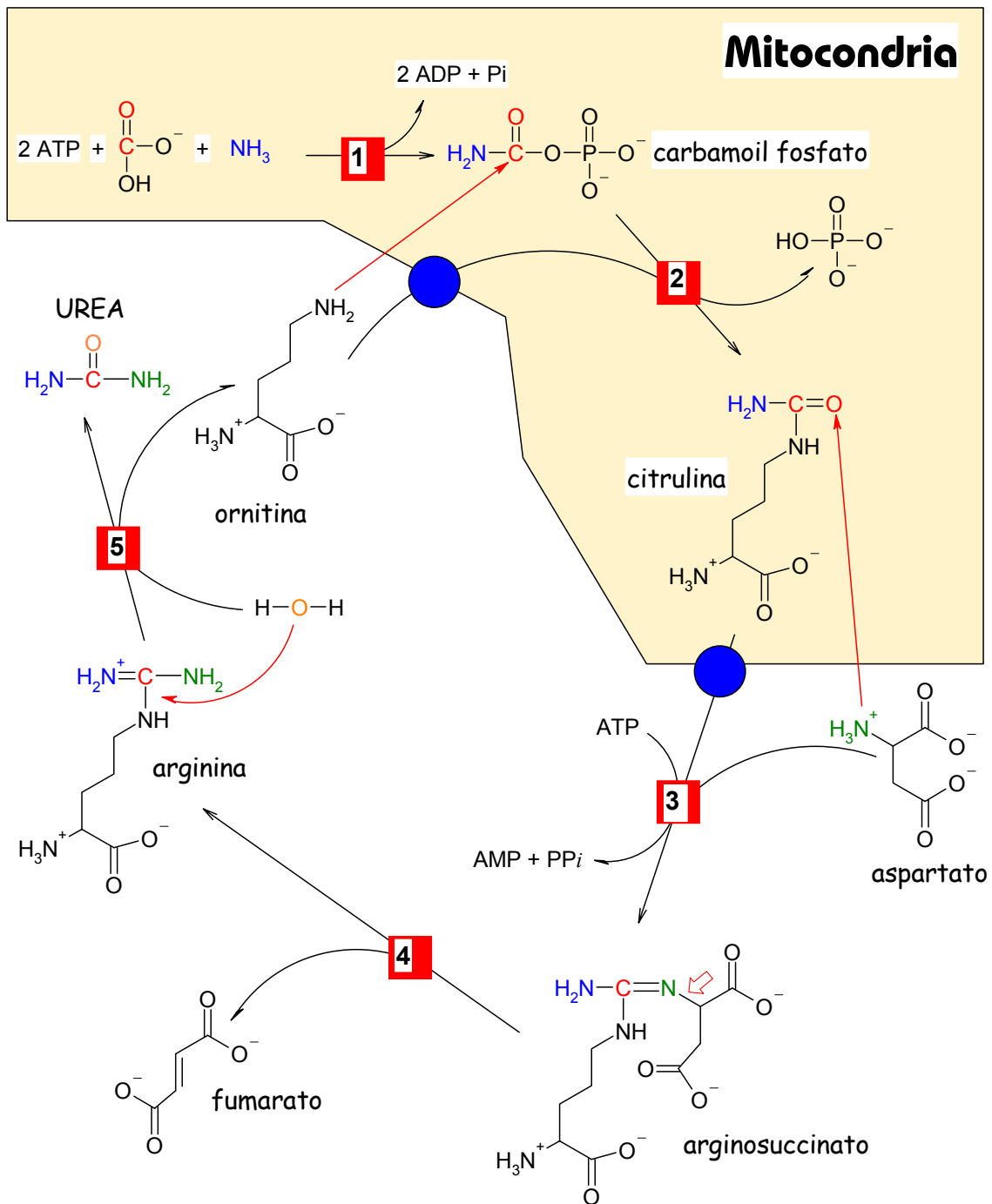
**GOT**



**GPT**



5. El ciclo de la urea:



- 1 Carbamoyl fosfato sintetasa I (forma mitocondrial)
- 2 Ornitina transcarbamoylasa
- 3 Arginosuccinato sintetasa
- 4 Arginosuccinato liasa
- 5 Arginasa

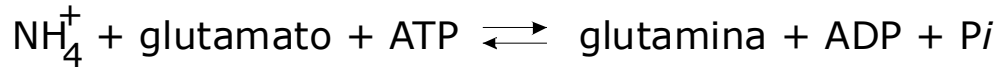
**Citosol**

5 Otras enzimas importantes, relacionadas con la toxicidad del amonio:

## Glutamato deshidrogenasa:



## Glutamin sintetasa



6. Relación entre los ciclos de la urea y de los ácidos tricarbónicos:

