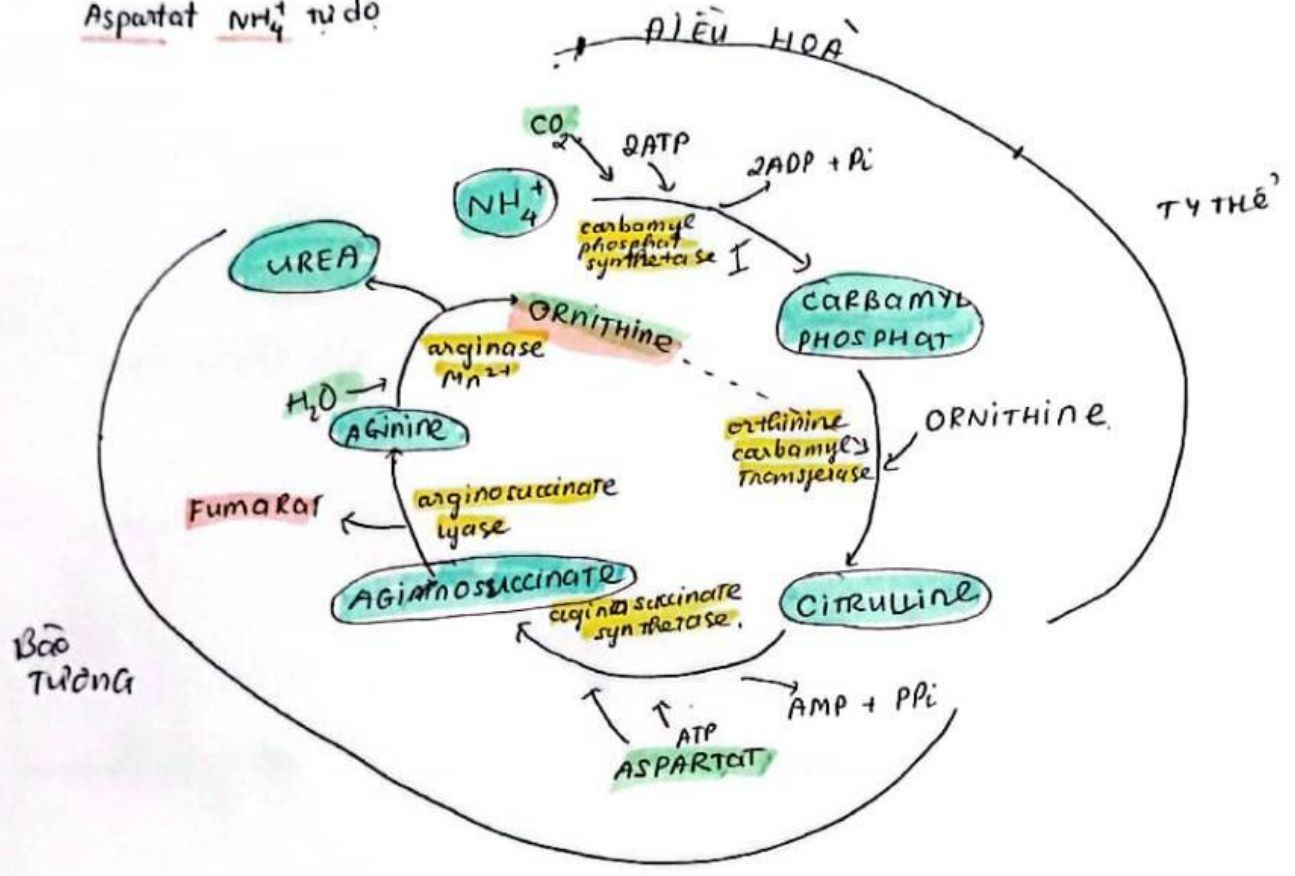
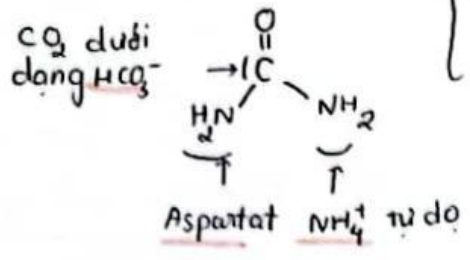


CHU TRÌNH UREA

where

gan < Bào tương
Tế thể

3 ATP
1 ornithin xúc tác mỗi
5 enzym } 2 bước - 5 pha



CT UREA ⇒ FUMARAT → CTA

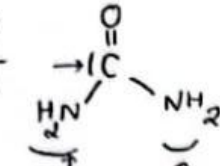
CTA ⇒ α-KETOGLUTARAT → ASPARTAT → CT UREA

CHU TRÌNH UREA

where

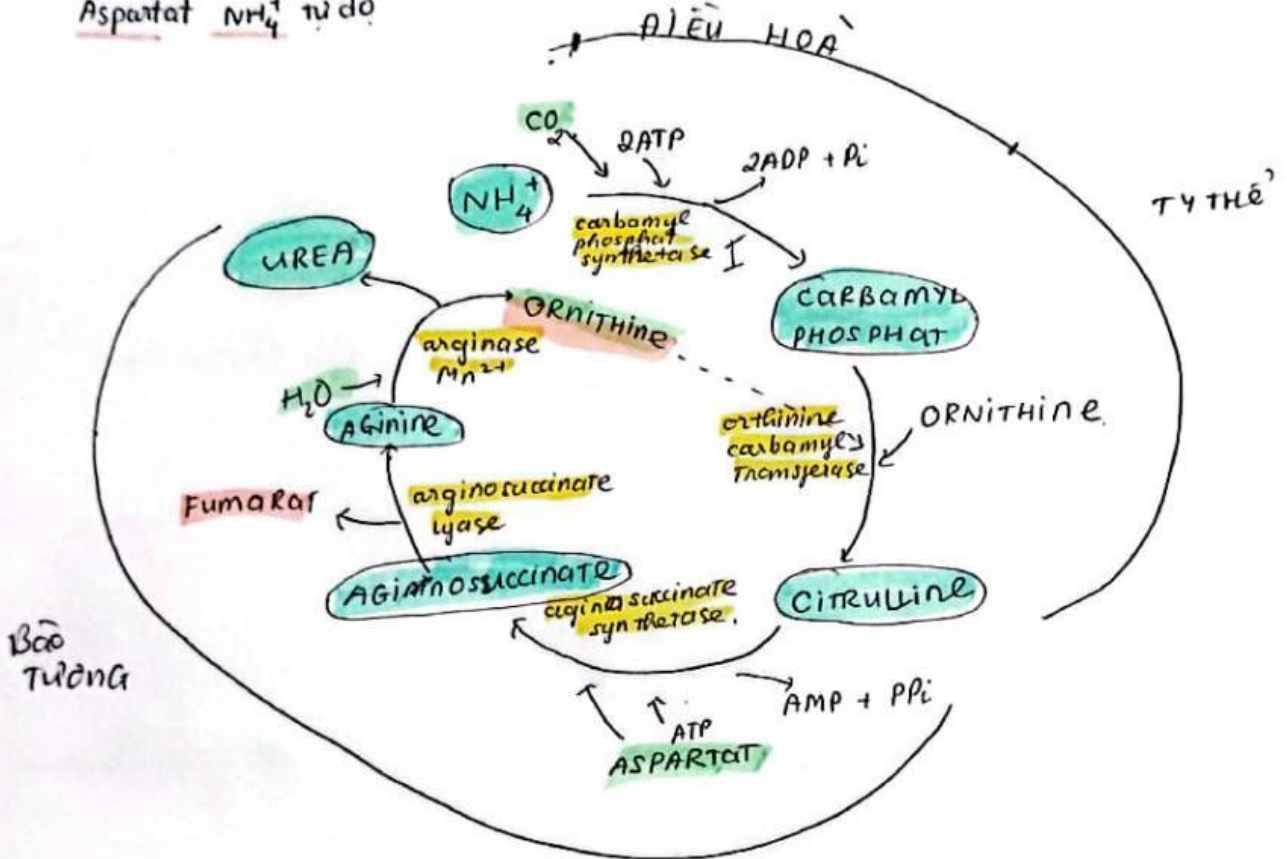
gan < Bào tương
T4 thể

CO₂ dưới
dạng HCO₃⁻



Aspartat NH₄⁺ tự do

3 ATP
1 ornithin xúc tác mỗi
5 enzym } 2 bước - 5 P/A



CT UREA ⇒ FUMARAT → CTA

CTA ⇒ α-KETOGLUTARAT $\xrightarrow[\text{với Glutamat}]{\text{Transaminase}}$ ASPARTAT → CT UREA