



SUPER NOTA: CICLO DE LA UREA

Reyna González José Ernesto

MVZ Velazquez Chong Sergio

Universidad del Sureste

Medicina Veterinaria y Zootecnia

Segundo cuatrimestre grupo B

Tapachula, Chis. A 06 de abril de 2024

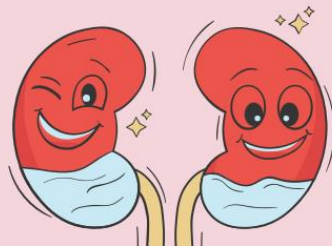
EL CICLO DE LA UREA

Proceso metabólico en el cuál se procesan los derivados proteicos y se genera urea como producto final.

PASOS DEL CICLO DE LA UREA

- 1 Amoníaco (NH_3) + CO_2 → fosfato de carbamoil
- 2 Carbamoil fosfato + ornitina → citrulina
- 3 Citrulina + aspartato → arginino succinato
- 4 Arginino succinato → arginina + fumarato
- 5 Arginina + H_2O → UREA + ornitina

La urea producida va al torrente sanguíneo (según la dieta); se excreta en la orina



BIBLIOGRAFÍA

<https://app.lecturio.com/#/article/2677> LECTURIO, Autor desconocido, 2023.

https://es.m.wikipedia.org/wiki/Ciclo_de_la_urea RODRIGUEZ NELSON, 2023.