



## **UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

Nombre del Alumno:

Roblero Hernández Erika Janeth

Catedrático:

M.V.Z Sergio Chong

Materia:

Bioquímica II

Carrera: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Fecha de Entrega:06/04/24

Bibliografía:

[https://static.vecteezy.com/system/resources/previews/011/514/628/non\\_2x/urea-cycle-biochemical-reaction-pathway-that-produces-urea-from-ammonia-vector.jpg](https://static.vecteezy.com/system/resources/previews/011/514/628/non_2x/urea-cycle-biochemical-reaction-pathway-that-produces-urea-from-ammonia-vector.jpg)



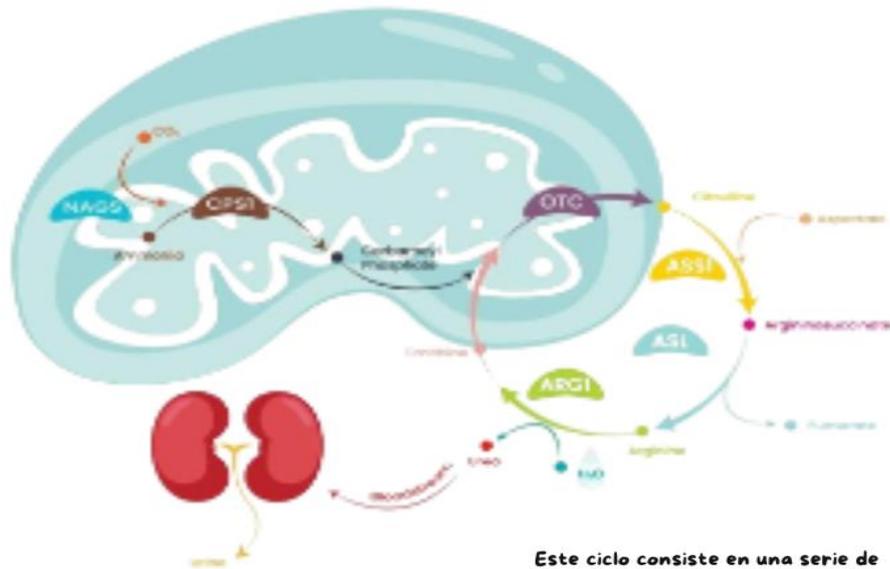
# CLICO DE LA UREA

La urea es un compuesto orgánico natural que se encuentra en la orina, el sudor y la materia fecal. Es el producto final del metabolismo de las proteínas

Su función principal es eliminar el exceso de amoníaco del cuerpo al convertirlo en urea, una molécula menos tóxica que puede ser excretada en la orina

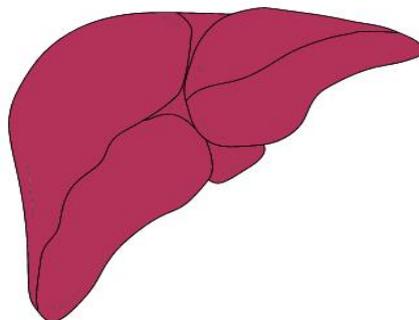
es un proceso bioquímico que ocurre en el hígado de los mamíferos y algunos otros organismos.

## The Urea Cycle



Este ciclo consiste en una serie de reacciones enzimáticas que transforman el amoníaco en urea, la cual es luego transportada al riñón para su eliminación del cuerpo.

El ciclo de la urea es esencial para el metabolismo de las proteínas, ya que el amoníaco es un producto de desecho del metabolismo de los aminoácidos.



La correcta función del ciclo de la urea es vital para mantener el equilibrio de nitrógeno en el organismo y prevenir la acumulación de amoníaco, que puede ser tóxico para el sistema nervioso.