



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ALUMNO: IRVIN PATRICIO GORDILLO GARCÍA

NOMBRE DEL ASESOR: SERGIO CHONG VELAZQUEZ

NOMBRE DEL TRABAJO: SUPER NOTA "CICLO DE LA UREA"

ASIGNATURA: BIOQUIMICA II

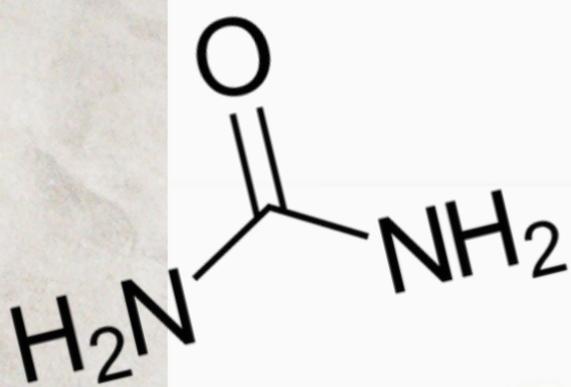
GRADO: LICENCIATURA

GRUPO: 2do CUATRIMESTRE "A"

6 de abril del 2024, Tapachula, Chiapas

EL CICLO DE LA UREA

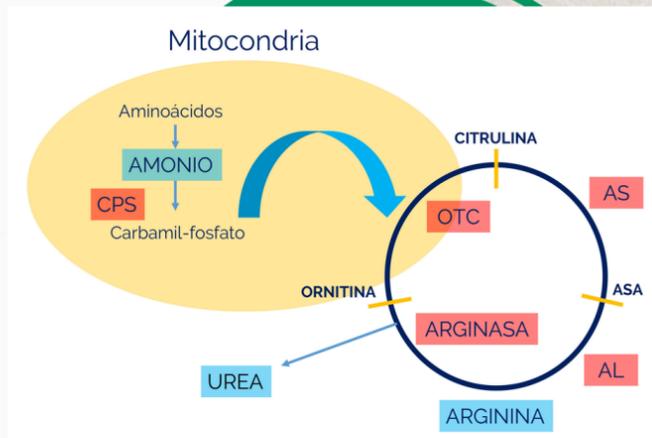
¿QUÉ ES?



La urea es el principal residuo de la descomposición de las proteínas. Está directamente relacionada con la cantidad de proteínas que comemos y con las que el propio cuerpo descompone, lo que depende de la masa muscular.

¿PARA QUE NOS SIRVE?

El ciclo de urea es un proceso por el cual los desechos (amoníaco) se eliminan del cuerpo. Cuando usted consume proteínas, el cuerpo las descompone en aminoácidos. El amoníaco se produce a partir de los aminoácidos sobrantes y se tiene que eliminar del cuerpo.



¿DONDE SE LLEVA A CABO?

El hígado produce varios químicos (enzimas) que convierten el amoníaco en una forma llamada urea, que el cuerpo puede eliminar en la orina. Si este proceso se altera, los niveles de amoníaco empiezan a elevarse. Varias afecciones hereditarias pueden ocasionar problemas con este proceso de eliminación de desechos.

HELP!

PASOS

Consta de cinco reacciones, dos de las cuales se lleva a cabo dentro de la mitocondria y tres en el citoplasma. Fue descubierta en 1932 por Hans Krebs (quien también descubrió el ciclo del ácido cítrico).



BIBLIOGRAFIA

- <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/000372.htm#:~:text=El%20h%C3%ADgado%20produce%20varios%20qu%C3%ADmicos,proceso%20de%20eliminaci%C3%B3n%20de%20desechos.>
- <https://www.redaccionmedica.com/recursos-salud/diccionario-enfermedades/urea-en-sangre>
- <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/000372.htm>