



HOJA DE PRESENTACION

UNIVERSIDAD: UDS

NOMBRE DE LA CARRERA: MEDICO VETERINARIO Y ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: 2DO

ASIGNATURA: BIOQUIMICA

NOMBRE DEL ALUMNO: JOSE JULIAN HERNANDEZ SOLORIO

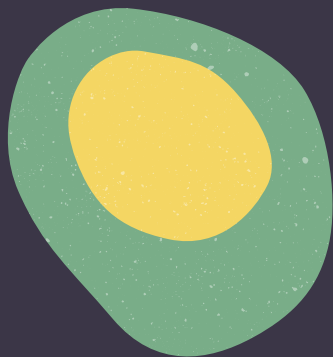
NOMBRE DEL ASESOR: JOSE SERGIO CHONG VELAZQUEZ

ACTIVIDAD: SUPER NOTA DEL CICLO DE LA UREA

UNIDAD : IV

FECHA:05/04/2024

CICLO DE LA UREA



¿QUE ES?

CICLO METABÓLICO PRESENTE EN LOS MAMÍFEROS Y OTROS ANIMALES UREOTÉLICOS, QUE CONVIERTE EL NITRÓGENO QUE VA A SER ELIMINADO, PRESENTE COMO IÓN AMONIO MUY TÓXICO, EN UREA QUE PUEDE SER EXCRETADA EN LA ORINA.

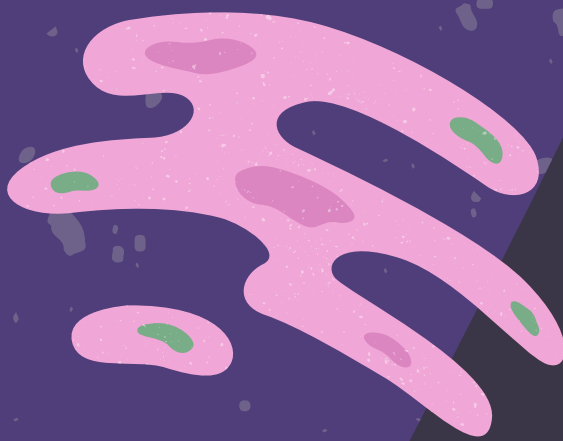
DONDE SE DA EL CICLO DE LA UREA?

EN LOS HEPATOCITOS DE LAS CÉLULAS DEL HIGADO (MITOCONDRIA Y CITOPLASMA)



TRANSAMINACION

PROCESO MEDIANTE EL CUAL SE ELIMINA EL NITROGENO DE LOS AMINOACIDOS Ó TRANSPORTE DEL GRUPO AMINO A OTRO

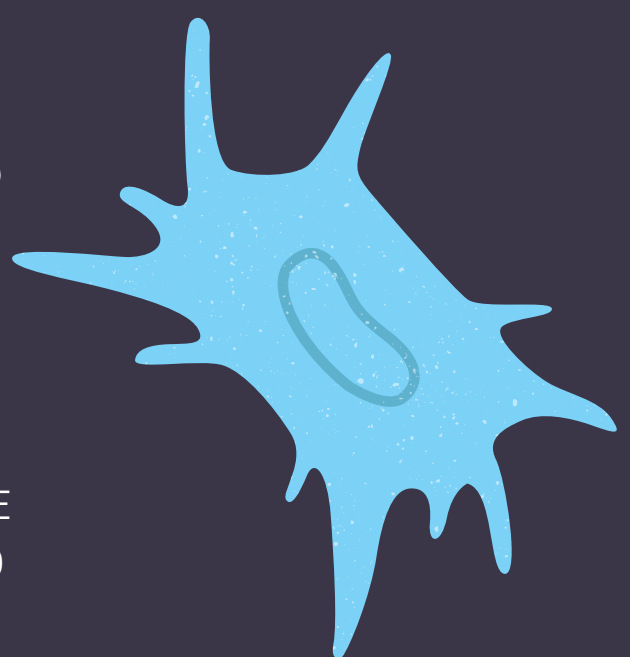


DESAMINACION

PROCESO MEDIANTE EL CUAL PIERDE EL H_3N • SE UTILIZA NADH Y NAD PARA LA FORMACIÓN DE NH_3 E INICIE EL CICLO DE LA UREA

EN RUMIANTES

EN EL CASO DE LOS RUMIANTES LA ABSORCIÓN DEL NITROGENO PUEDE SER EN FORMA DE (AMINOÁCIDOS, ACIDOS NUCLEICOS, AMONIACO) • LA SÍNTESIS SE REALIZA EN EL RUMEN Y ES HIDROLIZADO POR UREASAS MICROBIANAS



BIOGRAFIA

https://www.google.com/search?q=ciclo+de+la+urea&rlz=1C1SQJL_esMX933MX933&oq=CICLO+DE+LA+U&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUqCggAEAAYsQMYgAQyCggAEAAYsQMYgAQyBwgBEAAYgAQyBggCEEUYOTIHCAMQABiABDIHCAQQABiABDIHCAUQABiABDIHCAYQABiABDIHCAcQABiABDIHCAgQABiABDIHCAkQABiABNIBCTE1NTk5ajBqN6gCALACAA&sourceid=chrome&ie=UTF-8