



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Aguilar Gutiérrez Mauricio

Nombre del tema: Mapa conceptual

Parcial: 3er parcial

Nombre de la Materia: Bioquímica II

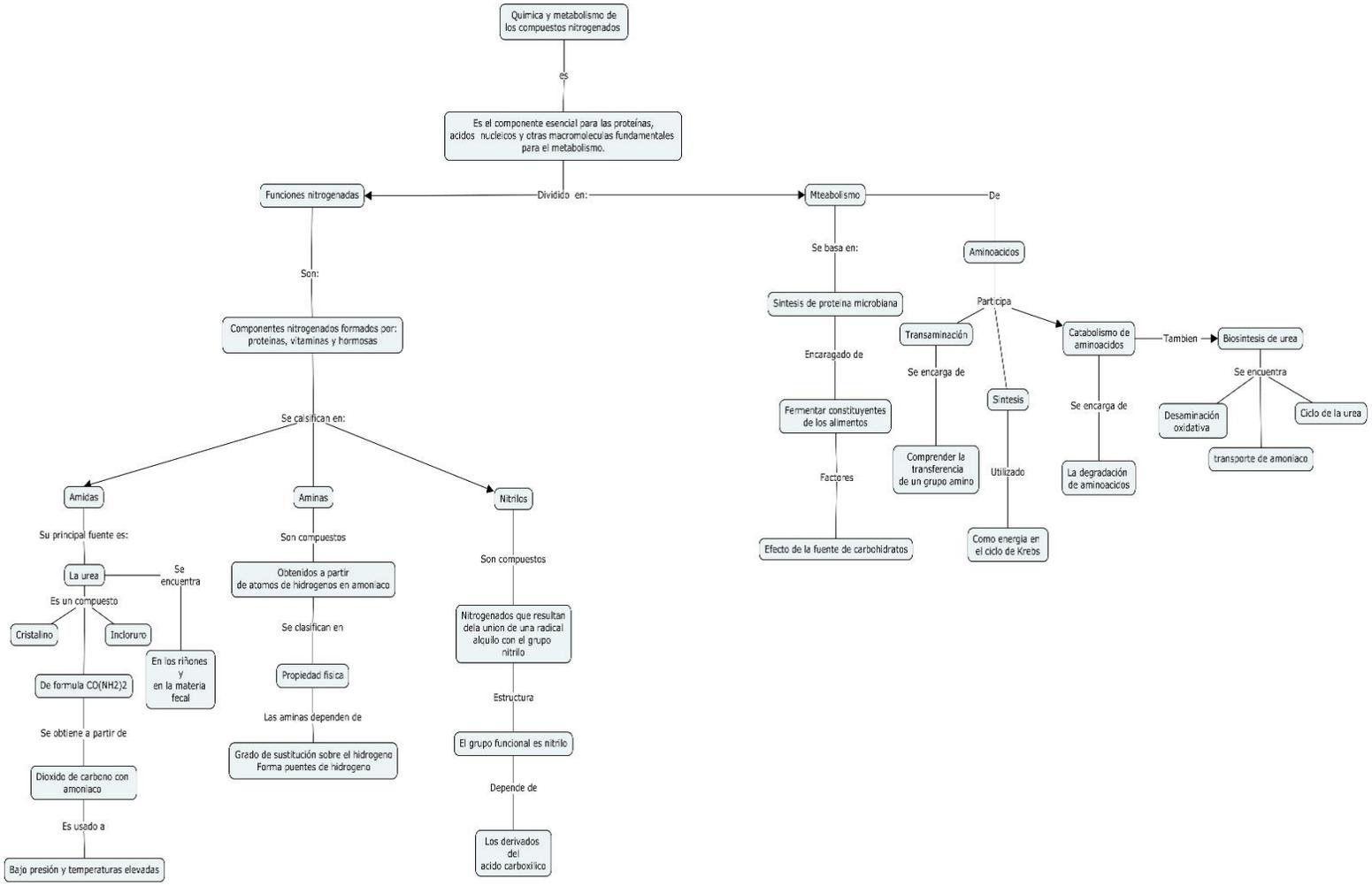
Nombre del profesor: Venegas Castro María de los Ángeles

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 2do Cuatrimestre

Introduccion

El Nitrógeno junto a otros elementos, como Carbono, Oxígeno e Hidrógeno participan en la constitución de las moléculas orgánicas fundamentales de la materia viva. Entre los compuestos constituyentes del organismo, el nitrógeno forma parte de un grupo de compuestos orgánicos a los cuales están asignadas funciones muy importantes, como lo son las proteínas y los nucleótidos. Otros compuestos nitrogenados son las porfirinas, que se encuentran en la hemoglobina, la mioglobina, los citocromos y la catalasa, entre otras moléculas. Los productos del catabolismo de los ácidos nucleicos, las proteínas y el grupo hemo son el ácido úrico, la urea y la bilirrubina, respectivamente. La creatinina proviene del catabolismo de la fosfocreatina, que se forma a partir de tres aminoácidos. Que serán requeridos en el día a día para el buen funcionamiento del cuerpo.



Conclusión

Se habló sobre diferentes temas muy importantes como lo es el ciclo de la UREA que es un tema muy importante la forma en que se llevan dichos procesos su metabolismo entre otros factores. Al igual que se tocó el tema de que en las vacas se puede generar una mínima cantidad de urea.