



Nombre del Alumno: Erika Alexandra Pérez Méndez.

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Bioquímica.

Nombre del Profesor: Venegas Castro María de los Ángeles.

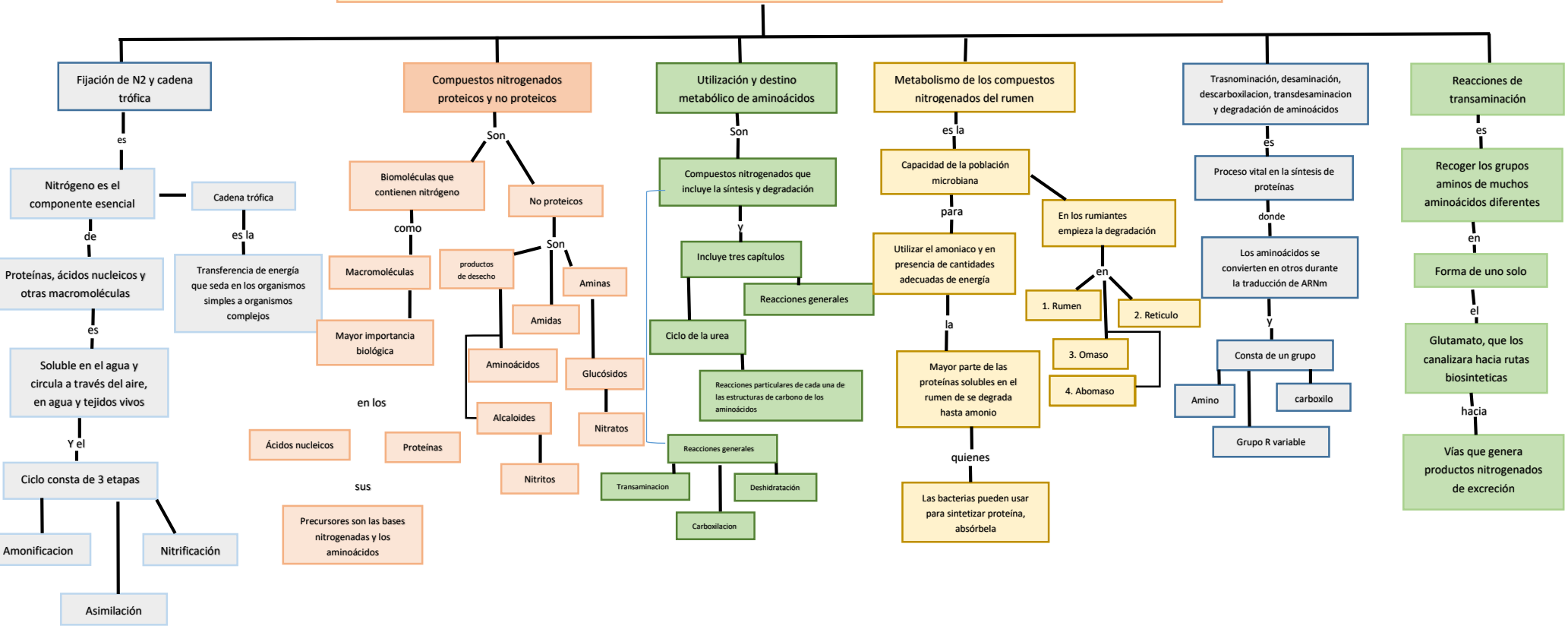
Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Cuatrimestre: 3

## Introducción

El presente trabajo está realizado con el tema de la Química y Metabolismo de Compuestos Nitrogenados, abarcando diferentes temas, el metabolismo de compuestos nitrogenados, se domina a las sustancias o compuestos de las biomoléculas que contienen nitrógeno, ya sea macromoléculas o productos de desecho. Las macromoléculas nitrogenadas con mayor importancia biológica son los ácidos nucleicos y las proteínas, sus precursores son las bases nitrogenadas y los aminoácidos. Así también la mayor parte del nitrógeno se excreta como urea, dentro de los tejidos, donde es necesario la desaminación de los aminoácidos destinados al metabolismo energético para proporcionar el esqueleto carbonado. Por último, existen tres mecanismos para la eliminación del grupo amino de los aminoácidos que son: Transaminación, desaminación oxidativa y eliminación de una molécula del agua por una deshidratasa.

# QUIMICA Y METABOLISMO DE COMPUESTOS NITROGENADOS



## Bibliografía

*Archivo Digital UPM.* (s.f.). Recuperado el 25 de junio de 2020, de Archivo Digital UPM: <https://oa.upm.es/54762/1/METABOLISMO.pdf>

*cadena trofica.* (s.f.). Recuperado el 8 de marzo de 2024, de cadena trofica: <https://colegiosanalfonso.cl>

*Ecologia verde.* (s.f.). Recuperado el 1 de junio de 2020, de Ecologia verde: <https://www.ecologiaverde.com/que-es->

*metabolismo de compuestos nitrogenados.* (s.f.). Recuperado el 8 de marzo de 2024, de AccessMedicina :  
<https://accessmedicina.mhmedical.com>

