



Nombre de alumno: Axel adrian arguello guillen

Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes

Nombre del trabajo: Supernota

Materia: Bioquímica

Grado: 2

Grupo: B

# METABOLISMO DE COMPUESTOS NITROGENADOS

## 01

### Los compuestos nitrogenados

son esenciales para la vida, ya que son un componente clave de los ácidos nucleicos, las proteínas y otros compuestos orgánicos.

## 03

### Síntesis de bases nitrogenadas

Las bases nitrogenadas son componentes clave de los ácidos nucleicos, como el ADN y el ARN.



## 05

### Metabolismo de los compuestos nitrogenados en rumen

En el rumen, las bacterias y otros microorganismos descomponen la celulosa y otros compuestos de la dieta y producen compuestos nitrogenados, como los aminoácidos y los ácidos grasos volátiles



## 02

### Fijación de $N_2$ y cadena trófica

La fijación de  $N_2$  es un proceso por el cual los organismos convierten el nitrógeno atmosférico en compuestos nitrogenados utilizables por los seres vivos.



## 04

### Compuestos nitrogenados proteicos y no proteicos

Los compuestos nitrogenados proteicos son aquellos que forman parte de las proteínas, como los aminoácidos.



## Bibliografía

<https://med.unne.edu.ar/sitio/multimedia/imagenes/ckfinder/files/files/Carrera-Medicina/BIOQUIMICA/nitro.pdf>