



**Nombre de alumno: Eduardo Javier Pulido Pulido**

**Nombre del profesor: Maria Venegas Castro**

**Nombre del trabajo: super nota**

**Materia: bioquímica**

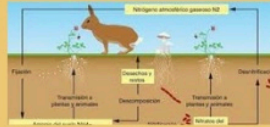
**Grado: 2**

**Grupo: B**

Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de febrero de 2021.

# BIOQUÍMICA

## FIJACIÓN DE N<sub>2</sub> Y CADENA TRÓFICA



La fijación biológica del nitrógeno consiste en la incorporación del nitrógeno atmosférico, a las plantas. Y la cadena trófica son los intercambios de energía y materia entre los distintos componentes y el exterior.

## COMPUESTOS NITROGENADOS PROTEICOS Y NO PROTEICOS

Los compuestos nitrogenados se pueden dividir en: compuestos Protéicos y no protéicos que contienen nitrógeno.

Se denomina no proteicos a los compuestos de nitrógeno que pueden ser convertidos en proteínas. Y los proteicos normalmente alimentos que contiene proteína.



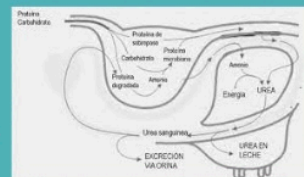
## UTILIZACIÓN Y DESTINO METABÓLICO DE AMINOÁCIDOS



El Metabolismo de compuestos nitrogenados incluye la síntesis y degradación de Aminoácidos y Bases Nitrogenadas, para los cuales no existe un sistema de almacenamiento, como el de Glúcidos y Lípidos. Transaminación y deshidratación son las formas de desaminación no oxidativa de los aminoácidos.

## METABOLISMO DE LOS COMPUESTOS NITROGENADOS EN RUMEN

Las bacterias, protozoos y hongos que conforman el ecosistema difieren en sus requerimientos de nutrientes y en su metabolismo incluye al metabolismo de las bases nitrogenadas, metabolismo de las proteínas, de los ácidos nucleicos y del grupo de las porfirinas.



## EL MISTERIOSO AUMENTO EN LA FIJACIÓN DE NITRÓGENO



Científicos marinos pudieron reconstruir un historial de los corales del Pacífico Norte, el nitrógeno en la cadena alimentaria del océano Pacífico provino de nitrato disuelto, que más tarde precipitó en el fondo del mar. Sin embargo, hace 150 años, el coral registró un dramático cambio en la fuente de nitrógeno que entra en la cadena alimenticia marina.

Formato APA

Universidad del sureste. (2022). Antología de Bioquímica II.  
Recuperado de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/65181b03d4ef1564fc9cd1fd47d63899.pdf>