



NOMBRE DE LA ALUMNA: JIMENA MIRANDA VALDEZ.

NOMBRE DE LA MAESTRA: MARIA DE LOS ANGELES VENEGAS  
CASTRO

MATERIA: Bioquímica II

GRUPO Y CUATRIMESTRE: SEGUNDO CUATRIMESTRE, "A"

NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD: "UDS, UNIVERSIDAD DEL  
SURESTE".

# INTRODUCCIÓN...

Los compuestos son biomoléculas que contienen nitrógeno. Estas pueden ser macromoléculas o productos de desecho. Las macromoléculas nitrogenadas más importantes biológicamente son los ácidos nucleicos y las proteínas, cuyos precursores son las bases nitrogenadas y los aminoácidos.

El metabolismo de los compuestos nitrogenados se refiere al proceso de como estos compuestos se descomponen y se utilizan en el cuerpo. Este metabolismo incluye el amoníaco, los aminoácidos, las porfirinas, los nucléotidos, las proteínas y los ácidos nucleicos.

El nitrógeno es un elemento crucial para los organismos ya que forma parte de los aminoácidos los ácidos nucleicos. Los aminoácidos que exceden las necesidades metabólicas para sintetizar nuevas proteínas y otras biomoléculas no pueden ser almacenados, por lo que su utilización debe ser optimizada lo más posible.

## BIBLIOGRAFÍA:

[www.uds.plataforma.antología.2.cuatrimestre.com](http://www.uds.plataforma.antología.2.cuatrimestre.com)

BLOG,2024,<https://temas-selectos-de-ciencia.blogspot.com/p/ciclo-urea.html>

# QUÍMICA Y METABOLISMO DE COMPUESTOS NITROGENADOS

