

Alumno

**Leslie Abigail
García López**

2º cuatrimestre

**Materia
BIOQUÍMICA II**

Docente

**MVZ Sergio
Chong Velázquez**

Fecha

**31 de marzo de
2023**



Metabolismo integral

digestión de los nutrientes, como los carbohidratos, los lípidos y las proteínas, y proporcionar moléculas lo suficientemente pequeñas para que puedan absorberse (azúcares, ácidos grasos, glicerol y aminoácidos) por los enterocitos del intestino delgado

CARBOHIBRATOS

Glucidos o hidratos de carbono. función principal es promover energía al organismo

GLUCOLISIS

via catabolica de la glucosa, se hidroliza dando piruvato

LIPIDOS

sustancias compuestas por carbono, oxígeno e hidrógeno son insolubles en agua y solubles en solventes orgánicos

las moléculas deben oxidarse para que se lleve a cabo, tiene que existir la reacción β -oxidación formando molécula de acetil CO-A

PROTEINAS

estas no se almacenan los aminoácidos se metabolizan mediante la escisión. se elimina en forma de urea

En el catabolismo, el nitrógeno de los aminoácidos es cedido por transaminación, la acción del glutamato deshidrogenasa libera el amoníaco y regenera α -cetoglutarato