

**Alumno**

**Julián Trejo  
muñoz**

**2° cuatrimestre**

**Materia  
BIOQUÍMICA II**

**Docente**

**MVZ Sergio  
Chong Velázquez**

**Fecha**

**31 de marzo de  
2023**





# Metabolismo integral

El aparato digestivo descompone químicamente los nutrientes en partes lo suficientemente pequeñas como para que el cuerpo pueda absorber los nutrientes y usarlos para la energía, crecimiento y reparación de las células.

## LIPIDOS

son biomoléculas orgánicas formadas básicamente por carbono e hidrógeno y generalmente también oxígeno y son solubles en agua y solubles en solventes

## carbohidratos

La función principal promover energía al organismo. Son glucósidos o hidrato de carbono

## PROTEINAS

Realizan la mayor parte del trabajo en las células y son necesarias para la estructura, función y regulación de los tejidos y órganos del cuerpo

## glucolisis

Proceso en el cual las células, en las reacciones enzimáticas que no necesitan oxígeno, descomponen parcialmente la glucosa (azúcar)

## molécula

La molécula debe estar en un proceso de oxidación para que esto suceda, debe haber una reacción  $\beta$ -oxidación para formar la molécula de acetilo CO-A

## metabolismo

El metabolismo, el nitrógeno del aminoácido se libera a través de la transaminación, y la acción de los niveles de glutamato deshidrogenasa y regenera el aminoácido en cetoglutarato.

