

## BIOQUÍMICA. GENERALIDADES

### Nombre de la Presentación

*Nombre del Alumno* JAZMIN ALEJANDRA AGUILAR HERNANDEZ  
*Nombre del tema* ENSAYO  
*Parcial* UNIDAD 1  
*Nombre de la Materia* BIOQUIMICA  
*Nombre del profesor* MARIA DE LOS ANGELES VENEGAS CASTRO  
*Nombre de la Licenciatura* NUTRICION  
*Cuatrimestre* 3ER. CUATRIMESTRE

## BIBLIOGRAFIA

1.[https://www.quimica.es/enciclopedia/Metabolismo.html#google\\_vignette](https://www.quimica.es/enciclopedia/Metabolismo.html#google_vignette)

2.\_<https://es.m.wikipedia.org/wiki/Metabo>

3.\_[https://www.uaeh.edu.mx/campus/icbi/cursos-induccion/docs/T9\\_BIOQUIMICA.pdf](https://www.uaeh.edu.mx/campus/icbi/cursos-induccion/docs/T9_BIOQUIMICA.pdf)

4.\_<https://es.khanacademy.org/science/ap-biology/cell-structure-and-function/cell-compartmentalization-and-its-origins/a/intro-to-eukaryotic->

cells#:~:text=A%20diferencia%20de%20las%20procariontes,que%20flotan%20en%20el%20cit  
osol.

*Lugar y Fecha*  
25 DE MAYO

COMITAN DE DOMINGUEZ ,CHIAPAS

# Bioquímica

## Introducción

### Biomoléculas

#### ORGANICAS

- contiene carbono aportan energía.
- GLUCIDOS-MONOSACARIDOS
- PROTEINAS-AMINOACIDOS

#### INORGANICAS

- NO TIENEN CARBONO Y NO APORTAN ENERGIA
- AGUA Y SALES MINERALES

### • METABOLISMO

Obtener,fabricar ,transformar MOLECULAS

CATABOLISMO: esta degradación va acompañada de una liberación de energía.

ANABOLISMO: fase constructiva

INTERCAMBIO DE MATERIA: liberación y consumo de energía.

## Estructura de las

### Células procariotas

Células bastantes simples que carecen de un núcleo verdadero.

No poseen organelos delimitados por una membrana.

### Organelos

RIBOSOMAS  
MITOCONDRIA  
CITOESQUELETO (ALGUNAS)

## Estructura y organizacion en comportamientos

### CÉLULAS EUCARIOTICAS

tienen un núcleo limitado por una membrana ,esto es,una cavidad central rodeada por membrana que alberga el material genético de la célula.

### Organizacion

Presentan un citoplasma organizado en comportamientos separados,con organelos (semimembranosos) separados o interconectados.

## Principales

### BIOELEMENTOS

- C - CARBONO
- H- HIDRÓGENO
- O-OXÍGENO
- P-FÓSFORO
- S-AZUFRE

### BIOMOLECULAS

- Aminoácidos y proteínas
- lípidos
- carbohidratos
- nucleotidos
- coenzimas
- minerales y cofactores