



Nombre de alumno: Ruiz Cancino Marcos de Jesus.

Nombre del profesor: Venegas Castro María de los Ángeles.

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico

Materia: Bioquímica II Grado: 2 Grupo: B



BIOQUIMICA

¿Qué estudia?

Ciencia que estudia los organismos vivos y los que forman distintos cuerpos.

¿Cuáles son las 4 biomoléculas?

- Carbohidratos — Son moléculas de azúcar aportan energía
- Lípidos — Proteína de grasa
- Proteínas — Ayuda al cuerpo a reparar células
- Ácidos nucleicos — Son micromoléculas formadas por la unión de unidades básicas denominado **nucleótido**

2 tipos

ADN

Funciona como el almacén de la información genética y se localiza en los cromosomas del núcleo.

ARN

Interviene en la transferencia de la información contenida en el ADN hacia los compartimientos celulares.

Bio-química

Bio- vida.
Química-transformación de la materia.

Clasificación taxonómica

Se clasifica en 5 reinos

1. Monera

Bacterias

- Eubacterias —> Bacterias verdaderas
- Arqueobacterias —> Bacterias ancestrales

2. Protista

Protozoarios

Amibas

Algas

Verdes, rojas, pardas, cafés

3. Fungi

Hongos

- micromicetos —> Pie de atleta
- macromicetos —> Champiñón

4. Plantae

plantas

- Gimnospermas —> Con flor
- angiospermas —> Sin flor

5. animalia

Animales

- Vertebrados —> Vacas
- invertebrados —> lombrices

Niveles de organización biológica

- Químico —> Procesador de materia
- Celular —> Creador de células
- Orgánico —> Especialización celular
- ecológico —> Adaptación del ambiente

Referencias

ANTOLOGIA BIOQUIMICA II. (2024). COMITAN: UDS.

UDS. (2024). BIOQUIMICA II. COMITAN DE DOMINGUEZ: UDS.