



**Nombre de alumno: Francisco Manuel
Gómez Guillen**

**Nombre del profesor: María de los ángeles
Venegas Castro**

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Bioquímica II

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 2do

Grupo: B

Bioquímica

Definición { Es la ciencia que estudia los elementos que componen a todos los seres vivos

Reinos

- Monera { Tipo { Bacterias, eubacterias y arqueobacterias
Datos curiosos { Algunos autótrofos otros heterótrofos
- Protista { Tipo { Algas, protozoarios
Datos curiosos { Algún tamaño macroscópico, otro tamaño microscópico
- Fungi { Tipo { Hongos, micromicetos, macromicetos
Datos curiosos { Algunos de tamaño macroscópico, otros de tamaño microscópico
- Plantae { Tipo { Plantas, angiospermas y gimnospermas
Datos curiosos { Son pluricelulares en estado adulto
- Animalia { Tipo { Animales vertebrados e invertebrados
Datos curiosos { Algunos sexuales y otros asexuales

¿Cuáles son los niveles de la evolución?

- Químico { Partículas subatómicas { Átomo { Moléculas o elementos { Macromoléculas { Tipos { Orgánica
Inorgánica
- Celular { Organelos { Célula { Tipos { Eucariota
procariota
- Orgánico { Tejido { Órganos { Aparatos y sistemas { Organismo
- Ecológico { Especie { Población { Comunidad { Ecosistema { Bioma { Biosfera

Ácidos Nucleicos

Tipos

- ADN { ¿Qué es? { Es el material genético de todos los organismos celulares y casi todos los virus, se encuentra en el núcleo celular, pero también se puede encontrar en las mitocondrias
¿Cuál es su composición? { El ADN está compuesto por unidades más pequeñas llamadas nucleótidos. { ¿Cuál es la composición de los nucleótidos? { En el ADN su composición es la siguiente:
azúcar desoxirribosa { Base nitrogenada { Tipos { Púricas { Guanina
Adenina
Pirimidinas { Timina
Citosina
Grupo fosfato
- ARN { Funcion { Es necesario para que se exprese la información contenida en el ADN
¿Cuál es su composición? { ARN está compuesto por unidades más pequeñas llamadas nucleótidos. { ¿Cuál es la composición de los nucleótidos? { En el ARN su composición es la siguiente:
azúcar ribosa { Base nitrogenada { Tipos { Púricas { Guanina
Adenina
Pirimidinas { Uracilo
Citosina
Grupo fosfato

Bibliografía

UDS. (17 de enero de 2024). *plataforma educativa uds*. Obtenido de <https://plataformaeducativauds.com.mx>