Nucleótidos

Ácidos Nucleicos

- Bases Nitrogenadas
  - -Purinas
    - -Adenina
    - -Guanina
      - Estas pertenecen al ARN tanto también como el ADN
  - -Pirimidina
    - -citosina
    - -Timina
    - -Uracilo
      - Estas pertenecen al ADN mas sin embargo el uracilo no, el uracilo solo es para el ARN.
- Bases puricas y pirimidicas
  - -Purinas
    - -9 Átomos
    - -5 Carbonos
    - -4 Nitrógenos
      - Están basadas en el Anillo Purinico, este puede considerarse como la fusión de un anillo pirimidinico.
  - -Pirimidinas
    - -6 Átomos
    - -4 Carbonos
    - -2 Nitrógenos
      - Están basadas en el Anillo Pirimidico, pero estas son degradables completamente al agua, anhídrido carbónico y urea.
- Estructura del ADN
  - Propuesta por Watson y Crick
    - La vuelta, mide
      - 3.4 nm e incluye Unos 10 nucleótidos
        - Sin antes dejar atrás que los cálculos eran tan precisos y exactos.
    - Llamado modelo de doble hélice
      - Va al sentido 3´-5´, la otra en sentido 5´-3´
        - Más adelante la ciencia dio a conocer que existen 2 tipos de estructuras diferentes.

Nombre de alumno: Daniel Antonio Ortiz Albores.

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro.

Nombre del trabajo: Cuadro Sinoptico.

Materia: Bioquímica 2.

Grado: 2°

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de noviembre de 2023

Bibliografía

UDS.2023. Antología de bioquímica 2 PDF