



CUADRO SINOPTICO: "DNA"

GALLARDO TEJEDA FRIDA CLARISA

M.V.Z. Velázquez Chong Sergio

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Bioquímica II

Tapachula, Chiapas

20 de enero del 2024



DNA

- El DNA o ácido desoxirribonucleico es la molécula que almacena y transporta la información genética para el desarrollo de todo ser vivo.

- Componentes.

- Nucleótidos.

- Son sillares estructurales de los ácidos nucleicos.

- Compuestos.

- Grupo fosfato.
 - Pentosa (desoxirribosa).
 - Base nitrogenada.

- Tipos.

- Adenina (A).
 - Citosina (C).
 - Timina (T).
 - Guanina (G).

- Se unen mediante el enlace fosfodiéster

- Nucleosidos.

- Compuestos por base nitrogenada y pentosa.

- Se unen mediante un enlace N – glucosídico.

- Bases nitrogenadas.

- Contienen información genética.

- Son los puentes entre la hebra, pentosa y grupo fosfato.

- Doble hélice.

- Contiene dos cadenas complementarias que forman una escalera en forma de espiral.

- Se mantienen unidas por medio del puente de hidrogeno.

- Funciones.

- Almacenamiento de información genética.

- Replicación del

- Codificación de proteínas.