

CUADRO SINOPTICO "DNA"

FLORES VARGAS BELEN

MVZ. Chong Velázquez Sergio

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Bioquímica II

Tapachula, Chiapas 20 de enero del 2023

Un nucleótido es la estructura fundamental básica de los ácidos nucleicos (ARN ¿Cuáles son los y ADN). Un nucleótido consta de una molécula de azúcar (ya sea ribosa en el componentes de los ARN o desoxirribosa en el ADN) unida a un grupo fosfato y a una base ácidos nucleicos? nitrogenada. El ácido desoxirribonucleico conocido por las siglas ADN es un ácido De acuerdo a la composición química, los ácidos nucleicos se clasifican ¿Cuál es la nucleico que en Ácidos Desoxirribonucleicos (ADN) que se encuentran residiendo en el clasificación del contiene las núcleo celular y algunos organelos, y en Ácidos Ribonucleicos (ARN) que ADN? instrucciones genéactúan en el citoplasma. ticas usadas en el desarrollo y DNA funcionamiento de todos El ADN adopta una forma de doble hélice, como una escalera caracol donde los organismos vi-¿Cuál es la función los lados son cadenas de azúcares y fosfatos conectadas por "escalones", que VOS y y estructura del son las bases nitrogenadas. La molécula de ADN se asocia a proteínas, algunos virus (los ADN? llamadas histonas, y se encuentra muy enrollada y compactada para formar el virus ADN); cromosoma. también es responsable de la transmisión heredi-El ADN tiene dos cadenas que conforman una estructura helicoidal que se taria. llama hélice. Los nucleótidos adenina (A), timina (T), guanina (G) y citosina ¿Cuáles son los (C) son los cuatro elementos fundamentales del ADN que forman pares de componentes de bases (A con T y G con C) mediante enlaces químicos que unen las dos ADN? cadenas del ADN.

BIBLIOGRAFIA

https://es.wikipedia.org/wiki/%C3%81cido_desoxirribonucleico

https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-genetica/def/adn

https://es.wikipedia.org/wiki/Nucle%C3%B3tido