



Arreola Gonzalez Jesús Reveriano

Velázquez Chong Sergio

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura Veterinaria y Zootecnia

Bioquímica II

Tapachula, Chiapas

20 de Enero del 2024

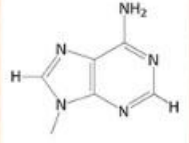
# DNA ( ácido desoxirribonucleico)

El ADN está compuesto por dos cadenas que se enroscan formando una estructura de doble hélice, como una escalera en espiral.

## ADENINA (A)

La adenina tiene la propiedad de que, cuando se encuentra en la doble hélice, siempre está formando pareja con la timina de la hebra opuesta.

Compuesto químico que las células usan para elaborar los elementos fundamentales del ADN y el ARN. También forma parte de muchas sustancias del cuerpo que proporcionan energía a las células. La adenina es un tipo de purina.

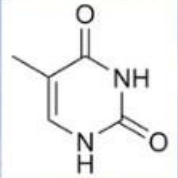


Adenine (A)

## TIMINA (T)

TIMINA ES UNO DE LOS COMPONENTES BÁSICOS DEL ADN. ES UNO DE LOS CUATRO NUCLEÓTIPOS QUE SE UNEN PARA HACER LA LARGA SECUENCIA QUE SE ENCUENTRA EN EL ADN. DE C, A, G Y T. EN LA DOBLE HÉLICE, LA TIMINA SE APAREA CON LA ADENINA. EL NUCLEÓTIPO A.

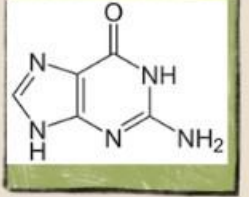
La tiamina (vitamina B1) ayuda a las células del organismo a convertir carbohidratos en energía



## GUANINA (G)

Compuesto químico que las células usan para elaborar los elementos fundamentales del ADN y el ARN. Es un tipo de purina. Estructura del ADN.

Esta sustancia está presente en los excrementos de los ácaros, que es un alérgeno causante de enfermedades como la rinitis y faringitis.



## CITOSINA (C).

Las citosinas son pequeñas proteínas que son cruciales para controlar el crecimiento y la actividad de otras células del sistema inmunitario y las células sanguíneas. Cuando se liberan, le envían una señal al sistema inmunitario para que cumpla con su función.

Es uno de los cuatro nucleótidos que son parte del código genético. La Citosina tiene la propiedad única de unirse en la doble hélice frente a la guanina, uno de los otros nucleótidos.

