

CUADRO DESCRIPTIVO, UNIDAD 1, BIOQUÍMICA 2

Diferencias entre ADN y ARN

JOANA ROMO CASTAÑEDA

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LIC.MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

M.V.Z. VELAZQUEZ CANCINO ROMÁN REYES

2DO CUATRIMESTRE

TAPACHULA, CHIAPAS A 26 DE ENERO 2025

MENCIONAR LAS DIFERENCIAS ENTRE ADN Y ARN

ADN

El ADN es la estructura molecular que guarda información genética codificada, es decir, que almacena toda la información necesaria para que cada organismo funcione. Segmentos determinados del ADN formarán a los genes, que codificarán a una proteína en particular, pero no lo logrará solo, sino con ayuda del ARN.

El ADN almacena la información genética que se transmite a la descendencia. El ADN contiene desoxirribosa, un tipo de ribosa que carece de un átomo de oxígeno

Una doble cadena espiral de nucleótidos: que se componen de una de las cuatro bases nitrogenadas que son la adenina, guanina, citosina y timina. Son complementarias unas a otras

Este ADN tiene la función principal de guardar información, pero también tienen otras funciones. Se distingue entonces entre:
ADN codificante
ADN no codificante

ARN

El ARN es más versátil que el ADN y tiene varias funciones, ya que existen diferentes tipos para poder completar sus múltiples actividades. Tales tipos son:

ARN mensajero: es producto de la transcripción de un gen, y a partir de este ARN mensajero se formará una proteína.

El ARN contiene ribosa, un azúcar de cinco carbonos. El ARN suele estar formado por una única cadena.
ARN ribosomal: fabrica a los ribosomas, otros importantes organelos de la célula, con ayuda de proteínas

El ARN transporta la información genética del ADN para dirigir la síntesis de proteínas.

LINKOGRAFIA

<https://www.ecologiaverde.com/diferencia-entre-adn-y-arn-3794.html>

https://www.google.com/search?q=MENCIONAR+LAS+DIFERENCIAS+ENTRE+ADN+Y+ARN&rlz=1C1ONGR_enMX1146&oq=MENCIONAR+LAS+DIFERENCIAS+ENTRE+ADN+Y+ARN&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUyBggAEEUYOTIHCAEQIRigAdIBCTM0NDFqMWoxNagCCLACAQ&sourceid=chrome&ie=UTF-8