

Universidad del Sureste.

Actividad No. 1:

Cuadro Descriptivo. "Diferencia entre ADN y ARN".

Nombre:

Castellanos Galindo Luis Angel.

Carrera:

Lic. Medicina veterinaria y zootecnia.

Docente:

M.V.Z. Velázquez Cancino Román Reyes.

Materia:

Bioquímica II.

Tapachula, Chiapas a sábado, 25 de enero de 2025.

DIFERENCIA ENTRE ADN Y ARN

ADN

ARN

CONTIEN AZÚCAR
DESOXIRRIBOSA

AZÚCAR RIBOSA

TIENE DOS CADENAS DE NUCLEÓTIDOS (LA DOBLE HÉLICE). ESTAS MISMAS CADENAS SE ENROLLAN Y SE AGRUPAN FORMANDO LOS CROMOSOMAS, QUE ESTÁN EN EL NÚCLEO DE LA CÉLULA.

TIENE UNA SOLA CADENA DE NUCLEÓTIDOS.

LAS BASES NITROGENADAS QUE LO FORMAN SON: CITOSINA, GUANINA, ADENINA Y TIMINA.

LAS BASES NITROGENADAS QUE LO FORMAN SON: CITOSINA, GUANINA, ADENINA Y URACILO.

CONTIENE LA INFORMACIÓN GENÉTICA O HEREDITARIA.

EL RNA USA LA INFORMACIÓN DEL DNA PARA LLEVAR A CABO LA SÍNTESIS DE PROTEÍNAS.

EL ADN LO ENCONTRAMOS EN EL NÚCLEO O EN LAS MITOCONDRIAS.

EL ARN, POR SU PARTE, PUEDE ESTAR EN OTRAS PARTES DE LA CÉLULA, COMO LOS RIBOSOMAS.

EL ADN CONTIENE LA INFORMACIÓN GENÉTICA. ES LO QUE DETERMINA NUESTRO CÓDIGO GENÉTICO Y NOS HACE DIFERENTES UNOS DE OTROS.

PRESENTA DIFERENTES SUBTIPOS SEGÚN SU FUNCIÓN. ENCONTRAMOS EL ARN MENSAJERO, EL DE TRANSFERENCIA Y EL RIBOSÓMICO. CADA UNO DE ELLOS CUMPLE UN PAPEL IMPORTANTE EN LA SÍNTESIS DE LAS PROTEÍNAS.

=Bibliografía=

1. Leonardo B. (27 de julio de 2023). Mejor con salud.
Obtenido de [Diferencias entre ADN y ARN - Mejor con Salud](#)
2. UNAM. (24 de enero de 2025). Biomoléculas.
Obtenido de [Biomoléculas](#)

