

ADN

ARN

El peso molecular del ADN es generalmente mayor que el del ARN

El ARN contiene la base nitrogenada uracilo, mientras que el ADN presenta timina

La configuración espacial del ADN es la de un doble hélice, mientras que el ARN es un polímero lineal que ocasionalmente puede presentar apareamientos intramoleculares

El azúcar del ARN es ribosa y el del ADN es desoxirribosa

Se encuentra en el núcleo

Se encuentra en el citoplasma

Su función es llevar la información genética de padres a hijos

Su función es la síntesis de proteínas

no a base
de O, mentes
somb. timida

ARI ES riboso
desaminado

Chorlans

sinthesis

Funcion de la ARI

ARI Este se encarga de copiar y llevar la
secuencia exacta de amino Acidos del ADN
hacia los ribosomas, en donde se siguen las
instrucciones para la sintesis de protenas.

AR Este se encuentra en el ribosomo como
componentes cataliticos para sacar los nuevos
proteinas

ARL Tiene la misma de transportar el polion
conado por el ARLm al ARL y
maquina ensambladora siguiendo los amino
Acidos en base al codigo genetico

ARI ANTIANTICODON Dado que los celulos poseen
su propio sistema de sintesis proteica, tambien
posee sus propios tipos de ARL y ARLm

Objetivo: Comprender la funcion, la estructura de
los genes y cromosomas

Taller