

máquina ensambladora eligiendo los aminoácidos correctos en base al código genético.

ARN mitocondrial Dado que las células poseen su propio sistema de síntesis proteica, también poseen sus propias formas de ADN y ARN

ÁCIDOS Nucleicos

ADN

ARN

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

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

2) La configuración espacial del ARN es un polinucleótido lineal que ocasionalmente pueden presentar apareamientos intracatenado

2) El azúcar del ARN es ribosoma y el del ADN es desoxirribosa

3) Se encuentra en el núcleo

3) Su función es la síntesis de proteínas

4) la función es llevar la información genética de padres e hijos

4) su función es la síntesis de proteínas

1/03/2021

Propósito:

Comprender la función, la estructura de los genes y cromosomas.

Eucariota: tienen núcleo definido

Procarionte: No tiene núcleo definido

Comprender la función, la estructura de los cromosomas y genes.

En la fabricación de proteínas, enzimas y diversas sustancias necesarias para la célula y organismo.

Especies de ARN

* ARN mensajero.

* ARN De transferencia.

* ARN Ribosómico.

26/02/2021

Funciones del ARN:

ARNm

Se ocupa de copiar y llevar la secuencia exacta de aminoácidos (TADN) hacia las ribosomas, en donde se siguen las instrucciones para la síntesis de proteínas.

ARNr: Este se encuentra en el ribosoma como componentes catalíticos para soldar las nuevas proteínas.

ARNt: tienen la misión de transferir el patrón copiado por el ARNm a ARNr sirviendo como