



NOMBRE DEL ALUMNO: KENIA ALEJANDRA INTERIANO

DOMÍNGUEZ

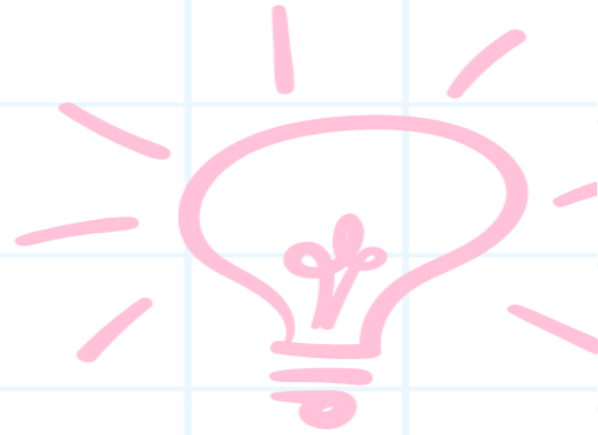
NOMBRE DEL DOCENTE: MARIA DE LOS ANGELES VENGAS CASTRO

MATERIA: Bioquímica

GRADO: 2ºGRUPO: B

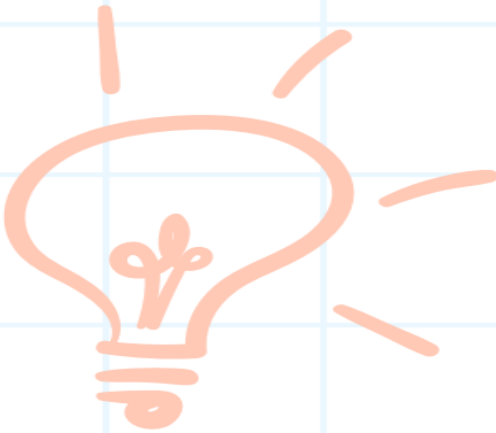
GENERALIDADES DEL ADN

contiene el código para crear y mantener todo organismo. El código se lee según el orden o la secuencia de cuatro bases químicas: la adenina (A), la citosina (C), la guanina (G) y la timina (T) del mismo modo en el que se unen las letras del abecedario para formar palabras, oraciones o párrafos.



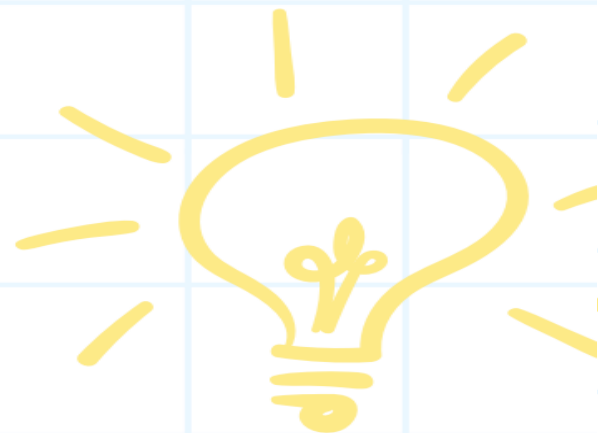
HERENCIA Y REPLICACIÓN DE ADN

requiere que la doble hélice de ADN se desenrolle parcialmente en la región de la síntesis de ARNm. La región de desenrollamiento se llama burbuja de transcripción.



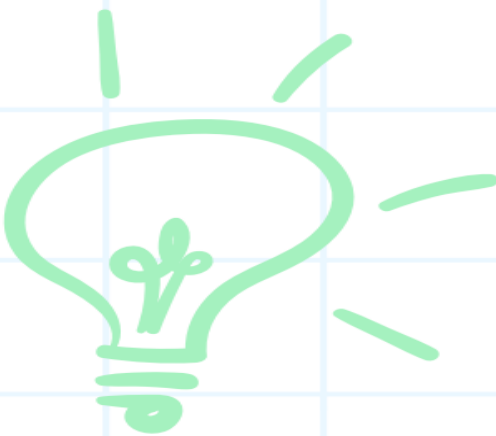
PROCESAMIENTO POS-TRANSCRIPCIONAL DE LOS DIVERSOS TIPOS DE ARN

Las modificaciones postranscripcionales son procesos que facilitan la generación de ácido ribonucleico (ARN) maduro y funcional. Estos mecanismos reguladores de rápida respuesta permiten que se produzcan diferentes proteínas a partir de un mismo gen.



PASOS DE LA REPLICACIÓN DEL ADN EN EUKARIOTAS .

La replicación del ADN en eucariotas ocurre en tres etapas: iniciación, elongación y terminación, las cuales son asistidas por varias enzimas.



TRANSCRIPCIÓN Y ARN

En el campo de la biología, es el proceso mediante el cual una célula elabora una copia de ARN de una pieza de ADN. Esta copia de ARN, que se llama ARN mensajero (ARNm), transporta la información genética que se necesita para elaborar las proteínas en una célula.

