



MEDICINA HUMANA

Yarely Arlette Morales Santiz

Dr. Andrés Alonso Cancino García

Actividades

Biología Molecular

4º A PASIÓN POR EDUCAR

Yarely Arlette Morales sentiz

4)

D M A

Scribe®

1. ¿Dónde ocurre la replicación del ADN?

Núcleo

2. Enzima que se encarga de retirar la doble hélice durante la replicación helicasa

3. Es el orden para los nucleótidos en formar el ADN

A-T G-C T-A-C

4. Enzima que se encarga de abrir el catéter para iniciar el ADN. Primer - Principe

5. Se encarga de unir los fragmentos rotados por el ADN polimerasa. III. Otros.

6. Enzima que se encarga de sintetizar los nuevos nucleótidos en la cadena nueva. ADN polimerasa. II

7. Se encarga de retirar el nucleótido, arco del cefalio en la replicación Topoisomerase.

8. Es la teoría más aceptada por biología molecular sobre la replicación del ADN. Oxidación.

9. Menciona las tres etapas de la replicación del ADN.

Iniciación →

Helicasa

Elongación →

ADN polimerasa II

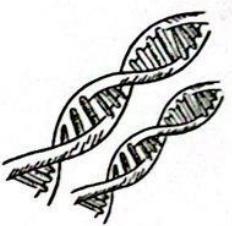
ADN polimerasa III

ADN polimerasa I

Terminación →

Ligasa

Topoisomerase



BIOLOGIA MOLECULAR

CRUCIGRAMA

Lee los enunciados y busca la palabra

- Aminoácido esencial que forma parte de la estructura de las histonas
- Enzima que pueden producir o eliminar nudos o enlaces en una hélice
- Une fragmentos de ADN durante la replicación del ADN, formando nuevas cadenas de ADN.
- Son moléculas compuestas de otras 3 más simples: un azúcar (ribosa o desoxirribosa), una base nitrogenada y ácido fosfórico.
- Enzima que separa las cadenas de ADN en la replicación del ADN, lo que permite que cada cadena pueda ser copiada
- Coloca los primeros nucleótidos de la nueva cadena.
- Es una función del ADN.
- Es una función de las proteínas
- Histona con la función de que tracciona y fijar al nucleosoma definitivo.
- Es la forma de la segunda etapa de organización del ADN.

1	C	G	T	A	T	C	G	T	C	G	D	A	3
10	C	S			G								
1	C												
4	D	E	F	E	N	S	A						
8	D	E	F	E	N	S	A						
5	H	E	L	I	C	S	C						
9	H	E	L	I	C	S	C						
7	O	O	I	O	O	O	O						
2	X	Y	Z	A	N	S	T	E	R	Q	M	C	
1	X	Y	Z	A	N	S	T	E	R	Q	M	C	