



Universidad del Sureste



Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Biología molecular

Trabajo:

cuestionario

Docente:

QFB: Hugo Najera Mijangos

Alumna:

López Sánchez Jennifer Larissa

Semestre y grupo:

4º "A"

Comitán de Chiapas a 26 de Febrero del 2021

1 MENCIONA LA FUNCION DE LAS ENZIMAS QUE PARTICIPAN EN EL PROCESO DE INICIO DE LA REPLICACION: ADN polimerasa se encarga de la síntesis de ADN, elicasa que rompe los enlaces de los puentes de hidrogeno, topoisomerasa evita que se vuelva a cerrar la burbuja

2. EXPLICA CADA UNO DE LOS MODELOS DE REPLICACION: modelo conservativo que este va de una molécula original de ADN y otra molécula duplicada es nueva, modelo dispersivo esta es cuando las 2 hebras duplicadas están formadas por la mezcla de fragmentos originales y nuevos, modelo semiconservativo es donde la doble hélice está formada por una hebra original y una nueva

3 EXPLICA QUE ES UN PRIMER: puede ser una cadena o una molécula que sirve como punto de partida para la replicación del ADN

4 EXPLICA EL MECANISMO DE LESION DEL ADN POR RADICALES LIBRES: rompen la estructura de un azúcar de las 2 hebras modificando las bases nitrogenadas, con formaciones cruzadas

5 MENCIONA 3 EJEMPLOS DE RADICALES LIBRES: modificación de las bases del ADN, mutaciones y ruptura de la cadena de ADN

6 MENCIONA 3 EJEMPLOS DE MECANISMOS DE LESION AL ADN: daño oxidativo en las bases nitrogenadas, desaminacion y depurinizacion

7 ESCRIBE QUE SON LAS HISTONAS Y COMO PROTEGEN AL ADN: son proteínas que se encuentran en los cromosomas, envuelven a los cromosomas para que queden más compactos y así protegen al ADN