## **UNIVERSIDAD DEL SURESTE**



Catedratico: Médico chong

Nombre de la alumna: Martinez Lopez Vania

Materia:Bioquimica ||

Trabajo: Mapa conceptual

Tema:Replicacion de ADN

Fecha: 20 de febrero del 2023

Carrea: Medicina Veterinaria y Zootecnia

		Rama del tema 1la replicación comienza en los orígenes de replicación.		Rama del tema 1unas proteínas de unión a cadena simple se unen a cada una de las cadenas, evitando así que las dos cadenas se vuelvan a unir entre ellas	enzima capaz de romper las uniones entre las bases nitrogenadas de ambas cadenas de ADN, "abre" la doble hélice para permitir la actuación del resto de enzimas	Iniciacion	
Rama del tema 1la ADN polimerasa va sintetizando "trocitos" de cadena en dirección 5' → 3'. A estos fragmentos se los conoce como "fragmentos de Okazaki	Rama del tema 1No obstante, en la cadena rezagada, la cosa se complica un poco más	Rama del tema 1en la cadena adelantada la ADN polimerasa procede de forma normal, hasta conseguir sintetizar toda la nueva cadena de ADN	esta secuencia corta de nucleótidos se le denomina "cebador" o "primer"	Rama del tema 1le proporcione una secuencia corta	Rama del tema 1las ADN polimerasas utilizan las cadenas simples de la molécula madre de ADN para sintetizar, siempre en dirección 5° → 3°, las nuevas cadenas de ADN. Para ello, es necesario que una enzima, la ADN primasa	Elongación	Replicacion ADN
			Rama del tema 1no sin antes compactarse en fo de cromatina v luego en forma de cromosomas	Rama del tema 1Ahora tenemos dos dobles hélide ADN, perfectas para el comienzo de una nuev división celular	Rama del tema 1las ADN polimerasas eliminan lo últimos cebadores y las ADN ligasas terminan de los fragmentos de Okazaki restantes	Terminacion	