



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ESCUELA DE MEDICINA

María de Jesús Peñaloza Landa

Biología molecular

Semestre: 8° Grupo: "B"

Docente. Hugo Mijangos Nájera

Comitán de Domínguez, Chiapas a 22 de mayo de 2021.

Reacción en cadena de polimerasa

Permite

Obtener millones de copias de un fragmento de ácido desoxirribonucleico (ADN).

A partir de una sola molécula.

Diferentes actividades

realiza

Tipos

Identificación del sitio de origen de la replicación

Desenrollamiento de la doble hélice

Estabilización de la estructura desenrollada

Generación de cadenas iniciadoras complementarias con un extremo 3'

Avance de la bifurcación replicadora por desenrollamiento

Pasos finales del ensamblaje de dos cadenas complementarias

Identificación de los sitios de terminación

Para que la ADN polimerasa comience su actividad catalizadora.

PCR anidada

RT-PCR

PCR cuantitativa

PCR múltiple

PCR in situ

PCR digital

Anexos

