



UNIVERSIDAD DEL SURESTE



ESCUELA DE MEDICINA

“MAPA MENTAL PCR”

Materia: BIOLOGIA MOLECULAR DE LA CLINICA

Presenta: Melanny Guadalupe Román Salazar

Dr. Hugo Najera Mijangos

Semestre: 8°

Grupo: “A”

Comitán de Domínguez, Chiapas a 21 de mayo del 2021

Paso 1: Denaturación del ADN

A 95°C, el ADN es desnaturalizado (las 2 hebras se separan)

Paso 2: Hibridización de los Cebadores o Primers

A 40°C- 65°C, los primers se hibridizan (o se unen) complementariamente a las secuencias de ambas hebras del ADN

Paso 3: La ADN polimerasa EXTIENDE la cadena de ADN

A 72°C, la ADN Polimerasa extiende la cadena de ADN adicionando nucleótidos al extremo 3' de los primers.

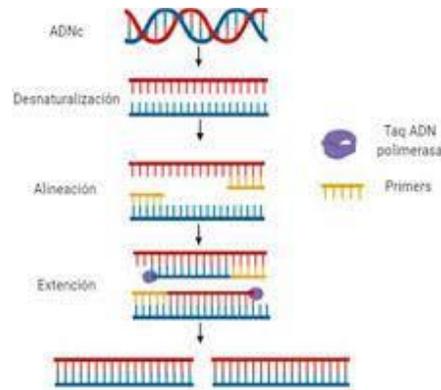


Figura 3. Esquema general de las etapas de la reacción en cadena de la polimerasa (PCR).

