



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Título del trabajo:

Mapa mental de PCR y sus tipos.

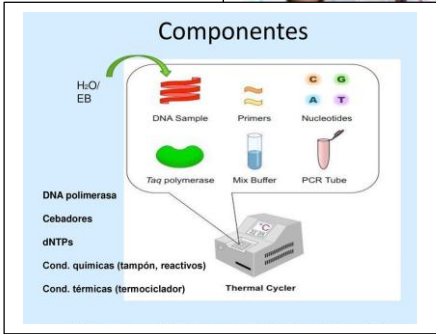
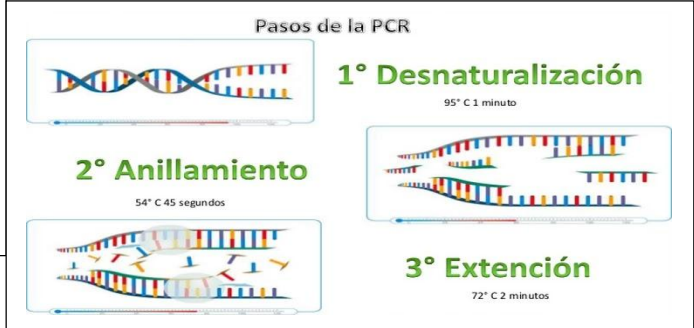
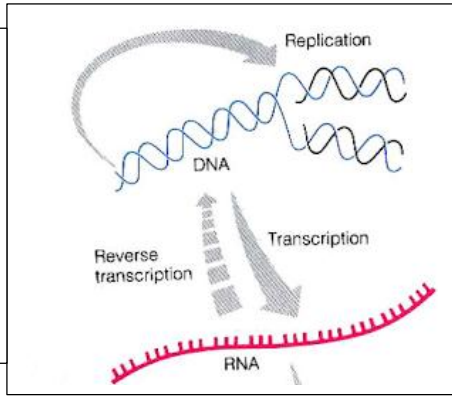
Nombre del alumno: Cristian Jonathan Aguilar Ocampo

Nombre de la asignatura: Biología molecular

Semestre y grupo: Octavo semestre grupo A

Nombre del profesor: Químico. Najera Mijangos Hugo.

Lugar y fecha: Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de mayo del 2021.



definición

Pasos

componentes

PCR Y sus diversos tipos que existen

Usos

tipos

- ### Tipos de PCR.
- PCR-semicuantitativa
 - PCR-cuantitativa (PCR-en tiempo real)
 - RT-PCR
 - PCR-multiplex.
 - PCR-anidada.
 - PCR-aleoespecífica.
 - PCR-mutagénesis dirigida.

USOS DE LA PCR.

- Descubrir criminales.
- Clonar genes.
- Detectar mutaciones.
- Determinar edad muy.
- Observar la eficacia.

LA PCR HOY EN DÍA.

- AÑADIR LA MUESTRA DE DNA DE INTERES.
- COLOCAR TODO EN UN TUBO DE ENSAYO.
- AÑADIR CLORURO DE MAGNESIO COMO COFACTOR DE LA POLIMERASA.
- COLOCAR EL TUBO EN UN TERMOCICLADOR.
- UTILIZAR LA DNA POLIMERASA THERMUS AQUATICUS.
- SEPARAR LAS HEBRAS A 94°C.
- AGREGAR LOS CEBADORES.
- EL CEBADOR RECONOCE LA ZONA DE REPLICACIÓN.
- AÑADIR LOS DEOXY-NUCLEOTIDOS.
- OBTENEMOS UNA CADENA DE DNA REPLICADA.

Hoy día

Material y equipo

método

