



MEDICINA HUMANA

Nombre del alumno: Jhair Osmar Roblero Diaz

Docente: Alberto Alejandro Maldonado

Nombre del trabajo: Metodos

Materia: biología molecular

Grado: 4°

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de octubre de 2021.

Métodos de biología molecular

PCR

Electroforesis

Elisa

Pasos

Paso 1: El anticuerpo de captura se une a los pocillos de la placa de ELISA. Paso 2: Añadir la muestra al pocillo – El antígeno contenido en la muestra se une al anticuerpo de captura. Paso 3: Lavar la microplaca – El material no unido se elimina mediante el lavado, dejando solo el antígeno de interés.

Que es

ensayo de inmunoadsorción ligado a enzima) es un método utilizado para detectar cuantitativamente un antígeno en una muestra

Pasos

Que es

Pasos

La agarosa es un polímero lineal de galactosa y 3,6-anhidrogalactosa. El gel se obtiene disolviendo la agarosa en un buffer de TAE o TBE y se funde usando un microondas, hasta obtener una solución homogénea y transparente.

Que es

es una técnica de laboratorio que se usa para separar moléculas de ADN, ARN o proteínas en función de su tamaño y carga eléctrica. Se usa una corriente eléctrica para mover las moléculas a través de un gel o de otra matriz.

Que es

es obtener un gran número de copias de un fragmento de ADN particular, partiendo de un mínimo; en teoría basta partir de una sola copia de ese fragmento original, o molde

Que es

Que es

Pasos

- a) Preparación de la muestra
b) Amplificación
- Desnaturalización inicial
 - Ciclos de la PCR: desnaturalización, alineamiento y extensión
 - Extensión final