



# 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

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

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.

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.

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

Pasos

Que es

Que es

Pasos

Pasos

Que es