



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO:

DOLORES HORTENCIA DOMÍNGUEZ LÓPEZ

*NOMBRE DEL TEMA: **MAPA CONCEPTUAL***

PRIMER PARCIAL

NOMBRE DE LA MATERIA: MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

NOMBRE DEL PROFESOR:

DR. RODOLFO DE JESUS AGUILAR VELASCO

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA HUMANA

CUATRIMESTRE SEGUNDO SEMSTRE

PRINCIPIOS DE PRACTICAS DE LABORATORIO

MICROSCOPIA Y CULTIVO IN VITRO

Estas son bases de la microbiología se creó en 1676

Anton van leewenhoek observo bacterias en el agua

Casi 200 años después cuando Pasteur consiguió cultivar bacterias en el laboratorio

microscopia

Se utiliza en microbiología para dos fines básicos:

- La detección inicial de microorganismos

- Microscopia de campo claro (óptica)
- Microscopia de campo oscuro
- Microscopia de contraste de fase
- Microscopia fluorescente
- Microscopia electrónica

Los cultivos de in vitro

- Agar de chocolate
- Caldo tioglicolato
- Agar muller

DIAGNOSTICO MOLECULAR

técnicas de biología **molecular** en beneficio de la salud humana

Estos son métodos que abarcan técnicas para la detección de ácidos nucleicos

Sondas de ácidos nucleicos no amplificadas

Los oligonucleótidos de ADN o ARN este generalmente es con una longitud menor de 50 nucleótidos este está marcado con moléculas

DIAGNOSTICO SEROLOGICO

Las técnicas inmunológicas se utilizan para detectar, identificar y cuantificar antígenos en muestras clínicas

Técnicas de precipitación e inmunodifusión

Esta se pueden distinguir los complejos de antígenos técnicas de inmunoprecipitación.

Los anticuerpos

Este se utiliza como herramienta sensible y especificadas para detectar, identificar y cualificar los antígenos solubles y los antígenos en un virus, una bacteria, o un parásito