EUDS Mi Universidad

Nombre del Alumno: Rebeca María Henríquez Villafuerte

Nombre del tema: Principios generales del diagnóstico de

laboratorio.

Parcial: 1°

Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología

Nombre del profeso: Dr. Rodolfo de Jesús Aguilar Velasco

Nombre de la Licenciatura: **Medicina Humana**

Semestre: 2°

PRINCIPIOS GENERALES DEL DIAGNÓSTICO **DE LABORATORIO**



MICROSCOPÍ A DE CAMPO **CLARO:**

utiliza iluminar muestra colocada.

MICROSCOÍ CONTRAST **E DE FASES**:

Permite examinar los detalles internos de los microorganis mos

Son una fuente de luz que se para

MICROSCOÍA DE **CAMPO OSCURO:**

utilizan condensador especial que impide que la luz transmitida ilumine directamente a la muestra

MICROSCOPÍA:

Se utiliza en microbiología para dos fines: Para detectar células bacterianas, elementos fúngicos, parásitos adlutinaciones virales.

MÉTODOS **ESTUDIO:**

Se pueden colocar sobre un portaobjetos de vidrio y se pueden explorar con el microscopio.

DE

ESTUDIO DIRECTO:

Son los más sencillos para preparar para el muestras estudio microscópico.

MICROSCOPÍA ELECTRÓNICA:

Se utilizan bobinas magnéticas para dirigir un haz de electrones desde un filamento de tungsteno a través de una muestra y hacia una pantalla.

MICROSCOPÍA Y CULTIVO INVITRO:

Se creó en 1676 por Anton Van Leeuwenhock que observó bacterias en el agua utilizando uno de los primeros microscopios.

TINCIONES DIFERENCIALES:

Para teñir microorganismos específicos o componentes del material celular.

TINCIONES ACIDORRESISTENT ES:

Se utilizan 3 tinciones diferentes, cada una aprovecha de aue algunos microorganismos conservan una tinción principal.

CULTIVO IN VITRO:

Dependen de la biología del microorganismo, del lugar de la infección. de la respuesta inmunitaria del paciente.

TINCIONES FLUORESCENTES:

La tinción acidorresistente de auramina-rodamina es un eiemplo específico de tinción una fluorescente. También se han utilizado otros muchos colorantes para teñir muestras.

BIBLIOGRAFÍA:

MICROBIOLOGÍA MÉDICA

NOVENA EDICIÓN

PATRICK R. MURRAY

KEN S. ROSENTHAL

MICHAEL A. PFALLER

SECCIÓN 2

PAGS 18-23

MICROSCOPÍA FLUORESCENTE:

Absorbe la luz ultravioleta de longitud de onda corta y emitir energía con una longitud de onda visible y mayor.

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

2