

**TEMARIO PARA EL CONCURSO DE AYUDANTE DE MICROBIOLGIA A
(Bacteriología y Virología de la Licenciatura en Laboratorio Clínico)
DE LA EUTM.**

PRUEBA ESCRITA

- 1.- Morfología y estructura bacteriana. Taxonomía.
- 2.- Fisiología y genética bacteriana. Mecanismos de patogenicidad bacteriana. Relación huésped parásito.
- 3.- Métodos de identificación bacteriana. Medios de cultivo. Coloraciones. Propiedades bioquímicas. Reacciones antígeno anticuerpo (utilización, fundamento).
- 4.- Acción de los agentes físicos y químicos. Esterilización, desinfección. Antibióticos características mecanismos de acción.
- 5.- Cocos Gram +. Estafilococos, características biológicas, mecanismos de patogenicidad, sensibilidad. Principales especies de importancia médica.

Cocos Gram+ Streptococos, características biológicas, mecanismos de patogenicidad,sensibilidad. Principales especies de importancia médica.

Enterococos, características biológicas, mecanismos de patogenicidad,sensibilidad. Principales especies de importancia médica.
- 6.- Cocos Gram – Neisserias, características biológicas, mecanismos de patogenicidad,sensibilidad de importancia médica.
- 7.- Bacilos Gram – exigentes características biológicas, mecanismos de patogenicidad,sensibilidad. Principales especies de importancia médica.
- 8.- Enterobacterias, características biológicas, mecanismos de patogenicidad,sensibilidad. Principales especies de importancia médica.
- 9.- Bacilos Gram – no fermentadores, características biológicas, mecanismos de patogenicidad,sensibilidad. Principales especies de importancia médica.
- 10.- Mycoplasma, Ureaplasma y Chlamydias; características morfológicas, estructura. Características biológicas, mecanismos de patogenicidad. Principales especies de importancia médica.
- 11.- Mycobacterias; características morfológicas, estructura. Características biológicas, mecanismos de patogenicidad. Especies de importancia médica.

12.- Bacterias anaerobias características morfológicas, estructura. Características biológicas, mecanismos de patogenicidad. Principales especies de importancia médica.

Bacilos gram+ aerobios, esporulados y no esporulados. Características morfológicas estructuras. Características Biológicas, mecanismos de patogenicidad. Principales especies de importancia médica.

13.- Mecanismos de resistencia bacteriano.

14.- Morfología y estructura viral. Taxonomía.

Métodos de diagnóstico.

15.- Generalidades de virus:

Virus de hepatitis, HIV, HTLV. Virus respiratorios de importancia médica.

Enterovirus, rotavirus.

PRUEBA PRACTICA:

1.- Diagnóstico de un Proceso respiratorio Agudo.

2.- Diagnóstico de un Proceso respiratorio Alto.

3.- Diagnóstico de un Proceso supurado.

4.- Diagnóstico de una Sepsis

5.- Diagnóstico de una meningitis.

6.- Diagnóstico de un Pocesos producido por bacterias anaerobias

7.- Diagnóstico de una infección urinaria.

8.- Diagnóstico de una infección de transmisión sexual.

9.- Diagnóstico de una Enteritis.-

10.- Diagnóstico de Virus sincicial respiratorio.

**APROBADO POR RESOLUCION DEL CONSEJO DE FECHA 14.4.10
EXP. 070520-000456-10**