



TEL. 68 30 71 00
FAX 68 36 41 50

DEPARTAMENTO DE GENÉTICA Y MICROBIOLOGÍA
FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE MURCIA
—
ESPINARDO - MURCIA

D^a Florentina Pina
Secretaria E.U. Enfermería
Universidad de Murcia

Estimada Profesora:

Adjunto le remitimos la documentación relacionada con la asignatura de Microbiología que este Departamento imparte en el Primer Curso de la Diplomatura de Enfermería.

Asignatura: Microbiología
Departamento: Genética y Microbiología
Profesores:

P. L. Valero Guillén

T. Rodríguez González

Número de Créditos: 2

Contenido teórico: Ver Programa adjunto

Evaluación: Examen Final tipo test

Bibliografía:

Microbiología y Parasitología, Pumarola y cols., Salvat
Zinser Microbiología, Panamericana

Atentamente,


P.L. Valero Guillén

PROGRAMA DE MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA DIPLOMATURA DE ENFERMERIA

Lección 1: Microbiología: conceptos preliminares. Clasificación general de los microorganismos. Flora microbiana normal. Infección y enfermedad infecciosa. Patogenicidad microbiana. Mecanismos de defensa contra la infección.

Lección 2: Bacteriología: Morfología y estructura bacteriana. Metabolismo y genética bacteriana. Clasificación de las bacterias. Características generales de las enfermedades producidas por bacterias.

Lección 3: Virología: Características generales. Multiplicación de los virus. Clasificación de los virus. Características generales de las enfermedades producidas por virus

Lección 4: Micología: Morfología y estructura de los hongos. Clasificación general de los hongos. Características generales de las enfermedades producidas por hongos.

Lección 5: Parasitología: Características generales y clasificación de los protozoos y helmintos. Características generales de las infecciones parasitarias.

Lección 6: Métodos y técnicas diagnósticas en Microbiología. Observación microscópica. Tinciones. Cultivo de microorganismos. Identificación microbiana.

Lección 7: Acción de los agentes físicos y químicos sobre los microorganismos. Esterilización y desinfección. Pruebas de susceptibilidad antimicrobiana.

Lección 8: Antimicrobianos. Conceptos y clasificación. Antibacterianos: Mecanismos de acción. Mecanismos de resistencia. Antivíricos. Antifúngicos. Antiparasitarios.

Lección 9: Epidemiología y profilaxis de las enfermedades infecciosas. Cadena epidemiológica. Epidemiogénesis. Epidemiología hospitalaria. Profilaxis general o de exposición y profilaxis específica o de disposición.

Lección 10: Diagnóstico Microbiológico de los principales síndromes infecciosos: Septicemias. Infecciones respiratorias. Infecciones del tracto urogenital. Infecciones gastrointestinales. Infecciones del sistema nervioso central. Infecciones de piel, tejidos blandos, huesos y articulaciones.

