



1º curso  
TEL. 68 30 71 00  
FAX 68 36 41 50

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

D<sup>a</sup> 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.

