

Miercoles, 06 de Mayo de 2009



# E.U. de Enfermería, Fisioterapia y Podología

## Primer Curso

[Menú principal](#)

[Noticias y Agenda](#) [Localización](#) [Directorio](#)

Buscar \* en Web del centro

[La Facultad](#) [Nuestra Facultad](#) [Organización](#) [Docencia](#) [Alumnos](#) [Investigación](#) [Servicios](#) [Enlaces de interés](#)  
[La Universidad](#) [La Universidad Complutense de Madrid](#) [Biblioteca](#) [Ayuda](#) [Mapa de la Web](#) [Accesibilidad](#)

### Microbiología y Parasitología

#### MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

**Profesorado:**

D. José Prieto Prieto

Dª María Luisa Gómez-Luz Centelles

#### UNIDAD DIDÁCTICA I

1. Microbiología y Parasitología: Concepto y Contenido.
2. Estructura bacteriana: Elementos obligatorios de la célula procariota.
3. Elementos facultativos de la célula procariota.
4. Fisiología bacteriana.
5. Genética bacteriana.
6. Agentes físicos y químicos.
7. Antimicrobianos: Concepto y Clasificación.
8. Antimicrobianos: Mecanismos de acción sobre la célula procariota.

9. Antimicrobianos: Mecanismos de resistencia.

10. Relación huésped-parásito.

## UNIDAD DIDÁCTICA II

11. Diagnóstico microbiológico directo e indirecto.

12. Cocos gram positivos. Género *Staphylococcus*.

13. Cocos gram positivos. Género *Streptococcus*.

14. Género *Neisseria*: *N. Gonorrhoeae*.

15. *N. meningitidis*

16. Enterobacterias. *Escherichia coli*.

17. Género *Salmonella*, *Shigella* y *Yersinia*.

18. Géneros *Vibrio* y *Campylobacter*. Otros géneros relacionados.

19. Género *Brucella*

20. Género *Legionella*.

21. Géneros *Haemophilus*, *Gardnerella* y *Bordetella*.

22. *Pseudomonas* y otros bacilos gram negativos no fermentadores.

23. Géneros *Corynebacterium*, *Listeria* y *Bacillus*.

24. Bacterias anaerobias: Género *Clostridium*.

25. Bacterias anaerobias no toxigénicas.

26. Géneros *Actinomyces* y *Nocardia*.

27. Género *Mycobacterium*: Generalidades.

28. *Mycobacterium tuberculosis*. *M. leprae* y micobacterias atípicas.

29. Espiroquetas. Género *Treponema*.

30. Géneros *Leptospira* y *Borrelia*.

## UNIDAD DIDÁCTICA III

31. Virología general.

32. Papilomavirus y otros virus DNA de interés podológico.

33. Ortomyxovirus y Paramyxovirus.

34. Otros virus RNA de interés podológico.
35. Virus de las hepatitis.
36. Virus de la inmunodeficiencia humana. Otros Retrovirus de interés en Medicina.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA IV**

37. Micología general.
38. Hongos productores de micosis superficiales y cutáneas.
39. Hongos productores de micosis subcutáneas y sistémicas.
40. Hongos productores de micosis oportunistas: Concepto y clasificación.
41. Hongos productores de micosis oportunistas: Género *Candida* y *Aspergillus*.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA V**

42. Características generales de los parásitos.
43. Protozoos hemáticos.
44. Protozoos intestinales y genitales.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA VI**

45. Características generales de los Helmintos. Trematodos y Cestodos.
46. Nematodos de especial interés en nuestra área geográfica

#### **UNIDAD DIDÁCTICA VII**

47. Infecciones de la piel y tejidos blandos. Ulceraciones: Ulceraciones del pie.
48. Infecciones de articulaciones. Osteomielitis.
49. Onicomicosis y perionicomicosis.
50. Infecciones sistémicas: su importancia en podología.

#### **SISTEMA DE EVALUACIÓN**

Examen final con Preguntas de desarrollo cortas.

#### **HORARIO DE TUTORÍAS**

Lunes, Miércoles y Viernes: de 10 a 12 horas.

## BIBLIOGRAFÍA

1.- Microbiología en Ciencias de la Salud. Conceptos y Aplicaciones

Manuel de la Rosa, José Prieto Prieto. Elsevier 2003

ISBN- 84-8174-673-8

2.- Manual de Infecciones del pie.

José Prieto Prieto, Juan Ramón Maestre Vera. Ediciones Mileto 2003

ISBN-84-95282-53-4

3.- Microbiología Médica: Una introducción a las enfermedades infecciosas.

Sherris. Ryan K.J., Ray G.G. Ed. McGrawHillEd. 2004

ISBN-970-10-4812-1

4.- Compendio de Microbiología Médica.

J.A. García-Rodríguez, J.J. Picazo

LLarcourt Brace 1999

ISBN-84-8174-378-X

5.- Microbiología Médica

P.R. Murray, K.S. Rosenthal, M.A. Pfaller

Elsevier Mosby 2006

ISBN-978-84-8174-927-4

6.-Microbiología basada en la resolución de problemas

S.K. Nath, S.G. Revankar

Elsevier Saunders 2007

ISBN-978-84-8174-988-5



E.U. de Enfermería, Fisioterapia y Podología  
Universidad Complutense de Madrid  
Ciudad Universitaria, 28040 - Madrid  
Tel. 913941536  
[webenf@enf.ucm.es](mailto:webenf@enf.ucm.es)  
Sugerencias accesibilidad