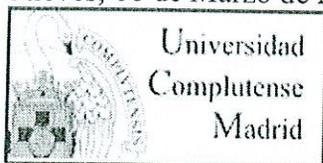


Jueves, 06 de Marzo de 2008



# E.U. de Enfermería, Fisioterapia y Podología

## Primer curso

[Menú principal](#)

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

Buscar \* en Web del centro

[La Escuela Nuestra Escuela Organización Docencia Alumnos Investigación Servicios Enlaces de interés](#)  
[La Universidad Nuestra Universidad Centros y Departamentos Estudios y Acceso Investigación Programas Internacionales Políticas específicas Ayuda Mapa de la Web Accesibilidad](#)

## Salud Publica

### SALUD PÚBLICA

#### PROFESORADO

Dña. Pilar Mori Vara  
Profª. Colaboradora

Dña. Cristina Fernández Perez  
Profª. Asociada

Dña. Cruz Menarguez Palanca  
Profª. Asociada

Dn. César Tejjón  
Prof. Asociado

#### OBJETIVOS

- Introducir a los alumnos en el marco conceptual de la Salud Pública.
- Especificar los factores que condicionan el proceso de salud- enfermedad.

- Estudiar los fundamentos y técnicas estadísticas imprescindibles en la investigación.
- Identificar los factores medioambientales que inciden en la salud de la población y su importancia sanitaria, y las medidas de vigilancia y control.
- Conocer y utilizar los elementos básicos y las herramientas fundamentales del método epidemiológico.
- Iniciar a los alumnos en los conceptos básicos de la Microbiología e Inmunología para comprender las interacciones germen-huésped y los mecanismos de defensa de éste.
- Identificar los géneros bacterianos que producen patologías con mayor frecuencia en el hombre.
- Iniciar a los alumnos en los conceptos básicos de la Virología, Micología y Parasitología de manera que conozcan su estructura las características específicas y los mecanismos por los cuales producen signos y síntomas clínicos.
- Ofrecer una introducción general al estudio de las enfermedades infecciosas.
- Proporcionar al alumnado las claves principales, para la comprensión de la importancia y manejo de los cuidados del paciente con enfermedades infecciosas.

## **PROGRAMA**

### *CONCEPTO DE SALUD*

1. Concepto de Salud.Evolución histórica y concepto actual.
2. Concepto de Salud Pública. Evolución histórica y concepto actual.Funciones y Actividades
3. Condicionantes de salud: estilos de vida y factores asociados.

### *MEDIO AMBIENTE*

4. Ecología Humana. Concepto , evolución y situación actual.
5. Patología estacional. Patología climática.
6. Contaminación atmosférica.Tipos y efectos.
7. El agua.Aspectos sanitarios.Aguas de bebida
8. Aguas residuales.Evacuación y tratamiento.
9. Residuos sólidos.Residuos sólidos urbanos. Residuos clínicos.
10. Contaminantes Físicos.
- 11.El habitat humano.
- 12.Alimentación y salud.Los alimentos. Contaminación de los alimentos. Seguridad alimentaria.
- 13.Saneamiento.Desinfección y Esterilización.Desinsectación y Desratización.

### *MICROBIOLOGÍA*

- 14.Introducción histórica,estructura bacteriana
15. Genética bacteriana,quimioterapia.
16. Proceso infeccioso y cadena epidemiológica.
17. Toma de muestras(Diagnóstico)sistema inmune y agentes infecciosos.
18. Cocos grampositivos y gramnegativos
19. Bacilos grampositivos y gramnegativos
20. Gramnegativos exigentes.
21. Espiroquetas y micobacterias: Tuberculosis.

22. Formas especiales de bacterias: Rickettsias, clamidias, micoplasma etc y hongos, micosis
23. virus conceptos. Virus Adn, arn.
24. Priones, protozoos y parásitos multicelulares.
25. Lavado de manos, principales infecciones nosocomiales
26. Bacteriemia, catéteres, respiratorio, itu gastrointestinal, herida quirúrgica
27. prevención de la infección nosocomial: aislamiento de pacientes y precauciones universales.
28. Programas de vigilancia

## BIOESTADÍSTICA

29. Probabilidad y distribuciones de probabilidad. Sucesos aleatorios. Diferentes conceptos de probabilidad  
Probabilidad de la disyunción. Sucesos incompatibles. Probabilidad de la conjunción: Probabilidad condicionada. Sucesos independientes en probabilidad. Teoremas de la probabilidad total y de Bayes. Aplicación a las pruebas diagnósticas
30. Estadística inferencial. Concepto y propiedades de un estimador. Estimadores de la media, varianza y desviación típica. Estimación por intervalo de la media poblacional. Estimación por intervalo de la proporción poblacional. Cálculo del tamaño muestral
31. Pruebas de hipótesis: I conceptos generales. Concepto de pruebas de hipótesis. Tipos de errores en la pruebas de hipótesis.
32. Pruebas de hipótesis: II variables cuantitativas. Pruebas de conformidad y homogeneidad
- Pruebas de hipótesis: III variables cualitativas. La prueba de 2.  
Relación entre variables cuantitativas: regresión y correlación

## DEMOGRAFÍA

33. Concepto de demografía. Aplicaciones en la salud pública. Fuentes de información demográfica: censos, padrones, etc.
34. Demografía estática: estructura de la población. Proporción de sexos.
35. Demografía dinámica. Tasas e índices demográficos. Transición demográfica
36. Movimiento natural de la población. Cambios en el tamaño y la estructura de la población.
37. Mortalidad: tasa bruta y tasas específicas. Mortalidad por causas. Esperanza de vida
38. Natalidad y fecundidad.
39. Migración: importancia en la salud de la población

## BIBLIOGRAFÍA

BOB, A. FREEMAN. MICROBIOLOGÍA DE BURROWS. ED. PANAMERICANA..1992

BRAUDE, E. MICROBIOLOGÍA CLÍNICA. ED, PANAMERICANA.1984

DAVIS, DUBELCCO, A. TRATADO DE MICROBIOLOGÍA. MASSON.1996

FRÍAS OSUNA, A. SALUD PÚBLICA Y EDUCACIÓN PARA LA SALUD. ED MASSON BARCELONA 2000.

GARCÍA RODRÍGUEZ, J A. et als. COMPENDIO DE MICROBIOLOGÍA MÉDICA. MADRID. Harcourt - Brace, 1999.

GRANADOS PÉREZ, R. Y VILLAERDE PERIS, C. MICROBIOLOGÍA: BACTERIOLOGÍA, MEDIOS DE CULTIVO Y PRUEBAS BIOQUÍMICAS, MICOLOGÍA GENERAL, PARASITOLOGÍA GENERAL. MADRID, PARANINFO, 1.998.

JENICEK, M. EPIDEMIOLOGÍA. LA LÓGICA DE LA MEDICINA MODERNA. BARCELONA: MASSON. 1996.

MANDELL, G L . BENNETT, J E Y DOLLIN R. ENFERMEDADES INFECCIOSAS. PRINCIPIOS Y PRÁCTICA. 4ª EDICIÓN. BUENOS AIRES, PANAMERICANA, 2000

NORMAN, G. R.; STREINER, D. L.: BIOESTADÍSTICA. MADRID. MOSBY/DOYMA LIBROS. 1996

PIÉDROLA GIL, G. ET AL. MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA. ED. MASSON 10ª ED . BARCELONA 2001

PUMAROLA, A. RODRIGUEZ TORRES, A. MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA MÉDICA. BARCELONA .ED, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS.1992

REY CALERO, J. DEL MÉTODO EPIDEMIOLÓGICO Y SALUD DE LA COMUNIDAD. INTERAMERICANA-MC GRAW HILL, MADRID 1889.

ROSA, M. DE LA. MICROBIOLOGÍA. ENFERMERÍA- CIENCIAS DE LA SALUD. CONCEPTOS Y APLICACIONES. HARCOURT. BRACE.1997

SENTIS, J.; PARDELL, H.; COBO, E.; CANELA, J. BIOESTADÍSTICA. 3ª ED. MASSON 2003

VAQUERO PUERTA, JR. MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA, PÍRAMIDE MADRID 1992

## **CREDITOS**

TEORICOS: 5

PRÁCTICOS: 0

TOTALES:5

**PERIODICIDAD:** 2º CUATRIMESTRE

**HORAS/SEMANA:** 4

TUTORÍAS :

PRESENCIALES: Miércoles y Jueves DE 15 A 17 horas.

ON LINE : A través de la herramienta Correo del Campus Virtual.

## **EVALUACIÓN**

La evaluación global se realizará a partir de una única prueba objetiva, que examen final, que podrá ser, dependiendo de la evolución de los alumnos y del desarrollo de la clases:

1. Una prueba objetiva tipo test de respuestas múltiples.
2. Una prueba de preguntas cortas.
3. El desarrollo de un tema por escrito.



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](#)