



Universidad
Pontificia
de Salamanca

Guía académica
2021-22

ENFERMERÍA COMUNITARIA I

Grado en Enfermería

Modalidad Presencial

DATOS BÁSICOS

Módulo	Enfermería Comunitaria
Carácter	Obligatoria
Créditos	6 ECTS
Curso	Primero
Semestre	2
Calendario	Del 29 de enero al 7 de mayo 2022*.
Horario	Lunes y martes de 18 a 20 horas.
Idioma	Texto
Profesor responsable	Rosa Mataix González
E-mail	rmataixgo@upsa.es
Tutorías	martes de 19 a 21 horas.
Otros profesores	Alicia del Prado Díaz
E-mail	adelpradodi@upsa.es
Tutorías	miércoles de 18 a 20 horas.

* El calendario detallado de cada una de las sesiones puede consultarse a través del campus virtual.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

El enfoque del módulo de Enfermería Comunitaria, facilita al estudiante una perspectiva del individuo en su entorno inmediato, con el que establece relaciones recíprocas de influencia. El desarrollo de las asignaturas del módulo, pone de manifiesto la actividad de la Enfermería en la sociedad, mostrando la importancia de las acciones de promoción de la salud y prevención de la enfermedad.

REQUISITOS PREVIOS

No se establecen requisitos previos.

OBJETIVOS

- Conocer los principales microorganismos causantes de las enfermedades transmisibles y su prevención.

COMPETENCIAS

Competencias generales

CT3. Conocimientos básicos de la profesión

CT12. Capacidad para trabajar en un equipo interdisciplinar

CT14. Apreciación de la diversidad y la multiculturalidad

Competencias específicas

RD12. Conocer los procesos fisiopatológicos y sus manifestaciones y los factores de riesgo que determinan los estados de salud y enfermedad en las diferentes etapas del ciclo vital

RD25. Identificar los factores relacionados con la salud y los problemas del entorno, para atender a las personas en situaciones de salud y enfermedad como integrantes de una comunidad

RD26. Identificar y analizar la influencia de factores internos y externos en el nivel de salud de individuos y grupos. Aplicar los métodos y procedimientos necesarios en su ámbito para identificar los problemas de salud más relevantes en una comunidad

RD6. Analizar los datos estadísticos referidos a estudios poblacionales, identificando las posibles causas de problemas de salud

E2. Contenido

CONTENIDOS

Contenidos de la enseñanza teórica

CONTENIDOS DE LA ENSEÑANZA TEÓRICA

- 1. Salud: concepto y evolución.** Evolución del concepto de salud. Definición de salud de la organización mundial de la salud. Concepto actual de salud: determinantes de salud. Atención a la salud. Nuevo enfoque de la atención de salud
- 2. Salud pública: concepto y evolución: definición.** Perspectiva histórica. Definición actual. **Definición de salud comunitaria.**
- 3. Epidemiología:** Concepto y principios. El método epidemiológico. Epidemiología descriptiva y analítica.
- 4. Epidemiología:** Recogida de datos y medidas epidemiológicas: Incidencia y Prevalencia.
- 5. Estudios epidemiológicos:** Estudios descriptivos. Casos y controles. Cohortes. Medida del riesgo.
- 6. Historia natural de la enfermedad:** la cadena epidemiológica. Clasificación de las cadenas epidemiológicas.
- 7. Epidemiología y prevención de las enfermedades de transmisión aérea:** prevención y control. Principales enfermedades de transmisión aérea.
- 8. Enfermedades de transmisión a través del consumo del agua y de los alimentos.** Epidemiología y prevención de las enfermedades de transmisión entérica: prevención y control. Principales enfermedades transmitidas por el agua y los alimentos.
- 9. Problemas sanitarios relacionados con los alimentos:** contaminación de los alimentos. Seguridad alimentaria. Contaminantes orgánicos. Contaminantes inorgánicos. Aditivos.
- 10. Epidemiología y prevención de las enfermedades transmitidas por vectores y zoonosis:** Prevención y control. Principales enfermedades transmitidas por vectores.
- 11. Epidemiología y prevención de las enfermedades de transmisión directa (contacto cutáneo-mucoso):** prevención y control. Principales enfermedades de transmisión directa.
- 12. Epidemiología y prevención de las infecciones nosocomiales.** Definición. Transmisión de las enfermedades en el medio hospitalario. Control de las enfermedades nosocomiales.

- 13. Concepto de desinfección y esterilización.** Barreras contra la infección. Técnicas de desinfección y esterilización. Desinfectantes químicos. Desinsectación y desratización.
- 14. Control y profilaxis de las enfermedades transmisibles.** Tipos de profilaxis. Técnicas de prevención.
- 15. Profilaxis de disposición.** Inmunizaciones. Programas de vacunación. Calendario vacunal infantil de la Comunidad de Madrid.
- 16. Ecología humana.** Concepto. Definiciones de ecología. Factores ambientales y salud. Modelo ecológico de salud.
- 17. Contaminación atmosférica.** Conceptos generales. Contaminantes atmosféricos. Efectos sobre la salud humana. Vigilancia y control de la contaminación.
- 18. Contaminantes físicos: concepto y clasificación.** Problemas sanitarios de los contaminantes físicos. Contaminación por energía radiante. Contaminación por energía vibratoria. Ruidos. Actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas.
- 19. Aspectos sanitarios del agua.** Normas de calidad para el agua de consumo humano. Servicios de abastecimiento de agua para el consumo público. Captación, potabilización y desinfección del agua.
- 20. Aguas residuales:** Características de las aguas residuales urbanas. Contaminación ambiental por aguas residuales urbanas. Depuración de las aguas residuales.
- 21. Residuos sólidos:** clasificación y gestión de los residuos sólidos urbanos. Residuos sólidos sanitarios.
- 22. Introducción a la microbiología:** Células procariotas y eucariotas.
- 23. Introducción a la microbiología:** Estructura y metabolismo bacteriano.
- 24. Introducción a la microbiología:** Reproducción y genética bacteriana.
- 25. Introducción a la microbiología:** Relación huésped-patógeno. Patogenicidad microbiana.
- 26. Introducción a la microbiología:** Resistencia a la infección. Inmunidad.
- 27. Introducción a la microbiología:** Antisépticos y desinfectantes. Esterilización.
- 28. Introducción a la microbiología:** Antimicrobianos.
- 29. Introducción a la microbiología:** Diagnóstico microbiológico. Papel del laboratorio.

- 30. **Bacteriología.** Clasificación de las bacterias.
- 31. **Bacteriología.** Cocos Gram positivos.
- 32. **Bacteriología.** Bacilos Gram positivos.
- 33. **Bacteriología.** Cocos y Cocobacilos Gram negativos.
- 34. **Bacteriología.** Bacilos Gram negativos. Enterobacterias.
- 35. **Bacteriología.** Otras bacterias de interés clínico.
- 36. **Virología.** Tipos de virus. Estructura y morfología. Diagnóstico viral.
- 37. **Virología.** Virus de la hepatitis.
- 38. **Virología.** Virus del SIDA.
- 39. **Micología.** Estructura, morfología y tipos de hongos. Mecanismos de patogenicidad.
- 40. **Micología.** Hongos patógenos. Micosis humanas.
- 41. **Parasitología.** Protozoos.
- 42. **Parasitología.** Helmintos.
- 43. **Parasitología.** Artrópodos.

CONTENIDOS DE LA ENSEÑANZA PRÁCTICA

Contenidos de la enseñanza práctica

1. Trabajos de grupo sobre Sanidad Ambiental en los que los alumnos deben presentar el contenido del mismo en clase, con condiciones similares a las que encontrarán en el TFG.
2. Trabajo individual basado en el estudio epidemiológico de una enfermedad emergente relevante en el momento.

METODOLOGÍA

Actividades	Horas
Metodología presencial	60 (40%)
Clase magistral	50
Clase práctica y presentación de trabajos	8
Tutoría	2
Metodología no presencial	90 (60%)
Trabajo autónomo	36
Actividades de trabajo individual y grupal	36
Preparación evaluación	18
Total	150

Explicación opcional

Las características actuales que marcan la transmisión de las enfermedades infecciosas hacen necesario el desarrollo de habilidades encaminadas a identificar y valorar fuentes de información pertinentes.

Del mismo modo, deben ser capaces de evaluar las medidas preventivas ambientales dirigidas al control de la transmisión.

Conocer los principales organismos que pueden causar enfermedades en el ser humano.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Convocatoria ordinaria

Salud Pública:

- Trabajo de grupo, a realizar entre cuatro alumnos, con presentación oral. Valoración del 25 % de la nota final.
- Examen escrito. Consta de 12 preguntas cortas, a responder en menos de 10 líneas, y dos preguntas de texto cuya puntuación es de 2 puntos cada una. Valoración del 75% de la nota final.
- Trabajo individual sobre una enfermedad emergente relevante que suma hasta un punto.

Microbiología: Examen escrito, consta de 20 preguntas tipo test y 10 preguntas cortas.

Es necesario obtener una calificación mínima de 4 para que se realice la media entre Salud Pública y Microbiología

Convocatoria extraordinaria

- Salud Pública: Examen escrito. Consta de 12 preguntas cortas, a responder en menos de 10 líneas, y dos preguntas de texto cuya puntuación es de 2 puntos cada una.
- Microbiología: Examen escrito, consta de 20 preguntas tipo test y 10 preguntas cortas.

Es necesario obtener una calificación mínima de 4 para que se realice la media entre Salud Pública y Microbiología

RECURSOS DE APRENDIZAJE Y APOYO TUTORIAL

Referencias bibliográficas

Arnau A. El medio ambiente. Problemas y soluciones. Madrid: Miraguano, 2000.

De la Rosa, M. Prieto José. Microbiología en ciencias de la salud. Conceptos y aplicaciones. Madrid: Elsevier, 2003

Del Rey Calero J, Calvo JR. Como cuidar la salud: Su educación y su promoción. Madrid: Harcourt Brace, 1998.

El agente de salud comunitaria. Guía de trabajo. Ginebra: OMS, 1987

Frias Osuna A. Salud pública y educación para la salud. Barcelona: Masson,2000.

Martinez Navarro, F. Salud Pública. Madrid: McGraw Hill Interamericana, 2000.

Piédrola Gil, G. Medicina Preventiva Y Salud Pública. Madrid: Salvat, 2004

Sánchez Moreno, A et al. Enfermería comunitaria Volumen I, II y III. McGraw Hill Interamericana, 2000.

Sánchez Moreno, A Y COLS. Enfermería Comunitaria 1. Concepto de salud y factores que la condicionan. Madrid: McGraw Hill Interamericana, 2000.

J.A. García-Rodríguez, J.J. Picazo. Compendio de Microbiología Médica. Ed. Harcourt.

Microbiología médica. P. R. Murray, G. S. Kobayashi, M. A. Pfaller, K. S. Rosenthal. Ed. Harcourt.

Michael T. Madigan, Jack Parker, John M. Martinko. Brock. Biología de los microorganismos. Ed. Pearson

BREVE CV DEL PROFESOR RESPONSABLE

ROSA MATAIX GONZÁLEZ

Licenciada en Medicina y Cirugía, Universidad Autónoma de Madrid, 1983. Oficial Sanitario (Grado Master), Escuela Nacional de Sanidad de Madrid, 1986. Especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública, 1994. Médico de la Sanidad Nacional desde 1987 con destino actual en la Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Innovación. Entre 1991 y 2004, responsable de la Secretaría de Consejo Nacional de Especialidades Médicas.