



Asignatura: SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA
Código: 18379
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: ENFERMERIA
Nivel: Grado
Tipo: Formación básica
Nº de créditos: 6 ECTS
Curso académico: 2018-2019

1. ASIGNATURA / COURSE

Salud Pública y epidemiología

1.1. Código / Course number

18379

1.2. Materia / Content área

Estadística

1.3. Tipo / Course type

Formación básica

1.4. Nivel/ Course level

Grado

1.5. Curso / Year

1º

1.6. Semestre / Semester

2º

1.7. Idioma de clases/ Teaching languages.

Español

Es muy recomendable disponer de un nivel de inglés adecuado que permita al alumno leer bibliografía de consulta en ese idioma.

1.8. Requisitos Previos / Prerequisites

Para cursar esta asignatura es muy conveniente haber cursado con anterioridad Sociología en Ciencias de la Salud, Bioestadística y TICs



Asignatura: SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA
Código: 18379
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: ENFERMERIA
Nivel: Grado
Tipo: Formación básica
Nº de créditos: 6 ECTS
Curso académico: 2018-2019

1. 9. Requisitos mínimos de asistencia a las sesiones presenciales / **Minimum attendance requirement**

La asistencia a todas las sesiones presenciales de la asignatura es muy recomendable. En las practicas se exige una presencia del 70%.

1. 10. Datos del equipo docente / **Faculty data**

Departamento de Medicina Preventiva, Salud Publica y Microbiología
Profesores participantes: Dr F Rodriguez Artalejo, Dr JR Banegas, Dra MJ Vizcaino, Dra P Guallar, Dra A Graciani, Dr J Rodriguez-Fisac, Dr JR Villagrasa, Dra M Pollan, Dr J Diez, Dra E Lopez y Dra E G Garcia-Esquinas.

Coordinador:
D. Rafael Herruzo Cabrera
rafael.herruzo@uam.es

1.11. Objetivos del curso / **Course objectives**

COMPETENCIA ESPECÍFICA

Identificar los factores relacionados con la salud y los problemas del entorno para atender a las personas, entendidas de forma individual y colectiva, en situaciones de salud y enfermedad, analizando la influencia de los factores internos y externos en su nivel de salud.

Resultados de aprendizaje

El estudiante:

1. Enuncia los determinantes de la salud y su importancia relativa en la salud desde una perspectiva multifactorial.
2. Aplica los métodos y procedimientos epidemiológicos para identificar factores internos y externos que influyen en el nivel de salud de los individuos y las comunidades.
3. Conoce los principales factores de riesgo y medidas preventivas de las enfermedades transmisibles y de las enfermedades crónicas.
4. Identifica las características y objetivos de los tipos de estudios epidemiológicos.



Asignatura: SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA
Código: 18379
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: ENFERMERIA
Nivel: Grado
Tipo: Formación básica
Nº de créditos: 6 ECTS
Curso académico: 2018-2019

1.12. Contenidos del Programa / **Course contents**

Unidad didáctica 1: Epidemiología y Demografía

Tema 1: Conceptos de Epidemiología y Salud Pública. Determinantes de la salud

Tema 2: Medidas de frecuencia en Epidemiología (+ Practica-seminario 1)

Tema 3: Causalidad en Epidemiología

Tema 4: Demografía estática y dinámica. Ajuste de tasas (+ Practica-seminario 2)

Tema 5: Principales diseños epidemiológicos (I). Generalidades y Ensayo clínico

Tema 6 : Principales diseños epidemiológicos (II): Cohortes y casos-control
(+ Practica - seminario 3)

Tema 7: Sesgos en Epidemiología

Tema 8: Pruebas de cribado (+ Practica-seminario 4)

Tema 9: Metaanálisis

Unidad Didáctica 2: Salud Pública (problemas asociados a los determinantes de la salud-1): Enfermedades transmisibles

Tema 10: Epidemiología de las enfermedades infecciosas (I): cadena epidemiológica. Agente (bacterias, hongos, parásitos y virus)
(+ Practica - seminario 5)

Tema 11: Epidemiología de las enfermedades infecciosas (II y III): Nociones generales de Prevención/tratamiento (desinfección, esterilización, vacunas)

Tema 12: Epidemiología y prevención de la infección hospitalaria (I y II)
(+ Practica-seminario 6).

Tema 13: Epidemiología y prevención de las hepatitis virales

Tema 14: Epidemiología y prevención de las enfermedades de transmisión sexual (I y II)

Tema 15: Epidemiología y prevención de infecciones respiratorias: gripe, tuberculosis y meningitis

Tema 16: Epidemiología y prevención de procesos diarreicos y toxiinfecciones alimentarias

Unidad Didáctica 3: Salud Pública (problemas asociados a los determinantes de la salud-1) :Enfermedades no transmisibles

Tema 17: Epidemiología y prevención de de las enfermedades cardiovasculares

Tema 18: Epidemiología y prevención de la hipertensión y de las enfermedades respiratorias crónicas

Tema 19: Epidemiología y prevención de la diabetes

Tema 20: Epidemiología y prevención del tabaquismo

Tema 21: Epidemiología y prevención de las drogodependencias

Tema 22: Epidemiología y prevención del cáncer

Tema 23: Epidemiología y prevención del alcoholismo (I y II)

Tema 24: Epidemiología y prevención de la caries y salud periodontal

Tema 25: Epidemiología y prevención de los problemas de la nutrición.



Asignatura: SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA
Código: 18379
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: ENFERMERIA
Nivel: Grado
Tipo: Formación básica
Nº de créditos: 6 ECTS
Curso académico: 2018-2019

Tema 26: Epidemiología y prevención de los accidentes y de las enfermedades profesionales

Tema 27: Epidemiología ambiental. Entorno humano y salud

Tema 28: Sistema sanitario y salud.

1.13. Referencias de consulta / Course bibliography

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Campo Osaba, M. Enfermería comunitaria V.1. 2ª ed. España: Difusión Avances de Enfermería (DAE), 2009.
- Darias Curvo, S. Enfermería comunitaria. V.2. 2ª ed. España: Difusión Avances de Enfermería (DAE), 2009.
- Gordis L. Epidemiología. 3ª edición. Madrid: Elsevier España; 2005.
- Hernández Aguado I, Gil de Miguel A, Delgado Rodríguez M, Bolumar Montrull F. Manual de Epidemiología y Salud Pública. Madrid: Editorial Médica Panamericana; 2005.
- Icart Isern M.T y cols. Enfermería Comunitaria II. Epidemiología. 2ª edición. Barcelona: Masson; 2003.
- Piédrola Gil G. y cols. Medicina Preventiva y Salud Pública. 12ª Edición. Barcelona: Masson-Salvat; 2015.
- Royo Bordonada MA, Moreno JD. Método epidemiológico. Madrid: Escuela Nacional de Sanidad (ENS). Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Ciencia e Innovación; 2009.
- Prats G. Microbiología Clínica. Madrid: Editorial Médica Panamericana, S.A.; 2006.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- Ahlbon A., Alfredsson L, Alfven T. Fundamentos de Epidemiología. 9ª Edición. Madrid: Siglo XXI de España Editores, S.A.; 2007
- Argimón Pallás JM, Jiménez Villa J. Métodos de investigación clínica y epidemiológica. 3ª edición. Madrid: Elsevier España; 2006.
- Auxina Ruíz V, Moreno Guillén S. Tratado SEIMC de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Madrid: Editorial Médica Panamericana, S.A; 2006.
- Colomer Revuelta C, Álvarez Dardet C. Promoción de la salud y cambio social. 1ª ed 2000. Madrid: Elsevier-Masson; 2009 (última reimpresión).
- Sklo M, Nieto J. Epidemiología intermedia. Conceptos y Aplicaciones. Madrid: Díaz de Santos; 2003.

OTROS RECURSOS

- Asociación de Enfermería Comunitaria.
<http://www.enfermeriacomunitaria.org/nueva/>



Asignatura: SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA
Código: 18379
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: ENFERMERIA
Nivel: Grado
Tipo: Formación básica
Nº de créditos: 6 ECTS
Curso académico: 2018-2019

- Centro Nacional de Epidemiología. http://www.isciii.es/htdocs/centros/epidemiologia/epidemiologia_presentacion.jsp.
- Centros Para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) <http://www.cdc.gov/spanish/> <http://www.cdc.gov/>
- Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid. Disponible en: http://www.madrid.org/cs/Satellite?c=CM_Agrupador_FP&cid=1109266187260&idConsejeria=1109266187260&idListConsj=1109265444710&language=es&pagename=ComunidadMadrid%2FEstructura
- EUROSTAT (European Union Statistics System/Organismo de Estadística de la Unión Europea). : <http://europa.eu.int/comm/eurostat/>
- Federación de Asociaciones de Enfermería Comunitaria y Atención Primaria. <http://www.faecap.com/>
- Información técnica. Salud Pública de la Comunidad de Madrid. http://www.madrid.org/cs/Satellite?cid=1156329914017&language=es&pagename=PortalSalud%2FPage%2FPTSA_pintarContenidoFinal&vest=1156329914017
- Instituto Nacional de Estadística, INE: <http://www.ine.es/>
- Institutos de Estadística de las diferentes Comunidades Autónomas. Entre ellos, de interés especial en concreto, el Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid.: <http://www.madrid.org/iestadis>
- Ministerio de Sanidad y Política Social. Página Web <http://www.msc.es>
- Organización Mundial de la Salud. <http://www.who.int/es/>
- Portal de Salud de la Comunidad de Madrid. Página web http://www.madrid.org/cs/Satellite?pagename=PortalSalud/Page/PTSA_home
- Salud Pública de la Comunidad de Madrid. http://www.madrid.org/cs/Satellite?vest=1156329914017&pagename=PortalSalud/Page/PTSA_pintarContenidoFinal&language=es&cid=1156329914017
- Sociedad española de Epidemiología. Página web: <http://www.seepidemiologia.es/index.php>

2. Métodos Docentes / Teaching methodology

La actividad docente será activo-participativa, basándose en:

- Clases teóricas participativas en gran grupo, con el apoyo de métodos audiovisuales.
- Clases prácticas-Talleres o Seminarios para alguno de los temas (realización de problemas de Epidemiología, identificación microbiológica y lavado de manos).



Asignatura: SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA
Código: 18379
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: ENFERMERIA
Nivel: Grado
Tipo: Formación básica
Nº de créditos: 6 ECTS
Curso académico: 2018-2019

- Tutorías para el seguimiento del aprendizaje (individuales y en pequeño grupo).
- Lecturas de artículos científicos.

La participación activa de los alumnos será elemento integrante del aprendizaje.

Explicación de la dinámica docente

1. Clases teóricas: exposición oral por parte del profesor de los contenidos teóricos fundamentales de cada tema. En este tipo de sesiones se utilizará material audiovisual (presentaciones PowerPoint), si bien este material no sustituirá en ningún caso a las lecturas indicadas por el profesor en cada tema, así como a las referencias incluidas en el epígrafe 1.13.
2. Clases prácticas-talleres de ejercicios: realización de ejercicios en el aula, a nivel individual y grupal, utilizando el material teórico del que dispongan. Son sesiones monográficas para el entrenamiento práctico de conceptos de la asignatura. En algún caso, podrán ser exposiciones de invitados expertos en temas seleccionados. Se estimulará activamente el debate. Cuando sea preciso se recurrirá a fuentes documentales *in situ* y se realizarán en la biblioteca, en el aula de informática o mediante proyecciones de documentos visuales de interés con discusión previa y posterior. Los seminarios estarán reflejados en el cronograma del curso y se anunciarán desde el principio del curso en la página de docencia en red.
3. Tutorías programadas: sesiones individuales o en grupos pequeños para seguimiento del aprendizaje. Las tutorías programadas estarán reflejadas en el cronograma del curso y se anunciarán con la debida antelación en el tablón de información de la asignatura o en la página de docencia en red.
4. Estudio personal: aprendizaje autónomo académicamente dirigido por el profesor a través de las tareas encomendadas y publicadas en el tablón oficial de información de la asignatura o en la página de docencia en red.



Asignatura: SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA
Código: 18379
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: ENFERMERIA
Nivel: Grado
Tipo: Formación básica
Nº de créditos: 6 ECTS
Curso académico: 2018-2019

3. Tiempo de trabajo del estudiante / **Student workload**

		Nº de horas	Porcentaje
Presencial	Clases teóricas	33 h (22%)	50 h 33,3%
	Clases prácticas (talleres de ejercicios) y seminarios	12 h (8%)	
	Tutorías programadas a lo largo del curso	2 h (1,3%)	
	Realización de las pruebas parcial y final	3 h (2%)	
No presencial	Realización de actividades prácticas	24 h (16%)	100 66,6%
	Estudio semanal	67 h (44,7%)	
	Preparación de la prueba final	9 h (6%)	
Carga total de horas de trabajo: 25 horas x 6 ECTS		150 h	

4. Métodos de Evaluación y Porcentaje en la Calificación Final / **Evaluation procedures and weight of components in the final grade**

COMPONENTE	PESO EN CALIFICACIÓN FINAL*	CRITERIO	NORMA
1. Examen de evaluación continuada	33,33%	Estará compuesto por dos problemas, semejantes a los explicados en prácticas-seminarios.	Se puntuará sobre 10 (5 puntos cada problema) y valdrá 1/3 de la nota final
2. Examen Final	66,66%	Estará compuesto por dos partes: PARTE 1ª: Test:30 preguntas cerradas con 4 opciones de respuesta, de las que una sólo es correcta (punto de corte para evitar el azar: 18). PARTE 2ª: Preguntas razonadas: 3 preguntas a desarrollar en una hoja cada una	Cada parte se puntuará sobre 10, y valdrá 1/3 de la nota final, que se obtendrá calculando la media aritmética de las 3 notas : problemas, test y preguntas razonadas.



Asignatura: SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA
Código: 18379
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: ENFERMERIA
Nivel: Grado
Tipo: Formación básica
Nº de créditos: 6 ECTS
Curso académico: 2018-2019

En el caso de **no superar la asignatura**, el/la estudiante tendrá derecho a una **convocatoria extraordinaria** a realizar en **junio**, que consistirá en una evaluación con las **tres partes** que valdrán lo mismo que las correspondientes de convocatoria normal, solo que se harán en el **mismo examen: problemas, test y preguntas razonadas**. Cada parte se puntuará sobre 10. Se sumarán esas notas y se dividirá por 3, para obtener la nota final.

5. Cronograma / Course calendar

El cronograma es orientativo y puede sufrir ligeros cambios dependiendo de la evolución del curso. Las actualizaciones se publicarán en la página de docencia en red.

NOTA: Al inicio del curso se informará a los estudiantes de las actividades a realizar para cada unidad y de las fechas de entrega de las mismas.

Semana Week	Contenidos Contents	Horas presenciales Contac hours 50 h	Horas no presenciales Independent study time 100 h
1 ^a	Presentación de la Guía y asignatura Tema 1	1	2
2 ^a -7 ^a	Temas 2-18	19 h teoría y 12h de prácticas/ seminarios	56
8 ^a -15 ^a	Temas 19-28 y tutorías	15	30
16 ^a	Pruebas parcial y final	3	12