



Asignatura: SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA  
Código: 18379  
Centro: Enfermería  
Titulación: GRADO EN ENFERMERIA  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación básica  
Nº de créditos: 6 ECTS

## 1. ASIGNATURA / COURSE

### 1.1. Código / Course number

18379

### 1.2. Materia / Content area

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. Número de créditos / Credit allotment

6 créditos ECTS

### 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. Así mismo se constituye como una asignatura imprescindible para el buen aprovechamiento de las asignaturas de 2º curso: Bases y Métodos en Enfermería Comunitaria y Enfermería Comunitaria, en el 1er y 2do semestre respectivamente, y la asignatura de 3er curso Metodología de la Investigación. Es muy recomendable disponer de un nivel de inglés adecuado que permita al alumno leer bibliografía de consulta en ese idioma.



Asignatura: SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA  
Código: 18379  
Centro: Enfermería  
Titulación: GRADO EN ENFERMERIA  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación básica  
Nº de créditos: 6 ECTS

## 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.

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

Coordinador:  
D. Rafael Herruzo Cabrera  
[rafael.herruzo@uam.es](mailto:rafael.herruzo@uam.es)

Departamento de Medicina Preventiva , Salud Publica y Microbiologia

## 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: Enfermería  
Titulación: GRADO EN ENFERMERIA  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación básica  
Nº de créditos: 6 ECTS

## 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

Tema 3: Causalidad y sesgos

Tema 4: Demografía estática y dinámica. Ajuste de tasas

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

Tema 6 : Principales diseños epidemiológicos (II): Cohortes y casos-control

Tema 7: Pruebas de cribado

### **Unidad Didáctica 2: Salud Pública (problemas asociados a los determinantes de la salud):**

Tema 8: Epidemiología de las enfermedades infecciosas (I): cadena epidemiológica. Agente (bacterias, hongos, parásitos y virus)

Tema 9: Epidemiología de las enfermedades infecciosas (II y III): Nociones generales de Prevención/tratamiento ( antibióticos, antivíricos, desinfección, esterilización, vacunas)

Tema 10: Epidemiología de la infección hospitalaria.

Tema 11: Epidemiología de las toxiinfecciones alimentarias

Tema 12: Epidemiología de las hepatitis virales

Tema 13: Epidemiología de las enfermedades de transmisión sexual

Tema 14: Epidemiología de enfermedades respiratorias: gripe, tuberculosis y meningitis

Tema 15: Epidemiología de procesos diarreicos y cólera

Tema 16: Epidemiología medioambiental

Tema 17: Epidemiología de las enfermedades cardiovasculares

Tema 18: Epidemiología la diabetes

Tema 19: Epidemiología del tabaquismo

Tema 20: Epidemiología del alcoholismo

Tema 21: Epidemiología de las drogodependencias

Tema 22: Epidemiología del cáncer

Tema 23: Epidemiología de la caries y salud periodontal

Tema 24: Epidemiología de las Enfermedades profesionales

Tema 25: Epidemiología de los problemas de la nutrición.

Tema 26: Entorno humano y salud

Tema 27: Sistema sanitario y salud.



Asignatura: SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA  
Código: 18379  
Centro: Enfermería  
Titulación: GRADO EN ENFERMERIA  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación básica  
Nº de créditos: 6 ECTS

## 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.
- García Suso A, Vera Cortés M, Campos Osaba A. Enfermería Comunitaria: bases teóricas. Colección Enfermería21. Madrid: Ed. DAE; 2001.
- 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. 11ª Edición. Barcelona: Masson-Salvat; 2008.
- Royo Bordonada MA, Moreno JD. Método epidemiológico. Madrid: Escuela Nacional de Sanidad (ENS). Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Ciencia e Innovación; 2009.
- Sánchez Moreno A, Aparicio Ramón V, German Bes C, Mazarrasa Alvear L, Merelles Tormo A, Sánchez García A. Enfermería comunitaria. Concepto de salud y enfermedad y factores que la condicionan. Madrid: McGraw-Hill Interamericana; 2000.
- 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)
- Evans R., Barer M., Marmor T. ¿Por qué alguna gente está sana y otra no? Madrid: Díaz de Santos; 1996.
- Ingraham L, Ingraham CA. Introducción a la microbiología. Barcelona:



Asignatura: SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA  
Código: 18379  
Centro: Enfermería  
Titulación: GRADO EN ENFERMERIA  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación básica  
Nº de créditos: 6 ECTS

Reverte; 1998.

- Martínez Navarro F. Salud Pública. Madrid: Mc Graw-Hill Interamericana; 1998.
- Rothman KJ. Epidemiología Moderna. Madrid: Díaz de Santos; 1987.
- 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/>
- Centro Nacional de Epidemiología.  
[http://www.isciii.es/htdocs/centros/epidemiologia/epidemiologia\\_presentacion.jsp](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](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](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](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](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>



Asignatura: SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA  
Código: 18379  
Centro: Enfermería  
Titulación: GRADO EN ENFERMERIA  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación básica  
Nº de créditos: 6 ECTS

## 2. Métodos Docentes / Teaching methodology

La actividad docente será activo-participativa, basándose en:

- Clases Magistrales participativas en gran grupo, con el apoyo de métodos audiovisuales.
- Tutorías para el seguimiento de trabajos (individuales y en pequeño grupo).
- Lecturas de artículos científicos.
- Clases prácticas-Talleres o Seminarios para alguno de los temas.

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.
3. Seminarios: sesiones monográficas para el entrenamiento práctico de conceptos de la asignatura. En algún caso, podrán ser exposiciones de invitados expertos en temas seleccionados. En los seminarios, 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.
4. 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.
5. 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: Enfermería  
Titulación: GRADO EN ENFERMERIA  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación básica  
Nº de créditos: 6 ECTS

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

		Nº de horas	Porcentaje
Presencial	Clases teóricas	32 h (60%)	52 h 35%
	Clases prácticas (talleres de ejercicios) y seminarios	13 h (25%)	
	Tutorías programadas a lo largo del curso	5 h (10%)	
	Realización del examen final	2 h (5%)	
No presencial	Realización de actividades prácticas	26 h (40%)	98 65%
	Estudio semanal	64 h (40%)	
	Preparación del examen	8 h (19,5%)	
<b>Carga total de horas de trabajo: 25 horas x 6 ECTS</b>		<b>150 h</b>	



Asignatura: SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA  
Código: 18379  
Centro: Enfermería  
Titulación: GRADO EN ENFERMERIA  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación básica  
Nº de créditos: 6 ECTS

## 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. Clases Prácticas-seminarios	20%	Participar en clases prácticas planificadas. No será necesario la entrega de los ejercicios, los cuales se realizaran, expondrán y corregirán en el aula conjuntamente con el/la profesor/a	Realizar más del 70% de las actividades (asistencia, ejercicios y casos prácticos).
2. Examen Final	80%	Estará compuesto por dos partes: <b>PARTE 1:</b> 40 preguntas cerradas con 4 opciones de respuesta, de las que una sólo es correcta (punto de corte para evitar el azar: 25). <b>PARTE 2:</b> 4 preguntas a desarrollar (de las cuales al menos 1 será un problema de Epidemiología) .	La parte 1 supondrá el 40% de la nota del examen y la 2 el 60%. Para superar el examen se ha de obtener la media aprobada y una calificación no inferior a 2 en la parte menos puntuada

\*Para aplicar la ponderación del componente 1 se ha de superar el examen final atendiendo al criterio y norma que aparecen en la tabla.

En el caso de no superar la asignatura, el/la estudiante tendrá derecho a una convocatoria extraordinaria a realizar en el mes de julio, que consistirá en la realización de un examen y/o trabajo (se guardará la nota del componente superado).





Asignatura: SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA  
Código: 18379  
Centro: Enfermería  
Titulación: GRADO EN ENFERMERIA  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación básica  
Nº de créditos: 6 ECTS

## 5. Cronograma / Course calendar

El cronograma es orientativo y puede sufrir ligeros cambios dependiendo de la evolución del curso. Las actualizaciones se publicaran 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 52 h	Horas no presenciales Independent study time 98 h
1 <sup>a</sup>	Presentación de la Guía y asignatura Tema 1	1	2
2 <sup>a</sup> -7 <sup>a</sup>	Temas 2-10	12 h teoria y 15 h de practicac/ seminarios	44
8 <sup>a</sup> -15 <sup>a</sup>	Temas 11-27 Y tutorias	22	44
16 <sup>a</sup>	examen	2	8