

## Datos básicos de la asignatura

Titulación:	Grado en Fisioterapia
Año plan de estudio:	2009
Curso implantación:	2009-10
Centro responsable:	Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología
Nombre asignatura:	Epidemiología y Salud Pública
Código asignatura:	1630006
Tipología:	OBLIGATORIA
Curso:	1
Periodo impartición:	Primer cuatrimestre
Créditos ECTS:	6
Horas totales:	150
Área/s:	Medicina Preventiva y Salud Pública
Departamento/s:	Medicina Preventiva y Salud Pública

## Coordinador de la asignatura

VALENCIA MARTIN, RAQUEL

## Profesorado (puede sufrir modificaciones a lo largo del curso por necesidades organizativas del Departamento)

### Profesorado del grupo de actividad principal

VALENCIA MARTIN, RAQUEL

## Objetivos y resultados del aprendizaje

### OBJETIVOS:


Objetivos docentes específicos en cuanto a la adquisición de competencias, conocimientos, destrezas y capacidades.

### COMPETENCIAS:

Competencias específicas:

Disciplinares (saber): El alumno será capaz de demostrar conocimiento y comprensión en:

Código Seguro De Verificación	QVhEjfw03d6IRRChgDHVKg==	Fecha	16/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/QVhEjfw03d6IRRChgDHVKg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/QVhEjfw03d6IRRChgDHVKg%3D%3D</a>	Página	1/13




- 1.El conocimiento de los determinantes de la salud y su impacto
- 2.El proceso de investigación científica en salud pública.
- 3.Los principales métodos y aplicaciones de la epidemiología
- 4.El estado y las necesidades de salud de la población
- 5.Las peculiaridades de los servicios sanitarios y la ordenación del sistema de salud
- 6.Las políticas y los cambios sociales que afectan la salud.
- 7.Las principales acciones de prevención y protección ante enfermedades, lesiones o accidentes; así como para el mantenimiento y promoción de la salud tanto a nivel individual como comunitario

Profesionales (Saber hacer): El alumno será capaz de demostrar que sabe hacer lo siguiente:

- 1.Reconocer los determinantes de la salud en la población, tanto los dependientes del estilo de vida, como los demográficos, genéticos ambientales, sociales, económicos, psicológicos y culturales.
- 2.Analizar las aplicaciones de la epidemiología en la práctica de la fisioterapia y de la Salud Pública.
- 3.Obtener y utilizar datos epidemiológicos y valorar tendencias y riesgos para la toma de decisiones sobre salud.
- 4.Asumir su papel en las acciones de prevención y protección ante enfermedades, lesiones o accidentes y mantenimiento y promoción de la salud, tanto a nivel individual como comunitario.
- 5.Reconocer su papel tanto a nivel individual como, si fuera el caso en equipos multiprofesionales, para el suministro de cuidados de la salud así como en las intervenciones para la promoción de la salud.
- 6.Conocer las organizaciones internacionales de salud, y los entornos y condicionantes de los diferentes sistemas de salud.

Código Seguro De Verificación	QVhEjfw03d6IRRChgDHVKg==	Fecha	16/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/QVhEjfw03d6IRRChgDHVKg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/QVhEjfw03d6IRRChgDHVKg%3D%3D</a>	Página	2/13



7. Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.

Actitudinales (Saber ser):

1. Tener, en la actividad profesional, un punto de vista crítico, creativo y constructivo.
2. Mantener de una actitud de aprendizaje y mejora constante en la conducta profesional.
3. Ajustarse a los límites de su competencia profesional.
4. Colaborar y trabajar responsablemente con otros profesionales.

Competencias genéricas:

- Capacidad de análisis y síntesis.
- Capacidad de organizar y planificar.
- Comunicación oral en la lengua nativa.
- Comunicación escrita en la lengua nativa.
- Habilidades elementales en informática.
- Habilidades para recuperar y analizar información desde diferentes fuentes.
- Toma de decisiones.
- Trabajo en equipo.
- Habilidades en las relaciones interpersonales.
- Habilidades para trabajar en grupo.
- Capacidad para aplicar la teoría a la práctica.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	QVhEjfw03d6IRChgDHVKg==	<b>Fecha</b>	16/09/2025
<b>Firmado Por</b>	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/QVhEjfw03d6IRChgDHVKg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/QVhEjfw03d6IRChgDHVKg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	3/13



- Habilidad para trabajar de forma autónoma.

## Contenidos o bloques temáticos

Breve descripción de sus contenidos:

- A. Salud Pública, estrategias y servicios de salud pública.
- B. Determinantes de la salud.
- C. Metodología de investigación en Salud Pública.
- D. Epidemiología: métodos y aplicaciones.
- E. Epidemiología y prevención de enfermedades y accidentes.
- F. La salud y el sistema sanitario.

## Relación detallada y ordenación temporal de los contenidos

Bloques A y B. Salud Pública, estrategias y servicios de salud pública. Determinantes de la salud.

Tema 1. Concepto de Salud. Determinantes de la Salud.

Tema 2. Introducción a la Salud Pública. Evolución histórica.

Tema 3. Historia natural de la enfermedad. Niveles de prevención.

Tema 4. Introducción a la Epidemiología. Conceptos y usos.


Tema 5. Demografía y salud. Fuentes de datos demográficos. Dinámica poblacional

Bloques C y D. Metodología de investigación en Salud Pública. Epidemiología: métodos y aplicaciones

Tema 6. Indicadores de salud de una comunidad.

Tema 7. Fuentes de datos de Morbilidad. Enfermedades de Declaración Obligatoria.

Código Seguro De Verificación	QVhEjfw03d6IRRChgDHVKg==	Fecha	16/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/QVhEjfw03d6IRRChgDHVKg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/QVhEjfw03d6IRRChgDHVKg%3D%3D</a>	Página	4/13



Encuestas. Registros. Otras fuentes de datos.

Tema 8. Medición de los problemas de salud. Morbilidad. Medidas de frecuencia de las enfermedades. Incidencia y prevalencia.

Tema 9. Medición de los problemas de salud. Mortalidad. Fuentes de información. Estadísticas vitales.

Tema 10. Investigación epidemiológica. Causalidad.

Tema 11. Diseño y tipos de estudios Epidemiológicos.

Tema 12. Estudios epidemiológicos descriptivos. Estudios transversales y ecológicos.

Tema 13. Estudios observacionales analíticos: estudios de cohortes.

Tema 14. Estudios observacionales analíticos: estudios de casos y controles.

Tema 15. Estudios experimentales. Estudios comunitarios o de intervención. Ensayos clínicos.

Tema 16. Causas de error en los estudios epidemiológicos. Errores sistemáticos o sesgos (selección, información y confusión).

Tema 17. Revisión sistemática y meta análisis.

Tema 18. Bases epidemiológicas de la detección precoz de enfermedades. Evaluación de pruebas diagnósticas..

Tema 19. Vigilancia epidemiológica.


Bloque E. Epidemiología y prevención de enfermedades.

a) Enfermedades transmisibles

Tema 20. Epidemiología general de las enfermedades transmisibles.

Tema 21. Prevención y control de enfermedades transmisibles. Esterilización y desinfección. Inmunización.

Código Seguro De Verificación	QVhEjfw03d6IRRChgDHVKg==	Fecha	16/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/QVhEjfw03d6IRRChgDHVKg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/QVhEjfw03d6IRRChgDHVKg%3D%3D</a>	Página	5/13



Tema 22. Epidemiología y prevención de enfermedades de transmisión digestiva.

Tema 23. Epidemiología y prevención de la gripe y otras enfermedades respiratorias víricas.

Tema 24. Epidemiología y prevención de enfermedades de transmisión sanguínea.

b) Enfermedades no transmisibles

Tema 25. Epidemiología general y prevención de las enfermedades no transmisibles.

Tema 26. Epidemiología y prevención de las principales enfermedades cardiovasculares.

Tema 27. Epidemiología y prevención del cáncer.

Tema 28. Epidemiología y prevención de la diabetes.

Tema 29. Epidemiología y prevención de las enfermedades neurodegenerativas.

Bloque F. La salud y el sistema sanitario.

Tema 30. Modelos y Sistemas sanitarios

Tema 31. La Ley General de Sanidad. Sistema Nacional de Salud en España y Andalucía.


Tema 32. Planificación sanitaria.

Tema 33. Promoción y Educación para la Salud.

## Actividades formativas y horas lectivas

Actividad	Horas
A Clases Teóricas	40
C Clases Prácticas en aula	10

Código Seguro De Verificación	QVhEjfw03d6IRRChgDHVKg==	Fecha	16/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/QVhEjfw03d6IRRChgDHVKg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/QVhEjfw03d6IRRChgDHVKg%3D%3D</a>	Página	6/13



## Idioma de impartición del grupo

ESPAÑOL

## Sistemas y criterios de evaluación y calificación

Existen dos formas de aprobar la asignatura a lo largo del curso: mediante EVALUACIÓN CONTINUA o realizando un EXAMEN en cualquiera de las convocatorias oficiales. La calificación máxima que puede obtenerse no se verá afectada por el procedimiento de evaluación seguido.

En cualquier modalidad, será necesario superar con un 5 (sobre 10) cada uno de los apartados que constituyen la materia (teoría, seminarios y prácticas), sin ningún tipo de compensación entre ellos.

## Metodología de enseñanza-aprendizaje

Clases teóricas

Exposición y discusión de los contenidos en sesiones de una hora de duración (55 minutos aproximadamente). Se contará con la ayuda de recursos complementarios (diapositivas, artículos, materiales audiovisuales, enlaces webs, etc).


Seminarios

El alumnado (individualmente o en pequeños grupos) presentará oralmente un trabajo sobre algún tema del programa. Posteriormente se desarrollará un debate sobre los aspectos más relevantes.

Prácticas

Resolución de supuestos y situaciones sanitarias, discutiendo e interpretando correctamente los resultados obtenidos.

Código Seguro De Verificación	QVhEjfw03d6IRRChgDHVKg==	Fecha	16/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/QVhEjfw03d6IRRChgDHVKg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/QVhEjfw03d6IRRChgDHVKg%3D%3D</a>	Página	7/13



## Horarios del grupo del proyecto docente

<https://fefp.us.es/estudios/horarios>

## Calendario de exámenes

<https://fefp.us.es/estudios/examenes>

## Tribunales específicos de evaluación y apelación

Presidente: ANGEL VILCHES ARENAS  
Vocal: JUAN POLO PADILLO  
Secretario: SUSANA SANCHEZ FIDALGO  
Suplente 1: MARIA CARMEN GARCIA GIL  
Suplente 2: LUIS MARIA BEJAR PRADO  
Suplente 3: JUAN JOSE MARIN LOPEZ

## Sistemas y criterios de evaluación y calificación del grupo

### Sistemas de evaluación

Existen dos formas de aprobar la asignatura a lo largo del curso: mediante EVALUACIÓN CONTINUA o realizando un EXAMEN en cualquiera de las convocatorias oficiales. La calificación máxima que puede obtenerse no se verá afectada por el procedimiento de evaluación seguido.


En cualquier modalidad, será necesario superar con un 5 (sobre 10) cada uno de los apartados que constituyen la materia (teoría, seminarios y prácticas), sin ningún tipo de compensación entre ellos.

### Criterio de calificación

La evaluación de la asignatura se hará a través de la evaluación de los contenidos del programa teórico, de las actividades prácticas y de los seminarios.

Para aprobar la asignatura el alumnado deberá aprobar de forma independiente cada una de las tres partes que constituyen la asignatura (teoría, prácticas y seminarios), con una calificación

Código Seguro De Verificación	QVhEjfw03d6IRRChgDHVKg==	Fecha	16/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/QVhEjfw03d6IRRChgDHVKg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/QVhEjfw03d6IRRChgDHVKg%3D%3D</a>	Página	8/13





igual o superior a 5 (sobre 10). La calificación final de la asignatura será la resultante de la siguiente fórmula: 70% calificación de teoría + 15% calificación de prácticas + 15% calificación de los seminarios.

La mención de Matrícula de Honor se establecerá según la Normativa vigente de la Universidad de Sevilla.

Existen DOS FORMAS DE APROBAR la asignatura a lo largo del curso: mediante EVALUACIÓN CONTINUA, o bien, realizando un EXAMEN en cualquier convocatoria oficial. La calificación máxima que se puede obtener no se verá afectada por el procedimiento de evaluación utilizado (final o continua).

1. En el contexto de la EVALUACIÓN CONTINUA se tendrá en cuenta la asistencia y participación, como mínimo, al 80% de las sesiones teóricas, las tareas realizadas para esta modalidad de evaluación, la participación en los foros de discusión, las pruebas de control periódico de conocimientos y cualquier otra actividad propuesta por el profesorado.


La nota final de la asignatura será la resultante de la siguiente fórmula: 70% calificación de la parte teórica (50% pruebas de control periódico de conocimientos + 10% tareas+10% otras actividades) + 15% calificación de prácticas + 15% calificación de seminarios. Para aprobar mediante esta modalidad la nota en cada uno de los apartados (teoría, prácticas y seminarios) deberá ser igual o superior a 5, sin ningún tipo de compensación entre ellos.

\* TEORÍA. Los contenidos teóricos serán evaluados mediante la realización de 2 pruebas intermedias durante el cuatrimestre. Las pruebas constarán de preguntas de elección múltiple (4 opciones posibles, 1 sola respuesta correcta/mejor). Por cada respuesta errónea en el test se restará 1/3 de una pregunta bien contestada. Las preguntas sin contestar ni suman ni restan. Se considerarán superadas si se obtiene una calificación igual o superior a 5 puntos (sobre 10).

En la calificación de teoría también se tendrán en cuenta otras actividades realizadas para esta modalidad de evaluación.

Para aprobar el curso mediante la evaluación continua (sin acudir al examen final), se considerará también superada una prueba intermedia si se obtiene una calificación igual o superior a 4 puntos (sobre 10), siempre que la media ponderada de las pruebas intermedias sea igual o superior a 5.

Código Seguro De Verificación	QVhEjfw03d6IRRChgDHVKg==	Fecha	16/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/QVhEjfw03d6IRRChgDHVKg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/QVhEjfw03d6IRRChgDHVKg%3D%3D</a>	Página	9/13



Si solo se aprueba una de las pruebas intermedias habrá que acudir al examen final de la asignatura, en la convocatoria oficial, con toda la materia.

\* PRÁCTICAS. La asistencia es obligatoria.

El alumnado deberá presentar, a través de la plataforma de enseñanza virtual, un cuaderno en formato pdf con la resolución de los supuestos prácticos (ejercicios, resultados y discusión). Se penalizarán aquellos trabajos incompletos o plagiados.

En la evaluación se tendrá en cuenta la calidad de la memoria, la participación en las sesiones prácticas, los conocimientos adquiridos y la actitud mostrada en la interrelación diaria profesor-estudiante y con los compañeros.

El alumnado cuya calificación numérica sea inferior a 5 (sobre 10), o no asista al 100% de las sesiones, tendrá que superar un examen de prácticas en la convocatoria oficial.

\* SEMINARIOS. La asistencia es obligatoria.


El alumnado hará una lectura de trabajos de producción científica sobre temas que complementen el contenido teórico de la asignatura y elaborará una presentación que será expuesta oralmente al resto de sus compañeros. Posteriormente se desarrollará un debate con los estudiantes sobre los aspectos más relevantes.

En la evaluación se tendrán en cuenta dos aspectos: 1. Comprensión del artículo científico, capacidad de síntesis, calidad del resumen, presentación y exposición oral, así como la calidad de las respuesta a las preguntas formuladas por los compañeros; 2. Participación activa en todos los seminarios, actitud, formulación y calidad de preguntas a los expositores.

El alumnado cuya calificación numérica sea inferior a 5 (sobre 10) o su asistencia sea inferior al 100%, tendrá que incorporarse a la evaluación final de seminarios.

2. El alumnado que no haya aprobado la asignatura por evaluación continua (teoría, prácticas y/o seminarios) deberán acudir a la CONVOCATORIA OFICIAL. En este caso, la calificación final de la asignatura será la resultante de la siguiente fórmula: 70% calificación de la parte teórica (examen final escrito) + 15% calificación de prácticas + 15% calificación de los seminarios.

Código Seguro De Verificación	QVhEjfw03d6IRRChgDHVKg==	Fecha	16/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/QVhEjfw03d6IRRChgDHVKg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/QVhEjfw03d6IRRChgDHVKg%3D%3D</a>	Página	10/13



\* TEORÍA. El examen final en la primera convocatoria se celebrará en la fecha fijada por la Facultad. Se considerará aprobado si se obtiene una calificación global igual o superior a 5 puntos (sobre 10).

Constará de 40 a 50 preguntas de elección múltiple. Cada pregunta contendrá cuatro opciones distintas, de las cuales sólo una será correcta/mejor. Por cada respuesta errónea se restará 1/3 de una pregunta bien contestada. Las preguntas sin contestar ni suman ni restan.

En el resto de las convocatorias y exámenes de incidencias, el examen final escrito teórico constará de preguntas cortas a desarrollar.

\* PRÁCTICAS. El alumnado que no hubiese superado los contenidos prácticos por evaluación continua (asistencia y entrega del cuaderno de prácticas), tendrá que superar un examen final de prácticas, que se realizará en las distintas convocatorias. En él tendrán que resolver 4 ó 5 casos prácticos.

\* SEMINARIOS. El alumnado que no cumpla con los requisitos para los seminarios en la evaluación continua (asistencia y presentación del trabajo), deberá entregar un trabajo alternativo, escrito, en formato pdf, que será original y desarrolle un tema del programa. El trabajo se realizará individual y autónomamente. Para el diseño del trabajo, la redacción y la presentación de este, el alumnado contará con el apoyo del profesorado que imparte los seminarios.


La fecha de entrega del trabajo escrito será, en la primera convocatoria, al menos, cinco días antes de la fecha del examen teórico.

### Opción 3

El alumno que lo desee podrá proponer un sistema de evaluación distinto a los propuestos y siempre consensuado con el profesor responsable.

Los resultados obtenidos por el alumno se calificarán en función de la siguiente escala numérica de 0 a 10, con expresión de un decimal, a la que se añadirá su correspondiente calificación cualitativa:

Código Seguro De Verificación	QVhEjfw03d6IRRChgDHVKg==	Fecha	16/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/QVhEjfw03d6IRRChgDHVKg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/QVhEjfw03d6IRRChgDHVKg%3D%3D</a>	Página	11/13



0,0 - 4,9: Suspenso.

5,0 - 6,9: Aprobado.

7,0 - 8,9: Notable.

9,0 - 10: Sobresaliente.

La mención de Matrícula de Honor se establecerá según la Normativa vigente de la Universidad de Sevilla.

Considerando que el suspenso en la asignatura implica el no haber alcanzado los objetivos tanto en la parte teórica como en las prácticas y seminarios, no se conservará la calificación de las prácticas y seminarios de un curso al siguiente.

Los alumnos que no puedan realizar el examen final el día y la hora señalados por causa de fuerza mayor debidamente justificada, realizarán examen de incidencia.

## Bibliografía recomendada

### Bibliografía General

Piédrola Gil. Medicina Preventiva y Salud Pública.

Autores: Fernández-Crehuet Navajas, et al.

Edición: 12ª Edición.

Publicación: Barcelona: Elsevier España, S. L. U.; 2016.

ISBN: 9788480869041

Salud Pública

Autores: Martínez Navarro, F. et al.

Edición: 1ª Edición


Publicación: McGraw-Hill/Interamericana

ISBN: 978848601881

Conceptos de Salud Pública y estrategias preventivas.

Autores: Martínez González M.A.

Código Seguro De Verificación	QVhEjfw03d6IRRChgDHVKg==	Fecha	16/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/QVhEjfw03d6IRRChgDHVKg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/QVhEjfw03d6IRRChgDHVKg%3D%3D</a>	Página	12/13



Edición: 1ª edición.  
Publicación: Barcelona: Elsevier; 2013  
ISBN: 9788480869041  
Medicina Preventiva y Salud Pública  
Autores: Sierra, A. et al  
Edición: 11ª Edición  
Publicación: Elsevier Masson. Barcelona.  
ISBN: 9788445819135  
Epidemiología  
Autores: Gordis, L.  
Edición: 7ª Edición  
Publicación: Madrid. Elsevier; 2020  
ISBN: 9788413827773

### Bibliografía Específica

El control de enfermedades transmisibles.  
Autores: Heymann DL.  
Edición: 18ª Edición.  
Publicación: Washington: OPS; 2005.  
ISBN: 9275316139  
Fundamentos de Epidemiología.  
Autores: Ahlbom A., Alfredsson L, Alfvén T, Bennet A.  
Edición: 6ª Edición.  
Publicación: Madrid: Siglo XXI de España Editores, S.A. 2007.  
ISBN: 9788432312953  
Promoción de la salud y cambio social  
Autores: Colomer C., Álvarez-Dardet C.  
Edición: 13ª Edición  
Publicación: Masson. Barcelona.  
ISBN: 9788445810163  
Educación Sanitaria  
Autores: Salleras, L.  
Edición:  
Publicación: Díaz de Santos, S.A.  
ISBN: 8486251192

### Información Adicional

Código Seguro De Verificación	QVhEjfw03d6IRRChgDHVKg==	Fecha	16/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ	Página	13/13
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/QVhEjfw03d6IRRChgDHVKg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/QVhEjfw03d6IRRChgDHVKg%3D%3D</a>		

