



Información del Plan Docente

Código - Nombre: SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA

Titulación: 747- Graduada/o en Enfermería

Centro: 205- Escuela de Enfermería Fundación Jiménez Díaz

Curso Académico: 2021/22

1. Detalles de la asignatura

1.1. Materia

ESTADÍSTICA

1.2. Carácter

Formación básica

1.3. Nivel

Grado (MECES 2)

1.4. Curso

1

1.5. Semestre

Segundo semestre

1.6. Número de créditos

Número de créditos. 6.0

1.7. Idioma

Español. Se emplea también inglés en material docente

1.8. Requisitos previos

Ninguno

1.9. Recomendaciones

No hay

1.10. Requisitos mínimos de asistencia

Es altamente recomendable la asistencia a todas las actividades presenciales programadas en la asignatura, puesto que la participación en las mismas permite un aprendizaje óptimo y favorece el logro de una evaluación positiva. En el cómputo total de actividades presenciales, existe un porcentaje de sesiones de presencialidad obligatoria (disponibles en el epígrafe 4), siempre en relación a las actividades de evaluación continua. En base a las actividades podemos encontrar dos modalidades:

- Actividad presencial que se realiza y se evalúa en la sesión presencial obligatoria (prácticas de laboratorio) o el trabajo derivado de ésta que se entrega al final de la sesión y que la no asistencia supone la no calificación.



Información del Plan Docente

Código - Nombre: SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA

Titulación: 747- Graduada/o en Enfermería

Centro: 205- Escuela de Enfermería Fundación Jiménez Díaz

Curso Académico: 2021/22

- Actividad presencial realizada en varias sesiones (trabajos tutelados) y que deriva en un trabajo final que se entrega posteriormente y que incluso se expone en una sesión. En este caso, para ser evaluado deberá asistir a un 80 % de las sesiones programadas.
- Actividad presencial realizada en varias sesiones (clases teóricas) y que se evalúa mediante un examen escrito.

1.11. Datos del equipo docente

Coordinador de la asignatura:

Prof. Jaime Esteban Moreno

Correo electrónico: jesteban@fjd.es; jaime.esteban@uam.es

Ubicación del despacho: Laboratorio de Microbiología FJD.

Teléfono: 915504900

1.12. Competencias y resultados de aprendizaje

1.12.1. Competencias

Competencias Generales:

Basar las intervenciones de la enfermería en la evidencia científica y en los medios disponibles

Competencias específicas:

- CE 6: 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.

1.12.2. Resultados de aprendizaje

El estudiante:

1. Enuncia los determinantes de la salud e indica 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.

1.13. Contenidos del programa

BLOQUE I: INTRODUCCIÓN A LA SALUD PÚBLICA

TEMA 1: Concepto de salud actual. Definición de la OMS. Conceptos de salud pública y salud comunitaria.



Código - Nombre: SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA

Titulación: 747- Graduada/o en Enfermería

Centro: 205- Escuela de Enfermería Fundación Jiménez Díaz

Curso Académico: 2021/22

TEMA 2: Determinantes de salud. Promoción y prevención en salud. Niveles de prevención. Actuaciones de enfermería en los diferentes niveles de prevención.

BLOQUE II: DEMOGRAFÍA SANITARIA Y GENERALIDADES DE SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA.

TEMA 1: Fundamentos de demografía: concepto. Estudios de las poblaciones: la demografía para el estudio de la salud.

TEMA 2: Principales indicadores demográficos. Sistemas de información demográfica y sanitaria. Sistema de vigilancia epidemiológica.

TEMA 3: Concepto de Epidemiología. Ámbitos de actuación. El método epidemiológico.

TEMA 4: Medidas de frecuencia en epidemiología. Epidemiología descriptiva.

TEMA 5: Epidemiología analítica: estudios observaciones y experimentales.

TEMA 6: Pruebas diagnósticas: sensibilidad y especificidad.

BLOQUE III: AGENTES CAUSALES

TEMA 1: Definición de conceptos: Microbiología, infección, inmunidad.

TEMA 2: Clasificación de los microorganismos.

TEMA 3: Estructura de los organismos patógenos: Bacterias, Virus, Hongos, Parásitos.

BLQUE IV: CONCEPTOS BÁSICOS DE LA EPIDEMIOLOGÍA DE LAS ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

TEMA 1: Patogenia de las Enfermedades Infecciosas: El proceso infeccioso: Adherencia, penetración, diseminación, evasión de las defensas y producción de daño. Criterios para definir un agente etiológico: Postulados de Koch. Metabolismo bacteriano.

TEMA 2: Bases para la prevención y control de las enfermedades transmisibles. Estrategias poblacionales (medidas de control ante brote epidémico); estrategias individuales.

Vacunas: concepto, clasificación de las vacunas, quimioprofilaxis y cadena de frío.

TEMA 3: La infección nosocomial: definición y conceptos. Conceptos de limpieza, desinfección y esterilización. Medidas de protección universal. Tipos y medidas de aislamiento.

BLOQUE V: EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

TEMA 1: Epidemiología de las enfermedades que se transmiten por vía aérea.

TEMA 2: Epidemiología de las enfermedades que se transmiten por el agua.

TEMA 3: Epidemiología de las enfermedades que se transmiten por los alimentos.

TEMA 4: Epidemiología de las enfermedades que se transmiten por animales.

TEMA 5: Epidemiología de las infecciones de transmisión sexual.

TEMA 6: Epidemiología de las enfermedades infecciosas en el entorno hospitalario



Información del Plan Docente

Código - Nombre: SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA

Titulación: 747- Graduada/o en Enfermería

Centro: 205- Escuela de Enfermería Fundación Jiménez Díaz

Curso Académico: 2021/22

TRABAJOS TUTELADOS EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS

SUPUESTOS TEÓRICO-PRÁCTICOS EN SALUD PÚBLICA

PRÁCTICA DE LABORATORIO: Obtención de muestras biológicas I.

PRÁCTICA DE LABORATORIO: Equipos de protección individual y normas de Aislamiento.

1.14. Referencias de consulta

Bibliografía básica

Plotkin SA, Orenstein WA, Picazo JJ eds. Vacunas. Primera edición española. Ed. ACINDES (Asociación Civil de Investigación y Desarrollo en Salud). 2007.

Bibliografía complementaria

Infection Control in Healthcare Settings:

<http://www.cdc.gov/ncidod/dhqp/index.html>

SEIMC (Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica):

<http://www.seimc.org>

Ministerio de Sanidad y Consumo. Información para profesionales:

<http://www.msc.es/profesionales/saludPublica/sanidadExterior/salud/consejosViajero.htm>

Hospital Infections Program (CDC): <http://www.cdc.gov/ncidod/dhqp/index.html>

Organización Mundial de la Salud: <http://www.who.int/es/index.html>.

Free Microbiology Books: <https://www.facebook.com/MicrobiologyBooksAndJournals>

2. Metodologías docentes y tiempo de trabajo del estudiante

2.1. Presencialidad

		Nº de horas	Porcentaje
Presencial	Clases teóricas	36	34,6% (52)
	Trabajos tutelados	7	
	Clases prácticas en aula	8	
	Realización de prueba escrita	1	
No presencial	Trabajo autónomo	38	65,4% (98)
	Estudio autónomo	60	
Carga total de horas de trabajo: 25 horas x 6 ECTS		150	

2.2. Relación de actividades formativas

Actividades presenciales

- CLASES TEÓRICAS: Sesiones expositivas participativas, con soporte de tecnologías de la información, para explicar los conceptos de las materias.
- CLASES PRÁCTICAS EN AULA: Orientadas a la aplicación de conocimientos a situaciones concretas. Son sesiones teórico-prácticas donde pondremos en práctica la



Código - Nombre: SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA

Titulación: 747- Graduada/o en Enfermería

Centro: 205- Escuela de Enfermería Fundación Jiménez Díaz

Curso Académico: 2021/22

teoría estudiada sobre procedimientos, medios de conservación y transporte para una correcta toma de muestras microbiológicas, así como el correcto empleo de medidas de protección individual y de las normas de aislamiento. El principal objetivo será familiarizar a los estudiantes con la toma de muestras microbiológicas y con los tipos de aislamiento y precauciones universales.

TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS: Realizados a nivel grupal (2 personas). Se tratará de trabajos monográficos sobre enfermedades transmisibles y sus implicaciones en epidemiología y salud pública. Los trabajos serán grabados como presentaciones de Power Point y serán cargados por los alumnos en Moodle de forma obligatoria. Se establecerá un periodo de 1 semana para la carga de los trabajos con antelación a la exposición en la página de docencia en red. Los trabajos se expondrán en clase con una duración máxima de 10 minutos. Se valorarán para la nota de este los contenidos, la claridad de la exposición y la presentación en diapositivas del trabajo. Una vez finalizado el periodo de exposiciones, se realizará un cuestionario online tipo test en el que se incluirá una pregunta por tema.

• **ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN:**

- **PRUEBA ESCRITA:** Contiene preguntas de respuesta múltiple y/o respuestas abiertas con el fin de evaluar los conocimientos adquiridos.
- **INFORME DE TRABAJOS ELABORADOS:** El profesorado evaluará los aspectos formales y de contenidos de los trabajos elaborados a nivel individual o grupal.
- **EVALUACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y LA DEFENSA DE LOS TRABAJOS ELABORADOS**

Actividades no presenciales:

- **Supuestos teórico-prácticos:** Se realizarán supuestos teóricos basados en aspectos prácticos relacionados con la prevención y control de infecciones relacionadas con la atención sanitaria, así como con la prevención y control de enfermedades infectocontagiosas. Los supuestos se realizarán en documento de Word y deberán mediante desarrollo, dar respuesta al supuesto propuesto. Serán cargados por los alumnos en un canal específicamente habilitado para ello en YouTube, cuyo link aparecerá en Moodle. Se establecerá un periodo para la carga de los trabajos con antelación en la página de docencia en red.
- **TRABAJO AUTÓNOMO:** Aprendizaje autónomo académicamente dirigido por el profesor a través de las tareas que se indiquen.
- **ESTUDIO AUTÓNOMO:** Preparación de pruebas de evaluación.

3. Sistemas de evaluación y porcentaje en la calificación final

3.1. Convocatoria ordinaria

Actividades de evaluación	%
Evaluación continua	50
Prueba escrita	50



Información del Plan Docente

Código - Nombre: SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA

Titulación: 747- Graduada/o en Enfermería

Centro: 205- Escuela de Enfermería Fundación Jiménez Díaz

Curso Académico: 2021/22

La calificación final se obtendrá a partir de la suma de las dos evaluaciones siempre y cuando se hayan superado el 50% de cada una de ellas.

3.1.1. Relación de actividades de evaluación

EVALUACIÓN CONTINUA (50%): a lo largo del semestre el estudiante llevará a cabo actividades presenciales y de trabajo autónomo sujetas a evaluación. Las actividades de presencialidad obligatoria realizadas en el aula “trabajos dirigidos” sólo serán evaluadas si el estudiante ha acudido a la sesión donde se realizan.

Los alumnos realizarán trabajos tutelados sobre temas propuestos en relación con las enfermedades transmisibles. Los trabajos se realizarán por parejas y se expondrán públicamente en clase, con una duración no superior a 10 minutos cada uno. Se valorarán para la nota del mismo los contenidos, la claridad de la exposición y la presentación en diapositivas del trabajo. 15 días después de terminar las exposiciones de los trabajos se realizará un cuestionario con 1 pregunta tipo test por cada tema de forma online. La nota se calculará siendo un 50 % la nota del trabajo y un 50 % la nota del cuestionario. La nota global supondrá un 20 % de la nota final.

Se enviarán supuestos teórico-prácticos de epidemiología y salud pública. Los trabajos se realizarán por parejas y se cargarán en un canal de YouTube habilitado específicamente para ello. Se valorará la capacidad resolutoria del supuesto. La nota supone el 100% de la actividad. La nota global supondrá un 20 % de la nota final.

Se realizarán prácticas de toma de muestras y de equipamiento de protección y aislamiento de carácter obligatorio. Dicha asistencia supondrá un 10 % de la nota final (5 % cada práctica). La práctica se evaluará con una rúbrica en el que se valoran tanto la asistencia y la actitud como los conocimientos (que tiene que trabajar en casa con los documentos que se facilitarán previamente) y la realización de la actividad durante la sesión. Es decir, no sólo se puntuará por asistir a la actividad.

Para superar la evaluación continua y que sume a la nota obtenida en la prueba escrita es necesario obtener una nota de 2,5 puntos (sobre 5).

PRUEBA ESCRITA (50%): representa 5 puntos sobre los 10 del total de la asignatura. Se considera superada partir de 2,5 puntos. Se tratará de un examen final tipo test, con 50 preguntas para cada parcial y 4 posibles respuestas para cada pregunta, de las que sólo 1 es correcta. Se aprobará el examen con 2/3 de las respuestas correctas (equivalentes a un 5 de calificación). Sólo se hará media con el resto de las notas si en el examen se tiene una nota mínima de 5.

Los estudiantes que, habiendo superado la evaluación continua, no superen el mínimo de nota la prueba escrita, se les guardará la nota de evaluación continua en la convocatoria extraordinaria.



Información del Plan Docente

Código - Nombre: SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA

Titulación: 747- Graduada/o en Enfermería

Centro: 205- Escuela de Enfermería Fundación Jiménez Díaz

Curso Académico: 2021/22

Evaluación extraordinaria:

Tendrá el mismo perfil que la evaluación ordinaria. Los alumnos que no hayan realizado los trabajos en aula y seminarios (individual/grupal) realizarán un trabajo de entidad proporcional al número de horas perdidas.

No presentarse al examen supone hacer uso de convocatoria y obtener calificación de NO EVALUADO en convocatoria ordinaria. No presentarse al examen supone hacer uso de convocatoria y obtener calificación de NO EVALUADO en convocatoria Extraordinaria. El sistema de calificaciones se expresará mediante calificación numérica de acuerdo con lo establecido en el artículo 5 del Real Decreto 1125/2003 de 5 de Septiembre (BOE 18 de Septiembre), por el que se establece el sistema europeo de créditos y el sistema de calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional.

3.2. Convocatoria extraordinaria

Actividades de evaluación	%
Evaluación continua	50
Prueba escrita	50

La calificación final se obtendrá a partir de la suma de las dos evaluaciones siempre y cuando se hayan superado el 50% de cada una de ellas. Tendrá el mismo perfil que la evaluación ordinaria. Los alumnos que no hayan realizado los trabajos en aula y seminarios (individual/grupal) realizarán un trabajo de entidad proporcional al número de horas perdidas.

No presentarse al examen supone hacer uso de convocatoria y obtener calificación de NO EVALUADO en convocatoria ordinaria. No presentarse al examen supone hacer uso de convocatoria y obtener calificación de NO EVALUADO en convocatoria Extraordinaria. El sistema de calificaciones se expresará mediante calificación numérica de acuerdo con lo establecido en el artículo 5 del Real Decreto 1125/2003 de 5 de Septiembre (BOE 18 de Septiembre), por el que se establece el sistema europeo de créditos y el sistema de calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional.

3.2.1. Relación de actividades de evaluación

Los estudiantes que, habiendo superado la evaluación continua, no superasen la prueba escrita en convocatoria ordinaria, realizarán una prueba escrita que representa 5 puntos sobre los 10 del total de la asignatura. Para la obtención de la nota final de la asignatura se sumará a la calificación de esta prueba (a partir de un mínimo de 2,5 puntos), la obtenida en la evaluación continua.



Información del Plan Docente

Código - Nombre: SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA

Titulación: 747- Graduada/o en Enfermería

Centro: 205- Escuela de Enfermería Fundación Jiménez Díaz

Curso Académico: 2021/22

Los estudiantes que no superaron o no realizaron la evaluación continua, realizarán una actividad de entidad similar a través de la plataforma Moodle dentro del periodo de la convocatoria extraordinaria. En el caso de no haber realizado la práctica de laboratorio, el estudiante deberá examinarse de su contenido en una práctica similar presencial en esta convocatoria.

4. Cronograma orientativo

El cronograma de la asignatura está disponible en el curso de la asignatura en la Plataforma Moodle: <https://moodle.uam.es/>

Sesiones obligatorias Campus Fundación Jiménez Díaz

FECHA	HORA	ACTIVIDAD	OBLIGATORIO	TIPO DE GRUPO	Nº GRUPO
03/02/2022	11:30-12:30	Seminario	SI	Grupo SEM	
10/02/2022	11:30-12:30	Seminario	SI	Grupo SEM	
15/02/2022	08:00-10:00	Práctica toma de muestras	SI	Grupo PL	5
15/02/2022	10:30-12:30	Práctica medidas de protección individual	SI	Grupo PL	5
15/02/2022	12:30-14:30	Práctica lavado de manos	SI	Grupo PL	5
17/02/2022	08:00-10:00	Práctica toma de muestras	SI	Grupo PL	6
17/02/2022	10:30-12:30	Práctica medidas de protección individual	SI	Grupo PL	6
17/02/2022	12:30-14:30	Práctica lavado de manos	SI	Grupo PL	6
22/02/2022	08:00-10:00	Práctica toma de muestras	SI	Grupo PL	7
22/02/2022	10:30-12:30	Práctica medidas de protección individual	SI	Grupo PL	7
22/02/2022	12:30-14:30	Práctica lavado de manos	SI	Grupo PL	7
24/02/2022	08:00-10:00	Práctica toma de muestras	SI	Grupo PL	8
24/02/2022	10:30-12:30	Práctica medidas de protección individual	SI	Grupo PL	8
24/02/2022	12:30-14:30	Práctica lavado de manos	SI	Grupo PL	8
01/03/2022	08:00-10:00	Práctica toma de muestras	SI	Grupo PL	1
01/03/2022	10:30-12:30	Práctica medidas de protección individual	SI	Grupo PL	1
01/03/2022	12:30-14:30	Práctica lavado de manos	SI	Grupo PL	1
02/03/2022	11:30-12:30	Seminario	SI	Grupo SEM	
03/03/2022	08:00-10:00	Práctica toma de muestras	SI	Grupo PL	2
03/03/2022	10:30-12:30	Práctica medidas de protección individual	SI	Grupo PL	2
03/03/2022	12:30-14:30	Práctica lavado de manos	SI	Grupo PL	2
04/03/2022	10:30-11:30	Seminario	SI	Grupo SEM	



Información del Plan Docente

Código - Nombre: SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA

Titulación: 747- Graduada/o en Enfermería

Centro: 205- Escuela de Enfermería Fundación Jiménez Díaz

Curso Académico: 2021/22

08/03/2022	08:00-10:00	Práctica toma de muestras	SI	Grupo PL	3
08/03/2022	10:30-12:30	Práctica medidas de protección individual	SI	Grupo PL	3
08/03/2022	12:30-14:30	Práctica lavado de manos	SI	Grupo PL	3
09/03/2022	11:30-12:30	Seminario	SI	Grupo SEM	
10/03/2022	08:00-10:00	Práctica toma de muestras	SI	Grupo PL	4
10/03/2022	10:30-12:30	Práctica medidas de protección individual	SI	Grupo PL	4
10/03/2022	12:30-14:30	Práctica lavado de manos	SI	Grupo PL	4
11/03/2022	10:30-11:30	Seminario	SI	Grupo SEM	
17/03/2022	11:30-12:30	Seminario	SI	Grupo SEM	
24/03/2022	11:30-12:30	Seminario	SI	Grupo SEM	
31/03/2022	11:30-12:30	Seminario	SI	Grupo SEM	
07/04/2022	11:30-12:30	Seminario	SI	Grupo SEM	
21/04/2022	11:30-12:30	Seminario	SI	Grupo SEM	
28/04/2022	11:30-12:30	Seminario	SI	Grupo SEM	
05/05/2022	11:30-12:30	Seminario	SI	Grupo SEM	

Sesiones obligatorias Campus Villalba

FECHA	HORA	ACTIVIDAD	OBLIGATORIO	Nº GRUPO	MODALIDAD
23/02/2022		PRÁCTICA LABORATORIO	SI		P Laboratorio
24/02/2022		PRÁCTICA LABORATORIO	SI		P Laboratorio
02/03/2022		PRÁCTICA LABORATORIO	SI		P Laboratorio
03/03/2022		PRÁCTICA LABORATORIO	SI		P Laboratorio
07/03/2022	12:30-13:30	Seminario trabajo en el aula	SI		Seminario
09/03/2022		PRÁCTICA LABORATORIO	SI		P Laboratorio
10/03/2022		PRÁCTICA LABORATORIO	SI		P Laboratorio
14/03/2022	12:30-13:30	Seminario trabajo en el aula	SI		Seminario
21/03/2021	12:30-13:30	Seminario trabajo en el aula	SI		Seminario
24/03/2021	08:00-09:00	Seminario trabajo en el aula	SI		Seminario
28/03/2022	12:30-13:30	Seminario trabajo en el aula	SI		Seminario
31/03/2022	08:00-09:00	Seminario trabajo en el aula	SI		Seminario
04/04/2022	12:30-13:30	Seminario trabajo en el aula	SI		Seminario
21/04/2022	08:00-09:00	Seminario trabajo en el aula	SI		Seminario
25/04/2022	12:30-13:30	Seminario exposición	SI		Seminario
05/05/2022	08:00-09:00	Seminario exposición	SI		Seminario
09/05/2022	12:30-13:30	Seminario exposición	SI		Seminario



Información del Plan Docente

Código - Nombre: SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA

Titulación: 747- Graduada/o en Enfermería

Centro: 205- Escuela de Enfermería Fundación Jiménez Díaz

Curso Académico: 2021/22

Al inicio del curso se publicarán los grupos en el aula de la asignatura en la plataforma Moodle.