

FICHA DE ASIGNATURA

Título: Epidemiología básica (CF)

Descripción: *La Epidemiología es uno de los principales pilares de este máster, y se puede definir como el estudio de la distribución y los determinantes de las enfermedades, y la aplicación de estos estudios al control y prevención de las mismas. Esta asignatura repasará los conceptos principales de la Epidemiología.*

Carácter: *Complemento formativo*

Créditos ECTS: 4

Contextualización: *La asignatura se enmarca dentro de la materia de complementos formativos (CF) y pretende que el alumno adquiera conocimientos básicos de Epidemiología, como los diseños más habituales de estudios epidemiológicos, el concepto de vigilancia epidemiológica, indicadores de salud y enfermedad, y análisis de brotes nosocomiales.*

Modalidad: *Online*

Temario:

- **Tema 1. Conceptos básicos.**
 - 1.1. *Qué es la Epidemiología. Definiciones.*
 - 1.2. *Evolución de la Epidemiología.*
 - 1.3. *Causalidad y evaluación de pruebas.*
 - 1.4. *Conceptos de epidemiología.*
- **Tema 2. Ámbitos de aplicación de la Epidemiología.**
 - 2.1. *Vigilancia epidemiológica.*
 - 2.2. *Determinantes de salud*
 - 2.3. *Epidemiología y vigilancia de la salud.*
- **Tema 3. El método científico y tipos de estudios.**
 - 3.1. *El análisis estadístico.*
 - 3.2. *Indicadores de salud y enfermedad.*
 - 3.3. *Tipos de estudios y metodología de la investigación.*
 - 3.4. *Alcance y limitaciones de los estudios epidemiológicos.*
- **Tema 4. Entornos prácticos de aplicación de la epidemiología.**
 - 4.1. *La recogida de información para estudios epidemiológicos.*
 - 4.2. *Las unidades de epidemiología y medicina preventiva.*
 - 4.3. *Análisis de brotes nosocomiales.*
 - 4.4. *Biobancos.*
 - 4.5. *Red de Vigilancia Epidemiológica*

Actividades Formativas:

ACTIVIDAD	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clases expositivas	13	100%
Clases prácticas		
- Estudio de casos	3	100%
- Resolución de problemas	3	
- Diseño de proyectos	6	
Tutorías	7	100%
Trabajo autónomo	67	0%
Prueba objetiva final	1	100%
TOTAL	100	

Metodologías docentes:

METODOLOGÍAS DOCENTES	
MD01 y MD02	Lección magistral (participativa o no participativa)
MD03	Método del caso
MD03	Aprendizaje basado en problemas (ABP)
MD06	Aprendizaje cooperativo

Sistema de Evaluación:

SISTEMA	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Evaluación del Portafolio		
- Estudio de casos	10	15
- Resolución de problemas	10	15
- Diseño de proyectos	20	30
Evaluación de la prueba	40	60

Bibliografía:

Henquin, Ruth P. Epidemiología y estadística para principiantes, Corpus Editorial, 2013. ProQuest Ebook Central, <https://ebookcentral.proquest.com/lib/universidadviusp/detail.action?docID=3216895>.

Romero, Sandoval, Natalia, et al. Principios de epidemiología: tasas y estandarización, análisis poblacionales y muestrales, Bubok Publishing S.L., 2015. ProQuest Ebook Central, <https://ebookcentral.proquest.com/lib/universidadviusp/detail.action?docID=5486338>.

Salud pública y epidemiología, edited by García García, José Frutos, and Bordonada, Miguel Ángel Royo, Ediciones Díaz de Santos, 2012. ProQuest Ebook Central, <https://ebookcentral.proquest.com/lib/universidadviusp/detail.action?docID=3175359>.