

**ASIGNATURA:**

**EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA**

**COORDINADORES**

Carlos Ascaso carlosascaso@ub.edu  
Ángela Domínguez angela.dominguez@ub.edu

## TEMARIO Y PROGRAMACIÓN DE LA ASIGNATURA

### Bloque 1. Introducción a la salud pública

[AULA: 9](#)

Tema 1. Introducción a la Salud Pública	26-XI: Dr. Salleras: 09:00-10:00
Tema 2. Concepto de Epidemiología. El método epidemiológico	26-XI: Dra. Domínguez: 10:00-11:00
Tema 3: La Salud en el siglo XXI. Distribución geográfica de la enfermedad.	27-XI: Dr. Alonso: 09:00-10:00

### Bloque 2. Epidemiología y Método Epidemiológico

Tema 4. Medidas de frecuencia de enfermedad	27-XI: Dra. Domínguez: 10:00-11:00
Tema 5. Estudios descriptivos y estudios transversales	30-XI: Dr. Bayas: 09:00-10:00
Tema 6. Estudios de casos y controles	30-XI: Dra. Domínguez: 10:00-11:00
Tema 7. Estudios de cohortes	01-XII: Dra. Domínguez: 09:00-10:00
Tema 8. Estudios experimentales	01-XII: Dra. Domínguez: 10:00-11:00
Tema 9. Causalidad	02-XII: Dr. Ascaso: 09:00-10:00
Tema 10. Estudios ecológicos	02-XII: Dr. Ascaso: 10:00-11:00
Tema 11. Evaluación de pruebas diagnósticas	03-XII: Dra. Domínguez: 09:00-10:00
Tema 12. Epidemiología genética y enfermedad cardiovascular	03-XII: Dr. Moral: 10:00-11:00
Tema 13. Vigilancia Epidemiológica	04-XII: Dra. Domínguez: 09:00-10:00

### Bloque 3. Introducción al manejo de los sistemas de salud.

Tema 14. Eficacia y efectividad de las intervenciones preventivas	04-XII: Dr. Salleras: 10:00-11:00
Tema 15. Transición demográfica y transición epidemiológica	09-XII: Dr. Ascaso: 09:00-10:00
Tema 16. Educación sanitaria	09-XII: Dra. Fuentes: 10:00-11:00

### Bloque 4. Bioestadística

Tema 17. Inferencia estadística y análisis de datos	10-XII: Dr. Ascaso: 09:00-11:00
Tema 18. Estimación por intervalo. Contraste de hipótesis y valor "p"	11-XII: Dr. Ascaso: 09:00-11:00
Tema 19. Control de variables de confusión y análisis estratificado	14-XII: Dr. Ascaso: 09:00-11:00

Tema 20. Estandarización y análisis de datos aparejados

15-XII: Dr. Ascaso: 09:00-11:00

Tema 21. Modelos con interacción

16-XII: Dr. Ascaso: 09:00-11:00

## BIBLIOGRAFIA

- [http://www.jmvertiz.posgrado.unam.mx/promocion/epidemiologiamae\\_CS\\_06.pdf](http://www.jmvertiz.posgrado.unam.mx/promocion/epidemiologiamae_CS_06.pdf)
- <http://escuela.med.puc.cl/Recursos/recepidem/introductorios3.htm>
- Bhopal R (2002). Concepts of epidemiology. Oxford: Oxford University Press .
- Clayton D, Hills M (1993). Statistical models in epidemiology. Oxford: Oxford University Press.
- Hernández-Aguado I, Gil A, Delgado M, Bolumar F (2005). Manual de Epidemiología y Salud Pública. Madrid: Panamericana.
- Hernández Avila M, editor.(2007). Diseño y análisis de estudios epidemiológicos . Buenos Aires: Panamericana.
- Fletcher RW, Fletcher SW (2008). Epidemiología Clínica. 4a ed. Barcelona: Wolter Kluwers,
- Gordis L (2009). Epidemiology. 4th ed. Philadelphia: Elsevier Saunders.
- Kleinbaum DG, Kupper LL, Morgenstern H. (1982). Epidemiologic Research. Belmont: Lifetime Learning Publications.
- Last JM (2007). A dictionary of Public Health. Oxford: Oxford University Press.
- MacMahon B, Trichopoulos D (2001). Epidemiología. 2a ed. Madrid: Marban..
- Martínez Navarro F, Castellanos PL, et al (1998). Salud Pública. Madrid: McGraw-Hill Interamerica .
- Porta M. A dictionary of epidemiology (2008). Oxford: Oxford University Press.
- Rothman KJ , Greenland S, Last TL(2008). Modern epidemiology, 3rd ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.
- Salleras Sanmarti LL (1990). Educación Sanitaria: Principios métodos y aplicaciones. Díaz de Santos. Madrid
- Serrano González MI (2002). La educación para la salud del siglo XXI. Madrid: Díaz de Santos.
- Sierra A, Saenz MC, Fernández-Crehuet et al (2008). Medicina Preventiva y Salud Pública. 11a ed. Barcelona: Masson.
- Soskolne CL, Last JM (2007). Ethics and Public health policy. A: Wallace RB, editor. Public Health and Preventive Medicine. 15<sup>th</sup> ed. New York: McgGraw Hill Medical. p. 27-28
- Szklo M, Nieto J (2007). Epidemiology. Beyond the basics .2<sup>nd</sup> ed. Madrid:Joshns and Barlett.
- Wallace RB (2007). Epidemiology and Public Health: A: Wallace RB, editor. Public Health and Preventive Medicine. 15<sup>th</sup> ed. New York: McgGraw Hill Medical. p. 5-26
- Woodward M (1999). Epidemiology: Study design and data analysis. Chapman & Hall. United States of America
- Woolf SH, Jones S, Kaplan Liss E (2008). Promotion and Disease Prevention in Clinical Practice. Philadelphia: Lippincott and Wilkins

## PROFESORES PARTICIPANTES

- Dr. Pedro Alonso . Departament Salut Publica
- Dr. Carlos Ascaso. Departament Salut Publica
- Dr. Jose María Bayas. Departament Salut Publica
- Dra. Lluís Jover . Departament Salut Publica
- Dr. Pedro Moral. Departament Biologia Animal

- Dr. Lluís Salleras. Departament. Salut Pública
- Dra. Angela Dominguez. Departament Salut Pública
- Dra. Miriam Fuentes. Departament Salut Pública

## **EVALUACIÓN**

### **Criterios de evaluación**

Capacidad de integración interna de los contenidos del temario

Habilidades para identificar tipos de diseños y para calcular las principales medidas epidemiológicas

### **Procedimientos de evaluación**

Se realizará evaluación continuada y un ejercicio con 10 preguntas:

- La asistencia contará el 36% de la nota final
- El ejercicio contará el 65% de la nota final

El ejercicio se deberá enviar por correo-e para su corrección a la siguiente dirección de correo-e: [lluis\\_jover@ub.edu](mailto:lluis_jover@ub.edu) **indicando en el asunto la palabra BIOMEDICINA**