

**Diplomado
Maestría en Ciencias Odontológicas**

EPIDEMIOLOGÍA

OBJETIVO GENERAL

Al finalizar el curso el egresado será capaz de identificar los diferentes tipos de estudios utilizados en epidemiología

) **COMPETENCIAS QUE DESARROLLARÁN LOS ALUMNOS**

Al finalizar el curso el egresado será capaz de:

-) Describir las áreas de aplicación de la epidemiología
-) Definir el concepto de causalidad desde el punto de vista de los diseños epidemiológicos analíticos.
-) Describir los diseños epidemiológicos básicos

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

-) Gordis L. *Epidemiology*. 3rd Ed. Saunders - Elsevier; 2005. Biblioteca digital UNAM: [http://reader.ebib.com/\(S\(vdixfktdsn2dv4dntjjw11fv\)\)/Reader.aspx?p=1479993&o=2268&u=397046&t=1453167704&h=D9E36A2EF676AC169EF027C05A566B2C9AE223F2&s=41343056&ut=7743&pg=1&r=img&c=-1&pat=n&cms=-1&sd=2#](http://reader.ebib.com/(S(vdixfktdsn2dv4dntjjw11fv))/Reader.aspx?p=1479993&o=2268&u=397046&t=1453167704&h=D9E36A2EF676AC169EF027C05A566B2C9AE223F2&s=41343056&ut=7743&pg=1&r=img&c=-1&pat=n&cms=-1&sd=2#)
-) Ahlbom, Anders. Norell, Staffan. *Fundamentos de epidemiología*. Siglo Veintiuno editores SA. Cuarta edición en español. México, DF, 1993.
-) Friedman, Gary D. *Primer of epidemiology*. 5th ed. McGraw-Hill Medical; 2004
-) *Desafíos de la Epidemiología. Problemas y lecturas seleccionadas*. OPS 1993. http://www1.paho.org/hq/dmdocuments/2008/EPI_Desafios_eBook.pdf

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

-) Kleinbaum, David, G., Kupper, Lawrence L., Morgenstern Hal. *Epidemiologic Research*. Van Nostrand Reinhold. NY, USA, 1982.
-) Sackett, David L., Haynes, R. Brian, Guyatt, Gordon H, Tugwell, P. *Epidemiología clínica. Ciencia básica para la medicina clínica*. Editorial Médica Panamericana. México, 1998.
-) Rothman, Kenneth J., Greenland, Sander. *Modern epidemiology*. Second edition. Lippincott – Raven Publishers, PA, USA. 1998.
-) Kleinbaum D, Sullivan K, Barker N. *A pocket guide to Epidemiology*. New York. Springer; 2007.
-) *Principles of Epidemiology in Public Health Practice*. Third Edition. CDC 2012. <http://www.cdc.gov/ophss/csels/dsepd/ss1978/ss1978.pdf>

Tema
Definición
Definición de epidemiología y conceptos básicos

El método epidemiológico, el método clínico y el método científico
Usos de la epidemiología
Epidemiología descriptiva: tiempo, lugar y persona.
Evolución de la epidemiología
Evolución histórica de la epidemiología
Revisión de artículos clásicos
Causalidad
Causalidad e inferencia causal en epidemiología
Medidas de frecuencia, asociación e impacto potencial
Medidas de frecuencia en morbilidad: Prevalencia, incidencia acumulada, tasa de incidencia
Medidas de frecuencia en mortalidad
Medidas de asociación
Medidas de impacto potencial
Tipos de diseño
Diseños epidemiológicos básicos
Estudios de caso y series de casos
Diseños ecológicos
Diseños transversales
Diseños de casos y controles
Diseños de cohortes
Tipos de diseño
Diseños experimentales
Ensayos clínicos
Ensayos de campo
Ensayos comunitarios
Vigilancia epidemiológica
Vigilancia epidemiológica
Estudios de brote
La epidemiología y la evaluación de servicios de salud
Usos de la Epidemiología
La epidemiología y el tamizaje
La epidemiología y la atención de pacientes
Epidemiología, Atención médica y Salud Comunitaria
La epidemiología y las políticas públicas
Examen Final