

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

**PROGRAMA DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS MÉDICAS,
ODONTOLÓGICAS Y DE LA SALUD**

**DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA SALUD
(INGRESO AGOSTO 2017)**

GUÍA PARA EL EXAMEN DE EPIDEMIOLOGÍA

INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS.

A continuación se presenta los temas de Epidemiología, la bibliografía básica y complementaria que deberán ser revisados por los estudiantes que aspiren al ingreso al nivel de doctorado dentro de este Programa.

TEMAS

1.- Definición y usos de la epidemiología
2.- Mortalidad (Tasas) 3.- Estandarización de tasas
4.- Medidas de frecuencia 5.- Prevalencia episódica, de vida y de periodo 6.- Incidencia Acumulada y Densidad de Incidencia
7.- Causalidad y enfoque de riesgo
8.- Medidas de Asociación e intervalos de confianza
9.- Análisis Estratificado. - Confusión - Modificación del efecto
10.- Impacto Potencial, fracción etiológica y preventiva
11.- Estudio de Caso y Serie de casos (Ventajas, desventajas, limitaciones)
12.- Estudios Ecológicos (Características, ventajas, desventajas, tipos, análisis)
13.- Estudios Transversales (Características, ventajas, desventajas, diseño, tamaño muestral, medidas de asociación, significancia estadística, impacto potencial)

14.- Estudios de Casos y Controles (Características, ventajas, desventajas, diseño, medidas de asociación, significancia estadística, impacto potencial)
15.- Estudios de Cohorte (Características, ventajas, desventajas, diseño, medidas de asociación, significancia estadística, impacto potencial)
16.- Estudio de Brote (Características, ventajas, desventajas, diseño, medidas de asociación, significancia estadística, impacto potencial)
17.- Ensayo Clínico Controlado (Características, ventajas, desventajas, diseño, tamaño muestra, medidas de asociación, significancia estadística, impacto potencia)
18.- Vigilancia Epidemiológica y Reglamento Sanitario Internacional
<ul style="list-style-type: none"> • Tipos de Investigación • Metodología de la Investigación • Formulación de Hipótesis
<ul style="list-style-type: none"> • Revisión bibliográfica y otras fuentes de información. • Aspectos éticos en la investigación en ciencias de la salud

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Kleinbaum, Kupper, Morgenstern: "Epidemiologic Research. *Principles And Quantitative Methods*. Van Nostrand Reinhold Company. Lifetime Learning Publications.1982.

Rothman, K. J. Modern Epidemiology. 2ª. Edition Little Brown and Co. 1998.

Jenicek M, Epidemiología, la lógica de la medicina moderna, 2 edición, Ed. Masson Barcelona España 1996.

Gordis L. Epidemiología. 3ª Edición. Elsevier 2005.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

G. Piédrola Gil, Del Rey Calero y cols. *Medicina Preventiva y Salud Pública*. Ed. Científicas y técnicas, S.A. Masson Salvat. 9ª. Ed. 1991.

Argimon Payas J. M. Jiménez Villa Joseph. "Métodos de Investigación Clínica y Epidemiológica". Ed. Harcourt. 2ª. Edición 2000.

Szklo M. Epidemiologia Intermedia. Conceptos y Aplicaciones. Editorial Díaz de Santos, 2003.

Fletcher R, Clinical Epidemiology, the Essentials ,4 edición Ed. Lippincott Williams & Wilkins Baltimore, USA 2005

Moreno Altamirano, Epidemiología Clínica, Ed. Interamericana Mc Graw Hill, 2 edición, México D.F. 1994

Behar Rivero Daniels. Metodología de la Investigación. Editorial Shalom 2008.

Sampieri, Roberto (et al.). *Metodología de la investigación*. Ed. Mc Graw Hill. México.