

Guía de estudio para examen de ingreso a Maestría en Ciencias de la Salud

Módulo Epidemiología 2021 (marzo)

Modulo: Epidemiología

Objetivos:

Entender los conceptos básicos que hacen de la epidemiología una disciplina científica
 Comprender la utilidad de la epidemiología en el campo de la salud pública
 Conocer y calcular las principales medidas de frecuencia de la enfermedad
 Comprender la comparación de grupos y las medidas de asociación
 Identificar las diferencias entre los principales diseños epidemiológicos

Temas	Subtemas	Bibliografía
1. Introducción a la epidemiología	Definición de epidemiología Pensamiento poblacional Aplicaciones de la epidemiología Comparación de grupos	OMS, Temas de Salud. Epidemiología. (Consultado en feb, 2018) http://www.who.int/topics/epidemiology/es/ Morabia A. Enigmas of health and disease: how epidemiology helps unravel scientific mysteries: Columbia University Press; 2014. An interview with Alfredo Morabia. (Consultado en feb, 2018) https://cup.columbia.edu/author-interviews/morabia-enigmas-health-disease Borges G, Medina-Mora ME, López-Moreno S. El papel de la epidemiología en la investigación de los trastornos mentales. Salud Publica Mexico. 2004;46(5):451-463. http://dx.doi.org/10.1590/s0036-36342004000500011
2. Medidas de frecuencia de la enfermedad I	Historia natural de la enfermedad Tiempo, lugar y persona Incidencia Prevalencia	Gordis L. Epidemiología. 3 ed. Madrid, España: Elsevier; 2005. Moreno-Altamirano A, López-Moreno S, Corcho-Berdugo A. Principales medidas en epidemiología. Salud Publica Mex. 2000;42(4):337-48, http://saludpublica.mx/index.php/spm/article/view/6248 Patwari R. The Relationship Between Incidence and Prevalence. https://www.youtube.com/watch?v=1jzZe3ORdd8 . YouTube; 2013.
3. Medidas de frecuencia de la enfermedad II	Tasas de mortalidad Estandarización de tasas	Riegelman RK, Hirsch RP. Cómo estudiar un estudio y probar una prueba: lectura crítica de la literatura médica. 2 ed. Washington, DC: Organización Panamericana de la Salud; 1992. Moreno-Altamirano A, López-Moreno S, Corcho-Berdugo A. Principales medidas en epidemiología. Salud Publica Mex. 2000;42(4):337-48, http://saludpublica.mx/index.php/spm/article/view/6248 Gordis L. Epidemiología. 3 ed. Madrid, España: Elsevier; 2005.

4. Epidemiología descriptiva	Medidas de frecuencia y epidemiología descriptiva Aplicaciones	<p>Medina-Mora ME, Borges G, Lara C, Benjet C, Blanco J, Fleiz C, . . . Aguilar-Gaxiola S. Prevalencia de trastornos mentales y uso de servicios: Resultados de la Encuesta Nacional de Epidemiología Psiquiátrica en México. <i>Salud Mental</i>. 2003;26(4):1-16. https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=58242601</p> <p>Benjet C, Borges G, Mendez E, Albor Y, Casanova L, Orozco R, . . . Medina-Mora ME. Eight-year incidence of psychiatric disorders and service use from adolescence to early adulthood: longitudinal follow-up of the Mexican Adolescent Mental Health Survey. <i>Eur Child Adolesc Psychiatry</i>. 2016;25(2):163-73. http://dx.doi.org/10.1007/s00787-015-0721-5</p> <p>Barquera S, Campos-Nonato I, Hernández-Barrera L, Pedroza-Tobías A, Rivera-Dommarco JA. Prevalencia de obesidad en adultos mexicanos, ENSANUT 2012. <i>Salud Publica Mex</i>. 2013;55:S151-S60, http://saludpublica.mx/index.php/spm/article/view/5111/4937</p> <p>Aranaz J, Aibar C, Vitaller J, Ruiz P. Estudio Nacional sobre los Efectos Adversos ligados a la Hospitalización. ENEAS 2005. Madrid: Ministerio de Sanidad y Consumo; 2006. http://fidisp.org/wp-content/uploads/2017/05/Informe-ENEAS-2005.pdf</p> <p>Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud. Informe sobre la salud de los mexicanos 2015. Diagnóstico general de la salud poblacional. México DF: Secretaría de Salud; 2015. https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/64176/INFORME_LA_SALUD_DE_LOS_MEXICANOS_2015_S.pdf</p>
5. Causalidad y medidas de asociación	Multi-causalidad Características de la causalidad Introducción a los estudios epidemiológicos	<p>Rothman KJ, Greenland S, Lash TL. <i>Modern epidemiology</i>. 3 ed. Philadelphia, PA: Lippincott Williams & Wilkins; 2008. 758 p.</p> <p>Morabia A, History of Epidemiologic Ideas; 5th reading: Epistemology of epidemiology. Erasmus Summer Program 2011, August 22-26, 2011. 3 p.</p> <p>Hernández-Avila M, Garrido-Latorre F, López-Moreno S. Diseño de estudios epidemiológicos. <i>Salud Publica Mexico</i>. 2000;42(2):144-54. http://dx.doi.org/10.1590/s0036-3634200000200010</p>
6. Estudios transversales (de prevalencia)	Características Medidas de frecuencia y asociación	<p>Hernández B, Velasco-Mondragón E. Encuestas transversales. <i>Salud Publica Mex</i>. 2000;42(5):447-55, http://saludpublica.mx/index.php/spm/article/view/6263/7483</p>
7. Ensayos clínicos aleatorizados	Características Medidas de frecuencia y asociación	<p>Lazcano-Ponce E, Salazar-Martínez E, Gutiérrez-Castrellón P, Angeles-Llerenas A, Hernández-Garduño A, Viramontes JL. Ensayos clínicos aleatorizados: variantes, métodos de aleatorización, análisis, consideraciones éticas y regulación. <i>Salud Publica Mexico</i>. 2004;46(6):559-84, http://saludpublica.mx/index.php/spm/article/view/6579</p> <p>Bracken MB. Risk, chance, and causation: investigating the origins and treatment of disease. New Haven and London: Yale University Press; 2013. 330 p.</p>
8. Estudios observacionales I. Estudios de cohorte.	Características Medidas de frecuencia y asociación	<p>Lazcano-Ponce E, Fernández E, Salazar-Martínez E, Hernández-Ávila M. Estudios de cohorte. Metodología, sesgos y aplicación. <i>Salud Publica Mex</i>. 2000;42(3):230-41. http://dx.doi.org/10.1590/s0036-3634200000300010</p>

9. Estudios observacionales II. Estudios de casos y controles.	Características Medidas de frecuencia y asociación	Lazcano-Ponce E, Salazar-Martínez E, Hernández-Ávila M. Estudios epidemiológicos de casos y controles. Fundamento teórico, variantes y aplicaciones. Salud Publica Mex. 2001;43(2):135-50, http://saludpublica.mx/index.php/spm/article/view/6302
--	---	--