



PROGRAMA DE ESTUDIO	Programa Educativo:	Licenciatura en Enfermería
	Área de Formación :	Transversal
	Horas teóricas:	3
	Horas prácticas:	1
	Total de Horas:	4
	Total de créditos:	7
	Clave:	F1152
	Tipo :	Asignatura
	Carácter de la asignatura	Obligatoria
Programa elaborado por:	Mtra. Carmen de La Cruz García Mtra. Francisca Gómez Hernández Mtra. María Concepción Hernández Torres Mtra. María Trinidad Rodríguez Díaz	
Fecha de elaboración:	Junio 2003	
Fecha de última actualización:	Junio de 2010	

Objetivo General

Proporcionar al alumno los elementos teóricos propios de la epidemiología que sirvan de referencia para reflexionar explicar, comprender, valorar la importancia del método epidemiológico, los usos de la epidemiología; como base para el análisis del proceso salud- enfermedad; y brindarles las herramientas que le permitan realizar intervenciones que coadyuven a prevenir y actuar anticipadamente ante cualquier situación de riesgo.

Unidad No.	I	DESARROLLO HISTÓRICO SOCIAL DE LA EPIDEMIOLOGÍA
Objetivo particular		El estudiante analizara los diferentes procesos históricos que han determinado el que hacer y la situación actual de esta disciplina así como las teoría que la fundamentan
Temas		.1.1 Contexto histórico: a) Plagas, pestes, contagios y epidemias. b) Aprendiendo a contar: la estadística sanitaria. c) Causas de enfermedad: la contribución de la "observación numérica" d) Distribución y determinantes de las condiciones de salud. .1-2 Definición, campos y logros de epidemiología.



Unidad No.	II	CAUSALIDAD EN EPIDEMIOLOGIA VARIABLES Y TIPOS DE ESTUDIOS EPIDEMIOLOGICOS.
Objetivo particular		El alumno conoce y aplica los conceptos de causalidad , establece la importancia de las medidas de prevención caracteriza las variables mas úsales y los diferentes diseños epidemiológicos con sus ventajas y desventajas
Temas		1 Concepto de causa: a) Causas únicas y múltiples. b) Factores de causalidad o acusación. c) Interacción. 2.2 Determinación de la causa de una enfermedad: a) Relación temporal b) Verosimilitud. c) Coherencia d) Intensidad e) Relación dosis-respuesta. e) Reversibilidad. f) Diseño de estudio. g) interpretación de los datos probatorios. 2.3 Características epidemiológicas, a) Persona. b) espacio. c) tiempo. 2.4. Tipos de Estudios Epidemiológicos :Observacionales, Experimentales concepto ventajas y similitudes
Unidad No.	III	LA MEDICION DE LA SALUD LA ENFERMEDAD Y EL ENFOQUE DE RIESGO
Objetivo particular		El alumno identifica, define, comprende y analiza la medición de los daños a la salud así como el uso de la información en el análisis del panorama epidemiológico nacional y estatal.
Temas		3.2 Medición de la frecuencia de la enfermedad: a) Población expuesta al riesgo. b) Prevalencia e incidencia. c) Tasa de prevalencia. d) Tasa de incidencia. e) Tasa de incidencia acumulada o riesgo acumulado. f) Letalidad. g) Interrelaciones de las distintas Medidas. 3.3 Uso de la información disponible: a) mortalidad. b) Esperanza de vida. c) Morbilidad. d) Incapacidad 3.4 Enfoque de Riesgo en la Atención a la salud a) aspecto conceptuales del enfoque de riesgo b) factores de riesgo y daños a la salud. c) medición del riesgo, d) uso sobre enfoque de riesgo, ejercicios e interpretación de la información del enfoque de riesgo.



Unidad No.	IV	VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
Objetivo particular		El alumno adquiere las habilidades y destrezas necesarias para diseñar planes de intervención de enfermería en apoyo a los programas de vigilancia en salud con base en la norma técnica de vigilancia epidemiológica.
Temas		5.1 Introducción 5.2 Antecedentes de la vigilancia epidemiológica. 5.2.1 Importancia. 5.2.2 Conceptos generales y definiciones. 5.3 El sistema mexicano de vigilancia epidemiológica. 5.3.1 La experiencia de México 5.3.2 Componentes del sistema nacional vigilancia epidemiológica. 5.4 Vigilancia epidemiológica de morbilidad. Criterios y procedimientos para el personal de salud. 5.4.1 Sistema de notificación semanal de casos nuevos de enfermedades. 5.4.2 Vigilancia epidemiológica de la mortalidad en México a través del sistema epidemiológico y estadístico de de las defunciones. 5.4.3 Red hospitalaria de vigilancia epidemiológica 5.4.4 Vigilancia epidemiológica de base comunitaria 5.5 . Diagnostico de laboratorio para la vigilancia epidemiológica. 5.5.1 Respuesta inmunológica. 5.5.2 Tipos de métodos para el diagnostico. 6 Estudio de Ca
Bibliografía básica		
1. LÓPEZ, F (2005). Epidemiología: enfermedades transmisibles y crónico-degenerativas. México: Manual Moderno. 2. LEON, G. (2005). Epidemiología. 3ª. Ed. Elsevier: España. ISBN: 8481748390, 9788481748390. 3. BONITA, R., Beaglehole, R., Kjellstran, T. (2008). Epidemiología básica. 2ª. Ed. Washington, D. C.: OPS/OMS		
Bibliografía complementaria		
1. MacMAHON, B. (1975). Principios y métodos de epidemiología. 2ª. Ed. México: La Prensa Médica Mexicana. 2. SANMARTIN, H. (1981). Salud y enfermedad: ecología humana, epidemiología, salud pública, medicina preventiva y economía en salud. 4a. ed. México: La Prensa Médica Mexicana. 3. LNADEZ, J. (1963) Nociones prácticas de epidemiología. México: La Prensa Médica Mexicana. 4. Programa Nacional de salud 2007 -2012. 5. Programa Estatal de Salud 2'007-2012		
LIGAS		
1. http://www.paho.org 2. http://www.facmed.unam.mx/bmnd/a_bmnd.html . 3. www.conapo.gob.mx , 4. www.inegi.com.mx		

