

Carta Descriptiva

I. Identificadores del Programa:

Clave:	MED040594	Créditos:	6		
Materia:	EPIDEMIOLOGÍA				
Depto:	Departamento de Ciencias Médicas				
Instituto:	ICB				
Nivel:	PRINCIPIANTE				
Horas:	45hrs.	45 hrs.	hrs.	Tipo:	Curso
	Totales	Teoría	Práctica		

II. Ubicación:

Antecedentes:

Salud Pública I

Consecuentes:

NA

III. Antecedentes

Conocimientos:

Bioestadística y de salud pública general.

Habilidades y destrezas:

Lectura rápida y buena redacción, manejo de calculadora, manejo de paquetes básicos de computación

Actitudes y Valores:

Disciplina, puntualidad, pensamiento crítico y analítico.

IV. Propósitos generales

Proporcionar al estudiante las herramientas básicas para realizar estudios de investigación y manejo de programas epidemiológicos.

V. Objetivos: Compromisos formativos e informativos

Conocimiento:

Que el alumno domine la metodología básica para realizar programas y estudios de investigación epidemiológica

Habilidades:

Será capaz de aplicar el método científico, análisis de problemas de salud y capacidad para revisión bibliográfica

Actitudes y valores:

Hábitos de estudio, visión ética y social de los problemas de salud comunes, facilidad para el trabajo en grupo.

Problemas que puede solucionar:

Análisis estadístico básico en instituciones de salud, diseño, aplicación y análisis de información a través de encuestas.

VI. Condiciones de operación

Espacio: Típica

Aula: Seminario

Taller: Herramienta

Laboratorio: Experimental

Población: Número deseable:

Mobiliario: 1

Máximo:

Material educativo de uso frecuente: Proyector Multimedia

VII. Contenidos y tiempos estimados

Contenido	Sesión
1. G1.-Generalidades. 1.1 Definiciones de epidemiología. 1.2. Relaciones y aplicaciones de la epidemiología. 1.3. Diferencias entre epidemiología médica y medicina clínica. 1.4. Conceptos de persona, lugar y tiempo. 1.5 Historia natural de la enfermedad. 1.5.1. Etapa prepatogénica. 1.5.2. Etapa subclínica	8
2. 2.2.- Medidas de frecuencia. 2.1. Noción de frecuencia y distribución de frecuencia 2.2. Frecuencias absolutas y frecuencias relativas. 2.3. Conceptos de razón, proporción y tasa.	8
3. 3. 3.-Indicadores de frecuencia de la morbimortalidad. 3.1 Incidencia. 3.2. Proporción de incidencia. 3.3. Tasa de incidencia. 3.4. Prevalencia 3.5. Determinación de la prevalencia. 3.6. Medidas de frecuencia de la prevalencia. 3.7. Medidas de riesgo: riesgo relativo y riesgo atribuible	12
4. 4. 4.-Variable epidemiológica. 4.1. Concepto de variable. 4.1. Concepto de variable. 4.2. Naturaleza de la variable. 4.3. Escala de medición. 4.4. Relación de las variables 4.5. Tablas de contingencia.	7
5. 5. 5.-Vigilancia epidemiológica. 5.1 .Objetivos de la vigilancia epidemiológica. 5.2. Elementos de la vigilancia epidemiológica. 5.3. Utilidad de la vigilancia epidemiológica.	6
6. 6. 6.-Sistema de información. 6.1. Características de la información. 6.2. Fuentes de información. 6.3. Recolección y notificación de la información. 6.4. Análisis e interpretación de la información. 6.5. Requisitos para establecer un sistema de vigilancia epidemiológica. 6.6. Responsabilidad de cada	6
7. 7. 7.-Brotos de enfermedad. 7.1. Conceptos de endemia, epidemia, pandemia. 7.2. Tasa de ataque. 7.3. Enfermedades transmitidas por alimentación	5
8. 7.	

VIII. Metodología y estrategias didácticas

1. Metodología Institucional:

a) Elaboración de ensayos, monografías e investigaciones (según el nivel) consultando fuentes bibliográficas, hemerográficas, y "on line"

b) Elaboración de reportes de lectura de artículos actuales y relevantes a la materia en lengua inglesa

2. Metodología y estrategias recomendadas para el curso:

IX. Criterios de evaluación y acreditación

A) Institucionales de acreditación:

Acreditación mínima de 80 % de las clases programadas.

Entrega oportuna de trabajos

Pago de derechos

Calificación ordinaria mínima de 7.0

Permite examen de título: SI

B) Evaluación del curso:

Ensayos: 10 %

Otros trabajos de investigación: 10 %

Exámenes parciales: 30 %

Reportes de lectura: 10 %

Prácticas: %

Participación: 10 %

Otros:

EXAMEN DEPARTAMENTAL 10 %

%

%

X. Bibliografía

A) Bibliografía obligatoria

Metodología de la Investigación Epidemiológica Autor/es: Juan Luís Londoño F. Año: 2006

Editorial: Manual Moderno

Epidemiología intermedia. Conceptos y aplicaciones. Szklo M, Nieto FJ España: Ediciones Díaz de Santos, 2003

Manual de epidemiología y salud pública para licenciaturas y diplomaturas en ciencias de la salud. Hernández-Aguado I, Gil A, Delgado M y Bolumar F Madrid: Panamericana; 2005.

B) Bibliografía de lengua extranjera

Investigating Disease Patterns: The Science of Epidemiology Paul D Stolley, M.D., Tamar Lasky.2004

C) Bibliografía complementaria y de apoyo

XI. Observaciones y características relevantes del curso

El curso proporciona al estudiante el marco conceptual y las herramientas de bioestadística necesarias para la investigación y la atención de los problemas de Salud Pública.

XII. Perfil deseable del docente

a) Grado académico: MAESTRIA O DOCTORADO

b) Área: SALUD PUBLICA

c) Experiencia: MINIMA DE CINCO AÑOS EN DOCENCIA Y TRES COMO EPIDEMIOLOGO.

Fecha de Revisión

3/07/2011