

SECCIÓN INFORMATIVA

INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL "PEDRO KOURÍ"

Maestrías, curso 2000-2001: programa académico

EPIDEMIOLOGÍA

DESCRIPCIÓN GENERAL

- I. Introducción y fundamentación
- II. Propósitos
- III. Requisitos
- IV. Posibles deberes de cargo de los egresados
- V. Descripción de los deberes funcionales
- VI. Principios metodológicos
- VII. Objetivos generales
- VIII. Estructura del curso
- IX. Duración del curso
- X. Evaluación del curso

CRÉDITOS

Módulo: Fundamentos de Epidemiología y Salud Pública

Módulo: Epidemiología en la gestión sanitaria

Módulo: Técnicas cuantitativas avanzadas en Epidemiología

Módulo: Diseño y evaluación de sistema de vigilancia y Epidemiología

Módulo: Estudio epidemiológico en la comunidad

Módulo: Ensayos clínicos

Módulo: Administración de programas de control de la tuberculosis

Módulo: Riesgos relacionados con la alimentación y la nutrición

Módulo: Riesgos biológicos y control de vectores en países tropicales

Módulo: Riesgos no biológicos relacionados con el ambiente físico-químico

Módulo: Riesgos biológicos asociados con el ambiente físico

Módulo: Epidemiología de los medicamentos

Módulo: Riesgos biológicos asociados con el ambiente hospitalario

Módulo: Riesgo materno-infantil

Módulo: Enfermedades prevenibles por vacunas

Módulo: Epidemiología del cáncer

Módulo: Evaluación del programa de infecciones respiratorias agudas

Módulo: Riesgos genéticos

Módulo: Riesgos biológicos vinculados con la conducta social y el estilo de vida

Módulo: Riesgos no biológicos asociados con la conducta social y el estilo de vida

Módulo: Riesgos biológicos vinculados con el hacinamiento

Módulo: Prevención de las hepatitis virales

Literatura complementaria y auxiliar

Listado de profesores

VII. *Objetivos generales*

Al final de curso los estudiantes serían capaces de

- 7.1. Aplicar el método de investigación epidemiológico dentro del ejercicio de su trabajo, acorde con el sistema de funciones y el nivel de responsabilidad.
- 7.2. Analizar la dinámica del proceso de los problemas de salud y aplicar acciones preventivas derivadas de las interacciones entre los distintos momentos de ese proceso.
- 7.3. Proponer y ejecutar medidas de vigilancia y control de los problemas de salud en la comunidad.
- 7.4. Valorar los resultados de la experiencia cubana en la solución de problemas de salud.

VIII. *Estructura del curso*

El curso está constituido por módulos muy relacionados entre sí, agrupados dentro de 3 bloques, el primero de estos sirve de basamento para los posteriores. Cada módulo contiene un conjunto de unidades para la enseñanza.

DIAGRAMA CURRICULAR DEL CURSO DE MAESTRÍA EN EPIDEMIOLOGÍA 2000-2001. INSTITUTO "PEDRO KOURÍ", LA HABANA, CUBA 2001

<i>Niveles de formación y asimilación</i>	<i>Primer bloque septiembre-diciembre</i>	<i>Segundo bloque enero-marzo</i>	<i>Tercer bloque marzo-septiembre</i>
Conceptual-metodológico Integrador (familiarización -reproducción-aplicación)	Fundamentos de Epidemiología y Salud Pública	Epidemiología en la gestión sanitaria Técnicas cuantitativas avanzadas	Riesgos biológicos y no biológicos asociados con: ambiente, conducta social: estilo de vida, genética, alimentación-nutrición, ocupación. Inmunizaciones. Servicios y atención de salud
Metodológico-instrumento (reproducción-aplicación)	Técnicas cuantitativas en epidemiología Computación aplicada	Investigación epidemiológica en la comunidad Ensayo clínico aleatorizado	
Metodológico-integrador (aplicación)	Métodos, esencias y procedimientos de investigación epidemiológica	Diseño y evaluación de sistemas de vigilancia epidemiológica	
Creativo	Elaboración de proyecto de investigación epidemiológica		

De los créditos del programa 75 % corresponden a conocimientos y habilidades relacionadas directamente con la investigación epidemiológica.

BACTERIOLOGÍA-MICOLOGÍA**DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO**

- I. Introducción.
- II. Propósitos.
- III. Posibles deberes de cargo de los egresados.
- IV. Principios metodológicos.
- V. Objetivos generales.
- VI. Estructura del curso.
- VIII. Duración del curso.
- VIII. Evaluación del curso.

DESCRIPCIÓN DE LOS MÓDULOS

- IX. Módulo I: Generalidades.
 - Unidad I.1. Procedimientos generales en Microbiología
 - Unidad I.2. Epidemiología.
 - Unidad I.3. Información Científico-Técnica.
 - Unidad I.4. Computación y Bioestadística.
 - Unidad I.5. Procedimientos básicos en Bacteriología.
- X. Módulo II: Bacteriología clínico-epidemiológica.
 - Unidad II.1. Bacteriología genitourinaria.
 - Unidad II.2. Bacteriología de las infecciones respiratorias agudas.
 - Unidad II.3. Bacteriología de las infecciones entéricas.
 - Unidad II.4. Bacteriología de otras infecciones.
 - Unidad II. 5. Bacteriología de las infecciones intrahospitalarias.
 - Unidad II.6. Micobacterias: tuberculosis, lepra y otras.
 - Unidad II.7. Espirilares.
 - Unidad II.8. Micoplasma.
 - Unidad II.9. Clamidias.
 - Unidad II.10. Rickettsias.
- XI. Módulo III. Bacteriología sanitaria: programas de control.
 - Unidad III.1. Bacteriología del agua.
 - Unidad III.2. Bacteriología de los alimentos.
 - Unidad III.3. Programas de control de la tuberculosis, la lepra, la leptospirosis y de enfermedades.
- XII. Módulo IV. Micología clínico-epidemiológica.
 - Unidad IV.1. Generalidades en micología. Histopatología y epidemiología de las principales micosis.
 - Unidad IV.2. Micosis superficiales y micosis cutáneas.
 - Unidad IV.3. Micosis subcutáneas y micosis oportunistas producidas por levaduras.
 - Unidad IV.4. Otras micosis: Oportunistas. Micosis profundas por verdaderos patógenos. Inmunología y terapéutica de las micosis.
- XIII. Módulo V. Trabajo de terminación de curso.
- XIV. Bibliografía recomendada.
- XV. Listado de profesores del curso.

ENTOMOLOGÍA MÉDICA - CONTROL DE VECTORES**DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO**

- I. Introducción
- II. Requisitos

- III. Perfil del egresado. Funciones
- IV. Principios metodológicos
- V. Objetivos generales
- VI. Estructura del curso
- VII. Duración del curso
- VIII. Evaluación del curso.

DESCRIPCIÓN DE LOS MÓDULOS

- IX- Módulo I. Entomología general.
 - Unidad I.1. Bioseguridad.
 - Unidad I.2. Información científico-técnica.
 - Unidad I.3. Computación.
 - Unidad I.4. Bioestadística.
 - Unidad I.5. Sistemática de insectos.
 - Unidad I.6. Bioecología.
 - Unidad I.7. Morfología de insectos.
 - Unidad I.8. Anatomía de insectos.
- X. Módulo II. Entomología médica
 - Unidad II.1. Taxonomía de insectos vectores de enfermedades al hombre.
 - Unidad II.2. Fisiología de insectos.
 - Unidad II.3. Bioecología de vectores.
 - Unidad II.4. Epidemiología general.
 - Unidad II.5. Enfermedades transmisibles por vectores.
- XI. Módulo III. Control de vectores.
 - Unidad III.1. Control Químico.
 - Unidad III.2. Control Físico.
 - Unidad III.3. Control Biológico.
 - Unidad III.4. Control Integral
 - Unidad III.5. Educación Sanitaria.
- XII. Módulo IV. Malacología médica.
- XIII. Módulo V. Trabajo de terminación del curso.
- XIV. Bibliografía recomendada.
- XV. Listado de profesores del curso.

INFECTOLOGÍA Y ENFERMEDADES TROPICALES

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA MAESTRÍA

- I. Introducción.
- II. Requisitos de admisión.
- III. Perfil del egresado.
- IV. Principios metodológicos.
- V. Objetivos generales.
- VI. Estructura del curso.
- VII. Evaluación del curso.

VIII. DESCRIPCIÓN DE LOS MÓDULOS

- Módulo I. Inmunología.
- Módulo II. Infecciones nosocomiales y su control.
- Módulo III. Infección-Enfermedad causada por retrovirus.

Módulo IV. Bases de la infectología.

Módulo V. Introducción a la imagenología y laboratorio de anatomía patológica.

Módulo VI. Microbiología médica.

Módulo VII. Introducción a la epidemiología clínica.

Módulo VIII. Laboratorio de medicina tropical.

Módulo IX. Bioestadística y metodología de la investigación.

Módulo X. Enfermedades tropicales.

Módulo XI. Enfermedades infecciosas orales y del aparato respiratorio.

Módulo XII. Enfermedades infecciosas abdominales.

Módulo XIII. Enfermedades infecciosas del riñón y vías urinarias.

Módulo XIV. Enfermedades de transmisión sexual.

Módulo XV. Enfermedades infecciosas varias y sistémicas.

Módulo XVI. Enfermedades infecciosas del sistema nervioso central.

Módulo XVII. Enfermedades infecciosas del soma.

Módulo XVIII. Infecciones en los receptores de trasplantes.

Módulo XIX. Principios de reproducción humana.

Módulo XX. Infecciones en el anciano.

Módulo XXI. Infecciones dermatológicas.

Módulo XXII. Trabajo de terminación de curso.

Módulos opcionales: Infecciones en el anciano, infecciones dermatológicas, principios de reproducción humana e infecciones en los receptores de trasplantes.

IX. Bibliografía recomendada.

X. Listado de profesores del curso.

VIROLOGÍA

DESCRIPCIÓN DE LOS MÓDULOS

X. Módulo I. Generalidades.

Unidad I.1. Biología molecular.

Unidad I.2. Bioestadísticas y metodología de la investigación.

Unidad I.3. Bioseguridad.

Unidad I.4. Información científico-técnica.

Unidad I.5. Epidemiología.

Unidad I.6. Computación.

Unidad I.7. Inmunología.

XI. Módulo II. Generalidad de virología y cultivos celulares.

Unidad II.1. Procedimientos generales en cultivos celulares.

Unidad II.2. Procedimientos básicos en Virología.

XII. Módulo III. Enfermedades virales del tracto digestivo y respiratorio.

Unidad III.1. Principales virus productores de infección respiratoria aguda.

Unidad III.2. Hepatitis viral. Hepatitis A. Otros virus causantes de hepatitis. Coronavirus, Rhinovirus.

XIII. Módulo IV. Enfermedades virales del sistema nervioso central. Enfermedades virales hemorrágicas y eruptivas.

Unidad IV.1. Principales virus transmitidos por artrópodos y otros virus relacionados.

Unidad IV.2. Enterovirus.

Unidad IV.3. Rabia.

Unidad IV.4. Sarampión, rubéola, parotiditis y otros virus.

XIV. Módulo V. Infecciones virales asociadas con estados de inmunodepresión y enfermedades malignas.

Unidad V.1. Herpesvirus, Chlamydias.

Unidad V.2. Papovavirus y Retrovirus.

XV. Módulo VI. Trabajo de terminación de curso.

- XVI. Bibliografía recomendada.
- XVII. Listado de profesores del curso.

PARASITOLOGÍA

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

- I. Introducción.
- II. Propósitos.
- III. Requisitos.
- IV. Perfil del egresado. Funciones.
- V. Principios metodológicos.
- VI. Objetivos generales.
- VII. Estructura del curso.
- VIII. Duración del curso.
- IX. Evaluación del curso.

DESCRIPCIÓN DE LOS MÓDULOS

- X. Módulo I. Generalidades.
 - Unidad I.1. Bioestadística y metodología de la investigación.
 - Unidad I.2. Bioseguridad.
 - Unidad I.3. Información Científico-Técnica.
 - Unidad I.4. Epidemiología.
 - Unidad I.5. Computación.
 - Unidad I.6. Biología molecular.
 - Unidad I.7. Inmunología.
- XI. Módulo II. Control de vectores y malacología.
 - Unidad II.1. Vectores de importancia parasitológica.
 - Unidad II.2. Control químico y control biológico de vectores.
 - Unidad II.3. Malacología médica.
- XII. Módulo III. Parasitología.
 - Unidad III.1. Parasitismo provocado por Protozoarios.
 - Unidad III.2 . Parasitismo provocado por Helmintos.
- XIII. Actualización de la información científica, montaje de las técnicas y puesta en marcha para el trabajo final de curso.
- XIV. Trabajo de terminación de curso.
- XV. Bibliografía recomendada.
- XVI. Listado de profesores.

Si requiere información, debe dirigirse a:

Profesora Nereyda Cantelar de Francisco, PhD. MD
 Subdirectora Docente.
 Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kourí"
 E.mail: nereyda@ipk.sld.cu
 Fax:53-7-220633
 53-7-246051