



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Medicina

RESOLUCIÓN N° 1559/09-C.D.
CORRIENTES, 06 de julio de 2009.

VISTO:

El Expte. N° 10-2009-05756, por el cual el Coordinador del Departamento de Medicina de la Carrera de Medicina de esta Facultad, Prof. Méd. Juan José Di Bernardo, eleva con su Visto Bueno para su aprobación, el nuevo Programa de la Asignatura Optativa "Enfermedades Tropicales" correspondiente al Plan de Estudio 2000 de la mencionada Carrera; y

CONSIDERANDO:

El Despacho favorable emitido por la Comisión de Enseñanza de esta Casa;
Que el H. Cuerpo, en su sesión ordinaria del día 25 de junio de 2009, tomó conocimiento de las actuaciones, resolviendo aprobar sin objeciones dicho Despacho;

**EL H. CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE MEDICINA
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE
EN SU SESIÓN DEL DÍA 25-06-09
R E S U E L V E:**

ARTÍCULO 1°.- Aprobar el Programa de la Asignatura Optativa "**Enfermedades Tropicales**", de la Carrera de Medicina de esta Facultad - Plan de Estudio 2000, presentado por el Coordinador del Departamento de Medicina, Prof. Méd. Juan José Di Bernardo, el que tendrá vigencia desde el presente Período Lectivo y que como Anexo forma parte de la presente.

ARTÍCULO 2°.- Regístrese, comuníquese y archívese.


Prof. Gerardo Omar Larroza
Secretario Académico


Prof. Carlos Alberto Markowsky
Vice Decano a/c Decanato

mih


ANEXO

FORMATO PARA LA PRESENTACION DE PROGRAMAS

1. MATERIA:	ENFERMEDADES TROPICALES	Optativa X
Áreas (que incluye):		
	MEDICINA	
Departamento:		
Carga Horaria: Semanal	3 horas	Total: 40

2. CONFORMACION DEL EQUIPO DOCENTE

Un profesor titular a cargo
Dos profesores adjuntos
Siente JTP

3. DESCRIPCION GENERAL DE LA MATERIA (integrando todas las áreas)

Capacitar al educando en el conocimiento clínico de las Enfermedades Tropicales.
Promover desde el enfoque clínico la comprensión interdisciplinaria y globalizadora del proceso de producción de las Enfermedades Tropicales.
Estimular a los estudiantes para su participación en investigación, práctica e integración docente asistencial.
Requerimiento del caso y/o iniciar la terapéutica elemental.
Conocer y ejecutar en la comunidad acciones específicas para el control de brotes de enfermedades infecciosas y parasitarias.
Promover la participación del educando de la asignatura en realizar la historia clínica del paciente con criterios científicos incorporando elementos epidemiológicos.
Interpretar los signos y síntomas, relacionados con el o los mecanismos fisiopatológicos y formular hipótesis.
Adquirir destreza para la exploración mediante exámenes complementarios de laboratorio que contribuyan a la definición de la etiopatogenia y el establecimiento del pronóstico.
Establecer conductas terapéuticas adecuadas según el requerimiento del caso y/o iniciar la terapéutica elemental.
Promover la participación del educando en investigaciones colaborativas con Cátedras afines.

4. PRE-REQUISITOS (condiciones del alumno que inicia el cursado)

Tener aprobado el cuarto año de la Carrera de Medicina

5. COMPETENCIAS a desarrollar (generales y específicas, perfil del egresado).

Formuladas en términos de conocimiento, habilidades y actitudes.

El egresado del programa estará capacitado para el reconocimiento de los procesos de producción y de manifestación clínica de las Enfermedades Tropicales, así como también de las herramientas para la protección del medio ambiente y del cuidado de la salud individual y colectiva.

6. CONTENIDOS y los objetivos específicos. Organizados en unidades temáticas, módulos o bloques según corresponda, y consignar los niveles de profundidad pretendidos de los conocimientos pretendidos en cada contenido.

Unidad temática 1: Introducción a la Medicina Tropical. Conceptos de enfermedades tropicales. Agentes etipatogénicos. Epidemiología aplicada. Geografía Tropical. Población mundial. Aspectos sanitarios y socioeconómicos. Medio ambiente y salud. Hemograma en Medicina Tropical. Anemias tropicales. Enfermedades emergentes, reemergentes y nuevas.

Unidad temática 2: Instalaciones bioseguridad: Infecciones hospitalarias. Instalaciones aislamiento de pacientes infecciosos. Clasificación de agentes infecciosos según riesgo (NIH_CDC). Sistemas de ventilación. Filtros bacteriológicos. Presiones diferenciales. Inmuno deprimidos. Trasplante de médula ósea. Quirófanos estériles. Flujo laminar. Quirófano de Charnley.

Protección contra materiales contaminados. Equipos de seguridad biológica. Concepto. Criterios de selección. Instalación y operación.

Bioseguridad hospitalaria. Estructura edilicia. Higiene hospitalaria. Recomendaciones generales- Incendios hospitalarios. Radioactividad. Normas generales de bioseguridad. Aspectos legales. Residuos hospitalarios. Recomendaciones provisionales del Servicio de la Salud Pública para quimioprofilaxis luego de la exposición al virus HIV del Center for Diseases Control, Atlanta, Georgia. Conocimiento previo. Recomendaciones. Quimioprofilaxis luego de exposición con virus HIV.

Riesgo de infección por HIV en trabajadores sanitarios. Revisión de la literatura. Estudio sobre trabajadores sanitarios. El informe sobre "El Cooperative Needlestick Group del CDC". Informe sobre los trabajadores del Centro Médico de la UCLA. Descripciones de casos: Infección por HIV de origen laboral. Exposición por pinchazo con aguja. Contacto domiciliario. Conclusiones. Trabajo Práctico.

Precauciones a tomar ante la sangre y líquidos corporales. Aguja y jeringas. Lavado de manos. Ropa protectora (batas, guantes mascarillas). Reanimación. Vertido de sangre y líquidos corporales. Basuras y desperdicios. Sábanas. Muestras. Transporte del paciente. Cuidado del equipo del paciente. Laboratorio de Investigación. Exploraciones y procedimientos oftalmológicos. Cuidados neonatales y perinatales. Quirófanos.

Precauciones durante la autopsia. Trasplante de tejidos, órganos y líquidos orgánicos. Odontología. Diálisis. Limpieza de los instrumentos. SIDA y profesionales de la salud. Trabajadoras sanitarias embarazadas. Tratamiento de las exposiciones parenterales o de mucosas de trabajadores sanitarios.

Transmisión de los trabajadores sanitarios a los pacientes. Actitud ante el control de infección y las infecciones oportunistas relacionadas con el SIDA. Educación y Seguro de calidad Visitantes.

Vigilancia en Infecciones Nosocomiales. Definición. Antecedentes. Estrategia. Guía metodología en bacteriología. Indicaciones éticas de la hemotransfusión. Criterios para definir a las personas que no deben donar sangre. Formulario de consentimiento informado.

Unidad temática 3: Enfermedades bacterianas. Fiebre tifoidea y otras salmonelosis. Cólera. Diarreas agudas. Leptospirosis. Psitacosis. Infecciones por Chlamydia. Tétanos. Rickettsiosis. Lepra. Enfermedad de Lyme. Bartonelosis. Tuberculosis.

Unidad temática 4. Enfermedades Micóticas. Generalidades. Morfología Clasificación. Micosis superficiales. Micosis profundas. Paracoccidioidomicosis. Histoplasmosis en pacientes inmuno comprometidos. Coccidiomicosis. Histoplasmosis en pacientes inmunocomprometidos. Criptococosis. Dermatomicosis. Tratamiento. Candidiasis. Micosis Subcutáneas. Anatomías Patológica de la micosis. Laboratorio.

Triquinosis. Teniasis. Unicinariasis. Strongyloidiasis. Ascaridiasis. Cristoporidiasis . Filariasis, Histopatología de las parasitosis. Laboratorio de las parasitosis.

Unidad temática 7: Entomología Nociones generales. Clase Insecta. Caracteres generales. Nociones de fisiología. Metamorfosis. Clasificación de los principales órdenes de interés médico. Importancia de los insectos.

Orden Hemíptera: Nociones generales. Morfología externa. Metamorfosis. Familias de importancia humana. Reduviidae y Cimicidae.

Orden Anoplura: Familia pediculidae. Orden Siphonaptera: Concepto generales. Estudio comparativo de las morfologías externas. Biología.

Orden Díptera. Caracteres generales. Metamorfosis. Biología. Sistemática. Familias de importancia sanitaria. Culicidae. Simuliidae. Pychodidae, Tabanidae, Muscidae Sarcophagidae. Calliphoridae. Cuterebridae.

Orden Coleóptera. Familias Staphylinidae y Meloidae. Orden Lepidóptera: Familias Hemileucidae. Saturnidae y Sphingidae. Orden Blattaria. Orden Hymenoptera. Familias Formicidae, Apidae y Vespidae. Caracteres generales y biología.

Clase Arachnida. Caracteres generales. Morfología externa. Biología. Sistemática: órdenes y familias de importancia por su toxicidad.

Orden Scorpionidae. Morfología externa. Biología. Scorpionismo Sistemática. Importancia Sanitaria. Principales familias: Buthidae y Bothriuridae. Géneros y especies de interés médico. Aspecto clínico, diagnóstico y prevención.

Orden Acarina. Caracteres generales. Metamorfosis. Biología. Sistemática. Importancia sanitaria. Principales familias: Sarcoptidae, Demodicidae. Ejemplos. Orden Aranea. Morfología general. Ecología. Venenos. Sistemática del orden. Familias de interés sanitario: Theraphosidae, Therididae, Lycosidae, Ctenidae, Scytodidae. Loxocelismo, Lactrodectismo. Sintomatología. Diagnóstico. Prevención. Lucha vectorial.

Unidad temática 8:

Principios de Nutrición. Malnutrición. Desnutrición. Problemas. Hidratos de carbono, lípidos, proteínas, vitaminas, minerales y oligoelementos. Infección y nutrición. Nutrición y Salud Pública.

Unidad temática 9:

Meningitis. Manifestaciones neurológicas en HIV/SIDA. Rabia. Manifestaciones neurológicas de tóxicos y drogas. El laboratorio en las neuroinfecciones.

Unidad temática 10:

Miocarditis. Endomiocarditis. Pericarditis. Fiebre reumática aguda. Infección y aterogénesis. Sarcoma de Kaposi. Linfoma de Burkitt. ETS. Neumonía en áreas tropicales

7. METODOLOGIAS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE (descripción de cada método y estrategia propuesta, y la carga horaria que demanda cada una)

Clases Teóricas: 1 hora semanal.

Clases Prácticas: 2 horas semanales.

El abordaje en las Enfermedades Tropicales conjuga marcos teóricos, metodológicos y prácticos que promueven la investigación, y adquisición del conocimiento clínico de estas patologías.

Esta materia como opción lleva al estudio de las Enfermedades Tropicales que pretenden fundamentalmente desarrollar e interpretar los signos y síntomas fisiopatológicos y de esta manera formular hipótesis y diagnósticos.

Clases presenciales: las clases presenciales serán teóricas con presentación de casos.

Clases Teórico-prácticas: serán desarrolladas con discusión de casos, actividades de trabajo de gabinete y laboratorio, actividades de campo, instituciones diversas, investigación bibliográfica. con informe elaborado grupalmente

Conformación de comisiones: se formarán comisiones participativas inter y

La materia Enfermedades Tropicales se dicta en la sede del Instituto de Medicina Regional, Entidad Asociada a la Facultad de Medicina de la UNNE, contando con una infraestructura y equipamientos específicos en los laboratorios de las Areas de: Entomología, Micología, Bacteriología, Inmunología, y Consultorios de Medicina Tropical, Epidemiología, Parasitología, Biología Molecular, Anatomía Patológica para el cursado y la práctica de la misma.

9. PROPUESTAS DE ARTICULACION (vertical y horizontal)

Las enfermedades tropicales son una parte muy importante de la disciplina conocida como Enfermedades Infecciosas o Infectología, que guarda una relación vertical y horizontal con otras ciencias biomédicas relativas a la organización y funcionamiento de los aparatos y sistemas de los seres humanos

10. EVALUACION (diagnóstica, formativa, sumativa).

La Evaluación Final individual será sumativa e integradora.

Para aprobar la asignatura se deberán cumplimentar los siguientes requisitos:
Acreditar un asistencia mínima del 75% de las 40 horas establecidas.
Habrá dos (2) evaluaciones parciales y un (1) recuperatorio que consistirá en preguntas con respuestas múltiples a lo que se agregará la presentación de la Monografía., las que se calificarán con aprobado o desaprobado. Una vez aprobadas ambas instancias el alumno habrá alcanzado la regularidad y estará en condiciones de presentarse al examen final:

La monografía contemplará el siguiente ordenamiento:

- Antecedentes del tema propuesto
- Objetivos del trabajo
- Metodología
- Bibliografía

12. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

El Instituto de Medicina Regional de la UNNE cuenta con dos salones auditorios equipados con capacidad para 100 personas cada uno, aulas y espacios adicionales suficientes para el funcionamiento de las comisiones y grupos de trabajo.

Material de apoyo

Se cuenta, entre otros, con el siguiente equipamiento:

- a) Multimedia
- b) Pantalla para proyecciones.
- c) Vídeo reproductor tipo multinorma
- d) Proyector de diapositivas y retroproyectores.
- e) Proyector TV 29'
- f) Terminales de PC
- g) Fotocopiadoras
- h) Equipo de audio
- i) Biblio-hemerotecas
- j) Pizarras con marcadores lavables de colores
- k) Laboratorios totalmente equipados para las actividades prácticas a desarrollar

13. PROGRAMACION DE ACTIVIDADES (teóricas, prácticas y evaluaciones) por semana

Las actividades teórico-prácticas se desarrollan durante cuatro meses de marzo a junio con un (1) encuentro mensual de 9 horas, previéndose dos (2) evaluaciones parciales y un (1) final integrador.

Semana	Clases Teóricas		Prácticos
1	Tema 1	Introducción a la Medicina Tropical	Orientación general a las actividades académicas y en terreno.
2	Tema 2	Bioseguridad	Reconocimiento de servicios de salud y aplicación de normas para la prevención del medio ambiente, equipos e insumos
3	Tema 3	Enfermedades Bacterianas	Laboratorio
4	Tema 4	Enfermedades Micóticas	Laboratorio
5	Tema 5	Enfermedades Virales	Laboratorio
6	Tema 6	Enfermedades Parasitarias	Laboratorio
7	Tema 7	Entomología. Control de Vectores	Laboratorio. Actividades de terreno.
8	Tema 8	Nutrición y Patología Tropical	Servicios de Salud
9	Tema 9	Patología Tropical y Geográfica I	Laboratorio. Servicios de Salud
10	Tema 10	Patología Tropical y Geográfica II	Laboratorio. Servicios de salud

14. BIBLIOGRAFIA

1. Bibliografía del Instituto de Medicina Regional. UNNE.
2. Enfermedades Infecciosas. Ed. Corpus. J. O. Gorodner y colaboradores. 2004.
3. Mandel, Douglas y Bennett. Enfermedades Infecciosas Ed. Panamericana. 1997.
4. Manson's Tropical Diseases. Ed. Cook Gordon C. Sannders. 1997.
5. Gentilini M. Medicine Tropicale. Ed. Flammarion Med. Scinces. 1996.
6. Martino O. A. Temas de Patol. Infecc. Ed. López. 1997.
7. Enfermedades emergentes. Edit. Corpus. J.O. Gorodner y Colaboradores. 2008.