UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales
Consejo Directivo
Félix de Azara Nº 1.552 - Posadas (Misiones)

POSADAS, 08 AGO 2013

VISTO: El Expte. Nº 2.172-"Q"/12 cuya carátula dice: "Departamento Bioquímica Clínica. Aprobación Programa Fisiopatología Humana"; y

CONSIDERANDO:

QUE el Departamento Bioquímica Clínica eleva a Secretaría Académica el programa de la asignatura Fisiopatología Humana, con el visto bueno, (Fojas 1 a 24).

QUE la Comisión de Asuntos Académicos en su Despacho Nº 119/13 dice lo siguiente: "Se sugiere aprobar el programa y reglamento de Fisiopatología Humana", (Fojas 27).

QUE en la V Sesión Ordinaria del Honorable Consejo Directivo realizada el 10 de julio del cte. año, se aprueba el despacho de la comisión.

POR ELLO:

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, QUÍMICAS Y NATURALES

R E S U E L V E :

ARTÍCULO 1º: APROBAR para los años **2013/2014** el programa de la asignatura **FISIOPATOLOGÍA HUMANA** de la carrera de Bioquímica del Departamento Bioquímica Clínica, el cual se incorpora como anexo de la presente resolución.

ARTÍCULO 2º: REGISTRAR. Notificar al Señor Decano. Comunicar. Cumplido. **ARCHIVAR.**

RESOLUCION CD Nº 245-13

evl/SCD

Ing. Eusebia C. VALDEZ
Secretaria Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales

Dra. Marina I. QUIROGA
Presidente Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales
Consejo Directivo
Félix de Azara Nº 1.552 - Posadas (Misiones)
☎/ 03752-447717 - Fax 03752-425414

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, QUÍMICAS Y NATURALES

245-13

PROGRAMA DE FISIOPATOLOGÍA HUMANA

AÑO 2013

CARRERA: BIQUIMICA

DEPARTAMENTO: BIOQUÍMICA CLINICA

PROFESOR A CARGO DE LA ASIGNATURA:

RAUL ARMANDO CLARAMUNT

CARGO Y DEDICACIÓN: PROFESOR ADJUNTO SIMPLE A CARGO

EQUIPO DE CATEDRA	CARGO Y DEDICACIÓN
1) CLARAMUNT, RAUL ARMANDO	*PROF. ADJUNTO- DEDIC. SIMPLE*
2) LORENZATI, MARIA ANGELICA	*J. TRAB. PRÁCTICOS-DEDIC. SIMPLE*
3) MARTIN TALAVERA, BIBIANA MARIA	*J. TRAB. PRÁCTICOS – SEMI EXCLUSIVA (AFECTACIÓN PARCIAL SIMPLE)*
4) MARTIN TALAVERA, BIBIANA MARIA	*AUX. 1RA- DEDIC. SIMPLE*

RÉGIMEN DE DICTADO	DICTADO EN EL	RÉGIMEN DE EVALUACIÓN
Anual	1° cuatrimestre	Promocional
Cuatrimestral **X**	2° cuatrimestre **X**	SI NO **X**

OTRAS CARRERAS EN QUE SE DICTA LA MISMA ASIGNATURA

Denominación curricular	Carrera en que se dicta	Año del plan de estudio	Régimen
NO CORRESPONDE			

Ing. Eusebia C. VALDEZ
Secretaria Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales - UNaM

Dra. MARINA QUIROGA
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales
U.Na.M

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales
Consejo Directivo
Félix de Azara Nº 1.552 - Posadas (Misiones)
☎/ 03752-447717 - Fax 03752-425414

PROGRAMA 2013

245-13

Asignatura	**FISIOPATOLOGÍA HUMANA**
Carrera	**BIOQUIMICA**
Año del Plan	**2007**
Departamento	**BIOQUÍMICA CLINICA**
Régimen de dictado	**Cuatrimestral**

DOCENTES	Apellido y Nombres	Cargo y Dedicación	Función en la cátedra
	Claramunt, Raul A.	Prof. Adj.-Simple a Cargo	Prof. Adj.- a Cargo
	Lorenzati, Maria Angélica	JTP-Simple	JTP
	Martín Talavera, Bibiana	JTP-Semi (Afectación Parcial Simple)	JTP
	Martín Talavera, Bibiana	Aux. 1ra-Simple	Aux. 1ra-

Profesores invitados:

- Lic. María Cristina Martín: a cargo del dictado de temáticas relacionadas a trastornos genéticos
- Dr. Carlos Castro Olivera: a cargo del dictado de temas relacionados a cardiopatías isquémicas y arterioesclerosis

Ing. Eusebia C. VALDEZ
Secretaria Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales - UNaM

Dra. MARINA QUIROGA
PRESIDENTA CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales
U Na M

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales
Consejo Directivo
Félix de Azara Nº 1.552 - Posadas (Misiones)
☎/ 03752-447717 - Fax 03752-425414

245-13

FUNDAMENTACION

VISTO:

- La Ley Nacional de Educación Superior Nº 24.521 y en particular sus artículos 3, 4, 27, 28, 29, 42, 43, y 64.
- El Acuerdo Plenario Nº 18 del Consejo de Universidades (de fecha 28 de noviembre de 2002) y la Resolución Ministerial Nº 254 del 21 de febrero de 2003
- La Resolución 565/2004 del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología del 10/6/2004 y particularmente sus artículos 3 y 5 y los anexos I, III, IV y V
- La Resolución 660/2005 del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología del 09/06/2005
- El Decreto del Poder Ejecutivo Nacional Nº 2425/80 del 17 de noviembre de 1980
- El estatuto de la Universidad Nacional de Misiones y la Resolución H.A.U. Nº 008/96
- La Resolución CS Nº 013/00 (UNaM)

CONSIDERANDO:

- La responsabilidad social que le cabe a la enseñanza universitaria
- Las normativas citadas que comprometen a todas y a cada una de las asignaturas de la carrera de bioquímica a garantizar el cumplimiento a las generalidades y especificidades allí previstas
- Que los objetivos de la actividad docente deben estar orientados a permitir al alumnado la adquisición supervisada de conocimientos, habilidades y destrezas que sustenten el ejercicio y el arte de la práctica bioquímica siendo necesario que los contenidos específicos de las distintas asignaturas de la carrera favorezcan una formación acorde al perfil profesional y a los alcances del título (garantizando la formación conceptual, teórica y sobre las competencias que corresponden, de manera tal que el egresado pueda responder a las necesidades de la sociedad).
- Que la salud es un proceso en el que intervienen factores biológicos, psicológicos y sociales (culturales, políticos, económicos, históricos, etc.) la labor del bioquímico se encontrará (en cualquiera de las especialidades o ámbitos en desarrolle su actividad profesional) indefectiblemente ligada a la salud (con vinculaciones distintas, directas o más o menos indirectas, pero finalmente vinculadas).
- Que, como parte del Ciclo de formación profesional, la asignatura Fisiopatología Humana debe compartir con este ciclo sus objetivos; entre ellos una actividad docente tendiente al desarrollo de contenidos conceptuales, actitudinales, procedimentales, y el conocimiento instrumental necesario para el ejercicio profesional integrado a equipos de salud y aplicados a todas las áreas de incumbencia profesional.
- Que la integración de la figura del bioquímico a los equipos interdisciplinarios de salud requiere de este perfil profesional una serie de conocimientos relativos al proceso salud-enfermedad que le permitan interrelacionarse adecuadamente con el resto de los integrantes del equipo de salud mas allá de los límites del laboratorio en pos de las funciones propias de estos equipos.
- Que para que, en su desarrollo profesional, el bioquímico pueda interpretar adecuadamente ciertos fundamentos de su práctica y las causas de los resultados de algunas determinaciones laboratoriales y/o de investigación se hace necesario que cuente con un bagaje apropiado de conocimientos sobre distintos aspectos de la fisiopatología humana ("*rama de la patología que estudia las alteraciones funcionales del organismo o de alguna de sus partes*")
- Que la interpretación adecuada de los fundamentos de estas determinaciones laboratoriales y/o de investigación requieren, además del conocimiento sobre las alteraciones funcionales (tisulares, orgánicas, celulares, ultra estructurales y moleculares) producidas durante el desarrollo del proceso mórbido, el conocimiento de aspectos básicos relacionados a las formas de transmisión de las enfermedades, su etiología, el mecanismo de acción patológico y las alteraciones estructurales básicas (aspectos propios de la patología general -"*parte de las ciencias de la salud que estudia las enfermedades*"-).
- **SE ESTIMA NECESARIO un programa de la asignatura Fisiopatología Humana que permita ofrecer al alumnado elementos que lo orienten en el reconocimiento de los principios generales involucrados en las modificaciones patológicas de las estructuras, de la función y de la bioquímica normal en moléculas, células, tejidos, órganos y sistemas y en el organismo humano como un todo integrado; previendo para ello el desarrollo de clases teóricas, tareas de aula y trabajos prácticos tendientes a estimular la observación para comprender las modificaciones patológicas. El programa priorizará el desarrollo de conceptos básicos de la Fisiopatología General y el conocimiento sobre las Patologías Específicas de Órganos, Aparatos y Sistemas que se consideran relevantes, ya sea por razones epidemiológicas o por la importancia que adquiere la función del bioquímico en su prevención, diagnóstico, pronóstico y/o seguimiento.**

Ing. Eusebia C. VALDEZ
Secretaria Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales - UNaM

Dra. MARINA QUIROGA
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales
UNaM

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales
Consejo Directivo
Félix de Azara Nº 1.552 - Posadas (Misiones)
☎/ 03752-447717 - Fax 03752-425414

245-13

OBJETIVOS GENERALES	• Contribuir al logro de los objetivos generales establecidos por ley para la Educación Superior y para las instituciones universitarias • Contribuir a la formación correspondiente al perfil profesional definido y a garantizar la adquisición de conocimientos y capacidades que los títulos superiores certifican, así como las actividades para las que tienen competencia sus poseedores. • Contribuir en la formación de profesionales idóneamente capacitados para utilizar los recursos del laboratorio químico, clínico, bromatológico y toxicológico como medio de diagnóstico y pronóstico • Contribuir a fomentar en el estudiante hábitos de estudio, de aprendizaje activo y de educación continua y contribuir al desarrollo de su capacidad de análisis, juicio crítico e independencia de criterio, su espíritu de investigación, su capacidad innovadora y, en general, su creatividad. • Contribuir a generar una conciencia y actitud ética y humanística para el ejercicio de la práctica de la bioquímica y las actividades académicas, científicas, tecnológicas y productivas con ellas relacionadas. • Contribuir en la adquisición supervisada (por parte de los estudiantes) de conocimientos, habilidades y destrezas que sustentan el ejercicio y el arte de la práctica bioquímica implicando contenidos conceptuales, actitudinales y procedimentales, y el conocimiento instrumental necesario para el ejercicio profesional integrado a equipos de salud y aplicados a todas las áreas de incumbencia profesional; comprendiendo conocimientos vinculados a las ciencias de la salud, las ciencias humanísticas y de la conducta, la bioética y las ciencias sociales. • Contribuir a proveer al estudiante de conocimientos, actitudes, procedimientos, habilidades y destrezas necesarios para su futuro desempeño profesional en las distintas disciplinas del quehacer bioquímico, estimulando la aplicación del método científico. • Contribuir en el desarrollo (en el estudiante) de las destrezas y habilidades primordiales de naturaleza instrumental necesarias para la recolección, procesamiento, registro, comunicación, archivo y recuperación de la información relevante. • Contribuir en el Suministro de herramientas necesarias para el autoaprendizaje, la formación permanente y la interdisciplinariedad. • Contribuir en la promoción del desarrollo de una actitud ética en la relación del bioquímico con la comunidad y en los trabajos de investigación

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	• Guiar y acompañar al futuro bioquímico en el estudio y aprendizaje sobre la Etiología, la Patogenia, las modificaciones patológicas estructurales mas relevantes ("patología estructural"), las modificaciones funcionales ("patología funcional") y de la bioquímica normal (en moléculas, células, tejidos, órganos y sistemas y la totalidad integrada del organismo humano) que se producen en los procesos patológicos y la relación de estos conocimientos con su práctica profesional. • Garantizar (en relación a las temáticas abordadas por la cátedra) la formación de profesionales bioquímicos que tengan los conocimientos necesarios para desarrollar adecuadamente su función social.

Ing. Eusebia C. VALDEZ
Secretaria Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales - UNaM

Dra. MARINA QUIROGA
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales
U. Na. M.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales
Consejo Directivo
Félix de Azara Nº 1.552 - Posadas (Misiones)
/ 03752-447717 - Fax 03752-425414

245-13

CONTENIDOS	Las Unidades Temáticas abordan los conocimientos relativos a la Fisiopatología General y a la fisiopatología Especial de enfermedades seleccionadas de órganos, sistemas y aparatos. La selección de temas específicos de Órganos, Aparatos y Sistemas será objeto de permanentes revisiones en función de modificaciones epidemiológicas o de la aparición de nuevos conocimientos científicos. **Se incluirá el tratamiento de los aspectos básicos relativos a etiopatogenia, fisiopatología, características más relevantes de la lesión estructural, manifestaciones clínicas importantes y su relación con las modificaciones en los parámetros de laboratorio.** **Según la dinámica del dictado y los avances de los conocimientos la inclusión de las patologías especiales en una u otra unidad temática (en ocasiones motivo de debate) puede ser modificada (ejemplo *arteriosclerosis* que podrá dictarse tanto en el contexto de la unidad relacionada a la inflamación, como a la patología genética como a la patología metabólica).** Las unidades temáticas a abordar son: **Unidad temática 1:** Introducción a la materia. Conceptos Generales. Salud- enfermedad. Interrelación con la bioquímica. **Unidad temática 2:** Adaptaciones celulares, Lesiones celulares, Muerte Celular. Acumulaciones intracelulares. Selección de Temas relacionados de patologías generales y específicas de Órganos, Aparatos y Sistemas. **Unidad temática 3:** Inflamación y reparación. Selección de procesos inflamatorios y de reparación específicos de Órganos, Aparatos y Sistemas…/// **Unidad temática 4:** Trastornos hemodinámicos. Selección de Trastornos hemodinámicos específicos de Órganos, Aparatos y Sistemas. **Unidad temática 5:** Trastornos genéticos. Selección de Trastornos genéticos específicos de Órganos, Aparatos y Sistemas. **Unidad temática 6:** Trastornos de la inmunidad. Selección de inmunopatías específicas de Órganos, Aparatos y Sistemas. **Unidad temática 7:** Neoplasias. Selección de trastornos neoplásicos específicos de Órganos, Aparatos y Sistemas. **Unidad temática 8:** Enfermedades infecciosas. Selección de patologías infecciosas específicas. **Unidad temática 9:** Alteraciones metabólicas y nutricionales. Enfermedades ambientales y profesionales. Selección de patologías especiales relacionadas. **Unidad temática 10:** Patologías gestacionales y perinatológicas relevantes. **Unidad temática 11:** Trastornos Hematológicos. Selección de patologías especiales relacionadas **Unidad temática 12:** Psicopatología: Conceptos generales

Ing. Eusebia C. VALDEZ
Secretaria Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales - UNaM

Dra. MARINA QUIROGA
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales
U N a M

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales
Consejo Directivo
Félix de Azara Nº 1.552 - Posadas (Misiones)
☎/ 03752-447717 - Fax 03752-425414

245-13

MÓDULOS Y CONTENIDOS POR UNIDAD	**Módulo 1, Unidad temática 1:** Introducción a la materia. Conceptos Generales. Salud- enfermedad. Interrelación con la bioquímica. **Temas a desarrollar:** *Introducción. Definición y conceptos generales de Salud-Enfermedad. Breve Reseña histórica. Conceptos generales de patología, etiología, etipatogenia, fisiopatología. Conceptos generales de Patología general y Especial (Órganos, Aparatos y Sistemas)* *Interrelación con la Bioquímica.* *Materiales y métodos: Conceptos generales de necropsias, biopsias (tipos), PAAF y citología exfoliativa. Conceptos generales de histoquímica y citoquímica e inmunohistoquímica. Utilidad de los distintos métodos* **Módulo 2, Unidad temática 2:** Adaptaciones celulares, Lesiones celulares, Muerte Celular. Acumulaciones intracelulares. Selección de Temas relacionados de patologías generales y específicas de Órganos, Aparatos y Sistemas. **Temas a desarrollar:** *Adaptaciones: Hiperplasia, Hipertrofia, Atrofia, Metaplasia (epitelial y mesenquimática), Displasia.* *Lesiones celulares Reversibles e Irreversibles. Causas de lesión celular. Mecanismos bioquímicos generales. Lesión isquémica e hipóxica. Lesión por reperfusión. Lesión inducida por radicales libres. Lesión química. Patogenia vírica, bacteriana y por Priones. Morfología básica de las lesiones celulares reversibles e irreversibles. Necrosis y Apoptosis. Características bioquímicas. Mecanismos. Ejemplos específicos de apoptosis.* *Respuesta subcelular a la lesión celular: Catabolismo lisosómico (heterofagia y autofagia). Inducción (hipertrofia) del retículo endoplásmico liso. Alteraciones mitocondriales. Alteraciones del Citoesqueleto.* *Acumulaciones intracelulares: Lípidos (esteatosis o cambio graso, colesterol y ésteres del colesterol). Toxicidad de las proteínas agregadas y plegamiento anómalo. Glucógeno. Pigmentos (endógenos y exógenos). Calcificaciones patológicas (distrófica y metastásica). Cambio hialino.* *El laboratorio de análisis clínicos en las adaptaciones y lesiones celulares.* *Selección de Temas relacionados de patologías generales y específicas de Órganos, Aparatos y Sistemas:* *Hiperplasias suprarenales, sind de Cushing,* *Hiperaldosteronismos* *Trastornos Hipofisiarios* *Arterioesclerosis. Aterogenesis* *Aneurismas (arterioscleróticos y otros).* *Ictericias.* *Amiloidosis y Enfermedades Neurodegenerativas ..///*

Ing. Eusebia C. VALDEZ
Secretaria Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales - UNaM

Dra. MARINA QUIROGA
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales
U. Na. M

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales
Consejo Directivo
Félix de Azara Nº 1.552 - Posadas (Misiones)
☎/ 03752-447717 - Fax 03752-425414

245-13

MÓDULOS Y CONTENIDOS POR UNIDAD	//... **<u>Módulo 3, Unidad temática 3:</u>** Inflamación y reparación. Selección de procesos inflamatorios y de reparación específicos de Órganos, Aparatos y Sistemas **Temas a desarrollar:** *Características generales de la inflamación.* *Inflamación aguda. Cambios vasculares. Acontecimientos celulares (extravasación y función de fagocitosis de los leucocitos). Liberación de productos leucocitarios y lesión tisular inducida por los mismos. Defectos en la función leucocitaria. Mediadores químicos de la inflamación. Evolución de la inflación aguda.* *Inflamación crónica. Características y tipos. Infiltración por mononucleares y sus mecanismos. Otras células de la inflamación crónica.* *Patrones morfológicos Inespecíficos de la inflamación aguda y crónica. Serosa. Fibrinosa. Supurativa o Purulenta. Trasudados y Exudados Abscesos. Flemón. Exulceración. Ulceras. Inflamación Necrotizante.* *Patrón Específico: inflamación granulomatosa* *Inflamación subaguda.* *Vasos y ganglios linfáticos en la inflamación.* *Efectos sistémicos y laboratorio de la inflamación.* *Curación de las heridas: Regeneración parenquimatosa y reparación por tejido conjuntivo (generalidades). Aspectos anormales en la reparación.* *<u>Selección de procesos inflamatorios y de reparación específicos de Órganos, Aparatos y Sistemas</u>* *Linfadenitis. Adenitis.* *Derrame pleural o hidrotórax.* *Hidroperitoneo o ascitis.* *Pericarditis* *Peritonitis. Abdomen Agudo* *Empiema pleural y vesicular* *Ulcera varicosa, gastroduodenal y otras.* *Pancreatitis aguda y Crónica.* *Endocarditis microbiana* *Hepatitis (causas infecciosas y no infecciosas). Cirrosis Hepática.* *Insuficiencia hepática.* *...///*

Ing. Eusebia C. VALDEZ
Secretaria Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales - UNaM

Dra. MARINA QUIROGA
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales
U Na M

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales
Consejo Directivo
Félix de Azara Nº 1.552 - Posadas (Misiones)
☎/ 03752-447717 - Fax 03752-425414

245-13

MÓDULOS Y CONTENIDOS POR UNIDAD	//... **<u>Módulo 4, Unidad temática 4:</u>** Trastornos hemodinámicos. Selección de Trastornos hemodinámicos específicos de Órganos, Aparatos y Sistemas. **Temas a desarrollar:** *Trastornos hemodinámicos: concepto. Trombosis: concepto, fisiopatología y tipos. Edema: concepto, fisiopatología y tipos. (cardíaco, renal, pulmonar). Hiperemia: concepto, fisiopatología y tipos. Congestión: concepto, fisiopatología y tipos. Embolia: concepto, fisiopatología y tipos (grasa, gaseosa, de líquido amniótico). Shock: concepto, fisiopatología y tipos. Hemorragia: concepto, fisiopatología y tipos. Infarto: concepto, fisiopatología. Clases de infarto* *<u>Selección de Trastornos hemodinámicas específicos de Órganos, Aparatos y Sistemas.</u>* *Coagulación intravascular diseminada* *Tromboembolismo pulmonar* *Tromboflebitis (flebotrombosis, várices)* *Insuficiencia Cardíaca. Edema Agudo de Pulmón.* *Cardiopatía isquémica.* *Hipertensión arterial.* *Hipertensión portal* *Hemorragia digestiva y pulmonar.* *Hemorragias cerebro vasculares: ACV.* **<u>Módulo 5, Unidad temática 5:</u>** Trastornos genéticos. Selección de Trastornos genéticos específicos de Órganos, Aparatos y Sistemas. **Temas a desarrollar:** *Enfermedades congénitas y genéticas: generalidades.. Mutaciones. Trastornos mendelianos. Patrones de transmisión de los trastornos monogénicos. Trastornos de la herencia multifactorial. Trastornos citogenéticas que afectan a los autosomas, que afectan a los cromosomas sexuales Diagnóstico de las enfermedades genéticas.* *<u>Selección de Trastornos genéticos específicos de Órganos, Aparatos y Sistemas.</u>* *Fibrosis Quística de páncreas.* *Trisomía 21 Down.* *Síndrome de Klinefelter.* *Síndrome de Turner* *...///*

Ing. Eusebia C. VALDEZ
Secretaria Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales - UNaM

Dra. MARINA QUIROGA
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales
U N a M

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales
Consejo Directivo
Félix de Azara Nº 1.552 - Posadas (Misiones)
☎/ 03752-447717 - Fax 03752-425414

245-13

MÓDULOS Y CONTENIDOS POR UNIDAD

//...

Módulo 6, Unidad temática 6: Trastornos de la inmunidad. Selección de inmunopatías específicas de Órganos, Aparatos y Sistemas.

Temas a desarrollar:

Características generales de la patología del sistema inmunitario. Reacciones de Hipersensibilidad. Hipersensibilidad de tipo I. Hipersensibilidad de tipo II. Hipersensibilidad de tipo III. Hipersensibilidad tipo IV. Ejemplos de los distintos tipos.

Enfermedades auto inmunitarias. Tolerancia inmunológica. Mecanismo de las enfermedades auto inmunitarias.

Selección de inmunopatías específicas de Órganos, Aparatos y Sistemas.

Anafilaxia y Asma bronquial.

Rechazo de transplantes: mecanismos y tipos.

Colagenopatías. Lupus eritematoso sistémico y otras

Fiebre reumática.

Síndrome de inmunodeficiencia primaria y adquirida. SIDA.

Artropatías de origen inmunológico: Artritis reumatoide. Otras artropatías: concepto de artrosis.

Importancia de la patología inmune en las glomerulopatías: Síndrome Nefrótico y Nefrítico, Insuficiencia renal.

Bocio toxico difuso (enfermedad de Graves Basedow). Tiroiditis de Hashimoto. Bocio multinodular. Conceptos de Hipertiroidismo, hipotiroidismo y bocio.

Módulo 7, Unidad temática 7: Neoplasias. Selección de trastornos neoplásicos específicos de Órganos, Aparatos y Sistemas

Temas a desarrollar:

Neoplasias. Conceptos. Nomenclatura. Características de las neoplasias benignas y malignas. Bases moleculares del cáncer y de la carcinogénesis a múltiples pasos. Metástasis.

Carcinógenos: químicos, por radiación, biológicos, otros.

Gradación y estadificación.

Trastornos preneoplásicos. Relación huésped-tumor. Síndromes paraneoplásicos y Síndrome de malignidad neoplásico.

Lesiones pseudotumorales: Hamartomas y Coristomas. Teratomas.

Selección de trastornos neoplásicos específicos de Órganos, Aparatos y Sistemas:

Características clínicas relevantes y marcadores tumorales de: Neoplasias de mama; Neoplasias de próstata; Neoplasias gonadales; Neoplasias de pulmón; Neoplasias de estómago y cólon; Neoplasias de páncreas; Neoplasias de Tiroides; Linfomas Sarcomas; Neoplasias de piel; Neoplasias de cuello uterino-Concepto general de Papanicolaou

...///

Ing. Eusebia C. VALDEZ
Secretaria Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales - UNaM

Dra. MARINA QUIROGA
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales
UNaM

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales
Consejo Directivo
Félix de Azara Nº 1.552 - Posadas (Misiones)
☎/ 03752-447717 - Fax 03752-425414

245-13

MÓDULOS Y CONTENIDOS POR UNIDAD	//... **<u>Módulo 8, Unidad temática 8:</u>** Enfermedades infecciosas. Selección de patologías infecciosas específicas. **Temas a desarrollar:** *Enfermedades infecciosas. Generalidades.* *<u>Selección de patologías infecciosas específicas.</u>* *Infecciones Respiratorias: Neumonía. Bronconeumonía. Absceso de pulmón. Neumonitis.* *Enfermedades gastrointestinales: Gastritis, Enteritis, Colitis, Diarreas, Síndromes de Malabsorción (causas infecciosas y no infecciosas).* *Infecciones de transmisión sexual (Gonorrea. Sífilis y otras).* *Enfermedad de Chagas. Toxoplasmosis. Lepra. Tuberculosis. Otras inflamaciones granulomatosas: Sarcoidosis. Micosis profundas.* *Enfermedades infecciosas regionales más importantes (conceptos generales): Dengue. Paludismo. Fiebre amarilla. Leishmaniasis.* **<u>Módulo 9, Unidad temática 9:</u>** Alteraciones metabólicas y nutricionales. Enfermedades ambientales y profesionales. Selección de patologías especiales relacionadas. **Temas a desarrollar:** *Enfermedades laborales y ambientales: Generalidades.* *Exposiciones ambientales y laborales frecuentes: tabaco, exposiciones industriales y en la agricultura. Otras.* *Lesiones por agentes físicos: concepto.* *<u>Selección de patologías especiales relacionadas</u>* *E.P.O.C. Neumoconiosis.* *Gota.* *Diabetes.* *Concepto de crecimiento. Concepto de desarrollo. Desnutrición Infantil proteico-energética (marasmo. Kwashiorkor), vitaminas y minerales. Obesidad.* **<u>Módulo 10, Unidad temática 10:</u>** Patologías gestacionales y perinatológicas relevantes. **Temas a desarrollar:** *Embarazo de alto riesgo: concepto y causas más frecuentes.* *Embarazo ectópico.* *Aborto: concepto, causas, tipos (espontáneo e inducido).* *Infecciones perinatales relevantes: T.O.R.S.CH., infección perinatológica por estreptococo B hemolítico.* *Hipertensión y embarazo (preeclampsia y eclampsia).* *Placenta acreta, increta y percreta.* *Tumor trofoblástico. Mola hidatiforme (parcial y completa).Mola invasora. Coriocarcinoma.* *Síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido (SDR). Membrana hialina...///*

Ing. Eusebia C. VALDEZ
Secretaria Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales - UNaM

Dra. MARISA QUIROGA
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales
UNaM

245-13

MÓDULOS Y CONTENIDOS POR UNIDAD	//... **<u>Módulo 11. Unidad temática 11:</u>** Trastornos Hematológicos. Selección de patologías especiales relacionadas *Síndrome anémico.* *Policitemia.* *Enfermedades de los glóbulos blancos.* *Fisiopatología del bazo y del sistema reticuloendotelial.* *Síndrome mononucleósico.* **<u>Módulo 12. Unidad temática 12:</u>** Psicopatología: Conceptos generales. **Temas a desarrollar:** *Clasificación general de los trastornos mentales.* *Determinaciones bioquímicas en los trastornos psicopatológicos.*

ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE	**Clases teóricas:** Utilización de estrategias de dictado de clases magistrales intercalando técnicas didácticas interactivas. Aporte de guías de estudio. Se dictara un total de 21 CLASES TEORICAS (2 clases semanales de 2 horas de duración cada una) Carga horaria total de clases teóricas: **42 hs** **Clases teórico prácticas:** Se conformarán comisiones cuya cantidad de alumnos no deberá superar 20 alumnos cada una. Con antelación los alumnos conocerán la temática a tratar en la clase. En ellas se realizará un breve desarrollo teórico de la temática a tratar a cargo del jefe de trabajos prácticos utilizando estrategias de dictado interactivas. Se realizarán en algunas ocasiones observaciones de las alteraciones estructurales seleccionadas (relacionadas a la temática de estudio) de material macro y microscópico. De acuerdo a la temática tratada se analizaran y se reflexionará sobre datos de laboratorio de casos clínicos Se dictara un total de 21 CLASES COLOQUIALES TEÓRICO PRÁCTICAS (2 clases semanales de 2 horas de duración cada una) Carga horaria total de clases teórico prácticas: **42 hs** **Talleres/Trabajos Prácticos Basados en Casos Clínicos** Con 2 semanas de antelación se entregará a los alumnos datos de casos clínicos relacionados a la temática en estudio de manera tal que el alumno proceda a realizar investigaciones bibliográficas guiadas y análisis de la información. El desarrollo de la clase tendrá como finalidad (previa presentación, y debate interactivo sobre los aspectos clínico laboratoriales más relevantes) la Integración de conocimientos teóricos a la interpretación de casos clínicos concretos Se dictara un total de 4 TALLERES/TRABAJOS PRÁCTICOS DE INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA Y DISCUSIÓN METODOLÓGICA DE CASOS CLÍNICOS de 4 horas de duración cada uno a lo largo del dictado de la materia. Se dictarán según las comisiones de alumnos conformadas Carga horaria total de trabajos prácticos basados en casos clínicos: **16 hs**

Ing. Eusebia C. VALDEZ
Secretaria Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales - UNaM

Dra. MARIANA QUIROGA
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales
U N a M

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales
Consejo Directivo
Félix de Azara Nº 1.552 - Posadas (Misiones)
☎/ 03752-447717 - Fax 03752-425414

245-13

CRONOGRAMA DE CLASES	CLASES TEÓRICAS
	Teoría 1: Unidad Temática 1
	Teoría 2 y Teoría 3: Unidad Temática 2
	Teoría 4, Teoría 5 y Teoría 6: Unidad Temática 3
	Teoría 7, Teoría 8, Teoría 9, y Teoría 10: Unidad Temática 4
	Teoría 11 y Teoría 12: Unidad Temática 6
	Teoría 13 y Teoría 14: Unidad Temática 7
	Teoría 15 y Teoría 16: Unidad Temática 8
	Teoría 17: Unidad Temática 9
	Teoría 18 y Teoría 19: Unidad Temática 10
	Teoría 20: Unidad Temática 11
	Teórica 21: Unidad Temática 12
	CLASES TEÓRICO-PRÁCTICAS
	Teórico Práctico 1: Unidad Temática 1:
	Teórico Práctico 2, Teórico Práctico 3 y Teórico Práctico 11 Unidad Temática 2:
	Teórico Práctico 4y Teórico Práctico 5: Unidad Temática 3
	Teórico Práctico 6: Unidad Temática 4:
	Teórico Práctico 7 y Teórico Práctico 8: Unidad Temática 5:
	Teórico Práctico 9, Teórico Práctico 10 y Teórico Práctico 12: Unidad Temática 6:
	Teórico Práctico 13 y Teórico Práctico 14: Unidad Temática 7
	Teórico Práctico 15 y Teórico Práctico 16 : Unidad Temática 8
	Teórico Práctico 17: Unidad Temática 8:
	Teórico Práctico 18: Unidad Temática 9:
	Teórico Práctico 19: Unidad Temática 10:

Ing. Eusebia C. VALDEZ
Secretaria Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales - UNaM

Dra. MARENA QUIROGA
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales
U Ns M

245-13

	Teórico Práctico 20: Unidad Temática 11 *Teórico Práctico 21:* Unidad Temática 12 **TRABAJOS PRÁCTICOS BASADOS EN CASOS CLÍNICOS** *Trabajo Práctico Basado en Casos Clínicos 1 y Trabajo Práctico Basado en Casos Clínicos 2:* Unidad Temática 3 *Trabajo Práctico Basado en Casos Clínicos 3:* Unidad Temática 6 *Trabajo Práctico Basado en Casos Clínicos 4:* Unidad Temática 8:

SISTEMA DE EVALUACION	Regularización de la Materia: Para regularizar la materia los alumnos deberán cumplir con: • 80% de asistencia a las clases teórico prácticas y al 80% de los *Trabajos Prácticos Basados en Casos Clínicos* • Aprobar 2 (dos) exámenes parciales que se tomaran en el transcurso del cursado. Cada uno de ellos tendrá un único examen recuperatorio. Los exámenes parciales abordarán sobre los temas tratados en las clases teórico prácticas y en trabajos prácticos basados en casos clínicos. Aprobación de la materia Para aprobar la materia: los alumnos deberán: • Alumnos regulares • Aprobar un Examen Final (oral o escrito, a elección del alumno). En el examen final se abordaran temas diversos obrantes en este programa. • Alumnos libres: 1) Aprobar un Examen escrito de carácter eliminatorio sobre los Temas tratados en los *Trabajos Prácticos Basados en Casos Clínicos* y en los teórico prácticos. 2) Aprobar un Examen teórico al que se accederá solo en caso de aprobar el examen escrito del punto 1 3) En caso de aprobar el Examen escrito de carácter eliminatorio citado en el punto 1 y No aprobar el examen teórico en una mesa, el alumno deberá, en próximas mesas de examen, rendir nuevamente el examen del punto 1 La Cátedra no contempla la renuncia a la regularidad de los alumnos.

Ing. Eusebia C. VALDEZ
Secretaria Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales - UNaM

Dra. MARINA QUIROGA
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales
UNaM

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales
Consejo Directivo
Félix de Azara Nº 1.552 - Posadas (Misiones)
☎/ 03752-447717 - Fax 03752-425414

245-13

REGLAMENTO DE LA CATEDRA DE FISIOPATOLOGIA HUMANA

MODALIDAD DE DICTADO:
La materia es de dictado cuatrimestral. Se cursa en el segundo cuatrimestre de 5º año.
Podrán cursaría los alumnos que cumplan con las correlatividades que correspondan al Plan vigente que le correspondiere.
Consta de :

21 CLASES TEORICAS
2 clases semanales de 2 horas de duración cada una.
Consisten en el dictado de clases magistrales intercalando técnicas didácticas interactivas.
No son obligatorias

21 CLASES TEÓRICO PRÁCTICAS
2 clases semanales de 2 horas de duración cada una.
Se conformarán comisiones cuya cantidad de alumnos no deberá superar 15 alumnos cada una.
Con antelación los alumnos conocerán la temática a tratar en la clase.
En ellas se realizará un breve desarrollo teórico de la temática a tratar a cargo del jefe de trabajos prácticos utilizando estrategias de dictado interactivas..
Se realizarán en algunas ocasiones observaciones de las alteraciones estructurales seleccionadas (relacionadas a la temática de estudio) de material macro y microscópico. De acuerdo a la temática tratada se analizaran y se reflexionará sobre datos de laboratorio de casos clínicos.
Son obligatorias

4 TRABAJOS PRÁCTICOS BASADOS EN CASOS CLÌNICOS
1 trabajo práctico de investigación bibliográfica guiada en base a casos clínicos y análisis interactivo sobre el caso presentado e integración de conocimientos cada 2-3 semanas, de 2hs. de duración cada uno
Se dictarán según las comisiones de alumnos conformadas
Se conformarán comisiones cuya cantidad de alumnos no deberá superar 15 alumnos cada una.
Con 2 semanas de antelación se entregará a los alumnos datos de casos clínicos relacionados a la temática en estudio de manera tal que el alumno proceda a realizar investigaciones bibliográficas guiadas y análisis de la información. El desarrollo de la clase tendrá como finalidad (previa presentación, y debate interactivo sobre los aspectos clínico laboratoriales más relevantes) la Integración de conocimientos teóricos a la interpretación de casos clínicos concretos.
Son obligatorias

EXAMENES PARCIALES
2 evaluaciones parciales sobre los temas tratados en las clases teórico prácticas y en los trabajos prácticos basados en casos clínicos.
Su aprobación es requerimiento imprescindible para la regularizaciòn de la Materia
Cada parcial tendrá un solo recuperatorio, y se podrán recuperar los 2 parciales.

EXAMENES FINALES
Incluyen evaluación de la totalidad de los temas incluidos en la materia. Constituyen el mecanismo de aprobación de la Materia

REGULARIZACIÒN DE LA MATERIA:
- 80% de asistencia a las clases teórico prácticas y al 80% de los *Trabajos Prácticos Basados en Casos Clínicos* y además deberán
- Aprobar 2 (dos) exámenes parciales que se tomaran en el transcurso del cursado. Cada uno de ellos tendrá un único examen recuperatorio.

APROBACIÓN DE LA MATERIA:
- Alumnos regulares

Examen final oral o escrito (a elección del alumno).
- Alumnos libres:

4) *Examen escrito de carácter eliminatorio* sobre los Temas tratados en *Trabajos Prácticos Basados en Casos Clínicos* y en teórico prácticos.
5) *Examen teórico* al que se accedera solo en caso de aprobar el examen escrito del punto 1

En caso de la aprobación del Examen escrito de carácter eliminatorio citado en el punto 1 y no aprobación del examen teórico en una mesa, el alumno deberá, en próximas mesas de examen, rendir nuevamente el examen del punto 1

La Cátedra no contempla la renuncia a la regularidad de los alumnos.

Ing. Eusebia C. VALDEZ
Secretaria Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales - UNaM

Dra. MARINA QUIROGA
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales
UNaM

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales
Consejo Directivo
Félix de Azara Nº 1.552 - Posadas (Misiones)
☎ / 03752-447717 - Fax 03752-425414

245-13

BIBLIOGRAFIA GENERAL	1) Kumar V.; Abbas A., Mitchel; "PATOLOGÍA HUMANA.ROBBINS"; 8° Ed.; Ed. Elsevier-Saunder S.A.; año 2008. 2) Kumar V., Abbas A. K, Fausto N., Aster J.; "ROBBINS Y COTRAN: PATOLOGÍA ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL"; 8° Ed.; Barcelona- España; Ed. Elsevier- Saunders; año 2010. 3) Rozman C., Cardellach F.; "MEDICINA INTERNA. FARRERAS-ROZMAN"; 16° Ed.; Ed. Harcourt Brace S.A.; año 2009. 4) Fauci, Braunwald, Kasper, Hauser, Longo, Jameson, Loscalzo; "PRINCIPIOS DE MEDICINA. HARRISON"; 17° Ed.; Ed Mc Graw-Hill; año 2009 5) Perez Tamayo R., Lopez C. "PRINCIPIOS DE PATOLOGÍA". 4° Ed.; Ed Médica Panamericana; año 2007. 6) McPhee S. J., Ganong W. F.; "FISIOPATOLOGÍA MÉDICA: UNA INTRODUCCIÓN A LA CLÍNICA". 5° Ed.; Ed. El Manual Moderno. Año 2007. 7) Hinojosa; "FISIOPATOLOGÍA CLÍNICA. MÓDULOS DE ENSEÑANZA BASADA EN CASOS-PROBLEMAS"; 1° Ed.; Ed. Grupo Guía. Año 2003 8) Claramunt R.;GUÍA DE ESTUDIO 2011 UNIDAD TEMÁTICA I INTRODUCCIÓN A LA MATERIA. CONCEPTOS GENERALES. SALUD-ENFERMEDAD. INTERRELACIÓN CON LA BIOQUÍMICA"; Editorial Universitaria de la Universidad Nacional de Misiones, 2011. Versión electrónica disponible en la WorldWideWeb: http://editorial.unam.edu.ar/images/cc/978-950-579-196-5.pdf 9) Claramunt R.; "GUÍA DE ESTUDIO 2011 UNIDAD TEMÁTICA II ADAPTACIONES CELULARES, LESIONES CELULARES REVERSIBLES E IRREVERSIBLES. ACUMULACIONES INTRACELULARES. CRECIMIENTO Y DIFERENCIACIÓN CELULAR: GENERALIDADES". Editorial Universitaria de la Universidad Nacional de Misiones, 2011. Versión electrónica disponible en la WorldWideWeb: http://editorial.unam.edu.ar/images/cc/978-950-579-197-2.pdf 10) Claramunt R.; "UNIDAD TEMÁTICA III INFLAMACIÓN Y REPARACIÓN" Editorial Universitaria de la Universidad Nacional de Misiones, 2011. Versión electrónica disponible en la WorldWideWeb: http://editorial.unam.edu.ar/images/cc/978-950-579-198-9.pdf

Ing. Eusebia C. VALDEZ
Secretaria Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales - UNaM

Dra. MARINA QUIROGA
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales
U.N.a.M

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales
Consejo Directivo
Félix de Azara Nº 1.552 - Posadas (Misiones)
03752-447717 - Fax 03752-425414

245-13

BIBLIOGRAFIA POR UNIDAD	**Unidad temática 1**

Bibliografía General:

- Kumar V., Abbas A. K, Fausto N.; Aster J.; "ROBBINS Y COTRAN: PATOLOGÍA ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL"; 8° Ed.; Barcelona- España; Ed. Elsevier- Saunders; año 2010.
  Capítulo:
  Kumar V., Abbas A.K., Fausto N.; *Cap. 1: Respuestas celulares ante el estrés y las agresiones por tóxicos: adaptación, lesión y muerte*; pag 4-5.
- Claramunt R.; "GUÍA DE ESTUDIO 2011 UNIDAD TEMÁTICA I INTRODUCCIÓN A LA MATERIA. CONCEPTOS GENERALES. SALUD-ENFERMEDAD. INTERRELACIÓN CON LA BIOQUÍMICA"; Editorial Universitaria de la Universidad Nacional de Misiones, 2011. Versión electrónica disponible en la WorldWideWeb: http://editorial.unam.edu.ar/images/cc/978-950-579-196-5.pdf
- Kumar V., Abbas A. K, Fausto N.; "ROBBINS Y COTRAN: PATOLOGÍA ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL"; 7° Ed.; Madrid- España; Ed. Elsevier-Saunders; año 2005.
  Capítulo:
  Kumar V., Abbas A.K., Fausto N.; *Cap. 1: Adaptaciones celulares, lesión celular y muerte celular*; pag 4.

Bibliografía complementaria

- Robbins S. L., Cotran R.S, Kumar V.; "ROBBINS: PATOLOGÍA HUMANA"; 7° Ed.; Madrid- España; Ed. Elsevier España; año 2004.
- Farreras Valentí P., Rozman C., Cardelach F.; "MEDICINA INTERNA"; 15° Ed.; Madrid- España; Ed. Elsevier España S.A.; año 2006.
- Pfreundschuh M., Schölmerich J.; "FISIOPATOLOGÍA Y BIOQUÍMICA: PFREUNDSCHUH. SCHÖLMERICH"; 1° Ed; Ed. Elsevier Science-Ed.: Harcourt; año 2002.
- de Almeida Filho N.; "EPIDEMIOLOGÍA SIN NÚMEROS: UNA INTRODUCCIÓN CRÍTICA A LA CIENCIA EPIDEMIOLÓGICA. SERIE PALTEX PARA EJECUTORES DE PROGRAMAS DE SALUD N 28; Ed. Organización Panamericana de la Salud. Oficina Sanitaria Panamericana, Oficina Regional de la Salud; Organización Mundial de la Salud. 1992.
- Sonis A; Bello J.; De Lellis M; Borrel R.; "POSGRADO EN SALUD COMUNITARIA. PROGRAMA MÉDICOS COMUNITARIOS. MINISTERIO DE SALUD Y AMBIENTE DE LA NACIÓN. MODULO 1: SALUD Y SOCIEDAD".
  Capítulo:
  Unidad 1: "Salud y los determinantes del proceso salud-enfermedad. Pobreza y condiciones de vida" pag. 19-52
- Chuit R; Liborio M.; Paladino A.; Fernandez H.; Khoury M.; "POSGRADO EN SALUD COMUNITARIA. PROGRAMA MÉDICOS COMUNITARIOS. MINISTERIO DE SALUD Y AMBIENTE DE LA NACIÓN. MODULO 2 : EPIDEMILOGÍA".
  Capítulo:
  Unidad 4: "De la causalidad a la determinación" pag. 115-138
- Riegelman R. Hirsch R.; "COMO ESTUDIAR UN ESTUDIO Y PROBAR UNA PRUEBA: LECTURA CRÍTICA DE LA LITERATURA MÉDICA" Publicación científica Nº 531. OPS. 1992.
  Capítulo:
  Cap. 6: "Interpretación".
- Araujo Russo J.; "DO DESVIO AO TRASTORNO: A MEDICALIZACAO DA SEXUALIDADE NA NOSOGRAFIA PSIQUIATRICA CONTEMPORANEA" En "SEXUALIDADE E SABERES: CONVENCOES E FRONTEIRAS. COLECAO SEXUALIDADE, GÉNERO E SOCIEDADE"; Ed. Garamond. Diciembre 2004.
- Hernández-Aguado; Gil; Delgado; Bolumar; "MANUAL DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA PARA LICENCIATURAS Y DIPLOMATURAS EN CIENCIAS DE LA SALUD". Ed. Médica Panamericana.
- Gershanik A.; "TRANSFORMACIONES EN SALUD MENTAL EN LA ARGENTINA DE LOS AÑOS SESENTA: E. PICHON-RIVIÈRE"
- "DICCIONARIO DE MEDICINA OCÉANO-MOSBY". Ed: Mosby, España, 1996
- Cortés Gabaudan F., Cid Ledesma E., Cid Ledesma M.T., Marchena M., Pedrero P.; "DICCIONARIO MÉDICO- DICCIONARIO MÉDICO-BIOLÓGICO, HISTÓRICO Y ETIMOLÓGICO". 5° Ed.; Departamento de Filología Clásica e Indoeuropeo. Ediciones Universidad de Salamanca.

Ing. Eusebia C. VALDEZ
Secretaria Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales - UNaM

Dra. MARTA QUIROGA
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales
U Na M

Junio 2007. Versión electrónica disponible en la World Wide Web: http://www.dicciomed.es (visitada: agosto 2009)

- W.H.O.; "CONSTITUCIÓN DE LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD, Geneva, 1946". Versión electrónica disponible en la World Wide Web: http://www.who.int/governance/eb/who-costitution-sp.pdf (Visitada: agosto 2009)
- Castellanos P.L.; "EL CONCEPTO DE SALUD: SOBRE EL CONCEPTO DE SALUD-ENFERMEDAD. UN PUNTO DE VISTA EPIDEMIOLÓGICO". En "Cuadernos Médicos Sociales, Nº 42, CESS, Rosario, pp 15 a 24. (1987)" Versión electrónica disponible en la World Wide Web: http://saludmed.com/Salud (Visitada: agosto 2009)
- Real Academia Española; "DICCIONARIO DE LA LENGUA ESPAÑOLA (XXII ed.)" Versión electrónica disponible en la World Wide Web: http://drae.rae.es/ (Visitada: agosto 2009)
  Páginas:
  http://buscon.rae.es/draeI/SrvItConsulta?TIPO_BUS=3&LEMA=enfermedad
  http://buscon.rae.es/draeI/SrvItConsulta?TIPO_BUS=3&LEMA=salud
  http://buscon.rae.es/draeI/SrvItConsulta?TIPO_BUS=3&LEMA=bienestar
- Chuaqui B., Duarte I., Gonzales S. y Rosemberg H.; "MANUAL DE PATOLOGÍA GENERAL": Pontificia Universidad Católica de Chile. 2° Ed. *Cap. 1: "Conceptos Básicos".* Versión electrónica disponible en la WorldWideWeb: http://escuela.med.puc.cl/publ/PatologiaGeneral/Patol_004.html (Visitada: diciembre 2011)
- Chuaqui B., Duarte I., Gonzales S. y Rosemberg H.; "MANUAL DE PATOLOGÍA GENERAL": Pontificia Universidad Católica de Chile. 2° Ed. *Cap I conceptos básicos Etiología General* Versión electrónica disponible en la WorldWide Web: http://escuela.med.puc.cl/publ/PatologiaGeneral/Patol_011.html (Visitada: diciembre 2011)
- Merino T.; "SALUD PÚBLICA ¿QUÉ ES Y QUÉ HACE?" Versión electrónica disponible en la World Wide Web: http://escuela.med.pub.cl/Recursos/recepidem/introductios (Visitada: agosto 2009)
- Arnal M.; "ENFERMEDAD": EL ALMANAQUE DEL LÉXICO ETIMOLOGÍA" Versión electrónica disponible en la World Wide Web: http://www.elalmanaque.com/marz/20-3-eti.htm (Visitada: diciembre 2011)
- Peña A., Paco O. "EL CONCEPTO GENERAL DE ENFERMEDAD. REVISIÓN, CRÍTICA Y PROPUESTA. PRIMERA PARTE" Anales de la Fac de Medicina. Universidad Nacional Mayor de San Marcos 2002: Vol. 63 Nº 4, ISSN 1025-5583 Versión electrónica disponible en la World Wide Web: http://isbib.unmsm.edu.pe/BVrevistas/anales/v63_n3/concepto_general_enfermedad.htm (Visitada: diciembre 2011)
- Peña A., Paco O. "EL CONCEPTO GENERAL DE ENFERMEDAD. REVISIÓN, CRÍTICA Y PROPUESTA. SEGUNDA PARTE: CARENCIAS Y DEFECTOS EN LOS INTENTOS DE LOGRAR UNA DEFINICIÓN MÁS GENERAL DE LA ENFERMEDAD" Anales de la Fac de Medicina. Universidad Nacional Mayor de San Marcos 2002: Vol. 63 Nº 4, ISSN 1025-5583 Versión electrónica disponible en la World Wide Web: http://sisbib.unmsm.edu.pe/BVrevistas/anales/v63_n4/concepto_general_enfermedad.htm (Visitada: diciembre 2011)
- Peña A., Paco O. "EL CONCEPTO GENERAL DE ENFERMEDAD. REVISIÓN, CRÍTICA Y PROPUESTA. TERCERA PARTE: UN MODELO TEÓRICO DE ENFERMEDAD (A theoretical model of disease)" Anales de la Facde Medicina. Universidad Nacional Mayor de San Marcos 2003: Vol. 64 Nº 1, ISSN 1025-5583. Versión electrónica disponible en la World Wide Web: http://sisbib.unmsm.edu.pe/BVrevistas/anales/v64_n1/concepto_general_enfermedad.htm (Visitada: diciembre 2011)
- Retamales Castro I.; "INFLAMACION – REPARACION". Universidad de Chile - Facultad de Medicina. Unidad de Anatomía Patológica, Campus Occidente. Versión electrónica disponible en la World Wide Web: med.uchile.cl/apuntes/archivos/2006/medicina (Visitada: junio 2007)
- "ENFERMEDAD": Wikipedia la enciclopedia libre. Disponible en World Wide Web http://es.wikipedia.org/wiki/Enfermedad (Visitada: agosto 2009)

Ing. Eusebia C. VALDEZ
Secretaria Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales - UNaM

Dra. MARTHA QUIROGA
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales
UNaM

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales
Consejo Directivo
Félix de Azara Nº 1.552 - Posadas (Misiones)
☎/ 03752-447717 - Fax 03752-426414

245-13

Unidad temática 2

Bibliografía General:

- Kumar, Abass, Fausto y Aster.; "ROBBINS Y COTRAN PATOLOGÍA ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL". Ed. Elsevier Saunders 8° Ed. Año 2010.
- Claramunt R.; "GUÍA DE ESTUDIO 2011 UNIDAD TEMÁTICA II ADAPTACIONES CELULARES, LESIONES CELULARES REVERSIBLES E IRREVERSIBLES. ACUMULACIONES INTRACELULARES. CRECIMIENTO Y DIFERENCIACIÓN CELULAR: GENERALIDADES". Editorial Universitaria de la Universidad Nacional de Misiones, 2011. Versión electrónica disponible en la WorldWideWeb: http://editorial.unam.edu.ar/images/cc/978-950-579-197-2.pdf
- Robbins S. L., Cotran R.S, Kumar V.; "ROBBINS: PATOLOGÍA HUMANA"; 7° Ed.; Madrid- España; Ed. Elsevier España; año 2004.

Bibliografía complementaria

- Farreras Valentí P., Rozman C., Cardelach F.; "MEDICINA INTERNA"; 15° Ed.; Madrid- España; Ed. Elsevier España S.A.; año 2006.
  Capítulos:
  Gruguera Cortada M.; *Cap 51: "Hígado y embarazo"*; Vol I, pag 400.
  Navarro-Lopez F.; *Cap. 66:" Miocardiopatías"*; Vol I, pag 580-581.
  Baiget Bastús M., Palau Martinez F., Volpini Bertrán V., Ayuso García C.; *Cap 157: "Patología molecular hereditaria (II). Enfermedades Neuromusculares, neurodegenerativas y neurosensoriales"*; Vol I, pag 1235-1236.
  Chabás Bergón A.., Pámpols Ros T.; *Cap. 229: "Enfermedades por depósito en los lisosomas"*; Vol II, pag. 1897-1905.
  Briones Rodino P., Girós Blasco M.L.: *Cap. 233: "Glucogenosis y otras alteraciones del metabolismo de los hidratos de carbono"*; Vol II , pag 1936-1940.
  Halperin Rabinovich I., Puig Domingo M., Simó Canonge R., Ricarte Engel W.; *Cap 243: "Enfermedades de las glándulas suprarrenales"*; Vol II, pag 2100-2117.
- Kasper D. L., Braunwald E.; Fauci A. S., Hauser S. L., Longo D. L., Jameson J.L., "HARRISON: PRINCIPIOS DE MEDICINA INTERNA"; 16° Ed.; México D.F.- México; Ed. McGraw-Hill Interamericana Editores S.A.(impreso en Chile por RR Donnelley); año 2006.
  Capítulos:
  Barbieri R. L., Repke J.T.; *Cap. 6: "Trastornos médicos durante el embarazo"*; Vol I, pag 41.
  Ghany M., Hoofnagle J. H.; *Cap 282: "Estudio del paciente con enfermedad hepática"*; Vol II, pag 1995.
  Podolsky D. K.; *Cap 290: "Enfermedades infiltrativas, genéticas y metabólicas que afectan el hígado"*; Vol II, pag. 2058-2061
  Brewer G. J; *Cap 339: "Enfermedad de Wilson"*; Vol II; pag. 2546-2548
  Hopkin R.J., Grabowski G.A.; *Cap 340: "Enfermedades por almacenamiento lisosómico"*; Vol II, pag. 2548-2552.
  Chen Y-T; *Cap 341: "Enfermedades por depósito de glucógeno y otros trastornos hereditarios del metabolismo de los carbohidratos"*; Vol II, pag.2552-2557.
  Brown R.H., Mendell J.R.; *Cap. 368: "Distrofias musculares y otras enfermedades musculares"*; Vol II, pag 2783-2785.
- Robbins S. L.; Cotran R.S, Kumar V.; "BASIC PATHOLOGY"; 5° Ed.; Philadelphia-Pensilvania-USA; Ed. W.B. Saunders Company; año 1992.
  Capítulos:
  Robbins S. L.; Cotran R.S, Kumar V. *Cap. 1: "Cell Injury and Adaptation"*; pag 3-23.
  Robbins S. L.; Cotran R.S, Kumar V. *Cap. 3:" Repair: Cell Growth, Regeneration, and Wound Healing"*; pag 47-56.
- Robbins S. L.; Cotran R.S, Kumar V.; "PATOLOGÍA ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL"; 3° Ed.; Mexico D.F.; Ed. Nueva Editorial Interamericana; año 1987.
  Capítulos:
  Robbins S. L.; Cotran R.S, Kumar V.; *Cap. 1: "Lesión y adaptación celular2*; pag 1-38.
  Robbins S. L.; Cotran R.S, Kumar V.; *Cap. 2: "Inflamación y reparación"*; pag 68-69.
- Pfreundschuh M., Schölmerich J.; "FISIOPATOLOGÍA Y BIOQUÍMICA: PFREUNDSCHUH. SCHÖLMERICH"; 1° Ed; Elsevier Science-Ediciones Harcourt, año 2002.
- Chuaqui B., Duarte I., Gonzales S. y Rosemberg H.; "MANUAL DE

Ing. Eusebia C. VALDEZ
Secretaria Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales - UNaM

Dra. MARINA QUIROGA
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales
U N a M

PATOLOGÍA GENERAL": Pontificia Universidad Católica de Chile. 2° Ed. *Cap. 2: "Patología Celular"*. Versión electrónica disponible en la WorldWideWeb en paginas desde: http://escuela.med.puc.cl/publ/PatologiaGeneral/Patol_012.html hasta http://escuela.med.puc.cl/publ/PatologiaGeneral/Patol_033.html (Visitadas: diciembre 2011)

- Chuaqui B., Duarte I., Gonzales S. y Rosemberg H.; "MANUAL DE PATOLOGÍA GENERAL": Pontificia Universidad Católica de Chile. 2° Ed. *Cap. 5: "Alteraciones del Crecimiento y Desarrollo"*. Versión electrónica disponible en la WorldWideWeb en paginas desde: http://escuela.med.puc.cl/publ/PatologiaGeneral/Patol_083.html hasta http://escuela.med.puc.cl/publ/PatologiaGeneral/Patol_089.html (Visitadas: diciembre 2011)
- Gabaudan, F.C; "DICCIONARIO MÉDICO-BIOLÓGICO (HISTÓRICO Y ETIMOLÓGICO) DE HELENISMOS". Departamento de Filología Clásica e Indoeuropeo. Universidad de Salamanca. Ed. http://www.dicciomed.es/ Junio 2004.

Unidad temática 3

Bibliografía General:

- Kumar, Abass, Fausto y Aster.; "ROBBINS Y COTRAN PATOLOGÍA ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL".. Ed. Elsevier Saunders 8° Ed. Año 2010.
- Claramunt R.; "UNIDAD TEMÁTICA III INFLAMACIÓN Y REPARACIÓN" Editorial Universitaria de la Universidad Nacional de Misiones, 2011. Versión electrónica disponible en la WorldWideWeb: http://editorial.unam.edu.ar/images/cc/978-950-579-198-9.pdf
- HUMANA"; 7° Ed.; Madrid- España; Ed. Elsevier España; año 2004.

Bibliografía complementaria

- Farreras Valenti P., Rozman C., Cardelach F.; "MEDICINA INTERNA"; 15° Ed.; Madrid- España; Ed. Elsevier España S.A.; año 2006.
  Capítulo:
  Sanchez-Madrid F., Gonzalez-Amaro R.; *Cap 349: "Integrinas y otras moléculas de adhesión"; Vol II, pág. 2711-2717.*
- Kasper D. L., Braunwald E.; Fauci A. S., Hauser S. L., Longo D. L., Jameson J.L., "HARRISON: PRINCIPIOS DE MEDICINA INTERNA"; 16° Ed.; México D.F.- México; Ed. McGraw-Hill Interamericana Editores S.A. (impreso en Chile por RR Donnelley); año 2006.
  Capítulo:
  Holland S.M., Gallin J.I.; *Cap. 55: "Trastornos de los granulocitos y monocitos"; Vol I, pag 393.*
- Male D., Brostoff J., Roth D.B., Roitt I.; "INMUNOLOGÍA"; 7° Ed.; Madrid- España; Ed. Elsevier- Mosby; año 2007.
  Capítulos:
  Paul Morgan B.; *Cap.4: "El Complemento"*; pag. 87-104.
  Male David; *Cap.6: "Mecanismos de la inmunidad innata"*; pag. 127-144.
- Fainboin L., Geffner J.; "INTRODUCCIÓN A LA INMUNOLOGÍA HUMANA"; 5° Ed.; Buenos Aires- Argentina; Ed. Médica Panamericana; año 2005.
  Capítulo:
  Treviani A., Geffner J.; *Cap.2: "Inmunidad innata: barreras naturales, mecanismos de reconocimiento y sistema de complemento"*; pag. 28-50.
- Janeway Jr CH. A., Travers P., Walport M., Shlomchik M.J.; "INMUNOBIOLOGÍA: EL SISTEMA INMUNITARIO EN CONDICIONES DE SALUD Y ENFERMEDAD"; 2° Ed.; Barcelona- España; Ed. Masson; año 2003.
  Capítulos:
  Janeway Jr CH. A., Travers P., Walport M., Shlomchik M.J. (Col: Lefkovits I., Vella A.T.); *Cap.2: "Inmunidad innata"*; pag. 41-64.
  Janeway Jr CH. A., Travers P., Walport M., Shlomchik M.J. (Col: Rosen F., Weiss R.A.); *Cap.11: "Fallos de los mecanismos de defensa"*; pag. 441-442.
- Robbins S. L.; Cotran R.S, Kumar V.; "PATOLOGÍA ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL"; 3° Ed.; Mexico D.F.; Ed. Nueva Editorial Interamericana; año 1987.
  Capítulos:
  Robbins S. L.; Cotran R.S, Kumar V.; *Cap. 2: "Inflamación y reparación"*; pag 39-83.
- Gabaudan, F.C.; "DICCIONARIO MÉDICO-BIOLÓGICO (HISTÓRICO Y

Ing. Eusebia C. VALDEZ
Secretaria Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales - UNaM

Dra. MARINA QUIROGA
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales
U Na M

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales
Consejo Directivo
Félix de Azara Nº 1.552 - Posadas (Misiones)
☎/ 03752-447717 - Fax 03752-425414

245-13

ETIMOLÓGICO) DE HELENISMOS". Departamento de Filología Clásica e Indoeuropeo. Universidad de Salamanca. Ed. http://www.dicciomed.es/ Junio 2004.

- Chuaqui B., Duarte I., Gonzales S. y Rosemberg H.; "MANUAL DE PATOLOGÍA GENERAL": Pontificia Universidad Católica de Chile. 2º Ed. *Cap. 4: "Inflamación".* Versión electrónica disponible en la WorldWideWeb en paginas desde: http://escuela.med.puc.cl/publ/PatologiaGeneral/Patol_055.html hasta http://escuela.med.puc.cl/publ/PatologiaGeneral/Patol_064.html (Visitadas: diciembre 2011)
- Chuaqui B., Duarte I., Gonzales S. y Rosemberg H.; "MANUAL DE PATOLOGÍA GENERAL": Pontificia Universidad Católica de Chile. 2º Ed. *Cap. 5: "Alteraciones del Crecimiento y Desarrollo".* Versión electrónica disponible en la WorldWideWeb en paginas desde: http://escuela.med.puc.cl/publ/PatologiaGeneral/Patol_073.html hasta http://escuela.med.puc.cl/publ/PatologiaGeneral/Patol_081.html (Visitadas: diciembre 2011)
- Retamales Castro I.; "INFLAMACION-REPARACION". Universidad de Chile - Facultad de Medicina. Unidad de Anatomía Patológica, Campus Occidente año 2006 Versión electrónica disponible en la WorldWideWeb www.med.uchile.cl/apuntes/archivos/2006/medicina (Visitada junio 2007)
- Losa García J.E., Martín de Caboa M.R., García Salgadoa M.J., Sánchez Sáncheza R., Laso Guzmán F.J. "MONOGRAFÍA: REACTANTES DE FASE AGUDA". Publicación Oficial de la Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria Versión electrónica disponible en la WorldWideWeb http://www.atencionprimaria.com
- Castro J, Mancilla C, Araya I, Le- Feuvre O, Quera R, Saez E.. MEDICINA CRÍTICA Revista Hospital Clínico Universidad de Chile Vol. 13 Nº 4 año 2002 pag 309-310. Versión electrónica disponible en la World Wide Web http://www.redclinica.cl/HospitalClinicoWebNeo/CONTROLS/NEOCHANNELS/Neo_CH6258/Deploy/arteupc.pdf (visitada agosto 2009)
- Couderc R., Mary R., Veinberg F. MARCADORES DE INFLAMACIÓN EN PEDIATRÍA Acta Bioquím Clín Latinoam 2004; 38 (4): 513-7

Unidad temática 8

Bibliografía General:

- Kumar, Abass, Fausto y Aster.; "ROBBINS Y COTRAN PATOLOGÍA ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL". Ed. Elsevier Saunders 8º Ed. Año 2010. *Capítulos:*
  Mc Adam J.A. , Sharpe A.H.; *Cap.8: "Enfermedades Infecciosas";* pag. 331-398.
  Husain A.N.; *Cap.15:"Pulmón";* pags. 682, 695-696, 704-705, 710-720.
  Turner J.R.; *Cap. 17: "Tubo Digestivo";* pag. 793-814
- Hamilton G. Benettucci J., Bologna R. y otros; "GUÍA DE MANEJO DE LAS INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL" Ed: Programa Nacional de Lucha contra los Retrovirus del Humano, SIDA y ETS

Bibliografía complementaria

- García F., Vázquez L., Sarubbi M.; "GUÍA DE PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE LAS INFECCIONES CONGÉNITAS Y PERINATALES". Ed. Dirección Nacional de Salud Maternidad e Infancia- Ministerio de Salud de la Nación, 1ª Edición; Noviembre Año 2010. Buenos Aires, Argentina. Pag 9 a 174. Versión electrónica disponible en la World Wide Web: http://msal.gov.ar/htm/Site/promin/UCMISALUD/archivos/pdf/Guia-de-Infecciones.pdf (Visitada en diciembre 2011)
- "SÍFILIS EN LA EMBARAZADA Y EL RECIEN NACIDO PREVENCIÓN, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO" Ed. Dirección Nacional de Salud Maternidad e Infancia- Dirección de Sida e ITS- Ministerio de Salud de la Nación, Red Nacional de Laboratorios ANLIS; 1º ed.; Año 2009; Pag 1-15.
- Echenique H., Morai M., Arias S. y col; "GUÍA PARA EL EQUIPO DE SALUD NRO. 3: ENFERMEDADES INFECCIOSAS TUBERCULOSIS" Ed: Dirección de Epidemiología - Ministerio de Salud de la Nación, marzo 2009
- Bossio J.C., y col; "GUÍA PARA EL EQUIPO DE SALUD NRO. 1: ENFERMEDADES INFECCIOSAS FIEBRE AMARILLA" Ed: Dirección de Epidemiología - Ministerio de Salud de la Nación, 2º edición, marzo 2010

Ing. Eusebia C. VALDEZ
Secretaria Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales - UNaM

Dra. MARINA QUIROGA
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales
UNaM

Unidad temática 10 245-13

Bibliografía General:

- Kumar, Abass, Fausto y Aster.; "ROBBINS Y COTRAN PATOLOGÍA ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL". Ed. Elsevier Saunders 8° Ed. Año 2010.
  Capítulos:
  Ellenson L, Pirog E; *Cap.22: "Aparato Genital femenino";* pag. 1052-1061.
  Crawford J., Liu Chen; *Cap.18:" Hígado y Vías Biliares";* pag. 874-875.
  Maitra A., *Cap. 10: "Enfermedades de la lactancia y la infancia"*; pag. 447-473
- Lapidus A., Ávalos E. y otros; "GUÍA PARA EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LA HIPERTENSIÓN EN EL EMBARAZO" Ed: Dirección Nacional de Salud Materno Infantil- Ministerio de Salud de la Nación, 2º ed.; Sept año 2010; pag 6-12, pag 14-15, pag 23-27. Versión electrónica disponible en la World WideWeb: http://www.sati.org.ar/files/obstetricia/Guia_Hipertension_con%20tapas1.pdf (visitada diciembre 2011)
- García F., Vázquez L., Sarubbi M.; "GUÍA DE PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE LAS INFECCIONES CONGÉNITAS Y PERINATALES". Ed. Dirección Nacional de Salud Maternidad e Infancia- Ministerio de Salud de la Nación, 1ª Edición; Noviembre Año 2010. Buenos Aires, Argentina. Pag 9 a 174. Versión electrónica disponible en la World Wide Web: http://msal.gov.ar/htm/Site/promin/UCMISALUD/archivos/pdf/Guia-de-Infecciones.pdf (Visitada en diciembre 2011)

Bibliografía complementaria

- Schwarcz R., Uranga A., Lomuto C. y otros; "EL CUIDADO PRENATAL: GUÍA PARA LA PRÁCTICA DEL CUIDADOS PRECONCEPCIONAL Y DEL CONTROL PRENATAL" Ed: Dirección Nacional de Salud Materno Infantil- Ministerio de Salud de la Nación, 3º ed.; Año 2006; pag. 10-15 , 20-21 y 26-32. Versión electrónica disponible en la World Wide Web: Http://msal.gov.ar/htm/Site/promin/UCMISALUD/publicaciones/pdf/01-PRENATAL.pdf(visitada diciembre 2011)
- "SÍFILIS EN LA EMBARAZADA Y EL RECIEN NACIDO PREVENCIÓN, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO" Ed. Dirección Nacional de Salud Maternidad e Infancia- Dirección de Sida e ITS- Ministerio de Salud de la Nación, Red Nacional de Laboratorios ANLIS; 1º ed.; Año 2009; Pag 1-15.
- Lapidus A., Carroli G., Ávalos E. y otros; "GUÍA PARA EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LA HIPERTENSIÓN EN EL EMBARAZO" Ed. Dirección Nacional de Salud Maternidad e Infancia- Ministerio de Salud de la Nación, 1º ed.; Año 2004; Pag 8-9, pag 14-20, 29. Versión electrónica disponible en la World Wide Web: http://www.sld.cu/galerias/pdf/servicios/hta/guia_tratam_hiperten_embar_arg_.pdf (visitada diciembre 2011)
- Calvo E., Longo E. N., Aguirre P., Britos S. "PREVENCIÓN DE LA ANEMIA EN NIÑOS Y EMBARAZADAS EN LA ARGENTINA. ACTUALIZACIÓN PARA EQUIPOS DE SALUD" Ed. Dirección Nacional de Salud Materno Infantil Juvenil - Ministerio de Salud de la Nación; Junio de 2001; pag. 8. Versión electrónica disponible en la World Wide Web: http://www.msal.gov.ar/htm/site/promin/UCMISALUD/publicaciones/pdf/15-ANEMIA%20.pdf (visitada diciembre 2011)
- Leppen C., Vera Benitez E., García O., y otros "PROPUESTA NORMATIVA PERINATAL, TOMO II ATENCIÓN DE LAS PATOLOGÍAS PERINATALES PREVALENTES". Ed. Secretaría de Programas de Salud- Subsecretaría de Atención Comunitaria- Min. de Salud y Acción Social de la Nación. Julio 1996. Versión electrónica disponible en la World Wide Web: http://msal.gov.ar/htm/Site/promin/UCMISALUD/publicaciones/pdf/04-Patol-prev.pdf (visitada diciembre 2011)
  Capítulos:
  Cap. III:"Hemorragias durante el periodo perinatal"; pag. 73-88 43-1061.
  Cap. IV:" Anomalías de la duración del embarazo"; pag. 89-136 43-1061.
  Cap. VI: "Infecciones Perinatales"; pag. 167-192
- Leppen C., Vera Benitez E., García O., y otros "PROPUESTA NORMATIVA

Ing. Eusebia C. VALDEZ
Secretaria Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales - UNaM

Dra. MARINA QUIROGA
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales
U NaM

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales
Consejo Directivo
Félix de Azara Nº 1.552 - Posadas (Misiones)
03752-447717 - Fax 03752-425414

245-13

PERINATAL, TOMO IV ATENCIÓN DEL PARTO DE RIESGO". Ed. Secretaría de Programas de Salud- Subsecretaría de Atención Comunitaria- Min. de Salud y Acción Social de la Nación. Agosto 1998. Versión electrónica disponible en la World Wide Web: http://msal.gov.ar/htm/Site/promin/UCMISALUD/publicaciones/pdf/05-Parto%20de%20r.pdf (visitada diciembre 2011)
Capítulos:
Cap. I: "El parto de riesgo"; pag. 21-29
Cap.V: "Atención del parto de riesgo"; pag. 61-64

- Leppen C., Vera Benitez E., García O., y otros "PROPUESTA NORMATIVA PERINATAL, TOMO V ATENCIÓN DEL PUERPERIO Y PREVENCIÓN DE LAS SECUELAS INVALIDANTES DEL POSPARTO". Ed. Secretaría de Programas de Salud- Subsecretaría de Atención Comunitaria- Min. de Salud y Acción Social de la Nación. Febrero 1997 Versión electrónica disponible en la World Wide Web: http://www.ossyr.org.ar/pdf/gpc/2.pdf (visitada diciembre 2011)
Capítulos:
Cap. IV: "Puerperio Patológico"; pag. 22-50
- Silva C., Pages G.; "HIPEREMESIS GRAVÍDICA". Rev Obstet Gineco! Venez. [online]. sep. 2006, vol.66, no.3 [citado 11 Diciembre 2011], p.178-186. Disponible en la World Wide Web: http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0048-77322006000300008&lng=es&nrm=iso>. ISSN 0048-7732. (visitada diciembre 2011)
- Vorvick L., Storck S.; "HIPEREMESIS GRAVÍDICA- MEDLINE PLUS". Disponible en la World Wide Web: http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/ency/article/001499.htm (visitada diciembre 2011)

Unidades temáticas 4, 5, 6, 7, 9, 11 y 12

Bibliografía General:

- Kumar V.; Abbas A., Mitchel; "PATOLOGÍA HUMANA.ROBBINS"; 8º Ed.; Ed. Elsevier-Saunder S.A.; año 2008.
- Kumar V., Abbas A. K, Fausto N., Aster J.; "ROBBINS Y COTRAN: PATOLOGÍA ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL"; 8º Ed.; Barcelona- España; Ed. Elsevier- Saunders; año 2010.
- Rozman C., Cardellach F.; "MEDICINA INTERNA. FARRERAS-ROZMAN"; 16º Ed.; Ed. Harcourt Brace S.A.; año 2009.
- Fauci, Braunwald, Kasper, Hauser, Longo, Jameson, Loscalzo; "PRINCIPIOS DE MEDICINA. HARRISON"; 17º Ed.; Ed Mc Graw-Hill; año 2009

Bibliografía complementaria

- Perez Tamayo R., Lopez C. "PRINCIPIOS DE PATOLOGÍA". 4º Ed.; Ed Médica Panamericana; año 2007.
- McPhee S. J., Ganong W. F.; "FISIOPATOLOGÍA MÉDICA: UNA INTRODUCCIÓN A LA CLÍNICA". 5º Ed.; Ed. El Manual Moderno. Año 2007.
- Hinojosa; "FISIOPATOLOGÍA CLÍNICA. MÓDULOS DE ENSEÑANZA BASADA EN CASOS-PROBLEMAS"; 1º Ed.; Ed. Grupo Guía. Año 2003

Otra bibliografía a actualizar que será indicada pertinentemente por el cuerpo docente

Ing. Eusebia C. VALDEZ
Secretaria Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales - UNaM

Dra. MARINA QUIROGA
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales
U Na M

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales
Consejo Directivo
Félix de Azara Nº 1.552 - Posadas (Misiones)
☎/ 03752-447717 - Fax 03752-425414

Fac. Cs. Ex. Qca. y Nat. FOLIO Nº 53 CONSEJO DIRECTIVO

----- **VISTO**, el programa presentado por el/la Profesor/a RAUL ARMANDO CLARAMUNT

de la Asignatura: FISIOPATOLOGÍA HUMANA 245-13

correspondiente a la Carrera: BIOQUÍMICA

este Consejo Departamental **APRUEBA** el presente Programa, que consta de 22

Fojas, a los 31 días del mes de Mayo de 2013

Por el **CONSEJO DEPARTAMENTAL**

Firma y Aclaración
CARLOS GONZALEZ
Director
Dpto Bqca Clínica.

----- **CERTIFICO,** la aprobación del presente Programa, otorgado por el Consejo Departamental que corresponde al Período 2013/2014 de la Asignatura Fisiopatología Humana

de la Carrera: Bioquímica

Aprobación ratificada por el Honorable Consejo Directivo en Resolución CD Nº 245/13 del 08 de agosto de 2013

-------- Se extiende la presente a los 08 días del mes de agosto de 2013.-

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, QUÍMICAS Y NATURALES

Secretaría Académica

Firma y Sello

Ing. Eusebia C. VALDEZ
Secretaria Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales - UNaM

Dra. MARINA QUIROGA
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales
U N a M