



"2013 - Año del Bicentenario de la Asamblea General Constituyente de 1813"

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**


**RESUELVE:**

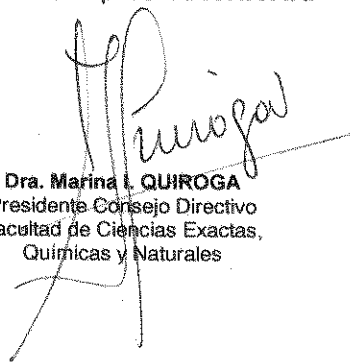
**ARTÍCULO 1º: APROBAR** para los años 2013/2014 el programa de la asignatura **FISIOPATOLOGÍA HUMANA** de la carrera de Bioquímica del Departamento Bioquímica Clínica, el cual se incorpora como anexo de la presente resolución.

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

**RESOLUCION CD Nº 245-13**

evi/SCD

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

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

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for the integrity of the financial system and for the ability to detect and prevent fraud.

2. The second part of the document outlines the various methods used to collect and analyze data. It describes the use of statistical techniques to identify trends and anomalies in the data, and the importance of using reliable sources of information.

3. The third part of the document discusses the role of the auditor in the process. It explains that the auditor's primary responsibility is to provide an independent and objective assessment of the financial statements. This involves a thorough review of the records and the application of professional judgment to identify any potential issues.

4. The fourth part of the document addresses the challenges faced by auditors in the current environment. It highlights the increasing complexity of financial transactions and the need for auditors to stay up-to-date on the latest developments in the field. It also discusses the importance of maintaining high ethical standards and the need for continuous professional development.

5. The fifth part of the document concludes by summarizing the key points discussed. It reiterates the importance of accurate record-keeping, the use of reliable data, the role of the auditor, and the challenges faced in the current environment. It also offers some suggestions for how auditors can best meet these challenges and maintain the integrity of the financial system.



"2013 - Año del Bicentenario de la  
Asamblea General Constituyente de 1813"

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES  
Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales  
Consejo Directivo  
Pérez de Azara Nº 1.532 - 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. IRA- DEDIC. SIMPLE

RÉGIMEN DE DICTADO	DICTADO EN EL	RÉGIMEN DE EVALUACIÓN
Anual	1º cuatrimestre	Promocional
Cuatrimstral <b>X</b>	2º cuatrimestre <b>X</b>	SI NO <b>X</b>

**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 - UNMi

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



"2013 - Año del Bicentenario de la  
Asamblea General Constituyente de 1813"

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

PROGRAMA 2013

245-13

Asignatura

FISIOPATOLOGÍA HUMANA

Carrera

BIOQUÍMICA

Año del Plan

2007

Departamento

BIOQUÍMICA CLÍNICA


Régimen de dictado

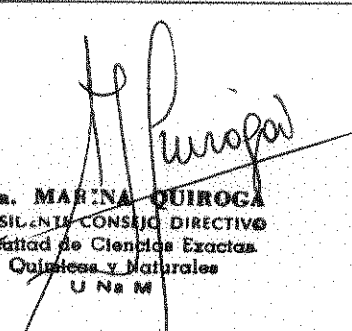
Cuatrimestral

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  
UNaM



245-13

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 morbido, 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.**

FUNDAMENTACION

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

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




245-13

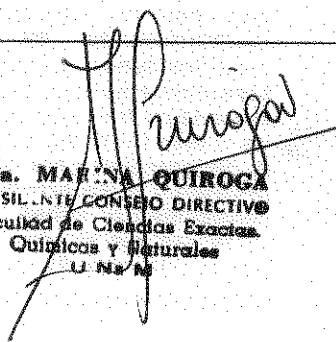
OBJETIVOS GENERALES

- 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 más 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  
Secretaría Consejo Directivo  
Facultad de Ciencias Exactas,  
Químicas y Naturales - UNM

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



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.

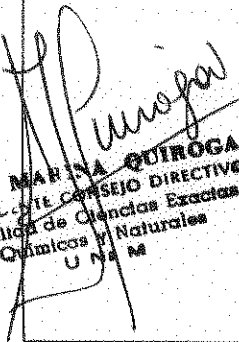
**Unidad temática 9:** Alteraciones metabólicas y nutricionales. Enfermedades ambientales y profesionales. Selección de patologías especiales relacionadas.

**Unidad temática 10:** Patologías gestacionales y perinatales relevantes.

**Unidad temática 11:** Trastornos Hematológicos. Selección de patologías especiales relacionadas

**Unidad temática 12:** Psicopatología: Conceptos generales

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


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

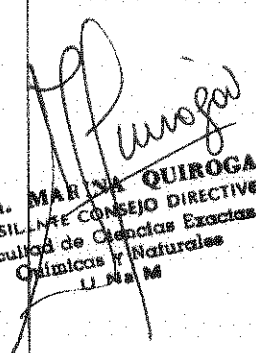




245-13

**MÓDULOS  
Y  
CONTENIDOS  
POR UNIDAD**

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

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

**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, etiopatogenia, 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 grasoso, 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 suprarrenales, sind de Cushing,*

*Hiperaldosteronismos*

*Trastornos Hipofisarios*

*Arterioesclerosis. Aterogenesis*

*Aneurismas (arterioscleróticos y otros).*

*Ictericias.*


*Amiloidosis y Enfermedades Neurodegenerativas ...///*

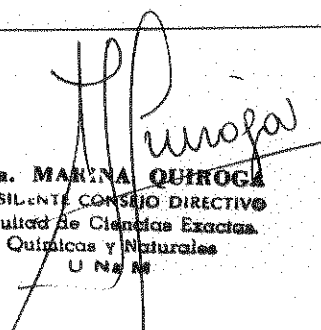


245-13

**MÓDULOS  
Y  
CONTENIDOS  
POR UNIDAD**

//...  
**Módulo 3. Unidad temática 3: 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 inflamación  
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.*  
Selección de procesos inflamatorios y de reparación específicos  
de Órganos, Aparatos y Sistemas  
*Linfadenitis. Adenitis.*  
*Derrame pleural o hidrotórax.*  
*Hidroperitoneo o ascitis.*  
*Pericarditis*  
*Peritonitis. Abdomen Agudo*  
*Empiema pleural y vesicular*  
*Úlcera varicosa, gastroduodenal y otras.*  
*Pancreatitis aguda y Crónica.*  
*Endocarditis microbiana*  
*Hepatitis (causas infecciosas y no infecciosas). Cirrosis Hepática.*  
*Insuficiencia hepática.*  
...///


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

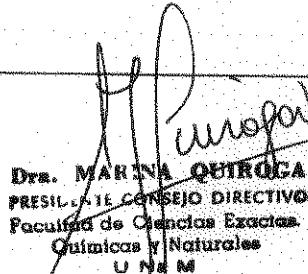
  
Dra. MARINA QUIROGA  
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO  
Facultad de Ciencias Exactas,  
Químicas y Naturales  
UNaM



245-13

<p><b>MÓDULOS Y CONTENIDOS POR UNIDAD</b></p>	<p>//...</p> <p><b>Módulo 4, Unidad temática 4:</b> Trastornos hemodinámicos. Selección de Trastornos hemodinámicos específicos de Órganos, Aparatos y Sistemas.</p> <p><b>Temas a desarrollar:</b> <i>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.</i></p> <p><i>Clases de infarto</i></p> <p><u>Selección de Trastornos hemodinámicos específicos de Órganos, Aparatos y Sistemas.</u></p> <p><i>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.</i></p> <p><b>Módulo 5, Unidad temática 5:</b> Trastornos genéticos. Selección de Trastornos genéticos específicos de Órganos, Aparatos y Sistemas.</p> <p><b>Temas a desarrollar:</b> <i>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.</i></p> <p><u>Selección de Trastornos genéticos específicos de Órganos, Aparatos y Sistemas.</u></p> <p><i>Fibrosis Quística de páncreas. Trisomía 21 Down. Síndrome de Klinefelter. Síndrome de Turner</i></p> <p>...///</p>
---	--

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

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



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 colon; Neoplasias de páncreas; Neoplasias de Tiroides; Linfomas Sarcomas; Neoplasias de piel; Neoplasias de cuello uterino-Concepto general de Papanicolaou*

...///


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

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



245-13

**MÓDULOS  
Y  
CONTENIDOS  
POR UNIDAD**

  
Ing. Eusebia C. VALDEZ  
Secretaría 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

//...

**Módulo 8, Unidad temática 8:** Enfermedades infecciosas.  
Selección de patologías infecciosas específicas.

**Temas a desarrollar:**

*Enfermedades infecciosas. Generalidades.*

Selección de patologías infecciosas específicas.

*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.*

**Módulo 9, Unidad temática 9:** 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.*

Selección de patologías especiales relacionadas

*E.P.O.C. Neumoconiosis.*

*Gota.*

*Diabetes.*

*Concepto de crecimiento. Concepto de desarrollo. Desnutrición Infantil proteico-energética (marasmo. Kwashiorkor), vitaminas y minerales. Obesidad.*

**Módulo 10, Unidad temática 10:** 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.*

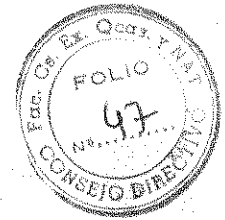
*Hipertensión y embarazo (preeclampsia y eclampsia).*

*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...///*



245-13

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

<p><b>ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE</b></p>	<p><b>Clases teóricas:</b> 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</p> <p><b>Clases teórico prácticas:</b> 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</p> <p><b>Talleres/Trabajos Prácticos Basados en Casos Clínicos</b> 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</p>
--	---

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

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



**CRONOGRAMA  
DE CLASES**

**CLASES TEÓRICAS**

245-13

*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

*Teoría 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 4 y 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

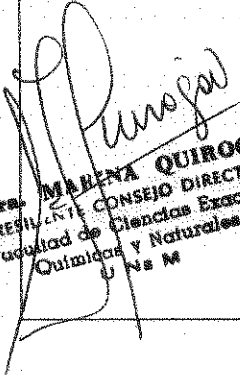
*Teórico Práctico 15 y Teórico Práctico 16:* Unidad Temática 8

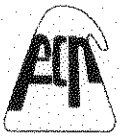
*Teórico Práctico 17:* Unidad Temática 8:

*Teórico Práctico 18:* Unidad Temática 9:

*Teórico Práctico 19:* Unidad Temática 10:

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

  
Dra. MARIANA QUIROGA  
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO  
Facultad de Ciencias Exactas,  
Químicas y Naturales  
UNM



	<p><i>Teórico Práctico 20: Unidad Temática 11</i> <b>245-13</b></p> <p><i>Teórico Práctico 21: Unidad Temática 12</i></p> <p><b><u>TRABAJOS PRÁCTICOS BASADOS EN CASOS CLÍNICOS</u></b></p> <p><i>Trabajo Práctico Basado en Casos Clínicos 1 y Trabajo Práctico Basado en Casos Clínicos 2: Unidad Temática 3</i></p> <p><i>Trabajo Práctico Basado en Casos Clínicos 3: Unidad Temática 6</i></p> <p><i>Trabajo Práctico Basado en Casos Clínicos 4: Unidad Temática 8:</i></p>
--	---

**SISTEMA DE EVALUACION**

Regularización de la Materia:

Para regularizar la materia los alumnos deberán cumplir con:

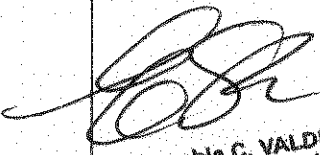
- 80% de asistencia a las clases teórico prácticas y al 80% de los *Trabajos Prácticos Basados en Casos Clínicos*
- Aprobar 2 (dos) exámenes parciales que se tomaran en el transcurso del cursado. Cada uno de ellos tendrá un único examen recuperatorio. Los exámenes parciales abordarán sobre los temas 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. MARIANA QUIROGA  
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO  
Facultad de Ciencias Exactas,  
Químicas y Naturales  
UNaM





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 cursarla 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 CLÍNICOS**

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 regularización 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

**REGULARIZACIÓN 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.

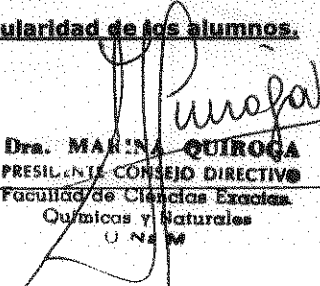
**APROBACIÓN DE LA MATERIA:**

- 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

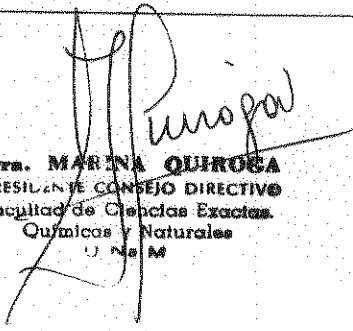


245-13

**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  
Secretaría Consejo Directivo  
Facultad de Ciencias Exactas,  
Químicas y Naturales - UNaM

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



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.
- Ferreras 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. SCHÖLMEIRICH"; 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 : EPIDEMIOLOGÍA".

**Capítulo:**


*Unidad 4: "De la causalidad a la determinación"* pag. 115-138

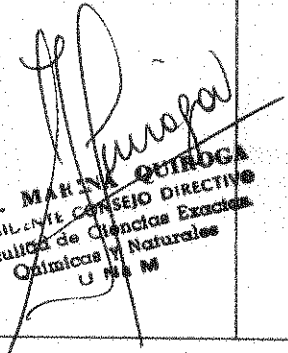
- Riegelman R. Hirsch R.; "COMO ESTUDIAR UN ESTUDIO Y PROBAR UNA PRUEBA: LECTURA CRÍTICA DE LA LITERATURA MÉDICA" Publicación científica Nº 531. OPS. 1992.

**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, GÊNERO E SOCIEDADE"; Ed. Garamond. Diciembre 2004.
- Hernández-Aguado; Gil; Delgado; Bolumar; "MANUAL DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PUBLICA 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 OCEANO-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 - UNM

  
Dra. MARIANA QUIROGA  
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO  
Facultad de Ciencias Exactas,  
Químicas y Naturales  
UNM



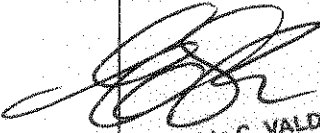


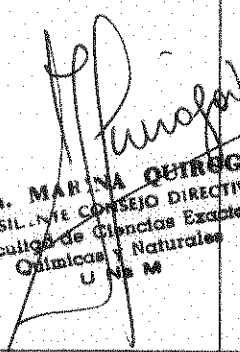
**Bibliografía General:**

- Kumar, Abass, Fausto y Aster.; "ROBBINS Y COTRAN PATOLOGÍA ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL". Ed. Elsevier Saunders 8º 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"; 7º Ed.; Madrid- España; Ed. Elsevier España; año 2004.

**Bibliografía complementaria**

- Ferreras Valentí P., Rozman C., Cardelach F.; "MEDICINA INTERNA"; 15º 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 Martínez 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"; 16º 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"; 5º 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"; 3º Ed.; Mexico D.F.; Ed. Nueva Editorial Interamericana; año 1987.  
**Capítulos:**  
Robbins S. L.; Cotran R.S, Kumar V.; *Cap. 1: "Lesión y adaptación celular"*; 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"; 1º 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 - UNM

  
Dra. MARIANA QUIROGA  
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO  
Facultad de Ciencias Exactas  
Químicas y Naturales  
UNM



245-13

**PATOLOGÍA GENERAL**: Pontificia Universidad Católica de Chile. 2º Ed.  
*Cap. 2: "Patología Celular"*. Versión electrónica disponible en la  
WorldWideWeb en paginas desde:

[http://escuela.med.puc.cl/publ/PatologiaGeneral/Patol\\_012.html](http://escuela.med.puc.cl/publ/PatologiaGeneral/Patol_012.html) hasta  
[http://escuela.med.puc.cl/publ/PatologiaGeneral/Patol\\_033.html](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. 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\\_083.html](http://escuela.med.puc.cl/publ/PatologiaGeneral/Patol_083.html) hasta  
[http://escuela.med.puc.cl/publ/PatologiaGeneral/Patol\\_089.html](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

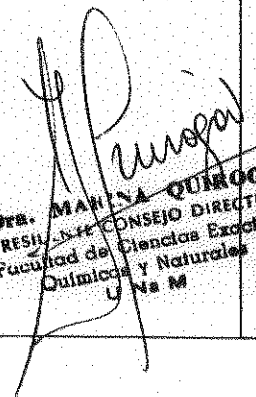
#### Bibliografía General:

- Kumar, Abass, Fausto y Aster.; "ROBBINS Y COTRAN PATOLOGÍA  
ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL". Ed. Elsevier Saunders 8º 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"; 7º Ed.; Madrid- España; Ed. Elsevier España; año 2004.

#### Bibliografía complementaria

- Farreras Valenti P., Rozman C., Cardelach F.; "MEDICINA INTERNA";  
15º 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"; 16º  
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"; 7º 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"; 5º 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"; 2º 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"; 3º 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  
Secretaría Consejo Directivo  
Facultad de Ciencias Exactas,  
Químicas y Naturales - UNaM

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



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 WorldWideWeb en paginas desde: [http://escuela.med.puc.cl/publ/PatologiaGeneral/Patol\\_055.html](http://escuela.med.puc.cl/publ/PatologiaGeneral/Patol_055.html) hasta [http://escuela.med.puc.cl/publ/PatologiaGeneral/Patol\\_064.html](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](http://escuela.med.puc.cl/publ/PatologiaGeneral/Patol_073.html) hasta [http://escuela.med.puc.cl/publ/PatologiaGeneral/Patol\\_081.html](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/apiuntes/archivos/2006/medicina](http://www.med.uchile.cl/apiuntes/archivos/2006/medicina) (Visitada junio 2007)
- Losa García J.E., Martín de Cabo M.R., García Salgado M.J., Sánchez Sánchez 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/NEOCHANN\\_ELS/Neo\\_CH6258/Deploy/artepuc.pdf](http://www.redclinica.cl/HospitalClinicoWebNeo/CONTROLS/NEOCHANN_ELS/Neo_CH6258/Deploy/artepuc.pdf) (visitada agosto 2009)
- Couderc R., Mary R., Veinberg F. MARCADORES DE INFLAMACIÓN EN PEDIATRÍA Acta Bioquim Clín Latinoam 2004; 38 (4): 513-7

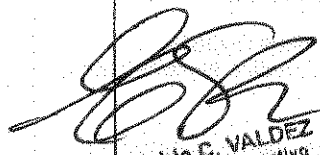
**Unidad temática 8**

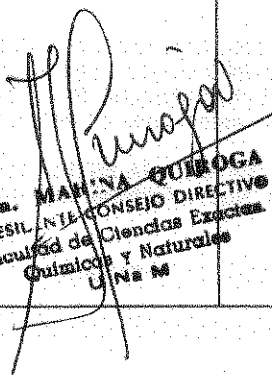
**Bibliografía General:**

- 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

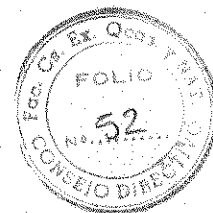
**Bibliografía complementaria**

- 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/hm/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., Moral 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. MARIANA QUIROGA  
PRESIDENTE DEL CONSEJO DIRECTIVO  
Facultad de Ciencias Exactas,  
Químicas y Naturales  
UNaM





245-13

Unidad temática 10

**Bibliografía General:**

- Kumar, Abass, Fausto y Aster.; "ROBBINS Y COTRAN PATOLOGÍA ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL". Ed. Elsevier Saunders 8º 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.  
Maltra 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%20tapa\\_s1.pdf](http://www.sati.org.ar/files/obstetricia/Guia_Hipertension_con%20tapa_s1.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/hm/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/hm/Site/promin/UCMISALUD/publicaciones/pdf/01-PRENATAL.pdf](http://msal.gov.ar/hm/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\\_em\\_bar\\_arg.pdf](http://www.sld.cu/galerias/pdf/servicios/hta/guia_tratam_hiperten_em_bar_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/hm/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/hm/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  
Secretaría Consejo Directivo  
Facultad de Ciencias Exactas,  
Químicas y Naturales - UNaM

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



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/hm/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 Ginecol 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](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:**

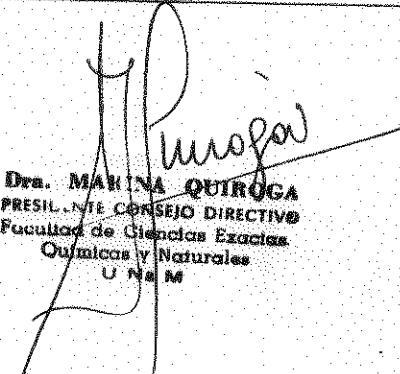
- Kumar V.; Abbas A., Mitchel; "PATOLOGÍA HUMANA.ROBBINS"; 8º Ed.; Ed. Elsevier-Saunders S.A.; año 2008.
- Kumar V., Abbas A. K, Fausto N., Aster J.; "ROBBINS Y COTRAN: PATOLOGÍA ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL"; 8º Ed.; Barcelona- España; Ed. Elsevier- Saunders; año 2010.
- Rozman C., Cardellach F.; "MEDICINA 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  
Secretaría Consejo Directivo  
Facultad de Ciencias Exactas,  
Químicas y Naturales - UNaM

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



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

de la Asignatura: **FISIOPATOLOGIA 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 20**13**

AN  
Félix de Azara  
García  
Por el CONSEJO DEPARTAMENTAL  
Maldonado Elba C. Fillo, M  
Firma / Aclaración  
Eusebio González  
Director  
Dpto. Agua Clínica.

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

de la Carrera: **Biología**

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  
Secretaría Consejo Directivo  
Facultad de Ciencias Exactas,  
Químicas y Naturales - UNM

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

