

**RESOLUCIÓN CDFCS N° 135/2022**

POSADAS, 19 de Septiembre de 2022

**VISTO:**

La necesidad de contar con nuevos Programas Analíticos de las asignaturas correspondientes a la Carrera de Medicina, de la Facultad de Ciencias de la Salud, de la Universidad Católica de las Misiones -UCAMI-, a partir de la entrada en vigencia del nuevo Plan de Estudios de la mencionada Carrera, y;

**CONSIDERANDO:**


**QUE**, por Resolución CS N° 196/2021, el Consejo Superior aprobó la formalización para la participación en la convocatoria obligatoria a acreditación ante la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria (CONEAU), de la Carrera de Medicina de la Facultad de Ciencias de la Salud, de la Universidad Católica de las Misiones, de conformidad a lo establecido en la RESFC-2021-211-APN-CONEAU#ME;


**QUE**, asimismo, por Resolución CS N° 196/2021, el Consejo Superior aprobó la formalización para la participación en la convocatoria voluntaria a acreditación bajo el Sistema ARCU-SUR, de la Carrera de Medicina de la Facultad de Ciencias de la Salud, de la Universidad Católica de las Misiones, de conformidad a lo establecido en la

RESFC-2021-211-APN-CONEAU#ME;

**QUE**, por RESOL-2022-798-APN-ME, el Ministro de Educación de la Nación resolvió modificar la Resolución Ministerial N° 1314 de fecha 4 de septiembre de 2007 en su artículo 2º, respecto de los contenidos curriculares básicos (ANEXO I), carga horaria mínima (ANEXO II), criterios de intensidad de la formación práctica (ANEXO III) y estándares para la acreditación (ANEXO IV) de las Carreras de Medicina;

**QUE**, mediante la misma Resolución indicada en el considerando anterior, el Ministro de Educación de la Nación resolvió aprobar los contenidos curriculares básicos, carga

  
Mgter. MARIA CRISTINA PASTORI  
Secretaría Académica  
Facultad de Cs. de la Salud  
UCAMI

  
Med. Esp. CRISTINA B. MARTINEZ  
DECANA  
Facultad Ciencias de la Salud  
UCAMI


horaria mínima, criterios sobre intensidad de la formación práctica y estándares para la acreditación de las Carreras de Medicina;

**QUE**, en virtud de lo dispuesto por el Artículo 33 inciso a) del Estatuto Académico, el Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias de la Salud en la 8va. Sesión Ordinaria de fecha 06 de septiembre de 2022, ha resuelto elevar al Vicerrector Académico el nuevo Plan de Estudios de la Carrera de Medicina de conformidad con lo dispuesto en la RESOL-2022-798-APN-ME, para su tratamiento en el Consejo Superior y posterior aprobación por parte de la Rectora;

**QUE**, asimismo, en cumplimiento de lo establecido en el Artículo 33 inciso d) del Estatuto Académico de la UCAMI, en la misma sesión indicada precedentemente, los miembros del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias de la Salud resolvieron, por unanimidad, aprobar el Programa Analítico de la materia 2MED301-Patología Humana, correspondiente al 3er. año de la Carrera de Medicina, ad-referendum de la aprobación del nuevo Plan de Estudios de la carrera por parte de Rectorado;

**QUE**, posteriormente, por Resolución RR N°134/2022 con acuerdo del Consejo Superior a través de la Resolución CS N° 180/2022, fue aprobado el nuevo Plan de Estudios de la Carrera de Medicina;


**QUE**, en consecuencia, nada obsta para dictar la presente Resolución;



Mgter MARIA CRISTINA PASTOR **POR ELLO:**  
Secretaria Académica  
Facultad de Cs. de la Salud  
UCAMI

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD DE LA  
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE LAS MISIONES**

**RESUELVE:**



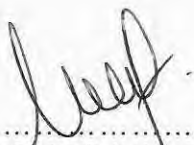
Med. Esp. CRISTINA B. MARTINEZ **Artículo 1º:** **APROBAR** el Programa Analítico de la materia 2MED301-Patología Humana, correspondiente al 3er. año de la Carrera de Medicina, de la Facultad de Ciencias de la Salud, de la Universidad Católica de las Misiones -UCAMI-, el que, como ANEXO I, forma parte de la presente resolución.

DECANA  
Facultad Ciencias de la Salud  
UCAMI



**Artículo 2º: ESTABLECER** que el Programa Analítico aprobado en el Artículo 1º de la presente resolución tendrá vigencia a partir del inicio de desarrollo del nuevo Plan de Estudios de la Carrera de Medicina aprobado por Resolución RR N°134/2022, y hasta que se actualice o modifique por Resolución del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias de la Salud, de la Universidad Católica de las Misiones -UCAMI-.

**Artículo 3º: REGÍSTRESE, TOMEN CONOCIMIENTO** todos los miembros del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias de la Salud, PASE al Vicerrectorado Académico, a la Secretaría General, a las Áreas Administrativas correspondientes. **Cumplido, ARCHÍVESE.**



Mgtr. María Cristina Pastori  
Secretaria Académica FCS



Méd Esp. Cristina Beatriz Martínez  
Decana FCS

ANEXO I: RESOLUCIÓN CDFCS N° 135/2022

**Facultad de Ciencias de la Salud**

**Carrera: Medicina**

**Programa Analítico**

<b>Materia</b>	<b>2MED301</b>	<b>Patología Humana</b>		
<b>Ciclo</b>	De Formación Clínica			
<b>Eje Curricular</b>	Bases Científicas de la Práctica Clínica			
<b>Curso</b>	Tercero			
<b>Carga Horaria Semanal</b>	7 h			
<b>Carga Horaria Total</b>	224 h			
<b>Distribución Horaria</b>	<b>Carga Horaria</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Semanal</b>	<b>Total</b>
	Teórica	42,86%	3 h	96 h
	Práctica	57,14%	4 h	128 h
<b>Régimen</b>	Anual			
<b>Carácter de la cátedra</b>	Obligatoria	<input checked="" type="checkbox"/>	Optativa	<input type="checkbox"/>

**1. Fundamentación**


La Patología Humana sirve de basamento o eje estructural para que el futuro profesional disponga de saberes que le permitan una adecuada y eficiente interpretación de la enfermedad o patología en su conjunto. Esto es, desde la etiopatogenia, como en la valoración de los hallazgos mórbidos macro y microscópicos.


De esta manera dispondrá de información precisa que se trasladará a los hallazgos clínico-semiológicos o expresiones signo-sintomatológicas de la enfermedad en el organismo, con los recursos del laboratorio-especialmente la Anatomía y Fisiología Patológica (histopatología-citología exfoliativa), aprovechando la utilidad de las nuevas técnicas de diagnóstico empleadas en las prácticas diagnósticas (Técnicas de Inmunomarcación y Biología Celular) de notable auge en las dos últimas décadas.

El alumno que haya cursado y aprobado Patología Humana dispondrá de conocimientos sólidos sobre los eventos mórbidos y su expresividad en el cuerpo humano, que le permitan el conocimiento de los substratos orgánicos o enfermedades que se correspondan con signos-síntomas y anomalías biológicas en los laboratorios de análisis clínicos y anatomía patológica, tratando de interpretar a la enfermedad en su conjunto y al paciente como un todo integrador.

Por ello es que el alumno y futuro egresado al comprender e interpretar los fenómenos fisiopatológicos dispondrá de instrumentos idóneos para el manejo del paciente, lo que le permitirá establecer con mayor eficiencia los criterios de diagnóstico diferencial. Asimismo, estos conocimientos adquiridos serán la base de la semiología-clínica en sus diferentes especialidades y subdivisiones, abriendo las puertas para que el profesional pueda constituirse como miembro de un equipo multidisciplinario, entendiendo de hecho el rol del Médico Patólogo en el mismo.

Podrá establecer relaciones con otras asignaturas clínicas y quirúrgicas, además de incentivar el pensamiento crítico y reflexivo, que, conjuntamente con el razonamiento clínico analítico,

  
Mgter. MARIA CRISTINA PASTOR  
Secretaria Académica  
Facultad de Cs. de la Salud  
UCAMI

  
Med. Esp. CRISTINA B. MARTINEZ  
DECANA  
Facultad Ciencias de la Salud  
UCAMI



le posibilitará un mejor manejo de la información y literatura científica, con el fin último de optimizar el abordaje de los problemas que hacen al ser humano enfermo.

## 2. Objetivos

### El alumno será capaz de:

- Estudiar las alteraciones producidas por noxas y las lesiones degenerativas de los tejidos, moleculares, macro y microscópicas, proyectándolas hacia las áreas clínicas y quirúrgicas en los aspectos semiológicos y los procedimientos diagnósticos complementarios.
- Conocer las distintas patologías del cuerpo humano y las alteraciones macroscópicas y microscópicas
- Advertir, en los distintos procesos mórbidos, semejanzas y diferencias.
- Reconocer a las patologías más frecuentes en nuestro medio.
- Identificar las principales complicaciones de las patologías y su manifestación morfológica.
- Realizar asociación de los cambios morfológicos en relación a la clínica.
- Interpretar el concepto neoplasia.
- Conocer las causas principales de muerte en nuestro país.
- Reconocer la importancia de la labor del médico Patólogo en el equipo de salud.
- Conocer las noxas productoras de enfermedad.
- Saber los mecanismos de adaptación, respuesta y sistema inmune.
- Conocer la patología estructural y funcional general y especial.

## 3. Contenidos

### Unidad 1: Introducción

Patología: concepto general. Salud y enfermedad: conceptos generales. El individuo como unidad biológica. Divisiones de la Patología: patología general y especial. Ramas de la patología: patología asistencial (quirúrgica y de autopsias), experimental, forense y geográfica. Rol del patólogo en el equipo de salud. Especímenes estudiados en patología: piezas quirúrgicas; biopsias: por congelación, por escisión, por punción; citológicos; material proveniente de autopsia, material experimental. Envío correcto del material al patólogo. Procesamiento del material: a) examen macroscópico: técnica macroscópica de examen; b) examen microscópico: microscopía de luz: fijadores, métodos de inclusión, corte y coloración, técnica microscópica de examen; inmunohistoquímica, inmunofluorescencia, microscopía electrónica. Biología molecular. Análisis de imagen. Citometría de flujo. Otras técnicas. Estudio de los procesos patológicos: conceptos generales de etiología, patogenia, cambios morfológicos y funcionales, manifestaciones clínicas, pronóstico, tratamiento, epidemiología, profilaxis. Agentes patógenos (noxas), tipos, ciclo biológico de los agentes patógenos. Mecanismos patogénicos más importantes. Niveles de organización y enfermedad. Planteo de los procesos patológicos. Evolución histórica del conocimiento en Patología. Informática en Patología.

### Unidad II: Patología celular y metabólica

Concepto general, causas, patogenia, morfología, bioquímica, función y evolución en relación con: Injuria celular, injuria subletal y letal, reversible e irreversible, distrofias, degeneraciones. Adaptaciones celulares: atrofia, hipertrofia, hiperplasia, regeneración, metaplasia.

Pág. 2 de 10



Mgr. MARACRISTINA PASTORI  
Secretaria Académica  
Facultad de Cs. de la Salud  
UCAMI



Med. Esp. CRISTINA B. MARTINEZ  
DECANA  
Facultad Ciencias de la Salud  
UCAMI



Acumulaciones-Inclusiones: Agua. Glúcidos. Lípidos. Proteínas. Metales. Minerales. Pigmentos. Calcificación patológica: distrófica, metastásica. Envejecimiento celular. Patología subcelular: lesiones fundamentales de las organelas. Patología molecular: mecanismos de lesión. Enfermedades. Muerte celular: punto sin retorno, necrosis, apoptosis, autólisis. Trastornos del metabolismo hereditarios y adquiridos: Glúcidos: glucogenosis, mucopolisacaridosis, diabetes: clasificación, tipos. Lípidos: triglicéridos, colesterol, lipoidosis. Hígado graso. Proteínas: hipoproteíemia, disproteinemia. Ácidos nucleicos: Gota. Minerales: calcio, hierro, etc. Hemosiderosis y hemocromatosis. Pigmentos: a) endógenos: lipofuscina, ceroides, melanina, bilirrubina, porfirinas. b) exógenos. Metabolopatías hereditarias. Enfermedades por almacenamiento lisosómico.

### **Unidad III: Patología Nutricional y Ambiental**

Dieta normal. Aditivos y contaminantes. Trastornos en la oferta, incorporación y utilización. Patología por exceso, deficiencia, desbalance o metabólica. Enfermedades nutricionales. Malnutrición calórico-proteica (kwashiorkor, marasmo), obesidad, alcoholismo, deficiencia de vitaminas, minerales y otros factores nutricionales. Elementos traza. Relación entre nutrición y arterioesclerosis, cáncer, gestación, infecciones, inmunidad. Conceptos generales sobre contaminación ambiental y enfermedades ambientales y laborales. Exposiciones de tipo personal: tabaco, alcohol. Drogas predecibles y no predecibles. Consumo de drogas: estimulantes del SNC, depresores del SNC, drogas de adicción, alucinógenos. Lesiones por productos químicos y medicamentosos: a) no terapéuticos: alcoholismo, tabaquismo, monóxido de carbono, plomo, mercurio, hidrocarburos halogenados, pesticidas y plaguicidas, arsenicismo, fluorosis. b) terapéuticos: anticonceptivos orales, aspirinas, paracetamol, antibióticos, otros. Neumoconiosis. Lesiones por agentes físicos: mecánicos (traumatismos), temperatura, presión atmosférica, electricidad. Radiaciones: lesiones, radiosensibilidad de células y tejidos normales y cancerosos. Patología ambiental y cáncer.

### **Unidad IV: Patología Circulatoria**

Trastornos generales y locales. Fenómenos de adaptación, compensación y claudicación. Factor cardíaco, vascular y sanguíneo. Insuficiencia cardíaca: causas, patogenia, fisiopatología. Rol de la matriz extracelular. Activación neurohumoral. Edema: patogenia, morfología; edema localizado y generalizado. Shock: clasificación, patogenia, aspectos morfológicos en los distintos órganos. Congestión activa y pasiva. Isquemia. Vulnerabilidad de los tejidos a la isquemia. Infarto: tipos. Injurias por reperfusión. Hiperemia reactiva. Patología de la coagulación. Émbolos. Embolias. Tromboembolismo pulmonar. Hemostasia normal y patológica. Factor vascular, sanguíneo, plaquetario. Fisiopatología del endotelio y la pared vascular. Hemorragia. Trombosis y fibrinólisis. Coagulación intravascular localizada y diseminada. Arterioesclerosis y aterosclerosis.

### **Unidad V: Inflamación y reparación**

Definición. Aspectos históricos. Agente causal, huésped y medio ambiente. Cronodinamia de la inflamación: agresión, reacción, curación. Reacción vasculoesanguínea y movilización celular. Curación: anulación del agente, eliminación de los detritus y reparación. Curación con y sin secuela. Concepto de regeneración. Regeneración en los distintos tejidos. Crecimiento, multiplicación y diferenciación celular. Factores de crecimiento. Reparación por tejido conectivo. Integración de la regeneración parenquimatosa con la cicatrización por tejido conectivo. Cicatrización de heridas, unión primaria, unión secundaria. Mecanismos implicados en la reparación. Angiogénesis. Colagenización: colagenogénesis, colagenólisis. Resistencia de la herida. Reparación en los distintos tipos tisulares. Mediadores químicos de la inflamación: tipos y efectos biológicos. Sistema mononuclear fagocítico. Función de los linfáticos y de los ganglios linfáticos. Posibilidades evolutivas de la inflamación. Efectos generales de la inflamación. Factores modificadores de la respuesta inflamatoria. Clasificación de las



Mgter MARIA CRISTINA PASTORI  
Secretaria Académica  
Facultad de Cs. de la Salud  
UCAMI



Med. Esp. CRISTINA B. MARTINEZ  
DECANA  
Facultad Ciencias de la Salud  
UCAMI



inflamaciones según sus características morfológicas y/o clínico-evolutivas. Situaciones particulares: absceso, flemón, empiema, úlcera, ulceración. Inflamación granulomatosa. Defectos en la función leucocitaria. Defectos del sistema complemento

### **Unidad VI: Inmunopatología**

Características generales del sistema inmune. Patogenia de las lesiones tisulares de origen inmunológico: Hipersensibilidad de tipo I: anafilaxia sistémica y local. Hipersensibilidad de tipo II: reacciones dependientes de Complemento, Citotoxicidad mediada por células dependientes de anticuerpos y disfunción celular mediada por anticuerpos. Hipersensibilidad de tipo III: por complejos inmunes sistémicos y locales (Arthus). Hipersensibilidad de tipo IV o retardada: Citotoxicidad directa. Interacciones entre huésped e injerto. Rechazo de trasplantes. Injerto vs. Huésped. Tolerancia inmunológica. Enfermedades autoinmunes. Patogenia. Lupus eritematoso sistémico. Artritis reumatoidea. Síndrome de Sjögren. Esclerosis sistémica progresiva. Polimiositis. Dermatomiositis. Enfermedad mixta del tejido conectivo. Espondilitis anquilosante. Fiebre reumática. Enfermedad de Reynaud. Vasculitis: clasificación y mecanismos patogénicos. Inmunodeficiencias adquiridas y congénitas. Clasificación y patogenia. Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA). Enfoque inmunológico de la amiloidosis.

### **Unidad VII: Patología Infecciosa**

Introducción. Historia. Enfermedades infecciosas nuevas y emergentes. Categorías de agentes infecciosos. Priones. Virus. Bacteriófagos. Plásmidos. Transposones. Bacterias. Clamidias. Rickettsias. Micoplasmas. Hongos. Protozoarios. Helmintos. Ectoparásitos. Relación huésped-agente infeccioso. Respuesta de los tejidos del huésped a la infección. Mecanismos de lesión viral. Mecanismos de lesión inducida por bacterias. Sífilis adquirida y congénita (precoz y tardía). Micobacterias: tuberculosis. Micobacterias atípicas. Lepra: clasificación. Actinomicosis. Nocardiosis. Características anatomopatológicas de las micosis: micosis superficiales, cutáneas, subcutáneas y viscerales. Características anatomopatológicas de las parasitosis: enfermedad de Chagas, toxoplasmosis, hidatidosis, amebiasis. Enfermedades granulomatosas de etiopatogenia aún no resuelta: sarcoidosis. Técnicas complementarias de diagnóstico en patología infecciosa.


### **Unidad VIII: Neoplasias**

Definición. Clasificación. Criterios de neoplasias benignas y malignas. Neoplasias de malignidad intermedia. Grados de malignidad. Invasión y metástasis. Estadificación de las neoplasias malignas.


La célula neoplásica: estructura, bioquímica y genética. Clonalidad. Factores de progresión. Matriz extracelular y cáncer. Condiciones y lesiones preneoplásicas. Metaplasia. Displasia. Cáncer incipiente. Cáncer temprano. Métodos diagnósticos. Prevención secundaria. Carcinogénesis. Oncogenes. Inmunología y cáncer. Lesiones paraneoplásicas. SIDA y neoplasias. Neoplasias familiares, múltiples, asociadas y pos-terapéuticas. Epidemiología del cáncer. La información médica en la enfermedad neoplásica. Neoplasias en la Argentina.

### **Unidad IX: Patología del envejecimiento y grupos etéreos**

Envejecimiento. Características del proceso de envejecimiento. Envejecimiento celular. Teorías del envejecimiento. Expectativa de vida. Marcadores de senescencia. Lipofuscina. Telomerasa. Envejecimiento normal y patológico. Enfermedades peculiares de la vejez, v.g. enfermedad de Paget. Enfermedades de mayor incidencia durante la vejez. Patología perinatal y de la infancia. Patología del desarrollo intrauterino. Patología de la prematuridad. Inmadurez. Síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido. Displasia broncopulmonar. Hemorragia periventricular. Hidrocefalia. Retinopatía del prematuro. Malformaciones congénitas. Causas y mecanismos. Infecciones perinatales. TORCH. Fenilcetonuria. Galactosemia. Mucoviscidosis.



Mgter. MARIA CRISTINA PASTOR  
Secretaria Académica  
Facultad de Cs. de la Salud  
UCAMI



Med. Esp. CRISTINA B. MARTINEZ  
DECANA  
Facultad Ciencias de la Salud  
UCAMI



Enfermedad hemolítica del recién nacido. Síndrome de muerte súbita. Síndrome urémico-hemolítico. Tumores congénitos y embrionarios. Retinoblastoma. Neuroblastoma. Tumor de Wilms. Linfomas. Rabdomyosarcoma.

### **Unidad X: Patología del aparato cardiovascular**

Corazón: Insuficiencia cardíaca congestiva derecha e izquierda. Malformaciones congénitas del corazón y grandes vasos: Clasificación y características. Cardiopatía isquémica: Tipos. Infarto: tipos y evolución y complicaciones. Síndrome de isquemia y reperfusión. Cardiopatía hipertensiva. Corazón pulmonar. Fiebre reumática. Valvulopatías: tipos y características. Endocarditis. Miocardio: Miocarditis, tipos: Miocarditis Chagásica. Miocardiopatías: Concepto, Clasificación, características. Pericardio: Pericarditis. Hidro y hemopericardio. Taponamiento cardíaco. Tumores: Clasificación. Benignos. Sarcomas primarios. Tumores secundarios. Vasos: Arterias: Anomalías congénitas: fístulas, aneurismas. Arterioesclerosis: aterosclerosis, arterioesclerosis, esclerosis media calcificada. Vasculitis: tipos y características. Aneurismas: tipos, complicaciones. Venas: Válvulas. Flebotrombosis y tromboflebitis. Linfáticos: linfangitis, linfedema. Tumores: Clasificación, tipos y evolución.

### **Unidad XI: Patología del aparato respiratorio y mediastino**

Patología rinusinusual: rinitis, sinusitis. Tumores: tipos, tumores de cavum. Laringe: Inflamaciones. Infecciones por HPV. Tumores: clasificación, Pronóstico. Pulmón: Atelectasia. Colapso. Enfermedades de origen vascular. Síndrome de distress respiratorio. Enfermedad obstructiva crónica: tipos, características. Enfermedades restrictivas infiltrativas: neumonitis: tipos, características. Neumoconiosis: Silicosis. Asbestosis, beriliosis. Bronquiectasia. Procesos infecciosos (bacterianos, virales, micóticos). Neumonía lobar, bronconeumonía, neumonía atípica primaria, otros tipos de neumonía. Abscesos. Tuberculosis primaria postprimaria. Micosis más frecuentes en la Argentina. Hidatidosis. Tumores primitivos y secundarios. clasificación. Características. Pleura: Pleuritis. Hidrotórax. tumores. Timo: agenesia e hipoplasia. Hiperplasia. Timomas.

### **Unidad XII: Patología del aparato digestivo**

Cavidad oral: Malformaciones, infecciones odontogénicas. Histiocitosis X, tumores odontogénicos. Infecciones de la mucosa oral (bacterianas, virales, micóticas y parasitarias). Tumores. tipos. Glándulas salivares: Obstrucción de los conductos. Inflamaciones. Parotiditis epidémica. Tumores: Clasificación. Esófago: anomalías congénitas. Acalasia. Megaesófago chagásico. Divertículos. Válvulas. Tumores. Estómago: anomalías congénitas. Hernia diafragmática. Gastritis: tipos. Úlceras agudas. Úlcera péptica: etiología, patogenia, complicaciones. Tumores benignos y malignos. Lesiones preneoplásicas. Yeyuno - ileon: Enfermedad isquémica. Enterocolitis infecciosas y no infecciosas. Enteritis regional (Enfermedad de Crohn). Síndrome de malabsorción: clasificación, características. Patología obstructiva: tipos, características, complicaciones. Tumores: tipos, características. Colon y recto: Megacolon. Enfermedad diverticular. Patología vascular: Infarto, angiodisplasia. Inflamaciones: colitis ulcerosa, colitis pseudomembranosa, disentería bacilar y amebiana. tumores: Pólipos: tipos, características. Tumores malignos: clasificación, características. Apéndice: Apendicitis. Mucocele. tumores. Carcinoma apendicular. Peritoneo: Inflamaciones. Tumores primarios y secundarios.

### **Unidad XIII: Patología del hígado, vías biliares y páncreas**

Hígado: Ictericias. insuficiencia hepática. Hipertensión portal. trastornos circulatorios. Inflamaciones: hepatitis. Clasificación: infecciosas (hepatitis virales agudas y crónicas, colangitis y pericolangitis, abscesos hepáticos). Injurias hepáticas asociadas con tóxicos y drogas; enfermedad hepática alcohólica, hepatitis tóxica medicamentosa. Cirrosis: etiología, clasificación, características, complicaciones. Tumores: Clasificación, características. Tumores



Mgter MARIA CRISTINA PASTOR  
Secretaria Académica  
Facultad de Cs. de la Salud  
UCAMI



Med. Esp. CRISTINA B. MARTINEZ  
DECANA  
Facultad Ciencias de la Salud  
UCAMI



metastásicos. Patología de la obstrucción de las vías biliares intra y extrahepáticas. Cirrosis biliar primaria. esteatosis del embarazo, colestasis gravídica. Hepatitis neonatal. Patología del trasplante hepático. Vesícula y vía biliar: colelitiasis y colesterolesis. Colecistitis. hidropesía vesicular. Tumores: clasificación y características. Páncreas: Páncreas exocrino: anomalías congénitas. Pancreatitis. Atrofia e infiltración grasa. Tumores: tipos, características. páncreas endócrino: Tumores. clasificación y características

#### **Unidad XIV: Patología del sistema urinario y retroperitoneo**

Riñón: malformaciones congénitas: de la masa renal, de la forma, posición, orientación y diferenciación. Insuficiencia renal aguda y crónica: etiología, patogenia y diagnóstico. Enfermedades glomerulares primarias y secundarias: clasificación, etiopatogenia, diagnóstico, y evolución. Síndrome nefrótico, síndrome nefrítico. Enfermedad tubular: Necrosis tubular aguda. Enfermedad túbulointersticial: pielonefritis: tipos, características. Nefritis túbulointersticiales inducidas por drogas. Lesiones túbulointersticiales inducidas por disturbios metabólicos y enfermedades neoplásicas. Enfermedades de origen vascular: hipertensión, necrosis cortical difusa, infarto, arteriolonefrosclerosis. Hidronefrosis. Urolitiasis. Tumores: Clasificación, características. Uréter: anomalías congénitas. Inflammaciones. Obstrucciones intrínsecas y extrínsecas. Tumores: tipos, características. Vejiga: Anomalías congénitas. Cistitis. Tumores: clasificación. tipos. características. Cálculos. Fístulas. Vejiga neurogénica. Retroperitoneo: Procesos inflamatorios. Fibrosis retroperitoneal idiopática. Tumores: tipos, características.

#### **Unidad XV: Patología del aparato genital masculino**

Pene: Anomalías congénitas. Balanopostitis. sífilis. Chancro blando. condiloma por HPV. Linfogranuloma inguinal. Lesiones tumorales. Testículo y epidídimo: Anomalías congénitas. Criptorquidia. Hidrocele. Varicocele. Orquitis. Atrofia testicular. Azospermia; causas. Tumores: Derivados de las células germinales, de la estroma gonadal. Linfomas. Pronóstico. Próstata: Prostatitis aguda y crónica. Prostatitis granulomatosa. Hiperplasia nodular. Carcinoma de Próstata: Clasificación, características.

#### **Unidad XVI: Patología del aparato genital femenino**

Vulva: Anomalías congénitas. Infecciones: Bartholinitis. sífilis. Condiloma acuminado y plano por HPV. Herpes. Distrofias vulvares; atróficas (liquen), hiperplásicas con y sin atipias. Tumores: hidroadenoma papilífero. Neoplasia intraepitelial de la vulva, VIN. Carcinoma. Melanoma. Enfermedad de Paget. Vagina y cuello: Infecciones: Trichomonas, monilias, condiloma viral plano y espigulado, acuminado y plano por HPV. Tumores: neoplasia intraepitelial cervical (NIC). Carcinoma de cuello: Clasificación, epidemiología, estadificación, pronóstico. Citología exfoliativa: Clasificación. Cuerpo uterino: Endometriosis. Miometritis. Tumores benignos y malignos. Endometrio: Fechado endometrial. Trastornos funcionales. Fase lútea inadecuada. Endometritis. Hiperplasia de endometrio: tipos, pronóstico. Tumores: Pólipos de endometrio. carcinomas. Tumores Mülerianos. Sarcoma de la estroma. Trompas: Anomalías congénitas. Salpingitis aguda y crónica. Tuberculosis. Embarazo ectópico. tumores. Ovario: Poliquistosis ovárica. Quistes luteínicos. Endometriosis. Tumores: Clasificación: derivados celómicos, de células germinales. de la estroma gonadal. Aspectos funcionales y pronósticos. Tumores metastásicos

#### **Unidad XVII: Patología de la glándula mamaria, placenta y gestación**

Embarazo ectópico. Aborto: tipos, clasificación. Evolución. Aspectos médico legales. Placenta: Anomalías malformativas Insuficiencia placentaria, placenta diabética, toxemia gravídica. Inflammaciones: sífilis, tuberculosis. toxoplasmosis. Enfermedad trofoblástica. Mola hidatiforme: Clasificación, correlación clínica. Mola invasora. Corioncarinoma. Eritroblastosis fetal. Toxemia gravídica. Mama: Anomalías congénitas. Inflammaciones: mastitis agudas y crónicas.



Mgter. M. MACRISTINA PASTOR  
Secretaria Académica  
Facultad de Cs. de la Salud  
UCAMI



Med. Esp. CRISTINA B. MARTINEZ  
DECANA  
Facultad Ciencias de la Salud  
UCAMI



Abcesos. Necrosis traumática de la grasa. TBC. Displasia mamaria: etiopatogenia, clasificación, tipos, evolución. Ginecomastia. Tumores: Clasificación, pronóstico.

### **Unidad XVIII: Patología del sistema endocrino**

Hipotálamo: patología de la regulación endocrina. Hipófisis: Hiperpituitarismo. tumores del lóbulo anterior. Hipopituitarismo: Adenoma no secretante, síndrome de Sheehan. Lóbulo posterior diabetes insípida, secreción inadecuada de ADH. Tiroides: hipertiroidismo. Hipotiroidismo. Cretinismo. Mixedema. Tiroiditis: Clasificación. Bocio: concepto. tóxico y no tóxico. Tumores: Clasificación. Neoplasias endocrinas múltiples. Paratiroides: Hiperparatiroidismo primario y secundario Hipoparatiroidismo. Suprarrenal: Malformaciones. Hipofunción de la corteza adrenal. Enfermedad de Addison. síndrome de Waterhouse-Friedericksen. Hipofunción secundaria. Hiperfunción: síndrome de Cushing. Síndrome de Conn. Hiperplasia congénita y virilismo. Tumores de la corteza y de la médula. Pineal: tumores.

### **Unidad XIX: Patología del sistema cutáneo-tegumentario (piel y anexos)**

Lesiones elementales primarias y secundarias de la piel. Dermatitis eritemato - papuloescamosas: urticaria, psoriasis, liquen plano. Dermatitis vesiculo - ampollar: eczema, pénfigo. Enfermedades degenerativas: liquen escleroso. Enfermedades bacterianas: Impétigo, erisipela, foliculitis, TBC, Lepra, Sífilis. Enfermedades Micóticas: manifestaciones cutáneas de las micosis profundas. Enfermedades producidas por endoparásitos: Leishmaniasis. Enfermedades Virales: Herpes simple, HPV, verruga, condiloma. Tumores epiteliales: Enfermedad de Bowen, enfermedad de Paget, carcinoma epidermoide. Tumores de los anexos: carcinoma basocelular. Tumores pigmentarios: nevus y melanomas. Tipos, pronóstico.

### **Unidad XX: Patología de partes blandas y sistema osteomioarticular**

Músculo: Reacciones básicas del músculo esquelético a la injuria. Atrofia muscular. Necrosis segmentaria, cambios en la configuración y volumen de las miofibrillas. miositis y polimiositis: conceptos, tipos. Distrofias musculares: tipos. Miopías congénitas: tipos. Miastenia Gravis. Tumores: Clasificación, tipos más frecuentes. Osteoarticular: alteraciones congénitas y hereditarias: osteogénesis imperfecta, acondroplasia. Osteoporosis. Osteocondromatosis. Infecciones: Osteomielitis. Osteopatías metabólicas. Lesiones seudotumorales. Fractura, reparación ósea. Tumores primitivos: clasificación. tipos. Osteoblásticos. Condromatosos. tumor de Ewing. Tumores secundarios: cambios óseos en el hiperparatiroidismo. Enfermedad de Paget. Artritis. Artrosis. Sinovitis. Tenosinovitis. Bursitis. Sinoviosarcoma.

### **Unidad XXI: Patología del sistema nervioso central/ periférico y órganos de los sentidos**

Sistema Nervioso Central: Hipertensión endocraneana, edema cerebral. Infecciones: Meningitis: tipos. Encefalitis: clasificación, tipos, leucoencefalopatía multifocal progresiva, encefalopatía espongiiforme, HIV en SNC. Enfermedades vasculares: arterioesclerosis, hipoxia, isquemia e infarto. hemorragia y hematoma cerebral. Encefalopatía hipertensiva. Traumatismo cerebral: concepto de conclusión. contusión y laceración. Complicaciones de los traumatismos. Enfermedades desmielinizantes: tipos, esclerosis múltiple. Enfermedades degenerativas que comprometen corteza cerebral y ganglios de la base: desórdenes metabólicos y tóxicos: encefalopatía, alcoholismo, lesiones por radioquimioterapia. Leucodistrofias. Tumores del SNC: Primarios: histogénesis. Tumores secundarios. Sistema Nervioso Periférico: degeneración walleriana. Degeneración axonal. Desmielinización segmentaria. Neuropatías periféricas: Polineuritis idiopática aguda. Neuropatía diabética. Lepra. Tumores: Schwannomas y neurofibromas.

Ojo: alteraciones congénitas, embriopatías infecciosas (síndrome de la rubéola congénita, sífilis congénita), la conjuntiva (déficit de vitamina A, pinguécula y pterigion, tracoma, tumores



Mgter. MARIA CRISTINA PASTOR  
Secretaria Académica  
Facultad de Cs. de la Salud  
UCAMI



Med. Esp. CRISTINA B. MARTINEZ  
DECANA  
Facultad Ciencias de la Salud  
UCAMI



epiteliales), la córnea (queratitis y úlceras corneales, infec. Herpéticas, distrofias corneales hereditarias), la úvea (uveítis granulomatosa: uveítis infec, sarcoidosis, oftalmia simpática; melanomas uveales), el cristalino (cataratas), la retina (retinopatía de la prematuridad, diabetes mellitus, retinopatía hipertensiva y arteriosclerótica, retinitis pigmentosa, degeneración macular, desprendimiento de retina, retinoblastoma), el vítreo, el nervio óptico (edema de papila, neuritis óptica, atrofia óptica, tumores), glaucoma, tisis bulbi y estadio final de las enfermedades oculares difusas. OIDO: lesiones inflamatorias otosclerosis y tumores.

#### **Unidad XXII: Patología Hemolinfoidea**

Patología hemopoyética: anemias: clasificación. Concepto: por pérdida de sangre, por destrucción de glóbulos rojos, por disminución de la eritropoyesis. Policitemias: tipos. Diátesis hemorrágica: tipos. Leucopenias: neutropenias, agranulocitosis. Leucemias: Clasificación, características. Patología linfóide: hiperplasia linfóide: tipos, características. SIDA. Linfomas: Linfomas No Hodgkin: clasificación. Características. Enfermedad de Hodgkin: Clasificación, características. Leucemias: clasificación, características. Histiocitosis: tipos. Linfadenopatía angioinmunoblástica. Patología del bazo: Esplenomegalia, causas, características. Infartos. Ruptura. Tumores primarios y secundarios.

#### **Unidad XXIII: Integración de las unidades temáticas**

### **4. Metodologías de enseñanza y aprendizaje**

Se desarrollarán Clases Teóricas presenciales con exposición dialogada que permitirán orientar lo tratado y desarrollado en las unidades temáticas, incluyendo el análisis de los textos y trabajos de Anatomía Patológica, con especial valoración para la observación de imágenes morfológicas y elaboración de mapas conceptuales, fomentando la discusión grupal y la elaboración de conclusiones con activa participación del alumno, cumpliendo el docente un rol de tutor-facilitador.

Las clases expositivas se complementarán con las Actividades Prácticas que buscarán generar actitudes motivadoras capaces de promover un aprendizaje significativo con la mirada puesta en el perfil profesional.


La asistencia activa en ámbitos especiales, como la presencia en autopsias clínicas o medicolegales, le brindará al alumno instrumentos que lo aproximan al conocimiento directo de las diferentes patologías y su correlato con los hallazgos de normalidad y le proporcionará los parámetros de comparación entre el tejido-órgano sano y aquel enfermo en sus distintos gradientes evolutivos.

Además de las instancias de trabajos individuales y grupales relacionadas con las clases teórico-expositivas con utilización de material audiovisual (animaciones en powerpoint, proyección de diapositivas, mapas conceptuales, uso del pizarrón), se utilizarán otras estrategias y recursos didácticos como la narrativa de casos, el diálogo pedagógico y ejemplificador que utiliza metáforas y analogías que contribuyen a la lógica para resolver problemas emanados de la práctica profesional.

En este sentido, la realización de Talleres y Tareas Prácticas permitirá emplear una metodología de cognición situada como es el Aprendizaje Basado en Problemas (ABP), ofreciendo al estudiante instrumentos y recursos certeros que le permitan una mejor inserción en el contexto complejo del futuro campo profesional. El ABP le permitirá, además, analizar distintas variantes que se antepongan a la acumulación de saberes; esto le permitirá inferir principios aplicables a otras situaciones semejantes y jerarquizar los conocimientos aprendidos en directo correlato con la utilidad mediata de los mismos, "aprendiendo a pensar" y no a incorporar conceptos sin sentido formativo y/o práctico.



Mgter M. RIA CRISTINA PASTOR  
Secretaria Académica  
Facultad de Cs. de la Salud  
UCAMI



Med. Esp. CRISTINA B. MARTINEZ  
DECANA  
Facultad Ciencias de la Salud  
UCAMI



## 5. Bibliografía

### Obligatoria:

- Papadakis M, McPhee S. Diagnóstico clínico y tratamiento. 50a ed. Buenos Aires: McGraw-Hill; 2011.
- Kumar Robbins. Patología estructural y funcional: 10ma ed. México: Elsevier; 2018.
- Porth. Fisiopatología: Alteraciones de la salud. Conceptos básicos. Autor: Tommie Norris. 10ma ed. Editorial Wolters Kluwer; 2020.
- Robbins Patología Esencial. Editorial Elsevier 2021.

### Complementaria:

- Pardo Mindán J. Anatomía Patológica. Roma: EMSI; 2004.
- Pardo Mindán J. Esquemas de Anatomía Patológica. Madrid: Elsevier; 2010.
- Mohan H. Patología. 6a ed. Buenos Aires: Médica Panamericana; 2012.
- Perez Tamayo, Lopez Torella. Principios de Patología. Buenos Aires: Médica Panamericana; 2007.
- Rosai J. Rosai and Ackerman's surgical pathology. Edimburgo: Mosby; 2004.
- 

## 6. Evaluación y Promoción

**Evaluación inicial:** Consiste en una evaluación diagnóstica al inicio de la cursada, y en el desarrollo de cada unidad. Se realizará mediante la participación en clase y la elaboración de mapas o redes conceptuales individuales y/o grupales.

**Evaluación formativa:** La evaluación de proceso se concretará a través de un registro del desempeño de los alumnos y de lista de cotejos sobre el desenvolvimiento en los talleres.

### Exámenes parciales:

✓ Serán 2 (dos) exámenes con una modalidad oral y/o escrita. Cada parcial tendrá una instancia de recuperatorio.

### Evaluación sumativa:

#### Examen Final:

Promoción de la materia por examen final oral y/o escrito, teórico-práctico, basado en el programa por unidades de la materia.

### Régimen de Promoción

#### A) Requisitos para regularizar la materia:

Para regularizar la materia, cada estudiante deberá:

- Asistir al 75% de las clases teóricas y prácticas.
- Aprobar los 2 (dos) exámenes parciales o sus respectivos recuperatorios con una calificación igual o mayor a 6 (seis) puntos.

**Recuperatorios:** El/la Alumno/a tendrá derecho a recuperar en una única instancia, cada uno de los exámenes parciales en los que haya obtenido una calificación menor a 6 (seis) puntos.

#### B) Requisitos para aprobar la materia:




Mgter. M. H. ...  
Secretaria Académica  
Facultad de Cs. de la Salud  
UCAMI




Med. Esp. CRISTINA B. MARTINEZ  
DECANA  
Facultad Ciencias de la Salud  
UCAMI



  
Mgter. MARIA CRISTINA PASTORF  
Secretaria Académica  
Facultad de Cs. de la Salud  
UCAMI

▪ Obtener una calificación igual o superior a 6 (seis) puntos en el examen final oral y/o escrito.

  
Med. Esp. CRISTINA B. MARTINEZ  
DECANA  
Facultad Ciencias de la Salud  
UCAMI