

RESOLUCIÓN CDFCS N° 138/2023

POSADAS, 08 de Diciembre de 2023

VISTO:

La necesidad de modificar el Programa Analítico correspondiente a la materia 2MED401 Medicina II, de régimen anual, correspondiente al 4to. año de la Carrera de Medicina, de la Facultad de Ciencias de la Salud, de la Universidad Católica de las Misiones -UCAMI-, y;


CONSIDERANDO:

QUE, de acuerdo al Requerimiento efectuado por el Comité de Pares designado por la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria -CONEAU-, que evaluó la Carrera de Medicina, de la Facultad de Ciencias de la Salud, de la Universidad Católica de las Misiones -UCAMI-; se modificó el Plan de Estudios de dicha Carrera aprobado por Resolución RR N° 134/2022 y modificado posteriormente por Resolución RR N° 002/2023 y RR N° 142/2023;

QUE, ante el Requerimiento citado precedentemente se incorporaron los siguientes contenidos mínimos en el Plan de Estudio 2022 de la Carrera de Medicina: "La diversidad de las costumbres, etnias, creencias e ideas como elemento integrante de la relación médicos, individuos, familia, comunidad y sociedad. La comunidad mbya guaraní en Misiones" en la materia 2MED106 Salud Social y Comunitaria I, "Abordaje inclusivo, intercultural y situado en la Atención Primaria de la Salud. Género y Diversidad. Ley de Identidad de género. Interculturalidad" en la materia 2MED305 Medicina Familiar, "Neumonología. Cambio climático y patologías respiratorias (incendios, deforestación)", Endocrinología. Hormonoterapia. Hormonización" en la materia 2MED401 Medicina II, "Infecciones luego de desastres naturales. Leptospirosis. Dengue. Zika. Chikungunya. Malaria. Cólera" en la materia 2MED502 Enfermedades Infecciosas, "Manejo de problemas de salud ocurridas por desastres ambientales y catástrofes. Gestión de situaciones y escenarios con víctimas múltiples" en la materia 2MED504 Emergentología, "Maltrato y abuso en la infancia y adolescencia: situaciones de riesgo. Aspectos médico-legales de la atención del menor" en la materia 2MED505 Pediatría y Puericultura, "Aspectos psicológicos y socioculturales en la atención del embarazo, parto y puerperio. Salud mental perinatal. Psicoprofilaxis" en la materia 2MED506 Obstetricia y "Hormonoterapia. Planificación familiar" en la materia 2MED507 Ginecología.



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



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

QUE, por todo lo expuesto, resulta necesario modificar el Programa Analítico de la materia 2MED401 Medicina II, de régimen anual, del 4to. año de la Carrera de Medicina de la Facultad de Ciencias de la Salud, de la Universidad Católica de las Misiones -UCAMI-;

QUE, en cumplimiento de lo dispuesto en el Artículo 57 inciso g) del Estatuto Académico de la UCAMI, los docentes a cargo de la cátedra han presentado modificaciones al Programa Analítico de la materia 2MED401 Medicina II, de régimen anual, correspondiente al 4to. año de la Carrera de Medicina, aprobado por Resolución CDFCS N° 142/2022;

QUE, según lo establece el Artículo 33 inciso d) del Estatuto Académico de la UCAMI, es función del Consejo Directivo de la Facultad: "Aprobar los programas, proyectos y planes de trabajo elaborados por los docentes e investigadores de las carreras de su Facultad.";

QUE, en la 11va. Sesión Ordinaria del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias de la Salud, de fecha 07 de diciembre de 2023, los consejeros presentes resolvieron, por unanimidad, modificar el Programa Analítico de la materia 2MED401 Medicina II, de régimen anual, correspondiente al 4to. año de la Carrera de Medicina, de la Facultad de Ciencias de la Salud, de la Universidad Católica de las Misiones -UCAMI-;

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

POR ELLO:

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


RESUELVE:

Artículo 1º: **APROBAR** la modificación del Programa Analítico de la materia 2MED401 Medicina II, de régimen anual, correspondiente al 4to. año de la Carrera de Medicina, de la Facultad de Ciencias de la Salud, de la Universidad Católica de las Misiones -UCAMI-; aprobado por Resolución CDFCS N° 142/2022 que, como ANEXO I, forma parte de la presente resolución.

Artículo 2º: **ESTABLECER** que el Programa Analítico 2MED401 Medicina II aprobado en el Artículo 1º de la presente resolución tendrá vigencia 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-.



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

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° 138/2023

Facultad de Ciencias de la Salud

Carrera: **Medicina**

Programa Analítico


Materia	2MED401	Medicina II		
Ciclo	De Formación Clínica			
Eje Curricular	Proceso de Salud – Enfermedad			
Curso	Cuarto			
Carga Horaria Semanal	12 h			
Carga Horaria Total	384 h			
Distribución Horaria	Carga Horaria	Porcentaje	Semanal	Total
	Teórica	25%	3 h	96 h
	Práctica	75%	9 h	288 h
Régimen	Anual			
Carácter de la cátedra	Obligatoria	<input checked="" type="checkbox"/>	Optativa	<input type="checkbox"/>

1. Fundamentación


La asignatura se basa en la construcción de un perfil del alumno con razonamiento científico y con pensamiento crítico, priorizando la atención integrada sobre la especializada, a través de los conocimientos básicos, pero fundamentales de las enfermedades en las distintas especialidades, para tener una visión global de la medicina interna.

La asignatura Medicina II forma parte del ciclo clínico que determina el núcleo básico de la carrera, brindando conocimientos imprescindibles en la formación médica. Abarca contenidos centrales de las diferentes especialidades que conforman la medicina interna, a través del acercamiento a la cabecera del paciente, priorizando la visión integral del mismo y el trabajo multidisciplinario. El enfoque de la enseñanza de la materia se basa en el modelo de atención centrado en el paciente, lo que implica un abordaje que considera en profundidad los aspectos bio-psico-sociales de los pacientes.

En esta etapa se destacan y profundizan conceptos iniciados en Medicina I, basándose, además, en el aprendizaje a través de adquisición de competencias. Para tal finalidad, se refuerzan herramientas e incorporan otras, que son pilares de dichas competencias, las cuales se requieren para la interpretación de las patologías médicas y quirúrgicas que afectan los



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

diferentes órganos y sistemas. Se hace hincapié en consolidar herramientas comunicacionales para la construcción de la relación médico/paciente/familia a través del apoyo y contención del paciente.

Medicina II se ocupa del conjunto ordenado de métodos y procedimientos de los que se debe valer el médico para observar, interpretar y clasificar los signos y síntomas que conducirán a un reconocimiento epidemiológico, diagnóstico, tratamiento y pronóstico. La exploración del paciente, además de utilizarse indefectiblemente para un correcto proceso diagnóstico, es esencial para lograr una eficaz relación médico/paciente.

La historia clínica constituye un documento central de alto valor asistencial, docente, científico y legal. Su elaboración requiere de una detallada anamnesis, examen físico, interpretación de síntomas, signos y estudios complementarios de laboratorio e imágenes. Se analiza el fundamento científico y el riesgo/beneficio de las diferentes intervenciones, siempre en el marco de la valoración de la seguridad del paciente. Lo expuesto contribuye al aprendizaje del pensamiento clínico necesario para la construcción de hipótesis diagnósticas, diagnósticos diferenciales y así, el inicio del proceso terapéutico.

Por tratarse de una materia central y base de la formación médica, se integra el contenido de la totalidad de las materias previas, principalmente Patología Humana, Fisiología y Biofísica, Fisiopatología y Farmacología. Está fuertemente relacionada e interdependiente en sus contenidos a la asignatura Medicina I, debiendo consecuentemente complementarla.


2. Objetivos

El alumno será capaz de:

- Integrar los conocimientos previos para comprender las manifestaciones del cuerpo sano y enfermo.
- Establecer una relación médico-paciente adecuada para brindar contención al enfermo y sus familiares.
- Sistematizar las prácticas preventivas, de detección temprana, control y consejería de las principales patologías del adulto.
- Evaluar los condicionantes sociales y ambientales del proceso salud-enfermedad.
- Reconocer los mecanismos fisiopatológicos responsables de los principales síndromes.
- Adquirir conocimientos básicos, pero fundamentales de las enfermedades en las distintas especialidades, tanto en el área de internación como en el paciente ambulatorio, para tener una visión global de la medicina interna.



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


- Aplicar el razonamiento clínico para generar hipótesis diagnósticas.
- Internalizar la importancia del trabajo en equipo en la asistencia sanitaria.
- ♦ Conocer cómo evitar las fuentes comunes de error en el uso de medicamentos en las distintas especialidades.
- ♦ Reconocer la disciplina de la seguridad del paciente y su rol en minimizar la incidencia y el impacto de eventos adversos con el uso de medicamentos.
- ♦ Mostrar empatía, honestidad y respeto por los pacientes y los cuidadores. Alentar activamente a los pacientes y sus cuidadores para compartir información.
- ♦ Aplicar el "principio de compromiso con los paciente y cuidadores" en todas las actividades médicas.
- ♦ Saber cómo informar eventos adversos y aprender de los errores que los desencadenan.
- ♦ Jerarquizar la actividad docente como un método de educación médica continua.
- ♦ Brindar la máxima ayuda a sus pacientes anteponiendo los intereses de los mismos al suyo propio respetando las diversidades culturales y sus creencias.

En la dimensión Práctica Clínica

- ♦ Reconocer clínicamente a través de sus signos y síntomas, las enfermedades cardiovasculares, renales, pulmonares, neurológicas, endocrinológicas, gastroenterológicas, hematológicas, nutricionales.
- ♦ Adquirir la capacidad de realizar una anamnesis completa entendiendo la importancia de una adecuada relación médico-paciente para lograrlo.
- ♦ Realizar un examen físico completo
- ♦ Plantear hipótesis diagnóstica inicial teniendo en cuenta datos aportados por la anamnesis, examen físico y prevalencia de las enfermedades
- ♦ Confeccionar una historia clínica completa
- ♦ Reconocer los tipos de historia clínica existentes. Utilizar familigrama.
- ♦ Diseñar plan de estudio a fin de arribar al diagnóstico
- ♦ Seleccionar e interpretar los estudios complementarios solicitados





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

- ♦ Realizar diagnósticos diferenciales de los principales síndromes de las patologías que integran la medicina interna.
 - ♦ Indicar, si es necesario la interconsulta o derivación a la especialidad que corresponda cumpliendo las normas de referencia y contrarreferencia.
 - ♦ Formular plan terapéutico, adaptándolo a las condiciones particulares de cada paciente y teniendo en cuenta la seguridad del mismo.
 - ♦ Brindar educación para la salud y consejos para el autocuidado.
 - ♦ Formular pronóstico general.
 - ♦ Realizar los procedimientos que se detallan a continuación:
 - Evaluación de signos vitales, tensión arterial, pulso, respiración, temperatura, saturación
 - Medición de peso, talla, IMC y perímetro abdominal
 - Fondo de ojo
 - Electrocardiograma
 - Tacto rectal y anoscopía
 - Intubación nasogástrica
 - ♦ Conocer los procedimientos invasivos básicos y sus indicaciones: punción lumbar, paracentesis, toracocentesis y aspiración, intubación orotraqueal, cateterización vesical, cateterización venosa central y periférica, inyección de medicación endovenosa, subcutáneo, intramuscular.
 - ♦ Seguridad del paciente: preparación del paciente, información sobre los procedimientos, efectos adversos, consentimiento informado.
 - ♦ Inmovilización y traslado de pacientes. Normas de traslado intrahospitalario
 - ♦ Gestionar con el paciente soluciones a los problemas planteados en la consulta y las acciones derivadas de las mismas.
 - ♦ Aplicar las precauciones universales.
- En la dimensión Profesionalismo:**
- ♦ Evaluar críticamente su propia práctica profesional.


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

- ♦ Participar en la presentación y discusión de "casos clínicos" entre colegas.
- ♦ Desarrollar actividades de autoaprendizaje y/o estudio independiente ya sea, en forma individual y/o en grupo de pares y/o con otros miembros del equipo de salud.
- ♦ Buscar ante todo mantener la salud del individuo/paciente
- ♦ Brindar el apoyo y contención al individuo/paciente y a su familia
- ♦ Respetar los derechos y la intimidad de los individuos/pacientes que asisten y la confidencialidad de la consulta médica.
- ♦ Respetar las normas bioéticas al indicar estudios y/o tratamientos acudiendo al Comité correspondiente en situaciones que generen dilemas.
- ♦ Reconocer la diferencia entre interconsulta y derivación, y los registros necesarios. Solicitar oportunamente las interconsultas con otros profesionales, para llegar a través de la tarea interdisciplinaria al diagnóstico, tratamiento y seguimientos adecuados.
- ♦ Establecer una comunicación escrita efectiva a través de la historia clínica y otros registros.
- ♦ Educar en el reconocimiento y denuncia de enfermedades de notificación obligatoria
- ♦ Respetar las normas legales que regulan la práctica profesional.

En la dimensión Pensamiento Científico e Investigación:

- ♦ Planificar e indicar los estudios complementarios teniendo en cuenta la sensibilidad, especificidad, valor predictivo positivo y valor predictivo negativo de las pruebas.
- ♦ Analizar costo/beneficio de las distintas prácticas diagnósticas y terapéuticas.
- ♦ Educar en la búsqueda de información en fuentes confiables
- ♦ Analizar críticamente la lectura científica

En la dimensión Salud poblacional y sistemas sanitarios

- ♦ Promover la mejora de los estilos de vida de la población en el marco de la atención primaria de la salud.
- ♦ Cumplir con las normas vigentes y con las actividades específicas en los programas de salud en curso.



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



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

- ♦ Actuar en forma interdisciplinaria e intersectorial, reconociendo el valor de los recursos comunitarios.

Competencias específicas

Gastroenterología

- Conocer las patologías prevalentes y de mayor incidencia de la gastroenterología, su historia natural, manejo y tratamiento.
- Ejecutar acciones relacionadas con la prevención de enfermedades gastroenterológicas.
- Conocer los signos y síntomas cardinales de las enfermedades del aparato digestivo.
- Interpretar los distintos síndromes digestivos, disfagias, síndrome ulceroso y de ERGE, síndrome pilórico, síndrome de hemorragia digestiva alta y baja, síndrome de oclusión intestinal, abdomen agudo médico y quirúrgico. Síndrome diarreico.
- Conocer las enfermedades del hígado, hepatitis aguda, virales. Cirrosis. Síndrome icterico. Hipertensión portal. Tumores benignos y malignos.


Nefrología

- Reconocer las diferencias clínicas y bioquímicas de los pacientes con IRA e IRC.
- Examinar pacientes con las distintas modalidades de tratamiento de la enfermedad renal crónica (Trasplante renal, Hemodiálisis y Diálisis peritoneal).
- Reconocer las características de las nefropatías tubointersticiales.
- Identificar las diferencias clínicas y de tratamiento en las infecciones del tracto urinario altas y bajas.
- Demostrar cómo se estudian los trastornos metabólicos y clínicos de los pacientes con litiasis.
- Identificar las diferentes glomerulopatías en relación a los hallazgos clínicos, del laboratorio y la anatomía patológica.
- Referir cómo se efectúa el estudio y tratamiento de los pacientes portadores de hipertensión secundaria (renal y renovascular), enfermedades quísticas y tumorales.
- Reconocer las diferentes entidades renales en relación al embarazo.
- Conocer los criterios para derivación del insuficiente renal crónico a trasplante.

Cardiología

- Conocer los signos y síntomas de presentación de las enfermedades del aparato cardiovascular.
- Conocer las formas de presentación de los síndromes coronarios agudos.


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

- Describir los signos y síntomas del síndrome metabólico y sus factores de riesgo. Hipertensión arterial, dislipemias, obesidad, sedentarismo, diabetes.
- Definir pacientes de alto, mediano y bajo riesgo cardiológico.
- Conocer el manejo farmacológico habitual en cardiología.
- Interpretar coronariografías normales.
- Conocer las indicaciones habituales de enfermedad coronaria.
- Comprender la fisiopatología del Infarto Agudo del Miocardio.
- Conocer los fundamentos del tratamiento trombolítico y la angioplastia primaria.
- Conocer el manejo de la reanimación cardiopulmonar y la cardioversión.
- Conocer la historia natural de las valvulopatías más frecuentes.
- Identificar adecuadamente las formas más severas de valvulopatías.
- Conocer las imágenes cardiográficas habituales de las valvulopatías más comunes.
- Conocer las indicaciones habituales de la cirugía valvular.
- Interpretar los mecanismos electrofisiológicos que generan trastornos de conducción.
- Conocer los mecanismos arritmogénicos principales y el diagnóstico electrocardiográfico de las mismas.
- Clasificar las taquiarritmias de acuerdo a su origen y mecanismos.
- Clasificar las bradiarritmias de acuerdo a su origen y mecanismos.
- Conocer la fisiopatología de la miocardiopatía dilatada hipertrófica y restrictiva.
- Conocer los diagnósticos clínicos electrocardiográficos y cardiográficos y hemodinámicos de la cardiopatía.
- Conocer el manejo farmacológico de las miocardiopatías de distinta etiología.
- Conocer los mecanismos fisiopatológicos en IC diastólica y sistólica.
- Conocer las clasificaciones diagnósticas más comunes.
- Conocer los criterios de severidad y la clasificación funcional para la derivación a trasplante cardiaco.
- Reconocer el tromboembolismo pulmonar como así también la trombosis venosa profunda.
- Reconocer el edema agudo de pulmón.

Neumonología

- Desarrollar la capacidad para realizar una correcta semiología del paciente pulmonar.
- Adquirir conocimientos sobre la historia natural de las enfermedades respiratorias, y las pautas terapéuticas convenientes, incluidas las del tratamiento del enfermo respiratorio crítico.


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

- Formular su plan de estudio adecuado y su tratamiento.
- Conocer la fisiopatología respiratoria.
- Conocer los distintos estudios funcionales en su práctica e interpretación.
- Conocer las indicaciones de los distintos procedimientos instrumentales y quirúrgicos.
- Desarrollar la capacidad y entrenamiento para los diagnósticos diferenciales.
- Reconocer los síndromes respiratorios restrictivos y obstructivos. EPOC,
- Enfisema, Bronquitis crónica, neumoconiosis, tabaquismo.
- Reconocer las infecciones del aparato respiratorio de origen bacteriano y viral. TBC.
- Ser capaz de llevar a cabo proyectos de investigación en el ámbito de la especialidad.

Nutrición

- Actualizar los conocimientos acerca de los mecanismos fisiopatológicos que intervienen en la génesis, desarrollo y progresión de las patologías nutricionales.
- Comprender integralmente la complejidad de situaciones relacionadas con la ocurrencia de enfermedades vinculadas a la nutrición.
- Conocer e Interpretar la utilización de instrumentos diagnósticos y específicos del área nutricional.
- Adquirir los conocimientos necesarios para evaluar sistemáticamente el impacto de estrategias terapéuticas y preventivas, en el estado nutricional individual y colectivo.
- Transferir a las prácticas profesionales los avances científicos y tecnológicos articulando las recomendaciones nutricionales, las necesidades individuales y las posibilidades reales en lo que hace a las enfermedades clínicas y metabólicas relacionadas con la nutrición.
- Propender a la resolución eficiente de diferentes situaciones clínicas que se pudieran presentar en las enfermedades crónicas relacionadas con la nutrición, desde el punto de vista preventivo y terapéutico.
- Estimular el desarrollo de una conducta proactiva en la prevención y reducción de la incidencia de patologías nutricionales con elevado componente alimentario de origen socio cultural.
- Proponer medidas de la APS para evitar la obesidad infantil y en adultos.
- Reconocer el síndrome metabólico.
- Manejo nutricional posoperatorios de cirugías bariátricas.

Hematología

- Reconocer los estudios correspondientes de un paciente con anemia e instituir el tratamiento.


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

- Ser capaz de abordar el estudio y manejo terapéutico de un paciente con hemorragia.
- Hacer diagnóstico de enfermedad tromboembólica, su pronóstico y formular un tratamiento.
- Conocer los anticoagulantes más comunes y cómo se controlan.
- Saber cómo organizar el estudio de un paciente con patologías frecuentes como la Pancitopenia, adenomegalias y esplenomegalia.
- Conocer los criterios y requisitos básicos del diagnóstico de alteraciones hematológicas.
- Conocer las indicaciones y limitaciones de las técnicas de diagnóstico por imágenes empleadas en el diagnóstico y seguimiento de los pacientes.
- Poder distinguir la emergencia, conocer los signos de alarma del paciente con alteraciones hematológicas.
- Saber realizar profilaxis para trombosis venosa profunda. TVP.
- Reconocer los síndromes leucémicos.

Neurología:

- Conocer los fundamentos del funcionamiento normal y patológico del sistema nervioso.
- Conocer las patologías neurológicas más frecuentes y su relación con las enfermedades sistémicas.
- Desarrollar la capacidad para realizar una correcta semiología del paciente con patología neurológica.
- Interpretar los signos y síntomas neurológicos que permitan elaborar adecuadamente hipótesis diagnósticas.
- Adquirir conocimientos sobre la historia natural de las enfermedades neurológicas y las pautas terapéuticas convenientes.
- Formular su plan de estudio adecuado y su tratamiento

Endocrinología

- Reconocer las endocrinopatías más prevalentes en nuestro medio. Hiper e Hipotiroidismo. Hiper e Hipofunción de las glándulas suprarrenales, enfermedad de Cushing y Addison. Hiper e Hipofunción de la Glándula Hipofisiaria.
- Hiperparatiroidismo primario y secundario.



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

- Objetivar mediante el interrogatorio dirigido las manifestaciones clínicas de las endocrinopatías.
- Conocer los métodos diagnósticos en la práctica general y los métodos complementarios específicos de la endocrinología.
- Establecer la terapéutica endocrinológica adecuada.
- Reconocer las enfermedades oncológicas más prevalentes en endocrinología.

3. Contenidos

Módulo I: La práctica de Clínica Médica

Relación médico-paciente. Comunicación.

Seguridad del paciente Seguridad en la atención de los pacientes clínicos. Determinantes multicausales de eventos adversos. El paciente y los cuidadores como actores de una atención de salud segura. Seguridad del uso de los medicamentos: conocimiento del paciente y sus condiciones clínicas, conocimiento del medicamento a utilizar, calcular la dosis en forma correcta, prescripción con letra legible, adecuar la prescripción a cada paciente en particular.

Módulo I: Gastroenterología

Unidad I: Introducción.

Aparato digestivo: introducción a la clínica gastroenterológica. Repaso anatómico y fisiológico. Clasificación y semiogénesis de las principales síntomas y signos de enfermedades digestivas: dolor, disfagia, pirosis, vómitos, meteorismo, diarrea, constipación.

Unidad II: Examen abdominal

Examen del abdomen: división topográfica. Inspección, auscultación, percusión y palpación. Puntos dolorosos. Hígado. Bazo. Colon. Fisiopatogenia y semiotecnia de ascitis, examen de líquido ascítico. Examen proctológico


Unidad III: Métodos complementarios

Métodos complementarios de diagnóstico: radiología esofágica, gástrica, yeyunoileal, colónica. Tomografía axial computada abdominal. Ecografía abdominal. Endoscopia gastroesofágica y colónica. Examen funcional del hígado y páncreas.

Unidad IV: Enfermedades De boca, faringe y esófago

Estomatitis, glositis, faringitis.

Esofagitis. Complicaciones inflamatorias. Prevención y tratamiento. Divertículos esofágicos. Megaesófago. Hernia hiatal, trastornos motores. Tratamiento de la acalasia. Tumores esofágicos. Cáncer de esófago. Formas de presentación clínica, factores de



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

riesgo, métodos diagnósticos, estadificación y pronóstico. Cirugía y tipos de abordaje, tratamiento neoadyuvante, métodos de paliación (stent, ostomías).

Unidad V: Enfermedades de estómago y duodeno

Estómago: gastritis y úlcera. Complicaciones de la úlcera péptica y su tratamiento quirúrgico. Hemorragia digestiva alta Presentaciones, factores de riesgo asociados, evaluación inicial del paciente con HDA, conducta manejo especial en el paciente descompensado, algoritmo terapéutico.

Perforación de úlcera péptica, Tratamiento. Pilonismo Cáncer gástrico. Adenocarcinoma gástrico, MALT, formas de presentación Clínica, factores de riesgo asociados, evolución y diseminación de la enfermedad, métodos diagnósticos, estadificación y pronóstico, intestino delgado: oclusión intestinal. Divertículos, tumores, fístulas entero cutáneas, infarto intestino-mesentérico. Isquemia intestinal. Breve reseña de la anatomía vascular del intestino. Fisiopatología de la isquemia intestinal. Embolia mesentérica, trombosis mesentérica, colitis isquémica. Diagnóstico y tratamiento. Enfermedades del intestino delgado. Mala absorción intestinal. Enfermedades del peritoneo.

Unidad VI: Enfermedades de colon, recto y ano.

Trastornos funcionales: Constipación. Diarreas. Enfermedades inflamatorias intestinales: colitis ulcerosa, enfermedad de Crohn. Diagnóstico y tratamiento. Diverticulosis del colon y sus complicaciones. Estudios diagnósticos y tratamiento de la enfermedad diverticular y sus complicaciones. Abdomen agudo médico y quirúrgico. Hemorragia Digestiva Baja (HDB). Definición y fisiopatología. Clasificación clínica. Estudio de la HDB. Tratamiento. Patología orificial. Hemorroides: clínica, diagnóstico y tratamiento. Fisura anal Enfermedades neoplásicas del colon, pólipos, poliposis y cáncer colorrectal. Breve reseña de la anatomía y de la fisiología del colon. Pólipos: tipos y desarrollo de la secuencia pólipo-cáncer. Síndromes polipósicos. Estudios diagnósticos y tratamiento quirúrgico.


Unidad VII: Enfermedades de hígado.

Hepatitis agudas y crónicas. Cirrosis hepática. Insuficiencia hepática. Coma hepático. Tumores hepáticos primitivos benignos y malignos. Quistes. Metástasis hepáticas. Tratamientos quirúrgicos y no quirúrgicos (radiofrecuencia, alcoholización, quimio embolización). Traumatismos. Trasplante hepático. Cadavérico y con donantes vivos. Indicaciones y contraindicaciones. Complicaciones. Resultados a largo plazo.

Unidad VIII: Enfermedades de vesícula y vías biliares



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



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

Vesícula biliar: litiasis, colecistitis. Síndrome coledociano, colangitis, tumores. Tumores de vesícula y vía biliar. Cáncer de vesícula biliar, tumores de la vía biliar, paliación quirúrgica, endoscópica y percutánea.

Unidad IX. Enfermedades del páncreas

Páncreas: pancreatitis aguda y crónica, etiología, fisiopatogenia y manifestaciones clínicas. Complicaciones locales y generales. Tumores de páncreas. Tumores de páncreas sólidos y quísticos. Cirugía y tipos de abordaje, tratamiento neoadyuvante, tratamiento quirúrgico, métodos de paliación (stent, alcoholización percutánea), tratamiento adyuvante. Bazo: traumatismos, esplenopatías quirúrgicas.

Unidad 10. Síndromes digestivos

Diafragma: hernias y traumatismos. Paredes abdominales: Semiología de las hernias y eventraciones. Síndromes gástricos. Síndrome ulceroso. Síndrome pilórico. Hígado: Síndromes de insuficiencia hepática e hipertensión portal. Vías biliares: Síndrome de obstrucción biliar. Síndrome icterico. Síndrome Diarreico. Páncreas: Síndromes pancreáticos agudos y crónicos. Intestino delgado: Síndrome de oclusivo. Tipos de oclusión intestinal, situaciones asociadas y presentación clínica. Manejo inicial y terapéutica definitiva. Abdomen agudo. Tipos y presentación clínica. Criterios de severidad y urgente resolución de un cuadro de abdomen agudo. Manejo inicial y terapéutica definitiva. Cirugía mini Invasiva (percutánea y laparoscópica). Colecistectomía laparoscópica, otros procedimientos laparoscópicos abdominales. Procedimientos percutáneos: colecistostomía, drenaje de colecciones abdominales. Concepto de Técnica de Seldinger.

Módulo II Nefrología

Unidad XI. Introducción

Conceptos básicos de Nefrología. Fisiopatología. Repercusión de las nefropatías en el medio interno. Respuesta renal a la lesión inmunológica.


Unidad XII. Estudios complementarios

Evaluación clínica, de laboratorio y estudios por imágenes del paciente con enfermedad renal. Diagnóstico por radiología simple y contrastada. Diagnóstico por imágenes de la patología del árbol urinario y los grandes síndromes urológicos.

Unidad XIII. Síndromes Nefrológicos



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



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

Los síndromes nefrológicos: Síndrome Nefrítico, Síndrome Nefrótico, Anomalías urinarias asintomáticas (hematuria, piuria, proteinuria no nefrótica), Etiopatogenia, clasificación, clínica y tratamiento de las infecciones urinarias, de la litiasis renal y de la insuficiencia renal aguda y crónica, tratamiento de la IRC (trasplante renal, Hemodiálisis y Diálisis peritoneal), de las glomerulopatías primarias y secundarias, de las nefritis túbulo - intersticiales, de la hipertensión arterial por nefropatías parenquimatosas y vasculorrenales, de las malformaciones congénitas, de los quistes renales, de los trastornos del flujo urinario y sus correlatos anatomopatológicos, de los divertículos vesicales, de las infecciones urinarias específicas y no específicas y de la patología escrotal. Obstrucción del tracto urinario, Defectos tubulares renales, Hipertensión arterial y Nefrolitiasis y nefrocalcinosis. Indicaciones de la Biopsia renal. Etiopatogenia, clasificación, clínica y tratamiento de las Nefropatías y embarazo. Gestosis gravídica.

Unidad XIV. Tratamiento de las enfermedades renales

Tratamiento de las enfermedades renales: a) Tratamiento médico: uso clínico y mecanismos de acción de los diuréticos. Drogas antihipertensivas - protectores renales- Uso de inmunosupresores. b) Tratamiento dialítico: Hemodiálisis (HDC) y diálisis peritoneal (DPCA, DPA). Tratamientos especiales: Plasmaféresis. Hemodiafiltración. Técnicas de diálisis para insuficiencia renal aguda y crónica. Trasplante renal: paciente receptor, donante: DC y DVR. Sus indicaciones y estudios necesarios, su evolución, las bases del tratamiento post trasplante, la situación en Argentina, sus aspectos socioeconómicos. INCUCAI y legislación actual.

Módulo III Cardiología

Unidad XV. Introducción a la Cardiología Clínica


Estudio del paciente con posible enfermedad cardiovascular. Anamnesis síntomas cardiacos: disnea, dolor, palpitaciones, tos, hemoptisis, lipotimia, síncope. Antecedentes familiares. Valoración de la alteración funcional.

Epidemiología de las enfermedades cardiovasculares factores de riesgo conductuales: tabaquismo, dieta, inactividad física; factores de riesgo metabólicos: concentración de lípidos, HTA, obesidad, DBT.

Unidad XVI. Exploración física del aparato cardiovascular



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

Exploración física general: Piel, cabeza y cuello, tórax, abdomen, extremidades.

Exploración cardiovascular: presión y pulso venoso, valoración de la presión arterial, pulso arterial. Inspección y palpación del corazón, auscultación: ruidos cardiacos, sistólicos y diastólicos, soplos cardiacos: diastólicos, sistólicos, continuos, prótesis valvulares, enfermedad pericárdica

Unidad XVII. Aparato Cardiovascular. Métodos Complementarios

Métodos complementarios de diagnóstico: **Electrocardiografía**, (ECG) y sus fundamentos fisiológicos y técnicos (aparatos, derivaciones; semiología electrocardiográfica). Principales síndromes electrocardiográficos (hipertrofias, bloqueos, isquemias, injurias y lesiones miocárdicas, arritmias). Usos clínicos del ECG (común, de esfuerzo y ambulatorio).

Ergometría, electrocardiografía ambulatoria. **Holter. Marcapasos** (fundamentos físicos y fisiológicos, tecnologías, indicaciones, técnicas e interpretación electrocardiográfica).

Radiología simple y contrastada del corazón y grandes vasos (proyecciones radiológicas, medidas).

Ecocardiografía (tipo M y bidimensional) y efecto Doppler y Doppler color (fundamentos físicos, tecnologías y equipos, indicaciones imágenes y su interpretación en grandes síndromes).

Radioisótopos en Cardiología (principios físicos y técnicos y usos clínicos). Medicina nuclear: radiocardiograma, perfusión miocárdica.

Cateterismo cardíaco. Hemodinamia arteriografía, angiocardiografía, cinecoronariografía. Técnicas, exploraciones, indicaciones y riesgos, utilidad, registro de parámetros y funciones básicos normales y patológicos, cateterismo terapéutico (angioplastias, trombolisis)

Resonancia magnética nuclear

Unidad XVIII Valvulopatías

Valoración del paciente con un soplo. Etiología y patogenia. Fisiopatología. historia natural de las valvulopatías más frecuentes

Síntomas. Signos físicos, auscultación.

Estudios complementarios: ECG, Ecocardiograma, Rx tórax, cateterismo.

Diagnostico diferencial

Tratamiento médico y quirúrgico.

Cardiopatías valvulares y sus consecuencias, estenosis e insuficiencias valvulares, **hipertensión pulmonar**, endocarditis infecciosas,



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



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

Unidad XIX. Enfermedades del miocardio

Miocardiopatías: primarias y secundarias. Miocardiopatía dilatada hipertróficas y restrictivas. Miocardiopatía infecciosa: viral, parasitaria; No infecciosa: periparto, infiltrativas, metabólicas, isquémica.

Miocardiopatía dilatada chagásica.

Diagnóstico, tratamiento y pronóstico de las miocardiopatías de distinta etiología.

Unidad XX. Cardiopatía Isquémica

Factores de riesgo cardiovascular. **Cardiopatía isquémica: Síndromes coronarios agudos.** Angina de pecho, infarto agudo de miocardio. Isquemia silente. Fisiopatología del Infarto Agudo de Miocardio. Pacientes de alto, mediano y bajo riesgo. Tratamiento Farmacológico habitual. Coronario grafías normales. Tratamiento trombolítico y la angioplastia primaria. Tratamiento quirúrgico resucitación y la cardioversión Lipotimia, **síncope. Muerte súbita.**

Enfoque metodológico de la unidad coronaria.

Cardiopatía isquémica crónica Epidemiología Fisiopatología Angina de pecho estable Anamnesis. Examen físico Estudio diagnóstico. Estratificación de riesgo. Tratamiento no farmacológico: Medidas higiénico-dietéticas y farmacológicas: nitratos, B Bloqueantes, bloqueantes del calcio, antiagregantes plaquetarios, otros.

Unidad XXI. Enfermedades del Pericardio

Enfermedades del pericardio. Fisiopatología y etiopatogenia, examen físico y estudios complementarios, diagnóstico, tipos de cuadros clínicos y sus clasificaciones, diagnóstico diferencial, principales riesgos y **complicaciones** de la Pericarditis aguda y crónica. Derrame pericárdico, taponamiento cardíaco, pericarditis constrictiva. Tratamiento.

Unidad XXII. Arritmias Cardíacas

Estudio del paciente con arritmias Fisiopatología y etiopatogenia, clasificación de las taquiarritmias y de las bradiarritmias de acuerdo a su origen y mecanismos, **examen físico y estudios complementarios.** Diagnostico electrocardiográfico de las arritmias. Enfoque del paciente con arritmia aguda: Algoritmo diagnóstico y terapéutico **Tratamientos,**


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

principales riesgos y complicaciones de las principales arritmias. Electrofisiología, Mecanismos arritmogénicos principales.

Unidad XXIII. Hipertensión Arterial

Fisiopatología y etiopatogenia, estudios complementarios, clasificaciones, diagnóstico, tratamientos, principales riesgos y complicaciones Consecuencias patológicas de la HTA: corazón, cerebro, riñón y arterias periféricas. Hipertensión arterial primaria y secundaria: obesidad y síndrome metabólico, HT renovascular, hiperaldosteronismo primaria, Cushing, feocromocitoma, SAHOS. Crisis hipertensiva. Tratamiento: modificación en el estilo de vida, farmacoterapia: diuréticos, antagonistas SRAA, antagonistas de aldosterona, B Bloqueantes, bloqueadores alfa adrenérgicos, simpaticolíticos, antagonistas de canales de calcio, vasodilatadores directos. Objetivos del tratamiento antihipertensivo. Comparación entre antihipertensivos.

Unidad XXIV. Enfermedades de los vasos arteriales y aterosclerosis

Enfermedades de los vasos: enfermedades de la aorta, arterias periféricas, venas y linfáticos, aneurismas, arteriopatías obstructivas. Tromboflebitis.

Unidad XXV. Cardiopatías Congénitas

Trastornos de la embriogénesis y su clasificación anatómica y fisiopatológica. Historia clínica, examen físico y estudios complementarios, diagnóstico, diagnóstico diferencial, tratamientos, principales riesgos y complicaciones.

Unidad XXVI. Síndromes Cardiovasculares

Insuficiencia cardíaca. Historia clínica, fisiopatología y etiopatogenia, examen físico y estudios complementarios, diagnóstico, tipos de cuadros clínicos y sus clasificaciones, diagnóstico diferencial, tratamientos, principales riesgos y complicaciones. Insuficiencia cardíaca aguda y crónica, edema pulmonar cardiogénico, shock, paro cardíaco, muerte súbita y reanimación cardiopulmonar. Corazón pulmonar. Tumores cardíacos.

Tratamiento farmacológico, objetivos terapéuticos

Tratamiento quirúrgico. Indicaciones. Trasplante.

Módulo IV - Neumología



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

Unidad XXVII Introducción

Estudio del paciente con posible enfermedad respiratoria: disnea, tos, hemoptisis, dolor torácico. cianosis. Examen físico: Síndromes obstructivos-restrictivos, Síndromes parenquimatosos. Síndrome pleural. Síndrome mediastínico.

Unidad XXVIII Infecciones del aparato respiratorio

Infecciones del aparato respiratorio: infecciones canaliculares respiratorias, neumonía adquirida en la comunidad y neumonía asociada al cuidado del paciente. Enfermedades del aparato respiratorio causadas por bacterias, virus, hongos y parásitos. Tuberculosis. Métodos diagnósticos. Tratamiento.

Unidad XXIX: Enfermedades obstructivas pulmonares

Enfermedades obstructivas pulmonares: concepto, etiología, epidemiología, fisiopatología, clasificación, cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento. Asma. Bronquitis crónica. EPOC. Enfisema pulmonar. Insuficiencia respiratoria. Gasometría. Distress respiratorio del adulto. Ventilación mecánica y ventilación no invasiva.

Unidad XXX: Enfermedades pulmonares restrictivas

Enfermedades intersticiales difusas pulmonares: concepto, etiología, epidemiología, fisiopatología.

Clasificación: enfermedad pulmonar intersticial de causa conocida: por exposición laboral: asbestosis silicosis. Relacionadas con tratamiento. Radiación, metotrexato, amiodarona, nitrofurantoina, quimioterápicos. Enfermedad sistémica: Enfermedad granulomatosa con vasculitis: granulomatosis con poliarteritis, Síndrome de Churg Strauss; Relacionadas con tejido conectivo: AR, esclerodermia, polimiositis, dermatomiositis.

Enfermedades pulmonares intersticiales de causa desconocidas: fibrosis pulmonar idiopática, neumonía intersticial inespecífica, enfermedad pulmonar intersticial asociada a bronquiolitis respiratoria, sarcoidosis, histiocitosis de células de Langerhans


Cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento. Anamnesis: edad, sexo, antecedentes personales patológicos. Examen físico

Estudios funcionales. Indicaciones de los distintos procedimientos instrumentales y quirúrgicos.

Unidad XXXI Enfermedades de la pleura



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

Derrame pleural. Estrategia diagnóstica: Trasudados: Derrame por insuficiencia cardíaca
Exudados Etiología: infecciosa, neoplásica, autoinmune
Neumotórax espontáneo primario y secundario.

Unidad XXXII Síndrome de apnea-hipopnea obstructiva del sueño

Definición, fisiopatología, factores de riesgo. Síntomas. Antecedentes personales. Cuadro clínico

Estudio del paciente con SAHOS. Consecuencias sobre la salud. Tratamiento

Unidad XXXIII Neoplasias – Trasplante pulmonar

Neoplasias pulmonares. Enfermedades vasculares pulmonares. Patología del mediastino. Enfermedades de la pleura. Malformaciones broncopulmonares. Músculo respiratorio, enfermedades del diafragma. Trasplante pulmonar.

Unidad XXXIV Cambio Climático y Ambiente.

Salud y Cambio climático

Cambio climático y su impacto en la salud respiratoria

Contaminación outdoor e indoor

Incendios forestales y su impacto en salud respiratoria

Unidad XXXV Métodos diagnóstico

Evaluación de la función respiratoria: Espirometría. Estudio de difusión de monóxido de carbono (DCLO) Diagnóstico por imágenes, aspectos clínicos, radiografías del tórax normal y patológico, imágenes elementales, TAC, Angiotomografía, Angiografías y gammagrafías pulmonares. Endoscopia respiratoria


Módulo V – Enfermedades Metabólicas y Nutrición

Unidad XXXVI: Funciones y metabolismo de los nutrientes

Alimentos y nutrientes, clasificaciones, composición química, propiedades, digestibilidad, valor biológico y esquemas nutricionales.

Unidad XXXVII Nutrición para la salud


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

Requerimientos nutricionales. Objetivos nutricionales Estado y diagnóstico nutricional Tasas metabólicas, tablas, recomendaciones y cálculos de necesidades y requerimientos nutricionales. Indicadores antropométricos, interpretación y empleo. Requerimientos alimentarios.

Unidad XXXVIII: Nutrición y Enfermedad. Parte I:

Deficiencia y exceso de vitaminas. Trastornos del metabolismo de oligoelementos.

Desnutrición: clasificación, fisiopatología, censos en argentina, causas. Síndrome de desnutrición Desnutrición hospitalaria. Soporte nutricional: principios dietoterápicos y de régimen alimentario. Concepto, indicaciones y contraindicaciones, procedimientos, complicaciones y evaluación de resultados de la alimentación enteral y parenteral total.

Unidad XXXVIII Nutrición y Enfermedad. Parte II:

Concepto, clasificación, fisiopatología, clínica, tratamiento y complicaciones de la obesidad, dislipidemias, hipercolesterolemia, hipertrigliceridemia, hipolipemias, hiperuricemias, gota y anemias nutricionales. Tratamiento de las dislipemias

Síndrome metabólico. Criterios diagnósticos

La nutrición en enfermedades renales, en hepatopatías virales, degenerativas y en enfermedades gastrointestinales.

Déficit y exceso de vitaminas y minerales. Prescripción de un plan alimentario.

Diabetes: Concepto y clasificación. Etiopatogenia, diagnóstico, pruebas y procedimientos clínicos y sus descompensaciones: Cetoacidosis. Coma hiperosmolar. Hipoglucemia. Tratamientos.

Complicaciones crónicas: oftalmológicas, renales, neurológicas, vasculares periféricas, gastrointestinal y genitourinaria. Evaluación de las extremidades. Morbilidad y mortalidad cardiovascular.

Tratamiento no farmacológico: cambio del estilo de vida, dieta, actividad física

Tratamiento: DM 1 preparaciones de insulina. Regímenes de insulina

DM2: HGO: biguanidas, sulfonilureas, secretagogos de insulina: fármacos que afectan al conducto de potasio sensible a ATP, fármacos que intensifican las señales del receptor GLP1, Inhibidores de la alfa glucosidasa, tiazolidinedionas, inhibidores del cotransportador 2 sodio/glucosa.

Módulo VI – Hematología



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

Unidad XXXIX. Examen hematológico.

Morfología, propiedades físicas y químicas, funciones de las células sanguíneas. Valores hematimétricos y parámetros del laboratorio clínico. Síntomas y signos de las hemopatías. Anemia. Púrpura. Coagulopatías. Datos de laboratorio, normales y anormales. Medulograma.

Unidad XL. Enfermedades de los glóbulos rojos y las plaquetas

Trastornos de la serie roja, aspectos semiológicos y clínicos, diagnóstico diferencial y tratamiento. Síndrome anémico. Anemias posthemorrágicas, ferropénicas, megaloblásticas, medulares, hemolíticas, secundarias a enfermedades crónicas. Policitemias primarias y secundarias. Trombocitosis.

Unidad XLI. Enfermedades de la hemostasia

Plaquetas, repaso de las funciones, progenies, fórmulas y cantidades. Parámetros del laboratorio clínico Púrpuras angiopáticas. Trombopenias y trombocitopatías. Púrpuras trombopáticas Anomalías de la Coagulación. Hemostasia: aspectos semiológicos, clínicos y terapéuticos. Tratamiento de las discrasias sanguíneas. Síndromes hemorrágíparos.

Módulo VII – Neurología


Unidad XLII. Clínica Neurológica. Generalidades

Enfermedades que comprometen al sistema nervioso periférico y al sistema nervioso autónomo. Su relación con el resto de las enfermedades sistémicas e interrelación entre ellas. Conceptos de curación, de cronicidad y de secuela. Cefaleas: características. Alcohol y Sistema Nerviosos: Enfermedad de Wernicke. Psicosis de Korsakoff. Polineuropatías. Atrofias cerebrales.


Unidad XLIII. Enfermedades Cerebrovasculares

Concepto clínico, etiopatogenia, de los accidentes cerebrovasculares isquémicos y hemorrágicos. Diagnóstico diferencial, evolución, pronóstico y tratamiento. Encefalopatía hipertensiva. Hipertensión endocraneana aguda, subaguda y crónica. Congénita y Adquirida.

Unidad XLIV. Enfermedades del Cerebelo, de la Mielina y Extrapiramidales



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

Clínica, etiopatogenia, clasificación, síndromes clínicos, diagnóstico diferencial, evolución, pronóstico y tratamiento: Ataxias hereditarias, Enfermedad de Friederich, Esclerosis Múltiple, Leucodistrofias, Enfermedad de Parkinson, Distonías, Coreas.

Unidad XLV. Demencias

Cortical: Enfermedad de Alzheimer. Subcortical: Enfermedad de Parkinson. Leucoaraiosis: Multi-infarto. L.C.R.: Enfermedad de Hakim Adams.

Unidad XLVI. Tumores

Sistema Nervioso Central: meningioma, glioma, granuloma,ependimoma – Absceso, metástasis. Sistema Nervioso Periférico: neurinoma. Músculo: leiomiomasarcoma.

Unidad XLVII. Enfermedades de la Medula Espinal y Del Sistema Nervioso Periférico: Raíces, Plexos y Nervios.

Síndromes medulares: Brown-Sequard, Esclerosis Lateral Amiotrófica –E.L.A.- Enfermedades de la neurona motora: Siringomielia, Enfermedad de Jacob- Creutzfeld. Neuropatías por enfermedades sistémicas: Diabetes, alcoholismo, neoplásica. Enfermedad de Parsonage-Turner. Polirradiculopatía: Síndrome de Guillain-Barré. Radiculopatías. Neuropatías específicas: Neuralgia del Trigémino, Parálisis facial, Síndrome del túnel carpiano.

Unidad XLVIII. Enfermedades de los Músculos y de la Transmisión Neuromuscular.

Distrofias. Miopatías. Sinaptopatías neuromusculares (pre-sinápticas, síndrome de Eaton-Lambert, post- sinápticas, Miastenia Gravis).

Unidad XLIX. Epilepsia.

Clínica, clasificación de las crisis epilépticas: Crisis parciales, Crisis complejas y Crisis generalizadas. Diagnóstico diferencial, evolución, pronóstico y tratamiento.


Unidad L. Alteraciones de la Conciencia

Definiciones, clínica, etiopatogenia, diagnóstico diferencial, evolución, pronóstico y tratamiento de: obnubilación, confusión, estupor, coma (supra e infratentoriales, metabólicos, tóxicos), estado vegetativo y cautiverio, muerte cerebral.


Unidad LI. Malformaciones del Sistema Nervioso.

Concepto clínico, etiopatogenia, diagnóstico diferencial, evolución, pronóstico y tratamiento de la Siringomielia, Angiomas-angiomas, Espina bífida y Facomatosis.

Unidad LII. Urgencias Neurológicas.



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

Estado de Mal Epiléptico. Traumatismo cráneo encefálico. Traumatismo medular. Ictus en progresión. Crisis miasténica.

Unidad LIII. Infecciones del Sistema Nervioso Central.

Clínica, etiopatogenia, clasificación, síndromes clínicos, diagnóstico diferencial, evolución, pronóstico y tratamiento de las infecciones del Sistema Nervioso Central: Bacterianas: Meningitis, Espiroquetas, Abscesos encefálicos. Virales: Meningitis, encefalitis. Hongos y parásitos: criptococosis, toxoplasmosis.

Módulo VIII - Endocrinología

Unidad LIV. Introducción

Introducción a la anatomía y al funcionamiento del sistema endocrino y sus interrelaciones autocrinas y paracrinas. Eje hipotálamo- hipofisario - glandular. Sistema de retroalimentación.

Unidad LV. Endocrinopatías

Hipofunción, hiperfunción y tumores de las glándulas pituitarias, tiroideas, paratiroides, suprarrenales, ovarios y testículos en: el recién nacido, infancia, pubertad, embarazo, menopausia, adulto y anciano. Etiología, clasificación, fisiopatología, (insuficiencia hipofisaria, evaluación funcional de la hipófisis anterior, diabetes insípida), de la acromegalia, de las hiperprolactinemias, de los bocios, de las enfermedades de la corteza suprarrenal (insuficiencias suprarrenales e hipercortisolismos, tumores), de las enfermedades de las glándulas sexuales masculinas y femeninas, enfermedades del desarrollo sexual (pubertad precoz y retrasada, hipogonadismos) y de la osteoporosis y otras osteopatías endocrinológicas.

Unidad LVI Diagnóstico endocrinológico

Métodos diagnósticos: imágenes, punción biopsia y estudios genéticos moleculares. Evaluación del crecimiento y desarrollo. Tablas antropométricas. Estadios puberales de Tanner.


Unidad LVII Tratamiento

Tratamientos de reemplazo, de supresión y seguimiento del paciente endocrinológico. Hormonoterapia. Hormonización: conceptos generales. Hormonización con estrógeno y antiandrógenos. Hormonización con testosterona. Inhibición del desarrollo puberal.

Modulo IX Seguridad del paciente



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



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

Unidad LVIII Introducción a la seguridad del paciente

Cultura de seguridad. Eventos adversos. Clasificación. Métodos de registro y tratamiento

Metas internacionales de seguridad del paciente: Identificación del paciente - Medicación Alto Riesgo - Cirugía Segura- Comunicación Efectiva- Control de caídas- Control de Infección asociadas al cuidado de la salud.

Red federal de calidad. Red provincial de calidad

Seguridad en la atención de los pacientes con patologías diferentes patologías. Determinantes multicausales de eventos adversos. El paciente y los cuidadores como actores de una atención de salud segura. Seguridad del uso de los medicamentos: conocimiento del paciente y sus condiciones clínicas, conocimiento del medicamento a utilizar, calcular la dosis en forma correcta, prescripción con letra legible, adecuar la prescripción a cada paciente en particular.

4. Metodologías de enseñanza y aprendizaje

Se utilizarán los siguientes métodos de enseñanza.

- **Clases teóricas:** Las clases teóricas son exposiciones dialogadas donde el docente desarrollará contenidos de los temas centrales; los alumnos participarán individualmente, en base al conocimiento previo de la bibliografía recomendada.
La finalidad de esta enseñanza es la de crear una comunicación interactiva entre el docente y el alumno, y no limitarse a una exposición oral magistral. El docente deberá comunicar los conceptos en forma clara actualizada con soporte bibliográfico y técnico, sobre el tema a desarrollar orientando al alumno sobre la importancia del mismo en el proceso general de aprendizaje de la materia y posicionar dicho conocimiento dentro del perfil profesional que pretende la UCAMI.
- **Clases prácticas:** Como parte del trabajo práctico se realizarán ateneos, coloquios, discusión de grupos, investigación bibliográfica, análisis de trabajos científicos, resolución de problemas y casos clínicos.
Las clases teóricas y prácticas se desarrollarán en el Hospital Escuela de Agudos Dr. Ramón Madariaga. Además, algunos trabajos prácticos se efectuarán en Centros de Atención Primaria de la Salud.
Las mismas según la carga horaria indicada ut supra.



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

5. Bibliografía

Obligatoria

- Goldman L, Schafer A. Cecil y Goldman: tratado de Medicina Interna. 24a ed. Barcelona: Elsevier; 2013.
- Goldman L, Schafer A. Cecil y Goldman: tratado de Medicina Interna. 25a ed. Barcelona: Elsevier; 2016.
- Longo DL, Fauci AS, Kasper DL, Hauser S, Jameson JL, Loscalzo J, editores. Harrison: Principios de medicina interna. 18a ed. México: McGraw-Hill; 2012.
- Farreras Valentí P, Rozman C. Medicina interna. 16a ed. Barcelona: Elsevier; 2010.
- Farreras Valentí P, Rozman C. Medicina interna. 18a ed. Barcelona: Elsevier; 2016.
- Schaposnik F. Semiología. 6a ed. Buenos Aires: Atlante; 2002.
- Argente HA, Álvarez ME. Semiología médica: Fisiopatología, semiotecnia y propedéutica. Enseñanza-aprendizaje centrada en la persona. 2a ed. Buenos Aires: Médica Panamericana; 2014.
- Argente HA, Álvarez ME. Semiología médica: Fisiopatología, semiotecnia y propedéutica. Enseñanza-aprendizaje centrada en la persona. 2a ed. Buenos Aires: Médica Panamericana; 2019.
- Argente HA, Álvarez ME. Semiología médica: Fisiopatología, semiotecnia y propedéutica. Enseñanza-aprendizaje centrada en la persona. 3a ed. Buenos Aires: Médica Panamericana; 2021. (BIDI)

Complementaria

- Harrison, Principios de medicina Interna. 20 Ed Mc-Graw-Hill; 2018
- Porto C. Semiología Médica. México: Editorial McGraw Hill Interamericana; 1977.
- Muniagurria A, Libman J. Semiología Clínica. Buenos Aires: Editorial El Ateneo; 1980.
- L. Hernando Avendaño. Nefrología Clínica. 3º Edición. Editorial Panamericana; 2008
- Sleisenger y Fordtran. Enfermedades gastrointestinales y hepáticas: fisiopatología, diagnóstico y tratamiento 8º Edición. Editorial Panamericana; 2008
- Erwin Kuntz · Hans-Dieter Kuntz † Hepatology, Principles and Practice. 2º Edición. Editorial Springer; 2006
- BRAUNWALD Tratado de Cardiología: Texto de Medicina Cardiovascular 10ª Edición; 2015
- Héctor V. Caíno, Ricardo J. Sánchez. Semiología de las Enfermedades Cardiovasculares., Edición: 1º 1973
- William Textbook of Endocrinology. 13º Edición. Editorial Elsevier; 2016.



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



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

- Jesús F. San Miguel, Fermín M Sánchez-Guijo. Hematología Manual básico razonado, 3º Edición, Editorial Elsevier; 2009
- Federico Michelli, Tratado de Neurología Clínica. Editorial Panamericana; 2002
- Daniel Girolami, Carlos González Infantino. Clínica y terapéutica en la nutrición del adulto. 2º Edición. Editorial el ateneo; 2008.
- Rubinstein Adolfo Medicina Familiar y Practica Ambulatoria 3º Edición. Editorial Panamericana; 2016
- Módulo Abordaje integral de personas con enfermedades crónicas no transmisibles - modelo MAPEC. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Ministerio de Salud de la Nación. 1º Edición. 2014
- Manual para el Cuidado Integral de Personas Adultas en el Primer Nivel de Atención Control de Enfermedades No Transmisibles. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Ministerio de Salud de la Nación.
- Medicina y Sociedad. Dr. Carlos R. Gherardi.
- Medicina y Salud www.medsalud.com.ar
- ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD <http://www.paho.org/>
- ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD <http://www.who.int>
- BIBLIOTECA VIRTUAL EN SALUD <http://www.bireme.br/>
- ASOCIACION MEDICA ARGENTINA <http://www.ama-med.org.ar/index.asp>
- LA BIBLIOTECA COCHRANE PLUS en español
- <http://www.update-software.com/Clibplus/clibplus.asp?Country=Latam>
- MEDLINE (PUBMED) <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi>
- THE NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE <http://content.nejm.org/>
- BRITISH MEDICAL JOURNAL <http://bmj.bmjournals.com/>
- HEALTH ON THE NET FOUNDATION (HON)
[Http://www.hon.ch/HONselect/index_sp.html](http://www.hon.ch/HONselect/index_sp.html)
- Marco Conceptual de la. Clasificación Internacional para la Seguridad del Paciente.
http://www.who.int/patientsafety/implementation/icps/icps_full_report_es.pdf



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

- Kohn LT CJ, Donaldson M (eds). To Err Is Human: Building a safer Health System. Washington DC, National Academy Press 1999.
- Ceriani Cernadas J.M. El error en medicina: reflexiones acerca de sus causas y sobre la necesidad de una actitud más crítica en nuestra profesión. Arch.argent.pediatr 2001; 99(6) / 522.
- Nieva V, Sorra J. Safety culture assessment: a tool for improving patient safety in healthcare organizations. Qual. Saf. Health Care 2003;12;17-23
- Ortiz et Al. Implementación de un programa para el mejoramiento de la seguridad en la atención médica de los pacientes. 2007. Commission Nacional Salud Investiga.
- WHO Draft Guidelines of adverse event reporting and learning systems. http://www.who.int/patientsafety/events/05/Reporting_Guidelines.pdf
- Remón, C. A. (2004). La percepción del riesgo: del paciente informado al paciente consecuente. Monografías humanitas, (8), 43-57.
- Human Factors in Patient Safety, review of topics and tools. http://www.who.int/patientsafety/research/methods_measures/human_factors/human_factors_review.pdf
- Saskia N de Wildt, Ron Verzijden, John N van den Anker, and Matthijs de Hoog. Information technology cannot guarantee patient safety. BMJ. 2007 April 21; 334(7598): 851-852.
- Henneman EA, Cunningham H, Roche JP, Curnin ME. Human patient simulation: teaching students to provide safe care. Nurse Educ. 2007 Sep-Oct;32(5):212-7
- Milberg M. "La Seguridad en la Atención de los Pacientes" (3 artículos). Epidemiología en Control de Infecciones ECI, Vol I, Núm. 1, Julio 2009:40-43, Núm. 2, Octubre 2009:54-56, Núm. 3, Diciembre 2009:96-97
- Kevin G.M. Volpp, M.D., Ph.D., and David Grande, M.D. Residents' Suggestions for Reducing Errors in Teaching Hospitals. N Engl J Med 2003, 348;9: 852-5.
- Summary of the evidence on patient safety: implications for research. http://whqlibdoc.who.int/publications/2008/9789241596541_eng.pdf




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

6. Evaluación y Promoción

Esta asignatura contempla tres formas de evaluación: inicial, formativa y sumativa.

- **Evaluación inicial:**



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

Será desarrollada al inicio de cada módulo a través de encuestas, trabajos, etc., (modalidad según criterio de cada módulo), que contribuirá al mejor seguimiento del alumno, y evaluación (proceso de aprendizaje).

▪ **Evaluación formativa:**

Exámenes parciales:

Se realizará mediante el seguimiento de la actividad diaria a través de los prácticos, evaluando diferentes ítems, a saber: la puntualidad y presencialidad; el trato con el paciente y con sus pares, el trabajo en equipo; también la iniciativa, participación y producción del alumno. Además, se tendrá en cuenta su evolución, a través de la incorporación de los conceptos durante el desarrollo de la asignatura. Se incluirá la evaluación en talleres, casos clínicos, trabajos prácticos y realización de historias clínicas. Así mismo se incluirán el desempeño en actividades de extensión. Estas evaluaciones serán volcadas en la planilla de cada alumno, correspondiendo una nota por cada módulo.

Se evaluará, además, a través de 2 exámenes parciales con modalidad escrita cada uno al finalizar cada cuatrimestre, que incluirán los temas desarrollados en los teóricos. Tanto los exámenes prácticos correspondientes a cada módulo como los escritos que no se hayan alcanzado los objetivos, tendrán una instancia de recuperatorio al finalizar la cursada.

▪ **Evaluación sumativa:**

Examen Final:

El examen final versara sobre los temas del programa vigente, en una forma integradora de todos los módulos. El mismo incluye una parte práctica con un paciente real, mediante la evaluación del desempeño en esa instancia. Posteriormente realizara la exposición oral de la historia clínica, con interpretación de la evaluación del paciente y sus exámenes complementarios, ante una mesa evaluadora. A su vez se expondrán conceptos teóricos surgidos de dicha evaluación. El alumno debe aprobar ambas instancias la práctica y la exposición.



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

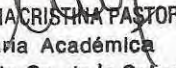


Régimen de Promoción

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

A) Requisitos para regularizar la materia:

Para regularizar la materia, cada estudiante deberá:


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

- Asistir al 75% de las clases teóricas y prácticas.
- Aprobar los dos exámenes escritos.
- Aprobar los 8 (ocho) módulos desarrollados a través de los prácticos.

Todas las instancias evaluativas deberán ser aprobadas 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 módulos y los exámenes escritos en los que haya obtenido una calificación menor a 6 (seis) puntos.


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

B) Requisitos para aprobar la materia:

Obtener una calificación igual o superior a 6 (seis) puntos en el examen final.