



Universidad Nacional del Comahue  
Consejo Superior

ORDENANZA N° ..... 1423  
NEUQUÉN, ..... 27 DIC 2013

**VISTO**, el Expediente N° 02820/13; y,

**CONSIDERANDO:**

Que, mediante la Resolución N° 0109/13 el Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Médicas solicita al Consejo Superior la aprobación de los contenidos mínimos de las asignaturas del Plan de Estudios de la carrera de Medicina (Ordenanza N° 1047/13);

Que, por Ordenanza N° 1047/13 del Consejo Superior se modifica el Plan de Estudios de la carrera "Medicina" perteneciente a la Facultad de Ciencias Médicas;

Que, en la modificación aprobada por la Ordenanza antes citada, no se incluyeron los contenidos mínimos de las asignaturas de la carrera;

Que, la Dirección General de Administración Académica habiendo realizado el análisis y control pertinente, informa que no existen inconvenientes en acceder a lo solicitado por la Facultad de Ciencias Médicas;

Que, la Comisión de Docencia y Asuntos Estudiantiles emitió despacho aconsejando aprobar los contenidos mínimos de las asignaturas del Plan de Estudios de la carrera de "Medicina";

Que, el Consejo Superior en sesión extraordinaria de fecha 12 de diciembre de 2013, trató y aprobó el despacho producido por la Comisión;

Por ello:

**EL CONSEJO SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE  
ORDENA:**

**ARTÍCULO 1°: APROBAR** los contenidos mínimos de las asignaturas del Plan de Estudios de la carrera de "Medicina" (Ordenanza N° 1047/13), de acuerdo al Anexo Único adjunto a la presente.-

**ARTÍCULO 2°: NOTIFICAR** a la Unidad Académica de lo resuelto en la presente.

**ARTÍCULO 3°: REGÍSTRESE**, comuníquese y archívese.

  
CRISTINA S. JUHÁSZ  
Secretaría Consejo Superior  
Universidad Nacional del Comahue

  
Prof. TERESA VEGA  
RECTORA  
Universidad Nacional del Comahue



## ANEXO ÚNICO

### **PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE MEDICINA**

#### **CONTENIDOS MINIMOS 2013**

#### **1. INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA DE LOS SISTEMAS BIOLÓGICOS**

Sistemas Materiales. Magnitudes atómico moleculares. Modelo atómico. Tabla periódica. Uniones químicas. Fuerzas intermoleculares. Soluciones. Equilibrio químico: principio de Le Chatelier. Equilibrio ácido-base: escala de pH. Ácidos y bases fuertes y débiles. Cálculos de pH. Soluciones reguladoras. Procesos redox. Bioenergética. Química del Carbono. Hidratos de Carbono: clasificación, propiedades, estructuras e importancia biológica de los hidratos de carbono. Aminoácidos y proteínas: Estructura y propiedades ácido-base. Niveles de organización: estructuras primaria, secundaria, terciaria, cuaternaria. Desnaturalización proteica. Cinética química. Enzimas. Lípidos: Clasificación, propiedades, nomenclatura. Lípidos simples. Sustancias asociadas a lípidos: esteroides y terpenos. Asociaciones supramoleculares: membranas.

#### **2. INTRODUCCIÓN A LA BIOFÍSICA**

Los números reales y las operaciones. Funciones polinómicas y trigonométricas Magnitudes. Sistema de unidades. Mediciones. Interpretación de gráficos. Fuerza y momento de una fuerza. Equilibrio. Palancas en el cuerpo humano. Movimientos Rectilíneos y Movimiento Circular Uniforme. Leyes de Newton. Fuerzas conservativas y no conservativas. Propiedades elásticas de los materiales. Ley de Hooke. Mecánica de fluidos. Ley de Laplace. Fluidos reales e ideales. Leyes de la Hidrodinámica. Flujo laminar y turbulento. Leyes de los gases ideales. Luz y sonido. Óptica geométrica en lentes delgadas. Defectos ópticos del ojo. Ley de Coulomb. Campo y Potencial Eléctrico. Dipolo eléctrico. Capacitores. Ley de Ohm. Potencia eléctrica. Ley de Joule.

#### **3. INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA HUMANA**

Niveles de organización de la materia viva. Características de los seres vivos. Bioelementos y su importancia. Agua y sus propiedades. Concepto de pH y su importancia en los procesos vitales. Biomoléculas y funciones principales en los seres vivos. Organización estructural y funcional de la célula eucariota y procariota. Metabolismo celular: respiración celular y fermentación láctica. Concepto de gen eucariota y expresión génica. Mutaciones génicas y cromosómicas: aspectos básicos. Ciclo celular y sus etapas. Mitosis y Meiosis. Herencia Mendeliana, herencia ligada al sexo y herencia materna. Interacciones alélicas. Tejidos. Piel: estructura y función. Líquidos corporales y concepto de: homeostasis y medio interno. Organización y función básica de los sistemas del cuerpo humano: Sistema nervioso, Sistema endocrino, Sistema esquelético y muscular, Sistema linfático e Inmune, Sistema respiratorio, Sistema digestivo, Sistema cardiovascular y Sistema renal, Sistema reproductor masculino y femenino.



Universidad Nacional del Comahue  
Consejo Superior

ORDENANZA N° 1423

#### **4. MEDICINA Y SOCIEDAD**

Aportes al concepto de cuerpo, salud y enfermedad de las ciencias sociales. Naturaleza. Cultura. Interculturalidad. La eficacia simbólica. Nociones de cuerpo. Medicina hipocrática. Medicina medieval. La medicina científica occidental. Medicina social, higienismo y sanitarismo. Medicina, terapias y curas. Medicina científica del siglo XIX. Epistemología de las ciencias de la salud. Aproximación a las grandes corrientes éticas. La construcción social de la enfermedad. Concepto de paradigma. Medicina y Estado en la modernidad. Las instituciones públicas y estatales. Epidemiología social. Pautas de comportamiento en lo social y cultural de la familia. Transformaciones sociales, económicas y culturales del siglo XX. Organizaciones internacionales de salud. Concepto de programa y organización en salud. Prevención y promoción de la salud. Relación médico paciente. Crisis del modelo médico. Políticas y sistemas de salud. Salud Pública. Atención Primaria de la Salud.

#### **5. INTRODUCCIÓN A LOS ESTUDIOS DE LA MEDICINA**

La Universidad Nacional del Comahue, reglamentación y funciones. La carrera de Medicina en la Universidad del Comahue. Atención primaria de la salud. Función del médico en la promoción, prevención, asistencia, e investigación en la comunidad. Trabajo en equipo. Estrategias de aprendizaje. Comunidad y Universidad. Proceso Salud enfermedad. Determinantes en salud. Derecho a la salud. Inequidad en Salud. Promoción de la salud. Participación comunitaria en Salud. Comunicación comunitaria en Salud. Educación para la Salud. Aproximación al diagnóstico comunitario en Salud. Conocimiento científico. Epidemiología.

#### **6. ANATOMÍA E IMÁGENES NORMALES**

Posición anatómica convencional, ejes, planos y nomenclatura anatómica. Huesos, articulaciones y músculos. Sistema funcional osteoarticulomuscular. Sistema de la cervicocefalogiria, anatomía e imágenes. Sistema de la mímica, anatomía e imágenes. Sistema de la posición erecta y distribución nerviosa periférica, anatomía e imágenes. Miembro superior, anatomía e imágenes. Miembro inferior, anatomía e imágenes. Cuello, anatomía e imágenes. Sistema de la olfacción y fonación, anatomía e imágenes. Sistema respiratorio, anatomía e imágenes. Anatomía dinámica del tórax. Corazón y grandes vasos, anatomía e imágenes. Sistema arterial, anatomía e imágenes. Sistema venoso, anatomía e imágenes. Sistema linfático, anatomía e imágenes. Sistema de la masticación, gustación y deglución, anatomía e imágenes. Tubo digestivo, anatomía e imágenes. Aparato digestivo como sistema de defensa. Sistema de la secreción hepato-bilio-pancreática, anatomía e imágenes. Sistema de la circulación portal, anatomía e imágenes. Anatomía del peritoneo. Sistema de la contención y evacuación abdominal. Sistema de filtración y eliminación de orina, anatomía e imágenes. Sistema genital femenino, anatomía e imágenes. Sistema genital masculino, anatomía e imágenes. Sistema visual, anatomía e imágenes. Sistema auditivo, anatomía e imágenes. Cerebro, anatomía e imágenes. Cerebelo, anatomía e imágenes. Tronco encefálico, anatomía e imágenes. Médula espinal, anatomía e imágenes. Vías de conducción nerviosa motoras y sensitivas. Sistema neurovegetativo. Sistema de secreción interna, anatomía e imágenes.



## **7. HISTOLOGÍA , EMBRIOLOGÍA, BIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÉTICA**

Estructura y función de los diferentes componentes celulares. División y ciclo celular. Procesamiento de la información genética y comunicación intercelular. Métodos y técnicas de estudio en biología celular e histología. Estructura, función, clasificación y tipo de tejidos. Histología de huesos, articulaciones y músculos. Histología del sistema tegumentario. Histología del ojo. Histología del oído. Histología del sistema olfatorio. Histología del aparato fonatorio. Histología del aparato respiratorio. Histología del corazón y pericardio. Histología del sistema vascular. Histología del aparato masticatorio. Histología del tubo digestivo y glándulas anexas. Histología del hígado, vías biliares y páncreas. Histología del sistema endócrino. Histología del sistema urinario. Histología del sistema de defensa. Histología del aparato reproductor femenino. Histología del aparato reproductor masculino. Histología del sistema nervioso. Fecundación e implantación. Desarrollo embrionario y fetal. Fisiología fetal. Diferenciación celular y mecanismos moleculares en cada semana del desarrollo embrionario y fetal. Desarrollo y vinculación con enfermedades congénitas de sistemas y aparatos. Malformaciones Congénitas. Embriología del sistema esquelético. Embriología del aparato respiratorio. Embriología del corazón y vasos sanguíneos. Embriología del aparato digestivo. Embriología del sistema endócrino. Embriología del intestino Terminal, recto y ano. Embriología de las vías urinarias altas y bajas. Embriología del sistema reproductor femenino y masculino. Embriología del sistema de defensa. Embriología del sistema nervioso central. Embriología de cabeza y cuello. Embriología de los órganos de los sentidos. Organización estructural y funcional del genoma humano. Genética Mendeliana en Medicina. Herencia no Mendeliana. Estructura y función de cromosomas y genes. Bases moleculares de las mutaciones y enfermedades genéticas. Herencia multifactorial. Diagnóstico de enfermedades hereditarias. Diagnóstico prenatal. Aplicaciones médicas de la Genética. Terapéutica y Consejo genético. Biotecnología e ingeniería genética.

## **8. BIOQUÍMICA**

Métodos de estudio de la Química Biológica. Enzimas, isoenzimas y coenzimas. Enzimas micaselanas y alostéricas. Regulación de la actividad enzimática. Hemoglobina. Cooperatividad. Alosteroismo. Cinética del Transporte. Aspectos generales del metabolismo. Reacciones energéticamente acopladas. Coordinación del catabolismo y la biosíntesis. El ciclo del ácido cítrico, cadena respiratoria y fosforilación oxidativa. Inhibidores y desacoplantes. Digestión y Catabolismo de glúcidos. Oxidación de monosacáridos. Biosíntesis de glúcidos. Digestión y Catabolismo de lípidos. Biosíntesis de lípidos. Dinámica de lipoproteínas. Digestión y catabolismo de aminoácidos. Metabolismo de nucleótidos y del grupo hemo. Enfermedades metabólicas. Regulación e integración metabólica. Programación metabólica. Perfil metabólico de los órganos.

## **9. ATENCIÓN PRIMARIA DE LA SALUD I**

Proceso salud/enfermedad. Historia natural de los problemas de salud. Sistema de cuidado de la salud y estrategia de APS. Equipo de salud. Primer nivel de atención. Historia clínica en APS. Ciclo vital. Crecimiento y desarrollo de niños de 0 a 5 años y escolares. Embarazo normal. Lactancia materna. Planificación familiar. Procedimientos médicos básicos (medición de tensión arterial, pulso y temperatura, curaciones e inyectables). Reanimación cardiopulmonar. Inmunizaciones.



Salud Pública. Epidemiología y Bioestadística en la medicina preventiva. Promoción de la salud. Prevención de lesiones. Mecanismos por los cuales se establecen y mantienen las conductas relacionadas con la salud. Salud ambiental. Abordaje integral de la discapacidad. Necesidades de evaluación de la salud. Metodología de investigación.

## **10. FISIOLÓGÍA HUMANA**

El hombre como sistema complejo. Homeostasis y sistemas de control y regulación. Medio interno y homeostasis celular. La neurona como modelo de célula excitable. Comunicación celular. Barreras epiteliales como límites entre compartimientos. Inmunocompetencia humoral y celular. Barreras entre el medio externo e interno. Rol del sistema linfático en la defensa. Balance energético del organismo. Termorregulación. Nutrición, alimentación y dieta. Fisiología del tejido adiposo. Control de la ingesta (fase oral y deglución). Motilidad del tubo digestivo. Integración de la regulación digestiva (fases cefálica, gástrica e intestinal). Organización funcional del sistema hepato-biliar. Papel del hígado como amortiguador de la glucemia. Mecanismos de digestión y absorción de nutrientes. Modelo de continencia y defecación. Regulación de la hemopoyesis y hemocateresis. Circulación de la sangre y arquitectura del sistema circulatorio. Autorregulación del flujo. Hemostasia. Microcirculación. Propiedades del miocardio y la bomba cardíaca. Determinantes del consumo y oferta de oxígeno del miocardio. Factores que determinan y regulan el gasto cardíaco. Determinantes de la presión arterial y su regulación. Fisiología de la respiración. Mecanismos implicados en la ventilación alveolar. Ciclo respiratorio. Circulación pulmonar. Función renal en la osmorregulación, regulación de la presión arterial y manejo de desechos. Autorregulación de la circulación renal. Función glomerular y tubular. Fisiología de la micción. Manejo renal del bicarbonato y protones y su relación con el balance ácido-base. Fuente de protones del organismo y papel de los sistemas amortiguadores. Manejo respiratorio del balance ácido-base. Organización jerárquica del sistema nervioso. Glía y diversidad neuronal como base de la transferencia de información. Sensibilidad somestésica. Interocepción y procesamiento de la información visceral. Relación sensorio-cognitiva y funciones ejecutivas. Expresión y reconocimiento de las emociones y conducta, aprendizaje y memoria. Conducta y acto motor. Fisiología de la propiocepción y ejecución del acto motor. Fisiología del movimiento, actividad refleja y marcha. Planificación motora. Control del tono, postura y actos motores automáticos. Fisiología de la transmisión neuro-muscular. Fisiología de las relaciones músculo-esqueléticas. Regulación e integración neuro-endocrina. Fisiología del crecimiento, maduración y desarrollo. Homeostasis del metabolismo fosfo-cálcico. Fisiología de la fertilización, implantación, embarazo y lactancia. Bases fisiológicas de la menopausia y andropausia.

## **11. TALLER A: INTEGRACIÓN DE ESTRUCTURA Y FUNCIÓN NORMAL**

Integración de estructura y función normal con casos clínicos del sistema respiratorio. Integración de estructura y función normal con casos clínicos del sistema cardiovascular. Integración de estructura y función normal con casos clínicos del sistema digestivo. Integración de estructura y función normal con casos clínicos del sistema nervioso. Integración de estructura y función normal con casos clínicos del sistema endócrino. Integración de estructura y función normal con casos clínicos del sistema nefrológico. Integración de estructura y función normal con casos clínicos del sistema locomotor. Integración de estructura y función normal con casos clínicos del sistema



genitourinario. Integración de estructura y función normal con casos clínicos del sistema reproductor.

## **12. PATOLOGÍA**

Injuria y muerte celular. Inflamación y reparación. Edema. Congestión. Hemorragia. Trombosis. Embolia. Infarto. Diabetes. Neoplasias, clasificación, estadificación y grado histológico. Síndromes paraneoplásicos. Lesiones por productos químicos y medicamentosos. Patología de la laringe. Patología pulmonar. Patología de la pleura. Arteriosclerosis. Aneurismas. Várices. Flebotrombosis y tromboflebitis. Cardiopatía isquémica e hipertensiva. Corazón pulmonar. Trastornos endocárdicos y miocárdicos. Pericarditis. Patología del esófago. Gastritis. Úlcera péptica. Neoplasias gástricas. Síndrome de mala absorción. Enfermedad diverticular. Enfermedad inflamatoria intestinal. Pólipos. Neoplasias intestinales. Hepatitis. Cirrosis hepática. Síndrome de hipertensión portal. Colelitiasis. Neoplasias hepatobiliares. Pancreatitis. Neoplasias pancreáticas. Trastornos inmunitarios. Enfermedades autoinmunes. Síndrome de inmunodeficiencia. Anemias. Diátesis hemorrágicas. Linfomas, leucemias y síndromes mielodisplásicos. Discrasias de células plasmáticas. Patología renal. Patología de las vías urinarias. Patología genital masculina. Patología uterina. Patología de la trompa de Falopio. Patología ovárica. Patología de la mama. Aborto. Embarazo ectópico. Enfermedad trofoblástica. Dermatitis agudas y crónicas. Neoplasias pigmentarias. Neoplasias epiteliales. Patología hipofisaria. Patología tiroidea. Patología suprarrenal. Hiperplasias y tumores del sistema endócrino. Fracturas. Osteomielitis. Osteoporosis. Enfermedad de Paget. Artritis. Artrosis. Neoplasias óseas y de partes blandas. Traumatismos del sistema nervioso. Meningitis. Enfermedades cerebrovasculares. Esclerosis Múltiple. Enfermedad de Alzheimer. Enfermedad de Parkinson. Neoplasias del sistema nervioso.

## **13. RELACIÓN MÉDICO PACIENTE**

Paradigmas en Salud. Técnicas de comunicación. Comunicación humana normal, patológica y paradójica. Técnicas de interacción con la problemática del paciente y su enfermedad y del enfermo con su familia. Reglas prácticas de la relación médico/paciente. La palabra como herramienta para curar. La familia como sistema. Ciclo vital de la familia. Cuidado de la Salud Mental. Entrevista clínica y comunicación no verbal. Equipo de salud y dinámica grupal. Análisis de los aspectos éticos, sociales, financieros y culturales inherentes al paciente. Conocimiento de trabas administrativas frecuentes que dificultan el bienestar del paciente y su solución. Conducta y modelos de comportamiento de los profesionales. Estructuración de la personalidad. Asimetría en la relación médico paciente. Abusos de la práctica médica y derechos del paciente. Criterios de eficiencia, eficacia y efectividad del tratamiento. Calidad de la atención en Salud.

## **14. MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA**

Características y clasificación de los microorganismos. Patogénesis de la infección. Infecciones de los diversos órganos y sistemas. Enfermedades de transmisión sexual. Huésped normal y con diversos tipos de inmuno compromiso. Infecciones perinatológicas. SIDA. Patología prevalente según área geográfica. Enfermedades por patógenos emergentes. Diagnóstico microbiológico. Interpretación de resultados de estudios microbiológicos. Epidemiología, control y prevención de las



infecciones. Control de las infecciones extra e intranosocomiales. Esterilización y desinfección. Antimicrobianos, clasificación, prueba de sensibilidad. Tratamiento empírico inicial. Uso racional y oportuno de antimicrobianos de acuerdo a los hallazgos microbiológicos.

### **15. BIOETICA**

El caso bioético y la problematización del conocimiento médico. La relación médico paciente y el acto médico. Los órdenes históricos del conocimiento médico. El examen médico y la historia clínica. El concepto científico de cuerpo humano. Ideas filosóficas del cuerpo y el hombre. La interpretación y el pronóstico. El signo médico. La verdad médica. Prescripción y evaluación. La acción terapéutica. El tratamiento médico correcto. El médico como agente moral. Regla de confidencialidad y de la veracidad. Regla del consentimiento informado. Principio ético de no maleficencia y de beneficencia. Principio ético de autonomía y de justicia. Teorías éticas deontológicas. Teorías éticas utilitaristas. Virtudes éticas en medicina. El comité de ética. Métodos de ética clínica I: Justificación por principios y casuística. Métodos de ética clínica II: Narrativa y protocolos clínicos. Métodos de ética clínica III: La historia clínica bioética. Genética. Diagnóstico y terapias génicas. Tecnologías reproductivas, problemas jurídicos y éticos. Sexualidad, contracepción y aborto. Neonatología y pediatría. Diagnósticos y terapias en salud mental. Actitudes ante la enfermedad y la muerte. Definición de muerte. Trasplante de órganos. Prolongación de la vida. Cuidado del moribundo. Suicidio y eutanasia. La experimentación clínica con sujetos humanos. Ética clínica en el acceso a la atención de la salud. Ética clínica y valores culturales. Ética clínica de la asignación de recursos. Ética clínica y sistemas de salud.

### **16. ATENCIÓN PRIMARIA DE LA SALUD II**

Salud Pública. Niveles de complejidad y redes de servicios en los sistemas de cuidado de la salud. Epidemiología y Estadística. Morbilidad y mortalidad. Riesgo y causalidad. Análisis de las campañas y programas de promoción de la salud nacionales y regionales. Salud ocupacional y salud ambiental. Historia de la Salud Pública. Dinámica y características de las instituciones de salud. Necesidad de evaluación de la salud. Historia clínica, examen y procedimientos médicos básicos. Medicina Comunitaria. Salud Rural. Programa de trabajo de agentes sanitarios. Comunicación y cuidado de la salud individual y colectiva. Salud escolar. Trato con personas con problemas y ansiedades relativas a la salud sexual. Sexualidad en diferentes etapas del desarrollo, en hábiles y en dishabilitados. Sexualidad y envejecimiento. Entrevistas sobre historia social. Identificación de oportunidades y estrategias para cuidados preventivos. Provisión de cuidados paliativos y cuidado continuo. Rehabilitación psicomotriz. Medicina del deporte. Enfermedades notificables y transmisibles sexualmente. Hidatidosis, problema endémico en la Patagonia. Alcoholismo y drogadicción. Salud ocupacional. Salud Mental. Nutrición. Primeros auxilios en emergencias médicas.

### **17. TALLER B: FISIOPATOLOGÍA**

Integración fisiopatológica con casos clínicos del sistema respiratorio. Integración fisiopatológica con casos clínicos del sistema cardiovascular. Integración fisiopatológica con casos clínicos del sistema digestivo. Integración fisiopatológica con casos clínicos del sistema nervioso.



Universidad Nacional del Comahue  
Consejo Superior

ORDENANZA Nº ..... 1423 .....

Integración fisiopatológica con casos clínicos del sistema endócrino. Integración fisiopatológica con casos clínicos del sistema genitourinario. Integración fisiopatológica con casos clínicos del sistema nefrológico. Integración fisiopatológica con casos clínicos del sistema reproductor. Integración fisiopatológica con casos clínicos del sistema locomotor.

### **18. INGLÉS**

Clases de palabras. Palabras transparentes. Palabras con contenido (sustantivos, adjetivos, verbos y adverbios). Palabras funcionales (artículos definidos, artículos indefinidos, preposiciones y nexos, pronombres, participio presente (forma -ing) y participio pasado (forma -ed). Formación de palabras. Afijación (prefijos y sufijos). Falsos cognados. Estructura básica de la oración. Frase nominal y frase verbal. Flexión. Tiempos verbales simples y complejos. Voz activa y voz pasiva en todos los tiempos verbales. Voz pasiva compleja en todos los tiempos verbales. Verbos auxiliares y modales. Texto expositivo, definición, generalización, descripción, narración de hechos en el pasado. Texto instructivo, instrucciones para llevar a cabo procedimientos médicos. Texto argumentativo, comparación, explicación, hipótesis.

### **19. MEDICINA I**

Relación médico - paciente y médico - familia. Valoración del paciente como ser humano. Derecho y deberes. Comunicación y confidencialidad. Semiotécnica general: Interrogatorio. Maniobras del examen físico. Documentación de los hallazgos: Historia clínica. Fisiopatología y semiotécnica de problemas de presentación frecuente: generales, psiquiátricos, digestivos, cardiorespiratorios, osteoarticulares, nefrourológicos del aparato genital masculino, gineco-obstétricos, hematológicos, Neurológicos. Agrupación sindromática de los signos y síntomas: Exámenes auxiliares básicos: Interpretación. Indicaciones y limitaciones. Sensibilidad, especificidad y valor predictivo. Diferencias semiológicas relevantes en las diversas etapas del desarrollo y la involución.

### **20. FARMACOLOGÍA**

Prescripción racional, análisis de costos y beneficios. Drogas prevalentes. Farmacoepidemiología. Farmacodinamia. Análisis de las curvas dosis-respuesta. Margen de seguridad, índice terapéutico. Taquifilaxia, efectos adversos, toxicidad, reacción por idiosincrasia. Farmacocinética. Utilidad de la cinética en el metabolismo y eliminación de fármacos a través de membranas y barreras. Farmacocinética en el paciente añoso y en el neonato.

### **21. FARMACOLOGIA ESPECIAL**

Farmacología de la inflamación y del dolor. Farmacología de los agente empleados en el tratamiento de las enfermedades infecciosas. Farmacología respiratoria. Farmacología digestiva. Farmacología cardiovascular. Farmacología del sistema nervioso central. Farmacología endócrina y metabólica.





## **22. TALLER C: INTEGRACIÓN DE ESTRUCTURA Y FUNCIÓN PATOLÓGICA**

Integración de la semiología y farmacología del sistema respiratorio a través del método clínico. Integración de la semiología y farmacología del sistema cardiovascular a través del método clínico. Integración de la semiología y farmacología del sistema digestivo a través del método clínico. Integración de la semiología y farmacología del sistema nervioso a través del método clínico. Integración de la semiología y farmacología del sistema endócrino a través del método clínico. Integración de la semiología y farmacología del sistema genitourinario a través del método clínico. Integración de la semiología y farmacología del sistema nefrológico a través del método clínico. Integración de la semiología y farmacología del sistema reproductor a través del método clínico. Integración de la semiología y farmacología del sistema locomotor a través del método clínico.

## **23. MEDICINA Y CIRUGÍA**

**MEDICINA:** Prevención, oportunidad de screening, metodología diagnóstica, evaluación y manejo terapéutico y criterios de derivación de problemas de salud de presentación frecuente, fundamentalmente en el paciente ambulatorio. Síndrome febril. Farmacología de antibióticos. El enfermo con neoplasia. Farmacología de quimioterápicos de uso prevalente. Hipertensión arterial. Dolor de pecho. Soplos. Síndrome edematoso. Palpitaciones. Síncope. Disnea. Farmacología del agua y electrolitos. Farmacología de la hipertensión arterial. Farmacología de la insuficiencia cardíaca. Farmacología de la cardiopatía isquémica. Dislipidemia. Farmacología de los lípidos. Claudicación intermitente. Isquemia aguda de los miembros. Síndrome neumónico. Cáncer de pulmón. Tos crónica. Hemóptisis. Nódulo del pulmón. TBC. Derrame pleural. Tabaquismo. Insuficiencia respiratoria. Farmacología de los tuberculostáticos. Farmacología del asma. Farmacología de la EPOC. Cáncer de colon. Diverticulosis. Ictericia. Hemorragia digestiva. Náuseas y vómitos. Dolor abdominal. Diarrea y constipación. Disfagia. Farmacología de la enfermedad ulcerosa. Farmacología de la motilidad y transporte hidroelectrolítico del tracto gastrointestinal. Insuficiencia renal aguda y crónica. Litiasis. Anuria. Oliguria. Infección urinaria. Hematuria. Dolor. Dolor e inflamación y masas escrotales. Dificultad miccional. Hipotiroidismo. Hipertiroidismo. Diabetes. Bocio. Hipoglucemia. Tetania. Addison. Cushing. Farmacología de los trastornos endocrinos. Dolor articular y óseo. Disfunciones musculares. Traumatismo. Escoliosis. Tumores. Farmacología de antiinflamatorios. Farmacología de la osteoporosis. Coma. Síndrome meníngeo. Convulsiones. Traumatismos. Pérdida de conocimiento. Déficit motor y sensorial. Cefalea. Neuritis. Vértigo. Farmacología del parkinson. Farmacología de la enfermedad convulsiva. Farmacología del dolor. Farmacología del enfermo inconsciente. Exantemas. Dermatitis. Tumores. Anemias. Leucemias. Adenomegalias. Diátesis hemorrágica. Trombosis. Farmacología de anemias. Farmacología de la enfermedad tromboembólica. Farmacología de las hemorragias. Adicciones. Alcoholismo. Insomnio. Ansiedad. Depresión. Disfunción sexual. Farmacología de los trastornos emocionales. Nutrición en los distintos estados de enfermedad. Técnicas de rehabilitación de los diferentes déficits psicomotores. Otagia. Faringitis. Sinusitis. Epistaxis. Cuerpo extraño. Hipoacusia y acúfenos. Trauma ocular. Cuerpo extraño. Trastornos de la agudeza visual. Glaucoma. Abordaje de vía aérea. Abordaje de vías vasculares. Punción y drenaje de cavidades. Colocación de sondas. Asepsias y antisepsia de heridas. Suturas simples. Anestesia local. Reducción herniaria.



Drenaje de abscesos. Punción suprapúbica. Maniobras básicas en traumatismos ostearticulares. Tacto rectal. Taponamiento nasal. Extracción de cuerpos extraños superficiales.

**CIRUGIA:** Respuesta orgánico-metabólica al trauma. Pérdidas insensibles, pérdidas en estado basal. Pérdidas y reposiciones ante patologías quirúrgicas más frecuentes. Confección de un plan de hidratación. Ayuno y realimentación postoperatoria. Nutrición enteral y parenteral, indicaciones, complicaciones más frecuentes. Asepsia y antisepsia, lavado de manos, colocación de guantes y ropa estéril, desplazamiento en área de quirófano. Anestésicos locales, dosis, interacciones y reacciones adversas. Clasificación de heridas. Diagnóstico y tratamiento de heridas agudas y crónicas. Tratamiento local de las heridas. Medidas para la prevención de infecciones de heridas quirúrgicas. Suturas, clasificación y tipos de suturas más comúnmente utilizados. Materiales más usados para la síntesis de piel y tejido celular subcutáneo. Profilaxis antibiótica y medidas generales de profilaxis para las infecciones de sitios quirúrgicos en las cirugías más frecuentes. Clasificación de heridas de acuerdo a su grado de contaminación. Vacunación antitetánica, indicaciones, esquema. Abdomen agudo quirúrgico. Abdomen agudo médico. Abdomen agudo postoperatorio. Hernias de la pared abdominal. Anatomía del trayecto inguinal. Clasificación, clínica y diagnóstico de las hernias de la pared abdominal. Nociones de tratamiento de las hernias inguinales. Complicaciones de las hernias. Eventraciones y evisceraciones. Evaluación y manejo inicial del paciente politraumatizado. Trauma de tórax. Trauma de cuello. Trauma abdominal. Nociones elementales de la cirugía del control de daños. Normas de ATLS. Várices de miembro inferior, diagnóstico y terapéutica. Tromboflebitis y varicoflebitis. Ulceras de miembro inferior, varicosa, arterial, de Martorell y mixta. Diagnóstico diferencial y tratamiento de la enfermedad ulcerosa. Diagnóstico y tratamiento de la isquemia arterial de miembro inferior. Embolia arterial periférica. Isquemia mesentérica. Manejo del espacio pleural, punción y avenamiento pleural. Derrame pleural, etiología y diagnóstico. Neumotórax, causas, diagnóstico y manejo terapéutico. Nociones del uso e indicaciones de la videotoracoscopia. Clasificación, diagnóstico, manejo y pronóstico del paciente quemado. Apendicitis aguda, plastrón apendicular. Tumor de apéndice. Enfermedades inflamatorias del colon y recto. Diagnóstico e indicaciones de cirugía en la enfermedad de Crohn y colitis ulcerosa. Enfermedad diverticular del colon. Pólipos de colon, clasificación, diagnóstico, screening y tratamiento. Poliposis. Cáncer de colon y recto, clínica, prevención, diagnóstico y tratamiento. Cáncer de colon hereditario. Hemorroides, diagnóstico y tratamiento. Fístula perianal, diagnóstico y tratamiento. Fisura anal, diagnóstico y tratamiento médico y quirúrgico. Ano agudo, diagnóstico diferencial del dolor anal agudo. Quiste pilonidal, diagnóstico y tratamiento. Prolapso rectal, diagnóstico diferencial y tratamiento. Tumores quísticos del hígado. Absceso hepático. Tumores primarios más frecuentes. Metástasis hepáticas, tumores que más frecuentemente metastatizan en hígado. Litiasis vesicular, clínica, diagnóstico y tratamiento de las complicaciones de la litiasis vesicular. Síndrome coledociano. Colangitis aguda. Tumores de vesícula y vía biliar. Ampuloma. Obstrucción intestinal alta y baja, etiología, clínica, diagnóstico y tratamiento. Síndrome de suboclusión intestinal. Úlcera gastroduodenal, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Cáncer gástrico, clasificación, clínica, diagnóstico y tratamiento. Manejo quirúrgico de la pancreatitis aguda y sus complicaciones. Tumores quísticos del páncreas. Pseudoquiste pancreático. Cáncer de páncreas. Hidatidosis, epidemiología, localizaciones frecuentes de la enfermedad, clínica, diagnóstico y tratamiento.

*[Handwritten signature]*  
A



## **24. PSIQUIATRIA**

Aspectos sociales y culturales en la psiquiatría. El eje mente cerebro. Elementos básicos de neurofisiología. Normalidad y enfermedad mental. Conciencia. Persona, Personalidad y Comportamiento. Comunicación Humana. Salud Mental, adicciones y psiquiatría. Perspectiva sanitaria de la salud mental. Los ciclos vitales. Psiquiatría en Atención primaria de la Salud (APS). Interconsulta, Derivación y Psiquiatría de enlace. Psicosemiología e historia clínica en psiquiatría. Identificación de Síndromes psicopatológicos por el médico generalista. Urgencias psiquiátricas. Estrategias terapéuticas: tratamientos psicofarmacológicos, psicoterapéuticos, psicosociales, institucionales. Psicoeducación. Legislación vigente en salud mental y adicciones. Aspectos bioéticos en la práctica en psiquiatría.

## **25. MEDICINA LEGAL**

Análisis de la legislación civil y penal relacionada con la profesión médica. Temas legales que conciernen a la medicina moderna. Legislación vinculada a instituciones y sistemas de salud. Malpraxis. Consentimiento informado. Confidencialidad. Límites de atención. Temas legales en la investigación.

## **26. GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA**

**GINECOLOGÍA:** Nociones de Anatomía y Fisiología. Malformaciones. Nomenclatura Ginecológica. Hemorragia Genital. Metrorragias. Metrorragia disfuncional. Aborto. Trofoblastomas. Embarazo ectópico. Amenorreas y trastornos del Ciclo. Dismenorrea. Infecciones vulvares. Colpitis. Vaginosis. Infecciones de Transmisión Sexual (ITS). Enfermedad Inflamatoria Pelviana. Abdomen Agudo Ginecológico. Salud Reproductiva. Planificación Familiar. Métodos Naturales, farmacológicos, de barrera y quirúrgicos. Anticoncepción hormonal. Dispositivos Intrauterinos. Esterilidad Conyugal. Endometriosis. Diagnósticos por Imágenes en Ginecología. Climaterio y Menopausia. Prolapso genital e incontinencia urinaria. Tumores Uterinos Benignos. Tumores Uterinos Malignos. Hiperplasia endometrial. Cáncer de Endometrio. Epidemiología del Cáncer Cervicouterino. Programas de detección precoz. Displasias. Cáncer cervicouterino macroscópico, estadificación y objetivos terapéuticos. Patología vulvar benigna y maligna. Tumores benignos y malignos del ovario. Patología Mamaria benigna. Cáncer de Mama. Epidemiología y Detección Precoz. Mamografía.

**OBSTETRICIA:** Semiología obstétrica y fetal. Presentaciones. Modificaciones Generales inducidas por la Gestación. Diagnóstico del Embarazo. Atención Prenatal. Detección del Embarazo de Alto Riesgo. Desarrollo Fetal y Edad Gestacional. Alto Riesgo Obstétrico. Control Prenatal. Contenidos. El Carné Prenatal. Parto y Alumbramiento. Períodos dilatante, expulsivo y del alumbramiento. Puerperio normal y Lactancia. Técnicas de amamantamiento. Sufrimiento fetal agudo y crónico. Hipoxia y Asfixia Fetal. Métodos de exploración fetal. Mecanismos y Atención del parto en Cefálica. Parto en las distintas presentaciones. Versión Externa e Interna. Infección Urinaria. VIH. Chagas. Toxoplasmosis y otras. Incompetencia ístmico/cervical. Anomalías del Líquido Amniótico. Interrupción del Embarazo, modalidades. Embarazo Múltiple, variantes clínicas y riesgos. Anemias y embarazo. Tiroideopatías y embarazo. Nefropatías y embarazo. Hipertensión



Universidad Nacional del Comahue  
Consejo Superior

ORDENANZA Nº 1423

arterial y embarazo. Diabetes y embarazo. Colestasis intrahepática del Embarazo. Isoinmunización Rh. Placenta previa. Desprendimiento prematuro de placenta. Rotura uterina. Retención Placentaria. Manejo y prevención de las hemorragias post parto, complicaciones. Distocias del parto, manejo y conductas. Rotura prematura de membranas. Corioamnionitis. Amenaza de Parto prematuro. Uteroinhibición. Bajo peso al nacer. Parto Prematuro. Restricción del Crecimiento Fetal. Embarazo Cronológicamente Prolongado. Macrosomía Fetal. Distocia de Hombros. Infecciones Postparto. Tumores y embarazo. Intervenciones Obstétricas. Indicaciones, riesgos y complicaciones. Farmacología en el embarazo, parto y lactancia.

## **27. MEDICINA INFANTIL**

Crecimiento y Desarrollo Normal, antropometría. Uso de percentilos. Bajo peso, baja talla, alta talla, sobre peso y obesidad. Control de niño y adolescente sano. Lactancia materna. Introducción sólidos. Planes de alimentación saludable en las distintas etapas vitales pediátricas. Déficit de vitaminas y minerales. Raquitismo. Desnutrición y desnutrición oculta. Anorexia, bulimia y obesidad. Deshidratación. Uso e indicaciones de sales de hidratación oral. Hidratación endovenosa. Alteraciones del Na y del K, implicancia clínica y manejo. Equilibrio ácido base, interpretación y sospecha etiológica. Infección urinaria. ITU recurrente. Diagnóstico por imágenes y tratamiento de la infección urinaria. Hematuria, causas en niños, diagnóstico y tratamiento. Síndrome nefrótico – nefrítico. Examen cardiovascular básico en Pediatría. Soplos funcionales y patológicos. Métodos complementarios de diagnóstico cardiológico. Cardiopatías congénitas con shunt ID. Cardiopatías congénitas obstructivas del VD. Cardiopatías congénitas obstructivas del VI. Cardiopatías congénitas complejas. Arritmia fisiológica. Arritmias patológicas, diagnóstico y tratamiento. Insuficiencia cardíaca en el lactante, niño y adolescente. Hipertensión arterial, causas en los niños y conducta. Sincope/muerte súbita. Factores de riesgo CV en pediatría. Bronquiolitis, Neumonía, Neumonía complicada, Asma bronquial, Fibrosis quística, Coqueluche. Infección de la vía área superior. Otitis. Odinofagia y fiebre en grupo de niños de distinta edades, formas de presentación, diagnóstico, terapéutica y pronóstico. Rubeola. Sarampión. Varicela. Escarlatina. El niño con exantema y síndrome febril, diagnósticos diferenciales, complicaciones que comprometan la integridad evolutiva del mismo. Medidas de protección y prevención. Inmunizaciones activa y pasiva. Bloqueo de foco. El lactante febril menor de 2 meses, clínica, diagnóstico y estudios complementarios. Tuberculosis infantil. Meningitis. Hepatitis de etiología infecciosa. El paciente pediátrico con otalgia. Otitis media aguda, diagnóstico y tratamiento. El niño con tos laríngea y estridor. El niño con irritabilidad. Indicaciones de punción lumbar. Diagnósticos diferenciales del líquido cefaloraquídeo, terapéutica, evolución y pronóstico. HIV, paciente de riesgo, forma de presentación clínica, modalidades de tratamiento. Diarrea aguda. Identificación de signos y síntomas de deshidratación y de los trastornos del medio interno más frecuentes asociados a la diarrea. Premisas básicas del tratamiento de la diarrea aguda. Planes de hidratación según la necesidad de cada paciente. Vías de diseminación y de infección de los parásitos más frecuentes en nuestro medio. Oxiuriasis. Giardiasis. Teniasis. Cisticercosis. Geohelmintiasis. Profilaxis de las parasitosis, medidas generales y propias de cada patología. Diarrea Crónica. Descripción de las patologías prevalentes causantes de diarrea crónica. Enfermedad celíaca. Algoritmos para el diagnóstico de las diferentes causas de diarrea crónica. Pautas generales y particulares de tratamiento ante un caso de diarrea crónica. Dolor abdominal recurrente. Algoritmos en el seguimiento de un paciente con DAR.

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten letter 'A']*



Constipación. Enfermedad de Hirschprung. Pautas para el tratamiento de la consipación. Reflujo gastroesofágico, algoritmos diagnósticos y de tratamiento. Abdomen Agudo quirúrgico en las diferentes edades. Apendicitis aguda. Invaginación intestinal. Escroto Agudo. Parafimosis. Hernias. Fimosis. Criptorquidia, conducta y derivación oportuna al especialista. Síndromes convulsivos. Convulsión febril. Traumatismos de cráneo. Cefaleas. Microcefalia. Hidrocefalia. Síndromes recurrentes. Ojo Rojo. Conjuntivitis. Obstrucción del lagrimal. Genética, signos clínicos que justifiquen estudios diagnósticos. Anemia. Síndromes hemorragíparos. Diagnóstico de hematopatías oncológicas. Hipotiroidismo congénito. Hipertiroidismo. El recién nacido con genitales ambiguos, semiología, clasificación, estudios complementarios y tratamiento. Hiperplasia suprarrenal congénita. Pubertad normal femenina y masculina. Pubertad precoz, diagnóstico y conducta. Pubertad retrasada, diagnóstico y conducta. Diabetes Mellitus tipo 1. Educación diabetológica y tratamiento, complicaciones. Hipoglucemia. Dermatitis agudas y crónicas. Enfoque de las dermatitis en las distintas edades. Patología infecciosa de piel y anexos. Genodermatosis. Patología ortopédica en la práctica ambulatoria en las diferentes edades, diagnóstico y conducta. Detección de las fracturas más frecuentes en la infancia. Patología infecciosa ortopédica. Patología articular aguda y crónica. Recepción del recién nacido. Reanimación del recién nacido. Algoritmos de RCP neonatal. Patologías prevalentes en el período neonatal. Criterios de alta del recién nacido normal. Criterios de derivación y transporte neonatal.

## **28. PRÁCTICA FINAL OBLIGATORIA**

**CLÍNICA MÉDICA:** Confección de historia clínica completa. Realización de examen físico completo. Procedimientos que forman parte del diagnóstico de internación. Plan de estudios, tratamiento y seguimiento del paciente.

**CIRUGIA:** Abordaje médico-quirúrgico integral del paciente que requiere cirugía para tratar su enfermedad. Normas de bioseguridad. Asepsia y antisepsia. Prevención de infección del sitio quirúrgico. Seguimiento médico del post operatorio.

**PEDIATRIA:** Abordaje de los pacientes pediátricos y sus familias. Interacción Niño/Familia /Médico. Control del niño sano en las diferentes edades. Estrategias de promoción y prevención de la salud en las distintas edades. Estrategias para la atención del paciente pediátrico en el primer nivel de atención. Confección de la historia clínica perinatal, pediátrica de internación y ambulatoria. Recepción, reanimación y condiciones de traslado del recién nacido. Conducta inicial en la Emergencia Pediátrica.

**GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA:** Abordaje y cuidado de la salud de la mujer en todas las etapas del ciclo vital. Identificación de los problemas de salud prevalentes de las mujeres en todas las etapas de la vida. Diferencia entre sexo y género aplicada al cuidado de la salud. Diferencias en los roles sociales y relaciones de poder entre hombres y mujeres. Inequidad que influye negativamente en la salud de las mujeres. Concepto de salud sexual y reproductiva aplicado a embarazo, parto y puerperio. Aborto. Anticoncepción. Prevención de enfermedades de transmisión sexual y cáncer genitomamario.

**MEDICINA GENERAL RURAL:** Abordaje del paciente, su familia y sus relaciones con la comunidad incluyendo aspectos psico-sociales atinentes a su estado de salud /enfermedad. Control de niño sano. Vacunas. Control del embarazo. Seguimiento de enfermos crónicos. Patologías



prevalentes. Medidas iniciales de urgencia. Medidas preventivas en las distintas etapas del ciclo vital de la familia. Sistemas de referencia y contrareferencia profesional.

**UROLOGÍA:** Abordaje, cuidado y seguimiento de la salud del paciente urológico. Reconocimiento de los signos y síntomas del aparato genito-urinario-renal. Semiología y semio-técnicas en el examen del sistema genito-urinario-renal. Normas de asepsia –antisepsia y prevención de infección en el examen genito-urinario. Conceptos básicos de las enfermedades urológicas, cosmovisión de esta problemática de la salud. Métodos diagnósticos semiológicos y complementarios de patologías urológicas. Seguimiento y plan de tratamiento de un paciente urológico desde su ingreso. Seguimiento del post operatorio urológico. Desarrollo de trabajo grupal e interdisciplinario como modalidad de atención y resolución médica de la problemática del paciente individual. Promover la buena relación médico-paciente.

**CUIDADOS PALIATIVOS:** Cuidado del niño/a y el adulto con enfermedad que amenaza y/o limita la vida y su familia. Función de los Cuidados Paliativos (CP) en un sistema de salud. Estrategias de comunicación con el paciente y su familia.

**EMERGENCIAS:** Abordaje inicial de la emergencia. Colocación de SNG. Inmovilización de fracturas. Colocación de sonda uretral. Realización e interpretación del ECG. Sutura de heridas simples. Taponaje nasal. Intubación endotraqueal. Reanimación cardiorrespiratoria. Detección de situaciones de riesgo para la vida del paciente. Venopuntura. Aplicación de inyección intramuscular.

**REHABILITACIÓN:** Tratamiento kinésico, relacional-cognitivo del paciente crónico en distintas áreas especialmente en el trauma raquimedular, la parálisis cerebral, el dolor lumbar y otras lesiones neurológicas. Conceptos de deficiencia, discapacidad y desventaja. Programa para aplicar medios físicos y otras medidas terapéuticas. Abordaje multidisciplinario y transdisciplinario del paciente que requiere rehabilitación.

**ADICCIONES:** Abordaje de las personas adictas. Historia clínica de admisión en consultorios externos. Grupos terapéuticos. Criterios de admisión en la unidad de desintoxicación de agudos. Seguimiento de pacientes en desintoxicación. Tratamientos de pacientes agudos. Armado de talleres en la comunidad. Actividades con adictos recuperados. Actividades de prevención en escuelas hospitales o centros comunitarios. Relación con los pacientes. Trabajo en Grupo. Trabajo en Equipo. Psicopatología de base del adicto.

**TOXICOLOGIA:** Criterios de la toxicología clínica que se aplican en la práctica clínica cotidiana. Herramientas para detectar los signos y síntomas que conforman los cuadros clínicos de origen toxicológico. Diagnóstico toxicológico como parte de los diagnósticos diferenciales clínicos. Cuadros de intoxicaciones agudas. Manejo de antídotos toxicológicos específicos.

**NEUROLOGIA:** Anamnesis del paciente internado o ambulatorio. Examen neurológico básico. Maniobras semiológicas orientadas a la patología. Historia clínica. Diagnóstico sindromático. Diagnóstico topográfico. Aproximación a diagnóstico etiológico. Solicitud e interpretación de exámenes complementarios. Indicaciones e interpretación de Neuroimágenes. Evolución del paciente internado. Consulta neurológica ambulatoria.

**NEUMONOLOGIA:** Abordaje del paciente con patología respiratoria. Anamnesis y examen físico respiratorio completo. Informe de radiografías de tórax normal y patológico. Pedido de estudios de capacidad pulmonar y su interpretación. Terapéutica crónica y aguda del paciente asmático. Fibrobroncoscopia. Indicaciones de la ventilación asistida. Enfoque patológico y terapéutico del

8  
A



paciente tabaquista. Prevención y enfoque terapéutico del paciente con EPOC. Estudios de tuberculosis, baciloscopia y PPD. Sospecha de TBC.

**OFTALMOLOGIA:** Estructuras mas importantes del aparato visual y sus principales funciones. Examen de agudeza visual. Examen ocular externo. Examen de la tensión ocular. Examen del campo visual. Oftalmoscopia directa. Estudios complementarios. Examen y diagnóstico de lesiones penetrantes del globo ocular. Signos de fractura orbitaria. Vicios de refracción. Diagnostico mediante lámpara de hendidura. Cambios de transparencia del cristalino. Cambios originados en la retinopatía diabética. Causas de ojo rojo.

**IMÁGENES:** Metodologías relacionadas con el diagnóstico por Imágenes. Indicaciones de las diferentes técnicas en los distintos contextos clínicos. Diferentes estrategias de imágenes en el niño, adulto y anciano. Estrategias de imágenes del feto y la mujer embarazada. Hallazgos radiológicos de las patologías prevalentes.

**SALUD MENTAL:** Abordaje de pacientes con patología psiquiátrica. Historia clínica psiquiátrica. Urgencias psiquiátricas, valoración y tratamiento. Pautas de intervención en paciente con trastornos psiquiátricos. Criterios de internación psiquiátrica. Criterios de uso de los diferentes psicofármacos. Consulta externa. Entrevista con pacientes y sus familias. Grupos de admisión del servicio de salud mental. Prevención de las enfermedades mentales en atención primaria.

**CARDIOLOGIA:** Modalidad de atención y resolución médica de la problemática del paciente individual. Epidemiología de las enfermedades cardiovasculares. Síntomas cardiovasculares básicos. Semio-técnicas en el examen del sistema cardiovascular. Principales métodos de diagnóstico en cardiología y de las principales modalidades de tratamiento de las afecciones cardiovasculares.

**TRAUMATOLOGIA:** Abordaje y cuidado de la salud del paciente traumatológico. Seguimiento y plan de tratamiento de un paciente traumatológico desde su ingreso. Normas de asepsia y prevención de infección del sitio traumatizado. Seguimiento del post operatorio traumatológico y rehabilitación. Distintos tipos de inmovilizaciones y sus diversas aplicaciones. Métodos diagnósticos, semiológicos y complementarios de patologías prevalentes del niño y del adulto. Trabajo grupal e interdisciplinario como modalidad de atención y resolución médica de la problemática del paciente individual. Conceptos básicos de las enfermedades traumatológicas y obtención de una visión concreta de esta problemática de la salud. Reconocimiento de los síntomas traumatológicos. Habilidades semiológicas y semio-técnicas en el examen del sistema osteoarticular, vascular y neurológico. Bases generales de los principales métodos de diagnóstico en traumatología y de las principales modalidades de tratamiento de estas afecciones. Relación médico-paciente.

**ANATOMÍA PATOLÓGICA:** Manejo básico del laboratorio de Anatomía Patológica. Reconocimiento de órganos y partes anatómicas, realizar su correcta descripción, procesado y montaje, para lograr finalmente la coloración. Estructuras normales y patológicas. Histopatología de los órganos más frecuentemente afectados. Coloraciones específicas cuando sean requeridas. Técnicas de inmunohistoquímica.

**ANESTESIA:** Habilidades para evaluar la vía aérea del paciente prequirúrgico. Evaluación prequirúrgica del paciente. Evaluación y manejo básico de la vía aérea. Técnica de intubación. Colocación de accesos venosos periféricos. Manejo de drogas anestésicas. Bloqueos periféricos y centrales.

8  
A



**OTORRINOLARINGOLOGÍA:** Reconocimiento al paciente con patología otorrinolaringológica. Anamnesis y examen físico otorrinolaringológico completo. Interpretación de estudios de imágenes. Interpretación de resultados de estudios audiológicos básicos de rutina. Estudios endoscópicos de la vía aérea. Criterios clínicos de derivación al Otorrinolaringólogo -Urgencias otorrinolaringológicas.

**GASTROENTEROLOGÍA:** Reconocimiento y abordaje al paciente con patología gastroenterológica. Endoscopías. Cirugías. Historia Clínica. Seguimiento del paciente internado.

**REUMATOLOGÍA:** Reconocimiento y abordaje del paciente con patología reumatológica. Interrogatorio del paciente reumático. Examen físico del paciente reumático. Historia clínica. Interconsulta con otros servicios. Indicaciones de kinesiología y terapia ocupacional. Evaluación de pacientes en consultorio e internados. Confección de valvas de reposo. Interpretación de radiología, laboratorio y otros estudios complementarios.

**INFECTOLOGÍA:** Reconocimiento y abordaje del paciente con patología infecciosa. Interrogatorio epidemiológico y examen físico completo. Localización de foco infeccioso. Diagnósticos diferenciales adecuados al foco. Estudios complementarios destinados a confirmar el foco infeccioso sospechado y poder interpretarlos. Aproximación al manejo terapéutico según patología y uso racional de ATB. Manejo clínico infectológico del paciente internado y ambulatorio con patología infecciosa. Conocimientos básicos del Laboratorio de Bacteriología aplicado a la clínica infectológica y a la toma de muestras. Reconocimiento de patologías infecciosas "complicadas" manejadas por el especialista. Meningitis aguda y absceso epidural. Fascitis necrotizante. Abordaje del paciente con patología VIH/SIDA e ITS. Estrategias de prevención primaria y secundaria en Infectología.

**DERMATOLOGÍA:** Reconocimiento y abordaje del paciente con patología dermatológica. Anamnesis con énfasis en el interrogatorio dermatológico. Examen físico del paciente dermatológico. Historia Clínica. Interconsultas con otros servicios. Evaluación de pacientes en consultorio. Evaluación de pacientes internados. Interpretación de laboratorios y realización de procedimientos sobre piel y heridas.

**GENÉTICA:** Nivel de atención y la Genética Médica. Signos y síntomas que motivan la derivación a un Servicio de Genética. Consejo genético. Métodos de Estudio que se usan en Genética Médica. Análisis citogenético básico de linfocitos de sangre periférica. Técnicas de Laboratorio que se usan en citogenética. Búsqueda de información y en el uso de bases de datos especializadas de Genética Médica. Asesoramiento Genético. Análisis de Historias Clínicas orientadas a Genética. Extracción de sangre. Siembra de linfocitos de sangre periférica. Recolección de material. Preparación de extendidos cromosómicos. Preparación de extendidos con bandeó G. Análisis citogenético convencional. Análisis citogenético con Bandeó G.

**HEMATOLOGIA:** Orientación diagnóstica y terapéutica de la patología hematológica clínica de adultos y niños. Síntomas y signos clínicos que sugieren enfermedades hematológicas de alta complejidad. Identificación de valores normales de los estudios hematológicos de baja, mediana y alta complejidad. Emergencia hematológica. Identificación de morfología de células sanguíneas en el microscopio.

**ENDOCRINOLOGIA:** Anamnesis y examen físico del paciente con posible endocrinopatía. Manejo e interpretación de los métodos diagnósticos invasivos y no invasivos requeridos en la evaluación del paciente con patologías endocrinológicas. Abordaje de la terapéutica de los pacientes con enfermedades endócrinas mas frecuente. Controversias actuales sobre el manejo de problemas


*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten mark]*





*Universidad Nacional del Comahue*  
*Consejo Superior*

**ORDENANZA N° 1423** .....

 cotidianos en enfermedades endócrinas. Trastornos endocrinológicos hereditarios e importancia del consejo genético.

