

Descripción del Bloque de Asignaturas Especializadas de la Carrera de Medicina

PRE-MEDICA

MED-081 Historia de la Medicina El estudiante se introduce en la adquisición de los conocimientos sobre la evolución de la Medicina a través del tiempo. Comprende las diferentes etapas de la prehistoria de la Medicina. Análisis de los datos sobre las patologías descritas en documentos históricos. Personajes destacados en el campo de la Medicina, los descubrimientos, la Medicina como arte y como ciencia y la historia general de la Medicina en la República Dominicana.

ADM-011 *Introducción a la administración* es una disciplina importante del mundo de los negocios, y es considerada como la base de la formación de la administración en los servicios de salud.

MED-001 Inglés Técnico I. Esta asignatura hace énfasis en la terminología médica y farmacéutica de la Lengua Inglesa. La comprensión de artículos científicos en dicha lengua. Lecturas de referencias, de abstractos y manuscritos.

MED-011 Antropología Médica Esta asignatura introduce al estudiante en lo que será su capacidad de diagnóstico como profesional y le permitirá fundamentarse en el moderno concepto de la filosofía epistemológica de la ciencia. Trata del origen, desarrollo y diferenciación del hombre como ente biológico, así mismo, enfoca la cultura, antropología física y evolución de los homínidos. El hombre fósil y la prehistoria. Clasificación humana.

MED-071 Sociología Médica. El estudiante obtiene una panorámica social de la relación medico-paciente en nuestra sociedad, en el ejercicio de la práctica médica en una sociedad cambiante. Permite el estudio de la Medicina como ciencia social. La

comunidad y el médico. Influencia cultural en el desarrollo de la práctica médica y el concepto salud-enfermedad. La medicina folklórica. Diferentes disciplinas relacionadas con el arte de curar.

QUI-051 Química Orgánica. Esta asignatura permite que los estudiantes adquieran los conocimientos sobre la estructura y conformación electrónica del átomo, así como sus diferentes compuestos orgánicos. Comprende las técnicas para el manejo de nomenclaturas y de las series y comportamiento tridimensional de las moléculas orgánicas.

BIO-012 Biología Molecular La materia introduce al estudiante al fascinante mundo de las intimidades de la vida celular. Abarca los conceptos de moléculas, células y técnicas experimentales de esta ciencia. Así como también la expresión, la estructura y la replicación del gen. La estructura celular y su función. Variantes normales y anormales de las células

FIS-103 Biofísica Comprende las aplicaciones de la Física a las funciones del cuerpo humano, analizando cada uno de los fenómenos fisiológicos, su comportamiento físico y las leyes que lo regulan.

HUM-001 Bioética El contenido de esta asignatura ayudará al estudiante a formar una visión crítica y auténtica en la toma de decisiones en torno a la relación médico-paciente. Estudia las implicaciones de la actividad médica desde el punto de la dimensión de la persona humana. La Bioética y la vida humana. La Bioética y la Ciencia. La vida humana y las investigaciones biomédicas. La naturaleza del ser humano. La existencia corpórea del hombre. Significados de la enfermedad. Relación médico-paciente.

LET-013 Técnicas de Redacción Médica Esta asignatura conducirá al estudiante al correcto uso del idioma en los reportes médicos y científicos que empleara durante los ciclos pre-clínico, clínico e internado rotatorio, así como en su vida como profesional. Se familiarizará con la terminología médica comprendiendo las raíces griegas y latinas empleada como palabras, prefijos y sufijos, así como además de anglicismos, galicismos

y siglas del lenguaje médico. Se hará una introducción a las distintas partes de un manuscrito a someterse a publicación: título, autores, resumen. Introducción, material y método. Estadística empleada. Resultados. Discusión y Bibliografía. Las distintas técnicas para la redacción del manuscrito serán ampliamente debatidas de tal manera de que el estudiante pueda criticar las formas empleadas en manuscritos publicados.

MED-002 Inglés Técnico II

Esta parte profundiza los objetivos de la anterior, incluyéndose la comprensión del lenguaje hablado, correcta pronunciación y construcción de oraciones que capaciten al estudiante a la participación en conferencias y coloquios científicos. Uso de videoconferencia. Red de Internet. Talleres de simulación.

MED-009 Seminario de Atención de Salud

Esta materia se fundamenta en proporcionar al estudiante de medicina los conocimientos que necesita para el ejercicio de su profesión médica sobre las distintas esferas y variables que puedan alterar el proceso salud, enfermedad y la cantidad de factores que por su ausencia o las características de su presencia pueden influenciar en la salud de un individuo o comunidad. Para lograr esto deben conocer el manejo del medio ambiente y las herramientas básicas que proporcionan las condiciones que influyen en la salud, así como los diferentes aspectos que producen la salud de una comunidad.

También le enseñan las políticas y leyes que regulan las prácticas médicas para garantizar la calidad en la prestación de ejercicios de salud, así como la estructura organizativa, sector salud, desarrollo histórico y las diversas Instituciones que contribuyen a la calidad de la atención.

MED-091 Bioquímica

Comprende el estudio de la composición molecular de la materia. Estructura y actividad biológica de las proteínas: características estructurales de los aminoácidos. Formas de producción, transporte y almacenamiento de energía. Estudio de los ácidos y

bases. Conformación de las cadenas polipeptídicas, hidratos de carbono, lípidos, ácidos grasos, ácidos nucleicos y nucleótidos. Vitaminas. Introducción a las enzimas y a las membranas biológicas.

SOC-051 Metodología de la Investigación

Este curso de Metodología de la Investigación esta organizado para futuros profesionales, que contarán con una experiencia que será la base de su profesión. Su meta es la de plantear la investigación como un medio para actuar, como un modelo de utilizar la experiencia adquirida y compartirla. Abordara destacando sus diferentes conceptos, las teorías que le sirven de fundamentos, así como las metodologías y las técnicas para construir nuevos procedimientos.

CICLO PRE-CLINICO

MED-021 Embriología

A través de esta asignatura, el estudiante estará en capacidad de diferenciar malformaciones congénitas y correlacionar los acontecimientos de la vida intrauterina con los estados de salud y enfermedad del recién nacido. Comprende la embriogenesis humana y comparada que incluye el origen y evolución embrionario de órganos y sistemas; así como las causas y consecuencias de las malformaciones congénitas del embrión humano.

MED-041 Anatomía I

El estudiante obtiene conocimiento primordial del ente humano. Abarca la interrelación entre los aspectos morfológicos, anatómicos, topográficos y funcionales de los órganos y sistemas del cuerpo humano. Esta asignatura es teórico-práctica. Identifica y describe las regiones anatómicas de cabeza, cuello y extremidades.

MED-061 Histología General

El estudiante adquiere los conocimientos sobre las propiedades fisicoquímicas de los componentes de las células de los tejidos humanos. Incluye: Técnicas de tinción y cortes histológicos. Las distintas clases de células, tejidos y las glándulas con sus secreciones. Enfatiza en las características de los tejidos vivos y la interacción de los órganos con los tejidos básicos que los forman.

MED-092 Bioquímica Clínica

El estudiante profundiza en el estudio del metabolismo. La glicólisis. Nomenclatura y conformación de los mono-, di-, y polisacáridos. Metabolismo del glucógeno y de los ácidos grasos. Ciclo de la urea. Biosíntesis de hormonas esteroides. Control hormonal del metabolismo de los hidratos de carbono. Regulación metabólica. Código genético y la relación gen-proteína. Bases bioquímicas de los diversos síndromes clínicos.

MED-101 Fisiología I

Esta asignatura trata de las funciones normales del cuerpo humano, al igual que la anterior. Las transmisiones sináptica y de la unión mioneural. La contracción muscular esquelética, lisa y cardíaca. Electrocardiografía y análisis vectorial. Fisiología del sistema nervioso neurovegetativo. Conceptos de Hemodinámica. Regulación de la presión arterial. La sangre y sus componentes. Fisiología

MED-ELI Electiva I

FAR-031 Farmacología General

Esta asignatura trata sobre los conceptos básicos del manejo adecuado de los fármacos en la terapéutica médica. Clasificación de los fármacos y origen. Estudio del comportamiento de los fármacos en los seres vivos: Farmacocinética, Farmacodinamia. Propiedades físico-químicas de los fármacos. Actividades biológicas: relación estructura-actividad. Metabolismo de los fármacos xenobióticos. Estudio de los

neurotransmisores endógenos, mecanismos y características físico-farmacológicas, tipos de receptores y su conformación.

MED-031 Genética Médica

El estudiante obtiene la capacidad de asimilar y comprender el estudio de la Genética, así como los fundamentos para el diagnóstico de entidades clínicas cuyos orígenes sean genéticos. Se refiere a los elementos que intervienen en la herencia.

MED-042 Anatomía II

Comprende el estudio anatómico, topográfico y funcional de los órganos y sistemas del cuerpo humano. El estudio profundo del tórax, abdomen, incluyendo la región pélvica con los aparatos genito-uritarios masculino y femenino.

MED-102 Fisiología II

Esta parte de la asignatura incluye la Fisiología del tracto gastrointestinal y de los riñones. Funciones del hígado. Funciones de las glándulas endocrinas, incluyendo las gónadas masculinas y femeninas. Fisiología del sistema nervioso.

MED-111 Microbiología I

Trata sobre la práctica racional de la Medicina Microbiológica donde el estudiante tendrá conocimiento primordial de las características de los microbios que alteran las actividades biológicas y la salud del hombre. Mecanismos de defensa contra los danos microbianos. Base de aplicación de medidas preventivas y curativas contra las infecciones causadas por microbios. Nomenclatura y taxonomía de los microbios y definición de sus grandes grupos.

MED- ELII Electiva II

FAR-032 Farmacología y Terapéutica

Esta asignatura es la continuación de la anterior, con la Farmacología de los sistemas cardiovascular, nervioso central, renal, endocrino, hematopoyético. Fundamentos sobre el discernimiento farmacológico. Agentes anti-infecciosos, antivirales, antimicóticos y antiparasitarios.

MED-043 Neuroanatomía

El estudiante identifica y reconoce las diferentes divisiones del sistema nervioso y sus estructuras. Comprende el estudio de los elementos del sistema nervioso central y periférico. Descripción topográfica y funcional del tallo neurocerebral. Estudio de la irrigación sanguínea cerebral, vías y centros nerviosos. Describe el sistema neurovegetativo.

MED-051 Bioestadística I

El estudiante obtiene las herramientas técnicas y metodológicas que les permiten captar, procesar y presentar hechos vitales, relacionados con estadística aplicada a las ciencias de la salud. Trata del empleo de pruebas paramétricas para los cálculos probabilísticos en las investigaciones biomédicas, epidemiológicas y socio médicas.

MED-103 Fisiología III

MED-112 Microbiología II

Este contenido enfatiza en aspectos característicos de bacterias de las familias micrococáceas, streptococáceas, neissereáceas, bacilláceas, enterobactereáceas, hemófilos, rickettsiáceas, chlamydiáceas y mycoplasmáceas. Bacterias patógenas y flora microbiana normal. Los hongos como agentes patógenos. Micosis subcutáneas, profundas, oportunistas y actinomycetos.

MED-141 Parasitología

El estudio de esta asignatura comprende los aspectos generales de la parasitosis en la República Dominicana, y en general en las zonas tropicales. Mecanismos de relación huésped-parásito. Mecanismos fisiológicos y su relación con las patologías parasitarias. Usos de instrumentos y manejo de técnicas para la identificación de parásitos. Medidas preventivas de la parasitosis en nuestro medio y los factores ecológicos que favorecen el parasitismo.

MED-151 Nutrición

El curso trata de los conceptos básicos de la Nutrición Humana con énfasis en la identificación de los problemas nutricionales de la familia. Variables socioeconómicas que inciden en la problemática nutricional humana. Aspectos químico-biológicos de los minerales, líquidos y electrolitos. Dieta y enfermedad. Motivación y prevención de patologías de origen carencial. Salud a nivel comunitario y nutrición individual.

MED-113 Virología

Se refiere las enfermedades virales cuya importancia ha ido en aumento a nivel mundial. Abarca las generalidades de la Virología. Patógena de las virosis. Pico RNA virus. Mixovirus y virus de la rubéola. Arbovirus y Robovirus. Otros RNA virus. Virus de la Inmunodeficiencia Humana. Adenovirus, Herpesvirus y Poxvirus. Hepatitis viral. Virus oncógenos. Las encefalopatías espongiiformes y los Priones.

MED-131 Medicina Forense

El estudiante adquiere conocimientos del peritaje medico-legal. La distinción entre los diferentes tipos de asfixia. Reconocimiento del cadáver y causa de muerte. Identificación del sexo, la causa de la muerte y tiempo de la misma por los dientes y osamentas.

MED-311 Fisiopatología I

El contenido se refiere a las alteraciones funcionales de los órganos enfermos. Mecanismos que controlan los líquidos corporales, volumen sanguíneo, compartimiento extracelular. Osmolaridad, osmorreceptores y la secreción de la Hormona Anti-diurética (ADH). Alteraciones de los mecanismos de producción, concentración y dilución de la orina. Deshidratación. Metabolismo de los iones en los líquidos corporales

MED-321 Anatomía Patológica I

Este curso describe en orden de complejidad los mecanismos de los principales procesos patológicos, dando énfasis a los aspectos dinámicos de los mismos. Identifica las alteraciones morfológicas y funcionales de órganos, de igual manera, se encarga de identificar los factores y mecanismos que inciden en la adaptación celular.

MED-331 Infecciosa I

Permite al estudiante reconocer el estudio de las patologías infecciosas más frecuentes en nuestro medio; método diagnóstico, esquema terapéutico, medidas profilácticas. Clasificación de las enfermedades bacterianas y virales. Enfermedades por estreptococos y estafilococos. *Corinebacterium*, *Enterobacterium* y *pseudomonas*, etc.

MED-341 Semiología Médica

El estudiante se instruye en el desarrollo metodológico y la formulación de la historia clínica y del examen físico, en relación al enfoque propedéutico de las enfermedades y la relación medico-paciente. Aspectos y características del interrogatorio clínico. Métodos empleados en la exploración física y examen físico de acuerdo a órganos y regiones anatómicas.

MED-621 Diagnostico por Imágenes

Se refiere a los conceptos básicos, clínicos y terapéuticos de la Radiología. Técnicas radiográficas, reconocimiento e interpretación de hallazgos radiográficos. Criterios radiológicos del tórax. Signos radiológicos gastrointestinales, hepáticos, del sistema urinario y esquelético. Conceptos modernos de: sonografía, tomografía axial computarizada e imágenes por resonancia magnética.

MED-881 Administración en los Servicios de Salud

Su objetivo principal es de conocer, comprender e integrar en términos generales los principios, técnicas y practicas que rigen la administración como ciencias. Y que el estudiantes al termino de la misma tenga una visión global del funcionamiento administrativo de las Instituciones de salud y su desarrollo histórico desde sus orígenes hasta los conceptos más innovadores relacionados con el monitoreo de la situación de la salud y la auditoria medica.

MED-121 Psicología Medica I

El programa de esta asignatura trata de la evolución histórica de la Psicología. Diversas ramas de la misma. Método científico en Psicología. Psicología comparativa. Fundamentos de la conducta. Contexto social del aprendizaje. Personalidad: etapas de desarrollo. Sentimientos y emociones. La conducta desadaptada y los trastornos de la percepción. Alteraciones de la memoria, de la conducta. Psicopatología. Trastornos de la percepción.

MED-312 Fisiopatología II

Esta parte de la asignatura enfatiza sobre las alteraciones de la mecánica respiratoria. Factores que rigen la difusión de los gases en la membrana respiratoria. Enfermedades obstructivas, restrictivas, de la pleura, de la pared torácico y vasculares.

Insuficiencia respiratoria. Lesiones del eje hipotalámico-hipófisis, tiroides, paratiroides, suprarrenales, páncreas endocrino y de la esfera gonadal.

MED-322 Anatomía Patológica II

Comprende patologías de vasos sanguíneos, corazón alteraciones de los elementos formes de la sangre. Padecimientos de los órganos linfáticos. Enfermedades de los pulmones del tracto gastrointestinal Patologías del hígado y del páncreas. Enfermedades urinarias y de los aparatos genitales masculino y femenino. Alteraciones mamarias, de la piel y del sistema músculo-esquelético.

MED-332 Infecciosa II

Esta asignatura comprende el cuadro clínico de las infecciones por meningococos, gonococos, enterobacterias, salmonellas, hemophilus, Enfermedades de Transmisión Sexual, brucelosis, difterias, clostridium, tuberculosis, leptospirosis, micosis sistémicas, amebiasis y toxoplasmosis.

MED-351 Semiología Quirúrgica

Trata de la descripción, la evolución sintomática y hallazgos de signos físicos como base fundamental para el diagnóstico quirúrgico, valora las técnicas y métodos empleados en los procedimientos diagnósticos de pacientes quirúrgicos. Se encarga de los aspectos semiológicos de las patologías según regiones anatómicas: cráneo, cara, cuello, tórax, manos ,y abdomen.

MED-401 Epidemiología

Facilita al estudiante el dominio de los conceptos básicos sobre el método epidemiológico y su aplicación en la dinámica del proceso salud-enfermedad en su dimensión colectiva e individual. Papel que juega la Ecología y la Epidemiología. Relación entre la Demografía y la Epidemiología. Permite los conocimientos en el estudio y control de las enfermedades transmisibles, enfermedades crónicas y degenerativas.

MED-501 Anestesiología

Abarca los conceptos fundamentales de la Anestesiología y el manejo del paciente pre- y post-anestesiado. Tipos de anestésicos, conceptos básicos sobre los anestésicos. Manejo de fármacos de uso común en el paciente pre- y post-anestesiado.

MED-511 Neurología

Esta asignatura trata sobre métodos diagnósticos de las enfermedades de las enfermedades del sistema nervioso central. Manejo de los problemas agudos que se presentan en la sala de emergencia. Aspectos generales de las enfermedades neurológicas periféricas. Enfermedades infecciosas del sistema nervioso. Enfermedades cerebrales y mediadores. Enfermedades desmielinizantes, congénitas y adquiridas del sistema nervioso. Trastornos metabólicos y nutricionales del sistema nervioso.

MED-122 Psicología Médica II

El Presente programa se ha estructurado de forma que le permita al estudiante familiarizarse con los elementos psicológicos esenciales del comportamiento humano en el contexto de la práctica médica. Al concluir el semestre los estudiantes estarán capacitados para analizar las características básicas de los distintos procesos psicológicos que se desarrollan en el hombre de manera individual y en su interacción social.

MED-361 Patología Quirúrgica I

El estudiante se relaciona con los conceptos básicos relacionados con técnicas de diagnóstico y pautas generales para el manejo de pacientes politraumatizados. Abarca manejo de los diferentes estados de choque (shock) en la sala de emergencia. Manejo de los diferentes tipos de heridas y la prevención de sus posibles secuelas. Revisión por regiones anatómicas de las patologías más frecuentes, métodos diagnósticos y manejo actual. Fundamentos sobre los avances de la bioelectrónica en relación con las ciencias quirúrgicas. Uso del rayo láser.

MED-371 Dermatología y Venereología

El estudiante adquiere dominios sobre los aspectos clínicos, medios diagnósticos y terapéuticos de las enfermedades de la piel y de transmisión sexual. Características epidemiológicas y repercusión social de las enfermedades tropicales cutáneas: lepra y sus diversas manifestaciones y la prevención en el campo de la Dermatología y Venereología.

MED-381 Hematología Clínica

El estudiante adquiere los conocimientos básicos sobre la sangre, sus componentes y funciones para diagnosticar las enfermedades hematológicas y manejo de las transfusiones sanguíneas de forma adecuada. Mecanismos normales y alteraciones patológicas de la coagulación. Diferentes grupos sanguíneos, patologías hematológicas relacionadas con la herencia.

MED-391 Ortopedia y Traumatología

Comprende la evaluación, métodos diagnósticos y el abordaje terapéutico del paciente politraumatizado. El estudiante conoce las generalidades de la Ortopedia y la Traumatología y los aspectos semiológicos de las mismas. Así como, la descripción de las diferentes fracturas y sus principales complicaciones. Clasificación por región anatómica y manejo de los tipos de fracturas. Métodos diagnósticos y técnicas de inmovilización. Diagnóstico y tratamiento de infecciones en Ortopedia.

MED-441 Medicina Preventiva y Social

El estudiante se familiariza con los conceptos de la participación y la integración comunitaria relacionada con la problemática de salud del país. Definición y aplicación del sistema y subsistema de salud de la República Dominicana, comparación con los de otros países. Abarca los componentes del ambiente social que inciden en la salud mental del individuo y la comunidad, Así como los Factores de riesgos de enfermedades crónicas, tanto en morbilidad como en mortalidad. Valor preventivo de enfermedades que terminan en rehabilitación.

MED-861 Medicina Familiar es una asignatura que tiene como objetivo fundamental que el estudiante al término de sus estudios posea las herramientas para el manejo de pacientes en la Unidad de Atención Primaria, actuando como Actuando como vía de entrada del paciente y su familia al sistema de atención a la salud, integrando las ciencias biológicas, sociales y de la conducta; su campo de acción se desarrolla sin distinción de edades, sexos, sistemas orgánicos y enfermedades, teniendo como marco de referencia la atención médica primaria, la atención que otorga es integral y continua, lo cual se contrapone a la atención esporádica y fragmentada de otros especialistas, esta atención se lleva a cabo en el consultorio, en el hogar del paciente y en los propios servicios hospitalarios, reconociendo la necesidad de compartir el estudio, análisis y tratamiento de los problemas de salud de su población con otros especialistas y trabajadores de la salud.

Es el coordinador de los recursos disponibles en la comunidad, para la atención de los problemas de salud, interesado en la de sus pacientes, cada contacto con ellos es para él una oportunidad para efectuar acciones preventivas y de educación para la salud, sin que por ello se limite su capacidad para diagnosticar y tratar los padecimientos agudos y crónicos que con mayor frecuencia se presentan en su población, con una cabal comprensión del contexto en el que se presentan los problemas de salud de sus pacientes, con un marcado compromiso y responsabilidad con la persona y el núcleo familiar, más que con un cuerpo de conocimientos, un grupo de enfermedades o la práctica de una técnica especial.

Enfrenta los problemas de salud de sus pacientes en estadios sintomáticos y asintomáticos y estudia las características y consecuencias de la enfermedad a lo largo de su historia natural. Por lo que con frecuencia deben atender signos y síntomas aislados, más que cuadros clínicos definidos, o bien enfrentarse a las complejidades derivadas del diagnóstico de múltiples padecimientos.

MED-451 Cardiología

El estudiante adquiere dominio sobre los principales síndromes y enfermedades cardiovasculares y su abordaje terapéutico. Aspecto del diagnóstico clínico y radiológico

de las enfermedades cardiovasculares. Aspecto básico del electrocardiograma. Características de las principales enfermedades congénitas: fundamentos del diagnóstico y manejo terapéutico. Enfermedades hipertensivas, tromboembolismo pulmonar, enfermedades coronarias y alteraciones hemodinámicas.

MED-471 Gastroenterología

Se encarga de las normas y procedimientos diagnósticos relacionados con las enfermedades del tracto gastrointestinal. Importancia de los conceptos histológicos, anatómicos y fisiopatológicos de las enfermedades gastroenterológicas. Principales mecanismos y significados del dolor abdominal en relación a las enfermedades gastroenterológicas.

MED-362 Patología Quirúrgica II

El contenido se refiere a los temas relacionados con patologías de la cavidad bucal, cuello, tiroides, paratiroides y la mama. Lesiones de la pared abdominal. Abdomen agudo y patologías del tracto gastrointestinal. Manejo del paciente con patologías biliares y pancreáticas.

MED-431 Inmunología

El estudiante se introduce en los mecanismos inmunológicos. Reconoce e interpreta mediante métodos diagnósticos de los diferentes mecanismos patológicos que afectan las enfermedades. Incluye: microscopia y microscópica del tejido inmunocompetente, ontogénesis, antígenos y anticuerpos, diferentes tipos de inmunidad. Mecanismos celulares de la defensa.

MED-442 Metodología de Investigación en Salud

Su objetivo principal es el de conocer, comprender e internalizar en términos generales los principios, técnicas y prácticas que rigen la administración como ciencia. La asignatura de Administración de Servicios de la Salud tiene como objetivo general que el estudiante al término de la misma tenga una visión global del funcionamiento administrativo de las

instituciones de salud y su desarrollo histórico, desde sus orígenes, hasta los conceptos más innovadores, relacionados con el monitoreo de la situación de la salud y la auditoría médica.

MED-464 Pediatría I

El contenido abarca: esquematización del comportamiento, desarrollo y crecimiento del niño desde el nacimiento hasta el primer año de la vida. Introduce la Pediatría en su relación embarazo, placenta, feto y recién nacido. Evaluación física del recién nacido. Lactancia materna. Enfermedad diarreica aguda y rehidratación oral. Casos patológicos en el periodo neonatal. Enfermedad diarreica crónica. Fiebre tifoidea. Meningitis viral. Meningitis bacteriana.

MED-481 Endocrinología

Abarca de los conceptos básicos sobre los mecanismos de la función endocrina. Relación con otros sistemas y aparatos. Interacción neuro-endocrina. Relación entre los efectos metabólicos y los fisiológicos de las diferentes hormonas. Aspectos diagnósticos y terapéuticos de la diabetes mellitus. Enfermedades de la glándula tiroides. Glándula suprarrenal.

MED-491 Nefrología

El contenido trata sobre los conceptos básicos acerca de las enfermedades del riñón. Revisión de los aspectos anatómicos, histológicos y fisiológicos del riñón. Formación de la orina. Equilibrio de agua y electrolitos. Funciones endocrinas relacionadas. Síndrome nefrítico. Glomerulonefritis. Pielonefritis. Hipertensión de origen renal.

MED-521 Neuropatología

El contenido se refiere a los aspectos generales de los procesos pulmonares. Métodos diagnósticos y manejos terapéuticos de las vías respiratorias. Relación entre las patologías de las vías respiratorias altas y las enfermedades bronco-pulmonares.

Afecciones del parénquima pulmonar. Alteraciones bronquiales congénitas y adquiridas. Afecciones causadas por hongos y elementos orgánicos. Cambios celulares benignos,. Enfermedades micobacterianas. Patologías de origen inmunológico que afectan a los pulmones.

MED-531 Psiquiatría

El estudiante adquiere una visión pluridimensional de la Psiquiatría y adquiere capacidad para enfrentar con éxito al enfermo mental, pudiendo de este modo incidir en la elevación de los niveles de salud mental de la comunidad. Ejecutar la practica de los conocimientos teóricos. Planificar el ejercicio de Psiquiatría Comunitaria.

MED-591 Ginecología

El estudiante se introduce en los aspectos generales de la Ginecología y sobre la importancia de la detección y manejo de los trastornos relacionados con los órganos genitales femeninos. Ciclos ováricos y endometriales. Cambios hormonales en la mujer pre- y post-menopáusica. Patologías más frecuentes que afectan la vulva, la vagina y el cérvix. Prevención y manejo del cáncer cervical y del endometrio. Tipos de embarazos ectópicos. Manejo y diagnóstico de las enfermedades del trofoblasto. Causas de leucorrea y su tratamiento.

MED-861 Medicina Familiar

El estudiante adquiere conocimientos sobre la familia como unidad básica del sistema de salud. La visita domiciliaria, seguimiento. La prevención en el núcleo familiar. Detección temprana de anomalías en la dinámica bio-psico-social del núcleo familiar. Aspectos clínicos, quirúrgicos, psiquiátricos, pediátricos y gineco-obstétricos de las patologías tratadas por el médico familiar.

MED-382 Oncología Clínica

El estudiante adquiere los conocimientos básicos sobre: las causas del cáncer. Cinética de la célula tumoral. Biología de las metástasis. Oncogénesis y factores de

crecimiento tumoral, Métodos de estudio en Oncología. Marcadores tumorales, extensión y estadios clínicos. Factores pronósticos. Calidad de vida. Principios del tratamiento antineoplásico. Manejo de la quimioterapia. Radiosensibilizantes y citoprotectores. Hormonoterapia. Interferones. Terapia genética. Valoración de la respuesta

MED-421 Cirugía Plástica

En este curso se estudia el manejo de las emergencias quirúrgicas simples, los fundamentos básicos de la cirugía menor, y la importancia de la piel como órgano diagnóstico diferencial y manejo de las diferentes heridas. Conocer los tipos de cicatrices y su manejo, el tratamiento adecuado de las heridas de manos, manejo de heridas cutáneas, diferentes tipos de sutura superficiales y profundas.

MED-465 Pediatría II

El estudiante adquiere un mayor aprendizaje sobre los, conceptos generales del crecimiento y desarrollo. Características evolutivas del peso, talla y proporciones corporales. Adolescencia y pubertad. Complicaciones de la diarrea. La deshidratación y su tratamiento. Anemias por déficit de hierro. Enfermedades propias de la infancia, diagnóstico y tratamiento de las mismas.

MED-541 Oftalmología

Se refiere a los aspectos generales del funcionamiento del ojo. Examen interno y externo y las patologías oculares. Revisa las estructuras embriológicas, anatómicas y vasculares del ojo. Patologías de los párpados, córnea, esclerótica, cristalino, retina, nervio óptico. Patologías más frecuentes de los músculos extraoculares. Tumores del ojo.

MED-551 Otorrinolaringología

El estudiante conoce sobre métodos diagnósticos y tratamientos de las patologías más comunes del oído, nariz y garganta. Aplicación de medidas preventivas en el campo

de la Otorrinolaringología. Relación de las estructuras anatómicas e histológicas de las fosas nasales, además comprende el funcionamiento del examen nasal y de las patologías más comunes. Fisiología de la estructura buco-faríngea, patologías del oído y su tratamiento.

MED-581 Clínica Psiquiátrica

El estudiante adquiere dominio sobre los aspectos generales de la Psiquiatría, orientación al saneamiento de la salud mental de la comunidad y desarrollo histórico de la Psiquiatría. Concepto y técnicas sobre el abordaje del paciente psiquiátrico. Métodos para la descripción y revisión de los signos y síntomas de la Psicopatología. Diferentes fases de las enfermedades psiquiátricas. Descripción de las principales características clínicas y factores que inciden en las enfermedades psiquiátricas.

MED-601 Obstetricia

El contenido de esta asignatura se basa en los conceptos generales sobre los órganos femeninos de la reproducción. El ciclo ovárico y sus hormonas, ciclo endometrial y menstruación. Gametogénesis y desarrollo del huevo, la placenta y membranas fetales. Desarrollo morfológico y funcional del feto. Adaptación materna del embarazo. La pelvis normal. Cuidados prenatales para la evaluación del feto intrauterino. Fisiología del parto. Embarazo ectópico. Enfermedad del trofoblasto. Aborto. Enfermedades médicas y quirúrgicas durante el embarazo y puerperio. Parto pélvico, cesárea, parto con fórceps.

MED-611 Urología

Tiene como objetivo general diagnosticar y evaluar las diferentes patologías urológicas, aplicando conceptos teóricos a la práctica de medicina. Este curso está diseñado para administrar al estudiantes de término, los conceptos básicos de urología, métodos diagnósticos, descripción, aplicación y uso de los métodos urológicos como también conocer las patologías congénitas, obstructiva, inflamatorias, infecciosas, neoplasias de mayor incidencias en todo el trato urinario.

MED-571 Reumatología

El estudiante adquiere aprendizaje sobre los conceptos básicos del manejo y diagnóstico de las enfermedades reumáticas. Evaluación y terapéutica de la artritis reumatoide. Concepción etiopatogénica y terapéutica del lupus eritematoso sistémico. Enfermedades mixtas del tejido conectivo. Enfermedades hereditarias del tejido conectivo. Patologías reumáticas. Patologías vertebrales.

SOC-061 Seminario de Trabajo de Grado

El objetivo general de esta asignatura desarrollar competencias académicas, científicas y profesionales en los estudiantes. Además de realizar investigaciones aplicadas a través de las prácticas en la acción, apoyadas en la ciencia extraída de la revisión teórica. Involucra a los estudiantes en la elaboración y desarrollo de proyectos prácticos de investigación.

CICLO INTERNADO ROTATORIO

MED-631 Medicina Interna

Durante este ciclo, el interno rotara por las diferentes dependencias de este servicio. Hará trabajo de sala: historias clínicas, la evolución diaria de los pacientes, toma de muestras. Debe participar en las presentaciones de casos, en la consulta externa y hacer guardias en la sala de emergencia.

MED-632 Psiquiatría

En este ciclo, en interno rotara por las diferentes dependencias de este servicio. Hará trabajo de sala: historias clínicas y la evolución diaria de los pacientes. Debe participar en las presentaciones de casos, en la consulta externa y hacer guardias en la sala de emergencia.

MED-641 Cirugía General

Durante la rotación en este ciclo, el interno pasará por las diferentes dependencias del servicio de Cirugía. Hará trabajo de sala: historias clínicas, la evolución diaria de los pacientes, toma de muestras, participación activa en el quirófano. Debe participar en las presentaciones de casos, en la consulta externa y hacer guardias en la sala de emergencia.

MED-651 Gineco-obstetricia

El interno al rotar por este ciclo pasará por las distintas dependencias de este servicio. Hará trabajo de sala: historias clínicas, la evolución diaria de los pacientes, toma de muestras, atención a la labor de parto en la sala de pre-parto, participación activa durante el mismo y vigilancia durante el post-parto. Se le requerirá así mismo, participación en el quirófano durante las cesáreas y cirugías ginecológicas. Debe participar en las presentaciones de casos, en la consulta externa y hacer guardias en la sala de emergencia.

MED-661 Pediatría

Al igual que los otros ciclos, el interno rotara por todas las distintas dependencias de este servicio. Hará trabajo de sala: historias clínicas, la evolución diaria de los pacientes, toma de muestras. Si el caso lo amerita, entrará al quirófano con el paciente pediátrico, además de asistir a la sala de parto para la evaluación neonatal de los recién nacidos. Debe participar en las presentaciones de casos, en la consulta externa y hacer guardias en la sala de emergencia.

MED-671 Medicina Social y Comunitaria

Al igual que los otros ciclos, el interno rotará por las distintas dependencias de este servicio. Hará trabajo de sala: historias clínicas, la evolución diaria de los pacientes, toma de muestras. Si el caso lo amerita, entrará al quirófano con el paciente pediátrico, además de asistir a la sala de partos para la evaluación neonatal de los recién

nacidos. Debe participar en las presentaciones de casos, hacer guardia en la sala de emergencia y dar consulta externa.

ELECTIVAS

IDI-053 Ingles III

Este programa ha sido diseñado como un curso complementario para el área de Ciencias de la Salud, con el propósito de proveer a los alumnos (as), de conocimientos que le permitan conversar libremente con pacientes y/o personas de habla inglesa en sus consultas y redactar diagnósticos.

IDI-054 Ingles IV

Este programa ha sido elaborado con el propósito de proveer las herramientas necesarias a los estudiantes del área de Ciencias de la Salud, para que puedan redactar reportes, escribir párrafos, adquirir informes de enciclopedias y de libros escritos en el idioma ingles.

MED-052 Bioestadística II

ha sido introducida como materia optativa con el objetivo de que los estudiantes adquieran los conocimientos esenciales para la ejecución de investigaciones usando los procedimientos de la metodología estadística; las principales técnicas de análisis, procesamiento y presentación de datos estadísticos, medidas de tendencia central y de dispersión, la aplicación de los procedimientos estadísticos al campo de la biología y de la salud, y la construcción y análisis de los principales indicadores de riesgo de salud usados como fundamentos de la epidemiología.

MED-811 Abuso Infantil

Este programa ha. Sido elaborado especialmente para los estudiantes del áreas de ciencias de la salud y busca de los conocimientos para involucrarlos en relación a los aspectos biopsicocociales, en la prevención y rehabilitación, incidencias, causas

complicaciones, consecuencias sintomatología, manejo y tratamiento de la problemática del abuso y maltrato. Objetivo: Conocer las características básicas de esta problemática social, partiendo desde sus objetos, métodos y leyes. Manejar los mayores factores de riesgos, relacionados con las personas que incurren en el maltrato y abuso infantil.

MED-831 Drogadicción y Fármaco-dependencia

Esta asignatura está orientada a proporcionar a los estudiantes de Medicina los conocimientos fundamentales de Fármacos y drogas, la dependencia y su tratamiento. Su contenido está organizado en 10 temas a desarrollarse en 15 semanas, que comprenden la historia y evolución de los diferentes tipos de sustancia alucinógenas, legalizadas y no legalizada, y los fármacos que se utilizan como drogas y sus efectos secundarios. La metodología a utilizarse se fundamentará principalmente en el análisis y discusión de casos, visitas a diferentes centros de tratamientos y la evaluación de la participación en las discusiones. Objetivo: Estudiar los diferentes usos y características de los fármacos y las drogas, así como las estrategias preventivas y curativas, para manejar y orientar a quienes la utilizan de manera adictiva.

MED-851 Medicina Física y Rehabilitación

La asignatura Medicina Física y Rehabilitación tiene una carga docente de 3 créditos teóricos varios módulos muy importantes como son: anatomía humana general, terapia manual, electroterapia, termoterapia, hidroterapia y otros, necesarios para que el estudiante interiorice y asimile correctamente el tratamiento de las diversas patologías que necesitan del tratamiento físico y la rehabilitación. Objetivo: Al concluir este programa el estudiante tendrá las competencias en los elementos más importantes de la fisioterapia, evaluaciones termoterapia, hidroterapia y otros tratamientos relativos.

MED-871 Medicina de Emergencias

La asignatura Medicina de Emergencias es un curso que pretende enseñar al estudiante a actuar correctamente ante situaciones de urgencia y emergencias, con la finalidad de que aplique destrezas y habilidades ya aprendida de manera efectiva. El

contenido del mismo abarca emergencias y urgencias en medicina, cirugía y Gineco-Obstetricia. Objetivos: Al finalizar el curso el estudiante estará en capacitación de identificar los principio fisiopatológicos básicos en los estados críticos en los que se pueda encontrar una persona. Reconoce los signos y síntomas tanto en soporte vital básico como en e avanzado. Conocerá la fisiología del Sistema Integral de Emergencias y la implicación de la enfermera en la elaboración y divulgación de los planes de emergencias. Aprenderá Cultura de Emergencias.

MED-881 Terapia de Grupo, Familia y Sexualidad

Este programa esta orientado a proporcionar a los estudiantes de Medicina los fundamentos de la terapia de grupo, establecer diagnósticos e indicaciones de tratamientos, sus tipos, las diferentes formas de aplicación y por los y complicaciones que se derivan de su manejo. Objetivos: Conocer las diferentes formas de Terapia de Grupos, su objeto, método y aplicación, teniendo en cuenta los estudios clínicos de los diferentes casos. Aprender a manejar adecuadamente las Terapias de Grupos, de manera que ésta forme parte de los pacientes. Asumir una actitud profesional, frente a las complicaciones en el abordaje de uso de las terapias.