

**CARRERAS DE MÉDICOS ESPECIALISTAS EN MEDICINA INTERNA DE LA UNIDAD ASISTENCIAL
DR. CESAR MILSTEIN.**

Director: Dr. Jorge Moron

**PLAN DE ESTUDIOS Y PROGRAMAS VIGENTES DE LOS CURSOS Y DEMAS ACTIVIDADES
ACADÉMICAS**

1er año:

MODULO 1:

PRACTICA DE LA MEDICINA:

carga horaria: 100 horas

Cualidades humanísticas en la medicina

- ✓ Ética medica

Historia de la medicina (sentido de la evolutividad)

- ✓ Epidemiología clínica

Abordaje clínico del paciente.

Elaboración diagnóstica.

Exámenes complementarios.

Toma de decisiones en clínica médica.

Tecnología diagnóstica. Estudio de costo efectividad.

Los tiempos en medicina interna.

Soporte informático en medicina interna.

Medicina preventiva.

La evaluación previa en el preoperatorio.

MODULO II:

Cardiología

carga horaria: 150 horas

Bases bioquímicas de la contracción del miocardio

Principios de electrofisiología cardiaca

Base de la hemodinámica

El endotelio. Endotelinas prostaglandinas

Fisiopatología de la insuficiencia cardiaca

Fisiopatología de la hipertensión arterial esencial y secundaria

Patogenia de la aterosclerosis

Respuesta metabólica a la isquemia. Reperusión.

Radicales libres

Epidemiología y prevención de la enfermedad cardiovascular

Insuficiencia cardiaca. Falla sistólica y diastólica

Hipertensión arterial

Arritmias cardiacas

Trastornos de la conducción

Cardiopatía isquémica

Infarto de miocardio

Valvulopatías

Miocardopatías

Enfermedades del pericardio

Cardiopatías congénitas del adulto

Fiebre reumática

Endocarditis infecciosa

Hipertensión pulmonar

Tromboembolismo pulmonar

Cor pulmonale

Lipotimia y síncope

Enfermedades de la Aorta y de los vasos periféricos.

Enfermedades de las venas

Fístula arterio-venosa

Tumores del corazón

Neumonología y Terapia intensiva:

carga horaria: 150 horas

Fisiopatología respiratoria

Control de la ventilación e intercambio de gases.

Funciones metabólicas del pulmón.

Mecanismos de defensa y reacciones inmunes del pulmón

Asma

Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)

Enfermedades ocupacionales.

Absceso pulmonar

Tuberculosis pulmonar

Micosis profundas pulmonares

Fibrosis pulmonar idiopática. Trasplante de pulmón

Neumonitis por hipersensibilidad sarcoidosis

Vasculitis granulomatosas

Tumores primarios del pulmón. El problema del nódulo solitario del Pulmón.

Enfermedades pulmonares inducidas por drogas y radiaciones

Enfermedades intersticiales pulmonares

Enfermedades de la pleura

Enfermedades del mediastino y de la pared torácica

Insuficiencia respiratoria

Alteraciones del control ventilatorio

Síndrome de apnea del sueño

Alteraciones ácido-base respiratorias

Enfermedades pulmonares en el paciente inmunocomprometido.

2do año

MODULO III

Nefrología y medio interno

carga horaria: 100 horas.

Estructura y función del riñón

Regulación renal de los líquidos y electrolitos

Fisiopatología de la uremia

Trasplante renal. Inmunología.

Glomerulopatías.

Enfermedades tubulointersticiales

Enfermedades vasculares del riñón

Nefropatía diabética

Disproteinemias y nefropatía

Defectos específicos del transporte tubular renal

Enfermedades quísticas y quistes renales

Nefropatías obstructivas

Litiasis renal

Nefropatías hereditarias

Tumores del riñón el uréter y a vejiga

Embarazo y riñón

El laboratorio de las enfermedades renales

Insuficiencia renal aguda

Insuficiencia renal crónica

Diálisis peritoneal

Hemodiálisis

Medio interno: alteraciones del metabolismo del sodio y homeostasis del agua

Alteraciones del metabolismo del potasio

Alteraciones del metabolismo del calcio, fósforo y magnesio.

Acidosis y alcalosis

Gastroenterología

carga horaria: 100 horas.

Motilidad del tracto gastrointestinal

Secreción gástrica

Trasporte de agua y electrolitos por el intestino

Asimilación de nutrientes

Función exócrina del páncreas

Transporte hepático

Metabolismo hepático

Biotransformación hepática

Hormonas gastrointestinales

Enfermedades del esófago

Enfermedad ulcerosa

El *Helicobacter pylori*

Síndrome del colon irritable

Enfermedades por mal absorción

Enfermedad inflamatoria intestinal

Enfermedades vasculares mesentéricas

Cáncer gástrico

Cáncer de colon
Otros tumores gastrointestinales
Tumores del tracto biliar
Tumores del páncreas
Enfermedades gastrointestinales inmunes
Pancreatitis aguda
Pancreatitis crónica
Colecistitis. Litiasis biliar
Hepatopatía toxicas, medicamentosas y alcohólica
Hepatitis viral aguda
Hepatopatía virales crónicas
Hepatopatías inmunes
Síndromes colestáticos
Enfermedades hereditarias del intestino y del hígado
Insuficiencia hepática
Hipertensión portal
El trasplante hepático
Cirrosis hepática
Enfoque del paciente con ictericia o hepatograma anormal

MODULO IV

Infectología:

carga horaria: 100 horas

Interacción huésped-parasito
Células fagocíticas en la infección
Respuesta inmune en la infección
Infecciones estafilocócicas

Infecciones estreptocócicas

Infecciones meningocócicas

Salmonelosis

Shigelosis

Brucelosis

Legionelosis

Infecciones causadas por pseudomonas

Infecciones por anaerobios

Tuberculosis

Enfermedades por micobacterias no tuberculosas

Leptospirosis

Infecciones por micoplasmas y clamidia

Infecciones producidas por hongos

Infecciones virales (citomegalovirus, Epstein-barr, varicela Zóster)

Infecciones en el huésped inmunocomprometido

Sida

Actualización de métodos diagnósticos y tratamiento del sida. Control de evolutividad

Prevención del sida en la comunidad y entre los profesionales

Sífilis

Parasitosis

Antibióticos

Profilaxis antibiótica

Fiebre de origen desconocido (FOD)

Bacteriemia y shock séptico

Neutropenia febril

Inmunizaciones

Infecciones quirúrgicas

Epidemiología y control de las infecciones

Prevención de las enfermedades infecciosas en el viajero

Inmunología

carga horaria: 50 horas.

Inmunogenética e iniciación de la respuesta inmune

Linfocitos T

Linfocitos B e inmunoglobulinas

Complejo antígeno-anticuerpo

Células y mediadores de la inmunidad inmediata

Inflamación aguda

El laboratorio en inmunología

Inmunología del trasplante

Inmunología en las enfermedades renales

Síndromes que cursan con aumento de a Inmunoglobulina E

Enfermedades por inmunodeficiencia

Enfermedades por complejos inmunes

Reumatología

carga horaria: 100 hs.

Articulaciones: estructura normal y función

Inflamación

Artritis reumatoidea

Artrosis

Artropatías cristálicas (Gota y Pseudogota)

Artropatías seronegativas

Lupus eritematoso

Esclerodermia y esclerosis sistémica progresiva

Dermatomiositis y polimiositis

Angeítis por hipersensibilidad

Poliarteritis nodosa

Granulomatosis de Wegener

Artritis infecciosas

Fibromialgia

Bursitis

El paciente con monoartralgia

El paciente con poliartralgia

Lumbalgias

El paciente con debilidad muscular

Osteoporosis

Osteomalacia

Arteritis de la temporal

Polimialgia reumática

Sjögren

Síndromes de atrapamiento

Enfermedad de Paget

Dermatología y alergia

carga horaria: 50 horas.

Piel: células matriz y función

Erosiones elementales de la piel

Psoriasis y otras enfermedades proliferativas

Paniculitis

Infecciones de la piel

Pénfigo y otras enfermedades ampollares
Dermatitis atópica y de contacto
Urticaria
Eritema nodoso
Eritema multiforme
Reacciones cutáneas a drogas
Tratamiento de las enfermedades alérgicas
Edema angioneurótico
Anafilaxia
Eccema
Prurito
Acné
Tumores cutáneos epiteliales
Nevus y melanomas
Herpes zóster
Alopecia
Infecciones fúngicas
Parasitosis cutáneas. Escabiosis

3er.Año

MODULO V

Neurología

carga horaria: 100 horas.

Funciones del Sistema nervioso central
Estructura y función del sistema nervioso autónomo
Estructura y función del sistema nervioso periférico
Estructura y función del musculo estriado voluntario

Estructura y función del sistema visual y oculomotor.

Anamnesis y examen físico en los pacientes con patología neurológica

Principios de neurofarmacología

Punción lumbar y líquido cefalorraquídeo

Electroencefalograma y potenciales evocados

Electromiografía y velocidad de conducción

Diagnóstico por imágenes: TAC, RMN; angiografía y mielografía

Cefaleas

Mareo y vértigo

Alcoholismo y sistema nervioso central y periférico

Alteración de las funciones corticales superiores

Alteraciones de la conciencia. Escala de Glasgow. Coma

Convulsiones

El paciente con ataxia

El paciente con debilidad

El paciente con pérdida de sensibilidad y debilidad

Enfermedades cerebrovasculares

Enfermedades desmielinizantes

Enfermedades extrapiramidales

Demencias. Enfermedad de Alzheimer

Enfermedades del cerebelo

Esclerosis lateral amiotrófica

Enfermedades degenerativas

Síndromes neurocutáneos

Infecciones bacterianas del sistema nervioso central

Meningitis y encefalitis virales

Enfermedades por virus lentos

Sida y sistema nervioso

Alteraciones del sistema nervioso autónomo

Alteraciones mecánicas de la médula espinal

Mononeuropatías

Polineuropatías

Miopatías y enfermedades de la unión neuromuscular

Oncología y hematología

carga horaria: 150 horas

Crecimiento y diferenciación celular normal

Hematopoyesis normal

Biología de la metástasis

Etiología y epidemiología de las enfermedades oncológicas

Prevención de las neoplasias

Cáncer de mama y otros cánceres ginecológicos

Tumores de células germinales

Sarcomas de los tejidos blandos y del hueso

Otros tumores del tejido epitelial

Tumores de la cabeza y del cuello

Cáncer de pulmón

Tumores del tracto gastrointestinal

Tumores del tracto genitourinario

Mesoteliomas

Sarcoma de Kaposi

Tumores de la glándula tiroides

Tumores del sistema nervioso central

Síndromes paraneoplásicos

Emergencias oncológicas

Leucemias agudas

Leucemias crónicas

Síndromes mieloproliferativos

Enfermedades de las células plasmáticas

Enfermedad de Hodgkin

Linfomas no Hodgkin

Síndromes mielodisplásicos

Diagnóstico diferencial de las linfadenopatías

El paciente con metástasis de un primario desconocido

Grupos sanguíneos transfusión de sangre y sus productos. Inmunohemoterapia

Hemostasia normal

Estructura, función y síntesis de la hemoglobina

Estructura y función del glóbulo rojo

Metabolismo del hierro

Anemias megaloblásticas

Anemia de las enfermedades crónicas

Anemias hemolíticas

Alteraciones de la coagulación: congénitas y adquiridas

Alteración de las funciones plaquetaria y vascular

Trombosis y estados de hipercoagulabilidad

Hemoglobinopatías

Manejo del paciente con diátesis hemorrágica

Trasplante de médula ósea

MODULO VI

Endocrinología y metabolismo

carga horaria: 52 horas.

Mecanismo de acción hormonal

Interacciones hipotálamo-hipófisis-órgano efectos

Producción, transporte y acción de las hormonas tiroideas

Biosíntesis de las hormonas esteroideas

Endorfinas y encefalinas

Metabolismo de los hidratos de carbono

Diabetes tipo 1 y tipo 2

Patología hipofisaria (tumores, acromegalia, hiperprolactinomas, Sheehan, etc.)

Hipertiroidismo

Hipotiroidismo

Tiroiditis

Insulinoma

Tumores suprarrenales

Insuficiencia suprarrenal aguda y crónica

Cushing

Insuficiencia gonadal

Genética

carga horaria: 36 horas.

Principios básicos de la genética clínica

Regulación de los genes

Técnicas de estudio genético

Oncogenes

Epidemiología de los trastornos genéticos y de los defectos genéticos

Trastornos cromosómicos

Trastornos genéticos y poligénicos

Genética molecular

Genética y cáncer

Farmacogenética

Terapéutica genética

Genética de las enfermedades prevalentes o comunes en medicina

Medio ambiente y genética

Mutagénesis y carcinogénesis

Asesoramiento genético. Recursos terapéuticos

Filiación

Ética y genética

Geriatría

carga horaria: 52 horas.

Biología del envejecimiento

Epidemiología del envejecimiento y su implicancia social

Farmacología clínica del anciano

Nutrición en el anciano

Hipertensión arterial

Valvulopatías

Miocardiopatías

Trastornos de la conducción

Metabolismo del calcio y del fosforo

Metabolismo de los lípidos

Metabolismo de las proteínas

Pruebas funcionales hipofisarias

Pruebas funcionales tiroideas

Pruebas funcionales de las suprarrenales

Enfermedades hipotálamo-hipofisarias

Enfermedades de la pineal

Enfermedades tiroideas

Enfermedades de la corteza suprarrenal

Enfermedades de la medula suprarrenal

Endocrinología de la mujer, endocrinología del hombre

Disfunción sexual

Diabetes tipo 2 en el anciano. Síndrome hiperosmolar

Síndrome de neoplasia endócrina múltiple

Alteraciones del metabolismo óseo

Dislipemias

Hipoglucemia

Obesidad

El paciente con pérdida de peso

El anciano con anemia

Hiper e hipocalcemias

Uso racional de la dieta, el ejercicio, los hipoglucemiantes y la insulina

Enfermedades de la aorta

Hipotensión

Asma

Bronquitis crónica y enfisema

Neumonías

Artrosis

Artritis

Arteritis y polimialgia reumática

Fracturas más comunes (cadera, columna, muñeca)

El dolor lumbar en el anciano

Patología del pie

La inmovilidad en el anciano

Ulceras por decúbito

Accidentes cerebrovasculares

Parkinson

Demencias

Enfermedades gastrointestinales en el anciano

Infecciones urinarias. Manejo de la sonda vesical

Fiebre de origen desconocido

Inmunizaciones

Profilaxis antibiótica

Enfermedades prostáticas

Incontinencia urinaria

Osteoporosis

Depresión. Ansiedad. Psicosis

Alteraciones de la conducta

Alteraciones de la conducta en el anciano hospitalizado

Efectos del aislamiento social

Alteraciones de los líquidos y electrolitos en el anciano

4to Año

Presentación y evaluación del trabajo de investigación final.

- Actividad realizada según el año de residencia:

Primer año:

Teóricos: clases según programa 2 hs diarias.

Práctica asistencial: asistencia médica bajo supervisión, a pacientes internados, realizando todas las prácticas necesarias.

Guardias: entre 8 y 11 guardias de 24 hs, por mes, aproximadamente entre 90 y 130 guardias en el año.

Ateneos: multidisciplinarios semanales durante los cuatro años.

Segundo año:

Teóricos: clases según programa 2 hs. diarias.

Práctica asistencial: asistencia médica bajo supervisión, a pacientes internados, realizando todas las prácticas necesarias. Agregando asistencia en consultorios externos de clínica médica a pacientes externados.

Guardias: 6 guardias de 24 horas por mes aproximadamente 70 guardias en el año.

Ateneos multidisciplinarios semanales durante los 4 años.

Docencia: realización de prácticos para alumnos de la facultad de medicina de Buenos Aires 2 hs. semanales.

Rotación en Unidad Coronaria: asistencia durante 3 meses en la residencia de cardiología concurriendo a clases teóricas, prácticas y guardias con realización de prácticas en unidad coronaria.

Tercer año

Teóricos: clases según programa 2 hs diarias.

Asistencia en consultorios externos de clínica médica, 4 a 5 hs. semanales.

Interconsultas: realización de interconsultas a pacientes hospitalizados

Guardias: 4 guardias de 24 hs. por mes aproximadamente 60 guardias al año.

Ateneos: multidisciplinarios semanales durante los cuatro años

Docencia: realización de prácticos para alumnos de la Universidad de Buenos Aires 2 hs. semanales

Rotación en terapia intensiva e intermedia: asistencia durante 3 meses en la residencia de terapia intensiva, concurriendo a clases teórica, prácticas y guardias con realización de prácticas en ambas unidades.

Cuarto año:

Teóricos: clases según programa 2 hs diarias.

Asistencia en consultorios externos de clínica médica, 4 a 5 hs. semanales.

Interconsultas: realización de interconsultas a pacientes hospitalizados

Ateneos multidisciplinarios durante los cuatro años.

Docencia: realización de prácticos para alumnos de la facultad de medicina de la Universidad de Buenos Aires. 2 hs semanales.

-Rotación opcional: 4 meses

- Practicas realizadas durante la residencia fuera de los requerimientos ya descriptos.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2021 - Año de Homenaje al Premio Nobel de Medicina Dr. César Milstein

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Referencia: Anexo I - Programa Medicina interna - Unidad Asistencial Por Más Salud (INSSJP) Dr. César Milstein

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 20 pagina/s.