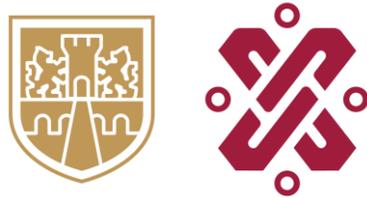




GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA
DE SALUD



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA
DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO

DIRECCIÓN DE FORMACIÓN, ACTUALIZACIÓN
MÉDICA E INVESTIGACIÓN

PROGRAMA OPERATIVO DEL CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN

-- **M E D I C I N A I N T E R N A** --

Sede Hospital General Xoco

CICLO ACADÉMICO 2021 - 2022

CONTENIDO:

1. IDENTIFICACIÓN DEL CURSO Y OBJETIVO DEL PROGRAMA OPERATIVO DEL CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN MEDICINA INTERNA (POMI)
2. PERSONAL DOCENTE.
3. UNIDADES DE ROTACION.
4. PERFIL MÍNIMO DEL PROFESOR.
5. PLAN ÚNICO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (PUEM). SESIONES ACADÉMICAS Y BIBLIOGRÁFICAS
6. SEMINARIOS DE INVESTIGACIÓN, DOCENCIA Y ÉTICA.
7. SEMINARIO DE ATENCIÓN MÉDICA. ROTACIÓN MENSUAL POR SERVICIO.
8. PERIODOS VACACIONALES.
9. ASESORES DE TESIS
10. DESARROLLO DEL CURSO EN LA SEDE Y SUBSEDES
10. SISTEMA DE EVALUACIÓN.
11. BIBLIOGRAFÍA.

1.0. Identificación del curso:



1.1 Datos generales:

- 1.1. Curso de Especialización en Medicina Interna (MI).
- 1.2. Duración: 4 años.
- 1.3. Aval académico: U.N.A.M. Posgrado.Facultad de Medicina.
- 1.4. Sede: Hospital General de Xoco. SSCDMX
- 1.5. Domicilio: Av México-Coyoacán SN. Col. General Anaya.
Del. Benito Juárez, C. Postal 03340, Teléfono 5556889015
- 1.6. Director del Hospital: Dr. Víctor Cuacuas Cano.
- 1.7. Jefe de Enseñanza e Investigación: Dra. Guadalupe Flores Alcántar.

- 1.2 Objetivo del POMI: Proporcionar a los Médicos Residentes, Profesores del Curso y a todas las personas involucradas en las actividades propias de la Residencia en MI el instrumento que permita el desempeño eficiente para la formación de especialistas en MI de la más alta capacidad ética, profesional y de investigación clínica.

2.0. Personal docente.

- 2.1.1. Profesor Titular: Dr. Alberto Melchor López.
- 2.1.2. Profesor Adjunto: Dr. Juan Antonio Suárez Cuenca

2.2. Profesores Asociados:

- | | |
|--|--------------------------|
| 2.2.1 Dr. José Juan Lozano Nuevo | H.Gral. Ticomán |
| 2.2.2 Dra. Martha Rodea | H.Gral. Ticomán |
| 2.2.3 Dr. Alejandro Ayala | H.Gral. Ticomán |
| 2.2.4 Dra. Ma. Guadalupe Flores Alcántar | H. Gral. Xoco |
| 2.2.5 Dr. Fidel Cerda Téllez | H. Gral. Xoco |
| 2.2.6 Dra. Liliana Sánchez Vargas | H. Gral. Xoco |
| 2.2.7 Dr. Víctor Hugo García López | H. Gral. Tláhuac |
| 2.2.8 Dra. Haideé Jiménez Valdez | H. Gral. Enrique Cabrera |
| 2.2.9 Dra. Elizabeth Mendoza Portillo | H. Gral. Rubén Leñero |

3.0. Unidades de Rotación:

3.1. Institucionales:

- 3.1.1. Hospital General Ticomán.
- 3.1.2. Hospital General Xoco.
- 3.1.3. Hospital General Tláhuac
- 3.1.4. Hospital General Enrique Cabrera

3.2. Extra-institucionales:

- 3.2.1. Centro Médico Nacional La Raza I.M.S.S.
- 3.2.2. Hospital Regional 1º. de Octubre I.S.S.S.T.E.
- 3.2.3. Hospital General 20 de Noviembre. I.S.S.S.T.E.
- 3.2.4. Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía S.Sa.
- 3.2.5. Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias S.Sa.
- 3.2.6. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán
- 3.2.7. Hospital Juárez de México S.Sa.

4.0. Perfil mínimo para el Profesor de Medicina Interna:

- 4.1. Diploma Académico de MI
- 4.2. Diploma Institucional de MI.
- 4.3. Especialista en MI con Cédula de la Dirección General de Profesiones (DGP).
- 4.4. Certificado vigente emitido por el Consejo Mexicano de MI (CMMI).



5.0 PUEM. Sesiones académicas y bibliográficas.

Marzo	Unidad: NEUMOLOGIA
3	Anatomía, embriología y fisiología respiratorias
4	Biología molecular del aparato respiratorio
5	Equilibrio ácido-base. Gasometría..
10	Derrame pleural. Empiema. Sello de agua
11	Tabicamiento pleuropulmonar. Bronquiectasias.
12	Traqueitis y enfermedades bronquiales. Atelectasia
17	Neumopatías obstructivas. Neumopatías restrictivas
18	Hipertensión pulmonar primaria y secundaria
19	Neumonía y neumonitis. Parásitos de tránsito pulmonar
24	Tuberculosis pulmonar y enfermedades granulomatosas
25	Laringoespasmó. Asma bronquial. Broncoespasmó
26	Pleuritis. Absceso pulmonar. Mediastinitis
31	Enfermedades pulmonares intersticiales
	SESION BIBLIOGRAFICA
3	Desequilibrio ácido-base
10	Neumopatía restrictiva
17	Neumopatía obstructiva
24	Síndrome pulmón-riñón

Abril	Unidad: NEUMOLOGIA
1	Neumoconiosis. Enfermedad fibroquística
2	Sangrado pulmonar y de las vías aéreas
7	Insuficiencia respiratoria aguda
8	Hemoptisis
9	Edema agudo pulmonar. Broncoaspiración
14	Corazón pulmonar (corpulmonale)
15	Efecto sobre la salud del tabaquismo y otras drogas inhaladas
16	Trastornos genéticos con repercusión pulmonar
21	Tromboembolia pulmonar
22	Espirometría
23	Taller gasométrico
28	Ventilación mecánica no invasiva
29	Ventilación mecánica I
30	Ventilación mecánica II. Extubación.
	SESION BIBLIOGRAFICA
7	Neumoconiosis
14	Neumonía eosinofílica
21	Fibrosis quística
28	Neumonitis

Mayo	Unidad: NEUMOLOGIA
5	Pruebas defunción respiratoria. Espirometría y pletismografía
6	Índice de perfusión y pulsoximetría
7	Inhaloterapia farmacológica
12	Neumoconiosis y neumopatía ocupacional
13	Neumonía por aspiración. SIRPA
14	Prueba del sudor y motilidad ciliar
19	Pleurodesis y fibrinólisis pleural
20	Tumores del aparato respiratorio, mediastinales y pleurales
21	Fibrobroncoscopia y lavado broncoalveolar
26	Nódulo pulmonar solitario. Síndrome de pulmón encogido
27	Síndrome pulmón-riñón
28	Manifestaciones pulmonares de enfermedades sistémicas
	SESION BIBLIOGRAFICA
5	SIRPA
12	Edema agudo pulmonar
19	Deficiencia de alfa-1 antitripsina
26	Granulomatosis de Wegener

Junio	Unidad: OTORRIOLARINGOLOGIA
2	Anatomía, fisiología, embriología y biología molecular
3	Rinitis. Otitis
4	Faringitis y amigdalitis. Laringitis y epiglotitis
9	Sinusitis y mastoiditis. Síndrome destructivo de la línea media
10	Curso Internacional de MI
11	Curso Internacional de MI
16	Nistagmus y vértigo. Sistema del equilibrio. Pruebas vestibulares
17	Lesiones traumáticas otoneurológicas
18	Urgencias en ORL. Epistaxis
23	Farmacología otológica. Agentes ototóxicos
24	Tumores en ORL
25	Intubación traqueal y traqueostomía
30	Manifestaciones otorrinolaringológicas por enfermedades sistémicas
	SESION BIBLIOGRAFICA
2	Laberintitis
9	Epistaxis
16	Síndrome de Meniere
23	Colesteatoma
30	Síndrome destructivo de la línea media



Julio	Unidad: FARMACOLOGIA
1	Farmacocinética. Farmacodinamia. Interacción farmacológica Farmacología molecular
2	Sistema P450 y sistemas enzimáticos hepáticos
7	Agentes colinérgicos, adrenérgicos y sus antagonistas
8	Toxicología y antídotos. Mecanismos de acción
9	Sedantes, ansiolíticos e hipnóticos
14	Antipsicóticos. Antidepresivos
15	Antiepilépticos y antiparkinsonianos. Tetrahidrocababinol
16	Analgésicos. Antimigrañosos
21	Antagonistas de histamina, serotonina y bradicinina
22	Antiasmáticos. Mucolíticos y expectorantes
23	Antigotosos y uricosúricos
28	Diuréticos.
29	Antihipertensivos
30	Vitaminas. Minerales. Oligoelementos
	SESION BIBLIOGRAFICA
7	Sistema P450
14	Antídotos
21	Antiepilépticos. Evidencias científicas del uso de los derivados del canabis.
28	Antiasmáticos

Agosto	Unidad: FARMACOLOGIA
4	Digitálicos. Hipolipemiantes
5	Antiarrítmicos I
6	Antiarrítmicos II
11	Aminas cardiotónicas
12	Antimicrobianos I
13	Antimicrobianos II
18	Antiparasitarios incluyendo antipalúdicos
19	Antituberculosos
20	Antimicóticos. Antivirales y antirretrovirales
25	Esteroides. Análogos hormonales
26	Hormonas tiroideas y antitiroideas
27	Insulinas. Hipoglucemiantes orales. Incretinas. Glucosúricos
	SESION BIBLIOGRAFICA
4	Estatinas
11	Nuevas aminas cardiotónicas
18	Nuevos antiarrítmicos
25	Análogos hormonales

Septiembre	Unidad: FARMACOLOGIA
1	Anticonceptivos. Farmacología de la menopausia
2	Fármacos durante el embarazo y la lactancia
3	Fármacos antiobesidad
8	Hipoglucemiantes orales. Incretinas
9	Anticonceptivos. Farmacología de la menopausia
10	Fármacos en la insuficiencia renal crónica y ajuste de dosis
15	Fármacos en la insuficiencia hepática y senectud
16	Dermatofarmacología y oftalmofarmacología
17	Farmacología preoperatoria y postoperatoria
22	Antimetabolitos y anticancerosos
23	Vasodilatadores. Antianginosos. Trombolíticos
24	Investigación farmacológica. Nanofarmacología
29	Análisis científico-estadístico de la homeopatía y herbolaria
30	Farmacovigilancia a mediano y largo plazo
	SESION BIBLIOGRAFICA
1	Teratogenia farmacológica
8	Terapia sustitutiva en la menopausia
15	Anticancerosos
22	Nanofarmacología
29	Efectos colaterales de los anticoagulantes

Octubre	Unidad: GASTROENTEROLOGIA
1	Anatomía del tubo digestivo. Biología molecular del aparato digestivo
6	Fisiología digestiva. Microbiota intestinal. Bioquímica hepática
7	Síndrome esofágico. Acalasia
8	Enfermedad ácido péptica. Gastritis y úlcera péptica
13	Hemorragia del tubo digestivo alto. Síndrome de Zollinger Ellison
14	Hemorragia del tubo digestivo bajo. Angiodisplasia
15	Estenosis pilórica y síndrome de vaciamiento gástrico rápido
20	Síndrome de asa ciega. Sobre población bacteriana
21	Síndrome icterico. Alcoholismo
22	Hepatitis aguda y crónica (viral y no viral)
27	Cirrosis hepática. Hipertensión portal y ascitis
28	Cirrosis biliar primaria Colangitis esclerosante primaria
29	Encefalopatía hepática su diagnóstico diferencial
	SESION BIBLIOGRAFICA
6	Inhibidores de Bomba de protones
13	Síndrome de ZollingerEllison
20	Sobrecrecimiento bacteriano intestinal.
27	Cavernomatosis de la vena porta



Noviembre	Unidad: GASTROENTEROLOGIA
3	Síndromes hepatorenal y hepatopulmonar. Trasplante hepático
4	Enfermedades de vesícula y vías biliares
5	Enfermedades de vesícula y vías biliares
10	Pancreatitis aguda y crónica. Complicaciones
11	Síndrome carcinoide. El páncreas exócrino
12	Síndrome de mala absorción intestinal
17	Colitis ulcerosa crónica inespecífica (CUCI)
18	Colitis espástica y coproestasis. Enfermedad de Crohn
19	Diverticulosis y diverticulitis del tubo digestivo
24	Diarrea aguda crónica. Gastroenteritis. Tuberculosis digestiva
25	Poliposis digestiva y lesiones precancerosas y cancerosas
26	Parasitosis del tracto digestivo. Enfermedades anorrectales
	SESION BIBLIOGRAFICA
3	Enfermedad de Caroli
10	Síndrome carcinoide
17	Colitis ulcerosa crónica inespecífica
24	Síndrome de mala absorción intestinal

Diciembre	Unidad: GASTROENTEROLOGIA
1	Congreso Internacional de MI
2	Congreso Internacional de MI
3	Congreso Internacional de MI
8	Abdomen agudo. Pseudoobstrucción colónica aguda
9	Absceso hepático. Perihepatitis (Enfermedad de FitzHugh Curtis)
10	Sepsis abdominal. Peritonitis primaria y secundaria
15	Tumores digestivos. Linfoma digestivo
16	Isquemia mesentérica y complicaciones médicas postquirúrgicas
17	Manifestaciones digestivas de enfermedades sistémicas
	SESION BIBLIOGRAFICA
1	Enfermedad de FitzHugh Curtis
8	Angor intestinal

Enero	Unidad: ONCOLOGIA
5	Replicación celular. Ciclo celular. Displasia, metaplasia y anaplasia
6	Célula neoplásica. Biología, genética y bioquímica. Metástasis.
7	Lesiones precancerosas. Agentes ambientales procancerosos
12	Infecciones procancerosas. Inflamación crónica y cáncer
13	Riesgo laboral y cáncer.
14	Clasificación de las neoplasias (cancerosas y no cancerosas)
19	Tumores bucofaringeos, esofágicos y gástricos
20	Neoplasias hepáticas, de vías biliares, pancreáticas e intestinales
21	Neoplasias cardiorrespiratorias y vasculares
26	Tumores hipofisarios, tiroideos y paratiroides
27	Tumores mamarios, uterinos y ováricos
28	Mola y coriocarcinoma
	Neoplasias endocrinas múltiples y síndrome carcinoide
	SESION BIBLIOGRAFICA
5	Genespro y anticancerosos
12	Protooncogenes y oncogenes
19	Inflamación crónica y cáncer
26	Hemangiopericitoma
Febrero	Unidad: ONCOLOGIA
2	Neoplasias suprarrenales y testiculares
3	Leucemia. Linfoma
4	Neoplasias vasculares
9	Síndrome mielodisplásico
10	Mieloma múltiple y plasmacitoma
11	Tumores cutáneos
16	Tumores de riñón, próstata y vías urinarias
17	Síndromes paraneoplásicos. Marcadores tumorales
18	Neoplasias musculares y osteocartilaginosas
23	Tumores oculares y del sistema nervioso
24	Terapia génica. Nanoncoterapia. Radioterapia y quimioterapia
25	Modelos de investigación animal y humana
	SESION BIBLIOGRAFICA
2	Astrocitoma
9	Asbestosis y cáncer
16	Cáncer cérvicouterino
23	Tanatología y psicoterapia



6.0 Seminario de Investigación, Docencia y Ética

	Grado	T e m a
	R 1-2 R 3-4	Historia de la investigación médica y del método científico. Curva de Gauss. Medidas de tendencia central y de dispersión. Variables y sus escalas de medición. Incidencia y prevalencia
	R 1-2 R 3-4	Dogmas y paradigmas.Causalidad y confusión. Consistencia, precisión y validez. Leyes de la probabilidad. Sesgo y curtosis. Planteamiento del problema. Pregunta de investigación
	R 1-2 R 3-4	Criterios de Bradford Hill y de Evans. Medicina basada en evidencias estadísticas. El pensamiento mágico-religioso. Falacias de las prácticas alternativa y de la homeopatía. Justificación. Hipótesis. Objetivos. Estadígrafo "z"
	R 1-2 R 3-4	Pruebas paramétricas y no paramétricas. Pruebas diagnósticas. Valores predictivos. Verosimilitud. Curva ROC. Distribución binomial
	R 1-2 R 3-4	Pruebas de tamizaje.Diseños transversales (descriptivo y analítico) y ecológico. Significancia estadística. Intervalos de confianza
	R 1-2 R 3-4	Conceptos dependencia e independencia. Casos y controles. Razón de momios.Muestreo
	R 1-2 R 3-4	X^2 . Prueba exacta de Fisher. Percentiles. Diseño de cohorte. Riesgo relativo. Riesgo absoluto. Riesgo atribuible.
	R 1-2 R 3-4	Diseño clínico controlado. Efecto placebo. Prueba de hipótesis. Errores alfa y beta. Poder estadístico.
	R 1-2 R 3-4	Estudios de Concordancia entre observadores Cálculo de la muestra. Número necesario a tratar
	R 1-2 R 3-4	Relación médico-paciente. T de Student. Análisis post hoc Número suficiente para dañar.
	R 1-2 R 3-4	Anova. Falacia de la "n" superlativa. Secreto profesional.
	R 1-2 R 3-4	Ancova. Alfa de Cronbach Deshumanización.
	R 1-2 R 3-4	Motivación escolar. Estudios de sobrevivencia (Kaplan y Meyer). Hazard Ratio
	R 1-2	Desarrollo profesional continuo. Vigencia del conocimiento médico.

	R 3-4	Investigación sobre calidad de vida. Encuestas y escrutinio.
	R 1-2 R 3-4	Investigación y docencia. Frustración médica. Homocedasticidad Regresión simple y múltiple. Regresión logística.
	R 1-2 R 3-4	Altruismo Regresión simple (Pearson).
	R 1-2 R 3-4	Relaciones interpersonales en el equipo de salud Regresión simple (Spearman). Trabajos para el Congreso Nacional.
	R 1-2 R 3-4	Uso apropiado del poder y la autoridad. Análisis multivariado. Análisis multidimensional
	R 1-2 R 3-4	Normas éticas en la investigación. Modelo de Cox.
	R 1-2 R 3-4	Inteligencia emocional. Honor y dignidad. Metaanálisis. Trabajos para Nivel Central.
	R 1-2 R 3-4	Liderazgo. U de Mann-Whitney. SPSS-1 Alfa de Cronbach
	R 1-2 R 3-4	Futilidad . Wilcoxon. SPSS-3 Kruskal Wallis. SPSS-2
	R 1-2 R 3-4	Aprendizaje significativo. Excelencia profesional. Aprendizaje cooperativo. Prueba de Friedman. SPSS-4



7.0. SEMINARIO DE ATENCIÓN MÉDICA. ROTACIONES MENSUALES

7.1. Residentes de primer año.

Fol.		PRC.	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F
101	Serv.	1	1	4	4	2	2	3	3	1	1	4	4	
	Hosp.	T	T	E	E	X	X	A	A	T	T	E	E	
102	Serv.	3	3	2	2	1	1	4	4	3	3	2	2	
	Hosp.	A	A	X	X	T	T	E	E	A	A	X	X	
103	Serv.	2	2	3	3	1	1	4	4	2	2	3	3	
	Hosp.	X	X	A	A	T	T	E	E	X	X	A	A	
104	Serv.	1	1	4	4	2	2	3	3	1	1	4	4	
	Hosp.	T	T	E	E	X	X	A	A	T	T	E	E	
105	Serv.	3	3	2	2	1	1	4	4	3	3	2	2	
	Hosp.	A	A	X	X	T	T	E	E	A	A	X	X	
106	Serv.	2	2	3	3	1	1	4	4	2	2	3	3	
	Hosp.	X	X	A	A	T	T	E	E	X	X	A	A	
107	Serv.	1	1	4	4	2	2	3	3	1	1	4	4	
	Hosp.	T	T	E	E	X	X	A	A	T	T	E	E	
108	Serv.	3	3	2	2	1	1	4	4	3	3	2	2	
	Hosp.	A	A	X	X	T	T	E	E	A	A	X	X	
109	Serv.	2	2	3	3	1	1	4	4	2	2	3	3	
	Hosp.	X	X	A	A	T	T	E	E	X	X	A	A	
110	Serv.	1	1	4	4	2	2	3	3	1	1	4	4	
	Hosp.	T	T	E	E	X	X	A	A	T	T	E	E	
111	Serv.	3	3	2	2	1	1	4	4	3	3	2	2	
	Hosp.	A	A	X	X	T	T	E	E	A	A	X	X	
112	Serv.	2	2	3	3	1	1	4	4	2	2	3	3	
	Hosp.	X	X	A	A	T	T	E	E	X	X	A	A	
113	Serv.	1	1	4	4	2	2	3	3	1	1	4	4	
	Hosp.	T	T	E	E	X	X	A	A	T	T	E	E	
114	Serv.	3	3	2	2	1	1	4	4	3	3	2	2	
	Hosp.	A	A	X	X	T	T	E	E	A	A	X	X	
115	Serv.	2	2	3	3	1	1	4	4	2	2	3	3	
	Hosp.	X	X	A	A	T	T	E	E	X	X	A	A	

- 1 Medicina Interna Hospital General Ticomán.(T)
- 2 Medicina Interna Hospital General Xoco.(X)
- 3 Medicina Interna Hospital General Tláhuac. (A)
- 4 Medicina Interna Hospital General Enrique Cabrera (E)

Fol.	NOMBRE	PRC.	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F
116	Serv.	4	4	1	1	2	2	3	3	4	4	1	1	
	Hosp.	E	E	T	T	X	X	A	A	E	E	T	T	
117	Serv.	3	3	2	2	4	4	1	1	3	3	2	2	
	Hosp.	A	A	X	X	E	E	T	T	A	A	X	X	
118	Serv.	2	2	3	3	1	1	4	4	2	2	3	3	
	Hosp.	X	X	A	A	T	T	E	E	X	X	A	A	
119	Serv.	4	4	1	1	2	2	3	3	4	4	1	1	
	Hosp.	E	E	T	T	X	X	A	A	E	E	T	T	
120	Serv.	3	3	2	2	4	4	1	1	3	3	2	2	
	Hosp.	A	A	X	X	E	E	T	T	A	A	X	X	
121	Serv.	2	2	3	3	1	1	4	4	2	2	3	3	
	Hosp.	X	X	A	A	T	T	E	E	X	X	A	A	
122	Serv.	4	4	1	1	2	2	3	3	4	4	1	1	
	Hosp.	E	E	T	T	X	X	A	A	E	E	T	T	
123	Serv.	3	3	2	2	4	4	1	1	3	3	2	2	
	Hosp.	A	A	X	X	E	E	T	T	A	A	X	X	
124	Serv.	2	2	3	3	1	1	4	4	2	2	3	3	
	Hosp.	X	X	A	A	T	T	E	E	X	X	A	A	
125	Serv.	4	4	1	1	2	2	3	3	4	4	1	1	
	Hosp.	E	E	T	T	X	X	A	A	E	E	T	T	
126	Serv.	3	3	2	2	4	4	1	1	3	3	2	2	
	Hosp.	A	A	X	X	E	E	T	T	A	A	X	X	
127	Serv.	2	2	3	3	1	1	4	4	2	2	3	3	
	Hosp.	X	X	A	A	T	T	E	E	X	X	A	A	
128	Serv.	4	4	1	1	2	2	3	3	4	4	1	1	
	Hosp.	E	E	T	T	X	X	A	A	E	E	T	T	
129	Serv.	3	3	2	2	4	4	1	1	3	3	2	2	
	Hosp.	A	A	X	X	E	E	T	T	A	A	X	X	
130	Serv.	2	2	3	3	1	1	4	4	2	2	3	3	
	Hosp.	X	X	A	A	T	T	E	E	X	X	A	A	



7.2. Residentes de segundo año.

Fol.	NOMBRE	PRC.	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F
201	[REDACTED]	Serv.	4	4	1	1	2	2	5	5	6	6	3	3
		Hosp.	I	I	T	T	X	X	S	S	N	N	A	A
202	[REDACTED]	Serv.	1	1	4	4	2	2	3	3	5	5	6	6
		Hosp.	T	T	I	I	X	X	A	A	S	S	N	N
203	[REDACTED]	Serv.	4	4	1	1	6	6	2	2	3	3	5	5
		Hosp.	I	I	T	T	N	N	X	X	A	A	S	S
204	[REDACTED]	Serv.	5	5	4	4	1	1	6	6	2	2	3	3
		Hosp.	S	S	I	I	T	T	N	N	X	X	A	A
205	[REDACTED]	Serv.	3	3	5	5	4	4	1	1	6	6	2	2
		Hosp.	A	A	S	S	I	I	T	T	N	N	X	X
206	[REDACTED]	Serv.	2	2	3	3	5	5	4	4	1	1	6	6
		Hosp.	X	X	A	A	S	S	I	I	T	T	N	N
207	[REDACTED]	Serv.	6	6	2	2	3	3	5	5	4	4	1	1
		Hosp.	N	N	X	X	A	A	S	S	I	I	T	T
208	[REDACTED]	Serv.	1	1	6	6	2	2	3	3	5	5	4	4
		Hosp.	T	T	N	N	X	X	A	A	S	S	I	I
209	[REDACTED]	Serv.	4	4	2	2	6	6	2	2	3	3	5	5
		Hosp.	I	I	X	X	N	N	X	X	A	A	S	S
210	[REDACTED]	Serv.	5	5	4	4	1	1	6	6	2	2	3	3
		Hosp.	S	S	I	I	T	T	N	N	X	X	A	A
211	[REDACTED]	Serv.	3	3	5	5	4	4	1	1	2	2	6	6
		Hosp.	A	A	S	S	I	I	T	T	X	X	N	N
212	[REDACTED]	Serv.	2	2	3	3	5	5	4	4	1	1	6	6
		Hosp.	X	X	A	A	S	S	I	I	T	T	N	N

Claves de servicios:

- 1 Medicina Interna Hospital General Ticomán (T)
- 2 Medicina Interna H. General Xoco (X).
- 3 Medicina Interna Hospital General Tláhuac (A)
- 4 Terapia Intensiva Hospital Regional 1º. de Octubre ISSSTE (I).
- 5 Infectología Centro Médico Nacional La Raza IMSS (S)
- 6 Nefrología Hospital Regional 1º de octubre ISSSTE (N)

8.0. PERIODOS VACACIONALES

PRIMER AÑO			
Fol.	NOMBRE	1er. PERIODO	2º. PERIODO
101	[REDACTED]	19.04 / 30.04	18.10 / 29.10
102	[REDACTED]	03.05 / 14.05	01.11 / 12.11
103	[REDACTED]	17.05 / 28.05	15.11 / 26.11
104	[REDACTED]	31.05 / 11.06	29.11 / 10.12
105	[REDACTED]	14.06 / 25.06	06.12 / 17.12
106	[REDACTED]	28.06 / 09.07	03.01 / 14.01
107	[REDACTED]	12.07 / 23.07	17.01 / 28.01
108	[REDACTED]	26.07 / 06.08	31.01 / 11.02
109	[REDACTED]	09.08 / 20.08	14.02 / 25.02
110	[REDACTED]	23.08 / 03.09	14.02 / 25.02
111	[REDACTED]	19.04 / 30.04	18.10 / 29.10
112	[REDACTED]	03.05 / 14.05	01.11 / 12.11
113	[REDACTED]	17.05 / 28.05	15.11 / 26.11
114	[REDACTED]	31.05 / 11.06	29.11 / 10.12
115	[REDACTED]	14.06 / 25.06	06.12 / 17.12
116	[REDACTED]	28.06 / 09.07	03.01 / 14.01
117	[REDACTED]	12.07 / 23.07	17.01 / 28.01
118	[REDACTED]	26.07 / 06.08	31.01 / 11.02
119	[REDACTED]	19.04 / 30.04	18.10 / 29.10
120	[REDACTED]	03.05 / 14.05	01.11 / 12.11
121	[REDACTED]	17.05 / 28.05	15.11 / 26.11
122	[REDACTED]	31.05 / 11.06	29.11 / 10.12
123	[REDACTED]	14.06 / 25.06	06.12 / 17.12
124	[REDACTED]	28.06 / 09.07	03.01 / 14.01
125	[REDACTED]	12.07 / 23.07	17.01 / 28.01
126	[REDACTED]	26.07 / 06.08	31.01 / 11.02
127	[REDACTED]	09.08 / 20.08	14.02 / 25.02
128	[REDACTED]	23.08 / 03.09	14.02 / 25.02
129	[REDACTED]	19.04 / 30.04	18.10 / 29.10
130	[REDACTED]	03.05 / 14.05	01.11 / 12.11

SEGUNDO AÑO			
Fol.	NOMBRE	1er. PERIODO	2º. PERIODO



.			
201		03.05 / 14.05.	03.01 / 14.01
202		12.04 / 23.04	18.10 / 29.10
203		17.05 / 28.05	22.11 / 03.12
204		07.06 / 18.06	06.12 / 17.12
205		15.03 / 26.03	18.10 / 29.10
206		19.04 / 30.04	29.11 / 10.12
207		15.03 / 26.03	03.01 / 14.01
208		15.03 / 26.03	18.10 / 29.10
209		19.03 / 30.03	17.01 / 28.01
210		07.06 / 18.06	31.01 / 11.02
211		01.03 / 12.03	15.11 / 26.11
212		19.04 / 30.04	06.12 / 17.12

9.0 ASESORES DE TESIS

Residente 1	Asesor	Asesor	Asesor
	Dr. Juan Antonio Suarez Cuenca	Dr. Victor Hugo Garcia Lopez	Dr. Alberto Melchor Lopez
	Dr. Juan Antonio Suarez Cuenca	Dr. David Davila Sosa	Dr. Fidel Cerda Tellez
	Dr. Juan Antonio Suarez Cuenca	Dr. Victor Hugo Garcia Lopez	Dr. Alberto Melchor Lopez
	Dr. Alberto Melchor Lopez	Dr. Juan Antonio Suarez Cuenca	Dr. Fidel Cerda Tellez
	Dr. Fidel Cerda Tellez	Dr. Juan Antonio Suarez Cuenca	-
	Dr. Fidel Cerda Tellez	Dr. Juan Antonio Suarez Cuenca	Dr. Alberto Melchor Lopez
	Dr. Juan Antonio Suarez Cuenca	Dr. Alberto Melchor Lopez	Dr. Saul Huerta Ramirez
	Dr. Alberto Melchor Lopez	Dr. David Davila Sosa	Dr. Juan Antonio Suarez Cuenca
	Dr. Carlos Alberto Lozada Perez	Dr. Fidel Cerda Tellez	Dr. Ernesto Camilo Becerra Torres
	Dr. Fidel Cerda Tellez	Dr. Carlos Alberto Lozada Perez	
	Dr. Carlos Alberto Lozada Perez	Dr. Fidel Cerda Tellez	Dr. Juan Antonio Suarez Cuenca
	Dr. David Davila Sosa		



10.0 DESARROLLO DEL CURSO EN LA SEDE, SUBSEDES Y ROTACIONES EXTRAINSTITUCIONALES

10.1. El Residente de Medicina Interna está asignado a un programa académico basado en el Plan Único de Especialidades Médicas (PUEM) vigente que garantiza la revisión de todos los módulos y el adiestramiento óptimo de sus estudios de posgrado.

10.2. El Residente debe conocer y acatar los elementos vigentes: Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos. Ley General de Salud. Norma Oficial Mexicana NOM-001-SSA3-2012 Norma Oficial Mexicana para la Implementación y Desarrollo de Especialidades Médicas, Reglamento Institucional de Médicos Residentes, Reglamento Universitario para la Estudiantes y los Reglamentos de cada uno de los hospitales donde rotare. El desconocimiento de ellos no exime al Residente de su cumplimiento.

10.3. Es responsabilidad del Residente la revisión temática del PUEM durante las rotaciones institucionales y extrainstitucionales, vacaciones y Servicio Social Profesional.

10.4. Los exámenes abordan todos los módulos. No hacer examen y no presentar un tema del PUEM son **faltas graves** y dan lugar a **notas de demérito**

10.5. A las sesiones académicas acudirán todos los Residentes de MI que se encuentran en los hospitales sede y subseeds de la SSCDMX.

10.6. Al inicio de la sesión del PUEM el Residente designado presentará para su análisis pre y postclase un caso clínico correspondiente al tema académico del día. Un ECG y un ecocardiograma, éstos para su análisis preclase.

10.7.0. Cumplimiento semanal de las siguientes sesiones:

10.7.1. Tres sesiones académicas (PUEM)

10.7.2. Ingresos – Egresos (diario)

10.7.3. Protocolo de investigación (cada semana), presentación a sus asesores.

10.7.4. Sesión General

10.8. Revisión diaria (tema-minuto) con fines clínicos y de investigación de temas médicos controversiales

10.9. Dos sesiones bibliográficas, una está programada en el Programa Operativo de Medicina Interna (POMI) de acuerdo al PUEM, la otra se escoge según las necesidades diarias asistenciales, académicas y de investigación.

10.10. De la sesión bibliográfica se entregará resumen de un artículo reciente con diseño de investigación, agregando comentarios y conclusiones del becario.

10.11. El Residente acudirá a las sesiones de casos clínicos interinstitucionales que se llevarán a cabo a las 14.00 horas, en las fechas señaladas.

10.12. Los Representantes de generación acudirán a la Reunión Residentes- Profesores en fechas convenidas.

10.13. La Sede, Subseeds y Hospital de Servicio Social Profesional deberá enviar a la Reunión Residentes-Profesores al menos un Profesor para llegar a los acuerdos requeridos.

10.14.0. Tesis de Posgrado

10.14.1. El R1 iniciará su Protocolo de Investigación desde el primer año y lo registrará al término de este año lectivo.

10.14.2. El R2 tendrá al término del año lectivo un 50% de la recolección de muestra.

10.14.3. El R3 Al término del año lectivo habrá terminado su protocolo de investigación y lo enviará a publicación.

10.14.4. El R4 presentará su investigación en los Congresos y el Foro de Investigación Institucional

10.14.5. Es obligación de cada Residente reunirse o comunicarse semanalmente con todos sus asesores de Tesis para presentarles los avances de su protocolo.

10.14.6. El R1 registrará su protocolo terminado al final del año lectivo.

. El R2 presentará su protocolo en diversos foros para su crítica positiva

10.14.8. El R3 presentará en diversos foros su tesis y terminará totalmente su protocolo.

10.14.9. El R4 presentará su investigación en los diversos congresos y la enviará a publicar en español e inglés.

10.15.1. Cada 2 sábados el Residente acudirá al Hospital General Ticomán a las 8:30 horas a.m. a los Seminarios de Investigación, Docencia y Ética.

10.15.2. Los ponentes de la Sesión Sabatina presentarán los avances de su protocolo. **No presentar tema y/o su protocolo de Investigación es una falta grave** y da lugar a **nota de demérito**

10.16.0. Trabajo de Atención Médica (hospitalización en MI, consulta externa de MI e interconsultas a otros servicios).

10.16.1. Supervisión por Médicos, de Base responsables directos de cada paciente y Residentes de mayor jerarquía

10.16.2. Paso de visita

10.16.3. Interconsultas

10.16.4. Consulta Externa

10.16.5. Valoraciones cardiovasculares

10.16.6. Procedimientos intervencionistas.

10.16.7. Trabajo Clínico Complementario (guardias) como parte del Trabajo de Atención Médica, su secuencia se hará en función de la vigente Norma Oficial para la Residencia.

La omisión de este rubro es una **falta grave** y da lugar a **nota de demérito**

10.17.0. Rotaciones Extrainstitucionales.

10.17.1. Presentarse a la rotación el primer día del mes (independientemente si éste empieza en día feriado o fin de semana). **El incumplimiento se considera una falta grave.**

10.17.2. Entregar carta de presentación a la Jefatura de Enseñanza del hospital receptor.

10.17.3. Deberá hacer guardias en el hospital señalado por el Titular del Curso.

10.17.4. **No presentarse a la guardia o abandonarla injustificadamente es una falta grave.**

10.17.5. El Residente obtendrá calificación inmediatamente al término de cada rotación, **avalada y firmada por el jefe de servicio** y la entregará al Titular del curso. No entregar documento, omite la calificación que se emitirá como **“No presentó” (NP)** con las implicaciones académicas derivadas.

10.18.0. Suspensión de Rotaciones:

10.18.1. Por incumplimiento a las Normas, Lineamientos y Reglamentos vigentes aplicables a la Residencia y los propios de los sitios por donde rotare el Residente

10.18.2. El hospital en que esté rotando el Residente debe cumplir con el programa asistencial, académico y de investigación. El incumplimiento dará lugar a la suspensión temporal o definitiva de la rotación.

10.18.3. El hospital de la SSCDMX, receptor de Residentes debe tener al menos dos



Profesores internistas en el turno matutino y al menos uno en los siguientes turnos con el perfil mínimo para esta función. El incumplimiento dará lugar a la suspensión temporal o definitiva de la rotación.

10.19.0. Rotaciones Extrainstitucionales

10.19.1. Suspensión de las Rotaciones, las concernientes al incumplimiento de los puntos: 10.17.0. y 10.18.0

10.19.2. Suspensión para el resto del año lectivo al Residente que no acuda a guardias programadas.

10.19.3. El Residente realizará (si le corresponden) las guardias programadas el fin de semana previo y posterior a sus vacaciones. **La ausencia se considera como falta injustificada.**

10.19.4. El Residente se presentará a clase (si le corresponde) el sábado previo y el posterior a sus vacaciones. **La ausencia se considera como falta injustificada**

10.19.5. Puede haber cambio de vacaciones en la misma rotación y en el mismo hospital o permutas de acuerdo a las necesidades del servicio y causas de fuerza mayor, previo cambios en las presentaciones de temas académicos programados y la autorización firmada por el Profesor Titular de Medicina Interna.

10.0. Sistema de Evaluación.

11.1. Mensual o bimensual, emitida por cada hospital donde se rotare.

11.2. La calificación de rotación extrainstitucional la debe avalar y firmar el Jefe de Servicio.

11.3. Será responsabilidad del Residente entregar la calificación de rotación al Titular del curso

11.4. Al término de cada módulo el Residente llevará a cabo un examen escrito en el Hospital General Ticomán.

11.5. Examen departamental universitario.

11.6. El R4 deberá aprobar el Examen de Grado (frente al paciente y con un grupo de Sinodales)

11.7. Examen de Certificación del Consejo Mexicano de Medicina Interna (al terminar R4).

11.8. **La falta de calificación corresponde a NP**, con las implicaciones académicas que de ello se deriven.

11.0.-Bibliografía.

12.1. B á s i c a :

12.1.1. Principles of Internal Medicine. Harrison. Última Edición.

12.1.2. Designing Clinical Research. An Epidemiological Approach.

12.1.3. Stephen B. Hulley. Philadelphia, USA. Lippincott Williams and Wilkins.

12.1.4. Tratado de Ética Médica. Rivero-Durante. Trillas. 2009

12.1.5. Ética de la Investigación. Integridad científica. Koepsell DR, Ruíz de Chávez MH. 2015. Conbioética. México y CONACYT.

12.1.6. Estadística. Base para el Análisis de las Ciencias de la Salud. Daniel.

Última edición. Uteha, Noriega Editores.

12.2.0. Revistas indispensables

12.2.1. The Medical Clinics of North America.

12.2.2. The New England Journal of Medicine.

12.2.3. British Journal of Haematology

12.2.4. Annals of Internal Medicine

12.2.5. Otras revistas actualizadas y afines a la Medicina Interna

12.2.6. Revistas indexadas en las bases de datos internacionales.