



**Facultad de Medicina UNAM**  
**División Estudios de Posgrado**  
**Subdivisión de Especializaciones Médicas**  
**Departamento de Desarrollo Curricular**



**PLAN ÚNICO DE ESPECIALIZACIONES MÉDICAS (PUEM)**

PROGRAMA OPERATIVO  
CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN MEDICINA INTERNA 2020

MÉDICA SUR

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO.

## CONTENIDO

0. Índice
1. Datos generales del curso
2. Justificación del programa operativo
3. Temario del programa académico
  - 3.1 Seminario de atención médica
  - 3.2 Trabajo de atención médica
  - 3.3 Seminario de investigación
  - 3.4 Seminario de educación
4. Listado de alumnos
5. Guardias
6. Periodos vacacionales
7. Estancia (rotación) mensual en los servicios de la sede
8. Estancia (rotación) en unidades médicas de apoyo (subsedes)
9. Actividades asistenciales, académicas y administrativas diarias por servicio
10. Actividades extracurriculares
11. Títulos de los proyectos (protocolos) de investigación
12. Evaluación del alumno
13. Estancia (rotación) en unidades médicas de zonas rurales o marginadas
14. Anexos

## INTRODUCCIÓN.

El Programa Operativo describe el desarrollo calendarizado de las actividades de los alumnos y sus docentes tanto asistenciales, académicas y administrativas. En dicho programa se estimula el proceso enseñanza-aprendizaje pero SIGNIFICATIVO así como también el auto-aprendizaje y la enseñanza a pares de menor jerarquía.

## DATOS GENERALES.

**Denominación del curso:** Curso de Especialización en Medicina Interna

**Duración del año académico:** 01 de marzo de 2020 al 28 de febrero de 2021

**Unidad Médica sede:** Hospital Médica Sur

**Institución de Educación Superior que reconoce el curso:** Universidad Nacional Autónoma de México

### Cuerpo Directivo de la sede.

**Director:** Lic. Juan Carlos Griera Hernando

**Directora Académica:** Dra. Carmen Zavala García

**Jefe de Investigación:** Dr. Norberto Chávez Tapia

### Personal Docente.

**Profesor Titular:** Dra. Carmen Zavala García

**Profesor Adjunto:** Dr. Paulo Francisco Castañeda Méndez

### Profesores Invitados o Colaboradores:

- Dr. Juan Javier Sánchez Zavala
- Dr. Daniel Motola Kuba
- Dr. Norberto Chávez Tapia
- Dra. Karina Hernández Ayala
- Dr. Daniel Aguilar Zapata
- Dr. José Manuel Ruíz Morales
- Dr. Héctor Fermín Godínez Olivas
- Dr. Luis Guevara Arnal
- Dra. Coral López Martínez

## JUSTIFICACIÓN.

En la década de los ochenta surge el proyecto Médica Sur. Desde sus inicios, se contempló un hospital en el que como centro fundamental estuviera el paciente apoyado por la asistencia, la investigación y la **docencia**.

La **VISIÓN** de Médica Sur es un reflejo de lo anterior: *Ser el Grupo de Servicios Médicos de mayor prestigio en México en atención a la comunidad, en desarrollo de la docencia e investigación biomédica en la vanguardia tecnológica. Ser autosustentable y rentable a capacidades alcanzables por la población.*

En 1995 inició el Internado de Pregrado, así como también el Curso de Especialización de Medicina del Enfermo en Estado Crítico. En el año de 1997 se fueron incorporando los programas de Radiología e Imagen, Medicina Interna, Patología Clínica y Resonancia Magnética. A partir del 2004 comenzaron a desarrollarse nuevos programas de posgrado, educación médica continua y nuevos proyectos tecnológicos que han ayudado al fortalecimiento de los programas educativos que se imparten en Médica Sur.

Para poder cumplir con la visión de Médica Sur, es necesario tener un plan (programa operativo) que incluya tanto lo que la Universidad nos da como pauta como también el plan de desarrollo institucional que se tiene para los alumnos. Contiene una serie de elementos y marca la línea de “cómo educar”, da las directrices de la institución (UNAM) aterrizando el propio programa operativo a la práctica. Tanto el alumno como el docente formamos la parte “operativa” de dicho programa para hacerlo transcendental.

## TEMARIO DEL PROGRAMA ACADÉMICO.

	Lunes		Martes		Miércoles		Jueves		Viernes	
Fe b. 20 20	3		4		5		6		7	
	FESTIVO									
	10		11		12		13		14	
	17		18		19		20		21	
	CONTINGENCIA		CONTINGENCIA		CONTINGENCIA		CONTINGENCIA		CONTINGENCIA	
	24		25		26		27		28	
	CONTINGENCIA		CONTINGENCIA		CONTINGENCIA		CONTINGENCIA		CONTINGENCIA	
Ma r. 20 20	2		3		4		5		6	
	ULTRASONIDO (PROTOCOLOS) ALAN GUTIERREZ R2MC		JOURNAL (INTRODUCCION)		BASES DE EKG BRENDA RODRIGUEZ R3MI		ELECTROLITOS: K , MG DANIELA RUIZ R2MI		ELECTROLITOS: NA, CA JULIA ZUARTH R3MI	
	9		10		11		12		13	
JOURNAL (INTRODUCCION)		TROMBOPROFILAXIS DRA. SOFÍA GARCÍA		GASOMETRIA GUSTAVO BARAJAS R2MC		SOLUCIONES Y REANIMACIÓN FERNANDA RAMOS R3MI		URGENCIAS NEUROLÓGICAS DR. ALONSO GUTIERREZ		

	16		17		18		19		20	
	FESTIVO		ALTERACIONES DE EKG DR. ARAIZA		HIPOXEMIA/ INSUF. RESP. GUSTAVO BARAJAS R2MC		VENTILACION MECANICA INVASIVA DR. TORRUCO		VENTILACION MECANICA NO INVASIVA DR. CARRILLO	
	23		24		25		26		27	SESION GENERAL 7:30
	JOURNAL (INTRODUCCION)		NUTRICIÓN EN PACIENTE CRÍTICO DR. TORRUCO		MANEJO INTRAHOSPITALAR IO DE GLUCOSA DRA. LIDIA MORENO		LESIÓN RENAL AGUDA DR. GERMAN ORTIZ		Clase Mística 16:00	
	30		31		1		2		3	
	CASO MEDICINA INTERNA		PRINCIPIOS ATLS DR. GIDI		MANEJO DE DOLOR Y ANTIEMETICOS DRA. HILDA GUTIERREZ		VASOPRESORES E INOTROPICOS DR. VICTOR DE LA P.		GERIATRIA PARA INTERNISTA DRA. CORAL LOPEZ	
Ab r. 20 20	6	EXAMEN TALLERES	7	EXAMEN TALLERES	8		9		10	
	JOURNAL (INTRODUCCION)		ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA R2 DIEGO CAMPOS		EXPLORACIÓN CV DR DANIEL SIERRA		FESTIVO		FESTIVO	
	13		14		15		16		17	
	JOURNAL (INTRODUCCION)		VAL. PREOPERATORIA DR GONZÁLEZ CHON		HIPERTENSION ARTERIAL R2 STEVE MASSO		EMERGENCIA HIPERTENSIVA R2 DAVID BRENES		CLASE DE RAZONAMIENTO CLÍNICO16:00	
	20		21		22		23		24	SESION GENERAL 7:30
	JOURNAL		DOLOR TORÁCICO EN ESTUDIO DR. SANCHEZ ZAVALA		SINDROMES CORONARIOS DR JORGE TORRES		SICACEST DR ARAIZA		CLASE DE RAZONAMIENTO CLÍNICO16:00	

	27		28		29		30		1	
	CASO MEDICINA INTERNA		INSUF. CARDIACA AGUDA DR JAVIER SANCHEZ. Con apoyo de laboratorio M8		INSUF. CARDIACA CRONICA DR ARAIZA Con apoyo de laboratorio M8		SINDROMES AORTICOS DR GAXIOLA		FESTIVO	
	4		5		6		7		8	
	JOURNAL		ENFERMEDAD ARTERIAL PERIFERICA DR ESCOTTO		SINCOPE R2 CHRIS BROWN		TAQUIARRITMIAS DR JAIME RIVERA		BRADIARRITMIAS DR CARLOS SIERRA	
	11		12		13		14		15	
	FIBRILACIÓN AURICULAR R2C CARLOS DATTOLI		MIOCARDIOPATIAS DR JORGE PADILLA		ENFERMEDADES DEL PERICARDIO R2C ALEJANDRA GONZALEZ		IMPLICACIONES CV EN PACIENTES CON DM2 DR. GAXIOLA		TEP R3 BRENDA RDZ	
	18	EXAMEN CARDIO	19	EXAMEN CARDIO	20		21		22	
	JOURNAL		VALVULOPATIAS R2 ELOINA BALTAZAR		FISIOLOGÍA PULMONAR DRA ISABEL LEÓN		PRUEBAS DE FUNCIÓN RESPIRATORIA DR OLIVER PÉREZ		RX Y TAC TÓRAX DR LUIS FELIPE ALBA	
	25		26		27		28		29	
	CASO MEDICINA INTERNA		SIRA DR. VICTOR DE LA PUENTE		SAHOS DR CARRILLO ALDUENDA		EPOC KARLA GONZÁLEZ R2MI		SESION GENERAL 7:30	
									Clase Mística	
Ju n. 20 20	1		2		3		4		5	

Jul · 20 20	JOURNAL		EXACERBACIÓN DE EPOC DR OLIVER PÉREZ Con apoyo del laboratorio M8		ASMA MAURICIO OLIVARES R1MI		EXACERBACIÓN DE ASMA DR. JOSE LUIS MIGUEL Con apoyo de laboratorio M8		TORACOCENTESIS DR. WALID DAJER	
	8		9		10		11		12	
	DERRAME PLEURAL Y NEUMOTÓRAX DR. JESUS HINOJOSA		HEMORRAGIA ALVEOLAR DR. DANIEL CABELLO		HIPERTENSIÓN PULMONAR DR. HIJAR / PULIDO		NEUPATIAS INTERSTICIALES DR JOSE LUIS MIGUEL		TRASTORNOS DE MOTILIDAD DR. COSS ADAME	
	15		EXAMEN NEUMONO		16		EXAMEN NEUMONO		17	
	JOURNAL		ERGE DR. SORIANO R3MI		EAP DR. ALDO LARA		STD NO VARICEAL DRA. MURUA R4MI		PRUEBAS FUNCIÓN HEPÁTICA DRA. RAMOS R3MI	
	22		23		24		25		26 SESION GENERAL 7:30	
	NAFLD, NASH DR. CHAVEZ TAPIA		HIPERTENSIÓN PORTAL DRA. VALDIVIA BARBARA		COMPLICACIONES DE CIRROSIS DRA. SOFIA ORNELAS		HEPATITIS NO VIRAL DRA. PAULINA VIDAL R2GE		Clase Mística	
	29		30		1		2		3	
	CASO MEDICINA INTERNA		HEPATITIS B DR. QUIROZ R1GE		HEPATITIS C DRA ILSE GUTIERREZ		PATOLOGÍA VÍA BILIAR DRA. PEREIRA R3MI		PANCREATITIS AGUDA DR. DAVID PRIETO R3MI	
	6		7		8		9		10	
	JOURNAL		PANCREATITIS CRÓNICA DR. HERNANDEZ CALLEROS		DIARREA AGUDA DR. VALENTIN R2MI		DIARREA CRÓNICA DRA. ALEJANDRA ALTAMIRANO		INTESTINO IRRITABLE DR. CERDA	

	13	EXAMEN GASTRO	14	EXAMEN GASTRO	15		16		17	
	ENFERMEDAD DIVERTICULAR DR. MATUS R2GE		ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL DRA. MELANIE FIGUEROA R1GE		FISIOLOGÍA RENAL DR. OBRADOR /NIÑO		PATOLOGÍA ACIDO BASE DR. OBRADOR		PRUEBAS DE FUNCIÓN RENAL Y UROANÁLISIS DR. ROGELIO CASTILLO	
	20		21		22		23		24	
	JOURNAL		LESIÓN RENAL AGUDA DR. FOLCH R2MI		ABORDAJE LITIASIS RENAL DR. CALVO RIMI		NEFROPATÍA TÚBULO INTERSTICIAL DR. GONZALO MONTALVO		NEFROPATÍA DIABÉTICA DR. CARLOS ADRIAN	
	27		28		29		30		31	SESION GENERAL 7:30
	CASO MEDICINA INTERNA		NEFROPATÍA LÚPICA DR. DIEGO CARRILLO		NEFROPATÍA POR CONTRASTE DR. FOLCH R2MI		DIÁLISIS PERITONEAL DR. SERGIO HDZ		Clase Mística	
Ag o. 20 20	3		4		5		6		7	
	JOURNAL		TALLER HEMODIÁLISIS DR. ROGELIO CASTILLO		ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA 1 DR. ARDAVIN		ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA 2 DR. ARDAVIN		TRASPLANTE RENAL DRA. OLYNKA VEGA / MAURICIO ARVIZU	
	10		11		12		13		14	
	SODIO Y AGUA DR. GERMAN ORTIZ		TRASTRONOS DE K Y MG DRA. LORENA LANZ		SX NEFRÍTICO Y HEMATURIA DR. BRIAN GARIBAY R4MI		SX NEFRÓTICO, GLOMERULARES DR. MARTIN VALDEZ R4MI		HIPERTENSIÓN SECUNDARIA DRA. LEYVA R3MI	
	17	EXAMEN NEFRO	18	EXAMEN NEFRO	19		20		21	
	JOURNAL		DIABETES MELLITUS: GENERALIDADES DRA. BERNARDETTE		DM2 (PREVENCIÓN, METAS, MANEJO, SEGUIMIENTO)		FARMACOLOGÍA DM DR. GERMAN GONZALEZ		COMPLICACIONES AGUDAS DE DM DRA. LEYVA R3MI	

				DR. SERGIO HERNANDEZ.					
24		25		26		27	28 SESION GENERAL 7:30		
COMPLICACIONES CRÓNICAS DE DM TALLER DE PIE DIABÉTICO LIC. HECTOR INFANZON		RETINA PARA EL INTERNISTA DR. GERARDO GARCÍA		DISLIPIDEMIAS DRA. ARACELI OCHOA		OBESIDAD/SÍNDROME METABÓLICO DR. EDUARDO GARCÍA GARCÍA		HIPERTIROIDISMO DR. BERNARDO PÉREZ	
31		1		2		3		4	
CASO MEDICINA INTERNA		HIPOTIROIDISMO DRA. NUBIA R3MI		NÓDULO TIROIDEO Y CÁNCER DE TIROIDES DRA. SANSON R1MI		PRUEBAS DE FUNCIÓN TIROIDEA DRA. LIDIA MORENO		HIPERCALCEMIA / HIPERPARATIROIDISMO DRA. DIANA HERNANDEZ	
7		8		9		10		11	
JOURNAL		HIPOCALCEMIA / ENF. MINERAL ÓSEA DR. ALFREDO REZA		OSTEOPOROSIS DRA. LIDIA MORENO Con apoyo de laboratorio M8		TRASTORNOS PITUITARIOS DR. CARLOS ROJAS		TRASTORNOS PITUITARIOS DR. CARLOS ROJAS	
14		15		16		17		18	
GLUCOCORTICOIDES (CUSHING, INSUFICIENCIA SUPRARRENAL) DR. RAFAEL VIDAL		MINERALOCORTICOIDES, DIABETES INSÍPIDA Y SIADH DRA. ZUARTH R3MI		FESTIVO		NEOPLASIAS ENDOCRINAS MÚLTIPLE DR. GERMÁN GONZÁLEZ		FUNCIÓN OVÁRICA Y SUS ALTERACIONES DRA. LIDIA MORENO	
21	EXAMEN ENDOCRINO	22	EXAMEN ENDOCRINO	23		24		25	
JOURNAL		TALLER DE ANTIBIÓTICOS DR. DANIEL AGUILAR		NEUMONÍA DR. MARCO VILLANUEVA		SEPSIS Y CHOQUE SÉPTICO DRA. DOLORES NIEMBRO		Clase Mística	

Se p. 20 20

	28		29		30		1		2	
	CASO MEDICINA INTERNA		TUBERCULOSIS DR. FACIO R3MI		CLOSTRIDIOIDES DRA. ACEVES R2MI		ENF. DE TRANSMISIÓN SEXUAL DRA. PATRICIA RODRIGUEZ		OSTEOMIELITIS Y ARTRITIS SÉPTICA DR. LUIS RAMIREZ	
	5		6		7		8		9	
	INFECCIONES DE TEJIDOS BLANDOS DR. GUILLERMO TRUJILLO R1MI		ABSCESO HEPÁTICO DRA. DENISSE PÉREZ R1MI		INFECCIONES ASOCIADAS A CATÉTER DRA. BEDA ISLAS		INF. VÍAS URINARIAS R1MI DR. ENRIQUE PIÑA		FIEBRE Y NEUTROPENIA DRA. FERNANDA GONZÁLEZ	
	12		13		14		15		16	
	NEUMONÍA INTRAHOSPITALARIA DR. SORIANO R3MI		VIH: EPIDEMIOLOGÍA Y DIAGNÓSTICO DR. LUIS SOTO		VIH: TRATAMIENTO DRA. ALICIA PIÑEIRUA		NEUROINFECCIONES DR. PAULO CASTAÑEDA		CANDIDIASIS DR. DAVID MARTÍNEZ	
	19		20		21		22		23	
	INFECCIONES FÚNGICAS DRA. VICTORIA ÁLVAREZ		ENDOCARDITIS R4MI OLMEDO		ENFERMEDADES EMERGENTES DR. LUIS SOTO		ENF. TRANSMITIDAS POR VECTORES DRA. CAROLINA R2MI		VACUNACIÓN DEL VIAJERO DR. PAULO CASTAÑEDA	
	26	EXAMEN INFECCIOSO	27	EXAMEN INFECCIOSO	28		29		30	SESION GENERAL 7:30
	ANEMIAS CARENCIALES 1 DRA. RAMOS R3MI		ANEMIAS CARENCIALES 2 OSCAR MORENO R4MI		ANEMIAS HEMOLITICAS DRA. RAMOS R3MI		ABORDAJE TROMBOCITOPENIA R3MI VÍCTOR MONJARÁZ		ABORDAJE TROMBOFILIAS DR. DE LA PEÑA	
	2		3		4		5		6	
No v. 2020	FESTIVO		ABORDAJE COAGULOPATÍAS		SX MIELODISPLASICO		SX MIELOPROLIFERATIVO		LEUCEMIAS AGUDAS (LLA Y LMA) DRA.	

		DR. SÁNCHEZ GUERRERO		DRA. TANIA AGUADO		R2H ISRAEL ROJAS		CHRISTIANN E BOURLON		
	9		10		11		12		13	
	LEUCEMIAS CRÓNICAS (LMC Y LLC) DRA. NIDIA ZAPATA		LINFOMAS DR. CABELLO R3MI		MIELOMA MULTIPLE SOFIA GARCIA R3H		TMO DRA. MARCELA DEFFIS		BANCO DE SANGRE DR. HÉCTOR BAPTISTA	
	16		17	EXAMEN HEMATOLOGICO	18	EXAMEN HEMATOLOGICO	19		20	
	FESTIVO		ENF. SISTÉMICAS (DERMATOLOGÍA) DRA. ADRIANA AGUILAR		AMPOLLOSAS (PÉNFIGOS.) DANIELA RUIZ R2MI		URTICARIA ADRIANA PENICHE R1MI		INFECCIONES BACTERIANAS DRA. TERE ALONSO	
	23		24		25		26		27 SESION GENERAL 7:30 ONCOLOGÍA Y GERIATRIA DR MONTIEL R2MI 13:00	
	INFECCIONES VIRALES DRA. MARISOL RUIZ R3MI		FARMACODERMIAS DRA. C. BERUMEN		SINDROMES GERIATRICOS DRA CORAL LÓPEZ		DELIRIUM / DEMENCIA DR. ALDO LÓPEZ		POLIFARMACIA DRA. ERIKA MARTINEZ 16:00 HRS	
	30	EXAMEN DERMATOLOGIA	1	EXAMEN DERMATOLOGIA	2		3		4	
	ANATOMIA Y SX NEUROLÓGICOS DRA LORENZANA R2MI		LESIONES INTRACRANEALES DR. VICENTE GUERRERO		EXPLORACIÓN NEUROLÓGICA DR. RAUL MEDINA		COMA Y ESTADO DE ALERTA DR. BENJAMIN TORRES		SX VERTIGINOSO EDUARDO SORIANO R1MI	
Dic . 20 20	7		8		9		10		11	

	CEFALEAS DR. HECTOR SPINOLA R2MI		EPILEPSIA DR. ZAVALA REYNA	ENFERMEDA DES DESMIELINIZ ANTES DR. MARCO JULIO		ENF. NERVI O PERIFÉRICO DR. STEVEN VARGAS		UNIÓN NEUROMUS CULAR DR. LUCIO GUZMAN R2MI	
	14		15	16		17	EXA MEN NEUR O	18	EXA MEN NEUR O
	PARÁLISIS FACIAL Y NEURALGIA DEL TRIGÉMINO DRA. NUBIA R3MI	EVC ISQUÉMICO DR. ALONSO GUTIERREZ		EVC HEMORRÁGI CO DR. FACIO R3MI		TCE Y NEUROPROTECCIÓN DR. ALAN GUTIERREZ		DEMENCIAS DRA. YAZMIN DE LA GARZA	
	21	22		23		24		25	
	NAVIDAD	NAVIDAD		NAVIDAD		NAVIDAD		FESTIVO	
	28	29		30		31		1	
	NAVIDAD	NAVIDAD		NAVIDAD		NAVIDAD		FESTIVO	
En e. 20 21	4	5		6		7		8	
	MOVIMIENTOS ANORMALES DR. JOSÉ ÁNGEL BALDERAS	ABORDAJE ENF REUMATOL ÓGICAS DRA CARINA SOTO		LES DRA HILDA FRAGOSO		AR / SJOGREN DR. ANTONIO GONZÁLEZ		OSTEOARTR OSIS SAMUEL HERNANDEZ R1MI	
	11	12		13		14		15	
	ESPONDILOARTR OPATÍAS DR. WALLACE	GOTA/ ENF. DEPÓSITO KATIA MOYADO R1MI		MIOPATÍAS INFLAMATO RIAS DR. JIRAM RUÍZ		ESCLEROSIS SISTÉMICA DR. JIRAM RUÍZ		VASCULITIS 1 DRA. MARICARMEN ZAMORA	

	18		19		20		21		22	
	VASCULITIS 2 DRA. MARICARMEN ZAMORA		SAAF GUADALUPE CEJA R3MI		FIBROMIALGIA DR. ANTONIO GONZÁLEZ		PRINCIPIOS GENERALES DEL CANCER DR. DAVID DAVILA		SCREENING EN ONCOLOGÍA DR. HECTOR BUERBA	
	25	EXAMEN REUMA	26	EXAMEN REUMA	27		28		29 SESION GENERAL 7:30	
	QUIMIOTERAPIA : EFECTOS ADVERSOS DRA. ERIKA MARTÍNEZ		URGENCIAS ONCOLÓGICA DR. EDGAR VARELA		CA PULMONAR DR. LUIS CABRERA		CA GÁSTRICO DRA VANESA ROSAS		CA OVARIO FERNANDA DELGADO R2MI	
Feb. 20 21	2		3		4		5		6	
	CA HEPATOCELULAR DR. MOTOLA		CA MAMA DRA. CLAUDIA ARCE		CA PANCREAS ALEJANDRA GARCIA R2MI		CA RENAL DR. JOSE MANUEL RUIZ		CACU DRA. LUCELY CETINA	
	9		10		11		12	EXAMEN ONCO	13	EXAMEN ONCO
	CA COLON Y RECTO DRA. ILEANA MACKINNEY		MELANOMA ANA LAURA MEDINA R2MI		CA PROSTATA DR. JOSE MANUEL RUIZ		CA TESTICULAR DRA. BOURLON		TUMORES SNC DRA GABRIELA ALVARADO	
	16		17		18		19		20	
	CONTINGENCIA		CONTINGENCIA		CONTINGENCIA		CONTINGENCIA		CONTINGENCIA	
	23		24		25		26		27	

	CONTINGENCIA	CONTINGENCIA	CONTINGENCIA	CONTINGENCIA	CONTINGENCIA
--	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

### TRABAJO DE ATENCIÓN MÉDICA.

El trabajo de atención médica se evalúa de manera mensual mediante un formato que incluye los tres núcleos de las competencias:

- a) Conocimientos previos
- b) Destrezas
- c) Núcleo actitudinal

En cada uno de los servicios de Médica Sur en donde rotan los residentes, se encuentran adscritos que son quienes evalúan a los residentes de acuerdo al formato; también se incluyen las rotaciones externas de los residentes que deberán ser calificadas de acuerdo al formato.

<b>CONOCIMIENTOS PREVIOS</b>	<b>PUNTUACIÓN MÁXIMA POR CADA RUBRO: 2 puntos</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
1.- Conoce la historia natural de los padecimientos de los pacientes del servicio		
2.- De acuerdo al grado académico, conoce la etiología y la fisiopatología, de los padecimientos de los pacientes del servicio		
3.- Obtiene y registra datos clínicos confiables en la Historia Clínica		
4.- De acuerdo al grado académico, conoce los medicamentos indicados al paciente		
5.- De acuerdo al grado académico, interpreta correctamente estudios de laboratorio y gabinete.		
<b>TOTAL:</b>		
<b>HABILIDADES Y DESTREZAS</b>	<b>PUNTUACIÓN MÁXIMA POR CADA RUBRO: 1 punto</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
1.- Participación activa en el paso de visita		
2.- Exploración física dirigida		
3.- Organización en el trabajo		
4.- Llenado correcto del expediente clínico		
5.- Entrega diaria de guardia al Jefe de Piso		
6.- Discusión de los casos y paso de visita con el Médico tratante		
7.- Realización de procedimientos (sonda Foley, nasogástrica, catéter central, punción lumbar, RCP, paracentesis, etc)		
8.- Habilidad y abordaje diagnóstico		

9.- Habilidad para buscar e interpretar bibliografía médica		
10.- Entrega al Jefe de Piso el borrador de un artículo ya sea de revisión o reporte de caso para publicar 5 días PREVIOS al término de la rotación		
<b>TOTAL:</b>		
<b>NÚCLEO ACTITUDINAL</b>	<b>PUNTUACIÓN MÁXIMA POR CADA RUBRO: 1 punto</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
1.- Puntualidad y asistencia		
2.- Iniciativa y motivación en su trabajo		
3.- Compromiso con la Institución		
4.- Establece relaciones interpersonales de manera respetuosa con sus jefes inmediatos, compañeros y personal del hospital		
5.- Establece relaciones interpersonales de manera respetuosa con pacientes y familiares		
6.- Es facilitador de conocimientos con los médicos de menor rango académico y estudiantes		
7.- Acepta racionalmente las críticas		
8.- Cumple con las actividades inherentes a su grado académico con calidez humana y profesionalismo		
9.- Asume los resultados obtenidos en sus actividades y sus consecuencias		
10.- Informa a las autoridades con veracidad y objetividad los problemas diarios de la rotación		
<b>TOTAL:</b>		

	TOTAL EN EL NÚCLEO DE CONOCIMIENTOS PREVIOS	TOTAL EN EL NÚCLEO DE HABILIDADES Y DESTREZAS	TOTAL EN EL NÚCLEO ACTITUDINAL	PROMEDIO DEL MES
<b>TOTALES:</b>				

### **SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN.**

El seminario de investigación se lleva a cabo de la siguiente manera:

1. En el Reglamento General de Residentes de Médica Sur se toma como parte de su calificación, la publicación de un artículo de manera trimestral.
2. También en el Reglamento General de Residentes de Médica Sur, para entregar el diploma de finalización de la especialidad, la tesis debe estar publicada 2 meses previos a su graduación.
3. Todos los lunes durante todo el año se lleva a cabo el "Journal Club" en el que los residentes de segundo año exponen dos artículos relacionados con áreas de medicina interna. El journal funciona de manera interactiva ya que durante su desarrollo todos los residentes deben opinar sobre la metodología del artículo, interpretación de tablas, resultados, etc. El Journal Club lo coordina un comité de residentes y además de los profesores son invitados especialistas y/o subespecialistas relacionados con la materia.
4. Curso de Elaboración de Tesis: para R3 en donde se toman en cuenta desde la elaboración de la tesis, elección del tutor, pregunta de investigación y análisis estadístico hasta ética en investigación.
5. Seminario de investigación de Médica Sur: durante el año se da seguimiento a las tesis de todos los residentes del hospital incluyendo medicina interna con un comité de investigadores, profesores y tutores de tesis.

### **SEMINARIO DE EDUCACIÓN.**

El seminario de educación lo llevamos a cabo de manera diaria, evaluando las clases que imparte cada residente, es una enseñanza y evaluación continua con re-alimentación en la forma de dar la clase, la elaboración de la presentación, etc. También se lleva a cabo mediante dos sesiones:

1. Sesión general de residentes: de igual manera que la anterior, solamente que en éste caso involucramos a TODOS los residentes del hospital de los diferentes cursos, lo que enriquece la discusión.

### **LISTA DE LOS ALUMNOS.**

<u>R-1</u>	<u>KATIA FABIOLA</u>	<u>AVILA</u>	<u>FERNANDEZ</u>
<u>R-1</u>	<u>JOSE FERNANDO</u>	<u>CALVO</u>	<u>JIMENEZ</u>
<u>R-1</u>	<u>RODRIGO RAFAEL</u>	<u>FLORES</u>	<u>MARIÑELARENA</u>

<u>R-1</u>	<u>JUAN FELIPE</u>	<u>HERNANDEZ</u>	<u>HERRERA</u>
<u>R-1</u>	<u>SAMUEL</u>	<u>HERNANDEZ</u>	<u>MADINABEITIA</u>
<u>R-1</u>	<u>MARIANA</u>	<u>JIMENEZ</u>	<u>TIRADO</u>
<u>R-1</u>	<u>LORENA</u>	<u>LANZ</u>	<u>ZUBIRIA</u>
<u>R-1</u>	<u>KATIA LORENA</u>	<u>MOYADO</u>	<u>OCAMPO</u>
<u>R-1</u>	<u>JESUS MAURICIO</u>	<u>OLIVARES</u>	<u>GAZCA</u>
<u>R-1</u>	<u>ADRIANA</u>	<u>PENICHE</u>	<u>ECHAZARRETA</u>
<u>R-1</u>	<u>DENISSE ESTEFANIA</u>	<u>PEREZ</u>	<u>IGNACIO</u>
<u>R-1</u>	<u>MARIANA</u>	<u>PESCHARD</u>	<u>FRANCO</u>
<u>R-1</u>	<u>ENRIQUE</u>	<u>PIÑA</u>	<u>ROSALES</u>
<u>R-1</u>	<u>JOSE ALFREDO</u>	<u>PUENTES</u>	<u>LOPEZ</u>

<u>R-1</u>	<u>STEPHANIE PAOLA</u>	<u>SANSON</u>	<u>TINOCO</u>
<u>R-1</u>	<u>EDUARDO</u>	<u>SORIANO</u>	<u>NAVARRO</u>
<u>R-1</u>	<u>GUILLERMO</u>	<u>TRUJILLO</u>	<u>MARTINEZ</u>
<u>R-2</u>	<u>BRENDA</u>	<u>ACEVES</u>	<u>SANCHEZ</u>
<u>R-2</u>	<u>ELOINA DEL CARMEN</u>	<u>BALTAZAR</u>	<u>CORDERO</u>
<u>R-2</u>	<u>DAVID ALBERTO</u>	<u>BRENES</u>	<u>CASTRO</u>
<u>R-2</u>	<u>CHRISTOPHER</u>	<u>BROWN</u>	<u>ESCOBAR</u>
<u>R-2</u>	<u>DIEGO RAFAEL</u>	<u>CAMPOS</u>	<u>FRANCO</u>
<u>R-2</u>	<u>FERNANDA</u>	<u>DELGADO</u>	<u>GUTIERREZ</u>
<u>R-2</u>	<u>JOSE EDUARDO</u>	<u>FOLCH</u>	<u>PADILLA</u>
<u>R-2</u>	<u>ALEJANDRA JIMENA</u>	<u>GARCIA</u>	<u>MARTINEZ</u>

<u>R-2</u>	<u>KARLA NASHELIT</u>	<u>GONZALEZ</u>	<u>PALLARES</u>
<u>R-2</u>	<u>LUCIO ALEJANDRO</u>	<u>GUZMAN</u>	<u>CASTELLANOS</u>
<u>R-2</u>	<u>NYDIA ARELLY</u>	<u>LORENZANA</u>	<u>MENDOZA</u>
<u>R-2</u>	<u>JESSY STEVE</u>	<u>MASSO</u>	<u>BUESO</u>
<u>R-2</u>	<u>DANIELA</u>	<u>RUIZ</u>	<u>GOMEZ</u>
<u>R-2</u>	<u>HECTOR</u>	<u>SPINOLA</u>	<u>MAROÑO</u>
<u>R-2</u>	<u>FRANCISCO JAVIER</u>	<u>VALENTIN</u>	<u>CORTEZ</u>
<u>R-2</u>	<u>CAROLINA</u>	<u>VEGA</u>	<u>OCHOA</u>
<u>R-3</u>	<u>DANIEL</u>	<u>CABELLO</u>	<u>MODESTO</u>
<u>R-3</u>	<u>LUIS GERARDO SALVADOR</u>	<u>ESCOBAR</u>	<u>CEBALLOS</u>
<u>R-3</u>	<u>DIEGO VLADIMIR</u>	<u>FACIO</u>	<u>CORREA</u>

<u>R-3</u>	<u>LAURA</u>	<u>LEYVA</u>	<u>FIGUEROA</u>
<u>R-3</u>	<u>NUBIA PAMELA</u>	<u>LOPEZ</u>	<u>JIMENEZ</u>
<u>R-3</u>	<u>VICTOR</u>	<u>MONJARAS</u>	<u>EMBRIZ</u>
<u>R-3</u>	<u>ARIANA</u>	<u>PEREIRA</u>	<u>GARCIA</u>
<u>R-3</u>	<u>JOSE DAVID</u>	<u>PRIETO</u>	<u>NAVA</u>
<u>R-3</u>	<u>ANA FERNANDA</u>	<u>RAMOS</u>	<u>MENCHELLI</u>
<u>R-3</u>	<u>BRENDA DANIELA</u>	<u>RODRIGUEZ</u>	<u>ESCENARIO</u>
<u>R-3</u>	<u>MARISOL</u>	<u>RUIZ</u>	<u>PEREZ</u>
<u>R-3</u>	<u>JUAN PABLO</u>	<u>SORIANO</u>	<u>MARQUEZ</u>
<u>R-3</u>	<u>IGNACIO ANTONIO</u>	<u>TAPIA</u>	<u>SALAS</u>
<u>R-3</u>	<u>JULIA MARIA</u>	<u>ZUARTH</u>	<u>VAZQUEZ</u>

<u>R-4</u>	<u>ANDRES MAURICIO</u>	<u>ARROYAVE</u>	<u>RAMIREZ</u>
<u>R-4</u>	<u>LAURA GUADALUPE</u>	<u>CEJA</u>	<u>RAMIREZ</u>
<u>R-4</u>	<u>BRIAN RICARDO</u>	<u>GARIBAY</u>	<u>VEGA</u>
<u>R-4</u>	<u>MARIANA GUADALUPE</u>	<u>MORALES</u>	<u>GARCIA</u>
<u>R-4</u>	<u>OSCAR JAIME</u>	<u>MORENO</u>	<u>GARCIA</u>
<u>R-4</u>	<u>SOFIA</u>	<u>MURUA BELTRAN</u>	<u>GALL</u>
<u>R-4</u>	<u>RODRIGO ALEJANDRO</u>	<u>OLMEDO</u>	<u>RENEAUM</u>
<u>R-4</u>	<u>ANA LUISA</u>	<u>ORDONEZ</u>	<u>VAZQUEZ</u>
<u>R-4</u>	<u>INDIRA XIOMARA</u>	<u>PUERTA</u>	<u>ESCALANTE</u>
<u>R-4</u>	<u>LUIS ANGEL</u>	<u>RIVAS</u>	<u>SANCHEZ</u>
<u>R-4</u>	<u>LUIS MARTIN</u>	<u>VALDEZ</u>	<u>REYES</u>

## **GUARDIAS.**

Las guardias se realizan de la siguiente manera. Es importante mencionar que los residentes tienen derecho a posguardia al terminar la entrega de pendientes.

### **Residentes de primer año:**

Guardias ABC.

### **Residentes de segundo año:**

Las guardias se dividen de la siguiente manera.

Durante tres meses NO CONTINUOS, los residentes de segundo año, rotan en los pisos de hospitalización de 7:00 a 22hrs. Una vez acabados sus pendientes se van a la residencia a pernoctar durante la semana. En los meses en los que no están a cargo de los pisos, realizan guardias ABCD en urgencias.

### **Residentes de tercer año:**

Los residentes de tercer año fungen como “jefes de guardia”, realizan guardias ABCDE.

Las guardias inician de manera formal a las 19hrs y terminan a las 7:00a.m. y como está anotado en la parte superior, posterior a la guardia pueden retirarse a descansar habiendo entregado y terminado los pendientes.

### **Residentes de cuarto año:**

No realizan guardias.

## **PERIODOS VACACIONALES.**

### **Residentes de primer año.**

	MAR	ABR	MAYO	JUN	JUL	AGOST	SEPT	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
DENISSE PEREZ		VAC						VAC				
ENRIQUE PIÑA	VAC						VAC					
MAURICIO OLIVARES						VAC						VAC
FERNANDO CALVO					VAC						VAC	
LORENA LANZ				VAC						VAC		
STHEHANIE SANSON			VAC						VAC			
FELIPE HERNANDEZ		VAC						VAC				

MARIANA PESCHARD	VAC											VAC
ALFREDO PUNTES						VAC						VAC
KATIA AVILA					VAC					VAC		
MARIANA JIMENEZ				VAC					VAC			
GUILLERMO TRUJILLO			VAC					VAC				
SAMUEL HERNANDEZ							VAC					VAC
KATIA MOYADO						VAC						VAC
EDUARDO SORIANO					VAC					VAC		
RODRIGO FLORES				VAC					VAC			
ADRIANA PENICHE			VAC					VAC				
J. ANTONIO VALENCIA		VAC					VAC					
FABIOLA NEGREROS	VAC					VAC						

### Residentes de segundo año.

	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero
Ana Laura												
Fernanda												
Folch												
Christopher												
Brenda												
Lucio												
Paco												
Erika												
Daniela												
Diego												
Karla												
Luis												
Caro												
Alejandra												
Hector												
Steve												
Eloina												
Nydia												
David												

### Residentes de tercer año.

	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
LAURA LEYVA		■								■		
NUBIA LÓPEZ		■								■		
VICTOR MONJARRÁZ					■					■		
JUAN PABLO SORIANO			■								■	
DANIEL CABELLO					■					■		
JULIA ZUARTH				■								■
DIEGO FACIO	■							■				
DAVID PRIETO			■						■			
ARIANA PEREIRA				■					■			
ANA FERNANDA RAMOS			■								■	
BRENDA RODRÍGUEZ				■							■	
IGNACIO TAPIA	■					■						
MARISOL RUIZ					■				■			
SALVADOR ESCOBAR				■							■	

### Residentes de cuarto año.

	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
MARTÍN VALDEZ				■				■				
LUIS RIVAS									■			■
MAURICIO ARROYAVE					■							■
SOFÍA MURUA				■							■	
MARIANA MORALES							■					■
ALEJANDRO OLMEDO				■				■				
OSCAR MORENO						■					■	
BRIAN GARIBAY	■							■				
GUADALUPE CEJA				■							■	
ANA ORDOÑEZ		■								■		
INDIRA PUERTA			■				■					

## ROTACIONES DE LA SEDE Y EXTERNAS.

### Residentes de primer año.

Durante el primer año, no hay rotaciones externas.

	MAR	ABRIL	MAY	JUN	JUL	AGOSTO	SEPT	OCT	NOV	DIC	ENERO	FEB
DENISSE PEREZ	3	VAC / 4	5	6	7	8	3	VAC / 4	5	6	7	8
ENRIQUE PIÑA	VAC / 4	5	6	7	8	3	VAC / 4	5	6	7	8	3
MAURICIO OLIVARES	5	6	7	8	3	VAC / 4	5	6	7	8	3	VAC / 4
FERNANDO CALVO	6	7	8	3	VAC / 4	5	6	7	8	3	VAC / 4	5
LORENA LANZ	7	8	3	VAC / 4	5	6	7	8	3	VAC / 4	5	6
STHEHANIE SANSON	8	3	VAC / 4	5	6	7	8	3	VAC / 4	5	6	7
FELIPE HERNANDEZ	3	VAC / 4	5	6	7	8	3	4 / VAC	5	6	7	8
MARIANA PESCHARD	4 / VAC	5	6	7	8	3	4	5	6	7	8	4 / VAC
ALFREDO PUENTES	5	6	7	8	3	4 / VAC	5	6	7	8	4 / VAC	3
KATIA AVILA	6	7	8	3	4 / VAC	5	6	7	8	4 / VAC	3	4
MARIANA JIMENEZ	7	8	3	VAC / 4	5	6	7	8	4 / VAC	3	4	5
GUILLERMO TRUJILLO	8	3	VAC / 4	5	6	7	8	4 / VAC	3	4	5	6
SAMUEL HERNANDEZ	3	4	5	6	7	8	4 / VAC	3	4	5	6	7 / VAC
KATIA MOYADO	4	5	6	7	8	4 / VAC	3	4	5	6	7 / VAC	8
EDUARDO SORIANO	5	6	7	8	4 / VAC	3	4	5	6	7 / VAC	8	3
RODRIGO FLORES	6	7	8	4 / VAC	3	4	5	6	7 / VAC	8	3	4
ADRIANA PENICHE	7	8	4 / VAC	3	4	5	6	VAC / 7	8	3	4	5
J. ANTONIO VALENCIA	8	4 / VAC	3	4	5	6	7 / VAC	8	3	4	5	6
FABIOLA NEGREROS	4 / VAC	3	4	5	6	VAC / 7	8	3	4	5	6	7

## Residentes de segundo año

	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero
Ana Laura	8	GASTRO	UTI	URG	VAC/URG	NEURO	5	ONCO	INER	3	VAC/URG	GEA
Fernanda	7	GEA	VAC/URG	3	INER	ONCO	8	NEURO	VAC/URG	5	UTI	GASTRO
Folch	6	UTI	NEURO	8	ONCO	VAC/URG	7	INER	GEA	4	GASTRO	VAC/URG
Christopher	4	INER	ONCO	5	UTI	VAC/URG	6	GEA	GASTRO	8	NEURO	VAC/URG
Brenda	5	ONCO	URG/VAC	7	GASTRO	INER	3	URG/VAC	UTI	6	GEA	NEURO
Lucio	3	URG/VAC	UTI	6	NEURO	URG/VAC	4	ONCO	GEA	7	INER	GASTRO
Paco	GASTRO	8	NEURO	ONCO	4	GEA	URG/VAC	URG	INER	UTI	6	URG/VAC
Erika	VAC/URG	7	INER	ONCO	3	URG/VAC	GASTRO	4	NEURO	GEA	URG	UTI
Daniela	UTI	6	URG/VAC	INER	8	GASTRO	GEA	5	VAC/URG	ONCO	7	NEURO
Diego	NEURO	5	INER	VAC/URG	URG	ONCO	UTI	6	GASTRO	VAC/URG	4	GEA
Karla	ONCO	4	GEA	UTI	6	GASTRO	VAC/URG	8	NEURO	INER	3	URG/VAC
Luis	GEA	3	GASTRO	URG/VAC	URG	UTI	NEURO	7	ONCO	VAC/URG	5	INER
Caro	INER	URG	GEA	URG/VAC	5	NEURO	ONCO	3	URG/VAC	GASTRO	8	UTI
Alejandra	INER	VAC/URG	8	GEA	NEURO	5	ONCO	VAC/URG	URG	UTI	GASTRO	3
Hector	NEURO	URG/VAC	7	GASTRO	GEA	8	UTI	VAC/URG	3	INER	ONCO	5
Steve	URG/VAC	UTI	6	NEURO	INER	4	URG/VAC	GASTRO	8	ONCO	GEA	URG
Eloína	ONCO	INER	5	GASTRO	GEA	URG	VAC/URG	UTI	6	NEURO	URG/VAC	8
Nydia	GEA	GASTRO	4	ONCO	URG/VAC	3	NEURO	INER	7	URG/VAC	UTI	6
David	GASTRO	NEURO	3	GEA	UTI	6	INER	URG/VAC	URG	ONCO	URG/VAC	7
Irving	UTI	ONCO	URG	INER	VAC/URG	7	GASTRO	NEURO	5	GEA	VAC/URG	4

Durante el segundo año las rotaciones externas son:

- Urgencias Instituto nacional de Enfermedades respiratorias: Urgencias
- Urgencias Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía: Urgencias
- Urgencias Hospital General Dr. Manuel Gea González: Urgencias

## Residentes de tercer año.

	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
LAURA LEYVA	NEURO	VAC/URG	URG	ENDOCRIN O	HEMATO	HEMATO	ENDOCRIN O ESP	INFECTO GEA	INFECTO INCAN	URG/VAC	REUMA	GERIA
NUBIA LÓPEZ	URG	URG/VAC	HEMATO	HEMATO	INFECTO GEA	INFECTO INCAN	NEURO	GERIA	ENDOCRIN O ESP	URG/VAC	REUMA	ENDOCRIN O
VICTOR MONJARRÁZ	HEMATO	HEMATO	ENDOCRIN O	GERIA	URG/VAC	ONCO ESP	INFECTO GEA	INFECTO INCAN	REUMA	VAC/URG	NEURO	URG
JUAN PABLO SORIANO	INFECTO GEA	INFECTO INCAN	VAC/BOD/ URG	URG	GASTRO ISSEMYM	NEURO	ENDOCRIN O	REUMA	HEMATO	HEMATO	VAC/URG	GERIA
DANIEL CABELLO	HEMATO NUTRI	HEMATO MTY	INFECTO GEA	INFECTO INCAN	VAC/URG	HEMAT 20 NOV	URG	REUMA	GERIA	VAC/URG	ENDOCRIN O	NEURO
JULIA ZUARTH	INFECTO INCAN	INFECTO GEA	NEURO	URG/BOD/ VAC	ENDOCRIN O	GERIA	POOL EXT	HEMATO	HEMATO	REUMA	URG	VAC/URG
DIEGO FACIO	VAC/URG	URG	REUMA	NEURO	HEMATO NUTRI	HEMATO MTY	GERIA	VAC/URG	INFECTO NUTRI	ENDOCRIN O	INFECTO INCAN	INFECTO GEA
DAVID PRIETO	ENDOCRIN O	NEURO	URG/VAC	INFECTO GEA	INFECTO INCAN	REUMA	GERIA	GASTRO MS	URG/VAC	URG	HEMATO	HEMATO
ARIANA PEREIRA	REUMA	ENDOCRIN O	GERIA	URG/VAC	URG	HEMATO	HEMATO	GASTRO MS	VAC/URG	INFECTO INCAN	INFECTO GEA	NEURO
ANA FERNANDA	GERIA	REUMA	VAC/URG	HEMATO	HEMATO	INFECTO GEA	INFECTO INCAN	ENDOCRIN O	URG	NEURO	URG/VAC	POOL EXT
BRENDA RODRÍGUEZ	HEMATO	HEMATO	INFECTO INCAN	VAC/URG	NEURO	ENDOCRIN O	URG	CARDIO EXT	INFECTO GEA	GERIA	URG/VAC	REUMA
IGNACIO TAPIA	URG/VAC	URG	GERIA	CORO	ENCIERRO 7o	VAC/URG	URG	URG	CORO	UVEH	GERIA	URG
MARISOL RUIZ	GERIA	URG	CORO	ENCIERRO 4o	URG/VAC	CORO	URG	UVEH	VAC/URG	GERIA	URG	URG
SALVADOR ESCOBAR	CORO	UVEH	URG	URG/VAC	GERIA	GERIA	CORO	URG	ENCIERRO 4o	URG	VAC/URG	URG

Durante el tercer año las rotaciones externas son:

- Consulta externa Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía
- Departamento de EPOC, Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias
- Infectología Instituto Nacional de Cancerología y Hospital General Dr. Manuel Gea González

- Hematología: Puede realizarse en el Instituto Nacional de Cancerología, Hospital Universitario de Monterrey, Centro Médico Nacional 20 de noviembre o Instituto Nacional de Nutrición
- Endocrinología: Instituto Nacional de Nutrición
- Reumatología: Instituto Nacional de Cardiología
- POOL: los residentes escogen una rotación ya sea interna o externa de acuerdo a sus propios intereses y es valorada por el profesor titular para decidir si se puede llevar a cabo.

### Residentes de cuarto año.

	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
MARTÍN VALDEZ	INFECTO NUTRI	INER	URG/DISP	VAC/URG	UVEH	NEFRO MS	UTI NUTRI	URG/VAC	ACTOPAN	ACTOPAN	ACTOPAN	ACTOPAN
LUIS RIVAS	TULA	TULA	TULA	TULA	NEFRO NUTRI	UVEH	INER	NEFRO CARDIO	VAC/URG	URG/DISP	NEFRO 20	VAC/URG
MAURICIO ARROYAVE	HUICHAPAN	HUICHAPAN	HUICHAPAN	HUICHAPAN	URG/VAC	INER	ONCO MS	ONCO MS	UVEH	NEFRO MS	URG/DISP	VAC/URG
SOFÍA MURUA	NEFRO MS	EXTERNA	UVEH	URG/VAC	HUICHAPAN	HUICHAPAN	HUICHAPAN	HUICHAPAN	GASTRO MS	INER	URG/VAC	URG/DISP
MARIANA MORALES	ACATLAN	ACATLAN	ACATLAN	ACATALN	ONCO NUTRI	URG/DISP	VAC/URG	ONCO MS	INER	UVEH	NEFRO MS	VAC/URG
ALEJANDRO OLMEDO	INER	INFECTO NUTRI	INFECTO NUTRI	URG/VAC	NEFRO MS	UVEH	URG/DISP	VAC/URG	TULA	TULA	TULA	TULA
OSCAR MORENO	ACTOPAN	ACTOPAN	ACTOPAN	ACTOPAN	HEMATO NUTRI	URG/VAC	HEMATO GDLCIVIL	INER	NEFRO 20	URG/DISP	VAC/URG	UVEH
BRIAN GARIBAY	URG/VAC	NEFRO CARDIO	NEFRO NUTRI	INER	URG/DISP	UVEH	NEFRO MS	VAC/URG	HUICHAPAN	HUICHAPAN	HUICHAPAN	HUICHAPAN
GUADALUPE CEJA	NEFRO 20	HEMATO 20	HEMATO NUTRI	URG/VAC	ACATLAN	ACATLAN	ACATLAN	ACATLAN	URG/DISP	UVEH	URG/VAC	INER
ANA ORDOÑEZ	URG/DISP	URG/VAC	GASTRO MTY	GASTRO JUÁREZ	ACTOPAN	ACTOPAN	ACTOPAN	ACTOPAN	UVEH	URG/VAC	INER	NEFRO 20
INDIRA PUERTA	UVEH	NEFRO 20	VAC/URG	ENDOCRIN O NUTRI	CARDIO INCIH	INER	URG/VAC	URG/DISP	ACATLAN	ACATLAN	ACATLAN	ACATLAN

Durante el cuarto año las rotaciones externas son:

- EPOC: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias
- Nefrología: Centro Médico Nacional 20 de Noviembre o en la Unidad de Hemodiálisis Santa Carmen en Médica Sur
- POOL: los residentes escogen una rotación ya sea interna o externa de acuerdo a sus propios intereses y es valorada por el profesor titular para decidir si se puede llevar a cabo.

### ACTIVIDADES DIARIAS.

1. Diariamente a las 7:00a.m. incluyendo los fines de semana los jefes de guardia y los fines de semana con un adscrito asignado por un rol de la Dirección Médica y los residentes de mayor jerarquía que tuvieron guardia en el servicio de urgencias presentan los acontecimientos importantes de la guardia y los ingresos, al Director Médico del hospital.
2. Diariamente a las 8:00 a.m. en cada piso de hospitalización, así como unidades críticas (coronaria, terapia intensiva, urgencias) con los adscritos de cada servicio se hace una entrega de cada paciente en la que se incluye su diagnóstico, evolución y estado actual. También se revisa junto con los residentes que tanto la historia clínica, notas de ingreso, evolución, órdenes médicas, consentimientos informados y nota de egreso, estén correctos y completos; en el caso contrario se realiza re-alimentación y se hace la corrección. Al terminar se realiza la visita diaria junto con el médico adscrito o profesor y se hace la resolución de pendientes de cada paciente.

3. En cuanto a los procedimientos dependerá del área de rotación y del grado académico, sin embargo, los procedimientos que realizan los residentes en Médica Sur son con mayor frecuencia:
  - Colocación de sonda nasogástrica
  - Colocación de sonda Foley
  - Toma de electrocardiograma
  - Toma de gasometría arterial y venosa
  - Colocación de línea arterial
  - Colocación de catéter central
  - Maniobras de BLS
  - Maniobras de ACLS incluyendo manejo avanzado de la vía aérea
  
4. Durante la tarde un médico adscrito realiza el paso por los diferentes pisos o servicios y los residentes hacen una entrega de guardia de los pendientes y sucesos durante la mañana y durante la noche también se hace una entrega de pendientes y sucesos directamente con el Director Médico en cada piso o servicio o en su defecto con el jefe de residentes. Durante las entregas vespertina y nocturna están presentes los R3 de guardia que fungen como “jefes de guardia”.
  
5. Los documentos administrativos que tienen la obligación de realizar los residentes son:
  - Historia Clínica (la realizan los R1 junto con los internos de pregrado)
  - Nota de ingreso (R1)
  - Nota de evolución (dependiendo de la complejidad del caso R1, R2 o R3)
  - Órdenes médicas (R1 o R2)
  - Consentimientos informados (en el caso de que ellos hagan el procedimiento o aquellos para transfusión) R1, R2, R3 y R4 según sea el caso
  - Nota de egreso (R1)

Las sesiones hospitalarias que se realizan en el hospital y a las cuales los residentes deben acudir de manera obligatoria:

1. Sesión General de Residentes
2. Sesión de la Sociedad de Médicos de Médica Sur

Estas sesiones son mensuales.

Las sesiones formales de enseñanza son:

1. TODOS los lunes de cada semana “Journal Club”
2. Martes a viernes Temario PUEM en el que se incluyen clases de abordaje, guías clínicas y “grand round” en el que se invita a expertos en el tema para que impartan la cátedra.
3. Una vez al mes se discute un caso clínico de cada piso
4. Una vez al mes de acuerdo a las necesidades, se realiza un taller del módulo del mes

**PROYECTO PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE MEDICINA INTERNA:** Es mediante la tesis.

### **ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES.**

Los congresos a los que acuden los alumnos no son programados con anterioridad. Existe en Médica Sur un Comité de Becas y Rotaciones en el Extranjero y de acuerdo a la solicitud de cada estudiante, el congreso al cual quiera acudir y sus méritos académicos se decide autorizar o denegar un permiso y/o beca.

## EVALUACIÓN.

<b>Criterios de Evaluación de la Especialidad en Medicina Interna</b>			
<b>No.</b>	<b>Criterio</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Condiciones</b>
1	PUEM	50%	DEL TOTAL DE LA CALIFICACIÓN
2	Evaluaciones mensuales	25%	
3	Desarrollo de un artículo	5%	Un artículo por trimestre
4	Clases	5%	Clases
5	Rotaciones	15%	Calificaciones de rotaciones

1. Trabajo de Atención Médica: está contenido en el punto 5 del cuadro de arriba y contempla la hoja de evaluación de rotaciones por competencias. La evaluación es MENSUAL.
2. Seminario de Investigación: los residentes deben publicar cuando menos en la revista de Médica Sur, un artículo por trimestre como lo dice el punto 3 del cuadro. La evaluación se realiza al finalizar el año al recolectar la totalidad de los artículos publicados y en el caso de los R4 con la tesis, titulación oportuna y publicación del artículo.
3. Seminario de educación: se califican las clases impartidas a sus compañeros y la participación y comentarios hechos en las mismas. Tiene una ponderación del 5%. Además del seminario de educación en línea que hacen por la UNAM.
4. Seminario de Atención Médica: Se evalúa de manera trimestral con un examen clínico objetivo estructurado y el examen del PUEM como lo dice el punto 1.

La calificación MÍNIMA APROBATORIA es de 6. Dentro del Reglamento General de Residentes está estipulado que aquel residente que no presente el examen del PUEM podrá no ser aprobado al siguiente año e incluso aquel residente que no apruebe el examen del PUEM.

**ESTANCIA EN UNIDADES MÉDICAS DE ZONAS RURALES O MARGINADAS:**

	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
MARTÍN VALDEZ									ACTOPAN	ACTOPAN	ACTOPAN	ACTOPAN
LUIS RIVAS	TULA	TULA	TULA	TULA								
MAURICIO ARROYAVE	HUICHAPAN	HUICHAPAN	HUICHAPAN	HUICHAPAN								
SOFÍA MURUA					HUICHAPAN	HUICHAPAN	HUICHAPAN	HUICHAPAN				
MARIANA MORALES	ACATLAN	ACATLAN	ACATLAN	ACATALN								
ALEJANDRO OLMEDO									TULA	TULA	TULA	TULA
OSCAR MORENO	ACTOPAN	ACTOPAN	ACTOPAN	ACTOPAN								
BRIAN GARIBAY									HUICHAPAN	HUICHAPAN	HUICHAPAN	HUICHAPAN
GUADALUPE CEJA					ACATLAN	ACATLAN	ACATLAN	ACATLAN				
ANA ORDOÑEZ					ACTOPAN	ACTOPAN	ACTOPAN	ACTOPAN				
INDIRA PUERTA									ACATLAN	ACATLAN	ACATLAN	ACATLAN