



**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 2021

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

### Profesores asociados:

- Dr. Juan Javier Sánchez Zavala
- Dr. Héctor Fermín Godínez Olivas
- Dr. Aldo López Rodríguez
- Dra. Tania Marcela Aguado
- Dra. Karina Hernández Ayala

### Personal Docente.

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

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

### Profesores invitados en las LGAC:

- Dr. Daniel Motola Kuba
- Dr. Norberto Chávez Tapia
- Dr. Daniel Aguilar Zapata
- Dr. José Manuel Ruíz Morales

## 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.

### 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. Durante el mes de marzo y abril se realizará el Curso de Metodología de la Investigación impartido por el Departamento de Investigación Traslacional del hospital. Tendrá lugar todos los lunes de 16:00 a 17:00hrs. El temario es el siguiente:
  - Introducción a la investigación
  - Marco teórico
  - Tipos de investigación y diseño del estudio
  - Selección de la muestra y recolección de datos
  - Análisis de datos
  - Publicación de artículos
  - Presentación del prototipo de protocolo de los alumnos

3. 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.
4. Todos los lunes, posterior al Curso de Metodología de la investigación y durante todo el año se llevarán cabo sesiones bibliográficas con el nombre de "Pocket Club" y de análisis crítico de bibliografía llamadas "Journal Club. Dichas sesiones funcionan de manera interactiva ya que durante su desarrollo todos los residentes deben opinar sobre la metodología del artículo, interpretación de tablas, resultados, etc.

### **SEMINARIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN.**

1. Es importante mencionar que los residentes deben realizar el seminario de educación que imparte la UNAM y que forma parte de su calificación. Deben subir la constancia al portafolio electrónico.
2. Sesión de debriefing de código azul en la que, junto con los maestros del curso, el directivo encargado del código azul, personal de jurídico y residentes de los diferentes años se analiza de manera objetiva el actuar durante el código así como los diferentes sesgos cognitivos involucrados en el actuar diario de los residentes.
3. Sesiones de técnicas didácticas y educación en las que se abordan temas como pechakucha, teoría cognitiva del aprendizaje multimedia y sesgos cognitivos.
4. Image challenge que, si bien no cuenta para la calificación, es parte de reforzamiento positivo a través de retos.
5. Sesiones de humanismo que abordarán temas como adicciones, meditación, empatía, liderazgo.

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

<b>R-1</b>	<b>1</b>	ANA CAROLINA	DÍAZ	LÓPEZ
<b>R-1</b>	<b>2</b>	ISABEL	VALENZUELA	ALMADA
<b>R-1</b>	<b>3</b>	MARÍA FERNANDA	MERCADO	TORRES
<b>R-1</b>	<b>4</b>	CLAUDIA	MAYA	SALAZAR
<b>R-1</b>	<b>5</b>	VERENA MARIANA	MELANSON	KURTZAHN
<b>R-1</b>	<b>6</b>	MARÍA DEL CARMEN	BURGUETE	BOJALIL
<b>R-1</b>	<b>7</b>	ANDRES	BURAK	LEIPUNER
<b>R-1</b>	<b>8</b>	MARIA CAMILA	AGUIRRE	OROZCO
<b>R-1</b>	<b>9</b>	EMILIO	AVILA	HERNÁNDEZ
<b>R-1</b>	<b>10</b>	MARÍA JOSÉ	CALVA	GALVÁN
<b>R-1</b>	<b>11</b>	JUAN PABLO	VENANCIO	ROCHA
<b>R-1</b>	<b>12</b>	LUIS DAVID	BELTRAN	ONTIVEROS
<b>R-1</b>	<b>13</b>	TAMARA	RODRÍGUEZ	RAMÍREZ

<b>R-1</b>	14	MONTSERRAT	MASSO	PÁEZ
<b>R-1</b>	15	DANIEL LEVI	OLGUÍN	RAMÍREZ
<b>R-1</b>	16	ESTEFANÍA	MONTENEGRO	RAMOS
<b>R-1</b>	17	PÍNDARO SEBASTIÁN	MARTÍNEZ	DELFIN
<b>R-1</b>	18	AITANA AURELIE	VALENCIA	SÁNCHEZ
<b>R-1</b>	19	SOFIA	BEUTELSPACHER	ABREGO
<b>R-1</b>	20	JOSÉ CARLOS	NUÑEZ	GOMEZ
<b>R-1</b>	21	MARIANA ARIEL	HERRERA	ISLAS
<b>R-1</b>	22	VIANNEY	SARABIA	CHAO
<b>R-1</b>	23	JUAN PABLO	MARTÍNEZ	KOBEH
<b>R-1</b>	24	JOSE EMILIO	LOREDO	MARTINEZ
<b>R-1</b>	25	SEBASTIÁN	NIEMBRO	PUERTAS
<b>R-2</b>	26	EVELYN	AGUIRRE	FLORES
<b>R-2</b>	27	PABLO	ALAGÓN	FERNÁNDEZ DEL CAMPO
<b>R-2</b>	28	ARMANDO	BARRAGÁN	REYES
<b>R-2</b>	29	PABLO	CAMARA	BIEHL BIELSCHOWSKY
<b>R-2</b>	30	ALEJANDRA	CAMPOS	CHÁVEZ
<b>R-2</b>	31	ARTURO SALVADOR	FERNÁNDEZ	RODRIGUEZ
<b>R-2</b>	32	DIANELA	GASCA	SALDAÑA
<b>R-2</b>	33	ALDO EMMANUEL	LIMÓN	HERNÁNDEZ
<b>R-2</b>	34	REGINA	MORENO	LÓPEZ
<b>R-2</b>	35	SOFÍA	PEÑA	SOLÓRZANO
<b>R-2</b>	36	DIEGO	REYES	CASTRO
<b>R-2</b>	37	ANA LILIÁN	REZA	ESCALERA
<b>R-2</b>	38	MARY JOSE	SANTIAGO	BENÍTEZ
<b>R-2</b>	39	JIMENA	SOTO	CAMPILLO
<b>R-2</b>	40	MARÍA TERESA	TISCAREÑO	GUTIÉRREZ
<b>R-2</b>	41	DIANA ISELA	VELÁZQUEZ	RÍOS

<b>R-3</b>	42	CARLOS	ARELLANO	GONZÁLEZ
<b>R-3</b>	43	CRISTIAN ALEJANDRO	BAUTISTA	MONDRAGON
<b>R-3</b>	44	KAREN	BURGUENO	AGUILAR
<b>R-3</b>	45	JOSÉ LUIS	CASTILLO	ÁLVAREZ
<b>R-3</b>	46	DIEGO	CHÁRRAGA	VÁZQUEZ
<b>R-3</b>	47	VALERIA MICHELLE	FERNÁNDEZ	GARIBAY
<b>R-3</b>	48	BRANDO RENATO	GONZÁLEZ	CERVERA
<b>R-3</b>	49	LANDY HAYDE	LÓPEZ	JIMÉNEZ
<b>R-3</b>	50	SORE	MAJZNER	ARONOVICH
<b>R-3</b>	51	MONSERRAT	MENDOZA	RIOS
<b>R-3</b>	52	LUIS DANIEL	MILPAS	MUÑOZ
<b>R-3</b>	53	LUIS ENRIQUE	NIEMBRO	MUÑOZ
<b>R-3</b>	54	JUAN CARLOS	PLASCENCIA	SALCEDO
<b>R-3</b>	55	DIEGO	PORRAS	FARRET
<b>R-3</b>	56	AXEL	SILVA	MERA
<b>R4</b>	57	KATIA FABIOLA	AVILA	FERNANDEZ
<b>R4</b>	58	JOSE FERNANDO	CALVO	JIMENEZ
<b>R4</b>	59	RODRIGO RAFAEL	FLORES	MARIÑELARENA
<b>R4</b>	60	JUAN FELIPE	HERNANDEZ	HERRERA
<b>R4</b>	61	SAMUEL	HERNANDEZ	MADINABEITIA
<b>R4</b>	62	MARIANA	JIMENEZ	TIRADO
<b>R4</b>	63	JESUS MAURICIO	OLIVARES	GAZCA
<b>R4</b>	64	ADRIANA	PENICHE	ECHAZARRETA
<b>R4</b>	65	DENISSE ESTEFANIA	PEREZ	IGNACIO
<b>R4</b>	66	ENRIQUE	PIÑA	ROSALES
<b>R4</b>	67	JOSE ALFREDO	PUNTES	LOPEZ
<b>R4</b>	68	STEPHANIE PAOLA	SANSON	TINOCO



## 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.

	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero
Ana Carolina Díaz López						VAC / URG						URG / VAC
Claudia Maya	VAC / URG						VAC / URG					
Camila Aguirre		URG / VAC						VAC / URG				
Fernanda Mercado			VAC / URG						VAC / URG			
Sebastián Píndaro				VAC / URG						VAC / URG		
Montserrat Masso					VAC / URG						VAC / URG	
Mariana Melanson Estefanía Montenegro						URG/VAC						VAC / URG
María Burgette		URG / VAC						URG / VAC				
Sofía Beutelspacher			URG / VAC						URG / VAC			
Emilio Ávila				URG / VAC						URG / VAC		
Ariel Herrera					URG / VAC						URG / VAC	
Aitana Valencia						URG / VAC						URG / VAC
Daniel Levi Olguín	VAC / URG						URG / VAC					
José Carlos Núñez		VAC / URG						URG / VAC				
Isabel Valenzuela Almada			VAC / URG						URG / VAC			
Vianney Sarabia				URG / VAC						URG / VAC		
Juan Pablo Martínez					VAC / URG						URG / VAC	
Luis David Beltrán						VAC / URG						URG / VAC
Juan Pablo Venancio		URG / VAC					VAC / URG					
María José Calva		VAC / URG						VAC / URG				
José Emilio Loredo			URG / VAC						VAC / URG			
Sebastián Niembro				URG / VAC						VAC / URG		
Tamara Rodríguez					URG / VAC						VAC / URG	
Andrés Burak			URG / VAC					URG / VAC				

### Residentes de segundo año.

	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero
Arturo Fernández					PATO/VAC					VAC/IMG		
Pablo Cámara		URG/VAC						IMG/VAC/IMG				
Majo Santiago	VAC/URG						IMG/VAC					
Evelyn Aguirre						URG/URG/VAC				URG/VAC		
Sofía Peña						VAC/IMG						URG/VAC
Diana Velazquez			URG/VAC						IMG/VAC/PATO			
Dianela Gasca	VAC/URG						VAC/URG					
Alejandra Campos		URG/VAC						URG/VAC				
Ana Lilian Reza				URG/VAC					URG/VAC			
Pablo Alagón						URG/VAC						VAC/PATO
Teresa Tiscareño				VAC/IMG								VAC/URG
Aldo Limón			VAC/URG						VAC/URG			
Diego Reyes						VAC/PATO					URG/VAC	
Jimena Soto		VAC/URG						VAC/URG				
Regina Moreno	URG/VAC						URG/VAC					
Armando Barragan					VAC/URG							URG/VAC

### Residentes de tercer año.

	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero
Carlos Arellano				VAC/URG				VAC/URG				
Luis Niembro	VAC/URG					VAC/URG						
Diego Chárrega		VAC/URG					URG/VAC					
Alejandro Bautista						VAC/URG				URG/VAC/URG		
Diego Porras			VAC/URG						VAC/URG			
Sore Majzner					URG/VAC					URG/VAC		
Carlos Plascencia					VAC/URG			URG/VAC				
Karen Burgueño			VAC/URG						URG/VAC			
José Luis Castillo							VAC/URG					URG/VAC
Valeria Fernández		VAC/URG						VAC/URG				
Brando González					URG/VAC						URG/VAC	
Daniel Milpas				URG/VAC					VAC/URG			
Axel Silva			URG/VAC							URG/VAC	SENIOR	REUMA
Montserrat Mendoza				URG/VAC/URG			URG/VAC					
Landy López				VAC/URG							VAC/URG	

### Residentes de cuarto año.

	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero
Stephanie Sansón		POOL / VAC						POOL/VAC				
José Fernando Calvo		Tesis/ VAC						4B/VAC/4B				
José Puentes				Tesis/ VAC						5to/VAC		
Rodrigo Flores									VAC/CARDIO POLI			VAC/MS
Mariana Jimenez		VAC / 5TO						VAC/6TO				
Samuel Hernández				Tesis/VAC								VAC / 4B
Felipe Hernández			VAC/ 6TO		6TO/VAC							
Denisse Pérez					Tesis/VAC						VAC/3	
Katia Ávila							VAC/4B					VAC/5
Adriana Peniche	5to/VAC						4B/VAC					
Mauricio Olivares							VAC/6TO					VAC/6TO
Enrique Piña	Coro/VAC						4B/ VAC					

## ROTACIONES DE LA SEDE Y EXTERNAS.

### Residentes de primer año.

	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero
Ana Carolina Díaz López	8	7	6	5	4A	VAC / URG	4B	3	8	7	6	URG / VAC
Claudia Maya	VAC / URG	8	7	6	5	4A	VAC / URG	4B	3	8	7	6
Camila Aguirre	3	URG / VAC	8	7	6	5	4A	VAC / URG	ECTOPICOS	3	8	7
Fernanda Mercado	4B	3	VAC / URG	8	7	6	5	4A	VAC / URG	4B	3	8
Sebastián Pindaro	6	4B	3	VAC / URG	8	4B	6	5	4A	VAC / URG	4B	3
Montserrat Masso	4A	6	4B	3	VAC / URG	8	7	6	5	4A	VAC / URG	4B
Mariana Melanson	5	7	6	4B	3	URG/VAC	8	7	6	5	4A	VAC / URG
Estefanía Montenegro	URG / VAC	5	4A	6	4B	3	URG / VAC	8	7	6	5	4A
María Burgette	8	URG / VAC	5	4A	6	4B	3	URG / VAC	8	7	6	5
Sofía Beutelspacher	7	8	URG / VAC	5	4A	6	4B	3	URG / VAC	8	7	6
Emilio Ávila	6	7	8	URG / VAC	5	4A	6	4B	3	URG / VAC	ECTOPICOS	7
Ariel Herrera	3	6	7	8	URG / VAC	5	3	6	4B	3	URG / VAC	5
Aitana Valencia	4B	3	6	7	8	URG / VAC	5	4A	6	4B	3	URG / VAC
Daniel Levi Olguin	VAC / URG	4B	3	6	7	8	URG / VAC	5	4A	6	4B	3
José Carlos Núñez	4A	VAC / URG	4B	3	6	7	8	URG / VAC	5	4A	6	4B
Isabel Valenzuela Almada	6	4A	VAC / URG	4B	3	6	7	8	URG / VAC	5	4A	URG
Vianney Sarabia	5	6	4A	URG / VAC	4B	3	4A	7	8	URG / VAC	5	6
Juan Pablo Martínez	URG	5	URG	4A	VAC / URG	4B	3	6	7	8	URG / VAC	5
Luis David Beltrán	7	URG	5	URG	4A	VAC / URG	4B	ECTOPICOS	6	7	8	URG / VAC
Juan Pablo Venancio	URG / VAC	5	6	5	URG	4A	VAC / URG	4B	3	6	7	8
María José Calva	8	VAC / URG	7	6	ECTOPICOS	URG	4A	VAC / URG	4B	3	6	7
José Emilio Loredo	3	8	URG / VAC	4A	6	5	URG	4A	VAC / URG	4B	3	6
Sebastián Niembro	4B	3	8	URG / VAC	7	6	5	8	4A	VAC / URG	4B	3
Tamara Rodríguez	7	4B	3	8	URG / VAC	7	URG	5	6	4A	VAC / URG	4B
Andrés Burak	6	4A	URG / VAC	4B	3	8	6	URG / VAC	7	5	URG	4A

Durante el primer año, no hay rotaciones externas.

## Residentes de segundo año

	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero
Arturo Fernández	5	Clínica neuro	Onco MS	6	PATO/VAC	Geriatría MS	8	UVEH MS	7	VAC/IMG	4A	Gastro MS
Pablo Cámara	7	URG/VAC	Onco MS	Clínica neuro	8	Gastro MS	6	IMG/VAC/IMG	4B	UVEH MS	Geriatría MS	Imagen/Pato
Majo Santiago	VAC/URG	5	Gastro MS	8	Clínica neuro	4B	IMG/VAC	Onco MS	Geriatría MS	Imagen/Pato	3	UVEH MS
Evelyn Aguirre	Gastro MS	Imagen/Pato	8	Clínica neuro	4A	URG/URG/VAC	7	Geriatría MS	Onco MS	URG/VAC	UVEH MS	6
Sofía Peña	Gastro MS	Geriatría MS	4A	Clínica neuro	UVEH MS	VAC/IMG	3	Imagen/Pato	5	Onco MS	6	URG/VAC
Diana Velazquez	Clínica neuro	7	URG/VAC	4B	Gastro MS	8	UVEH MS	3	IMG/VAC/PATO	Geriatría MS	5	Onco MS
Diana Gasca	VAC/URG	Gastro MS	7	UVEH MS	Imagen/Pato	4A	VAC/URG	8	Clínica neuro	3	Onco MS	Geriatría MS
Alejandra Campos	8	URG/VAC	6	Gastro MS	Geriatría MS	UVEH MS	4A	URG/VAC	3	Clínica neuro	Onco MS	Imagen/Pato
Ana Lilian Reza	Geriatría MS	6	UVEH MS	URG/VAC	4B	Imagen/Pato	Onco MS	4A	URG/VAC	7	Gastro MS	Clínica neuro
Pablo Alagón	4B	UVEH MS	3	Onco MS	6	URG/VAC	Gastro MS	5	Geriatría MS	4A	Neuro INNN	VAC/PATO
Teresa Tiscareño	UVEH MS	4B	Geriatría MS	VAC/IMG	3	Onco MS	5	Clínica neuro	4A	Gastro MS	8	VAC/URG
Aldo Limón	4A	UVEH MS	VAC/URG	7	Geriatría MS	6	Imagen/Pato	Onco MS	VAC/URG	4B	Clínica neuro	Gastro MS
Diego Reyes	6	Gastro MS	5	Geriatría MS	7	VAC/PATO	4B	UVEH MS	8	Onco MS	URG/VAC	Clínica neuro
Jimena Soto	3	VAC/URG	Gastro MS	4A	Onco MS	7	Clínica neuro	VAC/URG	Geriatría MS	6	Imagen/Pato	UVEH MS
Regina Moreno	URG/VAC	8	UVEH MS	5	Clínica neuro	Geriatría MS	URG/VAC	Gastro MS	6	Imagen/Pato	7	Onco MS
Armando Barragan	Neuro INNN	Onco MS	4B	Geriatría MS	VAC/URG	3	Gastro MS	6	UVEH MS	5	Imagen/Pato	URG/VAC

Durante el segundo año las rotaciones internas además de pisos y urgencias son:

- Unidad de vigilancia epidemiológica hospitalaria (UVEH)
- Oncología (consulta externa, hospital y centro infusional)
- Gastroenterología (consulta externa, hospital)
- Clínica de Neurología (consulta externa y pacientes internados de neurólogos definidos en Médica Sur)
- Geriatría (pacientes hospitalizados a cargo del servicio de geriatría)
- Imagenología y anatomía patológica

Durante el segundo año las rotaciones externas son:

- Urgencias Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía: Urgencias

## Residentes de tercer año.

	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero
Carlos Arellano	REUMA	HEMATO	ENDOCRINO	VAC/URG	NEFRO INNSZ	INFECTO G	INFECTO I	VAC/URG	SENIOR	UTI	POOL	POLICLINICA
Luis Niembro	VAC/URG	REUMA	POLICLINICA	ENDOCRINO	HEMATO	VAC/URG	NEFRO	INFECTO G	INFECTO I	SENIOR	UTI	POOL
Diego Chárraga	CARDIO POLI	VAC/URG	REUMA	HEMATO	ENDOCRINO	NEFRO	URG/VAC	POLICLINICA	INFECTO G	INFECTO I	SENIOR	UTI
Alejandro Bautista	SENIOR	UTI	POOL	REUMA	HEMATO	VAC/URG	ENDOCRINO	NEFRO	POLICLINICA	URG/VAC/URG	INFECTO G	INFECTO I
Diego Porras	INFECTO I	POLICLINICA	VAC/URG	UTI	POOL	REUMA	HEMATO	ENDOCRINO	VAC/URG	NEFRO	INFECTO G	SENIOR
Sore Majzner	UTI	INFECTO I	SENIOR	POLICLINICA	URG/VAC	ENDOCRINO	REUMA	HEMATO	POOL	URG/VAC	NEFRO	INFECTO G
Carlos Plascencia	INFECTO G	SENIOR	INFECTO I	UTI	VAC/URG	POOL	POLICLINICA	URG/VAC	REUMA	HEMATO	ENDOCRINO	NEFRO INNSZ
Karen BURGUEÑO	NEFRO INNSZ	INFECTO G	VAC/URG	INFECTO I	SENIOR	UTI	PEND	REUMA	URG/VAC	HEMATO	POLICLINICA	ENDOCRINO
José Luis Castillo	SENIOR	NEFRO	INFECTO G	POOL	INFECTO I	POLICLINICA	VAC/URG	UTI	ENDOCRINO	REUMA	HEMATO	URG/VAC
Valeria Fernández	POLICLINICA	VAC/URG	NEFRO	INFECTO G	POOL	INFECTO I	SENIOR	VAC/URG	UTI	ENDOCRINO	REUMA	HEMATO
Brando González	HEMATO	ENDOCRINO	UTI	NEFRO	URG/VAC	INFECTO G	INFECTO I	SENIOR	POOL	POLICLINICA	URG/VAC	REUMA
Daniel Milpas	REUMA	HEMATO	ENDOCRINO	URG/VAC	NEFRO	UTI	INFECTO G	INFECTO I	VAC/URG	SENIOR	POOL	POLICLINICA
Axel Silva	HEMATO	POOL	URG/VAC	ENDOCRINO	POLICLINICA	NEFRO	UTI	INFECTO G	INFECTO I	URG/VAC	SENIOR	REUMA
Monserrat Mendoza	ENDOCRINO MS	URGENCIAS	POLICLINICA	URG/VAC/URG	CARDIO POLI	SENIOR	URG/VAC	POOL	7MO CO-R	UTI	URGENCIAS	6TO CO-R
Landy López	POLICLINICA	CARDIO POLI	ENDOCRINO MS	VAC/URG	UTI	URGENCIAS	SENIOR	POOL	URGENCIAS	3RO CO-R	VAC/URG	5TO CO-R

Durante el tercer año las rotaciones internas además de pisos (senior y co-revisor) y urgencias son:

- Policlínica de cardiología (consulta externa y pacientes hospitalizados de cardiólogos en Médica Sur designados)
- Terapia intensiva
- Endocrinología MS (consulta externa y pacientes hospitalizados de endocrinólogos en Médica Sur designados así como sesiones clínicas semanales)
- Policlínica: consulta externa y pacientes hospitalizados de geriatría, neumología, neurología y reumatología en Médica Sur designados)

Durante el tercer año las rotaciones externas son:

- Infectología Instituto Nacional de Cancerología y Hospital General Dr. Manuel Gea González
- Nefrología en INCMNSZ
- Hematología en INCMNSZ
- Reumatología: Instituto Nacional de Cardiología y CMN 20 de Noviembre
- 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	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero
Stephanie Sansón	Tesis	POOL/ VAC	POOL	UTI MS	Nefro	4to B	UTI INPER	POOL/VAC	HOSPITAL GENERAL DE CUAUTLA			
José Fernando Calvo	Coro	Tesis/ VAC	POOL INNSZ NEFRO	Nefro	POOL	UTI INPER	6TO	4B/VAC/4B	HOSPITAL GENERAL DE APAN HIDALGO			
José Puentes	POOL	POOL	CARDIO POLI	Tesis/ VAC	HOSPITAL GENERAL DE APAN HIDALGO				Nefro	5to/VAC	UTI INPER	Jefatura
Rodrigo Flores	HOSPITAL GENERAL TEMIXCO MORELOS				POOL	Onco medica	UTI INPER	Nefro	VAC/CARDI O POLI	8vo	POOL	VAC/MS
Mariana Jiménez	UTI INPER	VAC/ 5TO	POOL	POOL	Tesis	Nefro	CARDIO POLI	VAC/6TO	HOSPITAL GENERAL DEL VALLE DEL MEZQUITAL HIDALGO			
Samuel Hernández	Nefro	POOL INNSZ	POOL	Tesis/VAC	HOSPITAL GENERAL DE SABINAS, NUEVO LEÓN				CARDIO POLI	7mo	UTI INPER	VAC / 4B
Felipe Hernández	Nefro		VAC/ 6TO	UTI INPER	6TO/VAC	CARDIO POLI	Tesis	POOL	HOSPITAL REGIONAL DE LAGOS DE MORENO JALISCO			
Denisse Pérez	HOSPITAL REGIONAL DE LAGOS DE MORENO JALISCO				Tesis/VAC	POOL INNSZ Nefro	POOL	Nefro	CARDIO POLI	4to B	VAC/3	UTI INPER
Katia Ávila	HOSPITAL GENERAL DE LINARES NVO. LEÓN				POOL	3ro	VAC/4B	POOL	Nefro	UTI INPER	CARDIO POLI	VAC/5
Adriana Peniche	5to/VAC	Tesis	POOL	POOL	Nefro	UTI INPER	4B/VAC	CARDIO POLI	HOSPITAL GENERAL DE LINARES NVO. LEÓN			
Mauricio Olivares	HOSPITAL REGIONAL DE LA BARCA JALISCO				POOL	POOL	VAC/6TO	UTI INPER	6to	Coro	Nefro	VAC/6TO
Enrique Piña	Coro/VAC	ROTACIÓN CON ANWAR	POOL vascular	Tesis	UTI INPER	6to	4B/ VAC	Nefro	HOSPITAL REGIONAL DE LA BARCA JALISCO			

Durante el cuarto año las rotaciones internas además de pisos son:

- Dispensario de la Fundación Clínica Médica Sur, consulta externa de medicina interna (a demanda)
- Tesis
- Unidad Coronaria
- Policlínica de Nefrología (Consulta externa y pacientes hospitalizados de nefrólogos designados)
- Policlínica de Cardiología (Consulta externa y pacientes hospitalizados de nefrólogos designados)

Durante el cuarto año las rotaciones externas son:

- 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.
- Consulta externa INPER
- Nefrología INCMNSZ
- Rotaciones de campo SSA

## 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 y Pocket 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. Sesiones de Educación y formación.
4. Sesiones interhospitalarias de Medicina Interna e Infectología.
5. 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 de acuerdo a las condiciones de semáforo epidemiológico 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	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero
Stephanie Sansón									HOSPITAL GENERAL DE CUAUTLA			
José Fernando Calvo									HOSPITAL GENERAL DE APAN HIDALGO			
José Puentes												
Rodrigo Flores	HOSPITAL GENERAL TEMIXCO MORELOS											
Mariana Jimenez									HOSPITAL GENERAL DEL VALLE DEL MEZQUITAL			
Samuel Hernández					HOSPITAL GENERAL DE SABINAS, NUEVO LEÓN							
Felipe Hernández									HOSPITAL REGIONAL DE LAGOS DE MORENO			
Denisse Pérez	HOSPITAL REGIONAL DE LAGOS DE MORENO											
Katía Ávila	HOSPITAL GENERAL DE LINARES NVO. LEÓN											
Adriana Peniche									HOSPITAL GENERAL DE LINARES NVO. LEÓN			
Mauricio Olivares	HOSPITAL REGIONAL DE LA BARCA JALISCO											
Enrique Piña									HOSPITAL REGIONAL DE LA BARCA JALISCO			