

**PROGRAMA OPERATIVO MEDICINA INTERNA
HOSPITAL ANGELES DEL PEDREGAL
2019-2020**

El presente documento describe las actividades que debe realizar el médico residente, para desarrollar el programa académico de la especialidad correspondiente en la unidad médica receptora.

INSTRUCCIONES PARA SU LLENADO. De acuerdo a la Norma Oficial Mexicana y por exigencia de la CIFRHS el Programa Operativo debe contener todos los elementos que aquí se describen, por lo que se solicita apegarse a este formato.

A.1 Índice

A.2 Datos generales. Conjunto de datos que identifican la residencia médica.

A.2.1 Residencia médica de especialización en

Medicina Interna

A.2.2 Periodo: 01 de marzo de 2019 a 29 de febrero de 2020.

A.2.3 Sede: Hospital Ángeles del Pedregal, Ciudad de México, México.

Subsedes:

- Hospital General Ajusco Medio "Dra. Obdulia Rodríguez Rodríguez", Ciudad de México, México.
- Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias "Dr. Ismael Cosío Villegas". Ciudad de México, México.
- Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía "Dr. Manuel Velasco Suarez" Ciudad de México, México.
- Instituto Nacional de Cardiología "Dr. Ignacio Chávez". Ciudad de México, México.
- Hospital Central Sur de Alta Especialidad PEMEX Picacho. México, Ciudad de México, México.
- Centro Médico Nacional ISSSTE "20 de noviembre". Ciudad de México, México.
- Hospital Regional Adolfo López Mateos ISSSTE. Ciudad de México, México.
- Hospital General Dr. Manuel Gea González. México, Ciudad de México, México.
- Instituto Dermatológico de Jalisco "Dr. José Barba Rubio".

Rotación de campo:

- Hospital General de Temixco "Enf. María de la Luz Delgado Morales"

A.2.4 Título universitario de Especialidad avalado por la Facultad Mexicana de Medicina, Universidad La Salle.

A.2.5 Cuerpo Directivo de la Sede Hospitalaria.

A.2.5.1 Director(a) General:

Dra. Raquel Ocampo Lujano

A.2.5.2 Director(a) médico(a):

Dr. Jose Luis Ramírez Arias

A.2.5.3 Jefe de enseñanza:

Dr. Enrique Juan Diaz Greene

A.2.6 Personal docente

A.2.6.1 Profesor(a) titular (antigüedad):

Dr. Enrique Juan Diaz Greene, 15 años.

A.2.6.2 Profesor(a) adjunto (antigüedad):

Dr. Federico Leopoldo Rodríguez Weber. 15 años.

A.2.5.3 Profesores colaboradores o invitados:

- Dr. Eduardo Bonnin
- Dra. Azucena Espinoza
- Dr. Erika Faride
- Dr. Eudaldo Aguilar
- Dr. Ricardo Cabrera
- Dr. Patricio Azaola

A.3 Objetivo(s) del programa operativo. Especifican qué se pretende lograr

El objetivo es dar las directrices para formar médicos internistas con un alto nivel de preparación científica, ética y humanista que les permita dar atención integral al paciente; capaces de determinar los procedimientos diagnósticos y terapéuticos indispensables para la prevención, el control y rehabilitación de los padecimientos que afectan a la persona adulta, así como de integrar los conocimientos clínicos y biológicos fundamentales de la diversas especialidades y, en los casos que lo ameriten, recurrir a otros especialistas para determinar el diagnóstico y tratamiento adecuados a las necesidades del paciente.

A.4 Temario. Unidades didácticas. Indicar las unidades didácticas (solo unidades, sin subtemas) que comprende la residencia médica, se deben anotar las fechas que comprende su desarrollo

DISTRIBUCIÓN DE TEMAS POR AÑO DE RESIDENCIA, PRIMER AÑO

(se elabora por separado para cada grado académico).

MES	TEMA
MARZO	Electrocardiograma / antibióticos
ABRIL	Cardiología
MAYO	Neumología
JUNIO	Gastroenterología
JULIO	Neurología
AGOSTO	Infectología
SEPTIEMBRE	Nefrología
OCTUBRE	Endocrinología
NOVIEMBRE	Reumatología
DICIEMBRE	Temas selectos de ginecología / obstetricia
ENERO	Hematología / Oncología
FEBRERO	Dermatología

A.5 Listado de alumnos. Nombre de los residentes por grado académico

Nombre	Teléfono	Correo electrónico
PRIMER AÑO		
Daniela Cabrera Palos	55 59 67 72 61	danielacp@hotmail.com
Karla Sharon Lugo Bautista	55 40 10 37 25	karlablugo@gmail.com

Luis Enrique Cana Aguilar	045 81 86 92 98 20	luiscanoag@gmail.com
Patricia Aide López Olmos	045 81 80 26 42 35	paty.olmos39@gmail.com
León Felipe Ruiz Arriaga	55 35 77 61 60	leonruiza@gmail.com
Viviana Romano Lozano	55 39 00 25 82	Vivirom14@hotmail.com
SEGUNDO AÑO		
Marco Antonio Rodríguez Cervera	55 25 59 57 9 4	marco.rodriguez.cervera@gmail.com
Bianca Eunice López Zenteno	55 85 58 27 73	euniceloze91@gmail.com
Francisco Delgado Ayala	55 15 04 92 46	fco.delaya@outlook.com
Viridiana del Río Guerrero	55 54 57 72 45	viridrg@hotmail.com
Ivonne Martínez Martínez	045 95 15 07 05 71	ivonma2807@gmail.com
Daniel Seniscal Arredondo	045 614 14 06 543	a238146@gmail.com
Daniela Alcocer Delgado	55 34 87 36 97	danyad.089@gmail.com
TERCER AÑO		
Diana Sánchez Herrera	55 18 00 12 18	dianashra@gmail.com
Raúl Mellado Orellana	55 67 06 33 25	raulmelladoorellana@gmail.com
Eduardo Sagarnaga Quezada	64 81 01 72 01	eduardo_sg_ccm@hotmail.com
CUARTO AÑO		
María José Ortega Chavarría	55 13 73 60 90	dra.mariajose.ortega@gmail.com
Lorena Guadalupe Moreno Ordaz	55 18 49 56 65	lore.morenoordaz@gmail.com

A.6 Guardias

Núm.	Residente	Grado académico	Tipo de Guardia (A, B, C, D)	Horario de guardia
1	Daniela Cabrera Palos	R1	B	Lunes - jueves 24 horas + 8 horas laborales Viernes, Sábado y Domingo 24 horas
2	Karla Sharon Lugo Bautista		A	
3	Luis Enrique Cana Aguilar		C	
4	Patricia Aide López Olmos		A	
5	León Felipe Ruiz Arriaga		C	
6	Viviana Romano Lozano		C	
7	Marco Antonio Rodríguez Cervera	R2	A	
8	Bianca Eunice López Zenteno		A	
9	Francisco Delgado Ayala		B	
10	Viridiana del Río Guerrero		A	
11	Ivonne Martínez Martínez		C	
12	Daniel Seniscal Arredondo		B	
13	Daniela Alcocer Delgado	R3	B	
14	Diana Sánchez Herrera		B	
15	Raúl Mellado Orellana		A	
16	Eduardo Sagarnaga Quezada	R4	C	
17	María José Ortega Chavarría		B	
18	Lorena Guadalupe Moreno Ordaz		C	

* El rol de guardias puede cambiar en el transcurso del año, conforme a las necesidades del hospital.

Descripción de actividades asistenciales durante las guardias:

La distribución de residentes durante las guardias asegura que las áreas críticas del hospital, como son urgencias, unidad de terapia intermedia y terapia intensiva (durante la rotación) se encuentren cubiertos por un residente cuando menos. De esta manera, un R1 o R2 cubren el servicio de urgencias, valorando pacientes que ingresen a consulta junto con los demás médicos del servicio

(médico adscrito, residente de cirugía y médico interno).

Un R1 y un R2 encargados de los pacientes críticos de la unidad de terapia intermedia, encargados de todos los pacientes que se encuentren en ese servicio. Siendo el R2 el líder durante la guardia.

Un R2 en la unidad de terapia intensiva (según rotación).

Un R3 desempeña la función de jefe de la guardia, teniendo bajo su cargo directo la supervisión de los médicos internos de pregrado que se encuentran rotando en pisos de hospitalización y la distribución de los mismos durante la guardia, así como de las condiciones y evolución de los pacientes, identificando potenciales complicaciones que pongan en riesgo la integridad de los pacientes.

Los residentes de cuarto año estarán a disposición del servicio de Medicina Interna cubriendo periodos vacacionales del servicio, incapacidades o cuando la demanda de trabajo exceda al personal asignado a cada guardia, sin embargo, durante todo el año se mantendrán disponibles para asesoría a distancia en caso de no encontrarse de forma presencial.

A.7 Periodos vacacionales.

Núm.	Residente	Grado	Fechas Primer periodo vacacional	Fechas Segundo periodo vacacional
1	Karla Sharon Lugo Bautista	R1	15-26 de julio 2019	7-18 enero 2020
2	Daniela Cabrera Palos		5- 16 de agosto 2019	17-28 febrero 2020
3	Luis Enrique Cana Aguilar		11-22 marzo 2019	16-27 septiembre 2019
4	León Felipe Ruiz Arriaga		1-12 abril 2019	14-25 octubre 2019
5	Patricia Aide López Olmos		6-17 mayo 2019	18-29 noviembre 2019
6	Viviana Romano Lozano		17-28 junio 2019	7-18 enero 2020
7	Marco Antonio	R2	13-24 mayo 2019	30 sept-11 octubre 2019
8	Bianca Eunice		18-29 marzo 2019	15-26 julio 2019
9	Viridiana Del Río		5-16 agosto 2019	3-14 febrero 2020
10	Francisco Delgado Ayala		2-13 septiembre 2019	21 enero-1 feb 2020
11	Daniel Seniscal		3-14 junio 2019	4-15 noviembre 2019
12	Daniela Alcocer		1-12 julio 2019	2-13 diciembre 2019
13	Ivonne Martínez Martínez	R3	15-26 julio 2019	4-15 noviembre 2019
14	Raúl Mellado Orellana		20-31 mayo 2019	14-25 octubre 2019
15	Eduardo Sagarnaga Quezada		1-12 julio 2019	2-15 diciembre 2019
16	Diana Sánchez Herrera		1-12 abril 2019	30 sept – 11 octubre 2019
17	María José Ortega Chavarría	R4	19-30 agosto 2019	7-18 enero 2020
18	Lorena Guadalupe Moreno Ordaz		3-14 junio 2019	2-15 diciembre 2019

A.8 Rotación mensual por los servicios. Este capítulo contempla el paso por los diferentes servicios que requiere el desarrollo de la residencia médica (se elabora por separado para cada grado académico):

	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO
R1												
SHARON	3ERO	UTIM	UTIM	URG	6TO / VAC	5TO	3ERO	UTIM	UTIM	URG	VAC / 6TO	5TO
CABRERA	5TO	3ERO	UTIM	UTIM	URG	6TO / VAC	5TO	3ERO	UTIM	UTIM	URG	6TO / VAC
LUIS	6TO / VAC	5TO	3ERO	UTIM	UTIM	URG	6TO / VAC	5TO	3ERO	UTIM	UTIM	URG
LEON	URG	VAC / 6TO	5TO	3ERO	UTIM	UTIM	URG	6TO / VAC	5TO	3ERO	UTIM	UTIM
PATRICIA	UTIM	URG	VAC / 6TO	5TO	3ERO	UTIM	URG	6TO / VAC	5TO	3ERO	UTIM	UTIM
VIVIANA	UTIM	UTIM	URG	6TO / VAC	5TO	3ERO	UTIM	URG	VAC/6TO	VAC / 5TO	3ERO	
R2												
MARCO	3ERO	UTIM	6TO / VAC	HEMATO	AJUSCO	GASTRO	RX	VAC / 6TO	UTI	UTIM	INER	
BIANCA	UTIM / VAC	UTI		UTIM	VAC / 6TO	HEMATO	GASTRO	RX	AJUSCO	6TO / UTIM	INER	UTIM
VIRIDIANA	UTI		UTIM	INER	RX	VAC / 6TO	UTIM	AJUSCO	GASTRO	UTIM	HEMATO	VAC / 6TO
FRANCISCO	UTIM	6TO / UTIM	HEMATO	UTIM	UTI		VAC / 6 TO	INER	RX	AJUSCO	6TO / VAC	GASTRO
DANIEL	5TO	INER	GASTRO	VAC / 6 TO	HEMATO	RX	AJUSCO	UTIM	UTIM / VAC	UTIM	UTI	
DANIELA	RX	AJUSCO	UTI		VAC / UTIM	INER	HEMATO	GASTRO	UTIM	VAC/ 6TO	5TO / UTIM	UTIM
IVONNE	6TO	HEMATO	RX	GASTRO	UTIM / VAC	UTIM	UTI		VAC / 6TO	AJUSCO	INER	UTIM
R3												
DIANA	UTIM	VAC / UTIM	NEFRO	UTIM	CARDIO	ENDOCRINO	INFECTO	VAC / PISOS	UTIM	UTIM	GASTRO	NEURO
RAUL	UTIM	NEFRO	PISOS / VAC	CARDIO	INFECTO	UTIM	UTIM	PISOS / VAC	NEURO	UTIM	ENDOCRINO	GASTRO
EDUARDO	INFECTO	UTIM	UTIM	NEFRO	VAC / UTIM	NEURO	GASTRO	UTIM	ENDOCRINO	PISOS	VAC / UTIM	CARDIO
R4												
LORENA	PISOS	DERMA	DERMA G	VAC / PISOS					INTER	TESIS	PISOS	PISOS
MAJO					GASTRO	PISOS / VAC	ENDOCRINO	INTER	PISOS	PISOS	VAC / PISOS	PISOS
RESPONSABL	LORE	LORE	LORE	RAUL / LORE	EDUARDO	RAUL	RAUL	LALO/DIANA	MAJO	MAJO	RAUL/ MAJO	MAJO

Nota: en cada recuadro se anotan las iniciales del servicio

Sede	Servicio	Responsable
Hospital Ángeles del Pedregal	Tercer, quinto y sexto piso	Dra. Mónica Valdivia Balbuena Jefa de Hospitalización
	Unidad de terapia intermedia	Dra. Argentina Sandia Zerpa Médico Adscrito
	Urgencias	Dra. Miriam Villada Mena Jefa del Servicio de Urgencias

A.9 Rotación por otros hospitales. Es el paso por los servicios de otros hospitales que apoyan al hospital sede. No debe incluir la información de la rotación de campo:

Hospital	Servicio	Profesor responsable
Hospital General Ajusco Medio "Dra. Obdulia Rodríguez Rodríguez", Ciudad de México, México.	Medicina Interna	Dra. Evangelina Sandoval Ramírez
Hospital General Dr. Manuel Gea González. México, Ciudad de México, México	Infectología	Dra. Patricia Rodríguez Zulueta.
Hospital Regional Adolfo López Mateos ISSSTE. Ciudad de México, México.	Gastroenterología Dermatología	Dr. Roberto Baños Tapia Dra. Flor María Ávila Fematt
Centro Médico Nacional ISSSTE "20 de noviembre". Ciudad de México, México	Endocrinología	Dra. Aura A. Erazo Valle Solis
Hospital Central Sur de Alta Especialidad PEMEX Picacho. México, Ciudad de México, México.	Hematología Cardiología	Dra. Patricia Galindo Delgado Dr. Leonel Martínez Ramírez
Instituto Nacional de	Nefrología	Dr. Juan Verdejo Paris

Cardiología “Dr. Ignacio Chávez”. Ciudad de México, México.		
Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias “Dr. Ismael Cosío Villegas”. Ciudad de México, México.	Neumología	Dr. Juan Carlos Vázquez García
Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía “Dr. Manuel Velasco Suarez” Ciudad de México, México.	Neurología Vascular	Dr. Ángel Antonio Arauz Góngora.
Hospital Ángeles del Pedregal.	Servicio de imagenología. Unidad de terapia intensiva.	Dr. Oscar Quiroz Castro. Dr. Juan Gerardo Esponda Prado
Instituto Dermatológico de Jalisco “ Dr. José Barba Rubio”	Dermatología	Dr. Víctor Manuel Tarango Martínez

*Las rotaciones son mensuales con inicio y termino en días laborales de cada mes.

A.10 Actividades clínicas y académicas diarias por servicio. (Descripción de la actividad y habilidades clínicas que se desarrollan) Integrar criterios para identificar y evaluar profesionalismo y actitudes éticas en los residentes

A.10.1 Pase de visita

El pase de visita en pisos de hospitalización se realiza por los médicos residentes, en compañía de los médicos internos y estudiantes de pregrado, durante el mismo se realizan retos diagnósticos y adiestramiento en exploración dirigidos por el residente de mayor jerarquía del servicio correspondiente, En los servicios de terapia intermedia e intensiva, se tiene la misma dinámica, apoyados por médicos adscritos a los servicios de terapia intermedia y/o intensiva.

A.10.2 Recepción y entrega de servicios:

La entrega de guardia por el jefe de guardia, se efectúa diariamente a las 07:00 h, con envío de censo de pacientes críticos que se encuentren en el área de hospitalización (sin cubrir áreas críticas). Este censo se envía al jefe de enseñanza, jefa de hospitalización y jefe de siguiente guardia. En los servicios (pisos de hospitalización y UTIM) la entrega de guardia matutina inicia a las 7.00 horas y vespertina a las 15.00 horas. Se lleva a cabo con los médicos internos de pregrados, así como con los residentes que se encuentren presentes. Días festivos, sábado y domingo la entrega se hace a las 8 horas.

A.10.3 Revisión de ingresos:

La realización de historia clínicas de pacientes en servicios críticos (urgencias, UTIM y UTI) se realiza por parte del residente de medicina interna de primer año, supervisado y revisado por residentes de mayor jerarquía.

En los pisos de hospitalización, la historia clínica la realiza el médico interno de pregrado y es supervisada y revisada por el residente de medicina interna de primer año encargado del servicio.

A.10.4 Elaboración de historias clínicas:

Las historias clínicas de los pacientes que ingresan a las áreas de hospitalización estándar son realizadas por los médicos internos de pregrado y supervisadas y corregidas por los médicos residentes de cada piso.

En los servicios de cuidados críticos como lo son la UTIM y UTI, las historias clínicas son

elaboradas de manera íntegra por los médicos residentes de Medicina Interna y supervisadas por los residentes de mayor jerarquía.

A.10.5 Consulta externa:

A.10.6 Elaboración de notas clínicas e indicaciones médicas:

Es responsabilidad de médicos internos y residente encargado de piso, que las notas de evolución de todos los pacientes hospitalizados sean realizadas en tiempo y forma, contando con los requisitos dados en la norma oficial mexicana del expediente clínico. Se supervisan y evalúan las notas realizadas por los médicos internos siendo responsabilidad del médico residente aquellas de pacientes en estado de gravedad.

En la unidad de terapia intermedia, las notas de evolución son realizadas en su totalidad por los médicos residentes de Medicina Interna y deben contener la información de las condiciones actuales del paciente, así como los datos clínicos y paraclínicos relevantes del día y un análisis de las condiciones del paciente con respecto a su padecimiento.

Los residentes encargados de cada piso o el residente de mayor jerarquía en rotación de pisos, participa en la elaboración de indicaciones médicas junto con los médicos internos de pregrado, siempre apegados a las indicaciones del médico tratante. Todos participan en el orden de los expedientes clínicos.

A.10.7 Interconsultas:

Es responsabilidad de médicos internos y/o residentes de solicitar las interconsultas que los diferentes tratantes soliciten.

A.10.8 Toma de alimentos (horarios):

Los horarios establecidos por parte del Hospital para el uso del servicio de comedor son de 07:30 a 09:00 horas para desayuno, de 13:30 a 16:30 horas para la comida y de 19:30 a 21:00 h para la cena. Para los médicos residentes que se encuentren de guardia se sirve una colación a partir de las 21:00 horas.

A.10.9 Guardias:

La distribución de residentes durante las guardias asegura que los servicios críticos del hospital, como lo son urgencias, UTIM y UTI (cuando el residente de Medicina Interna rota en este servicio) siempre se encuentren cubiertos por un residente cuando menos. De esta manera, un R1 o R2 cubre el servicio de urgencias, valorando pacientes que ingresen a consulta junto con los demás médicos del servicio. Un R1 y un R2 encargados de los pacientes críticos de la UTIM, un R2 en la UTI según rotación y un R3 desempeñándose como jefe de la guardia, teniendo bajo su cargo directo la supervisión de los médicos internos de pregrado de los pisos de hospitalización y la distribución de los mismos durante la guardia, así como de las condiciones y evolución de los pacientes, identificando potenciales complicaciones que pongan en riesgo la integridad de los pacientes. Los residentes de cuarto año estarán a disposición del servicio de Medicina Interna cubriendo periodos vacacionales del servicio, incapacidades o cuando la demanda de trabajo exceda al personal asignado a cada guardia, sin embargo, durante todo el año se mantendrán disponibles para asesoría a distancia en caso de no encontrarse de forma presencial.

A.10.10 Interpretación de estudios:

Se cuenta con la asesoría académica de los residentes de mayor jerarquía, médicos adscritos y tratantes, profesores de curso, clases y talleres con objetivos específicos y apoyo de residentes de las diferentes especialidades como imagenología, resonancia magnética, tomografía, patología

clínica y neurofisiología. De igual manera cuentan con el apoyo de los médicos de los servicios de anatomopatología, fisiología cardiovascular y digestiva.

A.10.11 Procedimientos diagnósticos y terapéuticos:

Siempre que el paciente requiera de un procedimiento médico o quirúrgico, éste puede ser realizado por un médico residente bajo la supervisión estricta de un médico adscrito a algún servicio clínico del hospital, por ejemplo, urgencias, unidad de terapia intensiva o radiología y cardiología intervencionista, médico tratante o médico adscrito a algunas de las subsedes de las rotaciones externas, previa discusión de la técnica a realizar.

A.10.12 Discusión de diagnósticos:

Durante cada entrega y recepción de guardia, en el momento en que los pacientes son presentados, diariamente se realiza un análisis y discusión acerca de las condiciones médicas de los pacientes hospitalizados, así como de las opciones de diagnósticos diferenciales o terapéuticos según sea el caso. En los ingresos realizados por los residentes de primer grado de la unidad de cuidados intermedios debe llevar un comentario dirigido al paciente y a sus condiciones en particular, con sustento bibliográfico válido y reciente.

A.10.13.1 Revisión de casos clínicos:

Presentado por médico residente de primer año y supervisado por residente de segundo o tercer año. Deben ser casos que impliquen un reto diagnóstico. El caso presentado deberá tener un diagnóstico bien establecido, sustentado en estudios de gabinete, laboratorio, patología, etc. Se recomienda invitar al médico tratante o experto en el área para enriquecer la clase con un comentario al final de la clase, sin embargo, se debe aclarar que la clase será impartida por los médicos residentes, y que su intervención será solamente complementaria y con fines académicos.

A.10.13.2 Sesiones Monográficas:

Presentado por médico residente de segundo o tercer año y supervisado por residente de mayor jerarquía. La presentación contará con índice, objetivos, conclusiones y perspectivas. Debe iniciar con un caso viñeta que sea representativo del tema, seguido de 3 preguntas. La finalidad consiste en la presentación de actualizaciones de un tema específico.

A.10.13.3 Sesiones bibliográficas:

Se analizará un artículo de interés, relevancia médica y actualidad. El médico residente encargado de exponer el artículo realizará una pequeña presentación (antecedentes, introducción, material y métodos, resultados, discusión y conclusiones). También se deberán incluir en la presentación las tablas, cuadros y figuras más importantes y representativas de la metodología y resultados del artículo para su discusión en la sesión.

A.10.13.4 Presentación de Guías, Debates y Talleres diagnósticos:

Debate: Presentados por médicos de 3er y 4to año. Participando todos los residentes en la discusión. Se tendrá disposición de literatura actual para revisar al menos 10 días previos a la sesión. Duración máxima de 45 minutos.

Taller: Presentadas por médicos residentes de 1er, 2do año. Duración máxima: 45 minutos. Se asignarán temas relacionados con estudios diagnósticos o de imagen y se deberá dar una fase corta (no más de 15 minutos de teoría) y el resto de ejercicios prácticos.

Guías: Presentado por residentes de segundo, tercer y cuarto año. La presentación requerirá la supervisión de médico residente de mayor jerarquía disponible para dirigirse hacia los puntos clave de las guías. Deberán presentarse de manera práctica y didáctica.

A.10.13.5. Sesión terapéutica:

Se presentarán un caso clínico de un tema previamente asignado según el programa académico y se discutirá con un enfoque estrictamente terapéutico. Todos los residentes deberán tener escritas las indicaciones médicas del paciente antes de entrar a la sesión. La entrega de las indicaciones, con justificación y sustento bibliográfico deberán ser enviadas al presentador a más tardar el lunes previo a la sesión, con el objetivo de ser revisadas y analizadas por el presentador para realizar las observaciones correspondientes. La información debe ser basada en artículos, guías o revisiones recientes con un alto grado de nivel de evidencia y recomendación por expertos. La revisión final del residente que imparte la clase tiene una duración máxima de 15 minutos. Cada diapositiva debe estar justificada por referencias bibliográficas puntuales.

A.10.13.6 Sesiones departamentales:

Una vez al mes se realiza la “Sesión interhospitalaria”. Es presentada por médicos residentes de Medicina Interna de alguno de los Hospitales del Grupo Ángeles. El hospital presentador es calendarizado al inicio del curso académico y el caso clínico a presentar es seleccionado, trabajado y distribuido por el hospital ponente. La sesión se lleva a cabo en la sede de los residentes que lo presentan y transmitido vía internet a los demás hospitales, de esta manera se cuenta con la participación de todos los residentes de Medicina Interna del Grupo Ángeles Servicios de Salud bajo la supervisión de los respectivos profesores titulares y adjuntos.

A.10.13.7 Sesiones generales:

Las sesiones generales del Hospital Ángeles Pedregal se llevan a cabo el último miércoles de cada mes. Esta sesión cuenta con la participación de todos los programas de especialidad del hospital, así como por médicos adscritos y tratantes de esta sede. En esta sesión se presentan temas de interés médico y quirúrgico, y es presentada por médicos adscritos expertos en el tema a presentar e involucran la participación directa de los médicos residentes de las diferentes especialidades, siendo además guías y consejeros de la participación del médico residente. La principal ventaja de esta sesión es el carácter multidisciplinario al que son sometidos los temas presentados, abriendo una oportunidad a los médicos de diversas especialidades al consejo experto con bases científicas de los presentadores, a la expresión de opiniones y discusión de los temas presentados.

A.10.13.8 Otras actividades:

Examen semanal: evaluados R1/R2/R3, todos los viernes se realizará una pequeña evaluación con base en los capítulos asignados por el residente de mayor jerarquía del libro de medicina interna Harrison, según la especialidad que se esté impartiendo en ese mes.

A.11 Actividades y objetivos por servicio, intra y extrahospitalarias. Actividades clínicas que se realizan en los diferentes servicios hospitalarios y de consulta externa por los que rota el médico residente y que están relacionadas con los objetivos cognoscitivos a alcanzar, con las destrezas y actitudes a desarrollar (realizar un cuadro por cada servicio):

Cuadro de identificación del servicio:

Hospital: _____	Servicio: _____	Fechas de rotación: _____	Profesor responsable: _____
Objetivo cognoscitivo	Destrezas clínicas a desarrollar	Actividades a realizar, relacionadas en orden decreciente de importancia	

A.12 Asistencia a cursos

Calendarización anual por grado académico:

Curso	Fechas	Residente que acudirá y grado académico
Congreso Internacional de Medicina Interna 2019	3-6 julio 2019	- María José Ortega Chavarría - Lorena G. Moreno Ordaz
Congreso Nacional de Medicina Interna 2019	27-30 noviembre 2019	- María José Ortega Chavarría - Lorena G. Moreno Ordaz

A. 13 Actividades docentes de investigación

A. 13.1 Lista de protocolos de investigación de los residentes del último grado. La finalidad es que al pasar a su último grado académico ya cuenten con el título y tema a desarrollar

Residente/ Protocolo de investigación	Procedimientos apoyados en investigación científica	Fecha para revisión de avances
R4 María Jose Ortega Chavarría “Esteatosis hepática no alcohólica como dato indirecto de resistencia a la insulina en población asintomática”		
R4 Lorena Guadalupe Moreno Ordaz “incidencia de farmacodermias en pacientes hospitalizados del Hospital Angeles del Pedregal de 2016 018”		

A.14 Evaluación. Es el conjunto de procedimientos que se utilizan para medir el grado de aprendizaje, el desarrollo de las destrezas y la actitud del médico residente durante la realización de las actividades clínicas y docentes, de acuerdo a los objetivos del curso.

A. 14.1 Procedimientos de evaluación:

A. 14.2 Técnicas e instrumentos de evaluación:

A. 14.3 Frecuencia de las evaluaciones:

A. 14.4 Fechas de exámenes departamentales:

A. 14.5 Evaluación final:

A. 14.6 Valor porcentual de las evaluaciones:

A. 15 Rotación de campo: Conjunto de actividades que debe realizar el médico residente del último año de la residencia médica correspondiente

Residentes del último año	Fechas de inicio y término de la rotación	Sede de rotación de campo	Dirección Teléfono
María José Ortega Chavarría	01 marzo- 30 junio del 2019	Temixco, Morelos.	Av. Independencia no.120 Colonia Rubén Jaramillo Temixco, Morelos. 01 777 326 94 78
Lorena G. Moreno Ordaz	1 julio – 31 octubre del 2019		

A.16 Bibliografía básica existente en el hospital. Libros y revistas indexadas actualizadas en cantidad suficiente existente en el hospital para reforzar el desarrollo de la residencia médica.

A.17 Bibliografía básica sugerida. Libros y revistas indexadas, actualizadas en cantidad suficiente existente en el hospital, sugerida para lograr el desarrollo de la residencia médica.

- Principios de Medicina Interna, Harrison. 20 Ed.
- The John Hopkins. Internal medicine board review. 5ta Ed.
- The Brigham Intensive Review of Internal MEDicina. Third ed.

A.18 Reglamento interno del hospital para médicos residentes de _____(anexar reglamento)