



SANATORIO
OTAMENDI

Programa
Residencia de
Diagnóstico por imágenes

Centro asistencial: SANATORIO OTAMENDI

Dirección: Azcuénaga 870 (Planta Baja). Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Código Postal: 1115

Teléfono: 4965-2900

Página web: otamendi.com.ar

Año de creación de la residencia: 1997

AUTORIDADES DE LA RESIDENCIA

- Jefe del departamento: Dr. Eduardo Diez
- Coordinador del departamento: Dr. Gonzalo López Macchi
- Jefe de Radiología simple y contrastada: Dr. Eduardo Diez
- Jefe del servicio de Ecografía: Dr. Rodrigo Cione
- Jefe del servicio de Tomografía Computada: Dr. Eduardo Diez
- Jefa del servicio de Resonancia Magnética: Dra. Estela Gómez
- Jefa del Centro de la Mujer: Dra. Marcia Oliva
- Jefa del servicio de Medicina Nuclear: Dra. Elina Degrossi
- Coordinador de la Residencia: Dr. Gonzalo López Macchi
- Jefa de Residentes: Dra. María Fernanda Esandi

INDICE

FUNDAMENTACIÓN DEL PROGRAMA	Página 3
PERFIL DEL EGRESANDO DENTRO DEL SANATORIO	Página 4
PERFIL DEL EGRESANDO DENTRO DE LA ESPECIALIDAD	Página 5
ROTACIONES DE LA RESIDENCIA	Página 6
OBJETIVOS GENERALES POR AÑO	Página 7
PROGRAMA ACADÉMICO	Página 13
CRONOGRAMA SEMANAL DE ACTIVIDADES	Página 15
RECURSOS	Página 16
EVALUACIÓN	Página 17
HOJA DE EVALUACIÓN DE LA ROTACIÓN	Página 20
PLANILLA DE PRÁCTICAS E INFORMES REALIZADOS	Página 21
HOJA DE EVALUACIÓN ANUAL	Página 22

1. FUNDAMENTACIÓN DEL PROGRAMA

La Residencia es fundamental para una completa formación teórica y práctica de médicos especialistas en Diagnóstico por Imágenes.

El Servicio de Diagnóstico por Imágenes del Sanatorio Otamendi cuenta con el espacio físico, recursos humanos y tecnológicos requeridos para proporcionar dicha formación. Creemos que mediante el cumplimiento de una Residencia completa, un médico puede aspirar a convertirse en especialista, adquirir el dominio teórico-práctico de las diferentes áreas.

Se ha diseñado el programa con una duración de cuatro años que incluye la rotación por todas las áreas del Diagnóstico por Imágenes. Simultáneamente los residentes asisten al “Curso Superior de Especialistas en Diagnóstico por Imágenes” de la Sociedad Argentina de Radiología y cursan la carrera de Especialista de la Universidad de Buenos Aires, cuya duración es también de cuatro años.

Formará parte activa de grupos interdisciplinarios mediante ateneos y clases así como también congresos en los que transmitirá su diagnóstico más probable en cada caso, expondrá diagnósticos diferenciales y propondrá estudios complementarios dentro de las modalidades disponibles.

Aprobando los cursos y la residencia el egresado contará con los títulos: de Médico Residente, emitido por el Sanatorio Otamendi, y el de Especialista en Diagnóstico por Imágenes, emitido por la Sociedad Argentina de Radiología y por la Universidad de Buenos Aires.

Este último, habilita a nivel nacional y en el plano internacional, según los acuerdos existentes entre la Universidad de Buenos Aires y las Universidades y Gobiernos de otros países.

El médico especialista en Diagnóstico por Imágenes será un médico capaz de desempeñarse con eficacia en esta Institución y en otras de cualquier lugar del país.

2. PERFIL DEL EGRESADO DENTRO DEL SANATORIO

Se espera que el médico egresado de las Residencias de la Institución adquiriera competencias profesionales globales en relación a las siguientes áreas:

- a) *Como integrante del equipo de Salud:* Siendo capaz de relacionarse con sus pares y superiores promoviendo el trabajo en equipo con el fin de cuidar al paciente.
- b) *Como profesional:* Siendo capaz de asumir principios éticos y morales frente al paciente, su entorno y la sociedad.
- c) *Como profesional experto:* Siendo capaz de demostrar criterio, síntesis, cuidado, eficacia y eficiencia en la integración y aplicación de los conocimientos y habilidades.
- d) *Como comunicador:* Siendo capaz de intervenir de manera eficaz en la transmisión de la información tanto al paciente/familia como entre el equipo de trabajo.
- e) *Como aprendiz continuo:* Siendo capaz de reconocer la necesidad de un aprendizaje permanente para la mejora de su actividad profesional.
- f) *Como investigador:* Siendo capaz de demostrar una actitud activa hacia la búsqueda y generación de nuevos conocimientos, integrando el trabajo de investigación a la práctica profesional.
- g) *Como gestor/administrador:* Siendo capaz de utilizar adecuadamente los diferentes dispositivos y recursos que el sistema de salud dispone.

3. PERFIL DEL EGRESADO DENTRO DE LA ESPECIALIDAD

Se espera formar médicos especialistas en Diagnóstico por Imágenes con recursos propios y acorde a las necesidades del Sanatorio, que el médico residente:

- a) Adquiera conocimientos acerca de la realización e interpretación de las pruebas radiológicas, evaluación, vigilancia y reducción de la exposición de los pacientes a las radiaciones ionizantes así como de la elección de la prueba más eficiente o más idónea en relación con el problema clínico del paciente, a fin de resolverlo en el tiempo más corto posible, con la mayor calidad y relación coste/beneficio, evitando así que se efectúen estudios innecesarios o que puedan generar una mayor morbilidad.
- b) Realice una formación clínica básica, mediante el conocimiento de las actividades que se llevan a cabo en los distintos departamentos, unidades y servicios, maniobras de resucitación cardiopulmonar, manejo de vías, asistencia a sesiones interdisciplinarias.
- c) Se forme en ciencias básicas: radiobiología, bases técnicas para la obtención de la imagen, conocimiento de informática, computadoras, técnicas de postprocesado.
- d) Realice una formación clínico-radiológica basada fundamentalmente en rotaciones o módulos por las diferentes áreas del Servicio de Radiología, enfocadas y distribuidas por órganos y sistemas.
- e) Realice estudios de investigación, ya que sólo la activa implicación del especialista en la adquisición de nuevos conocimientos cotejados y evaluados con el método científico asegurará una asistencia de calidad.
- f) Adquiera conocimientos generales de bioética y propios de la especialidad.
- g) Aprenda el manejo de la gestión clínica, archivo y distribución de imágenes.
- h) Conozca aspectos básicos de formación médico-legal.

4. ROTACIONES DE LA RESIDENCIA

	R1	R2	R3	R4	TOTAL
RADIOLOGIA	5 MESES	4 MESES			9 MESES
ECOGRAFIA	1 MES	3 MESES	3 MESES	2 MESES	9 MESES
TOMOGRAFIA	6 MESES	3 MESES	3 MESES	2 MESES	14 MESES
RESONANCIA		2 MESES	3 MESES	3 MESES	8 MESES
INTERVENCIONISMO			2 MESES	2 MESES	4 MESES
MEDICINA NUCLEAR				15 DIAS	15 DIAS
HEMODINAMIA				15 DIAS	15 DIAS
CENTRO DE LA MUJER OPTATIVA			1 MES		1 MES
				2MESES	2 MESES

5. OBJETIVOS GENERALES POR AÑO

PRIMER AÑO (6 GUARDIAS POR MES)

- Manejo de los principios físicos básicos del Diagnóstico por Imágenes.
- Adquirir nociones de radioprotección.
- Colaborar con los técnicos radiólogos en la atención de pacientes y adquisición de las imágenes.
- Manejo de la sala de radiología simple y contrastada.
- Confección de informes de radiología simple y contrastada.
- Introducción a ecografía y tomografía.
- Manejo de la consola de tomografía computada y ecógrafos.
- Manejo de estudios de guardia de Resonancia Magnética.
- Interpretar hallazgos normales y patológicos.
- Participación en ateneos y clases.
- Presentación de un trabajo anual.
- Análisis de casos de la práctica diaria.
- Asistir a la sesión de informes.
- Realizar preinformes de guardia.

ROTACIÓN Y DURACIÓN	COMPETENCIAS A ADQUIRIR	CANTIDA DE PRACTICAS MENSUALES
1. RADIOLOGIA Y RADIOSCOPIA (6 meses)	<ul style="list-style-type: none"> - Adquirir un correcto manejo de la técnica radiográfica y radioscópica para estudios simples y contrastados. - Reconocer la anatomía y discernir los hallazgos normales de los patológicos. - Introducción a la realización de preinformes 	<ul style="list-style-type: none"> - Prácticas realizadas: entre 100 y 150 estudios mensuales (ambulatorios e internados) en Radioscopia (digestivos, urológicos, ginecológicos y radioscopias varias)
2. TOMOGRAFIA (6 meses)	<ul style="list-style-type: none"> - Adquirir un correcto manejo de la realización de cada tomografía. - Manejo de consola: programar estudios simples y contrastados. - Reconocer la anatomía y discernir los hallazgos normales de los patológicos. - Introducción a la realización de preinformes. 	<ul style="list-style-type: none"> - Prácticas realizadas: 500 pacientes ambulatorios e internados. - Prácticas pre informadas: 50 pacientes ambulatorios y 100 pacientes internados, bajo supervisión.
3. ECOGRAFIA (1 mes)	<ul style="list-style-type: none"> - Realizar interrogatorio adecuado - Conocer indicaciones ecografía convencional y doppler de guardia - Reconocer la anatomía normal. 	<ul style="list-style-type: none"> - Prácticas observadas, realizadas: 150 pacientes ambulatorios.

	<ul style="list-style-type: none"> - Adquirir bases físicas y aprender a usar los equipos - Interpretar imágenes patológicas y sus diagnósticos diferenciales 	
--	---	--

SEGUNDO AÑO (6 GUARDIAS POR MES)

- Supervisión del Manejo de la sala de radiología simple y contrastada.
- Colaborar con los técnicos radiólogos en la atención de pacientes y adquisición de las imágenes.
- Manejo de la consola de resonancia magnética y tomografía computada.
- Realización de estudios de ecografía general e informes supervisados.
- Interpretar hallazgos normales y patológicos con sus diagnósticos diferenciales.
- Atención de consultas interdisciplinarias intra e interhospitalarias.
- Participación en ateneos y clases.
- Presentación de un trabajo anual.
- Análisis de casos de la práctica diaria.
- Asistir a la sesión de informes.
- Realizar preinformes de guardia.

ROTACIÓN Y DURACIÓN	COMPETENCIAS A ADQUIRIR	CANTIDA DE PRACTICAS MENSUALES
1. RADIOLOGIA Y RADIOSCOPIA (4 meses)	<ul style="list-style-type: none"> - Realizar informes de pacientes internados y de estudios contrastados. - Perfeccionar la técnica de realización de estudios contrastados. - Entrenar al residente de primer año. 	<ul style="list-style-type: none"> - Prácticas realizadas: entre 100 y 150 estudios mensuales (ambulatorios e internados) en Radioscopia (digestivos, urológicos, ginecológicos y radioscopias varias)
2. TOMOGRAFIA (3 meses)	<ul style="list-style-type: none"> - Perfeccionar la técnica de programación de estudios simples y contrastados. - Aplicar lo aprendido en la rotación previa haciendo hincapié en los diferentes diagnósticos diferenciales de la patología en estudio. - Entrenar al residente de primer año. - Realizar preinformes. 	<ul style="list-style-type: none"> - Prácticas realizadas: 500 pacientes ambulatorios e internados. - Prácticas pre informadas: 50 pacientes ambulatorios y 100 pacientes internados, bajo supervisión.
3. ECOGRAFIA (3 meses)	<ul style="list-style-type: none"> - Afianzar y aplicar los conocimientos adquiridos en la rotación previa. - Aplicar principios de ecografía convencional y doppler. - Conocer indicaciones y 	<ul style="list-style-type: none"> - Prácticas observadas, realizadas: 500 pacientes ambulatorios. - Prácticas pre informadas: 0 - 50

	protocolos. - Realizar estudios ecográficos y doppler - Interpretar imágenes patológicas. - Informar a los pacientes.	
4. RESONANCIA A (2 meses)	- Adquirir un correcto manejo de los equipos de Resonancia con las diferentes secuencias para su aplicación en la diferenciación tisular. - Aplicar lo aprendido sobre patologías en las rotaciones anteriores y aplicarlo en la nueva modalidad. - Asistir a la sesión de informe.	- Prácticas observadas: 400 pacientes mensuales - Prácticas realizadas: 150 pacientes mensuales

TERCER AÑO (6 GUARDIAS POR MES)

- Colaborar con los técnicos radiólogos en la atención de pacientes y adquisición de las imágenes.
- Supervisión del manejo de la consola de resonancia magnética y tomografía computada.
- Realización de estudios de ecografía general, doppler e informes.
- Supervisión del trabajo de los residentes inferiores.
- Interpretar hallazgos normales y patológicos con sus diagnósticos diferenciales.
- Atención de consultas interdisciplinarias intra e interhospitalarias.
- Participación en ateneos y clases.
- Presentación de un trabajo anual.
- Análisis de casos de la práctica diaria.
- Conocer indicaciones de las prácticas intervencionistas, metodología y manejo del paciente.
- Adquirir un correcto manejo de la técnica de mamografía y ecografía mamaria así como también en métodos diagnósticos específicos.
- Asistir a la sesión de informes
- Realizar preinformes de guardia.
- Corregir informes de radiología de residentes inferiores.

ROTACIÓN Y DURACION	COMPETENCIAS A ADQUIRIR	CANTIDA DE PRACTICAS MENSUALES
1. TOMOGRAFIA (3 meses)	- Informar estudios ambulatorios. - Supervisar trabajo del residente de primer y segundo año. - Asistir a sesión de informe con médicos de	- Prácticas realizadas: 500 pacientes ambulatorios e internados. - Prácticas pre informadas: 50 pacientes ambulatorios y 100 pacientes internados, bajo supervisión.

	<p>planta.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corregir informes de los pacientes internados. 	
<p>2. ECOGRAFIA (3 meses)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Afianzar y aplicar los conocimientos adquiridos en la rotación previa. - Conocer indicaciones y protocolos. - Realizar estudios ecográficos y doppler - Interpretar imágenes patológicas. - Informar a los pacientes. - Entrenar al residente inferior 	<ul style="list-style-type: none"> - Prácticas observadas, realizadas: 500 pacientes ambulatorios. - Prácticas pre informadas: 0 - 50
<p>3. RESONANCIA (3 meses)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Perfeccionar el manejo de los equipos de Resonancia con sus diferentes secuencias para su aplicación en la diferenciación tisular. - Aplicar lo aprendido en la rotación previa. - Realizar preinformes. 	<ul style="list-style-type: none"> - Prácticas observadas: 500 pacientes mensuales - Prácticas realizadas: 250 pacientes mensuales
<p>4. INTERVENCIONISMO (2meses)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Aplicar los protocolos de estudio según la modalidad diagnóstica y sintomatología del paciente. - Conocer cómo y para qué se realizan cada uno de los procedimientos intervencionistas diagnósticos y terapéuticos. - Reconocer la anatomía normal y las variaciones anatómicas. 	<ul style="list-style-type: none"> - Prácticas observadas: 100 pacientes. - Prácticas realizadas: 20
<p>5. CENTRO DE LA MUJER (1 mes)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Adquirir un correcto manejo de la técnica de mamografía y ecografía mamaria así como también en métodos diagnósticos específicos (tomosíntesis y magnificación). - Reconocer la anatomía y discernir los hallazgos normales de los patológicos. 	<ul style="list-style-type: none"> - Prácticas observadas: 100 pacientes. - Prácticas realizadas: 20

	- Introducción a la realización de preinformes.	
--	---	--

CUARTO AÑO (4 GUARDIAS POR MES)

- Supervisión del manejo de la sala de resonancia magnética y tomografía computada.
- Realización de estudios de ecografía general, doppler, obstétricas e informes.
- Supervisión del trabajo de los residentes inferiores.
- Interpretar hallazgos normales y patológicos con sus diagnósticos diferenciales.
- Atención de consultas interdisciplinarias intra e interhospitalarias.
- Participación en ateneos y clases.
- Presentación de un trabajo anual.
- Análisis de casos de la práctica diaria.
- Realizar prácticas intervencionistas y control del paciente.
- Adquirir conocimientos de medicina nuclear y hemodinamia.
- Asistir a la sesión de informes
- Realizar informes de guardia y ambulatorios.
- Atención de consultorio de ecografía los días sábado.

ROTACIÓN Y DURACIÓN	COMPETENCIAS A ADQUIRIR	CANTIDA DE PRÁCTICAS MENSUALES
1. TOMOGRAFIA (3 meses)	<ul style="list-style-type: none"> - Informar estudios ambulatorios. - Supervisar trabajo del residente inferior. - Corregir informes de los pacientes internados. 	<ul style="list-style-type: none"> - Prácticas realizadas: 500 pacientes ambulatorios e internados. - Prácticas pre informadas: 50 pacientes ambulatorios y 100 pacientes internados, bajo supervisión.
1. ECOGRAFIA (consultorio-guardias)	<ul style="list-style-type: none"> - Afianzar y aplicar los conocimientos adquiridos en la rotación previa. - Conocer indicaciones y protocolos. - Realizar estudios ecográficos y doppler - Interpretar imágenes patológicas. - Informar a los pacientes. - Entrenar al residente inferior 	<ul style="list-style-type: none"> - Prácticas observadas, realizadas: 500 pacientes ambulatorios. - Prácticas pre informadas: 0 - 50
2. RESONANCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Perfeccionar el manejo de los 	<ul style="list-style-type: none"> - Prácticas observadas: 500

(3 meses)	<p>equipos de Resonancia con sus diferentes secuencias para su aplicación en la diferenciación tisular.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicar lo aprendido en la rotación previa. - Entrenar al residente inferior. - Realizar preinformes. 	<p>pacientes mensuales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prácticas realizadas: 250 pacientes mensuales
<p>3. INTERVENCIONISMO (2 meses)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Aplicar los protocolos de estudio según la modalidad diagnóstica y sintomatología del paciente - Conocer cómo y para qué se realizan cada uno de los procedimientos intervencionistas diagnósticos y terapéuticos - Reconocer la anatomía normal y las variaciones anatómicas 	<ul style="list-style-type: none"> - Prácticas observadas: 100 pacientes. - Prácticas realizadas: 20
<p>4. MEDICINA NUCLEAR (15 días)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Adquirir la técnica de programación de estudios. - Conocer los radioisótopos utilizados. - Interrogar a los pacientes - Interpretar estudios y asistir a la sesión de informes 	<ul style="list-style-type: none"> - Prácticas observadas: 100 pacientes
<p>5. HEMODINAMIA (15 días)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Presenciar estudios programados y urgencias vasculares visualizando la técnica de realización de los estudios hemodinámicos. - Interrogar a los pacientes - Colaborar en el informe haciendo hincapié en los diferentes diagnósticos diferenciales de la patología en estudio. 	<ul style="list-style-type: none"> - Prácticas observadas: 100 pacientes
<p>6. OPTATIVA (2 meses)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - El residente tiene la libertad de elegir realizar una o varias modalidades diagnósticas dentro o fuera del servicio del Sanatorio Otamendi para formarse en sectores que el servicio no disponga o bien reforzar la modalidad de su interés. 	

6. PROGRAMA ACADÉMICO

ACTIVIDAD	DURACION	DIA Y HORARIO	CONTENIDO
PASE DE GUARDIA	30 minutos	Todos los días a las 8.10hs	- Discusión de casos de la guardia con un médico de planta y jefe de residentes. - Diagnósticos diferenciales.
CLASES DE LA RESIDENCIA	40 minutos	Martes y Jueves a las 8.30hs	- Se realizarán por módulos. - Con un caso inicial y posterior resolución del caso. - Repaso de algún tema a partir de un caso de la guardia.
CLASES DE STAFF	1 hora	Miércoles a las 8.30hs	- Taller de informes. - Clase sobre un tema específico.
ATENEOS DEL SERVICIO/ CASO DE LA SEMANA	1 hora	Viernes a las 12hs	- Presentación de un caso a cargo de un médico residente. - Actualización sobre algún tema.
ATENEOS CENTRALES INTERDISCIPLINARIOS	1 hora	Lunes y Miércoles a las 12hs	- Discusión de un caso y sus diagnósticos diferenciales. - Estudio adecuado a realizar.
ATENEO INTERSANATORIAL (Las Lomas)	1 hora	Miércoles a las 12hs, Cada 15 días	- Descripción de las imágenes de un caso. - Diagnósticos diferenciales. - Metodología de estudio de un paciente.
ATENEO NEUROLOGIA	1 hora	Martes cada 15 días a las 19hs	- Discusión de un caso y sus diagnósticos diferenciales. - Estudio adecuado a realizar.
CURSO DE ESPECIALISTA DE	Anual	Anual	- Modalidad on line (2-3 módulos por año).

LA SOCIEDAD ARGENTINA DE RADIOLOGIA			- 1 taller presencial por módulo. - Examen por módulo on line.
CURSO DE ESPECIALISTA LA UBA	2 horas	Día según el año 18 a 20hs	- Modalidad presencial/ virtual. - Examen escrito u oral.

A. CURSO DE ESPECIALISTA DE LA SAR

R1	R2	R3	R4
MUSCULOESQUELETICO	ABDOMEN 1	MACIZO CRANEOFACIAL Y CUELLO	SISTEMA NERVIOSO CENTRAL
TORAX	ABDOMEN 2	MAMA	COLUMNA VERTEBRAL
		CARDIOLOGIA	

B. CURSO DE ESPECIALISTA DE LA UBA

R1	R2	R3	R4
INTRODUCCIÓN A LA RADIOLOGIA	TORAX	SISTEMA URINARIO	PEDIATRIA
BIOFISICA	CARDIOLOGIA	APARATO DIGESTIVO	NEUROLOGIA
EMERGENCIAS	MUSCULOESQUELETICO	GINECOLOGIA	MACIZO Y CUELLO
INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN	DOPPLER	MEDICINA LEGAL	COLUMNA VERTEBRAL
CONTRASTES		MAMA	
		INTERVENCIONES	

7. CRONOGRAMA SEMANAL DE ACTIVIDADES

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	
8-8.30 HS	PASE DE GUARDIA	PASE DE GUARDIA	PASE DE GUARDIA	PASE DE GUARDIA	
8.30-9 HS	ROTACIONES	CLASE DE RESIDENCIA	CLASE DE STAFF	CLASE DE RESIDENCIA	R
9-11HS	ROTACIONES	ROTACIONES	ROTACIONES	ROTACIONES	R
11-12HS	ROTACIONES	ROTACIONES	ROTACIONES	ROTACIONES	R
12-13HS	ATENEO CENTRAL INTERDISCIPLINARIO (con clínica, UTI y UCO)	ROTACIONES	ATENEO CENTRAL INTERDISCIPLINARIO (con clínica, UTI y UCO)		R
13-14HS	ROTACIONES	ROTACIONES	ROTACIONES	ROTACIONES	R
14-15HS	ROTACIONES	ROTACIONES	ROTACIONES	ROTACIONES	R
15-16HS	ROTACIONES	ROTACIONES	ROTACIONES	ROTACIONES	R
16-17HS	ROTACIONES	ROTACIONES	ROTACIONES	ROTACIONES	R
19HS		ATENEO DE NEUROLOGIA			

8. RECURSOS

a. Recurso docente

MÉDICOS DE STAFF RADIOLOGIA	-DR. CESAR AYALA
MÉDICOS DE STAFF ECOGRAFIA	-DR. RODRIGO CIONE -DR. JULIO AGUIRRE
MÉDICOS DE STAFF TOMOGRAFIA COMPUTADA	-DR. EDUARDO DIEZ -DR. GONZALO LOPEZ MACCHI -DR. PABLO TORRENTS
MÉDICOS DE STAFF RESONANCIA MAGNETICA	-DRA. ESTELA GOMEZ -DR. GUSTAVO DE LILLO
MÉDICOS DE STAFF MEDICINA NUCLEAR	-DRA. ELINA DEGROSSI
MÉDICOS DE STAFF INTERVENCIONISMO	-DR. EDUARDO DIEZ -DR. FRANCISCO SUAREZ ANSORENA -DR. SANTIAGO GUAYCOCHEA
MÉDICOS DE STAFF CENTRO DE LA MUJER	-DRA. MARCIA OLIVA

b. Recursos asistenciales

PACIENTES INTERNADOS	40.000 pacientes
CONSULTAS AMBULATORIAS	60.000 pacientes

c. Equipamiento e infraestructura

TOMOGRAFIA COMPUTADA	-MULTISLICE PHILIPS INGENUITY 128-CHANNEL CT SCANNER -MULTISLICE NEUSOFT 16 CT SCANNER
RESONANCIA MAGNETICA	-PHILIPS ACHIEVA 1.5T A-SERIES MRI SCANNER -PHILIPS PANORAMA 0.23T MRI SCANNER
RADIOLOGIA	-SERIOGRAFO DINAN AF 500 EQUIPO DE RADIOSCOPIA DINAR -2 EQUIPOS DE RADIOLOGÍA GENERAL ELECTRIC SILHOUETTE -EQUIPO DE RADIOLOGÍA PORTÁTIL SIEMENS POLYMOBIL 10 -EQUIPO PORTATIL SHIMADZU MOBILEART -2 EQUIPOS DE RADIOLOGÍA PORTABLE X-RAY UNIT, DINAR PAF-100 -ARCO EN C PHILIPS ENDURA BV -ARCO EN C SIEMENS CIOS SELECT -2 INTENSIFICADORES DE IMÁGENES PARA CIRUGÍA GE STENOSCOPE
MEDICINA NUCLEAR	-EQUIPO DE CAMARA GAMMA SPECT PHILIPS BRIGHT VIEW DOS CABEZALES DE ÁNGULO VARIABLE
CENTRO DE LA MUJER	-EQUIPO DE DENSITOMETRÍA OSEA, GENERAL ELECTRIC LUNAR PRODIGY ADVANCE -EQUIPO DE MAMOGRAFÍA DIGITAL SIEMENES

MAMMOMAT INSPIRATION
 -EQUIPO DE MAMOGRAFÍA DIGITAL SIEMENS
 MAMMOMAT INSPIRATION
 - 2 EQUIPOS DE ECOGRAFIA

9. EVALUACIÓN

Al finalizar cada rotación los médicos Residentes deberán conocer los fundamentos técnicos y físicos de cada método, siendo capaces de describir la anatomía y reconocer la patología más frecuente.

Serán evaluados en forma periódica por los Encargados de las diferentes Áreas y por el Jefe de Residentes, en los aspectos teóricos y prácticos de los diferentes métodos así como en la relación con sus pares, con otros profesionales del servicio y del hospital y en el trato con los pacientes.

El sistema de puntuación se dividirá en tres:

- (0) INSUFICIENTE: El médico residente no cumplió los objetivos establecidos para la rotación realizada.
- (1) SUFICIENTE: El médico residente cumplió los objetivos establecidos para la rotación realizada.
- (2) DESTACADO: El médico residente se destacó en el cumplimiento de los objetivos establecidos para la rotación realizada.

La modalidad de evaluación estará dividida en dos partes:

1. EVALUACIÓN DE LA ROTACIÓN: Dos tutores a cargo de la rotación deberán completar una hoja de evaluación cada uno, la cual consta de dos apartados (Conocimientos y prácticas, Actitudes y comunicación, Regularidad). Al finalizar la evaluación de ambos apartados, se sumara el puntaje y se colocara en la calificación final que será la nota de la rotación.

A. CONOCIMIENTOS Y PRÁCTICAS		APROBADO	DESAPROBADO
TEÓRICO	Nivel de conocimientos teóricos adquiridos	Mínimo un punto en cada ítem.	Se evaluara con un examen teórico luego de 15 días finalizada la rotación por el tutor.
	Habilidad en el enfoque diagnóstico		
PRÁCTICO	Nivel de habilidades adquiridas	Mínimo un punto en cada ítem.	Se evaluara con un examen práctico luego de 15 días finalizada la rotación por el tutor.
	Utilización racional de recursos		
	Manejo de consola y equipos		

B. REGULARIDAD	APROBADO	DESAPROBADO
----------------	----------	-------------

Puntualidad	Mínimo un punto en cada ítem.	<ul style="list-style-type: none"> - Se evaluara con un examen teórico-practico luego de 15 días finalizada la rotación por el tutor. - Eventual sanción disciplinaria
Asistencia		

C. ACTITUD Y COMUNICACIÓN	APROBADO	DESAPROBADO
Motivación	Se evaluara periódicamente manteniendo un feed-back con el tutor	<ul style="list-style-type: none"> - En el caso de obtener baja calificación, se trabajara en la corrección de las mismas. - Se evaluarán los resultados al finalizar el año. - Es pausable de apercibimientos y sanciones
Dedicación		
Iniciativa		
Nivel de responsabilidad		
Capacidad para tomar decisiones		
Relación médico-paciente		
Relación equipo de trabajo		
Recepción a las tareas propuestas		

	APROBADO	DESAPROBADO
CALIFICACIÓN FINAL (A + B)	Mínimo 7 puntos	Repetirá la rotación

2. **EVALUACIÓN ANUAL:** Será a cargo de la jefatura de servicio, la misma incluirá la aprobación de todas las rotaciones, actividad académica realizada y la aprobación de los cursos de especialista.

Al finalizar la evaluación de ambos apartados, se sumara el puntaje promediando cada apartado, colocando en la calificación final el puntaje que será la nota anual del residente.

	ROTACIÓN	DURACIÓN	APROBADO
R1	RADIOLOGIA	5 MESES	Mínimo 7 puntos
	ECOGRAFIA	1 MES	Mínimo 7 puntos
	TOMOGRAFIA	6 MESES	Mínimo 7 puntos
R2	RADIOLOGIA	4 MESES	Mínimo 7 puntos
	ECOGRAFIA	3 MESES	Mínimo 7 puntos
	TOMOGRAFIA	3 MESES	Mínimo 7 puntos
	RESONANCIA	2 MESES	Mínimo 7 puntos
R3	ECOGRAFIA	3 MESES	Mínimo 7 puntos
	TOMOGRAFIA	3 MESES	Mínimo 7 puntos
	RESONANCIA	3 MESES	Mínimo 7 puntos
	INTERVENCIONISMO	2 MESES	Mínimo 7 puntos
	CENTRO DE LA	1 MES	Mínimo 7 puntos

	MUJER		
R4	ECOGRAFIA	2 MESES	Mínimo 7 puntos
	TOMOGRAFIA	2 MESES	Mínimo 7 puntos
	RESONANCIA	3 MESES	Mínimo 7 puntos
	INTERVENCIONISMO	2 MESES	Mínimo 7 puntos
	HEMODINAMIA	15 DIAS	Mínimo 7 puntos
	MEDICINA NUCLEAR	15 DIAS	Mínimo 7 puntos
	OPTATIVA	2 MESES	Mínimo 7 puntos

TIPO DE ACTIVIDAD ACADÉMICA	APROBADO
PARTICIPACIÓN EN ATENEOS (INTERSANATORIAL Y CENTRAL)	Participación en un ateneo central por año
PRESENTACIÓN DE UN CASO EN ATENEO DEL SERVICIO	Presentación de 4 casos por año con un tutor.
CLASES DE LA RESIDENCIA Y DEL STAFF	1 clase mensual
TRABAJOS PRESENTADOS	Realizar 2 trabajos por año.

CURSO DE ESPECIALISTA DE LA SAR

	MÓDULOS	CALIFICACIÓN	APROBADO
R1	MUSCULOESQUELETICO	Mínimo 7 puntos	Aprobar todos los módulos del año
	TORAX	Mínimo 7 puntos	
R2	ABDOMEN 1	Mínimo 7 puntos	Aprobar todos los módulos del año
	ABDOMEN 2	Mínimo 7 puntos	
R3	MACIZO CRANEOFACIAL Y CUELLO	Mínimo 7 puntos	Aprobar todos los módulos del año
	MAMA	Mínimo 7 puntos	
	CARDIOLOGIA	Mínimo 7 puntos	
R4	SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	Mínimo 7 puntos	Aprobar todos los módulos del año
	COLUMNA VERTEBRAL	Mínimo 7 puntos	
EXAMEN FINAL + COLOQUIO			

CURSO DE ESPECIALISTA DE LA UBA

	MÓDULOS	CALIFICACIÓN	APROBADO
R1	INTRODUCCIÓN A LA RADIOLOGIA	Mínimo 7 puntos	- Aprobar todos los módulos del año - Monografía - Examen anual oral
	BIOFISICA	Mínimo 7 puntos	
	EMERGENCIAS	Mínimo 7 puntos	
	INTRODUCCION A LA INVESTIGACIÓN	Mínimo 7 puntos	
	CONTRASTES	Mínimo 7 puntos	
R2	TORAX	Mínimo 7 puntos	- Aprobar todos los módulos
	CARDIOLOGIA	Mínimo 7 puntos	

	MUSCULOESQUELETICO	Mínimo 7 puntos	del año - Monografía - Examen anual oral
	DOPPLER	Mínimo 7 puntos	
R3	SISTEMA URINARIO	Mínimo 7 puntos	- Aprobar todos los módulos del año - Monografía - Examen anual oral
	APARATO DIGESTIVO	Mínimo 7 puntos	
	GINECOLOGIA	Mínimo 7 puntos	
	MEDICINA LEGAL	Mínimo 7 puntos	
	MAMA	Mínimo 7 puntos	
	INTERVENCIONISMO	Mínimo 7 puntos	
R4	PEDIATRIA	Mínimo 7 puntos	- Aprobar todos los módulos del año - Monografía - Examen anual oral
	NEUROLOGIA	Mínimo 7 puntos	
	MACIZO Y CUELLO	Mínimo 7 puntos	
	COLUMNA VERTEBRAL	Mínimo 7 puntos	
EXAMEN FINAL + TESIS			

EVALUACIÓN DE LA ROTACIÓN SERVICIO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES SANATORIO OTAMENDI
Se utilizará para evaluar al médico residente el siguiente sistema de Calificación, 0: insuficiente / 1: Suficiente / 2: Destacado

APELLIDO Y NOMBRE: _____

AÑO DE RESIDENCIA: _____

ROTACIÓN: _____

MES Y AÑO DE LA ROTACIÓN: _____

TUTOR: _____

A. CONOCIMIENTOS Y PRÁCTICAS		CALIFICACIONES
TEORICO	Nivel de conocimientos teóricos adquiridos	
	Habilidad en el enfoque diagnóstico	
PRÁCTICO	Nivel de habilidades adquiridas	
	Utilización racional de recursos	
	Manejo de consola y equipos	

B. REGULARIDAD		CALIFICACIONES
Puntualidad		
Asistencia		

C. ACTITUD Y COMUNICACIÓN		CALIFICACIONES
Motivación		
Dedicación		
Iniciativa		
Nivel de responsabilidad		

Capacidad para tomar decisiones	
Relación médico-paciente	
Relación equipo de trabajo	

	TIPO DE PRÁCTICA	CANTIDAD
--	-------------------------	-----------------

Recepción a las tareas propuestas	
-----------------------------------	--

COMENTARIOS:

CALIFICACIÓN FINAL (A + B):

FECHA: _____

TUTOR DE LA ROTACIÓN
(Firma y sello)

NÚMERO DE PRACTICAS OBSERVADAS		
NÚMERO DE PRÁCTICAS REALIZADAS		
INFORMES		

PRACTICAS E INFORMES REALIZADOS DURANTE LA ROTACIÓN

**EVALUACIÓN ANUAL DEL MÉDICO RESIDENTE
SERVICIO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES
SANATORIO OTAMENDI**

Se utilizará para evaluar al médico residente el siguiente sistema de Calificación:
0: insuficiente / 1: Suficiente / 2: Destacado

APELLIDO Y NOMBRE: _____

AÑO DE RESIDENCIA: _____

VACACIONES: _____ *BAJA:* _____

1. ROTACIONES

<i>LUGAR</i>	<i>ROTACIÓN</i>	<i>DURACIÓN</i>	<i>CALIFICACIÓN</i>	<i>RECUPERATORIO</i>

2. ACTIVIDAD ACADÉMICA

<i>TIPO DE ACTIVIDAD ACADÉMICA</i>	<i>CANTIDAD</i>
PARTICIPACIÓN EN ATENEOS (INTERSANATORIAL Y CENTRAL)	
PRESENTACIÓN DE UN CASO EN ATENEO DEL SERVICIO	
CLASES	
TRABAJOS PRESENTADOS	

3A. CURSO DE ESPECIALISTA SAR / AÑO: 1° / 2° / 3° / 4°

<i>MÓDULOS</i>	<i>MES Y AÑO</i>	<i>CALIFICACIÓN</i>	<i>RECUPERATORIO</i>

3B. CURSO DE ESPECIALISTA UBA / AÑO: 1° / 2° / 3° / 4°

<i>MÓDULOS</i>	<i>MES Y AÑO</i>	<i>CALIFICACIÓN</i>	<i>RECUPERATORIO</i>

CALIFICACIÓN FINAL ANUAL:

FECHA: _____

COORDINADOR RESIDENCIA
(Firma y sello)

JEFE DE RESIDENTES
(Firma y sello)