

Residencia de Diagnóstico por Imágenes

PROGRAMA DE RESIDENCIA
ESPECIALIDAD DIAGNOSTICO POR IMÁGENES

AÑO 2020

Programa de Residencia de Diagnóstico por Imágenes

PROGRAMA DE RESIDENCIA DE DIAGNOSTICO POR IMÁGENES

SERVICIO DE DIAGNOSTICO POR IMÁGENES

CLÍNICA SANTA ISABEL

Año de creación: 2010

Autoridades de la residencia:

Jefe de Servicio de Diagnóstico por Imágenes: Dr. Fainstein Day Alejandro

Jefe de residentes periodo 2020 – 2021: Isabela Andrade Cruz

Sede del programa:

Clínica Santa Isabel Avenida Directorio 2037, C1406

Teléfono 011 4670-8000 (interno 55267)

<http://www.santaisabel.com.ar/santaisabel>

afainsteinday@santaisabel.com.ar

FUNDAMENTACIÓN.

El Diagnóstico por Imágenes es una especialidad médica en la cual se estudia la anatomía normal y patológica del cuerpo humano por medio del aprovechamiento de las propiedades fisicoquímicas de los diferentes tejidos y su interacción con diversos agentes físicos tales como el ultrasonido, las radiaciones ionizantes y no ionizantes, los campos magnéticos y pulsos para de esta manera obtener imágenes y datos funcionales como herramienta para el diagnóstico de patologías.

Si bien es una especialidad relativamente nueva, en los últimos años ha progresado muchísimo gracias a los avances tecnológicos recientes, siendo en muchos casos fundamental en el diagnóstico y seguimiento de diferentes enfermedades.

La modernización de los servicios de diagnóstico por Imágenes ha dado paso a la práctica de la radiología integrada, que incorpora la elección del procedimiento más conveniente para llegar al diagnóstico, simultáneamente con el reconocimiento y análisis de los signos (semiología) y la correcta interpretación de estos. Es por este motivo que es de suma importancia que la formación de los especialistas en diagnóstico por imágenes sea integral, orientada a formar médicos con un amplio conocimiento en dicha especialidad, capaces de desempeñarse en el ámbito profesional a través de la experiencia que brinda nuestro servicio que cuenta con tecnología de avanzada y profesionales con un alto compromiso en la actividad docente y asistencial.

Las Residencias del Equipo de Salud constituyen un sistema remunerado de capacitación de posgrado a tiempo completo, con actividad programada y supervisada, con el objetivo de formar para el ámbito intra y extrahospitalario un recurso humano capacitado en beneficio de la comunidad.

El programa actual de residencia tiene una duración de cuatro años e incluye rotaciones por la totalidad de las áreas del Diagnóstico por Imágenes. Se puede realizar de forma simultánea el Curso Superior de Especialistas en Diagnóstico por Imágenes de la Sociedad Argentina de Radiología y/o la carrera de Especialistas de la Universidad de Buenos Aires, cuya duración es también de cuatro años.

PERFIL DEL EGRESADO.

El médico egresado de la residencia de Diagnóstico por Imágenes de la Clínica Santa Isabel es un profesional con la capacidad de desenvolverse en la radiología general de forma profesional, responsable y participativa orientado en los códigos éticos y estándares internacionales profesionales.

Así mismo es capaz de comprender la importancia de la investigación en el progreso social y en el avance de las tecnologías de los distintos métodos de diagnóstico por imágenes, logrando un nivel adecuado de conocimientos que le posibilitan abordar proyectos de investigación de manera autónoma. Son profesionales con habilidades y motivación para estar actualizados en los conocimientos que los capaciten para el ejercicio de su profesión.

Es capaz de relacionarse con sus pares y superiores, como también con compañeros de otras especialidades, para así integrarse como parte de un equipo interdisciplinario y alcanzar el bienestar integral de sus pacientes.

Programa de Residencia de Diagnóstico por Imágenes

CRONOGRAMA DE ROTACIONES

PRIMER AÑO:

Primer semestre (De manera simultánea.)

- Radiología simple: En sala con personal técnico: posiciones y técnicas radiológicas.
- Radiología contrastada: realización técnica del estudio y administración de contraste. Supervisado por residente superior.
- Pre-informes radiológicos supervisado por residente superior y/o medico de planta.
- Ecografía: introducción al método por residente superior y control por medico de planta.
- 2 guardias semanales con residentes superiores (incluyendo fines de semana y feriados)

Segundo semestre. (De manera simultánea)

- Radiología contrastada: realización técnica del estudio y administración de contraste. Supervisado por residente superior.
- Tomografía computada: consola y presencia de estudios.
- Informes radiológicos supervisado por residente superior y/o medico de planta.
- Ecografía: con residente superior y control por medico de planta.
- 2 guardias semanales con residentes superiores (incluyendo fines de semana y feriados)

Actividades Docentes

Presenciar estudios en sala de ecografía con residente superior o medico de planta 2 tardes por semana.

Clases de Diagnóstico por Imágenes: Los lunes a las 13h00 se realiza un ateneo de forma conjunta con las clínicas Bazterrica y Clínica del Sol, en donde se dictan clases de algún tema de particular interés.

Programa de Residencia de Diagnóstico por Imágenes

Discusión de casos: Los jueves a las 15h00 se lleva a cabo un ateneo con los médicos residentes de las dos clínicas antes mencionadas, en donde dos residentes presentan un caso clínico de interés y se realiza una revisión del tema, bajo la supervisión de los jefes del servicio y los médicos de planta.

Ateneo Central: Los viernes a las 14h00 se realiza un ateneo central en la Clínica, en donde los diferentes servicios exponen un caso o tema de interés a la cual acuden residentes y médicos de planta de toda la institución, para su posterior discusión.

SEGUNDO AÑO:

- Radiología contrastada: Realización de estudios contrastados en el seriógrafo. Supervisar al residente de primer año en la realización de estudios contrastados.
- Pre-informar estudios de radiología convencional
- Tomografía computada: realizar pre-informes y presenciar informes con medico de planta
- Ecografía general: realización de ecografías con supervisión de residente superior y/o medico de planta
- Ecografía pediátrica: presenciar estudios ecográficos pediátricos con medico de planta.
- Mamografía: presenciar informe de estudios con medico de planta.
- Intervencionismo por tomografía: presenciar estudios de intervencionismo por tomografía con residente superior y medico de planta.
- 1 – 2 guardias semanales (incluidos fines de semana y feriados)

Actividades Docentes

Presenciar procedimientos de intervencionismo en sala de tomografía con residente superior o medico de planta 1 mañana por semana.

Clases de Diagnóstico por Imágenes: Los lunes a las 13h00 se realiza un ateneo de forma conjunta con las clínicas Bazterrica y Clínica del Sol, en donde se dictan clases de algún tema de particular interés.

Programa de Residencia de Diagnóstico por Imágenes

Discusión de casos: Los jueves a las 15h00 se lleva a cabo un ateneo con los médicos residentes de las dos clínicas antes mencionadas, en donde dos residentes presentan un caso clínico de interés y se realiza una revisión del tema, bajo la supervisión de los jefes del servicio y los médicos de planta.

Ateneo Central: Los viernes a las 14h00 se realiza un ateneo central en la Clínica, en donde los diferentes servicios exponen un caso o tema de interés a la cual acuden residentes y médicos de planta de toda la institución, para su posterior discusión.

TERCER AÑO:

- Reforzar las prácticas de seriógrafo.
- Tomografía computada: realizar pre-informes y presenciar informes con medico de planta
- Ecografía general: Supervisión de residentes de primer y segundo año, realización de ecografías con supervisión de medico de planta
- Ecografía pediátrica: realizar estudios o presenciar estudios ecográficos pediátricos con medico de planta.
- Mamografía: presenciar informe de estudios con medico de planta.
- Resonancia Magnética: presenciar informes de estudios con medico de planta.
- Intervencionismo por tomografía: presenciar estudios de intervencionismo con medico de planta.
- 1 guardia semanal (incluidos fines de semana y feriados)

Actividades Docentes

Clases de Diagnóstico por Imágenes: Los lunes a las 13h00 se realiza un ateneo de forma conjunta con las clínicas Bazterrica y Clínica del Sol, en donde se dictan clases de algún tema de particular interés.

Discusión de casos: Los jueves a las 15h00 se lleva a cabo un ateneo con los médicos residentes de las dos clínicas antes mencionadas, en donde dos residentes presentan un

Programa de Residencia de Diagnóstico por Imágenes

caso clínico de interés y se realiza una revisión del tema, bajo la supervisión de los jefes del servicio y los médicos de planta.

Ateneo Central: Los viernes a las 14h00 se realiza un ateneo central en la Clínica, en donde los diferentes servicios exponen un caso o tema de interés a la cual acuden residentes y médicos de planta de toda la institución, para su posterior discusión.

CUARTO AÑO:

- Tomografía computada: Supervisión de residentes inferiores
- Resonancia Magnética: Presenciar informes con medico de planta
- Intervencionismo guiado por tomografía.
- Realización de practica de ecografías y supervisión de residentes inferiores.
- Rotación optativa intra o extrahospitalaria a elección (3 meses)
- 1 guardia semanal

Actividades Docentes

Clases de Diagnóstico por Imágenes: Los lunes a las 13h00 se realiza un ateneo de forma conjunta con las clínicas Bazterrica y Clínica del Sol, en donde se dictan clases de algún tema de particular interés.

Discusión de casos: Los jueves a las 15h00 se lleva a cabo un ateneo con los médicos residentes de las dos clínicas antes mencionadas, en donde dos residentes presentan un caso clínico de interés y se realiza una revisión del tema, bajo la supervisión de los jefes del servicio y los médicos de planta.

Ateneo Central: Los viernes a las 14h00 se realiza un ateneo central en la Clínica, en donde los diferentes servicios exponen un caso o tema de interés a la cual acuden residentes y médicos de planta de toda la institución, para su posterior discusión.

OBJETIVOS GENERALES POR AÑO

Residente de primer año

- Deberá conocer las técnicas de los estudios radiológicos simples, estudios contrastados, ecografías y tomografías computadas.
- Reconocer la anatomía normal y la patología prevalente por estos métodos.
- Colaborar con los demás residentes, siguiendo las directivas del residente superior.
- Lectura de libros y artículos de la especialidad.
- Análisis de casos de la práctica diaria y seguimiento de estos.
- Colaborar activamente en la realización de trabajos científicos y en la preparación de los ateneos del establecimiento junto a los residentes superiores.

Residente de segundo año

- Realizar y dirigir estudios radiológicos simples, estudios contrastados, ecografías y tomografías computadas con niveles de responsabilidad crecientes bajo la supervisión de médicos del servicio.
- Reconocer la anatomía normal y la patología prevalente por estos métodos.
- Obtener los conocimientos para establecer diagnósticos diferenciales.
- Colaborar con los demás residentes, siguiendo las directivas del residente superior.
- Lectura de libros y artículos de la especialidad.
- Colaborar activamente en la realización de trabajos científicos y en la preparación de los ateneos del establecimiento junto a los residentes superiores.
- Elaboración de informes preliminares y posterior corrección con médicos del servicio o residentes superiores.
- Instruir al residente inferior y supervisarlo.
- Preparación del material para realización de intervencionismo por tomografía.

Programa de Residencia de Diagnóstico por Imágenes

Residente de tercer año

- Realizar y dirigir estudios radiológicos simples, ecografías, mamografías y tomografías computadas con niveles de responsabilidad crecientes bajo la supervisión de médicos del servicio.
- Practica de estudios de intervencionismo guiados por tomografía bajo supervisión de medico de planta. (PAAF, punción-biopsia, bloqueos)
- Practica de estudios de intervencionismo mamario bajo supervisión de medico de planta. (PAAF, BAG, arpón)
- Reconocer la anatomía normal y la patología prevalente por estos métodos.
- Obtener los conocimientos para establecer diagnósticos diferenciales.
- Conocer las técnicas de estudio y reconocer anatomía normal en estudios de Resonancia Magnética.
- Colaborar con los demás residentes, siguiendo las directivas del residente superior.
- Lectura de libros y artículos de la especialidad.
- Análisis de casos de la práctica diaria y seguimiento de estos.
- Colaborar activamente en la realización de trabajos científicos y en la preparación de los ateneos del establecimiento junto a los residentes superiores.
- Elaboración de informes o informes preliminares de estudios tomográficos y ecográficos.
- Instruir a los residentes inferiores y supervisarlos.

Residente de cuarto año

- Realizar y dirigir estudios con Doppler, ecografías, mamografías y tomografías computadas con niveles de responsabilidad crecientes bajo la supervisión de médicos del servicio.
- Practica de estudios de intervencionismo guiados por tomografía bajo supervisión de medico de planta. (PAAF, punción-biopsia, bloqueos)
- Reconocer la patología prevalente en estudios de Resonancia Magnética
- Dominar los distintos exámenes de diagnóstico por imágenes
- Colaborar con los demás residentes.
- Lectura de libros y artículos de la especialidad.
- Análisis de casos de la práctica diaria y seguimiento de estos.

Programa de Residencia de Diagnóstico por Imágenes

- Colaborar en las tareas docentes y supervisar los ateneos junto con los médicos de planta.
- Elaboración y participación en la elaboración de informes de estudios con la terminología correctos.
- Instruir a los residentes inferiores y supervisarlos.
- Supervisar y coordinar las actividades de los residentes inferiores durante las guardias.

CONTENIDOS POR AÑO

Residente de primer año. Al finalizar el primer año el residente tendrá conocimientos, habrá adquirido habilidades y formación teórico practica en:

- Radiología convencional: posiciones y técnicas radiológicas.
- Radiología contrastada: realización de estudios, técnicas y administración de contraste.
- Interpretación diagnóstica e informes de radiología general y contrastada controlados por el medico de planta.
- Realizar estudios ecográficos generales con residente superior y controlados por medico de planta
- Conocer los principios físicos, protocolos y técnicas de tomografía.
- Desarrollar actividades de investigación bibliográfica.
- Respetar normas de radioprotección, aplicando los conocimientos de los efectos somáticos y genéticos de las radiaciones y su aplicación práctica en la protección de pacientes y del personal expuesto
- Manejo correcto del lenguaje de Diagnóstico por Imágenes.
- Preparación de clases de especialidad y ateneos.

Programa de Residencia de Diagnóstico por Imágenes

Residente de segundo año. Al finalizar el segundo año el residente tendrá conocimientos, habrá adquirido habilidades y formación teórico practica en:

- Realización de estudios contrastados en seriógrafo
- Supervisión de residente de primer año en estudios contrastados
- Interpretación diagnóstica e informes de radiología general y contrastada controlados por el medico de planta.
- Realizar estudios ecográficos generales con residente superior y controlados por medico de planta
- Desarrollar actividades de investigación bibliográfica.
- Respetar normas de radioprotección, aplicando los conocimientos de los efectos somáticos y genéticos de las radiaciones y su aplicación práctica en la protección de pacientes y del personal expuesto
- Preparación de clases de especialidad y ateneos de Diagnóstico por Imágenes.

Residente de tercer año. Al finalizar el tercer año el residente tendrá conocimientos, habrá adquirido habilidades y formación teórico practica en:

- Realización de estudios contrastados de mayor complejidad en seriógrafo
- Interpretación diagnóstica e informes de radiología general y tomografía computada
- Realizar estudios ecográficos generales
- Conocer los principios físicos, protocolos y técnicas de Resonancia Magnética.
- Desarrollar actividades de investigación bibliográfica.
- Pre-informar mamografías.
- Preparación de clases de especialidad y ateneos de Diagnóstico por Imágenes.

Programa de Residencia de Diagnóstico por Imágenes

Residente de cuarto año. Al finalizar el cuarto año el residente tendrá conocimientos, habrá adquirido habilidades y formación teórico practica en:

- Interpretación diagnóstica e informes de radiología general y tomografía computada. Reforzar la formación mediante una rotación externa o interna en el área de interés personal.
- Realizar estudios ecográficos generales y Doppler
- Desarrollar actividades de investigación bibliográfica.
- Pre-informar mamografías.
- Preparación de clases de especialidad y ateneos de Diagnóstico por Imágenes.
- Interpretación diagnostica de Resonancia Magnética

Programa de Residencia de Diagnóstico por Imágenes

CRONOGRAMA SEMANAL DE ACTIVIDADES

Residente de primer año

ACTIVIDADES SEMANALES	HORAS	FRECUENCIA SEMANAL	TOTAL HORAS
Radiología convencional y contrastada	2	3	6
Ecografía general	4	3	12
Ecografía pediátrica	6	1	6
Tomografía computada	4	3	12
Ateneo Diagnóstico por Imágenes	1	2	2
Ateneo Central	1	1	1
Curso superior	3	2	6
Búsquedas bibliográficas	2	2	4
Revisión de historias clínicas	2	2	4
Guardias	12	2	24

Programa de Residencia de Diagnóstico por Imágenes

Residente de segundo año

ACTIVIDADES SEMANALES	HORAS	FRECUENCIA SEMANAL	TOTAL HORAS
Radiología convencional y contrastada	2	2	4
Ecografía general	4	3	12
Ecografía pediátrica	6	1	6
Tomografía computada	4	3	12
Ateneo Diagnóstico por Imágenes	1	2	2
Ateneo Central	1	1	1
Curso superior	3	2	6
Búsquedas bibliográficas	1	2	2
Mamografía	2	1	2
Intervencionismo por Tomografía	1	1	1
Revisión de historias clínicas	1	2	2
Guardias	12	1	12

Programa de Residencia de Diagnóstico por Imágenes

Residente de tercer año

ACTIVIDADES SEMANALES	HORAS	FRECUENCIA SEMANAL	TOTAL HORAS
Ecografía general	4	3	12
Ecografía pediátrica	6	1	6
Tomografía computada	4	3	12
Ateneo Diagnóstico por Imágenes	1	2	2
Ateneo Central	1	1	1
Curso superior	3	2	6
Búsquedas bibliográficas	1	2	2
Resonancia Magnética	2	3	6
Mamografía	2	1	2
Intervencionismo mamario por ecografía	1	2	2
Intervencionismo por Tomografía	1	1	1
Revisión de historias clínicas	1	2	2
Guardias	6	1	6

Programa de Residencia de Diagnóstico por Imágenes

Residente de cuarto año

ACTIVIDADES SEMANALES	HORAS	FRECUENCIA SEMANAL	TOTAL HORAS
Ecografía general	3	2	6
Ecografía Doppler	6	2	12
Tomografía computada	3	2	6
Ateneo Diagnóstico por Imágenes	1	2	2
Ateneo Central	1	1	1
Curso superior	3	2	6
Búsquedas bibliográficas	1	2	2
Resonancia magnética	4	4	16
Intervencionismo por Tomografía	1	1	1
Mamografía	1	2	2
Guardias	6	1	6

Programa de Residencia de Diagnóstico por Imágenes

RECURSOS

Recursos materiales

Radiología convencional:

- Sistema radiográfico multiuso Silhoutte VR – Comando Dinan Legend Rad Table
- Sistema radiográfico multiuso Silhoutte VR - General Electric
- Rodante RX VMX – General Electric

Seriografo: Legend CRF – General Electric

Mamografía: Senographe 700T – General Electric

Ecografía:

- Ecógrafo Xario 100 – Toshiba
- 2 ecógrafos Xario 200 – Toshiba
- Ecografo Aplio 300 – Toshiba

Tomografía: Brightspeed 16 hileras – General Electric

Resonador: Achieva 1.5 T 16 canales Pulsar – Philips

Recursos didácticos

Biblioteca, canon retroproyector, acceso a revistas de la especialidad, conexión a internet, PC de acceso exclusivo

Recursos asistenciales

Consultas ambulatorias, guardia general y pacientes internados.

Programa de Residencia de Diagnóstico por Imágenes

Recursos humanos

Jefe del Servicio de Diagnóstico por Imágenes: Dr. Alejandro Fainstein Day

Dos médicos residentes de cuarto año.

Dos médicos residentes de tercer año.

Dos médicos residentes de segundo año.

Dos médicos residentes de primer año.

MODALIDADES DE EVALUACIÓN DE LOS RESIDENTES.

La residencia de diagnóstico por imágenes de la clínica Santa Isabel se adhiere al programa del Curso Superior de la Sociedad Argentina de Radiología, el cual consta de 4 años de duración. Así mismo algunos residentes optan por también realizar el curso superior de la Universidad de Buenos Aires. Durante ambas cursadas se deben rendir exámenes teóricos y prácticos de forma semestral, anual y al final del curso de especialista.

Además, se evaluarán al menos una vez de forma anual:

- Las actitudes y relaciones personales: ética profesional, relación con los pacientes, con los profesionales de la institución y con los restantes componentes no médicos del servicio (técnicos, administrativos, camilleros y mucamas)
- Requerimientos formales: asistencia y puntualidad
- Práctica asistencial: responsabilidad asistencial, examen de las imágenes médicas, habilidades diagnósticas y terapéuticas. Cumplimiento de normas de bioseguridad, trabajo en equipo interdisciplinario, capacidad de aprendizaje y de transmisión de conocimientos a sus compañeros
- Formación científica académica: la cual incluirá los conocimientos médicos y de la especialidad, desenvolvimiento técnico y profesional.
- Evaluación final de residencia con carácter teórico práctico



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2020 - Año del General Manuel Belgrano

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Referencia: d.Programa de Residencia Diagnostico por Imagenes CSI

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 19 pagina/s.