Hospital Británico

Servicio de Diagnóstico por Imágenes

Programa de la Residencia de Especialista en Diagnóstico por Imágenes

INDICE

1. Presentación	Pág. 1
2. Fundamentación	Pág. 6
3. Perfil del Egresado	Pág. 8
4. Cronograma de Rotaciones	Pág. 8
5. Objetivos por año	Pág. 9
6. Actividad educativa de la Residencia	Pág. 21
7. Actividad asistencial de la Residencia	Pág. 24
8. Recursos	Pág. 25
9. Metodología de evaluación	Pág. 25
10. Anexos	Pág. 27

1. Presentación

1.1 Autoridades

Director:

Dra. Adriana García (Jefa del Servicio)

Subdirector:

Dr. Fernando M. Ferraro.

Coordinadores Docentes:

Dr. Nicolás Roccatagliata

Médicos del Servicio:

Radiología convencional

Dra. Adriana García.
Dr. Juan Carlos Spina.
Dr. Osvaldo Colombo.
Dr. José Rogondino.
Dr. José Luis Duje.
Dra. Paula Zamorano.

Ecografía

Dr. Diego G. Saez.
Dra. Julieta Corrá.
Dra. Lorena Belforte.
Dr. Carlos Lema.
Dr. Gabriel Maio.
Dr. Esteban Pedrozo.
Dra. Karen Araujo.
Dra. Mariana Fernandez.
Dr. José Luis Duje.
Dra. Lorena Ojeda.
Dra. Giselle Touzet.
Dra. Agnese Sancineti.
Dra. Silvia Gimenez.
Dra. Noelia Nápoli.
Dra. Nora Guzzetti.

Tomografía Computada y Resonancia Magnética

Dra. Adriana García.

Dr. Juan Carlos Spina (consultor).
Dr. Osvaldo Colombo (consultor).
Dr. José Rogondino.
Dr. Carlos Rugilo (consultor).
Dr. Marco Bonilha.
Dr. Gerardo Gayraud.
Dr. Fernando Martín Ferraro.
Dr. Julio Ramón Coronil.
Dr. Luis Ariel Miquelini.
Dr. Hernán Irusta.
Dra. Mayra Samudio.
Dra. Silvia Gimenez.
Dr. Pablo Dalzotto.
Dr. Luis Lopez.
Dra. Ana Elena Sánchez.
Dra. Noelia Nápoli.
Dr. Adrián Candido.
Dr. Carlos Peñaranda.

Mamografía – Ecografía Mamaria

Dra. Valeria Vidales.
Dra. Andrea Cernadas.
Dra. Daniela Rocha.
Dra. Laura Zicavo.
Dra. Lucía Kogan.

1.2 Tipo de Programa:

Residencia básica

1.3 Requisitos:

- Título de médico expedido por Universidad Nacional, pública o privada debidamente acreditada.
- Antecedentes curriculares de pre y postgrado.
- Rendir y aprobar examen de conocimientos por escrito de múltiple opción.
- Entrevista personal.
- Adjudicar por concurso el cargo de Residente.
- Cumplir los requisitos documentales del Departamento de Recursos Humanos.
- Aprobar evaluación del examen psicofísico.

1.4 Vacantes:

5 anuales + 1 Becario extranjero

1.5 Duración:

4 años más jefatura de residentes opcional.

1.6 Características del Servicio y la Residencia

El proyecto educativo de nuestra Residencia sigue los lineamientos básicos enunciados por el Comité de Docencia e Investigación

Con la finalización de la residencia de 4 años se expide el certificado de residencia completa otorgado por el Hospital Británico. A la par, el egresado puede tramitar su título de especialista otorgado por la Universidad de Buenos Aires y el Ministerio de Salud de la Nación. Asimismo, se le otorga el certificado de Especialista por la Sociedad Argentina de Radiología (SAR) al finalizar el Curso Superior y aprobar el examen final dictado por la misma.

Nuestra residencia cumple con los contenidos educacionales de la carrera de Médico Especialista Universitario en Diagnóstico por Imágenes de la UBA.

Nuestra residencia se encuentra acreditada por el Ministerio de Salud de la nación, y por la Sociedad Argentina de Radiología (SAR).

El ordenamiento del Servicio de Diagnóstico por Imágenes responde a criterios jerárquicos, participativos y profesionales. Las responsabilidades de las decisiones médicas de toda índole, se distribuyen en función de ese ordenamiento y en conformidad con los supuestos del profesionalismo médico. Los médicos de los años inferiores siempre trabajan bajo supervisión

La totalidad de médicos que conforman el Staff tienen incluido dentro de sus actividades la tarea docente, la cual es un objetivo primario del servicio y está vinculado al trabajo diario.

Todos los programas docentes de la Residencia están integrados al funcionamiento del Servicio. En esta estructura jerárquica los residentes reportan de manera inmediata al médico de planta. La supervisión asistencial inmediata, está a cargo de los médicos del Staff.

La dedicación del trabajo de la residencia es de tiempo completo. Exige cumplimiento de actividades asistenciales y académicas impuestas por el Servicio de Diagnóstico por Imágenes y el Comité de Docencia e Investigación Se tienen 4 (cuatro) semanas de vacaciones ordinarias y 2 (dos) semanas de vacaciones profilácticas**.**

Porcentaje de Distribución de actividades que realiza el Residente:

a. Asistencial (de lunes a viernes de 7.30 a 18hs. sábados, domingos y feriados acorde a las guardias en el Hospital Central). El horario del Residente además incluirá asistencia-rotación en el Centro Microcentro Suipacha (ver sección rotaciones).
b. Teóricas (diaria)
c. Investigación (si)

Carga horaria asistencial: 11060 Horas
Carga horaria actividad educativa: 3830 horas
Total de horas: 14890 horas

Antigüedad de la Residencia: 02.05.92.

Última actualización: 2024

2. Fundamentación

El Servicio de Diagnóstico por Imágenes ha incorporado desde el año 1991 un sistema de enseñanza de postgrado destinado a médicos Residentes, contando hasta la fecha con más de setenta egresados.
En el año 2001 por resolución Nro. 704, la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires, designó al Servicio como Unidad Académica para el dictado de la carrera de Médico Especialista en Diagnóstico por Imágenes.
El programa actual de residencia es de cuatro años de duración e incluye rotaciones por la totalidad de las áreas del Diagnóstico por Imágenes. Simultáneamente se asiste al "Curso Superior de Especialistas en Diagnóstico por Imágenes" de la Sociedad Argentina de Radiología y se cursa la carrera de Especialistas de la Universidad de Buenos Aires, cuya duración es también de cuatro años. El beneficio es que el egresado contará con los títulos: de Médico Residente, emitido por el Hospital Británico y la Universidad de Buenos Aires y el de Especialista en Diagnóstico por Imágenes, emitido por la Sociedad Argentina de Radiología. 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.
Este programa de residencia está orientado a formar médicos con un amplio conocimiento en el diagnóstico por imágenes, capaces de desempeñarse en el ámbito nacional e internacional, a través de la experiencia que brinda nuestro servicio que cuenta con tecnología de avanzada y profesionales con un alto nivel y compromiso en la actividad docente y asistencial.

2.1 Objetivos Primarios de la Residencia

- Aprobar el Curso Introductorio.

- Adquirir los fundamentos de la formación de las imágenes en todos los métodos. Indicar los métodos y técnicas conociendo los algoritmos generales de estudio y diagnóstico de las patologías orgánicas.

- Desarrollar las habilidades manuales para realizar todos los exámenes por imágenes varios procedimientos intervencionistas.

- Discernir entre exámenes y técnicas correcta e incorrectamente realizadas, con opinión justificada.

- Identificar tipo de estudio y región anatómica a partir del registro gráfico.
- Detectar las imágenes patológicas en cada tipo de examen.
- Conocer y respetar las medidas de seguridad radiológica.
- Reconocer y saber tratar las reacciones adversas a los medios de contraste radiológicos.
- Conocer y aplicar los fundamentos de su prevención según las normas vigentes en el servicio.
- Asistir a los cursos dictados en nuestro servicio y aquellos que organiza el Hospital.
- Aplicar la política de calidad del servicio.
- Conocer las tareas administrativas de los diferentes sectores.
- Adquirir herramientas para desarrollar y perfeccionar la presentación de casos en el aspecto escrito así como en la oratoria.
- Participar activamente en congresos, jornadas, revistas etc. mediante la confección de trabajos (científicos, reporte de casos, educacionales)

2.2 Objetivos Secundarios de la Residencia

- Realizar un análisis crítico de la organización sanitaria del país y de los posibles cambios o soluciones en su área de competencia.
- Analizar el proceso salud-enfermedad dentro del contexto socioeconómico-cultural del paciente.
- Realizar un adecuado razonamiento diagnóstico.
- Resolver las situaciones habituales de emergencia.
- Actuar como interconsultor en la resolución de problemas relacionados con otras especialidades.
- Aplicar valores éticos y humanitarios en el desarrollo de la actividad profesional.

3. Perfil del Egresado

- **Como experto clínico:** El egresado podrá desempeñarse como médico especializado en Diagnóstico por imágenes, integrando y aplicando el conocimiento, las habilidades diagnósticas y las actitudes profesionales en la provisión de cuidados centrados en el paciente.

- **Como comunicador:** El egresado habrá incorporado estrategias comunicacionales para facilitar el vínculo en el binomio médico-paciente, así como compartir el plan de cuidado del mismo con la familia, y con sus colegas.

- **Como gestor/administrador:** El egresado estará capacitado para ejecutar sus tareas de forma efectiva, analizando la información médica de manera crítica, aplicando evidencia científica disponible en la atención del paciente, y asignando apropiadamente los recursos del sistema.

- **Como promotor de la salud:** El egresado sabrá usar sus conocimientos para el bienestar de sus pacientes y la comunidad, por medio de actividades de promoción y prevención de la salud.

- **Como aprendiz autónomo:** El egresado reconocerá la necesidad continua del aprendizaje continuo, lo cual redundará en una mejora de su calidad profesional, permitiendo generar permanentemente nuevos conocimientos y prácticas médicas.

- **Como colaborador:** El egresado habrá aprendido a participar de manera efectiva en el conjunto del equipo de salud, en beneficio del cuidado del paciente, con capacidad de trabajo en equipo y colaborativo en la resolución de conflictos.

- **Como profesional:** El egresado reconocerá su función dentro del equipo de salud, donde demostrará un comportamiento ético, responsable y de compromiso en su rol social, adaptándose a las condiciones pactadas sobre el ejercicio profesional, en actitud continua de reflexión sobre la práctica.

4. Cronograma de rotaciones

PRIMER AÑO:
RADIOLOGÍA SIMPLE y CONTRASTADA: Anual
TC MULTIDETECTOR: Anual
ECOGRAFIA CONVENCIONAL Y DOPPLER: Anual.
RESONANCIA MAGNÉTICA: Anual. Adquiere conocimiento por participar en ateneos semanales de resonancia y por otorgarse el rol de Médico de consola en guardias semanales.

Otras rotaciones complementarias individuales según criterio de la Jefatura.

SEGUNDO AÑO:
RADIOLOGÍA CONTRASTADA: Semestral. (tres veces por semana)
TC MULTIDETECTOR: Anual
ECOGRAFIA: Anual
RESONANCIA MAGNÉTICA: Anual. Adquiere conocimiento por participar en ateneos semanales de resonancia y por otorgarse el rol de Médico de consola en guardias semanales.

Otras rotaciones complementarias individuales según criterio de la Jefatura

TERCER AÑO:
RADIOLOGÍA CONTRASTADA: Semestral (dos veces por semana)
ECOGRAFÍA: Anual
RESONANCIA MAGNÉTICA: Anual
AREA DE LA MUJER: Anual
RESONANCIA MAGNÉTICA: Anual. Adquiere conocimiento por participar en ateneos semanales de resonancia y por otorgarse el rol de Médico de consola en guardias semanales.

Otras rotaciones complementarias individuales según criterio de la Jefatura

CUARTO AÑO:
ECOGRAFÍA: Anual
RESONANCIA MAGNÉTICA: Anual
MAMOGRAFÍA: Bimestral
ROTACIÓN LIBRE: (ver anexo número 1).
Otras rotaciones complementarias individuales según criterio de la Jefatura.

La duración y distribución de las rotaciones queda sujeta a cambios que puedan ser considerados necesarios por la Jefatura del Servicio.

Como parte de la formación, a manera de rotación, los Residentes cuentan con un taller de inteligencia artificial que se realiza todas las semanas, los días Lunes.

5. Objetivos por año de residencia

Primer año:

OBJETIVOS GENERALES:

- Efectuar exámenes radiológicos simples, y tomografías computadas.
- Realizar estudios contrastados. Colaborar con los demás residentes, siguiendo las directivas del residente superior.
- Iniciar su formación en los fundamentos de otros métodos de imágenes (Ecografía, Resonancia Magnética, tanto durante su actividad diaria como en las guardias.
- Reconocer la anatomía normal y la patología prevalente por estos métodos.
- Consignar en la planilla de registro los motivos del examen, los antecedentes relevantes del paciente y los estudios previos que el paciente aporte para el informe.
- Colaborar con los técnicos en la preparación de los medios de contraste orales y endovenoso y supervisar su administración.
- Verificar el cumplimiento del registro (impreso o digital) y la compaginación de los estudios de cada método diagnóstico.

- Controlar el orden y disponibilidad de los materiales de trabajo (sondas, catéteres, agujas, contrastes, instrumental, etc.) junto con los técnicos del sector.
- Supervisar las radiografías de pacientes internados. Participar ayudando en las sesiones de informes.
- Evitar irradiación innecesaria, respetando las medidas de radio-protección. Actuar con eficiencia ante reacciones adversas.
- Aplicar los conceptos de política de calidad del Servicio. Rotación por módulos en diferentes modalidades y diferentes staff durante dos meses o más.

ÁMBITOS DE FORMACIÓN ROTACIÓN EN CUARTOS DE TRABAJO DE RADIOLOGÍA - OBJETIVOS

- Asistir y aprobar el Curso Introductorio.
- Conocer las diferentes posiciones radiográficas de todo el esqueleto y sus variantes más comunes.
- Conocer posiciones de cabeza ósea en mesa y radioscopia.
- Hacer exámenes contrastados con técnica simple y doble contraste. Conocer y aplicar los protocolos de exámenes del servicio.
- Respetar criterios de radio-protección.

CONTENIDOS

✔ Tórax

- Rx de tórax de frente, perfil.
- Rx en decúbito lateral con rayo horizontal. Rx en mesa y en camilla.
- Rx de tórax de perfil y oblicuas con relleno esofágico. Rx en inspiración y espiración forzada.
- Musculoesquelético y cabeza ósea.
- Rx en diferentes posiciones radiográficas de todo el esqueleto y sus variantes más comunes.
- Estudios de la columna. Rx con bostezo articular. Posiciones de cabeza ósea en mesa (MNP, FNP, cráneo frente y perfil.
- Pacientes con fracturas, yesos y férulas (rayo horizontal y parrilla anti-difusora).

✔ Pediatría

- Rx de tórax en inspiración profunda.
- Panorámicas de columna, con sus diferentes variantes. Rx de cavum sin y con contraste.
- Escanogramas para medición de longitud de miembros.
- Rx de ambos pies con apoyo y otras posiciones pedidas por los ortopedistas. Rx de caderas con rótulas al cenit y miembros paralelos y la posición de Von- Rosen. Exámenes digestivos. Criterios de radio-protección.
- Estudios contrastados con equipos con radioscopía digital. Características y uso de los equipos.

- Estudios digestivos, genitourinarios, colangiográficos, neuroradiológicos especiales. Contrastes baritados y yodados. Vías de acceso venoso. Controlar los materiales de trabajo del cuarto (sondas, catéteres, instrumental, etc.).
- Estudios urológicos Uretrocistografías.

ESTRATEGIAS

- Asistencia al curso introductorio de posiciones en radiología dictado por médicos y técnicos del servicio.
- Realización de estudios radiológicos simples y contrastados en pacientes externos e internados, asistidos por un residente superior o médico a cargo.
- Lectura de libros y artículos de la especialidad. Análisis de casos de la práctica diaria.
- Seguimiento de pacientes. Participar en la realización de trabajos científicos y colaborar en la preparación de los ateneos del Servicio junto a los residentes superiores.

MODALIDAD DE IMPLEMENTACIÓN
Duración: anual.

TOMOGRAFIA COMPUTADA MULTIDETECTOR

OBJETIVOS

- Obtener los conocimientos de los principios que rigen la formación de las imágenes en TC.
- Obtener los conocimientos de la anatomía corporal por TC.
- Participar activamente en la realización de exámenes bajo la supervisión de un residente superior o médico a cargo.
- Conocer y aplicar los protocolos de exámenes del servicio.

CONTENIDOS

Condiciones del examen para cada región en particular (programación de cortes, posición del paciente, reducir la dosis de radiación, uso del contraste, etc.)
Principios que rigen la formación de las imágenes.
Indicaciones de la TC y su correlación con los restantes métodos. Tomografía computada Multidetector, diferencias y aplicaciones. Anatomía corporal por TC.
Diagnósticos diferenciales de las patologías prevalentes en TC. Técnicas que se realizan con TC.
Tiempos de los registros con inyección automática con bomba del contraste endovenoso.

ESTRATEGIAS

- Adquisición de los fundamentos y técnicas del método de los residentes superiores, y médicos de staff.
- Realización de estudios en pacientes externos e internados. Lectura de libros y artículos de la especialidad.
- Análisis de casos de la práctica diaria. Seguimiento de pacientes.
- Asistencia a clases especiales y colaboración en la preparación de los ateneos y trabajos científicos.

MODALIDAD DE IMPLEMENTACIÓN
Duración: anual.

Segundo año:

OBJETIVOS GENERALES:

- Instruir al residente inferior y supervisarlo.
- Dirigir y efectuar exámenes radiológicos simples y contrastados.
- Dirigir y realizar tomografías computadas con conocimiento del manejo de los equipos.
- Continuar su formación en otros métodos de imágenes (Ecografía, Resonancia Magnética).
- Comenzar a realizar exámenes ecográficos con niveles de responsabilidad crecientes bajo la supervisión del médico de staff.
- Colaborar con los demás residentes, siguiendo las directivas del residente superior. Supervisar la preparación de los contrastes yodados y baritados.
- Seleccionar las imágenes que se utilizarán para el informe y asegurar su registro impreso.
- Consignar en la planilla de registro los motivos del examen y los hallazgos encontrados en cada caso (preinforme).
- Obtener los conocimientos imagenológicos de las patologías prevalentes por los distintos métodos de examen.
- Obtener los conocimientos para poder establecer los diagnósticos diferenciales. Perfeccionar su formación en otros métodos de imágenes tanto durante su actividad diaria como en las guardias.
- Participar en las actividades de informes.
- Colaborar en la actualización del archivo digital de imágenes.
- Evitar irradiación innecesaria, respetando las medidas de bioseguridad.
- Aplicar los conceptos de la política de calidad del Servicio

ÁMBITOS DE FORMACIÓN ROTACIÓN EN CUARTOS DE TRABAJO DE RADIOLOGIA - OBJETIVOS

- Asumir la responsabilidad en las tareas del cuarto de examen.
- Conocer e instruir al residente de primer año en los conocimientos de la farmacología de los medios de contraste, dosis y el tratamiento de las

reacciones adversas.
- Hacer exámenes contrastados digestivos y genitourinarios, etc. Conocer y aplicar los protocolos de exámenes del servicio.

CONTENIDOS

- Estudios contrastados con equipos con radioscopía convencional y digital.
- Características y uso de los equipos.
- Estudios digestivos, genitourinarios, colangiográficos, neuroradiológicos especiales. Contrastes baritados y yodados.
- Vías de acceso venoso.
- Controlar los materiales de trabajo del cuarto (sondas, catéteres, instrumental, etc.).
- Estudios urológicos. Uretrocistografías.

ESTRATEGIAS

- Realización de estudios radiológicos simples y contrastados en pacientes externos e internados.
- Pre-informar los exámenes.
- Lectura de libros y artículos de la especialidad. Análisis de casos de la práctica diaria.
- Seguimiento de pacientes.
- Participación en clases especiales, ateneos del servicio y trabajos científicos.

MODALIDAD DE IMPLEMENTACIÓN

Duración: anual.

TOMOGRAFIA MULTIDETECTOR

OBJETIVOS

- Participar activamente en la realización de exámenes.
- Efectuar estudios bajo la supervisión de un residente superior o médico a cargo. Conocer y aplicar los protocolos de exámenes del servicio.
- Obtener los conocimientos de las principales patologías. Formular los diagnósticos diferenciales.

CONTENIDOS

- Condiciones del examen para cada región en particular (programación de los cortes, posición del paciente, uso del contraste, etc).
- Principios que rigen la formación de las imágenes.
- Indicaciones de la TC y su correlación con los restantes métodos.

- Anatomía corporal por Tomografía Computada Helicoidal y Multislice, diferencias y aplicaciones.
- Diagnóstico de las patologías prevalentes en TC. Técnicas que se realizan con TC helicoidal y multislice.
- Tiempos de los registros con bomba automática inyectora del contraste endovenoso.

ESTRATEGIAS

- Condiciones del examen para cada región en particular (programación de los cortes, posición del paciente, uso del contraste, etc).
- Principios que rigen la formación de las imágenes.
- Indicaciones de la TC y su correlación con los restantes métodos.
- Anatomía corporal por Tomografía Computada Helicoidal y Multislice, diferencias y aplicaciones.
- Diagnóstico de las patologías prevalentes en TC. Técnicas que se realizan con TC helicoidal y multislice.
- Tiempos de los registros con bomba automática inyectora del contraste endovenoso.

MODALIDAD DE IMPLEMENTACIÓN

Duración: anual.

RESONANCIA MAGNÉTICA POR IMAGEN (RMI)

OBJETIVOS

- Obtener los conocimientos de los principios que rigen la formación de las imágenes en RM.
- Obtener los conocimientos de la anatomía corporal por RM. Colaborar en la realización de exámenes.
- Efectuar estudios bajo la supervisión de un residente superior o médico a cargo. Conocer y aplicar los protocolos de exámenes del servicio.
- Obtener los conocimientos de las principales patologías que se estudian por este método.
- Formular los diagnósticos diferenciales.
- Consignar en la planilla de registro los motivos del examen, los antecedentes relevantes del paciente y exámenes previos aportados por el paciente para el informe. Colaborar con los técnicos en la preparación del medio de contraste y supervisar su administración.

CONTENIDOS

- Condiciones del examen para cada región en particular. Principios que rigen la formación de imágenes.
- Indicaciones de la RM y su correlación con los restantes métodos. Anatomía corporal por RM.
- Secuencias que se realizan con RM y sus indicaciones.

ESTRATEGIAS

- Adquisición de los fundamentos y las técnicas de los residentes superiores médicos contratados o encargado del área.
- Realización de estudios en pacientes externos e internados. Lectura de libros y artículos de la especialidad.
- Análisis de casos de la práctica diaria. Seguimiento de pacientes.
- Asistencia y participación en la realización de los ateneos y clases del servicio, así como en trabajos científicos.

MODALIDAD DE IMPLEMENTACIÓN

Duración: semestral.

Tercer año:

OBJETIVOS GENERALES:

- Instruir a los residentes inferiores y supervisarlos.
- Realizar exámenes ecográficos con niveles de responsabilidad crecientes.
- Dirigir y realizar exámenes por Resonancia Magnética.
- Perfeccionar su formación en otros métodos de imágenes tanto durante su actividad diaria como en las guardias.
- Colaborar con los demás residentes, siguiendo las directivas del residente superior.
- Obtener los conocimientos de las alteraciones y las patologías por los distintos métodos de examen.
- Establecer los diagnósticos diferenciales.
- Realizar exámenes y sus respectivos informes o preinformes. Colaborar con la actualización del archivo de imágenes.
- Coordinar los ateneos del servicio junto con los residentes de primero y segundo año, bajo la supervisión de un residente de cuarto año y un médico especialista del servicio designado a tal fin por la Dirección Académica.
- Aplicar los conceptos de la política de calidad del Servicio.

ÁMBITOS DE FORMACIÓN RESONANCIA MAGNÉTICA POR IMAGEN (RMI)

OBJETIVOS

- Dirigir y supervisar la realización de estudios convencionales por RM.
- Colaborar en la realización de exámenes especiales (Uro RM, colangiografía por RM, Entero RM, etc.) y funcionales (espectroscopias, estudios de perfusión, etc.).

- Conocer y aplicar los protocolos de exámenes del servicio.
- Supervisar la selección de las imágenes que se utilizarán para el informe y su registro impreso.
- Consignar en la planilla de registro los antecedentes clínicos, motivos de examen y exámenes previos aportados por el paciente para el informe.
- Consignar en la planilla de registro los hallazgos de cada examen (preinforme). Formular los diagnósticos diferenciales.
- Colaborar con los técnicos en la preparación del medio de contraste y supervisar su administración.

CONTENIDOS

- Condiciones del examen para cada región en particular (tiempos de relajación tisular, posición del paciente, uso de bobinas, dosis de contraste, etc.) Principios que rigen la formación de imágenes.
- Indicaciones de la RM y su correlación con los restantes métodos. Anatomía corporal por RM.
- Secuencias que se realizan con RM y sus indicaciones.
- Comienzo de entrenamiento en área de mamografía, ecografía mamaria, resonancia e intervencionismo mamario.

ESTRATEGIAS

- Adquisición de los fundamentos y las técnicas de los residentes superiores y médicos de staff.
- Realización de estudios en pacientes externos e internados. Lectura de libros y artículos de la especialidad.
- Análisis de casos de la práctica diaria. Seguimiento de pacientes.
- Pre-informar y colaborar en el informe de los exámenes.
- Coordinar los ateneos del servicio y participar en clases especiales y trabajos científicos.

MODALIDAD DE IMPLEMENTACIÓN

Duración: anual.

ECOGRAFIA

OBJETIVOS

- Obtener los conocimientos de los principios de ecografía convencional y Doppler.
- Efectuar estudios ecográficos bajo supervisión de residente superior o médico especialista con niveles de responsabilidad crecientes.
- Conocer y aplicar los protocolos de exámenes del servicio.
- Participar en el control laboral de los cuartos de trabajo y la guardia.

CONTENIDOS

- Exámenes ecográficos Del abdomen (hígado, páncreas, bazo, etc.). Toco-ginecológicos. Testicular. Cuello.
- Mediastino y pleura. Partes blandas periféricas. SNC en neonatos y lactantes.
- Exámenes con técnica Doppler. Conocimiento de Doppler en trasplantado, renal y hepático.
- Miembro superior, Miembro inferior, Cuello, Abdomen. Flebológico.

ESTRATEGIAS

- Aplicación de los fundamentos y técnicas ecográficas.
- Realización de estudios ecográficos en pacientes externos e internados.
- Lectura de libros y artículos de la especialidad.
- Análisis de casos de la práctica diaria. Seguimiento de pacientes.
- Informar exámenes.

MODALIDAD DE IMPLEMENTACIÓN

Duración: anual.

En su tercer año, los residentes del hospital británico reciben un curso de competencias transversales, redacción de proyectos de investigación, principios de epidemiología y estadística. El mismo organizado y dictado por el comité asesor científico del hospital británico (CACHB).

Cuarto año:

OBJETIVOS GENERALES

- Instruir a los residentes inferiores y supervisarlos.
- Tener dominio de los distintos exámenes de diagnóstico por imágenes. Saber reconocer las principales patologías por los distintos métodos.
- Formular los diagnósticos diferenciales. Realizar e informar los exámenes.
- Participar en las actividades de informes de los distintos métodos. Participar en prácticas intervencionistas.
- Ayudar a los residentes inferiores en la resolución de los problemas diagnósticos. Supervisar y coordinar la actividad de los residentes en las guardias.
- Ayudar en las tareas docentes y supervisar los ateneos junto a los médicos de staff.
- Ayudar en la realización y actualización del archivo de imágenes Aplicar los conceptos de la política de calidad del Servicio.

ECOGRAFIA CONVENCIONAL

OBJETIVOS

- Efectuar estudios ecográficos e informarlos.
- Instruir al residente inferior en los principios de ecografia convencional.
- Conocer y aplicar los protocolos de exámenes del servicio.
- Participar en el control laboral de los cuartos de trabajo y la guardia.

CONTENIDOS

- Exámenes ecográficos del abdomen (hígado, páncreas, bazo, etc), tocoginecológicos, testicular y Mama.
- Exámenes ecográficos del Cuello. Mediastino y pleura. Partes blandas periféricas. SNC en neonatos y lactantes.

ESTRATEGIAS

- Aplicación de los fundamentos y técnicas ecográficas.
- Realización de estudios ecográficos en pacientes externos e internados. Lectura de libros y artículos de la especialidad.
- Análisis de casos de la práctica diaria. Seguimiento de pacientes.
- Informar exámenes.
- Participar en ateneos, clases especiales y trabajos científicos.

MODALIDAD DE IMPLEMENTACIÓN

Duración: anual.

ECOGRAFÍA DOPPLER

OBJETIVOS

- Conocer los fundamentos técnicos de la ecografía Doppler. Comprender la anatomía corporal vascular por ecografía Doppler.
- Realizar estudios Doppler junto a los médicos contratados, con niveles de responsabilidad crecientes.
- Instruir al residente inferior en los principios de ecografía Doppler.
- Conocer y aplicar los protocolos de exámenes del servicio.

CONTENIDOS

Exámenes con técnica Doppler de: Miembro superior, Miembro inferior, Cuello, Abdomen. Flebologico.

ESTRATEGIAS

- Aplicación de los fundamentos y técnicas en ecografía Doppler. Realización de estudios en pacientes externos e internados.
- Lectura de libros y artículos de la especialidad. Análisis de casos de la práctica diaria.
-

- Seguimiento de pacientes. Informar exámenes.
- Participar en ateneos, clases especiales y trabajos científicos.

MODALIDAD DE IMPLEMENTACION

Duración: Anual

MAMOGRAFÍA

OBJETIVOS

- Obtener los conocimientos de los principios que rigen la formación de las imágenes mamográficas.
- Ayudar en la realización de estudios.
- Conocer y aplicar los protocolos de exámenes del servicio.
- Consignar en la planilla de registro los antecedentes clínicos, motivos y hallazgos de cada examen.
- Rotar con médicos especialistas. Formular los diagnósticos diferenciales.

CONTENIDOS

Exámenes mamográficos
Unilateral, Bilateral, Con prolongación axilar, Estudio de prótesis mamarias.

ESTRATEGIAS

- Aplicación de los fundamentos y técnicas mamográficas. Lectura de libros y artículos de la especialidad.
- Búsqueda bibliográfica.
- Análisis de casos de la práctica diaria. Seguimiento de pacientes.
- Preinformar los exámenes y participar del informe.

MODALIDAD DE IMPLEMENTACION

Duración: bimestral.

TOMOGRAFÍA COMPUTADA MULTISLICE

OBJETIVOS

- Conocer los fundamentos técnicos y requisitos de los distintos exámenes que se realizan en TC Multislice.
- Aplicar el manejo de la estación de trabajo y realizar reconstrucciones de estudios vasculares, endoscopias virtuales, etc. bajo la tutoría de un médico especialista del sector.
- Supervisar a los residentes inferiores en la realización de exámenes

especiales y preinformes.
- Supervisar los estudios de pacientes incluidos en protocolos.

CONTENIDOS

- Condiciones del examen para cada región en particular.
- Angio TC Multislice, Endoscopias virtuales, Volumetrías: hepática, esplénica, pulmonar, etc.
- Amplio conocimiento en área de cardiovascular (TC y MR), score de calcio, angioTC con protocolo TAVI.
- Reconstrucciones multiplanares, volumétricas y en MIP de SNC, cuerpo y sistema musculoesquelético. Amplio conocimiento en software de reconstrucción 3D y pos procesado de imágenes.

ESTRATEGIAS

- Adquisición de los fundamentos y las técnicas de médicos de staff.
- Realizar reconstrucciones y post-procesamientos de las imágenes en la estación de trabajo.
- Lectura de libros y artículos.
- Análisis de casos de la práctica diaria. Seguimiento de pacientes.
- Asistencia y participación en clases especiales, ateneos y trabajos científicos.

MODALIDAD DE IMPLEMENTACIÓN

Duración: bimestral.

INTERVENCIONISMO POR ECOGRAFÍA O TOMOGRAFÍA COMPUTADA

OBJETIVOS

- Obtener los conocimientos de los elementos utilizados en los procedimientos intervencionistas.
- Obtener los conocimientos de los principios de antisepsia que deben seguirse en todo procedimiento intervencionista.
- Obtener los conocimientos de las principales indicaciones de las prácticas intervencionistas y las modalidades de aplicación para cada patología.
- Colaborar en los exámenes.

CONTENIDOS

Condiciones del procedimiento para cada región en particular.

ESTRATEGIAS

- Aplicación de los fundamentos y técnicas intervencionistas. Realización de prácticas en pacientes externos e internados. Lectura de libros y artículos

de la especialidad.
- Análisis de casos de la práctica diaria. Seguimiento de pacientes.
- Participación en clases especiales, ateneos y trabajos científicos.

MODALIDAD DE IMPLEMENTACIÓN

Duración: bimestral.

ROTACIÓN LIBRE

(ver Anexo 1)

6. Actividad educativa de la Residencia

CARRERA DE MEDICO ESPECIALISTA (UBA-SAR)

En cuanto a la enseñanza teórica encuadrada dentro del programa de la carrera de médicos especialistas en Diagnóstico por Imágenes, ésta tiene una estructura modular, no necesariamente correlativa, encontrándose vinculada con la enseñanza de la práctica. Cada módulo enseña los conocimientos completos de un tema u orientación del diagnóstico por imágenes. La distribución de los módulos durante los cuatro años de la carrera son las siguientes:

MODULO 1
Física aplicada a la producción de bioimágenes. Introducción al diagnóstico por imágenes.
Radiofísica sanitaria. Control de calidad y principios de radiobiología. Medios de contraste.
Anatomía radiológica y técnicas de examen en los diferentes órganos.
Principios de emergentología.
Metodología de la investigación. Monografía anual del módulo.
Evaluación modular promocional del módulo I. Correlativa monografía.
Curso de RCP obligatorio (dictado por el Hospital Británico de Buenos Aires).

MODULO 2
Osteoarticulomuscular.
Sistema respiratorio. Diafragma, mediastino y caja torácica. Sistema cardiovascular.
Doppler.
Monografía anual del módulo.
Evaluación modular promocional del módulo II. Correlativa monografía.

MODULO 3
Sistema digestivo.
Aparato urinario y retroperitoneo. Imagenología mamaria.

Diagnóstico por imágenes en ginecobstetricia. Medicina legal.
Radiología intervencionista. Monografía anual del módulo.
Evaluación modular promocional del módulo III. Correlativa monografía.

MODULO 4
Cabeza, encéfalo, Meninges y Vasos del endocráneo. Columna Vertebral y Contenido Raquídeo.
Medicina Nuclear.
Diagnóstico por imágenes de la región cérvico-maxilofacial. Endocrinología en diagnóstico por imágenes.
Diagnóstico por imágenes en pediatría. Monografía anual del módulo IV.
Evaluación modular promocional del módulo IV. Correlativa monografía.
Monografía final integradora.

A partir del año 2018, según Res. (CS) 7746/17, Cógido 162, se estableció:
- Módulo I es obligatorio de 1º año. El resto no son correlativos.
- Por cada año de Residencia existe:
    - Examen final integrado del Módulo correspondiente.
    - Monografía anual del Módulo correspondiente.

CURSO INTRODUCTORIO A LA ESPECIALIDAD

Se realizará un curso teórico-práctico que comprende los siguientes temas: el primer día los residentes y serán presentados al personal administrativo, técnico y médico de las diferentes áreas del servicio.

Principios Físicos (breve introducción). Radio-protección.
Tórax, Abdomen, Columna, Pelvis, Cráneo, Miembro Superior, Miembro Inferior, Equipos Portátiles.
Repaso de posiciones radiológicas básicas. Manejo del paciente agudo. Medios de contraste radiológicos. Indicaciones, manejo y prevención de reacciones adversas. Procesos administrativos.

ACTIVIDADES FORMATIVAS NO ASISTENCIALES

PROGRAMADAS:

INFORMES
Se realizan durante todo el año comenzando la actividad a las 7.30 hs, en todas las áreas del servicio.
Están a cargo de médicos encargados de áreas, médicos de Staff, consultores, Jefe de Servicio y Jefe de Residentes.

Consisten en la descripción de los hallazgos encontrados en los exámenes.
El residente de adquirirá conocimientos observando e intercambiando dudas con los médicos que informan.

ATENEOS Y ARTÍCULOS

Existen 3 tipos de ateneos que son obligatorios como parte del Programa de Residencia del Servicio de Diagnóstico por Imágenes del Hospital Británico de Buenos Aires:

- Ateneos del Servicio.
- Ateneos interdisciplinarios.
- Ateneo General.

Existen 3 tipos de artículos que son obligatorios como parte del Programa de Residencia del Servicio de Diagnóstico por Imágenes del Hospital Británico de Buenos Aires:

- Artículo de Abdomen.
- Artículo del área de la Mujer.
- Artículo de Neurorradiología/Imágenes de cabeza y Cuello

CLASES ESPECIALES

El Jefe de Servicio, Coordinadores, Consultores y Médicos de Staff brindan clases a los Residentes, las mismas siendo intercaladas con los ateneos semanales.
Se dictan clases correspondientes a todas las áreas: radiología (convencional y contrastada), ecografía, tomografía y resonancia.

MONOGRAFÍAS y TESIS FINAL

Examen Final, con contenido teórico y práctico, siendo evaluados por médicos del staff.

7. Actividad Asistencial de la Residencia

– **Trabajo en Guardia de Emergencias:** Realizan atención de pacientes de guardia, ambulatorios e internados en ecografía general, tomografía (TC) y resonancia (RM) supervisado por Residente superior (R4), Fellows y Médico de Staff. Este rol implica destrezas de diagnóstico, manejo y dirección de consola en TC y RM. Asimismo, resuelven eventos de reacciones adversas al contraste y manejo de este, incluyendo el acceso venoso al paciente asi como su cuidado.

– **Consultorios Externos (Área ambulatoria):** Trabajo de ambulatorios con supervisión de médico de Staff, en Radiología simple, Contrastada, Mamografía y Ecografia General-mamaria, Tomografía y Resonancia.

– **Guardias mensuales:** Residente de Primer año: 8 (ocho) guardias mensuales; Residente de Segundo año: 7 (siete) guardias mensuales; Residente de Tercer año: 5 (cinco) guardias mensuales; Residentes de Cuarto año: 4 (cuatro) guardias mensuales.

– **Rotaciones**: Los residentes del último año tienen una rotación electiva. Ver anexo 1.

– **Asistencia a Sede Microcentro:** deberán asistir a la Sede Microcentro (Suipacha 732, CABA), dependiente de nuestra Institución, durante los días de semana en su horario habitual, cuando sea necesario y solicitado por el Jefe de Residentes, Coordinador Médico y Jefe de Servicio. Los Residentes de 1er y 2do año siempre estarán acompañados por un residente superior (3er o 4to año), Fellow o Staff.

Asimismo, un Residente de 1er o 2do año asiste a la Sede los días Sábado de 8 a 12 hs.

– Congresos: Participación activa de los residentes en todas las actividades, presentación de casos y serie de casos, trabajos originales y disertaciones en:
– Congreso Argentino de Diagnóstico por Imágenes.
– Congreso Americano de Radiología (RNSA)
– Congreso Europeo de Radiología (ECR).
– Jornada Paulista de Radiología (JPR).
– Congreso Mundial de Radiología.
– Encuentro de Residentes organizado por la Sociedad Argentina de Radiología.
– Revista Nacionales e Internacionales (algunos ejemplos: Revista Fronteras en Medicina., American Journal of Neuroradiology (AJNR) Revista Argentina de Radiología)

– **Ateneos y Clases de Médicos del Staff:**

Los Médicos Staff brindan clases en forma regular a los Residentes. En el año 2024 se ha establecido un cronograma de clases que tienen (y tendrán) lugar los días Viernes a las 7.30 am.

8. Recursos (ver Anexo 2).

Recursos Docentes	**Cantidad**
Jefe de Residentes	1 (*1)
Instructor Residentes	0
Médicos Staff/Consultores	39

Recursos Asistenciales	Cantidad
Consultas ambulatorias	(*2)
Pacientes internados	32659
Urgencias	(*2)

Equipamiento e Infraestructura	
EQUIPAMIENTO	Ver Anexo
Biblioteca	SI
Acceso a base de datos	SI

(*1) En el año 2023 contamos con 2 (dos) Jefes de Residentes.
(*2) De acuerdo a evaluación realizada por la analista de gestión de nuestro Servicio, los datos correspondientes a 2022 obtenidos mediante tablero institucional son los siguientes:

- Prestaciones totales realizadas correspondientes al Plan de Salud del Hospital: 124.089
- Prestaciones totales realizadas correspondientes a prepagas y Obras Sociales: 266.742
- Total general de prestaciones realizadas (se incluyen todas las modalidades): 390.831

9. Metodología de evaluación

Áreas a evaluar

El núcleo del profesionalismo médico es la competencia profesional. La competencia clínica o profesional está integrada por conocimientos, habilidades y actitudes personales que hacen al desempeño médico.
Por lo antedicho, las áreas de evaluación incluyen: actitudes, habilidades materiales y no materiales (cognitivas) y conocimientos.

Modalidad de Evaluación

Los 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 Director de la residencia, coordinadores docentes, Médicos Staff y 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.
Los resultados obtenidos serán, promediando notas de concepto, nota de examen final (Escrito y Oral) volcados en una planilla de evaluación diseñada para tal fin. Por otra parte al finalizar cada rotación se les tomará a cada residente o becario un examen a fin de conocer el grado de aprendizaje obtenido.
Al finalizar cada año de Residencia, se obtendrá una síntesis final anual como resultado del desempeño del residente o becario por los distintos ámbitos de aprendizaje que establece el programa.
De esta evaluación surgirá la promoción del residente al año siguiente, o la necesidad de repetir instancias formativas.

Instrumentos de evaluación

1. La **observación sistemática (concepto integrador)** del residente por parte del Staff forma parte de la evaluación formativa de los residentes e independientemente de las otras evaluaciones se deberán juntar los miembros del Servicio cada 6 meses para tener una nota de concepto integrador de cada Residente y detectar alguna alteración que no se haya observado en los otros exámenes. Se realiza mediante el instrumento de evaluación de competencias profesionales del Residente, suministrado por el Comité de Docencia.
Esta evaluación es realizada también por cada jefe de los servicios en los cuales se realizan las rotaciones programadas.

2. Los **conocimientos** ya sean de las materias educativas y los exámenes anuales serán evaluados por una prueba de selección múltiple evaluando los objetivos.

3. La **evaluación centrada en el desempeño** exige un instrumento para valorar conductas, adecuación y oportunidad en cada contexto El mismo consta de un instrumento específico (Mini-Cex). La evaluación será periódica (2 por año) lo que permitirá un seguimiento longitudinal del proceso educacional

4. Se llevará por cada residente un **registro de procedimientos y habilidades**) con el objetivo de contabilizar la cantidad de procedimientos realizados.

Evaluación final

El Residente deberá acreditar sus conocimientos adquiridos mediante:

A. Realización del Curso Superior de la SAR (Sociedad Argentina de Radiología).
B. Aprobación de cada año del Curso Superior de la SAR.
C. Aprobación del final del Curso superior de la SAR.
D. Presentación de monografía al final de cada uno de los primeros tres años.
E. Presentación del trabajo final con categoría de metaanálisis/trabajo de investigación. Esto bajo la tutoría de médico de staff y Docencia.
   El Residente de 3er año deberá seguir el siguiente cronograma que abarca sus últimos dos años:
   - 3er año: deberá confeccionar la hipótesis de trabajo a entregar en el mes de Abril.
   - Final del 3er: en el mes de Octubre, deberá entregar un borrador del trabajo (datos recolectados).
   - 4to año: en el mes de Abril deberá entregar el trabajo preliminar para corrección.
   - Entrega final: se deberá entregar el trabajo final en el mes de Julio del 4to año.
F. Debe haber realizado el 80% de los procedimientos y habilidades propuestas.

Se debe escribir un artículo, y si es posible que sea publicado en alguna Revista indexada.

G. Se debe aprobar la evaluación de competencias profesionales y de desempeño en contexto con el instrumento de evaluación suministrado por el Comité de Docencia.
H. Se debe haber asistido y aprobado la cursada de contenidos trasversales propuestos por el Comité de Docencia

De no aprobar alguno de los puntos antedichos, el residente reprobará su año, dicha evaluación podrá ser fiscalizada y eventualmente reevaluada por un comité conformado para tal fin (conformado por el Jefe de Servicio, el Coordinador Docente, el Jefe de Residentes, un miembro del Staff y un miembro del Comité de Docencia e Investigación).

10. Anexos

Anexo 1: Rotación libre.

Objetivos de la rotación libre:

- Adquirir conocimientos de modalidades no realizadas por el Servicio (ej. PET-TC).
- En caso de rotación al exterior, con fines de adquirir nuevas tecnologías, nuevas modalidades de trabajo (ej. 1 mes en España).
- En caso de rotación al interior del país/gran Bs.As., deberá ser una Institución acreditada como Sede/Subsede de la UBA u Hospital Universitario.

Nota: al regresar de la rotación, el Residente presentará en ateneo su experiencia en la misma.

Anexo 2: Recursos

Los recursos con los cuales cuenta el Servicio de Diagnóstico por Imágenes del Hospital Británico de Buenos Aires son: humanos, físicos y de infraestructura.

A. Humanos

Jefa del Servicio: Dra. Teresa Adriana Garcia.				
Coordinadores del área de Ecografía General:	**Coordinador del área de Tomografía Computada y Resonancia Magnética:**	**Coordinadora del área de Ecografía Mamaria y Mamografía:**	**Coordinador General de Técnicos:**	**Analista de Gestión:**
Dr. Fernando Martín Ferraro / Dr.Diego Saez	Dr. Fernando Martín Ferraro.	Dra. Valeria Vidales.	Tec. Yamil Guglielmone.	Tatiana Anahí Godoy.
	Dr. Hernán Irusta.		**Encargados Técnicos:** Tec. Leandro Ramirez / Tec. Nadia Larraz.	

HB CENTRAL		
Médicos/as	**Médicos/as**	**Médicos/as**
Dra. Julieta Corrá.	Dr. José Rogondino.	Dra. Andrea Cernadas.
Dra. Lorena Belforte.	Dr. Marco Bonilha Zocatelli.	Dra. María Laura Zivaco.
Dr. Carlos Lema.	Dr. Julio Ramón Coronil.	Dra. Daniela Rocha Vargas.
Dr. Gabriel Maio.	Dr. Pablo Dalzotto.	Dra. Lucía Kogan
Dr. Esteban Pedrozo.	Dra. Mayra Samudio.	
Dra. Lorena Ojeda.	Dr. Gerardo Gayraud.	
Dr. José Luis Duje.	Dr. Adrian Cándido.	
Dra. Karen Araujo.	Dr. Carlos Peñaranda.	
Dr. Pablo Dalzotto.	Dra. Paula Zamorano.	
Dra. Silvia Gimenez.	Dra. Adriana Rico Llorente.	

B. Físicos

HOSPITAL BRITÁNICO CENTRAL.

2 Resonadores cerrados. 1.5 Tesla.
2 Tomógrafos Multidetectores de 16 y 80 filas, respectivamente.
1 Mamógrafo RD.
2 Ecógrafos 3D mamarios.
3 Salas de Rx convencionales.
1 Sala Rx guardia.
1 Sala Rx traumatología.
1 Seriógrafo RD última generación.
5 Salas de ecografía.
1 Sala de ecografía de guardia.
1 Ecógrafo portátil para internados/intervencionismo.
3 Equipos portátiles última generación RD.
2 Arcos en C en quirófanos.

CENTRO MÉDICO DE LOMAS DE ZAMORA.

1 Sala de Rx convencional. Digital.
1 Sala de Ecografía.
1 Sala de Mamografía.

CENTRO MÉDICO MICROCENTRO

1 Resonador cerrado. 1.5 Tesla.
1 Tomógrafo Multidetector de 64 filas.
1 Sala de Rx convencional. Digital.
3 Salas de Ecografía.
1 Sala de Mamografía.

CENTRO MÉDICO DE VICENTE LÓPEZ

1 Sala de Rx convencional. Digital.
2 Sala de Ecografía.
1 Sala de Mamografía.

También los Residentes cuentan con una Sala propia dentro del Servicio en la cual asisten para los ateneos así como también la utilizan para dejar sus pertenencias (junto con lockers) y dormir en sus guardias. La misma cuenta con ducha.
Asimismo, el Hospital dispone de “casa de Médicos”, un lugar en el cual todos los Residentes del Hospital cuentan con instalaciones para sus guardias.

C. Infraestructura

- PACS-RIS.
- Dictáfono (Dragon Speaker)
- Historia Clínica Electrónica.

EQUIPAMIENTO

RADIOLOGÍA

MARCA	MODELO	SERVICIO	UBICACIÓN	Fecha de adquisicion / Fecha de Fabricación
Fujifilm	FCR Capsula XLII	Diag. Por imágenes	Radiología	7/10/2014
GBA	no visible	Diag. Por imágenes	Radiología	1/1/2007
Fujifilm	FCR Capsula XLII	Diag. Por imágenes	Radiología	1/1/2013
Fujifilm	DryPix 4000 Plus	Diag. Por imágenes	Radiología	
GBA	N/A	Diag. Por imágenes	Radiología	25/8/2014
Carestream	DRX-1 System	Diag. Por imágenes	Radiología	8/10/2018
Fujifilm	FCR Capsula XLII	Diag. Por imágenes	Radiología	4/4/2013
Toshiba	N/A	Diag. Por imágenes	Radiología	1/1/1990
Fujifilm	FCR Capsula X	Diag. Por imágenes	Radiología	1/1/2013
Fujifilm	DryPix 4000 Plus	Diag. Por imágenes	Radiología	
Fujifilm	Drypix 4000	Diag. Por imágenes	Radiología	4/4/2013
AGFA	Drystar 5503	Diag. Por imágenes	Radiología	1/1/2011
AGFA	Drystar 5302	Diag. Por imágenes	Radiología	1/1/2011
AGFA	NX8900SU2	Diag. Por imágenes	Radiología	12/8/2016
AGFA	NX222-11108	Diag. Por imágenes	rx rotopedia	1/12/2017
Fujifilm	FCR Capsula X	Diag. Por imágenes	Radiología	7/10/2016
Fujifilm	FCR Capsula XLII	Diag. Por imágenes	Radiología	4/4/2013
Carestream	Q-RAD	Diag. Por imágenes	Radiología	29/1/2016

ECOGRAFÍA CONVENCIONAL

ETIQUETA	Descripción	o/Accesorio/Mob	Tipo	MARCA	MODELO	SERVICIO	UBICACIÓN
Vicente lopez	Ecógrafo	Equipo		Toshiba	Xario	Diag. Por imágenes	Ecografía
Vicente lopez	Ecógrafo	Equipo		Toshiba	Xario100	Diag. Por imágenes	Ecografía
Central	Ecógrafo	Equipo		Philips	HD7-Xe	Diag. Por imágenes	Ecografía
Central	Ecógrafo	Equipo		Toshiba	Xario200	Diag. Por imágenes	Ecografía
Central	Ecógrafo	Equipo		Toshiba	Aplio300	Diag. Por imágenes	Ecografía
Central	Ecógrafo	Equipo		Philips	HD7-Xe	Diag. Por imágenes	Ecografía
Central	Ecógrafo	Equipo		Philips	HD 11-Xe	Diag. Por imágenes	Guardia
Central	Ecógrafo	Equipo		Toshiba	Xario200	Diag. Por imágenes	Ecografía
Central	Ecógrafo	Equipo		Toshiba	Xario100	Diag. Por imágenes	Ecografía
Central	Ecógrafo	Equipo		Toshiba	Xario200	Diag. Por imágenes	Ecografía
Microcentro	Ecógrafo	Equipo		Toshiba	Xario200	Diag. Por imágenes	Ecografía
Microcentro	Ecógrafo	Equipo		Toshiba	Xario200	Diag. Por imágenes	Ecografía
Microcentro	Ecógrafo	Equipo		Toshiba	Aplio300	Diag. Por imágenes	Ecografía
Microcentro	Ecógrafo	Equipo		Philips	HD7-Xe	Diag. Por imágenes	Area de mama
Central-Mama	Ecógrafo	Equipo		Esaote		Diag. Por imágenes	Area de mama
Central-Mama	Ecógrafo	Equipo		Esaote		Diag. Por imágenes	Area de mama
LANUS	ECOGRAFO	EQUIPO		TOSHIBA	XARIO 200	DIAG. POR IMAGENES	ECOGRAFIA

ECOGRAFÍA MAMARIA

MARCA	MODELO	SERVICIO	UBICACIÓN	Fecha de adquisicion / Fecha de Fabricación
Esaote	My Lab 70 Xvision	Diag. Por imágenes	Ecografía mamaria	1/1/2014
Esaote	MyLabClass C	Diag. Por imágenes	Ecografía mamaria	4/4/2017
Esaote	LA 523	Diag. Por imágenes	Ecografía mamaria	30/6/2016
Esaote	LA 523	Diag. Por imágenes	Ecografía mamaria	4/4/2017

MAMOGRAFÍA

MARCA	MODELO	SERVICIO	UBICACIÓN	Fecha de adquisicion / Fecha de Fabricación
Siemens	Mamomat 6245000	Diag. Por imágenes	Mamografía	28/2/2013
Philips	Mammo Diagnost	Diag. Por imágenes	Mamografia	1/1/2010

RESONANCIA Y TOMOGRAFÍA

3 Resonadores cerrados

1 RM 1.5 Tesla, Philips Achieva Intera. Año 2007. (HB Central)
1 RM 1.5 Tesla, Philips Achieva Pulsar. Año 2012. (HB Central)
1 RM 1.5 Tesla, Philips Prodiva. Año 2018. (HB Sede Microcentro)

3 Tomógrafos Multidetectores

1 de 16 filas (Philips Brilliance, año 2008)
1 de 80 filas (Toshiba Aquilion Prime, año 2015).
1 de 64 filas (Philips Incisive, año 2018)