

**CLINICA DEL VALLE  
PROGRAMA DE ESPECIALIDAD EN DIAGNOSTICO POR IMAGEN**

**Especialidad:** Diagnóstico por imagen  
**Centro asistencial:** Clínica del valle comodoro Rivadavia  
**Dependencia:** Privada  
**Jurisdicción:** Departamento Escalante  
**Año de creación:** mayo de 2014  
**Título a otorgar:** Especialista en diagnóstico por imagen  
**Duración:** 4 años  
**Residentes por año:** Hasta un máximo de 4 residentes por año.  
**Autoridades de la residencia:** Dr. Javier Martínez  
**Dirección:** avenida Alsina 656 código postal 9000 Tel: 02974061001 / 4068900  
**Correo:** [diagnosticoporimagencdv@hotmail.com](mailto:diagnosticoporimagencdv@hotmail.com)  
**Página web:** <http://www.clinicadelvalle.com.ar>

**FUNDAMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE POSGRADO**

El crecimiento de nuestra institución nos permite crear un servicio de diagnóstico por imágenes con un programa teórico/practico completo para la formación de especialistas.

Nuestra institución cuenta con una planta física, talento humano y tecnología suficiente para dicha formación.

**PERFIL DEL EGRESADO**

Nuestros egresados cuentan con una formación integral en el área científica y asistencial con principios éticos y morales. Estará capacitado para realizar e informar estudios Radiológicos, Tomográficos, de Resonancia Magnética, Ecografía, Doppler e intervencionismo guiado por cualquier método de Diagnóstico por imágenes. Estará capacitado para llevar a cabo trabajos de investigación científica, conocimientos bioéticos e informáticos.

**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES POR AÑO**

PRIMER AÑO			
ASIGNATURA	MES	SEMANAS	HORAS
Radiología Simple	Junio - Septiembre	16	960
Radiología Contrastada	Octubre – Enero	16	864
Ecografía general (Abdomino-Pélvica)	Febrero – Abril	12	720
Ecografía Doppler I	Mayo	4	240
Guardia por mes		48Hrs	576

<b>TOTAL</b>	<b>3360</b>
--------------	-------------

<b>SEGUNDO AÑO</b>			
<b>ASIGNATURA</b>	<b>MES</b>	<b>SEMANAS</b>	<b>HORAS</b>
Ecografía general ,Ecografía de tejidos blandos y Musculoesquelética	Junio – Agosto	12	720
Ecografía Doppler	Septiembre - Noviembre	12	648
Imagenología mamaria (Ecografía- Mamografía).	Diciembre – Enero	8	432
Intervencionismo (Ecografía).	Febrero - Marzo	8	432
Tomografía computada.	Abril - Mayo	8	480
Guardia por mes		48Hrs	576
<b>TOTAL</b>			<b>3288</b>

<b>TERCER AÑO</b>			
<b>ASIGNATURA</b>	<b>MES</b>	<b>SEMANAS</b>	<b>HORAS</b>
Tomografía Computada	Junio – Agosto	12	720
Imagenología Mamaria (Mamografía-Ecografía)	Septiembre – Octubre	8	480
Ecografía Obstetricia	Noviembre – Enero	12	720
Resonancia Magnética.	Febrero - Marzo	8	480
Intervencionismo (Ecografía, Estereotaxica, Tomografía)	Abril - Mayo	8	432
Guardia por mes		48Hrs	576
<b>TOTAL</b>		<b>48</b>	<b>3408</b>

<b>CUARTO AÑO</b>			
<b>ASIGNATURA</b>	<b>MES</b>	<b>SEMANAS</b>	<b>HORAS</b>
Resonancia Magnética	Junio – Agosto	12	720
Tomografía Computada	Septiembre – Octubre	8	384
Medicina Nuclear	Noviembre	4	240
Imágenes pediátricas	Diciembre - Marzo	16	960
Intervencionismo	Abril - Mayo	8	384
Guardia por mes		48Hrs	576
<b>TOTAL</b>		<b>48</b>	<b>3264</b>

### **OBJETIVOS DEL POSGRADO**

Formar médicos especialistas en Diagnóstico por Imágenes con conocimientos y habilidades teórico/prácticas en las diferentes áreas de la Radiología diagnóstica.

### **OBJETIVOS GENERALES**

<b>AÑO</b>	<b>OBJETIVOS:</b> Al finalizar cada año los residentes serán capaz de:
1 año	<p>Conocer el servicio de imágenes diagnostica, funcionamiento y dotación de equipos y personal.</p> <p>Estar en capacidad de realizar una lectura adecuada que permita una orientación diagnostica pertinente.</p> <p>Comprender la utilidad y limitación del método por radiología convencional -digital, contrastada y ecografía abdomino pélvica como así también en ecografía doppler.</p> <p>Interactuar de manera profesional, ética y moral manteniendo una buena relación médico paciente.</p>
2 año	<p>Dominar adecuadamente la técnica ecográfica general y avanzada.</p> <p>Realizar procedimientos de intervencionismo básico guiados por ecografía.</p> <p>Reconocer estudios orientados al diagnóstico imagenológico de patología mamaria.</p> <p>Reconocer principios básicos de los estudios tomográficos.</p> <p>Interactuar de manera profesional, ética y moral manteniendo una buena</p>

	relación médico paciente.
3 año	<p>Desempeñarse eficientemente en las diferentes áreas de diagnóstico por imagen: ecografía, tomografía, imagenología mamaria (ecografía-mamografía).</p> <p>Hacer diagnósticos oportunos que sirvan como guía para la toma de decisiones en el tratamiento del paciente</p> <p>Ser capaz de transmitir los conocimientos adquiridos y realizar acompañamiento en la práctica de sus residentes menores.</p> <p>Interactuar de manera profesional, ética y moral manteniendo una buena relación médico paciente.</p>
4 año	<p>El residente de 4 año estará en la capacidad de desarrollar, enseñar y guiar las actividades propias del servicio de diagnóstico por imágenes.</p> <p>Coordinar y realizar actividades académicas orientadas hacia los residentes de años inferiores.</p> <p>Informar de manera oportuna, adecuada que le permita al paciente tener un diagnóstico y tratamiento en pro del mejoramiento de su problema de salud</p> <p>Participar activamente en los procesos de investigación llevados a cabo en el servicio.</p> <p>Interactuar de manera profesional, ética y moral manteniendo una buena relación médico paciente.</p>

## 6- Contenidos por año:

### **1 año**

Durante este año los alumnos participarán en la realización de radiologías simples, técnica, posiciones, aprenderán la utilización de medios de contraste, para la realización de dacriocistografía, sialografía, esofagograma, seriada esófago gastroduodenal, tránsito intestinal, colon por enema simples y con doble contraste, fistulografías, video degluciones. Urograma excretor cistouretrografías pre y postmiccional.

Durante la realización de los prácticos, participarán en la realización de los estudios adquiriendo la habilidad técnica y con el médico a cargo, aprenderá a confeccionar los informes.

Realizarán ecografías abdominales y retroperitoneales participando de la confección de los informes de las mismas.

Realizarán ecografías renales, vesicales, prostáticas y genitales.

Adquirirán el manejo de las ecografías endocavitarias prostáticas para la realización del informe de la patología y para la toma de biopsias de la glándula, randomizada y por saturación.

### **2 año**

Durante las prácticas, los alumnos deberán confeccionar informes, contestar interconsultas con los demás servicios, preparar ateneos de casos y bibliográficos.

Durante este año los alumnos realizarán ecografías doppler, osteoarticulares simples y dinámicas y participarán en la confección de los informes.

### **3 año**

Estarán en la consola de Tomografía computada y resonancia magnética observando la metodología de realización de los estudios asistiendo al médico en la confección de los informes.

Gineco-Obstetricia y Mama: El alumno participará en la realización de histerosalpingografía, ecografías ginecológicas abdominales y transvaginales, ecografías obstétricas, Scan fetal, translucencia nual y translucencia nual plus.

Realizarán estudios Doppler de la circulación feto-placentaria, aprendiendo a confeccionar los informes con médicos especialistas en esta área.

Realizarán sus prácticas de patología mamaria en centros dedicados especialmente para ese fin, donde aprenderán a realizar e informar mamografías, ecografías mamarias, asistirán a los médicos especialistas en la práctica de biopsias con guía esterotáxica, ecográficas, marcaciones pre quirúrgicas con carbón y perdigón metálico. Realizaran el análisis de las piezas quirúrgicas mediante técnicas mamográficas.

Durante las prácticas, los alumnos deberán confeccionar informes, contestar interconsultas con los demás servicios, preparar ateneos de casos y bibliográficos.

### **4 año**

Al finalizar el 4 año de la especialidad el residente de imágenes estará capacitado para realizar e informar estudios radiológicos, Tomográficos, de Resonancia Magnética, Ecografía, Doppler e intervencionismo guiado por cualquier método de Diagnóstico por imágenes. Contará además con la formación necesaria para realizar trabajos de investigación científica. Tendrá conocimientos bioéticos necesarios para relacionarse adecuadamente con los pacientes, con sus pares y con sus superiores.

## **CONTENIDO GENERAL DE LA ESPECIALIDAD POR MÓDULOS**

### ***Cardiovascular, Cabeza y cuello y Endocrinología:***

Anatomía Macizo Cráneo Facial. Senos Paranasales. Base de Cráneo. Orbita. Cuello. Macizo Cráneo Facial Tumores.

Articulación Temporomaxilar. Trauma Macizo Cráneo Facial. Cuello. Macizo Cráneo Facial.

RX RM Cardíaca. Tromboembolismo. Edema Pulmonar. Doppler de Cuello. Doppler de Miembros Inferiores.

Angiografía de Miembros Inferiores. RM Vascular. TC de carótidas. Patología Ósea Endócrina.

Patología Pelviana Ginecológica. Testículo. Tiroides. Suprarrenal. Región Sellar. Angiografía.

Oído normal. Oído patológico.

**Sistema Nervioso Central y Columna:** Generalidades y Medios de Contraste. Anatomía Columna. Columna Cervical. Cirugía Cervical. Columna Dorsal. Columna Lumbar. Tumores de Columna y Médula. Lumbar y Sacro.

Anatomía del SNC. TAC y RMN normal. Angiografía normal. Eco doppler intracraneano. Angiografía Normal.

Traumatismo y Hematomas. Isquemias. Malformación Arterio-venosa. Epilepsias. Protocolos. Epilepsia, aporte de la RM funcional. Anatomía tumoral. Espectroscopia. Congénitas. Tumores Mixtos. Procesos Inflamatorios. Enfermedades Infecciosas inflamatorias. Enfermedades Desmielinizantes. Tumores de fosa posterior. Tumores benignos. Meningioma de fosa anterior. Meningioma de fosa posterior. Meningioma de fosa media. Gliomas. Ependimomas. Pares Craneanos. Metástasis. Linfomas.

**Tórax:** Mediastino Normal. Tórax normal. Mediastino patológico. Vascularización pulmonar. Embolismo pulmonar. Enfisema EPOC. Cáncer de pulmón. Segmentación Pulmonar. Tórax del Recién Nacido. RX en pediatría. Intersticiopatías.

SIDA. Patologías Congénitas. Patología Vascular. Patología Diafragmática. Patología de la Caja Torácica. Patología Pleural. Patología poco frecuente. Endoscopia virtual. Intervencionismo. Cuello.

**Abdomen:** Cavidad abdominal normal. Colangiografía. Cavidad abdominal patológica. Ecografía de Hígado y Vesícula.

Hígado normal y Patología no tumoral. Hígado tumoral. Ecografía de Páncreas y Bazo. Páncreas normal. Páncreas patológico. Abdomen Agudo. Intervencionismo no Vascular de Abdomen Superior. Riñón normal. Riñón tumoral. Riñón no tumoral. Glándula Suprarrenal. Retroperitoneo normal. Retroperitoneo patológico. Ecografía renal y retroperitoneal. Angiografía Renal y Anomalías congénitas. Histerosalpingografía y Cistouretrógrafías. Ecografía Ginecológica y Obstétrica. TAC y RMN Pelviana.

**Musculoesquelético:** Cintura escapular. Pelvis Ósea. Rodilla convencional. Rodilla (RM). Tobillo y pie (RX-TC). Tobillo y pie (RM). Mano y Muñeca (RX TC). Mano y Muñeca (RM). Lesiones óseas secundarias. Húmero y Codo. Ecografía Musculoesquelética. Patología Inflamatoria Isquémica. Tumores Óseos Benignos. Tumores Óseos Malignos.

Pseudo tumores. Lesiones tumorales óseas. Oncodiagnóstico. Variantes normales en Pediatría. Patología Ósea Pediátrica.

## 7- Cronograma semanal de actividades

<b>CALENDARIO DE ACTIVIDADES SEMANAL DEL RESIDENTE (R)</b>					
<b>SERVICIOS</b>	<b>LUNES</b>	<b>MARTES</b>	<b>MIERCOLES</b>	<b>JUEVES</b>	<b>VIERNES</b>
RAYOS	R1	R1	R1	R1	R1
ECOGRAFIA ABDOMINO-PELVICA	R1 – R2	R1 – R2	R1 – R2	R1 – R2	R1 – R2
ECOGRAFIA OSTEOMUSCULAR	R2	R2	R2	R2	R2
ECOGRAFIA DOPPLER	R2	R2	R2	R2	R2
ECOGRAFIA G.O	R3	R3	R3	R3	R3
MAMA	R2 – R3	R2 – R3	R2 – R3	R2 – R3	R2 – R3
TOMOGRAFIA	R2-R3-R4	R2-R3-R4	R2-R3-R4	R2-R3-R4	R2-R3-R4
RESONANCIA	R3 – R4	R3 – R4	R3 – R4	R3 – R4	R3 – R4
INTERVENCIONISMO		R3 – R4		R3 – R4	

**HORARIO:**

08:00 – 11:45 práctica  
 12:00 – 12:40 ateneo  
 12:45 – 13:00 teaching  
 13:00 – 13:45 almuerzo  
 14:00 – 18:45 práctica  
 19:00 – 19:45 revisión de caso clínico

Fin de semana el residente de 3 y 4 año se encuentran de llamado y en caso de ser requerido se comunicará con un especialista del servicio

**8- Recursos**

El servicio de diagnóstico por imagen cuenta con:  
 Resonancia Magnética (RMN). RESONADOR General electric modelo brivo MR335 1.5 TESLA CAMPO ALTO y RESONADOR ABIERTO General electric SIGNA PROFILE V.

Tomografía Computada Multicorte (TCMC): TOMÓGRAFO MULTISLICE General electric BRIVO CT 385 DE BAJA DOSIS especialmente diseñados para pediatría y oncología y un TOMÓGRAFO MULTISLICE GENERAL ELECTRIC BRIGHTSPEED ELITE CD.  
 Ecografía y Doppler: 2 GE VOLUSON E6, 2 ESAOTE MYLAB 50, 2 SONOSITE TITAN PORTATIL, 1 TOSHIBA POWERVISION 6000, 1 GE VIVID FIVE, 1 ACUSON CV70

Mamografía: MAMOGRAFO GE RT800

Densitometría Ósea: GE LUNAR DPX PRO

Radiología Digital: Contamos con un servicio de radiología convencional totalmente digitalizado con equipos digitales directos GE, aumentando nuestra capacidad operativa a los 3 equipos de Rx digital Indirectos que posee el servicio.

Se realizan los siguientes estudios: Radiografías simples, ecografías generales, Ecografía obstétrica, Doppler color. Tomografías sin y con contraste oral y

endovenoso, entero tomografías, angiotomografías y reconstrucciones 3D. Resonancias Magnéticas de todo el cuerpo con y sin contrastes, angioresonancia, Colangioresonancia. Mamografías, magnificaciones, compresiones focalizadas. Biopsias guiadas por ecografía y tomografía.

Contamos con acceso a Internet: A través de este podemos acceder a los diferentes estudios imagenológico y contamos con un sitio web con enfoque académico en el cual se desarrollan temas y casos clínicos, <http://diagnostico911.org/>

**9- Modalidades de Evaluación de los residentes:** El sistema de evaluación consta de componentes teórico/practico los cuales llevan un registro por residente que se detallan en el anexo 1.

Examen escrito y oral 2 veces por año, ateneos al menos 1 por semana por residente, casos clínicos al menos 1 por semana por residente.

Anexo 1

<b>RESIDENCIA EN DIAGNÓSTICO POR IMAGEN CLÍNICA DEL VALLE</b>	
<b>Nombre</b>	
<b>DNI / Matricula</b>	
<b>Año en curso</b>	
<b>Fecha de evaluación</b>	
Examen escrito	
Examen oral	
Presentación de caso clínico	
Presentación de ateneos	
Evaluación de desempeño	
<b>ANEXO EXAMEN ESCRITO</b>	
Firma	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end; margin-top: 20px;"> <div style="width: 25%; border-top: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="width: 25%; border-top: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="width: 25%; border-top: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="width: 25%; border-top: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> </div>	
DIRECTOR	COORDINADOR
JEFE DE RESIDENTES	RESIDENTE





República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2021 - Año de Homenaje al Premio Nobel de Medicina Dr. César Milstein

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Informe gráfico**

**Número:**

**Referencia:** Programa Clínica del Valle - DxI

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 8 pagina/s.