



**Beca de Perfeccionamiento de entrenamiento
clínico, quirúrgico e investigación en Otolología y
Neurotología**



Tte. Gral. Juan D. Perón 2150 - Buenos Aires - Argentina
Tel: 2206-1450
info@iorlarauz.com.ar
docencia@farauzorl.org.ar

Beca de Perfeccionamiento en Otología y Neurootología

1. Autoridades

Coordinadores: Dr Campo, Ezequiel y Dr Arauz Santiago Alberto

2. Objeto

Ante la demanda asistencial y académica de especialistas en sub-áreas de la especialidad, debido a la expansión del conocimiento y por la necesidad de concentrarse para adquirir mayores habilidades en terrenos más restringidos como forma de mejorar la calidad de atención médica propia de nuestros tiempos, el Instituto IORL Arauz ofrece la posibilidad de continuar la formación de quienes hayan completado su formación en otorrinolaringología en el país o en el exterior en el área de Otología. Nuestra experiencia en formación de residentes que iniciamos hace más de 10 años y la experiencia asistencial de 93 años nos muestra la necesidad de ofrecer esta formación complementaria para aquellos que quieran abocarse a un sector específico de la especialidad.

El objetivo de la formación es brindar al egresado los conocimientos y la experiencia en cuanto al manejo del paciente con patología otológica para que se vuelva diestro en el manejo de las competencias profesionales del área. Esto es un adiestramiento en la utilización de métodos diagnósticos y terapéuticos adecuados a cada caso.

Se da por hecho, que el becario es un médico formado con habilidades adquiridas en la práctica médica (relación médico paciente, comunicación eficaz, relación con familiares, adecuada recolección de datos para una historia clínica, administración de recursos de diagnóstico y tratamiento), por lo que la formación se enfocará en dirigir esos recursos al área de otología.

3. Metas

- Desarrollar aún más las habilidades quirúrgicas del becario, necesarias para la realización de procedimientos quirúrgicos endoscópicos avanzados en la otología.
- Se espera que adquiera conocimiento y aprenda sobre la patología quirúrgica relacionada con la especialidad de Otología, Neuro-Otología y Cirugía de Base de Cráneo.
- Desarrollar la experiencia del becario en el tratamiento multidisciplinario de dolencias comunes que afectan el sistema respiratorio superior y enfermedades inflamatorias agudas y crónicas del oído (Otorrea, otitis media crónica y otros trastornos comunes del oído), con énfasis en enfermedades inflamatorias crónicas del oído.

-
- El Becario observará y realizará una gama completa de procedimientos quirúrgicos en Otolología y base de cráneo, incluyendo: Implantes cocleares, Implantes de conducción ósea, manejo de tumores del ángulo pontocerebeloso (APC), cirugía para enfermedades del oído medio crónico, timpanoplastias, osiculoplastias, estapedectomías, cirugías del nervio facial y neoplasias del oído.
 - Se espera que el becario aprenda y se familiarice con todos los aspectos de la especialidad (Otolología, Base de craneo, Neuro Otolología, Audiología e Implante coclear)
 - Se espera que el becario se encargue de cualquier consulta dentro del Instituto proveniente de otras especialidades, bajo una estrecha supervisión de su equipo de consultores. Deberá identificar con precisión el problema, evaluar la razón de la consulta, comunicar esta información de manera exacta al equipo de consultores y, después de una revisión con el equipo, decidir un plan de manejo adecuado para el paciente que pueda ser implementado.
 - Realización y documentación de una historia clínica adecuada, examen físico y plan de manejo del paciente relevantes para los problemas presentados por el paciente. Implementación de cuidados quirúrgicos y no quirúrgicos apropiados bajo la supervisión y guía de un cirujano consultor. Presentación de la historia clínica del paciente, examen, tratamiento y progreso en las rondas de la sala y en las reuniones clínicas de la unidad. Desarrollo adicional de habilidades de juicio clínico y toma de decisiones, habilidades de comunicación con colegas médicos, personal de enfermería, profesionales de la salud aliados y personal auxiliar.

4. Instructores

- Dr. Ezequiel Campo
- Dr. Santiago Arauz

5. Responsabilidades de investigación

En el transcurso de los 12 meses de la rotación, el becario deberá desarrollar tres trabajos de investigación que deberá ser publicado en revista de la especialidad.

6. Carga de casos quirúrgicos

Se espera que cada año el becario se desempeñe como cirujano registrado un mínimo de 150-200 pacientes.

7. Responsabilidades de supervisión y atención al paciente

El grado de supervisión dependerá de la experiencia quirúrgica previa del becario como residente. Se espera que el becario haya completado los requisitos mínimos para practicar otorrinolaringología. Esto incluye tener un

conocimiento fundamental de las habilidades quirúrgicas endoscópicas básicas para realizar timpanoplastias endoscópicas sin complicaciones, mastoidectomías y colesteatomas. Para ello, se requiere que el becario ayude a la formación de residentes en casos básicos. También participará en la impartición de conferencias en los diversos cursos clínicos realizados por el departamento a lo largo del año.

8. Responsabilidades didácticas y docentes

El becario participará como docente en los ateneos necesarios. Además será responsable de la presentación de futuros casos quirúrgicos de debate para discutir las mejores estrategias de tratamiento quirúrgico y/o no quirúrgico. Realizará rondas diarias en la sala de hospitalización cuando haya internaciones, así como reuniones semanales junto a audiología, donde el becario presentará pacientes y ofrecerá diversas charlas educativas sobre numerosos temas otológicos. Manejo de guardia pasiva de urgencias otológicas. Participación en ateneos del programa de residencia y laboratorio de fresado y microcirugía para habilidades quirúrgicas. El aspirante debe demostrar un compromiso con la educación continua, investigación y el desarrollo profesional.

9. Condiciones

Requisitos de ingreso:

- Médico especialista en Otorrinolaringología
- Currículum vitae actualizado.
- Entrevista previa.
- Póliza seguro de accidentes personales y de mala praxis (suma asegurada por \$ 15 millones de pesos)

Duración: 12 meses.

Programa no arancelado.

Carga horaria total del Fellow: 40 horas semanales

10. Programa

La actividad se desarrollará en quirófano y consultorios externos, formará parte del equipo de guardias pasivas de urgencias de otología.

a) Sala de internación

Objetivos: Evaluar, diagnosticar y tratar enfermedades otológicas de pacientes internados. Detectar complicaciones precoces y determinar condiciones de alta en pacientes operados que requieran internación.

Contenidos: Recorrida de sala con tutor, evaluación de pacientes, detección y tratamiento de potenciales complicaciones.

Estrategias: Realización de anamnesis, valoración de los antecedentes relacionados, semiología, solicitud de estudios complementarios e interconsultas, interpretación de sus resultados, indicaciones en hoja de enfermería, utilización de historia clínica electrónica, discusión de casos.

Modalidad: Anual

b) Quirófano

Objetivos: Realizar los procedimientos quirúrgicos de la especialidad con microscopio o con endoscopios, aprender el manejo quirúrgico de las complicaciones intra y postoperatorias y cómo evitarlas.

Contenido:

- Lograr el conocimiento profundo de la anatomía normal y quirúrgica del oído, base de cráneo a fin de comprender los elementos y estructuras que la conforman.
- Comprender la fisiopatología de las enfermedades otológicas.
- Interpretar adecuadamente las imágenes radiológicas tanto tomografía como resonancia magnética y poder plantear diagnósticos diferenciales.
- Aplicar criterios quirúrgicos para la realización de cirugía endoscópica y microscópica otológica, incluyendo la selección adecuada de pacientes y la planificación de los procedimientos.
- Manejo de urgencias otológicas: Otohematomas, pericondritis, mastoiditis, miasis, hipoacusia súbita, traumatismos y fístulas de LCR.
- Práctica en laboratorio de hueso temporal y habilidades en microcirugía.
- Comprender el trabajo en equipo con el departamento de audiología e implante coclear.

Estrategia: medicina basada en la evidencia, evaluación de estudios prequirúrgicos y preparación del paciente para la cirugía.

Cirugía: Realización progresiva de los distintos pasos de la cirugía.

11. Requisitos para finalizar

- 2 (dos) trabajos de investigación presentados para publicar en revistas de la especialidad.
- Registro de cirugías
- Evaluación final en internación y en cirugía

13. Equipo Docente

- Dr Ezequiel Campo

Jefe del servicio de Otologia

- Dr Santiago Alberto Arauz

Medico Staff del servicio de Otologia

Staff Medico

- Dr Pallante Alfredo - Laboratorio de hueso temporal
- Dr Fabricio Martinez - Jefe del sector de Otoneurologia
- Dra Gabriela Grinstein - Medica staff de otoneurologia y asociada de trabajos prácticos en investigación clínica médica.
- Dra Belen Cuenca - Medica de Planta IORL Arauz

Academicos participantes:

- Lic Cardona, Mariana - Departamento de Audiologia
- Lic. Agüero Gatti, Lucía - Departamento de Audiologia
- Lic. Carolina, Petri - Departamento de Implante coclear
- Lic. Patricia Esteinne - Departamento de Implante coclear
- Equipo de neurocirugía - (Dr Rubino, Pablo; Dr Bottan Juan Santiago)

12. Esquema tentativo de desarrollo

Septiembre – Septiembre

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
<i>Laboratorio de hueso temporal - Confeción de guía de fresado</i>	<i>Actividad quirúrgica</i>	<i>Trabajo de investigación</i> <i>Otoneurología (mensual)</i>	<i>Actividad quirúrgica</i>	<i>Consultorio Externo - Dr Santiago A. Arauz</i>
<i>Audiología e Implante Coclear (Mensual)</i>				
<i>Consultorio Externo - Dr Santiago A. Arauz</i>	<i>Consultorio Externo - Becaria</i>	<i>Actividad quirúrgica</i>	<i>Actividad quirúrgica</i>	<i>Consultorio Externo - Becaria</i>

Otras actividades formativas:

- Confeción de logbook segun IOOS (<https://www.ioog.net/otologydataset>)
 - Confeción de una guía de fresado
 - Desarrollo y presentación de trabajos científicos con supervisión tutorial. Participación en congresos de la especialidad.
 - Supervisión y confeción de ateneos en otología de residencia.
 -
-