



Programa de Residencia en Anestesiología

1- Requisitos:

Rigen los requisitos reglamentados para la contratación de Residentes del Equipo de Salud (Resolución Ministerial N°1993/2015), acordes al sistema de Examen Único Médico del Ministerio de Salud de la Nación.

Graduados de universidades extranjeras. El título de médico deberá estar legalizado por organismos oficiales. Deben presentar original o fotocopia legalizada, a través de Cancillería, según Acta de Acuerdo de La Haya y deberán haber finalizado los trámites de reválida y convalidación de título profesional, en los Ministerios de Salud y Educación de la República Argentina.

- Número de vacantes: 2 (dos)
- Duración en años: 4 (Cuatro)

2- Fundamentación:

Esta propuesta de formación intenta dar respuesta a las características especiales de este tipo de hospital.

Con la necesidad de formación de profesionales con conocimiento de cirugías y pacientes de alta complejidad y el manejo de herramientas de anestesia que han evolucionado en estos últimos años. La formación de estos recursos humanos es imperativa hoy en día por la demanda creciente del sistema de salud.

Los profesionales que acceden al programa, llevan a cabo diariamente una intensa tarea asistencial. Mantienen rotaciones por todas las especialidades quirúrgicas, agregándose en los últimos años rotaciones por Unidad Coronaria, Terapia Intensiva de Adultos y Terapia Intensiva Pediátrica, emergentología y áreas alejadas de quirófano (TAC, RNM, Gastroenterología y hemodinamia).

Cumplen guardias de la especialidad en forma semanal. Los médicos residentes cumplen con las tareas propuestas dictadas por el Departamento de Docencia e Investigación (Curso de inglés, simulador de situaciones de emergencia y metodología de la investigación, etc.).

La actividad asistencial se realiza siempre bajo la supervisión de un médico de planta.

Todos los residentes deben realizar la Carrera de Médicos Especialistas en Anestesiología, dependiente de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires y de la Asociación de Anestesia Analgesia y Reanimación de Buenos Aires. Al finalizar obtienen el Título Universitario de la especialidad.

La carrera tiene una duración de cuatro años y posee una importante carga teórica y asistencial. La carrera de Especialistas consta de materias dictadas por anesestesiólogos o profesionales provenientes de otras ramas de la medicina. Los requisitos de graduación incluyen: haber aprobado todas las asignaturas mediante respectivos exámenes, mantener la condición de alumno



regular y su promoción anual dentro de la residencia. Para acceder al examen final, se debe presentar previamente, un trabajo monográfico que deberá ser aprobado por el Director del Curso.

El programa de residencia del Servicio de Anestesiología del Hospital El Cruce, permite a los médicos que ingresen en la misma, adquirir las habilidades técnicas, la capacidad operativa y los conocimientos teóricos suficientes para poder desempeñarse en forma eficiente como médico anesestesiólogo en cualquier ámbito quirúrgico. La posibilidad de interacción con todas las especialidades médicas dentro de un solo lugar físico, el número de pacientes atendidos y la amplia disponibilidad de recursos con que contamos, son algunas de las particularidades que presenta nuestro hospital y que distinguen la formación del residente integrado a nuestra Institución.

3- Perfil del egresado y objetivos generales de la residencia:

Al finalizar el período de formación de 4 años, el residente será capaz de:

1. Aplicar los conocimientos y habilidades necesarias para efectuar anestias con bases racionales, que brinden seguridad para el paciente adulto y pediátrico.
2. Comprometerse con el cuidado de su paciente y hacer el seguimiento de su evolución.
3. Realizar la evaluación pre-quirúrgica y el potencial impacto de la misma durante el periodoperi-operatorio.
4. Evaluar las condiciones psico-físicas de cada paciente.
5. Utilizar tecnología moderna para la asistencia y el monitoreo del paciente.
6. Adquirir los conocimientos necesarios para el manejo fisiopatológico del paciente crítico y de alta complejidad.
7. Alcanzar un profundo conocimiento de la farmacología anestesiológica en particular, y de las drogas de uso más frecuente en general.
8. Desarrollar capacidades en las técnicas de reanimación cardiopulmonar básica, avanzada y protección cerebral.
9. Realizar anestias en pacientes que presentan compromiso de distintos sistemas orgánicos.
10. Realizar anestias dirigidas en cirugías de alta complejidad: tórax, cardiovascular con y sincirculación extracorpórea, trasplantes, cirugías de duración prolongada, pediátricos, etc.
11. Resolver situaciones anestésicas poco frecuentes o de manejo exclusivo del anesestesiólogo.
12. Adquirir experiencia en la atención de enfermos en la Sala de Recuperación Anestésica.
13. Efectuar procedimientos anestésicos fuera del quirófano y en cirugía ambulatoria.
14. Conocer la fisiopatología del dolor agudo y crónico, sus consecuencias sobre el paciente y las modalidades de tratamiento posibles.
15. Adquirir conocimientos en búsquedas bibliográficas y en el uso de la bibliografía anestesiológica habitual.
16. Participar en protocolos de investigación que brinden los fundamentos para

desarrollar esta actividad con serias bases científica

17. Actuar de acuerdo a los principios y normas de los aspectos éticos y legales de la profesión médica.
18. Dominar técnicas anestésicas: anestesia general, regional y sedación.

4- Rotaciones:

La Residencia Básica de Anestesiología constituye un sistema de capacitación en servicio, a tiempo completo y con dedicación exclusiva para residentes y Jefes de residentes y de tiempo completo para Instructores de residentes.

La duración del programa es de 4 años, con posibilidad de acceso al cargo de Jefe de residentes o Instructor.

Las actividades se desarrollan de lunes a viernes en el horario de 8 a 17 hs.

Rotaciones internas y externas previstas

1° año: obstetricia y ginecología, manejo agudo del politraumatizado, cirugía de baja complejidad.

2° año: perfeccionamiento de las cirugías indicadas durante el primer año, anestesia endovenosa y anestesia regional.

3° año: cirugía de alta complejidad, anestesia pediátrica y neonatal (especialmente en hospitales pediátricos: duración: 4 meses), neurocirugía (duración 6 meses), cirugía de columna (duración 3 meses), cirugía torácica y manejo ventilatorio.

4° año: cirugía cardiovascular adultos (3 meses), cirugía cardiovascular Pediátrica, cirugía para trasplante cardíaco, Hepático y renal.

Guardias:

Los residentes realizarán como mínimo veinticuatro (24) horas de guardia por semana y como máximo treinta y seis (36) horas de guardia por semana. Siendo estas de 12 hs de duración según reglamento de residencias del Hospital.

5- Objetivos generales y contenidos por año:

1er. Año

Al finalizar el primer año, el médico residente estará capacitado para:

- Conocer los principios físicos y el manejo de los sistemas de administración de anestesia.
- Describir las propiedades farmacológicas y administrar las drogas empleadas en anestesia.

- Conocer la fisiopatología respiratoria, evaluar la función respiratoria, conocer las técnicas de monitoreo, evaluar los mecanismos de hipoxia, manejar y conocer el funcionamiento de los respiradores mecánicos, indicar y utilizar diferentes modos de asistencia respiratoria, administrar anestesia en pacientes con patología respiratoria, los cambios que la anestesia produce y los trastornos más frecuentes.
- Conocer la fisiopatología cardiovascular, evaluar al paciente cardíaco, manejar las técnicas de monitoreo invasivo, manejar las drogas cardiovasculares y administrar anestesia en pacientes cardíacos de bajo y alto riesgo.
- Reconocer los trastornos más frecuentes del medio interno.
- Utilizar diversas técnicas de monitoreo no invasivo.
- Realizar maniobras de reanimación cardiopulmonar básica y avanzada.
- Conocer las técnicas de manejo inicial y manejo anestésico de los pacientes politraumatizados.
- Conocer las técnicas de sedación, analgesia y relajación en pacientes de cuidados intensivos.
- Conocer las bases de la administración de la anestesia general en pacientes adultos de bajo riesgo, bajo supervisión.
- Aplicar las técnicas standard de evaluación de la Vía Aérea
- Realizar intubaciones oro y nasotraqueales en pacientes sin predictores de intubación dificultosa.

2do. Año

Al finalizar el segundo año, el médico residente estará capacitado para:

- Conocer, evaluar, diagnosticar y manejar los distintos trastornos del medio interno.
- Administrar anestesia general en pacientes adultos de bajo riesgo, bajo supervisión.
- Administrar anestesia general, bajo supervisión, en las distintas emergencias.
- Conocer las técnicas y el manejo del dolor agudo, y dolor postoperatorio.
- Administrar anestesia regional central en pacientes adultos de bajo riesgo, bajo supervisión.
- Conocer las bases fisiopatológicas de la anestesia para procedimientos videolaparoscópicos.
- Realizar intubaciones oro y nasotraqueales en pacientes con predictores de intubación dificultosa.

3er. Año

Al finalizar el tercer año, el médico residente estará capacitado para:

- Conocer la fisiología, fisiopatología, clínica y el manejo anestésico de los trastornos sanguíneos, renales, hepáticos, endócrinos, neuromusculares y metabólicos. Administrar anestesia en estas situaciones.

- Administrar anestesia general y regional, bajo supervisión, en las distintas emergencias.
- Administrar anestesia general y regional central espinal en pacientes adultos de bajo y alto riesgo, bajo supervisión.
- Administrar anestesia para procedimientos videolaparoscópicos
- Administrar analgesia para el parto en sus diferentes técnicas, bajo supervisión.
- Conocer el diagnóstico clínico de muerte cerebral y las técnicas de mantenimiento del donante.
- Aplicar anestesia para la ablación de órganos
- Administrar anestesia general y regional en pacientes obstétricas para procedimientos quirúrgicos, bajo supervisión.
- Administrar anestesia general, en pacientes pediátricos.
- Conocer técnicas de hipotensión controlada y autotransfusión y hemodilución aguda.
- Utilizar las técnicas complejas de intubación traqueal en pacientes con predictores de intubación dificultosa.
- Administrar anestesia a pacientes en: Cirugía Oftalmológica y Otorrinolaringológica, Pacientes quemados, Cirugía Ambulatoria y Cirugía Plástica
- Anestesia en Pediatría
- Anestesia en cirugía Cardiovascular
- Dolor Agudo y Crónico

4to. Año

Al finalizar el cuarto año, el médico residente estará capacitado para:

- Conocer los aspectos legales de la práctica anestésica
- Administrar anestesia general, inhalatoria, endovenosa y regional en pacientes pediátricos.
- Administrar anestesia general inhalatoria, intravenosa y regional, bajo supervisión, en pacientes adultos de alto riesgo.
- Evaluar y manejar el dolor crónico oncológico y otras patologías frecuentes relacionadas
- Aplicar anestesia para implante de órganos
- Administrar anestesia para la cirugía torácica y cardiovascular central.
- Administrar anestesia a pacientes en Neurocirugía, Cirugía Vascular Periférica y Cirugía Bucomaxilofacial.
- Anestesia para Ablación e Implantes
- Perfeccionamiento de las técnicas adquiridas hasta el momento