



TÍTULO: ESPECIALISTA EN ANESTESIA & MEDICINA PERIOPERATORIA

INSTITUCIONES: CLÍNICA COLOMBIA Y CLÍNICA REINA SOFÍA DE LA ORGANIZACIÓN SANITAS INTERNACIONAL. FUNDACION UNIVERSITARIA SANITAS

Director programa Anestesiología Dr. Pedro Ibarra  
Co-director: Dr. Eduardo Zárate  
e-mail: anestdepat@gmail.com

La Medicina Perioperatoria es la especialización en medicina que se relaciona y abarca todos los aspectos de los cuidados suministrados al paciente desde el momento en que se decide intervenirlos quirúrgicamente, hasta cuando es dado de alta de la institución (o quizás hasta después). Uno de los problemas fundamentales del paciente quirúrgico es que antes, durante y después del acto operatorio su manejo es fragmentado, no estandarizado y conducido por múltiples grupos con variables grados de comunicación, conllevando a incremento en su morbilidad perioperatoria y por ende a una recuperación postoperatoria prolongada. Esto a su vez se traduce en aumento de los costos variables directos e indirectos, así como de los costos intangibles del paciente con patología quirúrgica.

Los miembros del Departamento de Anestesiología de la Organización SANITAS y el Comité de Educación del mismo, consideran que la práctica actual de la Anestesiología debe formar parte del ejercicio del cuidado médico perioperatorio (Medicina Perioperatoria). Para muchos programas de especialización en Anestesiología en algunos países desarrollados este concepto es tácito. En Colombia, los diferentes programas de especialización en Anestesiología han confinado la especialidad exclusivamente al cuidado intraoperatorio. Ya que la práctica intraoperatoria de la anestesia ha llegado a ser cada vez más segura (evolución en el perfil de seguridad de medicamentos anestésicos, desarrollo de monitores como oximetría y capnografía, etc.), el entrenamiento en la especialidad perioperatoria complementaría el interés por la seguridad del paciente por medio de la evaluación y modificación de su riesgo perioperatorio, preparación preoperatoria, evaluación del efecto de las condiciones médicas en la morbilidad y mortalidad anestésicas, el manejo del dolor postoperatorio, la estabilización postoperatoria temprana y la participación en el manejo de comorbilidades en el período postoperatorio de pacientes críticos o medianamente comprometidos (en unidades de cuidado intensivo o intermedio). En países desarrollados, la Medicina Perioperatoria ha evolucionado desde una especialidad basada en procedimientos en el quirófano, a una con firmes bases de evidencia científica y objeto de multitud de proyectos de investigación. Ello lo

hace correspondiente al objetivo académico de la FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SÁNTAS.

## **ASPECTOS CURRICULARES BÁSICOS**

### **A. DISEÑO DEL PROGRAMA**

La duración del programa de residencia en Medicina Perioperatoria es de CUATRO años.

Estos cuatro años abarcan el entrenamiento relacionado con todo el cuidado perioperatorio del paciente quirúrgico que incluyen su evaluación, manejo, educación y preparación preoperatorios; el entrenamiento en todos los aspectos básicos y avanzados del manejo anestésico intraoperatorio; y los aspectos relacionados con el manejo y seguimiento del paciente en el período postoperatorio.

El entrenamiento está diseñado para que en forma progresiva el individuo desarrolle logros cognitivos y técnicos, proveyéndolo de experiencia clínica que le permita responsabilizarse directamente del manejo del paciente y participar en el planeamiento y cuidado perioperatorio de pacientes severamente comprometidos o programados para procedimientos de alta complejidad. Al culminar su entrenamiento, el nuevo especialista estará en capacidad de tomar en forma autónoma decisiones de manejo perioperatorio en una amplia variedad de situaciones clínicas.

Inicialmente el programa ofrece rotaciones de introducción a la anestesiología (en los que se incluye el entrenamiento en simuladores), anestesia quirúrgica, evaluación preoperatoria, anestesia regional e introducción al cuidado crítico. La experiencia inicial en estas rotaciones enfatiza la adquisición de conocimientos y destrezas básicas en anestesia, en la evaluación preoperatoria y en el cuidado postoperatorio básico de los pacientes quirúrgicos. Durante este tiempo el residente recibirá entrenamiento en el uso de tecnología compleja y aspectos técnicos relacionados con la práctica del cuidado perioperatorio. Por la evolución de la especialidad y la experiencia del Departamento en la práctica de Medicina Perioperatoria, las rotaciones tradicionales de cardiología, neumología y nefrología, serán reemplazadas por cardiología, neumología y nefrología aplicadas a la anestesiología, a través de la rotación de Medicina Perioperatoria I que incluye las Juntas de discusiones de casos con Cardiología, Neumología, Nefrología y Alto Riesgo. Este esquema es concordante con propuestas contemporáneas de la especialidad en países desarrollados.

Durante los siguientes 36 meses el programa comprende rotaciones especializadas en anestesia obstétrica (2 meses), anestesia pediátrica (3 meses), neuroanestesia (2 meses), anestesia cardiorácica (3 meses) y manejo de dolor (3 meses). Durante el programa existirán 12 meses de rotación en anestesiología clínica en las dos instituciones hospitalarias de la Organización SANITAS en Bogotá, en las que se enfatizará en el manejo del paciente ambulatorio, del paciente con hospitalización complejo, del paciente anciano y

de su cuidado y seguimiento postoperatorios. Son parte integral las rotación extramurales de dos meses en trauma, cuidado crítico especializado (trasplantes, trauma, neuro, cardiovascular y pediátrico); en neonatos, dolor, cardiovascular, además de electivas.

Las experiencias en cuidado perioperatorio incluyen rotaciones en medicina de cuidado crítico, manejo de dolor agudo y crónico, evaluación preoperatoria y cuidado postoperatorio. Durante el último año de entrenamiento el residente podrá escoger una rotación electiva que enfatice alguno de los aspectos en los que se ha entrenado previamente u otro no relacionado directamente con el programa (Ej. ecocardiografía intraoperatoria, monitoría neurológica, etc. que requieran una dedicación especial).

Las fortalezas de este programa son:

- 1) Diseño para lograr una verdadera exposición a una casuística suficiente para garantizar la obtención de competencias en las áreas programadas, y no como ocurre en muchos programas donde la baja densidad de los casos limita las posibilidades formativas.
- 2) Formación orientada a intervenir los desenlaces perioperatorios
- 3) Disponibilidad de subespecialistas en casi todas las áreas de la anestesiología, varios de los cuales con formación en el exterior.
- 4) Un esquema tutorial que permite un crecimiento del estudiante al ritmo personal.
- 5) Por las características del funcionamiento del departamento de Anestesia de COLSANITAS el residente no tiene actividad alguna sin supervisión.
- 6) Actividad de investigación actual. Ver links. [Anestesia regional](#), [morbilidad perioperatoria](#), [analgesia obstétrica](#), entre otros.

## **B. MISIÓN DEL PROGRAMA**

La MISIÓN del programa de residencia en Medicina Perioperatoria de la Facultad de Medicina de la Universidad FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SANITAS es ofrecer educación, entrenamiento y experiencia en una atmósfera de mutuo respeto entre docente y residente, de tal manera que este sea estimulado y preparado para aplicar sus conocimientos y destrezas en forma independiente en cualquier institución del país que oferte servicios quirúrgicos.

## **C. Perfil del aspirante al programa de Anestesiología y Medicina Perioperatoria**

Médico entusiasta; muy crítico; de excelente disposición para adquirir nuevo conocimiento; buena capacidad de desaprender y aprender de novo; disposición a la autocrítica, y excelentes conocimientos generales, con énfasis en la fisiopatología de las enfermedades comunes.

Ética intachable

Conocimientos de inglés adecuados

Si lo presentó, excelente puntajes en los ECAES