

**Programa Rotación Internado
UNIVERSIDAD DEL CAUCA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
DEPARTAMENTO DE ANESTESIOLOGÍA**

**PROGRAMA PARA ROTACIÓN ELECTIVA EN INTERNADO EN:
Medicina del Dolor y Anestesiología**

INTRODUCCION

La rotación en el internado electivo por el servicio de Medicina del Dolor y anestesiología está dirigido a estudiantes de último año, con duración de un mes.

OBJETIVO GENERAL

Formar y capacitar en las disciplinas relacionadas con la especialización en Anestesiología y la subespecialidad en Medicina del Dolor y Cuidado Paliativo, estimulando el espíritu investigativo y de servicio social a la comunidad, que le permita hacer claridad de sus inclinaciones profesionales para continuar sus estudios en esta especialidad.

Objetivos específicos para Rotación Medicina del dolor

1. Conocer los fundamentos básicos necesarios que le permitan al médico general en su práctica, comprender e intervenir el dolor agudo y el dolor crónico.
2. Comprender la fisiopatología del dolor de acuerdo a diferentes patologías o intervenciones quirúrgicas.
3. Evaluar adecuadamente el dolor con ayuda del examen físico y las diferentes escalas avaladas para tal fin.
4. Conocer diferentes técnicas intervencionistas de manejo del dolor

OBJETIVOS ESPECIFICOS ROTACIÓN ANESTESIOLOGIA

1. Establecer una oportuna y adecuada evaluación del paciente que será sometido a una anestesia, considerando sus patologías, preparando y mejorando las condiciones del mismo.
2. Identificar la farmacocinética y farmacodinamia de los diferentes medicamentos utilizados en la premedicación, inducción y mantenimiento de los pacientes en anestesia.
3. Aplicar conceptos y realizar maniobras de permeabilización de la vía aérea.
4. Aplicar conceptos y realizar maniobras de reanimación cardio cerebro pulmonar.
5. Identificar la fisiopatología y manejo del dolor agudo, crónico, post operatorio y del enfermo terminal.
6. Tener conocimiento de la farmacología y uso de los diferentes medicamentos analgésicos.
7. Identificar la fisiopatología y manejo del paciente crítico, desequilibrio hidroelectrolítico y choque

CONTENIDO DEL PROGRAMA

VALORACION PREANESTESICA

- Pre anestesia
- Pre medicación
- Planeación técnica anestésica
- Ayuno
- Consentimiento informado

PERMEABILIZACION DE LA VIA AEREA

- Intubación orotraqueal – nasotraqueal
- Tipos de ventilación
- Manejo de vía aérea difícil

REANIMACION CARDIO CEREBRO PULMONAR

- Vía aérea
- Circulación
- Neuroprotección
- Monitoria básica

ANESTESIA LOCOREGIONAL

- Anestésicos locales
- Bloqueo de campo
- Bloqueo de plexo
- Anestesia espinal, epidural y caudal

DOLOR AGUDO Y CRONICO

- Anatomía y fisiología del dolor
- Analgésicos opioides y no opioides
- Dolor agudo
- Dolor crónico
- Manejo terapéutico no farmacológico del dolor

UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS

- Paciente crítico
- Desequilibrio hidroelectrolítico
- Shock
- Asistencia ventilatoria

TRANSPORTE DEL PACIENTE SEVERAMENTE COMPROMETIDO

- Estabilización básica inicial
- Logística del transporte
- Complicaciones predecibles en el transporte
- Entrega del paciente referido

METODOLOGÍA

COMPONENTE TEÓRICO

- El interno desarrollará los diferentes temas asignados, orientados por los docentes del Departamento.
- Los temas serán revisados en forma de Club de Revistas, Mesas Redondas, Talleres y Exposiciones, usando material impreso, ayudas audiovisuales, que sean necesarias.
- Es obligatorio, durante la permanencia en el servicio de anestesiología, asistir a las diferentes actividades académicas de los Residentes del Departamento de

Anestesiología.

COMPONENTE PRÁCTICO

- Se realizará diariamente en pacientes programados tanto para anestесias electivas como de urgencias, cuidados post operatorios, consulta externa de Medicina del Dolor y seguimiento a pacientes hospitalizados.
- Turnos diurnos, nocturnos, fines de semana y festivos, según programación, siempre bajo supervisión directa y permante de los docentes del Departamento de anestesiología.

SITIOS DE ROTACION

- Quirófanos del Hospital Universitario “San José” de Popayán (HUSJ)
- Servicio Medicina del Dolor HUSJ

CRITERIOS DE EVALUACION

- Cubrir los aspectos cognocitivos, afectivos y psicomotor.
- Evaluar la actividad académica y asistencial del estudiante interno, de acuerdo con las normas establecidas por el servicio y la Facultad de Ciencias de la Salud.
- Cubrirá los aspectos cognoscitivos, afectivos, psicomotores y la actividad académica asistencial del interno, de acuerdo a las normas establecidas por el servicio y el departamento de Anestesiología.
- Realización de evaluación final de rotación con los conceptos claves abordados en el estudio independiente del material entregado al inicio de la misma.