



PROGRAMA TALLER COMITÉ PACIENTE CRÍTICO

“Ventilación Mecánica en Pacientes con Falla Respiratoria Grave en el Contexto Perioperatorio”

Fecha	27 de Noviembre del 2025
Horarios	8:00 a 12:30
Lugar	CentroParque - Patio Austral
Dirección	Pdte. Riesco 5330, Las Condes, Región Metropolitana

Cupos	24 Alumnos
Coordinadoras del Taller	



Dra. Carla Maldonado.

Anestesióloga Socio SACH



Dra. Magdalena Vera.

Anestesióloga Socio SACH

Objetivos Generales.

Capacitar a los anestesiólogos en el manejo avanzado de la ventilación mecánica en pacientes con falla respiratoria grave que requieren anestesia, con énfasis en estrategias ventilatorias perioperatorias, prevención de complicaciones y optimización del manejo intraoperatorio.

El taller consta de un primer bloque teórico donde se abordarán temáticas fundamentales del manejo ventilatorio que pueden presentarse en el pabellón quirúrgico. Posteriormente, se realizarán estaciones rotativas con simuladores, máquinas de anestesia y ventiladores mecánicos donde se aplicarán conceptos prácticos revisados en las sesiones teóricas. Los participantes se dividirán en grupos pequeños en cada estación para favorecer una instancia docente más personalizada.



PROGRAMA TALLER

COMITÉ PACIENTE CRÍTICO

Resultados de aprendizaje.

Al finalizar el taller, los participantes serán capaces de:

- **Aplicar estrategias de ventilación protectora en pacientes con falla respiratoria grave.**
- **Ajustar el ventilador mecánico según las necesidades específicas del paciente en el perioperatorio.**
- **Identificar y manejar complicaciones ventilatorias intraoperatorias.**
- **Utilizar herramientas de monitoreo avanzado para optimizar la ventilación.**
- **Integrar conceptos de ventilación mecánica en el manejo anestésico de pacientes críticos.**



PROGRAMA TALLER

COMITÉ PACIENTE CRÍTICO

Duración

3-4 horas (puede ajustarse según el tiempo disponible)

Programa del Taller.

1. Clase: Introducción a la ventilación mecánica y fundamentos básicos

- **Contenidos:**

- Principios de ventilación protectora: volumen corriente bajo, presión de meseta, driving pressure.
- Conceptos clave: compliance, resistencia, PEEP, reclutamiento alveolar.
- Ecuación de movimiento respiratorio

2. Clase: Manejo ventilatorio de patologías pulmonares restrictivas y obstructivas

- **Contenidos:**

- Manejo ventilatorio de síndrome de distrés respiratorio agudo y otras patologías restrictivas
- Manejo ventilatorio de EPOC y asma grave

3. Clase: Fundamentos de maniobras de reclutamiento alveolar

- **Contenidos:**

- Fundamentos fisiopatológicos de las maniobras de reclutamiento alveolar en pacientes con falla respiratoria
- Evidencia clínica sobre maniobras de reclutamiento alveolar,

3. Clase: Fundamentos de maniobras de reclutamiento alveolar

- **Contenidos:**

- Fundamentos fisiopatológicos de las maniobras de reclutamiento alveolar en pacientes con falla respiratoria
- Evidencia clínica sobre maniobras de reclutamiento alveolar,



PROGRAMA TALLER

COMITÉ PACIENTE CRÍTICO

4. Estación práctica: Ajuste de ventilador mecánico en patologías restrictivas

- Configuración inicial de ventilador mecánico con parámetros protectores
- Medición de presión pico, presión plateau, driving pressure
- Cálculo de distensibilidad pulmonar
- Ajustes ventilatorios para tolerar hipercapnia en pacientes con SDRA

5. Estación práctica: Diagnóstico y manejo de patologías obstructivas

- Configuración inicial de ventilador mecánico en EPOC y asma
- Ajuste de relación I:E y frecuencia respiratoria en crisis obstructivas
- Cálculo y manejo de autoPEEP
- Diagnóstico diferencial de aumento de presión de vía aérea en pabellón

6. Maniobras de reclutamiento alveolar y titulación de PEEP

- Ejecución de maniobras de reclutamiento alveolar en ventilador mecánico
- Configuración de PEEP óptima en diferentes escenarios clínicos
- Búsqueda del PEEP óptimo: Tablas PEEP/FIO₂, titulación basada en mecánica pulmonar, ajuste de PEEP decremental

Equipo Docente



Dr. Darwin Acuña



Dr. Sebastián Mayanz



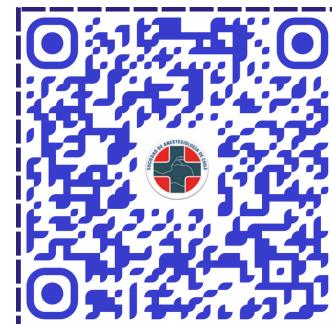
Dr. Alejandro Flores



Klgo. Roque Basoalto



Dr. Rodrigo Orrego



Escanea el QR o haz
Click sobre la imagen
para registrarte



PROGRAMA TALLER COMITÉ PACIENTE CRÍTICO

“Ventilación Mecánica en Pacientes con Falla Respiratoria Grave en el Contexto Perioperatorio”

8:00 h - 8:30 h	Bienvenida Nueva era del conocimiento al alcance de todos
08:30 h - 08:55 h	Clase: Introducción a la ventilación mecánica y fundamentos básicos Dr. Darwin Acuña
8:55 h - 9:20 h	Clase: Diagnóstico de patologías restrictivas y obstrutivas Klgo. Roque Basoalto
9:20 h - 9:45 h	Clase: Fundamentos de maniobras de reclutamiento Dr. Rodrigo Orrego
9:45 h - 10:00 h	Ronda de preguntas
10:00h - 11:00 h	Coffee break
11:00 h - 11:40 h	Estación: Ajuste de ventilador en SDRA moderado a grave Dr. Acuña - Dr. Mayanz
11:40 h - 12:20 h	Estación: Diagnóstico y manejo de patologías obstrutivas Roque Basoalto - Dra. Vera
12:20 h - 13:00 h	Estación: Maniobras de reclutamiento alveolar y titulación de PEEP Dr. Rodrigo Orrego
13:00 h	Cierre