



**51º CONGRESO
CHILENO DE
ANESTESIOLOGÍA**

27 - 28 - 29 Noviembre
Centro Parque, Las Condes

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.

Resultados de aprendizaje.

Al finalizar el taller, los participantes serán capaces de:

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



**51° CONGRESO
CHILENO DE
ANESTESIOLOGÍA**

27 - 28 - 29 Noviembre
Centro Parque, Las Condes

PROGRAMA TALLER COMITÉ PACIENTE CRÍTICO

Duración

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

Programa del Taller.

1. Clase: Introducción y fundamentos básicos (30 minutos)

- **Objetivo:** Revisar los principios fundamentales de la ventilación mecánica en pacientes con falla respiratoria grave.
- **Contenidos:**
 - Fisiopatología de la insuficiencia respiratoria grave (SDRA, EPOC descompensado, neumonía, etc.).
 - Principios de ventilación protectora: volumen corriente bajo, presión de meseta, driving pressure.
 - Conceptos clave: compliance, resistencia, PEEP, reclutamiento alveolar.

2. Discusión de casos: Estrategias ventilatorias en el perioperatorio (45 minutos)

- **Objetivo:** Comprender estrategias específicas para el manejo ventilatorio en el quirófano.
- **Contenidos:**
 - Ajustes ventilatorios en pacientes con SDRA moderado a severo.
 - Uso de PEEP óptima y maniobras de reclutamiento.
 - Ventilación en posición prona: indicaciones y manejo intraoperatorio.
 - Ventilación en pacientes con hipercapnia permisiva.
 - Transición entre ventilación mecánica en UCI y anestesia general.

3. Discusión de casos: Monitoreo avanzado de la ventilación mecánica (30 minutos)

- **Objetivo:** Capacitar en el uso de herramientas avanzadas para optimizar la ventilación.
- **Contenidos:**
 - Monitorización de la mecánica pulmonar: presión de meseta, driving pressure, compliance dinámica y estática.
 - Uso de capnografía y análisis de curvas de presión-volumen y flujo-tiempo.
 - Evaluación de la oxigenación y la ventilación: gases arteriales, índice de oxigenación (PaO₂/FiO₂).
 - Identificación y manejo de asincronías ventilatorias.



**51º CONGRESO
CHILENO DE
ANESTESIOLOGÍA**

**27 - 28 - 29 Noviembre
Centro Parque, Las Condes**

PROGRAMA TALLER COMITÉ PACIENTE CRÍTICO

4. Taller práctico: Simulación de casos clínicos (90 minutos)

- **Objetivo:** Aplicar los conceptos aprendidos en escenarios simulados.
- **Formato:** Estaciones rotativas con simuladores o ventiladores mecánicos. Los participantes se dividirán en grupos pequeños para trabajar en cada estación.
- **Estaciones:**
 - Ajuste inicial del ventilador en SDRA severo:**
 - Configuración de volumen corriente bajo, PEEP óptima y maniobras de reclutamiento.
 - Manejo de hipercapnia permisiva:**
 - Ajustes ventilatorios para tolerar hipercapnia en pacientes con SDRA.
 - Resolución de asincronías ventilatorias:**
 - Identificación y manejo de asincronías comunes (disparos inadecuados, ciclado prematuro, etc.).
 - a. **Transición de ventilación mecánica a anestesia general:**
 - **Ajustes ventilatorios durante la inducción y mantenimiento anestésico.**

5. Discusión de casos clínicos y preguntas (30 minutos)

- **Objetivo:** Resolver dudas y consolidar los aprendizajes.
- **Formato:**
 - Presentación de 2-3 casos clínicos complejos.
 - Discusión interactiva con los participantes sobre el manejo ventilatorio.
 - Resolución de preguntas frecuentes.

Equipo Docente



Dr. Darwin Acuña



Dr. Sebastián Mayanz



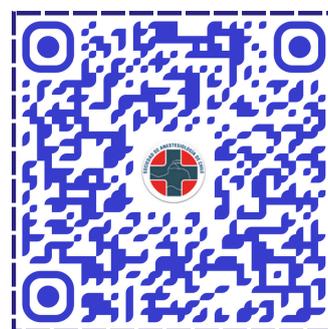
Dr. Alejandro Flores



Klgo. Roque Basoalto



Dr. Rodrigo Orrego



**Escanea el QR o haz
Click sobre la imagen
para registrarte**