



12 – 13 – 14 Noviembre

Hotel Sheraton, Santiago de Chile

Ventilación Mecánica en Pacientes con Falla Respiratoria en el Contexto Perioperatorio

Comité de Paciente Crítico. Sociedad Chilena de Anestesia

DIRECTOR Dr. Sebastián Mayanz	COORDINADORA Dra. Carla Maldonado
DURACIÓN 5 horas	CUPOS 24 alumnos
SEDE Hotel Sheraton	SALÓN / SALA Salón San Cristóbal B

Objetivo general

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

Metodología

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 en cada estación para favorecer una instancia docente más personalizada.

Al finalizar el taller, los participantes serán capaces de:

- 1 Aplicar estrategias de ventilación protectora en pacientes con falla respiratoria de distintas etiologías.
- 2 Ajustar el ventilador mecánico según las necesidades específicas del paciente en el perioperatorio.
- 3 Identificar y manejar complicaciones ventilatorias intraoperatorias.
- 4 Integrar conceptos de ventilación mecánica en el manejo anestésico de pacientes críticos.

Coordinación de Talleres | SACH



**52º CONGRESO CHILENO
DE ANESTESIOLOGÍA 2026**
III LATINOAMERICANO
ANESTESIA CARDIOVASCULAR
SANTIAGO DE CHILE

12 – 13 – 14 Noviembre

Hotel Sheraton, Santiago de Chile

Contenidos académicos

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.

4. Estación práctica: Modos de ventilación mecánica en máquinas de anestesia

Contenidos: Principales modalidades ventilatorias disponibles en las máquinas de anestesia.

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

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

6. Estación práctica: Diagnóstico y manejo de patologías obstructivas

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

7. Maniobras de reclutamiento alveolar y titulación de PEEP

Contenidos: 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.

Coordinación de Talleres | SACH



12 - 13 - 14 Noviembre

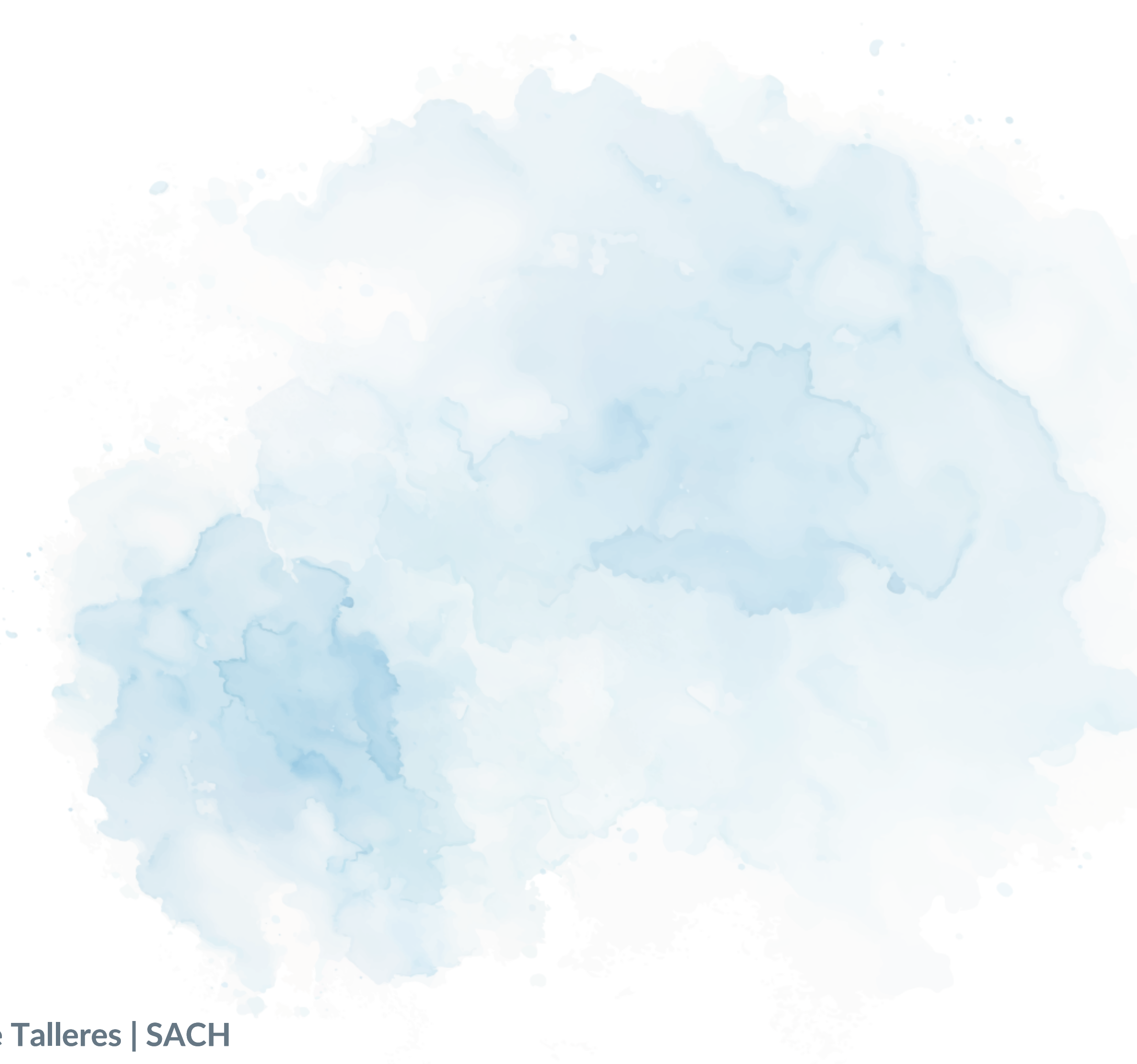
Hotel Sheraton, Santiago de Chile

Cronograma

Horario	
08:00 - 08:10	Bienvenida
08:10 - 08:30	Clase: Introducción a la ventilación mecánica y fundamentos básicos
08:30 - 08:50	Clase: Ventilación mecánica en patologías restrictivas y obstructivas
08:50 - 09:10	Clase: Fundamentos de maniobras de reclutamiento alveolar
09:10 - 09:20	Preguntas
09:20 - 10:00	Estación: Modos ventilatorios en las máquinas de anestesia
10:00 - 11:00	Café
11:00 - 11:40	Estación: Ajuste de ventilador mecánico en patologías restrictivas
11:40 - 12:20	Estación: Diagnóstico y manejo de patologías obstructivas
12:20 - 13:00	Estación: Maniobras de reclutamiento alveolar y titulación del PEEP

Docentes

- Dr. Sebastian Mayanz
- Dra. Carla Maldonado
- Kglo. Roque Basoalto
- Dr. Darwin Acuña
- Dr. Alejandro Flores
- Dra. Magdalena Vera



Coordinación de Talleres | SACH