



# Taller de ventilación mecánica en Anestesia y Perioperatorio

Fecha: **jueves 02 de noviembre de 2023**

Horario: **14:00 - 18:00 hrs.**

Cupos: **40 personas**

## Descripción del taller:

El taller de ventilación mecánica en anestesia consiste en dos bloques que se inician por charlas cortas (15 min) donde se expondrán temas relevantes asociados a la ventilación mecánica en el perioperatorio. Incluiremos además nuevas tecnologías en la monitorización de la ventilación mecánica.

Luego de estas charlas se realizará simulación de diferentes escenarios clínicos en el intraoperatorio y en paciente crítico.

Aprendizaje combinado, híbrido. Habilidades técnicas + escenario clínico.

## Charlas:

**Charla 1:** Generalidades de la ventilación mecánica.

Dr. Juan Nicolás Medel Fernández.

**Charla 2:** Ventilación protectora en pabellón.

Dr. Roberto González Cornejo.

**Charla 3:** Ventilación monopulmonar para cirugía de tórax.

Dr. Alonso Blanch Zelada.

**Charla 4:** Ventilación en paciente con patología pulmonar avanzada.

Dr. Rodrigo Cornejo Rosas.

## Objetivos:

- Describir generalidades de ventilación mecánica.
- Describir la estrategia de ventilación mecánica protectora en el intraoperatorio.
- Describir las estrategias de ventilación mecánica para cirugía de tórax.
- Describir estrategias de ventilación mecánica en paciente con patología pulmonar avanzada.
- Describir la tomografía por impedancia eléctrica como técnica de evaluación de la ventilación mecánica invasiva.

## Práctico / Objetivos:

- Simular diferentes escenarios clínicos que incluyan condiciones de manejo habitual para el anestesiólogo(a), así como pacientes críticos que requieran ventilación mecánica en el pabellón.
- Resolver dudas prácticas de ventilación mecánica en el paciente quirúrgico.

## Directores:

### Dr. Roberto González Cornejo

Anestesiólogo del Hospital Clínico de la Universidad de Chile  
Prof. Asistente Universidad de Chile

### Dr. Alonso Blanch Zelada.

Anestesiólogo del Hospital Clínico de la Universidad de Chile.  
Prof. Asistente Universidad de Chile.

## Equipo docente:

### Dr. Rodrigo Cornejo Rosas.

Medico Intensivista del Hospital Clínico de la Universidad de Chile.  
Prof. Titular Universidad de Chile.

### Dr. Juan Nicolás Medel.

Medico Intensivista del Hospital Clínico de la Universidad de Chile.  
Prof. Asistente Universidad de Chile.

## Organización:

Actividad	Duración	Profesor
Bienvenida	14:30 – 14:35	Dr. Roberto González Cornejo
Charla I: Generalidades de ventilación mecánica.	14:35 – 14:50	Dr. Juan Nicolás Medel Fernández.
Charla II: Ventilación protectora en pabellón.	14:50 – 15:05	Dr. Roberto González Cornejo.
<b>Primer ciclo de simulación</b>		25 min
Grupo 1	Simulación de ventilación protectora y paciente obeso.	15:05 – 15:30
Grupo 2	Simulación de ventilación monopulmonar para cirugía de tórax.	
Grupo 3	Simulación de ventilación mecánica para paciente crítico y patología pulmonar avanzada.	
Grupo 4	Simulación de tomografía por impedancia eléctrica para la evaluación de la ventilación mecánica invasiva.	
<b>Segundo ciclo de simulación</b>		25 min
Grupo 2	Simulación de ventilación protectora y paciente obeso.	

Grupo 1	Simulación de ventilación monopulmonar para cirugía de tórax.		
Grupo 4	Simulación de ventilación mecánica para paciente crítico y patología pulmonar avanzada.	15:30 – 15:55	
Grupo 3	Simulación de tomografía por impedancia eléctrica para la evaluación de la ventilación mecánica invasiva.		
<b>CAFE</b>		15:55 – 16:30	
Charla III: Ventilación mecánica monopulmonar para cirugía de tórax.		16:30 – 16:45	Dr. Alonso Blanch Zelada.
Charla IV: Ventilación mecánica en paciente con patología pulmonar avanzada.		16:45 – 17:00	Dr. Rodrigo Cornejo Rosas.
<b>Tercer ciclo de simulación</b>		25 min	
Grupo 4	Simulación de ventilación protectora y paciente obeso.	17:00 – 17:25	
Grupo 3	Simulación de ventilación monopulmonar para cirugía de tórax.		
Grupo 2	Simulación de ventilación mecánica para paciente crítico y patología pulmonar avanzada.		
Grupo 1	Simulación de tomografía por impedancia eléctrica para la evaluación de la ventilación mecánica invasiva.		
<b>Cuarto ciclo de simulación</b>		25 min	
Grupo 3	Simulación de ventilación protectora y paciente obeso.	17:25 – 17:55	
Grupo 4	Simulación de ventilación monopulmonar para cirugía de tórax.		
Grupo 1	Simulación de ventilación mecánica para paciente crítico y patología pulmonar avanzada.		
Grupo 2	Simulación de tomografía por impedancia eléctrica para la evaluación de la ventilación mecánica invasiva.		
<b>CIERRE</b>		<b>18:00 – 18:30</b>	

