

**Curso *elearning***

**VENTILACIÓN MECÁNICA**

**40 HORAS**

**DIRIGIDO A PROFESIONALES DE LA SALUD**

**Certificación de  
calidad NCh 2728:2015**

**[www.perfeccionachile.cl](http://www.perfeccionachile.cl)**

**Perfecciona**

# Perfecciona Capacitaciones®

## Curso de Ventilación Mecánica 40 horas

**Duración total:** 4 semanas.

**Dirigido a:** profesionales del área de la salud, con título otorgado por Universidades Chilenas o Extranjeras debidamente revalidados y/o estudiantes del área de la salud.

**Descripción:** La ventilación mecánica es un soporte indispensable en las unidades de cuidados intensivos que ha permitido reducir la mortalidad tanto en la población adulta como pediátrica y neonatal. Por lo anterior, su comprensión y adecuado manejo es considerado un requisito fundamental para los servicios de salud que atienden pacientes hospitalizados en unidades críticas. Además de esto, hoy en día la ventilación mecánica se ha transformado en una herramienta vital para el manejo de los pacientes afectados por el SARS-CoV-2, por lo que entender los mecanismos de daño pulmonar asociado a la ventilación mecánica y conceptos como la ventilación mecánica protectora se vuelven relevantes para disminuir la morbi-mortalidad de los pacientes manejados con este soporte respiratorio.

**Pré-requisitos:**

- Certificado de título profesional o certificado de alumno regular (4° año o superior).
- Fotocopia de la cédula de identidad.

**Objetivo general:** Conocer los aspectos más relevantes de la ventilación mecánica y su aplicación en diferentes situaciones clínicas.

**Objetivos específicos:**

- Conocer las bases fisiopatológicas de la insuficiencia respiratoria y su manejo clínico.
- Identificar los conceptos más relevantes de la ventilación mecánica y sus diferentes modalidades.
- Describir las bases de la fisiología de la presión positiva y la ventilación mecánica protectora.
- Conocer el proceso de destete del ventilador mecánico.
- Reconocer e identificar adecuadamente la gráfica normal y anormal en ventilación mecánica.
- Describir el soporte respiratorio de rescate en caso de fracasar la ventilación convencional.

**Modalidad:** E-Learning

**Contenidos:**

Clase 1: Insuficiencia respiratoria, alteración V/Q y mecanismos de hipoxemia.  
**Klgo. José Montero.**

- Clase 2: Fisiopatología del síndrome de distrés respiratorio. **Klgo. Rodrigo Adasme.**
- Clase 3: Ventilación mecánica básica: modos ventilatorios convencionales y efectos de la presión positiva. **Klgo. Gonzalo Pettinelli.**
- Clase 4: Soporte respiratorio en patología obstructiva y restrictiva. **Klgo. Cristian Aguilera.**
- Clase 5: Interacción y asincronía paciente ventilador. **Klgo. Maximiliano Vega.**
- Clase 6: Ventilación mecánica protectora. **Klgo. Gonzalo Pettinelli.**
- Clase 7: “*Weaning*” del ventilador mecánico. **Klgo. Pablo Narbona.**
- Clase 8: Soporte respiratorio no invasivo: VMNI y CNAF. **Klga. Karla Pendola.**
- Clase 9: Cuidados en ventilación mecánica: sedación, NAVM y tipos de vía aérea artificial. **Klgo. Rodrigo Adasme.**
- Clase 10: Ventilación mecánica en el paciente pediátrico. **Klgo. Gonzalo Pettinelli.**
- Clase 11: Ventilación mecánica en el paciente neonatal. **Klgo. Rodrigo Alaña.**
- Clase 12: Terapias de rescate: ventilación en posición prono, reclutamiento alveolar, VAFO y óxido nítrico. **Klgo. Rodrigo Adasme.**
- Clase 13: Ventilación mecánica en el paciente COVID-19. **Klgo. Pablo Narbona.**

#### **Docentes:**

**Klgo. Mep. Rodrigo Adasme Jeria.** Kinesiólogo/terapeuta respiratorio del Hospital Clínico Red de Salud UC-Christus, magister en epidemiología (Universidad de los Andes), terapeuta respiratorio certificado (CLACPTER), especialista en kinesiólogía respiratoria e intensiva (DENAKE), docente adjunto de la escuela de kinesiólogía de la Universidad Andrés Bello, presidente de la división de kinesiólogía intensiva de la sociedad chilena de medicina intensiva (DIKISOCHIMI).

**Klgo. MSc. Cristian Aguilera.** Kinesiólogo/terapeuta respiratorio del Hospital Clínico Red de Salud UC-Christus, magíster en terapia manual ortopédica (Universidad Andrés Bello).

**Klgo. Rodrigo Alaña Rivas.** Kinesiólogo/terapeuta respiratorio del Hospital Clínico Red de Salud UC-Christus, terapeuta respiratorio certificado (CLACPTER). Instructor PALS.

**Klgo. Pablo Narbona.** Kinesiólogo del Hospital Metropolitano de Santiago, terapeuta respiratorio certificado (CLACPTER). Diplomado en terapia ventilatoria (Pontificia Universidad Católica de Chile).

**Klgo. José Ignacio Montero.** Kinesiólogo del Hospital Metropolitano de Santiago y terapeuta respiratorio del Hospital Clínico Red de Salud UC-Christus. Diplomado en terapia respiratoria (Universidad Mayor).

**Klga. Karla Pendola.** Kinesióloga, especialista clínico línea Sleep & Respiratory Care (SRC), Andover Alianza Médica.

**Klgo. MSc. Gonzalo Pettinelli.** Kinesiólogo/terapeuta respiratorio del Hospital Clínico Red de Salud UC-Christus, máster en apoyo respiratorio y ventilación mecánica (Universidad de Valencia), terapeuta respiratorio certificado (CLACPTER), especialista en kinesiólogía intensiva (DENAKE), docente adjunto de la escuela de kinesiólogía de la Universidad Andrés Bello.

**Klgo. Maximiliano Vega.** Kinesiólogo/terapeuta respiratorio del Hospital Clínico Red de Salud UC-Christus.

### **Metodología**

El alumno recibirá el material elaborado los docentes, donde contará con clases asincrónicas, material complementario de profundización, evaluaciones de autoaprendizaje y una evaluación sumativa. El orden en que visualiza las clases y el tiempo disponible para ellos es de planificación personal del alumno, ya que el programa se encuentra diseñado para alcanzar las horas planificadas al finalizar el curso.

### **Evaluación:**

La evaluación del curso consiste en dos pruebas sumativas de opción múltiple.

- Las evaluaciones en línea estarán disponibles para todos los participantes en forma simultánea a partir de la segunda semana desde el comienzo del programa y estarán disponibles hasta la finalización de éste. Las notas se podrán visualizar en porcentaje en forma inmediata, y serán informadas a los alumnos mediante correo electrónico al finalizar el curso.
- La evaluación sumativa tiene disponible dos intentos, entre los cuales se mantiene la mejor calificación.
- El certificado del curso será enviado al correo electrónico que indicó el alumno en su inscripción, dentro del plazo de 10 días hábiles una vez finalizada la fecha informada de término del curso.
- Los resultados de las evaluaciones sumativas se calificarán en números cardinales en una escala de 1.0 a 7.0.

### **Requisitos de aprobación**

La obtención del diploma se condiciona a nota mínima de aprobación de 4,0 (cuatro coma cero).

Nota: Las personas que no cumplan con el requisito de aprobación no recibirán ningún tipo de certificación.

### **Disposición de foro de consultas al tutor**

Se dispondrá de un foro de consultas al tutor, el cual recibirá consultas relativas a los contenidos expuestos en el curso y será contestado dentro de 48 horas hábiles (Lunes a Jueves de 9:00 a 18:00 hrs y Viernes de 9:00 a 16:00 hrs., sin considerar festivos). Cualquier duda administrativa o en relación a la plataforma debe ser enviada al correo [contacto@perfeccionachile.cl](mailto:contacto@perfeccionachile.cl)

### **Certificación:**

El certificado de aprobación de curso es emitido por Perfecciona Ltda. Organismo de Capacitación. Su razón social es Capacitaciones y Asesorías Perfecciona SpA., RUT 76.641.667-5. Perfecciona Limitada se encuentra certificada por la Norma Chilena de calidad 2728-2015. Registro INN A-8289.

### **Proceso de Admisión**

Las personas interesadas deberán completar la ficha de postulación disponible en <https://www.perfeccionachile.cl/admision>. Un ejecutivo se contactará con el alumno y solicitará los siguientes documentos:

- Copia simple del Carnet de Identidad.
- Copia simple del Certificado de Título o del Título, egreso o alumno regular.
- Comprobante de pago (consultar formas de pago disponibles)
- El Programa se reserva el derecho de modificar los contenidos o evaluaciones del curso por motivos de actualización o mejoras en términos pedagógicos o académicos.
- Los alumnos matriculados podrán desistirse de tomar el curso en cualquier momento, antes de la fecha de inicio del mismo.