



CURSO

VENTILACIÓN MECÁNICA

FUNDAMENTOS Y
APLICACIONES
CLÍNICAS

140 HORAS



CONTIENE:



VIDEOS



CASOS PRÁCTICOS



CONTENIDO
INTERACTIVO

Dirigido A

Estudiantes y profesionales del área de salud.



OBJETIVOS GENERALES

Al finalizar será capaz de aplicar estrategias de análisis de espirometría de acuerdo con las guías estandarizada de la sociedad chilena de enfermedades respiratorias.





DURACIÓN DEL CURSO

140 HORAS

MODALIDAD DEL CURSO

100% Online
Asincrónica

METODOLOGÍA

DEL CURSO

Esta especialización se distingue por poder cursarse en un formato 100% online, adaptándose a las necesidades y obligaciones del estudiante, de forma asincrónica y completamente autogestionable.

El alumno podrá elegir qué días, a qué hora y cuánto tiempo dedicarle al estudio de los contenidos del programa. Siempre en sintonía con las capacidades y aptitudes dedicadas al mismo.

El orden y distribución de las asignaturas y sus temas está especialmente diseñado para permitir que cada estudiante decida su dedicación y autogestione su tiempo. Para ello, dispondrá de materiales teóricos presentado mediante textos enriquecidos, presentaciones multimedia, ejercicios, videos y casos prácticos, donde podrá evocar de forma ordenada el conocimiento y entrenar la toma de decisiones que demuestre su capacitación dentro del ámbito de la enseñanza.



CONTENIDOS

Ventilación Mecánica

MÓDULO 1

- 1) Anatomía del sistema respiratorio.
- 2) Vías respiratorias superiores.
- 3) Vías respiratorias inferiores.
- 4) Fisiología del sistema respiratorio.
- 5) Ventilación pulmonar.
- 6) Ventilación alveolar.
- 7) Casos prácticos.
- 8) Evaluación de Unidad.

MÓDULO 2

- 1) Historia y funcionamiento de ventilador mecánico.
- 2) Clasificación de los equipos de ventilación mecánica.
- 3) Mecánica respiratoria.
- 4) Ventilación con presión positiva no invasiva.
- 5) Casos prácticos.
- 6) Evaluación de Unidad.



CONTENIDOS

Ventilación Mecánica

MÓDULO 3

- 1) Aspectos Técnicos de la Ventilación Mecánica.
- 2) Modos de ventilación mecánica.
- 3) Aplicaciones de la ventilación mecánica.
- 4) Enfermedad vascular pulmonar.
- 5) Fisiología de la respiración.
- 6) Casos prácticos.
- 7) Evaluación de Unidad.

MÓDULO 4

- 1) Ventilación alveolar.
- 2) Mecanismos de acción de la ventilación mecánica.
- 3) Indicaciones de VMI.
- 4) Gasometría arterial.
- 5) Mecánica ventilatoria.
- 6) Casos prácticos.
- 7) Evaluación de Unidad.



CONTENIDOS

Ventilación Mecánica

MÓDULO 5

- 1) Análisis de gráficos de ventilación mecánica.
- 2) Casos prácticos.
- 3) Evaluación de Unidad.

MÓDULO FINAL

- 1) Evaluación Final.

MÓDULO 6

- 1) Ventilación mecánica en crisis.
- 2) Ventilación mecánica en paciente con obesidad.
- 3) Intercambio de gases en pacientes con vía aérea artificial por COVID-19.
- 4) Intervención Fisioterapéutico en pacientes con COVID-19.
- 5) Casos prácticos.
- 6) Evaluación de Unidad.





Capacitaciones



Providencia 727, oficina 408 Santiago de Chile, Chile

+56 9 3250 1407

informaciones@4hc.cl

www.4hc.cl