



CURSO

ESPIROMETRÍA

130 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

130 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

Espirometría

MÓDULO 1

1) Consideraciones generales para la espirometría.

- Calificación del técnico en espirometrías.
- Equipos de espirometría.

2) Equipos grandes, de laboratorios especializados en función pulmonar.

3) Casos prácticos.

4) Evaluación de Unidad.

MÓDULO 2

1) Anatomía del sistema respiratorio.

- Vías respiratorias superiores.
- Vías respiratorias inferiores.

2) Casos prácticos.

3) Evaluación de Unidad.



CONTENIDOS

Espirometría

MÓDULO 3

1) Fisiología del sistema respiratorio.

2) Ventilación pulmonar.

3) Presiones que originan el movimiento de entrada y salida de aire de los pulmones.

- Presión alveolar.
- Distensibilidad de los pulmones.
- El surfactante y su efecto sobre la tensión superficial.
- Distensibilidad del tórax y de los pulmones en conjunto.

4) Volúmenes y capacidades pulmonares.

5) Funciones de las vías respiratorias.

- Pared muscular de los bronquios y bronquiolos y su control.

6) Casos prácticos.

7) Evaluación de Unidad.



CONTENIDOS

Espirometría

MÓDULO 4

- 1) Resistencia de la vía aérea.
- 2) Patologías que pueden generar alteraciones ventilatorias.
- 3) Volumen espiratorio forzado al primer segundo.
- 4) Patologías respiratorias.
- 5) EPOC (enfermedad pulmonar obstructiva crónica).
- 6) ASMA.
- 7) Obstrucción vía aérea central.
- 8) Casos prácticos.
- 9) Evaluación de Unidad.



CONTENIDOS

Espirometría

MÓDULO 5

1) Realización de espirometría.

- Recomendaciones previas al examen.
- Técnica de realización.
- Procedimiento.
- Criterios de aceptabilidad y reproducibilidad.
- Prueba broncodilatadora.
- Valores de referencia.
- Registro de resultados.
- Interpretación de informe.
- Graduación de alteraciones espirométricas.
- Respuesta a broncodilatadores.

2) Casos prácticos.

3) Evaluación de Unidad.

MÓDULO FINAL

1) Evaluación Final.







Capacitaciones



Providencia 727, oficina 408 Santiago de Chile, Chile

 +56 9 3250 1407

 informaciones@4hc.cl

www.4hc.cl