

**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 de enfermedades respiratorias del ministerio de salud.





# 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



**CONTENIDO  
INTERACTIVO  
E-Learning**



+51 915 034 269



informaciones@4hc.pe