

Curso Espirometría

2022

120 horas



Introducción

En la actualidad la Espirometría se ha impuesto como una útil herramienta clínica aplicada en la evaluación del estado funcional del sistema respiratorio. Las indicaciones de la Espirometría pueden ser de tipo diagnóstico; de monitoreo, para evaluar grados de incapacidad o de trastorno y también para propósitos de salud pública tales como estudios epidemiológicos y la obtención de valores normales o de referencia.

La prevalencia de enfermedades respiratorias en el mundo está por encima del 10 % de la población mundial, por ello es importante adquirir las competencias para atender al paciente asmático, con los conocimientos necesarios para utilizar de forma eficaz la valiosa información que brinda la Espirometría.

Esta formación pretende exponer las generalidades de la Espirometría para una mayor comprensión, así como los principales criterios de diseño y de las prestaciones médicas las cuales están acordes con los requerimientos actuales establecidos para estos equipos.

Es importante también la praxis clínica en esta área, es por ello, que esta formación incluye un componente práctico, en donde se integrarán los fundamentos adquiridos para aplicar dichas competencias.

Destinatarios

Neumólogos de adultos, broncopulmonares infantiles, médicos internistas, pediatras, médicos de atención primaria, kinesiólogos, Tecnólogos médicos, Enfermeras, otros profesionales e internos de carreras afines.

Objetivo General

Fortalecer los conocimientos y habilidades de profesionales de la Salud con estrategias y procedimientos oportunos que faciliten la aplicación de un Estudio de Espirometría en base a las guías de recomendación nacionales.

Descripción de Módulos

Módulo 1: **Fisiología Respiratoria**

Objetivo Específico

- Comprender los conceptos básicos relacionados a la Fisiología Respiratoria, tales como la Mecánica respiratoria y anatómica, los Volúmenes y Flujos y Patrones Respiratorios normales, entre otros.

Contenidos

- Mecánica respiratoria.
- Anatomía.
- Volúmenes y flujos.
- Patrones respiratorios normales.
- Covid-19 y fisiología respiratoria.

30 horas



Descripción de Módulos

Módulo 2:

Patologías que generan alteraciones ventilatorias

Objetivo Específico

- Identificar las distintas Patologías y Patrones que generan alteraciones ventilatorias en los pacientes.

Contenidos

- Patrones respiratorios anormales.
- EPOC.
- Asma.
- Silicosis.
- Fibrosis.
- Patologías neuromusculares.
- Obstrucción de la vía aérea.
- Medicamento.
- Fisiopatología del Covid-19.

30 horas



Descripción de Módulos

Módulo 3: **Espirometría**

Objetivos Específicos

- Describir la evolución histórica que han sufrido los estudios de Espirometría tanto en su fase diagnóstica, de análisis y evaluación.
- Aplicar la espirometría según protocolos y normativa vigente.

Contenidos

- Aspectos generales.
- Información de equipos.
- Recomendaciones al paciente previo al examen.
- Técnica para la realización.
- Criterios de aceptabilidad y reproducibilidad.
- Espirometría y Covid-19. Estado del arte.

30 horas



Descripción de Módulos

Módulo final

Objetivo Específico

- Evaluar en base a los contenidos del curso un caso clínico que involucre estudio de Espirometría.

Contenidos

- Trabajo Integrador Práctico.
- Test global de alternativas.

30 horas



