



TALLER | SEMIPRESENCIAL

ALIADO: **EMCO**
INGENIERÍA Y SUMINISTROS BIOMÉDICOS

**PRUEBAS DE FUNCIÓN PULMONAR
ESPIROMETRÍA, DLCO, VOLÚMENES
PULMONARES, TEST DE CAMINATA**

CONTENIDO TEMÁTICO

Módulo 1. INTRODUCCIÓN

- Qué es una PFP.
- Tipos de PFP AVANZADA.
- Equipos de PFP.

Módulo 2. FISIOLOGÍA DE LA FUNCIÓN PULMONAR

- Componentes Anatómicos y fisiológicos del Sistema Respiratorio.
- Mecánica de la Respiración.
- Volúmenes y capacidades pulmonares.

Módulo 3. ESPIROMETRÍA

Generalidades de la espirometría:

- Nueva estandarización de la espirometría.

Maniobra espirométrica:

- Indicaciones, contraindicaciones, valores de referencia.
- Preparación del paciente, instrucciones, realización de la prueba, Criterios de aceptabilidad y respetabilidad del espirómetro, requisitos para una espirometría de calidad, número de maniobras a realizar, Inicio de la maniobra, Transcurso de la maniobra, final de la maniobra.

Interpretación de la espirometría:

- Interpretación de la espirometría, pasos a seguir para la interpretación.

Módulo 4. DLCO

- Definición.
- Indicaciones.
- Contraindicaciones.

- Requerimientos del equipo y preparación.
- Instrucciones para realización de la prueba.
- Preparación del paciente.
- Procedimiento.
- Criterios de aceptabilidad.
- Valoración de repetibilidad.
- Informe de la DLCO.
- Anotaciones especiales y limitaciones del procedimiento.
- Proceso de interpretación.

Módulo 5. MEDICIÓN DE VOLÚMENES PULMONARES

- Definición.
- Indicaciones.
- Contraindicaciones.
- Requerimientos del equipo y preparación.
- Instrucciones para realización de la prueba.
- Preparación del paciente.
- Procedimiento.
- Criterios de calidad.
- Informe de volúmenes.
- Anotaciones especiales y limitaciones del procedimiento.
- Proceso de interpretación.

Módulo 6. TEST DE CAMINATA

- Definición.
- Indicaciones.
- Contraindicaciones.
- Requerimientos del equipo y preparación.
- Instrucciones para realización de la prueba.
- Preparación del paciente.
- Procedimiento.
- Anotaciones especiales y limitaciones del procedimiento.
- Proceso de Interpretación.