



PROGRAMA  
**ECOGRAFÍA EN  
TERAPIA RESPIRATORIA  
MÓDULO I**  
**"BASES Y FUNDAMENTOS"**  
MODALIDAD ONLINE

**Duración:**  
60 horas académicas

**Director:**  
Mg. Kin. Juan Enrique Lee Goic

**Patrocinado por:**  
Colegio de Kinesiólogos de Chile, CKCH  
MYNDRAY

**Certifica:**  
Sociedad Chilena de Medicina Crítica y Urgencias (Red Intensiva)  
International Society for Electrophysical Agents in Physiotherapy, ISEAP

**Organiza:**



## Pre-requisito para módulo 2: "práctica controlada"

### SESIÓN 1

#### Introducción a POCUS en Terapia Respiratoria:

- Definición de Point-of-Care Ultrasound (POCUS).
- Usos clínicos en terapia respiratoria.
- Evidencia científica POCUS en terapia respiratoria
- Fundamentos éticos y normativos.

### SESIÓN 2

#### Principios Físicos y Manejo de Equipos (Knobología):

- Física del ultrasonido
- Interacción del ultrasonido con los tejidos.
- Fenómenos artefactuales
- Configuración básica del ecógrafo (ganancia, profundidad, enfoque, frecuencia, etc.).

### SESIÓN 3

#### POCUS Pulmonar I:

- Anatomía pulmonar y ventanas ecográficas.
- Identificación de patrones pulmonares normales y patológicos:
- Neumotórax.
- Neumonía.
- Condensación
- Atelectasia.
- Derrame pleural.
- Síndrome intersticial.
- Consideraciones especiales en pacientes pediátricos.
- Evidencia clínica en POCUS pulmonar.

### SESIÓN 4

#### POCUS Pulmonar II:

- Protocolo BLUE
- Lung Ultrasound Score (Aeration Score)
- Evaluación del derrame pleural
- Protocolo Falls
- Ecografía pulmonar en pediatría



#### Sesión Streaming I (Sesiones I - IV)

#### Fecha y horario por confirmar.

- Resolución de dudas y consultas específicas.
- Análisis de casos clínicos
- Espacio para interacción y retroalimentación.

## **SESIÓN 5** **POCUS de Músculos Respiratorios I:**

- Anatomía y ventanas ecográficas:
- Anatomía diafragma.
- Ventanas diafragmáticas lateral y subcostal.
- Músculos intercostales.
- Ventana Músculo intercostal paraesternal
- Evidencia clínica y aplicaciones básicas según condiciones

## **SESIÓN 6** **POCUS de Músculos Respiratorios II:**

- Mediciones y aplicaciones clínicas avanzadas:
- Evaluación de la excursión diafragmática.
- Fracción de engrosamiento diafragmático (DTF).
- Porcentaje de acortamiento intercostal.
- Casos clínicos

## **SESIÓN 7** **POCUS de la Vía Aérea:**

- Anatomía ecográfica de la vía aérea.
- Ventanas ecográficas para evaluación de estructuras.
- Evidencia clínica y utilidad:
- Identificación de estructuras anatómicas.
- Guía en procedimientos como intubación y traqueostomía.
- Evaluación del riesgo de estridor laríngeo post extubación

## **Actividades integrativas y evaluación.**

## **SESIÓN 8** **Casos Clínicos Aplicados en Terapia Respiratoria:**

- Revisión de casos reales de aplicación clínica de POCUS.
- Discusión de hallazgos ecográficos y correlación clínica.



## **Sesión Streaming (Sesiones V-VII)** **Fecha y horario por confirmar.**

- Resolución de dudas y consultas específicas.
- Análisis de casos clínicos
- Espacio para interacción y retroalimentación.

## Enfoque casos clínicos:

- Integración de los protocolos y mediciones ecográficas.
- Interpretación ecográfica de las distintas condiciones respiratorias del paciente agudo.
- Desarrollar habilidades para la toma de decisiones basadas en POCUS.

## Evaluación Final PRUEBA FINAL - ONLINE de selección múltiple para evaluar conocimientos teóricos.

Fecha y horario por confirmar.

