

PROGRAMA  
**ECOGRAFÍA EN TERAPIA  
RESPIRATORIA**  
Bases y Fundamentos



MODALIDAD ONLINE

**Duración:**  
60 horas académicas

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



# Pre-requisito para módulo 2: “práctica controlada”

## CONTENIDOS:

### 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 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 5

### 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 6

### 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 7

### Casos Clínicos Aplicados en Terapia Respiratoria:

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

## Sesión 8

### Sincrónica:

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



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

### Apertura:

Lunes 21 de Abril – 09:00 Horas

### Cierre:

Viernes 25 de Abril – 18:00 Horas

## 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.

