



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:



Pre-requisito para módulo 2: "práctica controlada"

SESIÓN 1 - 1 de Octubre

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 - 3 de Octubre

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 - 6 de Octubre

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 - 10 de Octubre

POCUS Pulmonar II:

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



SESIÓN 5 - 15 de Octubre

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 - 17 de Octubre **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 - 20 de Octubre **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 - 24 de Octubre **Casos Clínicos Aplicados en Terapia Respiratoria:**

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

Sesión Streaming (Clases I - IV) **Martes 14 de Octubre - 18:00hrs. (hora Chile)**

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



Sesión Streaming (Clases V-VII) **Lunes 27 de Octubre - 18:00hrs. (hora Chile)**

- 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.

Apertura: Jueves 30 de Octubre – 09:00 Horas

Cierre: Jueves 06 de Noviembre – 18:00 Horas

