

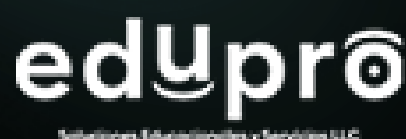


MODALIDAD
VIRTUAL



CURSO INTERNACIONAL **ECOGRAFÍA** **MAMARIA**

AUSPICIADORES:



CURSO INTERNACIONAL EKOGRAFÍA MAMARIA

Este curso está diseñado para capacitar a profesionales de la salud en el uso práctico y clínicamente útil de la ecografía mamaria, integrando fundamentos esenciales con entrenamiento aplicado y análisis de imágenes reales.

Los participantes aprenderán a:

- Reconocer la anatomía ecográfica de la mama y la axila, comprendiendo sus variantes normales y etapas de desarrollo.
- Aplicar técnicas sistemáticas de exploración ecográfica que permitan realizar estudios completos, ordenados y reproducibles.
- Optimizar el uso del equipo ecográfico y sus parámetros para obtener imágenes de alta calidad diagnóstica.
- Identificar hallazgos ecográficos asociados a patología benigna, correlacionándolos con los antecedentes clínicos del paciente.
- Reconocer signos ecográficos de sospecha de malignidad en lesiones mamarias.
- Interpretar adecuadamente la clasificación BI-RADS ecográfica para orientar el diagnóstico y la conducta clínica.
- Comprender la utilidad del Doppler color y la elastografía en la caracterización de lesiones mamarias.

A través de clases virtuales en vivo, discusión de casos clínicos y análisis guiado de imágenes, el curso busca fortalecer la capacidad diagnóstica y el criterio clínico de los profesionales que utilizan la ecografía como herramienta fundamental en la evaluación de la patología mamaria.

RESUMEN DEL PROGRAMA:

MÓDULO	ENFOQUE
Módulo I - Patología Benigna	Anatomía mamaria, la correcta técnica ecográfica y la identificación de las principales patologías benignas, incluyendo la evaluación de la región axilar.
Módulo II - Patología Maligna	Detección y caracterización de lesiones mamarias malignas, mediante BI-RADS, correlación mamográfica-ecográfica y herramientas como el Doppler para una valoración más precisa.



PLAN ACADÉMICO

MÓDULO I:

ECOGRAFÍA MAMARIA PATOLOGÍA BENIGNA

I.

Introducción de anatomía Ecográfica

- **Incidencia y epidemiología de patología mamaria:** cáncer, mastitis, fibroadenoma, dolor, displasia y otros.
- Embriología mamaria.
- **Anatomía mamaria:** Peso, forma, estructura e irrigación.
- Clasificación de Tanner.
- Anatomía ecográfica.
- **Tipos de mama:** ARC adiposo, fibroadiposo, fibroglandular y denso.
- **Etapas:** Mama infantil, adolescente, adulta y senil.
- **12 áreas ecográficas mamarias:** CSE, CSI, CIE, CII, Retroareolar, Spencer, Niveles axilares (1, 2 y 3), Área mamaria interna, Supraclavicular e Infraclavicular.

II.

Optimización: Ecografía Mamaria

- Botonería
- Equipo ecográfico
- Calidad de Imagen
- Artefactos

III.

Técnica ecográfica en Mama y Axila

- **En mama:** Radial, lineal transversal, lineal longitudinal, zigzag vertical y horizontal.
- **En axila:** Radial por niveles.

IV.

Ecografía mamaria normal, variantes clínicas y congénitas

- Normomastia
- Polimastia
- Politelia
- Amastia
- Macromastia
- Asimetría Mamaria
- Ginecomastia

V.

Ecografía en Patología Benigna según antecedente clínico

- **DOLOR EN ECOGRAFÍA:** Normal, Quiste, Ectasia, Mastitis, Cáncer, Intercostal
- **AUMENTO DE CONSISTENCIA EN ECOGRAFÍA:** Ca-inflamación, Nódulos, Hamar toma
- **DERRAME DE PEZÓN EN ECOGRAFÍA:** Ductus simple, Ectasia ductal, Galactoforitis
- **NÓDULO EN ECOGRAFÍA:** Quiste, Sólido, Fibroadenoma, tumor Phyllodes
- **INFLAMACIÓN EN ECOGRAFÍA:** Estasis, Mastitis, Absceso

VI.

Ecografía Axilar

- Técnica
- Niveles y su importancia
- Ganglios
- Clasificación de Bedi y BRN



VII.

BI-RADS Ecográfico

- BI-RADS 0
- BI-RADS 1
- BI-RADS 2
- BI-RADS 3
- BI-RADS 4
- BI-RADS 5
- BI-RADS 6

VIII.

Correlación Mamográfico y Ecográfico

- Casos clínicos
- Correlación Ecográfica-Mamográfica
- Importancia de los exámenes

MÓDULO II:

ECOGRAFÍA MAMARIA PATOLOGÍA MALIGNA

I.

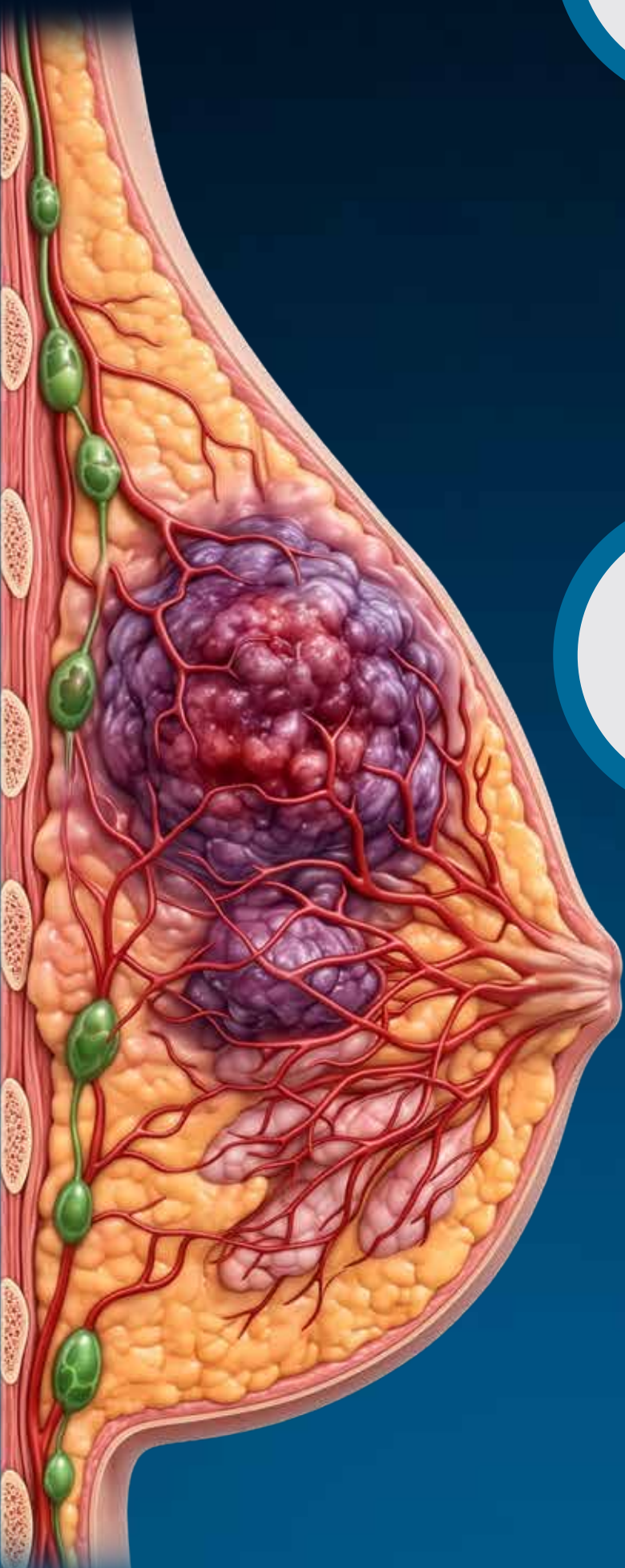
BIRADS Ecográfico para Patología Maligna

- BI-RADS 3
- BI-RADS 4
- BI-RADS 5
- BI-RADS 6

II.

BIRADS Mamográfico para correlación ecográfica

- BI-RADS 0
- BI-RADS 1
- BI-RADS 2
- BI-RADS 3
- BI-RADS 4
- BI-RADS 5
- BI-RADS 6



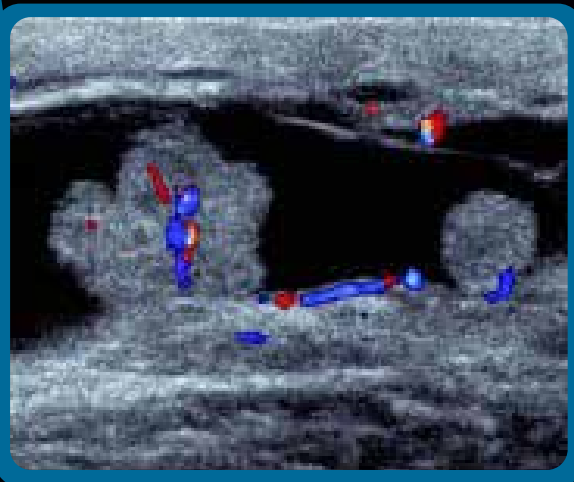
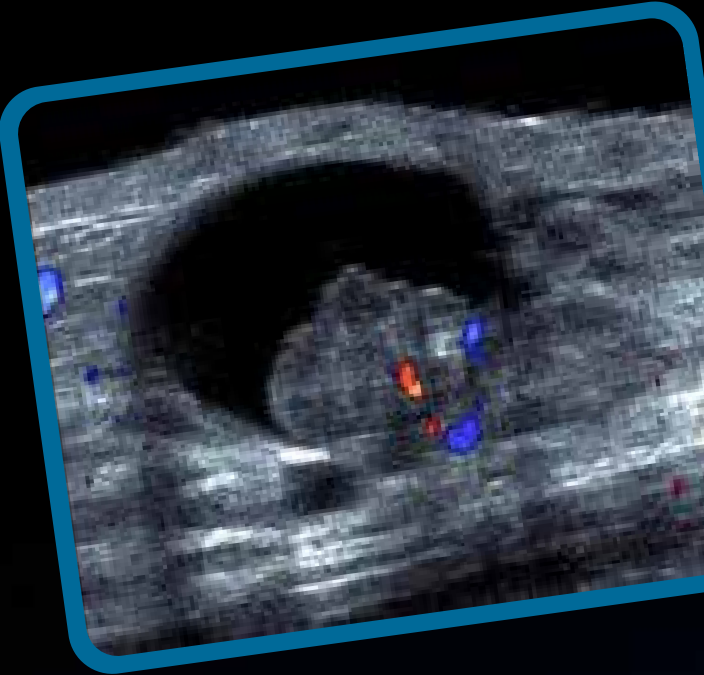
III.

Evaluación de masas malignas

- Nódulo Maligno
- CA Ductal
- Quiste complejo sospechoso de malignidad
- Microcalcificaciones
- Tumor Phyllodes
- Enfermedad maligna de pezón

IV.

Utilidad de Doppler color en tumores de mama



- Doppler color
- Doppler espectral
- Optimización
- Técnica ecográfica

V.

Características ecográficas de lesión maligna

- Forma
- Contorno
- Estructura
- Ecogenicidad
- Doppler
- Elastografía
- 3D

VI.

Correlación mamográfico y ecográfico

- Casos clínicos
- Correlación ecográfica-mamográfica
- Importancia de los exámenes





Dr. Héctor Paris del Castillo **Dr. Héctor Paris del Castillo**

DOCENTE INTERNACIONAL EN ULTRASONIDO
DOCENTE TITULAR EN IESCM

- Licenciatura en Médico Cirujano en la Universidad Anáhuac México Norte.
- Diplomado presencial en Ecografía Básica – Colegio de Médicos Militares A.C. y Facultad Mexicana de Medicina, Universidad La Salle
- Diplomado presencial en Ecografía en Ginecología y Obstetricia – Colegio de Médicos Militares A.C. y Facultad Mexicana de Medicina, Universidad La Salle
- Diplomado presencial en Ecografía Avanzada – Colegio de Médicos Militares A.C. y Facultad Mexicana de Medicina, Universidad La Salle
- Diplomado presencial en Ultrasonografía Doppler Vascular Periférico – Instituto de Estudios Superiores en Ciencias Médicas S.C.
- Médico de Turno – Torre Médica Vida
- Director Médico – Torre Médica Vida
- Maestro Titular – Instituto de Estudios Superiores en Ciencias Médicas (IESCM)
- Artículo: “Componentes anatómicos del hígado” – escrito por Dr. Héctor Paris Del Castillo, publicado en Diplomado en Ultrasonografía Médica, 3 de agosto de 2017.



Dr. Sergio Gutierrez

ESPECIALISTA EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA MASTER EN MASTOLOGÍA

- Médico Cirujano egresado de la **Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier** de Chuquisaca.
- Formación avanzada en **Mastología e Imagenología Mamaria, Oncología Ginecológica, Ecografía Mamaria, Ecografía Materno-Fetal, Ginecológica y Genética**, además de entrenamiento en **Laparoscopia Ginecológica y Cirugía Mínimamente Invasiva**.
- Cuenta con más de **20 años de trayectoria profesional en Ginecología y Obstetricia**, desarrollada en hospitales, instituciones de seguridad social y centros especializados de Bolivia.
- Formación de posgrado en **Ecografía Obstétrica de Alto Nivel, Ecografía Básica Abdominal y Gineco-Obstétrica**, además de una Maestría en Salud Pública con mención en **Epidemiología**.
- Presidente de la Asociación Boliviana de Ultrasonido en Medicina – Filial Tarija desde 2018, con participación activa en el desarrollo y promoción de la ultrasonografía médica.
- Subdirector Médico de Servicios Complementarios, Diagnóstico y Tratamiento del Hospital San Juan de Dios, participando en la gestión y coordinación de servicios hospitalarios.
- Amplia experiencia en gestión hospitalaria, auditoría médica y organización de actividades académicas y científicas.
- Docente universitario de la Universidad Juan Misael Saracho desde 2014 y docente asistencial en programas de formación médica.
- Docente de posgrado en el Diplomado de Ecografía Básica Abdominal y Gineco-Obstétrica de la Universidad Tomás Frías.
- Tutor de residentes y de trabajos de investigación en Jornadas de Residencia Médica.
- Autor y expositor de trabajos científicos en congresos nacionales y regionales de Ginecología y Obstetricia.

ORGANIZA:



AUSPICIA:



✉ contacto@cayudi.com

fb @cayudi.internacional

ig @cayudi.internacional

td @cayudi.internacional

in Cayudi