

 MODALIDAD
VIRTUAL

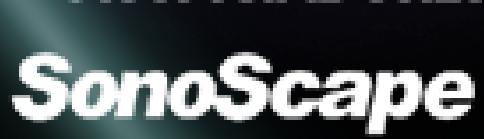


CURSO INTERNACIONAL

DE ECOGRAFÍA

MAMARIA

AUSPICIADORES:





Dr. Sergio Gutierrez

**ESPECIALISTA EN GINECOLOGÍA Y OBSTÉTRICA
MASTER EN MASTOLOGÍA**

- Máster en Salud Pública – Mención Epidemiología
- Máster en Oncología Ginecológica
- Maestría en Ecografía Clínica en Medicina
- Entrenamiento en Mastología en el Servicio de Mastología del Instituto Oncológico del Oriente Boliviano.
- Diplomado en Ecografía Básica Abdominal y Gineco-Obstétrica (**Universidad Autónoma Tomás Frías**)
- Diplomado en Ecografía Obstétrica de Alto Nivel, avalado por la Universidad Nacional del Altiplano Puno, el Instituto Nacional Materno Perinatal y el Centro Latinoamericano de Investigación Infanto Materno Perinatal (**Lima, Perú**)
- Diplomado en Prevención de Discapacidad Prenatal
- Diplomado en Teoría y Práctica Pedagógica Universitaria (**Universidad Autónoma Juan Misael Saracho**).
- Ex Jefe de Servicios de Imágenes del Hospital San Juan de Dios.



PRESENTACIÓN DEL CURSO

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.



¿Por qué *estudiar* el **Curso Internacional DE ECOGRAFÍA MAMARIA** *con nosotros?*



01

Docentes especializados
a nivel internacional



02

Curso auspiciado por:
**La Universidad
La Salle México**



03



Plataforma
educativa
24/7

04



Atención
personalizada
y acompañamiento
permanente



PLAN ACADÉMICO

INTRODUCCIÓN Y PATOLOGÍA BENIGNA

INTRODUCCIÓN Y ANATOMÍA ECOGRÁFICA

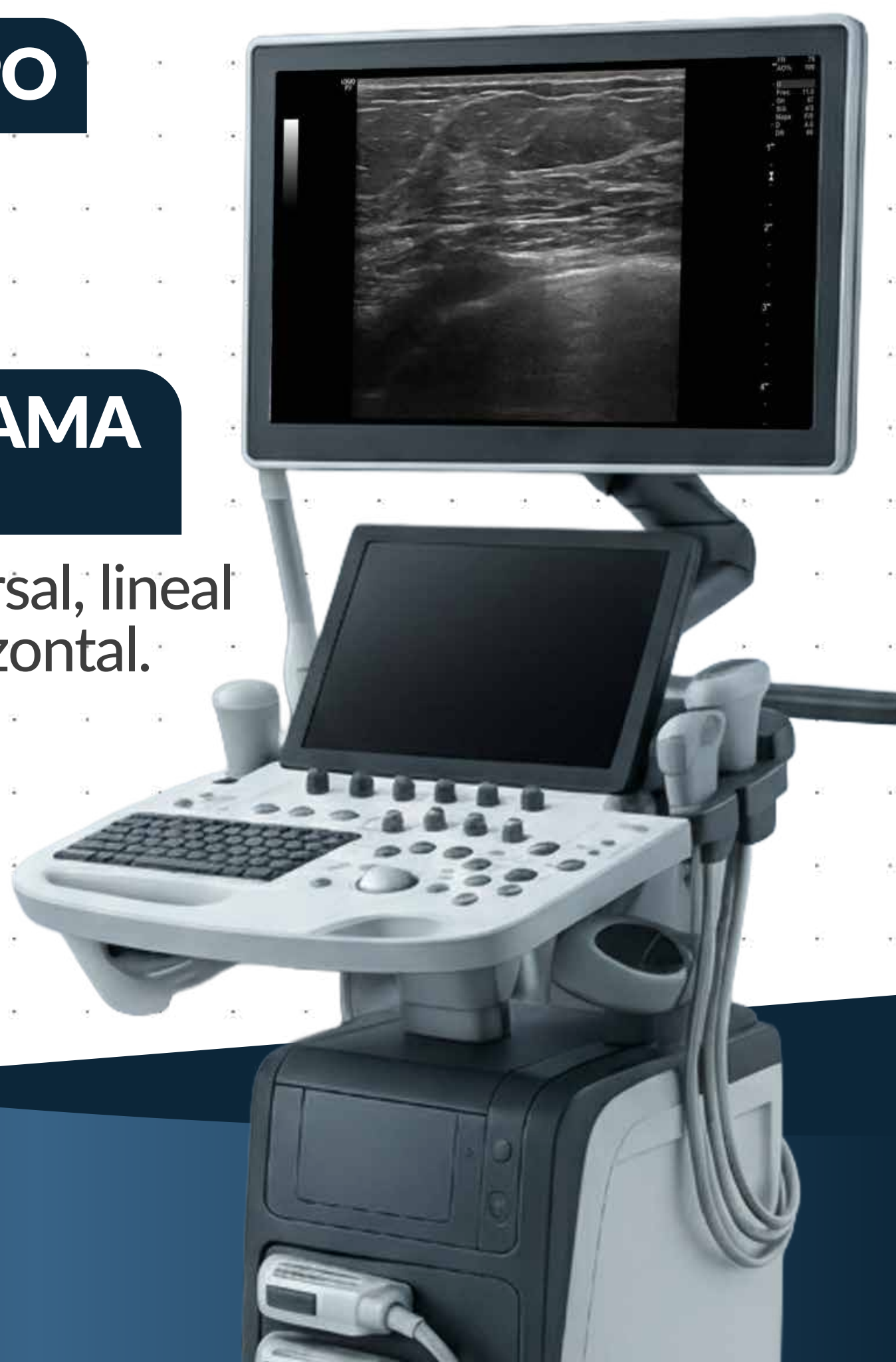
- Incidencia y epidemiología de patología mamaria: cáncer, mastitis, fibroadenoma, dolor, displasia y otros.
- Embriología mamaria.
- **Anatomía mamaria:** Peso, forma, estructura e irrigación.
- Clasificación de Tanner.
- Anatomía ecográfica.
- **Tipos de mama:** ARC adiposo, fibroadiposo, fibroglandular 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.

OPTIMIZACIÓN DEL EQUIPO

- Botonería y equipo ecográfico.
- Calidad de imagen y artefactos.

TÉCNICA ECOGRÁFICA (MAMA Y AXILA)

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



ECOGRAFÍA MAMARIA NORMAL Y VARIANTES

- Normomastia, polimastia, politelia, amastia, macromastia, asimetría mamaria y ginecomastia.

ECOGRAFÍA EN PATOLOGÍA BENIGNA (SEGÚN ANTECEDENTE CLÍNICO)

- Dolor (normal, quiste, ectasia, mastitis, cáncer, intercostal).
- Aumento de consistencia (cáncer, inflamación, nódulos).
- Derrame de pezón (ductus simple, galactoforitis, ectasia ductal).
- Nódulo (quiste, sólido, fibroadenoma, phillodes).
- Inflamación (estasis, mastitis, absceso).

ECOGRAFÍA AXILAR

- Técnica y niveles de importancia.
- Ganglios y clasificación de BEDI y BRN.

BI-RADS ECOGRÁFICO (CATEGORÍAS 0 A 6). CON ÉNFASIS DEL 0 AL 3

PATOLOGÍA MALIGNA

BI-RADS ECOGRÁFICO PARA PATOLOGÍA MALIGNA

- Categorías: BI-RADS 3, 4, 5 y 6.

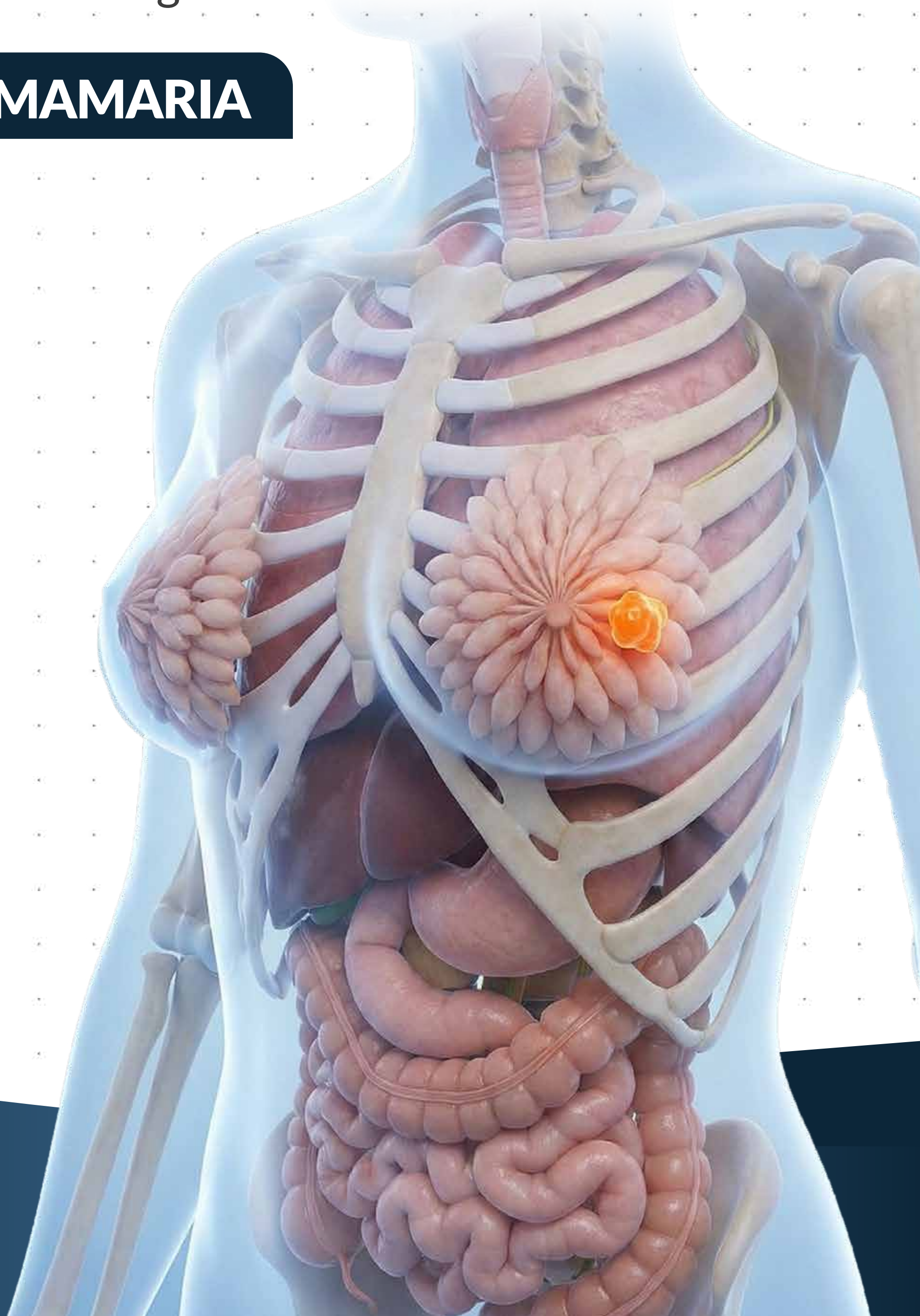
EVALUACIÓN DE MASAS MALIGNAS

- Nódulo maligno y CA Ductal.
- Quiste complejo sospechoso de malignidad.
- Microcalcificaciones.
- Tumor Phillodes.
- Enfermedad maligna de pezón.
- Axila positiva con mama negativa.

UTILIDAD DE DOPPLER COLOR EN TUMORES DE MAMA

- Doppler color y espectral.
- Optimización y técnica ecográfica.

ELASTOGRAFÍA MAMARIA



Presencia Internacional



México



Guatemala



El Salvador



Honduras



Nicaragua



Costa Rica



Panamá



Colombia



Ecuador



Perú



Bolivia



Paraguay



Argentina



Chile



contacto@cayudi.com



[@cayudi.internacional](https://www.facebook.com/cayudi.internacional)



[@cayudi.internacional](https://www.instagram.com/cayudi.internacional)

Organiza:



Auspicia:

