



 **CAYUDI**

CURSO INTERNACIONAL

ECOGRAFÍA TIROIDEA

AUSPICIADORES:

CURSO INTERNACIONAL

ECOGRAFÍA TIROIDEA

De la Sonoanatomía a la Caracterización Avanzada de Nódulos Tiroideos

MODALIDAD



VIRTUAL

DURACIÓN



4 DÍAS

NIVEL



BÁSICO - AVANZADO

ACCESO



PLATAFORMA EDUCATIVA

OBJETIVO

Desarrollar competencias para la evaluación ecográfica integral de la glándula tiroides, desde la correcta técnica de exploración y reconocimiento de la sonoanatomía hasta la caracterización de **patología focal y difusa**, aplicación de **sistemas TI-RADS**, evaluación Doppler y fundamentos del **intervencionismo ecoguiado**.



DÍA 1

FUNDAMENTOS Y TÉCNICA DE EXPLORACIÓN

Docente Invitada:
Dra. Jesica Romualdo

I. GENERALIDADES DE LA ECOGRAFÍA TIROIDEA

- Indicaciones de la ecografía de tiroides.
- Equipamiento y selección del transductor.
- Parámetros técnicos y optimización de la imagen.
- Importancia de la exploración sistemática.

II. SONOANATOMÍA TIROIDEA

- Anatomía ecográfica normal de la glándula.
- Lóbulos, istmo y relaciones anatómicas.
- Cápsula tiroidea.
- Músculos, tráquea, esófago y vasos cervicales.
- Ganglios linfáticos cervicales: anatomía ecográfica básica.



III. TÉCNICA DE EXPLORACIÓN

- Posicionamiento del paciente.
- Exploración transversal y longitudinal.
- Evaluación completa de ambos lóbulos e istmo.
- Medición del volumen tiroideo.
- Evaluación de estructuras cervicales adyacentes.
- Exploración sistemática de cadenas ganglionares.



ENFOQUE PRÁCTICO: Protocolo de exploración tiroidea paso a paso.



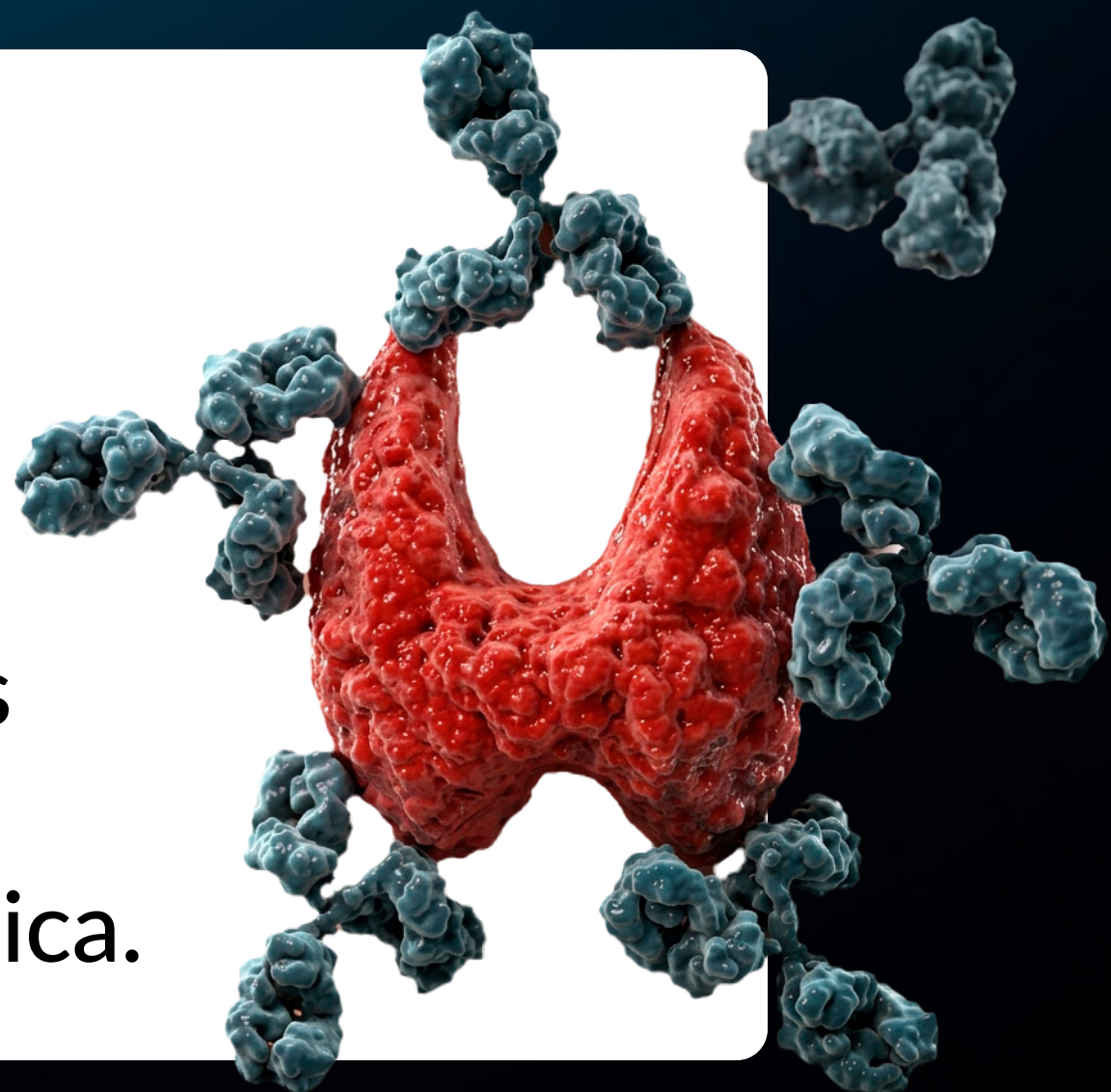
DÍA 2

PATOLOGÍA TIROIDEA Y CARACTERIZACIÓN DE NÓDULOS

Docente Invitado:
Dr. Juan Pablo Dos Ramos

IV. PATOLOGÍA TIROIDEA DIFUSA

- Bocio difuso.
- Tiroiditis de Hashimoto.
- Tiroiditis subaguda.
- Enfermedad de Graves.
- Cambios ecográficos en las diferentes tiroiditis.
- Correlación ecográfica-clínica.



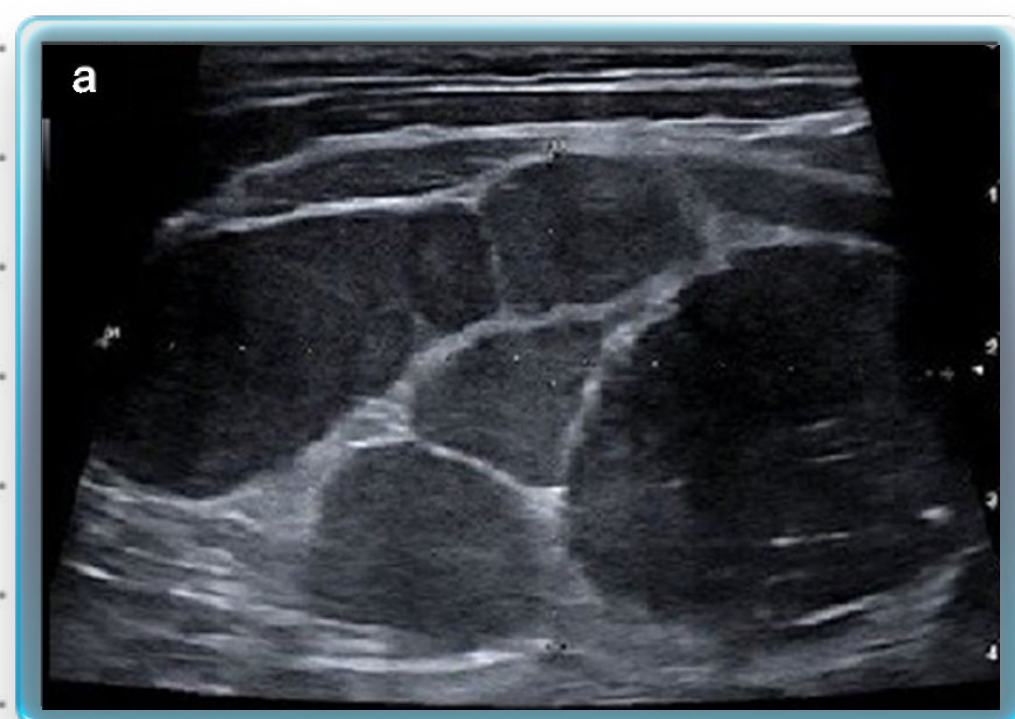
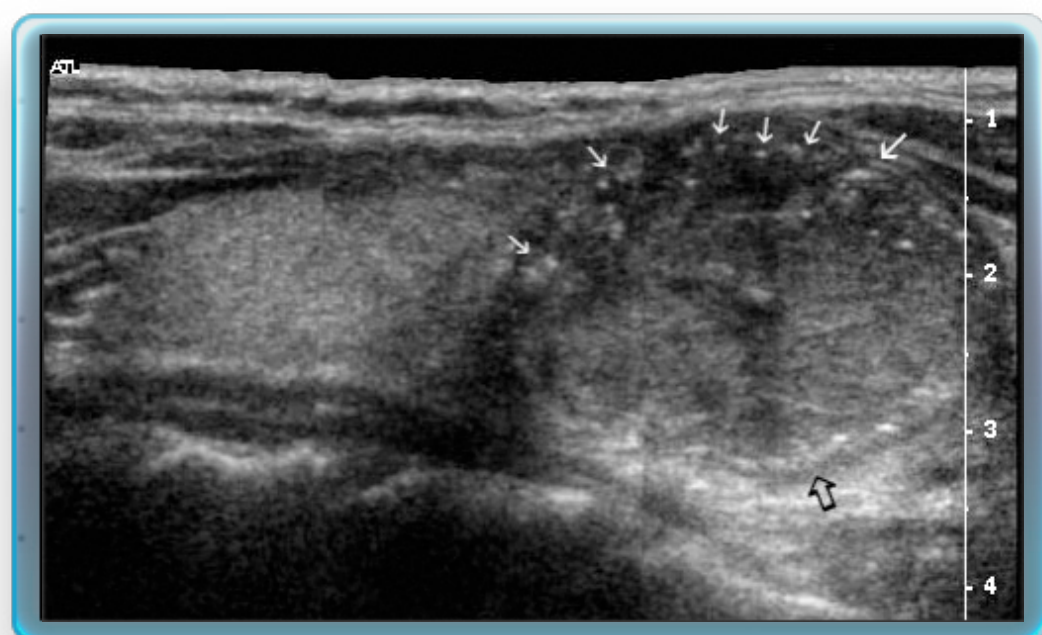
V. PATOLOGÍA TIROIDEA FOCAL

- Quistes tiroideos.
- Nódulos coloideos.
- Nódulos sólidos.
- Nódulos mixtos.
- Calcificaciones.
- Cambios degenerativos.
- Hemorragia intranodular.
- Características ecográficas de sospecha.



VI. CARACTERIZACIÓN ECOGRÁFICA DEL NÓDULO

- Composición.
- Ecogenicidad.
- Forma.
- Márgenes.
- Orientación.
- Calcificaciones y focos ecogénicos.
- Signos ecográficos asociados a malignidad.
- Evaluación de ganglios cervicales sospechosos.



ENFOQUE PRÁCTICO: Análisis de casos reales para diferenciar nódulos de bajo, intermedio y alto riesgo.



DÍA 3

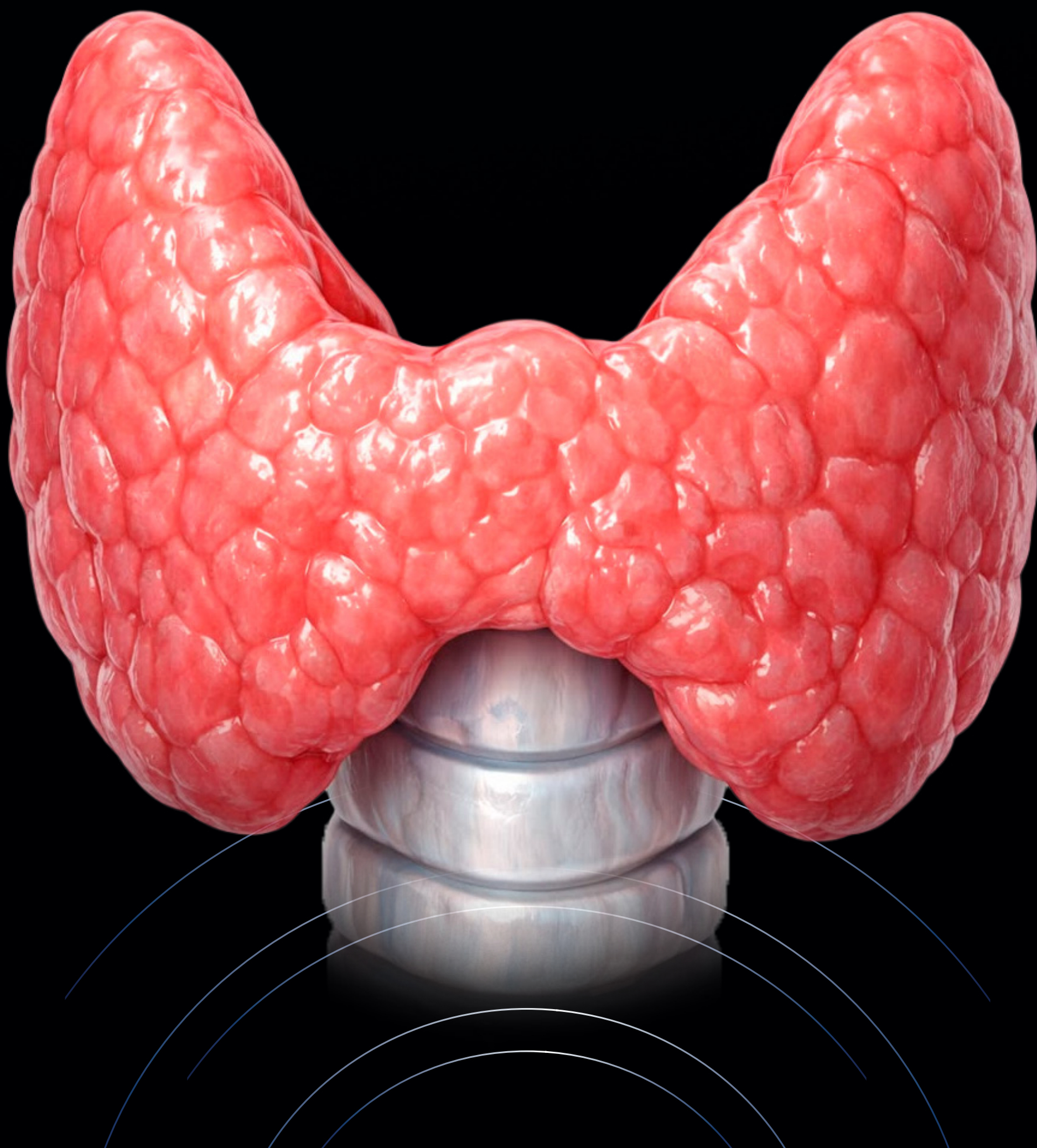
DOPPLER Y SISTEMAS TI-RADS

Docente Invitado:

Dr. Andres Oyarzun Madrid

VII. DOPPLER EN LA EVALUACIÓN TIROIDEA

- Fundamentos del Doppler aplicado a tiroides.
- Doppler color y Power Doppler.
- Optimización de parámetros.
- Vascularización normal de la glándula.
- Evaluación vascular de los nódulos.
- Patrones vasculares en patología tiroidea.
- Doppler en enfermedad de Graves y tiroiditis.
- Utilidad y limitaciones del Doppler en la caracterización de malignidad.



VIII. CLASIFICACIÓN ECOGRÁFICA DE NÓDULOS: TI-RADS

- Fundamentos y objetivos de los sistemas TI-RADS.
- ACR TI-RADS.
- Evaluación por categorías:
 - Composición.
 - Ecogenicidad.
 - Forma.
 - Márgenes.
 - Focos ecogénicos.
 - Asignación de puntos categoría.
- TR1 a TR5.
- Criterios para seguimiento.
- Criterios para PAAF según riesgo y tamaño.
- Errores frecuentes al aplicar TI-RADS.

TIRADS 1:

Tiroides normal sin nódulo.

TIRADS 2: (sin riesgo)

Nódulo benigno 0%

TIRADS 3: (bajo riesgo)

Probablemente benigno 2-4%

TIRADS 4: (riesgo intermedio)

Sospechoso 6-17%

TIRADS 5: (riesgo alto)

Altamente sospechoso 26-87%

IX. INTEGRACIÓN DIAGNÓSTICA

- Cómo pasar de los hallazgos ecográficos a una conclusión.
- Correlación entre características ecográficas, TI-RADS y conducta.
- Casos prácticos de clasificación.

ENFOQUE PRÁCTICO: Mide → caracteriza → puntúa → clasifica → recomienda conducta”.



DÍA 4

INTERVENCIONISMO Y APLICACIÓN CLÍNICA AVANZADA

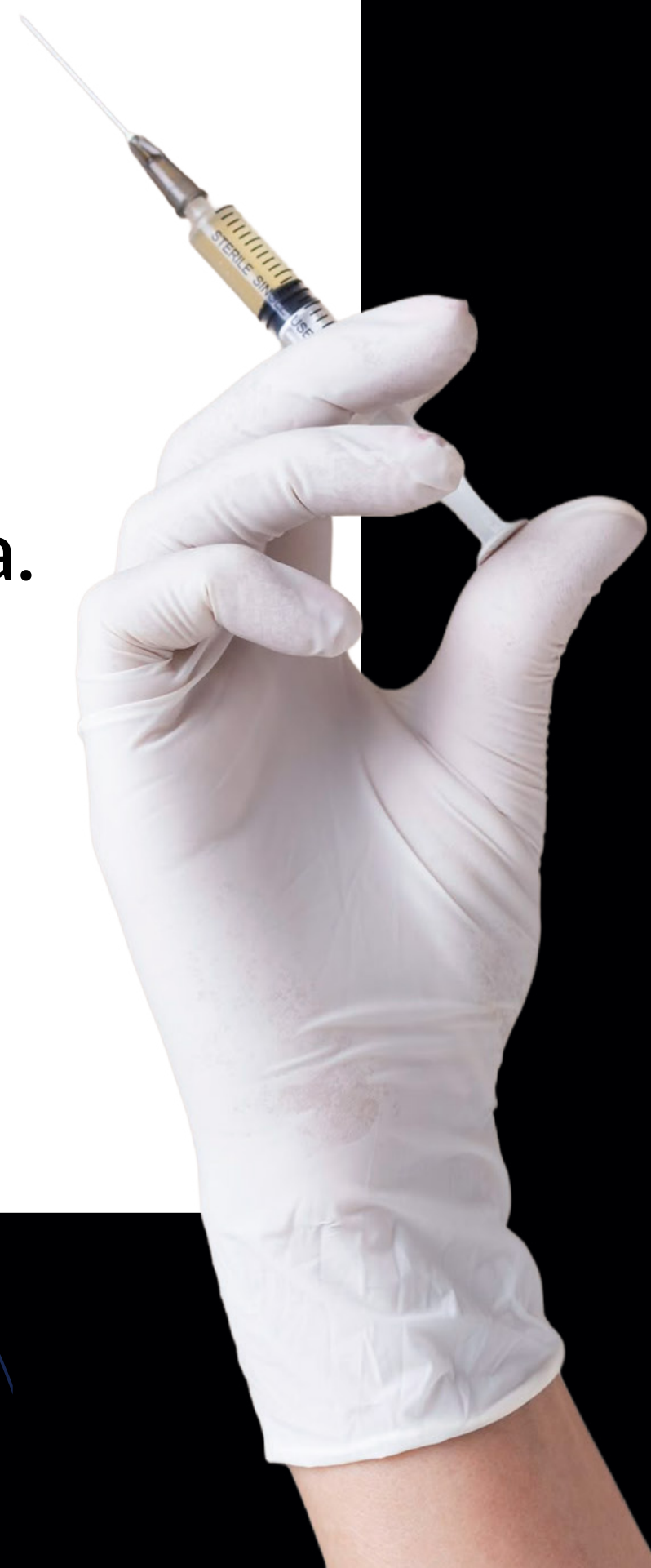
**Docente Invitado:
Dr. Shigeru Kozima**

X. ECOGRAFÍA CERVICAL AVANZADA

- Evaluación ecográfica de cadenas ganglionares.
- Ganglios benignos vs. sospechosos.
- Signos ecográficos de compromiso ganglionar.
- Relación del nódulo con estructuras cervicales.

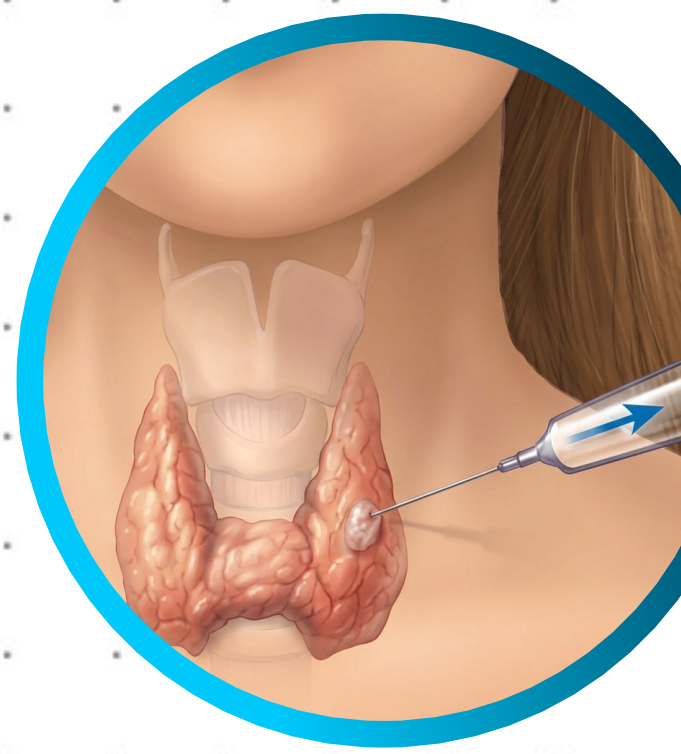
XI. INTERVENCIONISMO ECOGUIADO

- Principios del procedimiento ecoguiado.
- Indicaciones de PAAF tiroidea.
- Selección del nódulo a puncionar.
- Preparación del paciente.
- Material y equipamiento.
- Técnica de punción ecoguiada.
- Abordajes y elección de trayectoria.
- Visualización de la aguja.
- Obtención de la muestra.
- Complicaciones y prevención.
- Cuidados posteriores.
- Correlación ecografía–citología.



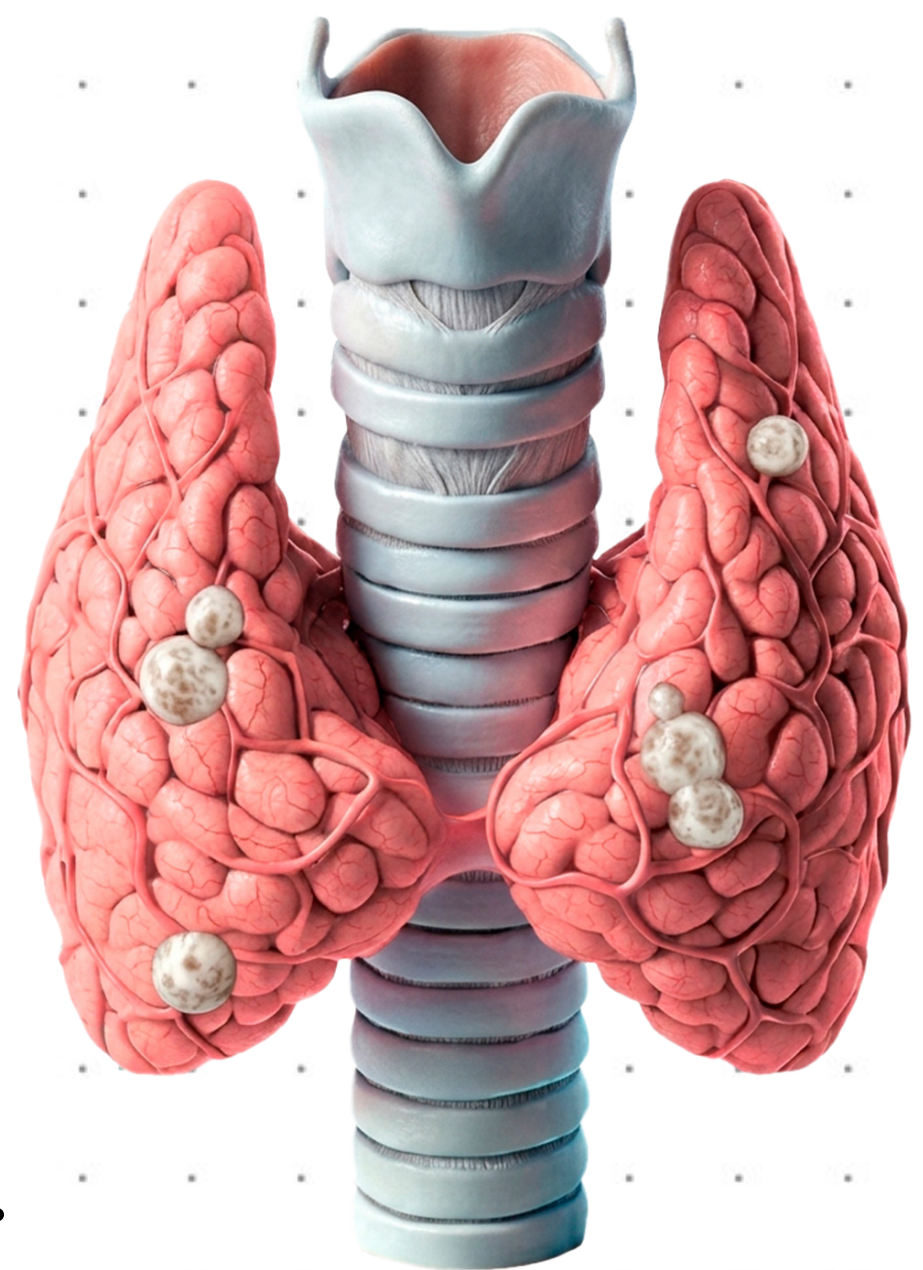
XII. PROCEDIMIENTOS ECOGUIADOS COMPLEMENTARIOS

- Drenaje de lesiones quísticas.
- Aspiración de contenido quístico.
- Principios básicos de procedimientos terapéuticos ecoguiados.
- Seguridad y bioseguridad.



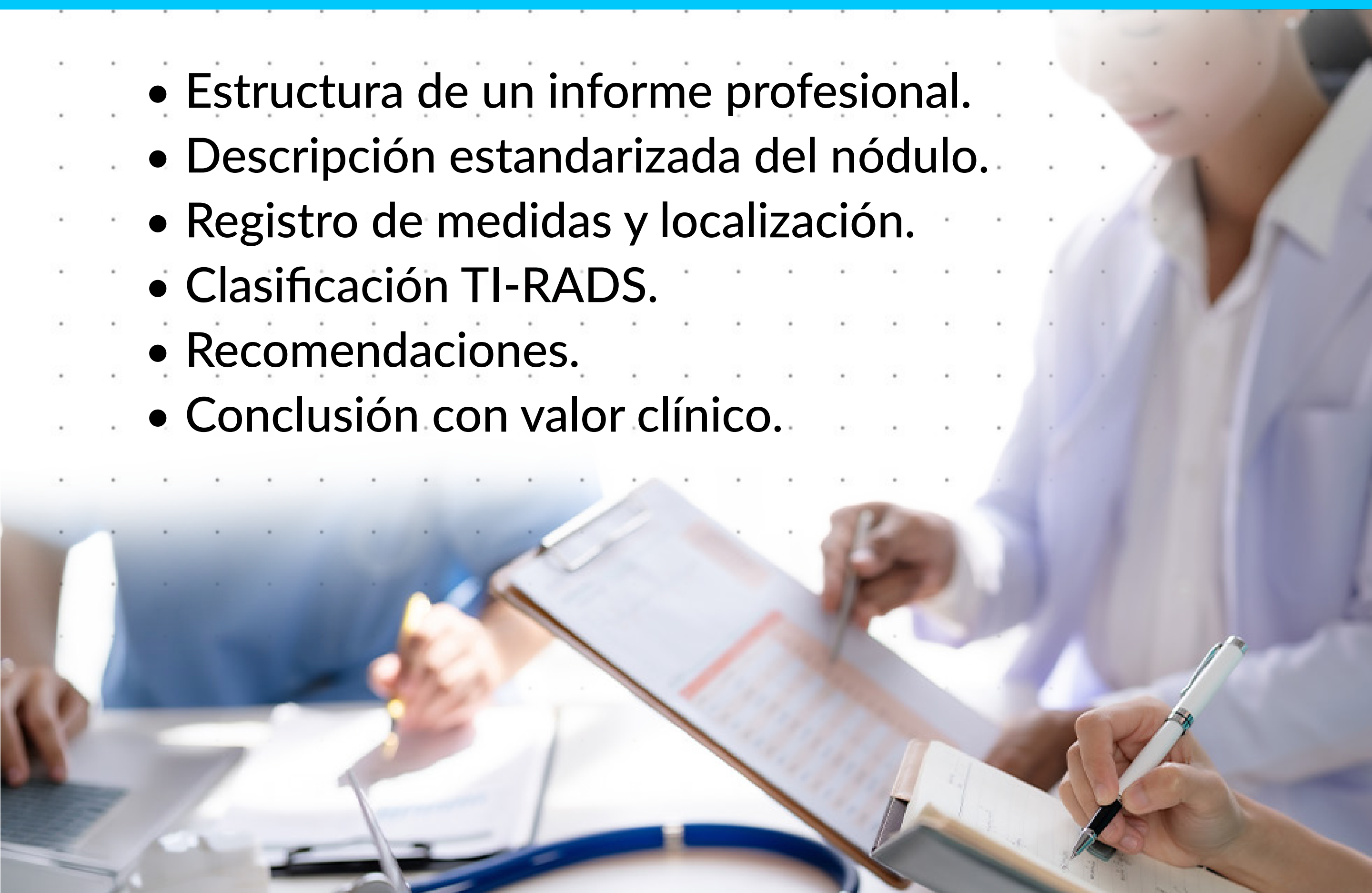
XIII. CASOS CLÍNICO-ECOGRÁFICOS INTEGRADORES

- Nódulo benigno.
- Nódulo sospechoso.
- Nódulo con calcificaciones.
- Nódulo quístico/mixto.
- Tiroiditis.
- Enfermedad de Graves.
- Adenopatía cervical sospechosa.
- Aplicación de TI-RADS.
- Decisión de seguimiento vs. PAAF.



XIV. ELABORACIÓN DEL INFORME ECOGRÁFICO TIROIDEO

- Estructura de un informe profesional.
- Descripción estandarizada del nódulo.
- Registro de medidas y localización.
- Clasificación TI-RADS.
- Recomendaciones.
- Conclusión con valor clínico.





DOCENTE INVITADO

Dra. Jesica Eliana Romualdo

*MÉDICA ESPECIALISTA UNIVERSITARIA
EN DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES*

- Certificación en Diagnóstico por Imágenes · CONAEDI, vigente hasta 2030. 2025
- Especialista Universitaria en Diagnóstico por Imágenes · Residencia completa, UBA-UFSTA. 2014-2018
- Consultora del Capítulo de Ecografía de la Sociedad Argentina de Radiología. 2026
- Titular de guardia y staff de planta- especialista en Radiodiagnóstico Hospital Gral. de Agudos Dr. Cosme Argerich. Rx, TC, RM, ecografía e intervencionismo. 2019-Actualidad
- Ecografista y Ecodoppler Obra Social del Personal de la Industria del Vidrio. 2019-Actualidad
- Ecografista, Ecodoppler e informes a distancia. CEMIC Sede Caballito. 2015-2024
- Ecografista, Ecodoppler e intervencionismo guiado por imágenes. Sanatorio del Oeste, Ituzaingó. 2019-2021
- Miembro del Capítulo de Medicina Materno Fetal de la Sociedad Argentina de Radiología. 2026
- Coordinadora del Capítulo de Ecografía de la Sociedad Argentina de Radiología. 2024-2026
- Presidente del Comité Científico del Congreso de Ecografía de SAEU (CADI). 2024-2026
- Miembro de la Sociedad Argentina de Ecografía y Ultrasonografía (SAEU). 2024-Actualidad
- Miembro del Capítulo de Ecografía de la Sociedad Argentina de Radiología (SAR). 2019-Actualidad
- Docente Ad-Honorem, Facultad de Ciencias Médicas- UBA. 2014-Actualidad



DOCENTE INVITADO

Dr. Juan Pablo Dos Ramos

MÉDICO ESPECIALISTA EN
DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

- Curso Superior de especialista en Diagnóstico por Imágenes – UBA.
- V Seminario Internacional de Tomografía Computada Multislice, Resonancia Magnética y PET. Buenos Aires, 2015.
- Congreso Argentino de Diagnóstico por Imágenes 2019 – CABA.
- RSNA 2019 - Chicago EEUU.
- Curso CLIM 2023 - Palais Rouge - CABA.
- Thyroid RFA Training Course - Hospital Universitario Austral - Buenos Aires - Enero 2025.
- Workshop Clínico Ecográfico en Hepatocarcinoma - CABA - Noviembre 2025.
- Curso CLIM 2026 - UCA - CABA - Junio 2026.
- Residencia en Diagnóstico por Imágenes - Hospital Dr. Cosme Argerich, CABA, 2013–2016.
- Jefe de Residentes en Diagnóstico por Imágenes – Hospital Dr. Cosme Argerich – 2017-2018.
- Coordinador Médico de Ecografía en el Servicio de Diagnóstico por Imágenes CEMIC - 2018-2026.
- Médico de planta de Guardia en Diagnóstico por Imágenes – Hospital Dr. Cosme Argerich – 2018-2026.
- Profesor adjunto materia Diagnóstico por Imágenes - Facultad de Medicina (UBA).
- Profesor adjunto Carrera Especialista en Diagnóstico por Imágenes - IUC.
- Coordinador Capítulo Ecografía Sociedad Argentina de Radiología 2026.



DOCENTE INVITADO

Dr. Andrés Oyarzun

*ESPECIALISTA EN DIAGNÓSTICO POR
IMÁGENES Y RADIODIAGNÓSTICO*

- Médico graduado por la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires (2009).
- Residencia completa en Diagnóstico por Imágenes en el Hospital General de Agudos Dr. Cosme Argerich (2010-2014).
- Jefe de Residentes del Servicio de Diagnóstico por Imágenes del Hospital General de Agudos Dr. Cosme Argerich (2014-2015).
- Médico Especialista en Diagnóstico por Imágenes, certificado por el Ministerio de Salud y Ambiente de la Nación.
- Especialista en Diagnóstico por Imágenes y Radiodiagnóstico por la Universidad de Buenos Aires y la Asociación de Médicos Municipales de la Ciudad de Buenos Aires.
- Especialista en Diagnóstico por Imágenes y Radiodiagnóstico por el Colegio de Médicos de la Provincia de Buenos Aires, Distrito II.
- Posgrado en Administración Hospitalaria y Sistemas de Salud por la Universidad CAECE.
- Médico de planta del Servicio de Diagnóstico por Imágenes del Hospital General de Agudos Dr. Cosme Argerich.
- Consultor del Capítulo Multidisciplinario de Ecografía de la Sociedad Argentina de Radiología (SAR).
- Docente de cursos de Doppler Vascular de la SAUMB.
- Coordinador del Taller de Doppler Vascular del Congreso Argentino de Radiología (CADI).



DOCENTE INVITADO

Dr. Shigeru Kozima

*MÉDICO ESPECIALISTA EN DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES
FELLOWSHIP EN RADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA*

- Médico egresado de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires (UBA) en mayo de 1990.
- Médico Especialista en Diagnóstico por Imágenes, certificado por el Ministerio de Salud de la Nación (1996).
- Especialista en Diagnóstico por Imágenes por la Carrera Universitaria de Médicos Especialistas de la UBA - Hospital de Clínicas (1997).
- Docente Adscripto de la Facultad de Medicina de la UBA desde 2009.
- Fellowship en Radiología Intervencionista en el Servicio de Diagnóstico por Imágenes “Miyoshi Kosei” (Japón, 1991).
- Becario JICA del Gobierno de Japón con entrenamiento en Radiología Intervencionista y Ecografía con Contraste en el Hospital Universitario de Nara (2015).
- Jefe del Departamento de Diagnóstico y Tratamiento del Hospital General de Agudos Dr. Cosme Argerich.
- Jefe del Servicio de Diagnóstico por Imágenes del Sanatorio del Oeste. Coordinador y médico ecografista en GEDYT.
- Miembro Titular y Secretario de Actas de la Comisión Directiva de la Sociedad Argentina de Radiología.
- Director de la Carrera de Médicos Especialistas en Diagnóstico por Imágenes de la UBA, sede Hospital General de Agudos Dr. Cosme Argerich.

¿Por qué estudiar el Curso Internacional en **ECOGRAFÍA TIROIDEA** *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



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)



[Cayudi](https://www.linkedin.com/company/Cayudi)



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

ORGANIZA:



AUSPICIA:

