

DÍA MUNDIAL DEL CÁNCER DE TIROIDES

24 DE SEPTIEMBRE



CLASIFICACIÓN TI-RADS:

La clasificación **TI-RADS (Thyroid Imaging Reporting and Data System)** es un sistema de clasificación utilizado en **ecografía de tiroides para categorizar los nódulos tiroideos** según su apariencia ecográfica y, de esta manera, estimar su riesgo de malignidad.

Introducción: Voy a explicar la clasificación TI-RADS de ACR de forma esquemática, visual y muy fácil.

Bases de la Clasificación:

- Esta clasificación se basa en dar una puntuación según una serie de criterios ecográficos:
 - Composición**
 - Ecogenicidad**
 - Forma**
 - Margen**
 - Focos ecogénicos**
- Cada criterio a valorar obtiene una puntuación y la suma da el resultado final del TI-RADS.

Objetivo del Sistema: Este sistema está diseñado para:

- Identificar los nódulos sospechosos de malignidad más significativos.
- Reducir el número de punciones (PAAF, BAG) en nódulos benignos.

Recomendaciones del ACR: Según el ACR, la ecografía tiroidea debería realizarse en todos los pacientes con:

- BMN (bocio multinodular) o nódulo único mediante palpación de cuello.
- Hallazgo incidental de nódulo en otra prueba de imagen (TC, RM...).

Decisiones Basadas en la Clasificación TI-RADS: Con la clasificación TI-RADS se decide si los nódulos son:

- Controlados con ecografía.
- Hacer estudio citológico (PAAF, BAG).
- Control ecográfico.
- Cirugía, Ablación, etc.
- No necesita control, o se deja de controlar un nódulo controlado y sin cambios en largo periodo de tiempo (5 años).

CARACTERÍSTICAS ECOGRÁFICAS DE LOS NÓDULOS TIROIDEOS

La clasificación **TI-RADS del ACR (American College of Radiology)** es un sistema que asigna puntos a diversas características ecográficas de los nódulos tiroideos. La suma total de estos puntos se utiliza para categorizar el nódulo en una escala de riesgo de malignidad. A continuación, te presento un resumen de la clasificación TI-RADS del ACR basada en puntos:

1. **Composición:**

- Quístico o casi completamente quístico: 0 puntos
- Espongiforme: 0 puntos
- Mixto (quístico y sólido): 1 punto
- Sólido o casi completamente sólido: 2 puntos

2. **Ecogenicidad:**

- Anecogénico: 0 puntos
- Isoecogénico o hiperecogénico: 1 punto
- Hipoecogénico: 2 puntos
- Muy hipoeecogénico: 3 puntos

3. **Forma:**

- Más ancho que alto: 0 puntos
- Más alto que ancho: 3 puntos

4. **Margen:**

- Suave: 0 puntos
- Lobulado o irregular: 2 puntos
- Margen extratiroideo: 3 puntos

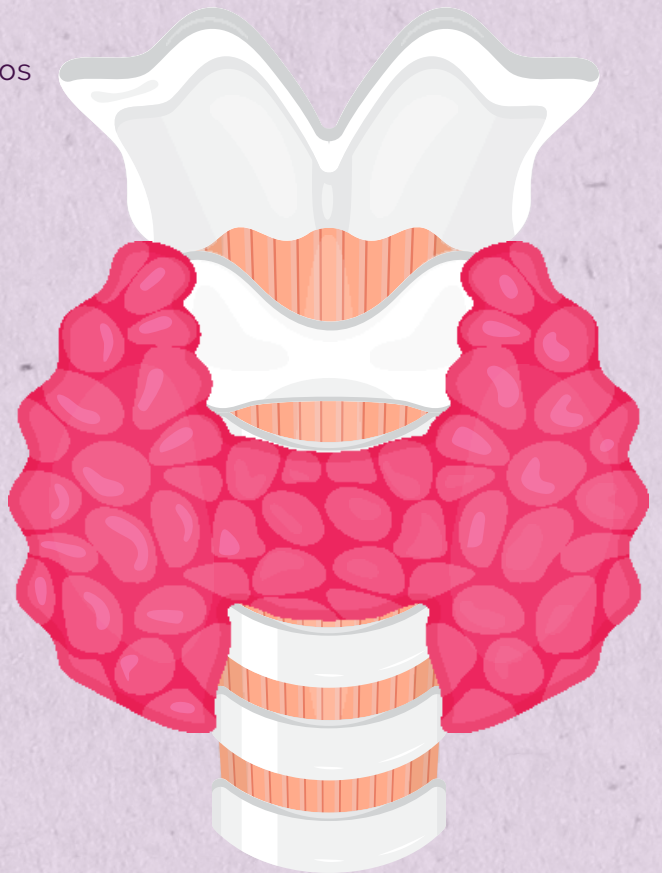
5. **Focos ecogénicos:**

- Ninguno o macrocalcificaciones: 0 puntos
- Calcificaciones periféricas: 1 punto
- Microcalcificaciones: 3 puntos

Una vez que se han asignado puntos a cada característica, se suman para obtener una puntuación total. Esta puntuación total se utiliza para categorizar el nódulo en una de las siguientes categorías TI-RADS:

- TR1:** Benigno - **0 Puntos**
- TR2:** Bajo riesgo - **2 Puntos**
- TR3:** Riesgo intermedio - **3 Puntos**
- TR4:** Riesgo moderado - **4 a 6 Puntos**
- TR5:** Riesgo alto - **7 o + Puntos**

Cada categoría TI-RADS tiene recomendaciones específicas sobre el manejo clínico, que pueden incluir seguimiento, biopsia o tratamiento.

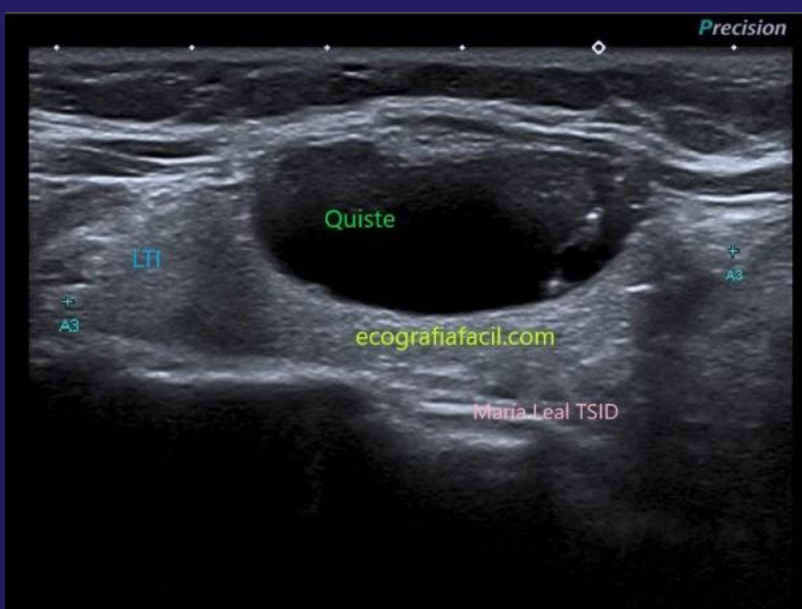


DÍA MUNDIAL DEL
**CÁNCER
DE TIROIDES**

24 DE SEPTIEMBRE

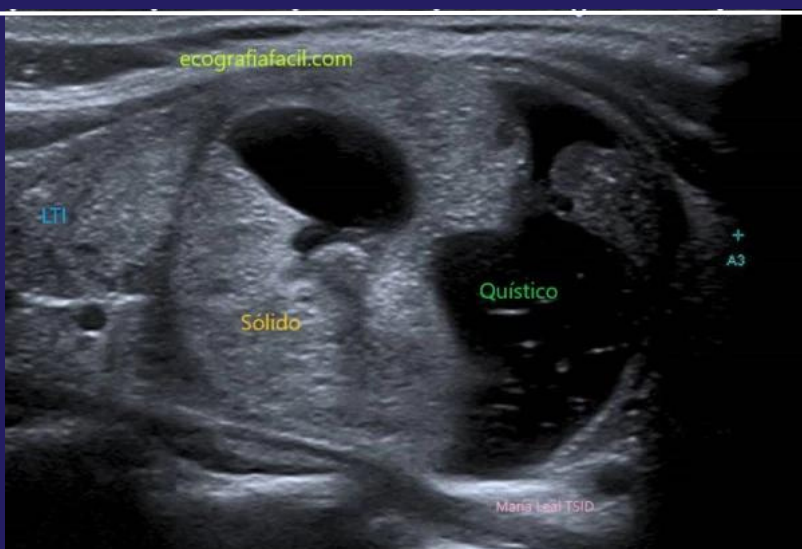


Nódulos Tiroideos ACR Ti-Rads



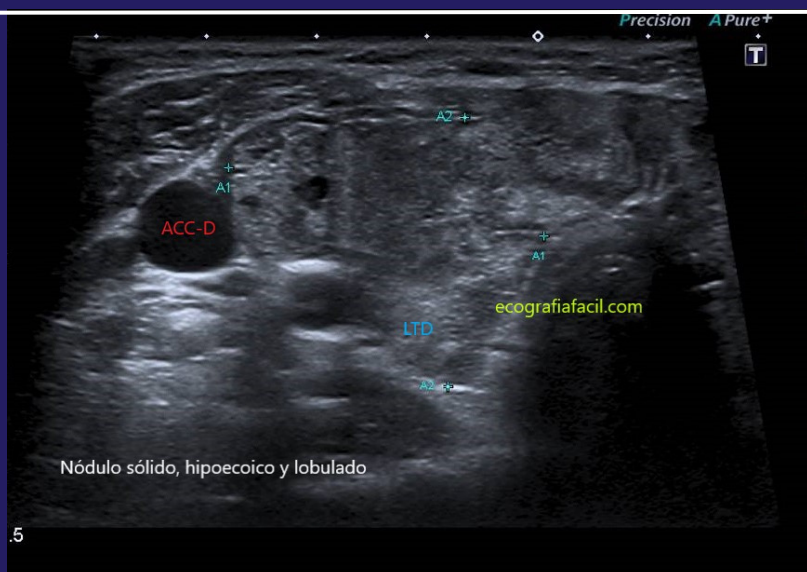
**TI-RADS 1
BENIGNO**

**TI-RADS 2
SIN SOSPECHA DE
MALIGNIDAD**



**TI-RADS 3
LEVE
SOSPECHA
DE
MALIGNIDAD
(MENOR 5%)**

**TI-RADS 4
MODERADAMENTE
SOSPECHOSA DE
MALIGNIDAD
(ENTRE EL 5% Y EL
80%)**



**TI-RADS 5
ALTA SOSPECHA
DE MALIGNIDAD
(MAYOR DEL 80%)**



Maria Leal
TSID Ecografista

