

# LUCES Y SOMBRAS EN LA INTERPRETACIÓN DE LAS RADIOGRAFÍAS DE TÓRAX EN URGENCIAS

## Reunión Anual SEUP - Mayo 2019

González-Lago S, Ciudad Aguilar L, Gilabert Iriondo N, Ferrés Serrat F.  
Urgencias de Pediatría, Hospital Universitari Son Espases, Palma

# 1. INTRODUCCIÓN

- La radiografía de tórax (Rx tórax) es una prueba muy útil y accesible.
- Los pediatras y residentes deberíamos tener los conocimientos para su correcta interpretación.

## 2. OBJETIVO

Evaluar los conocimientos de adjuntos y residentes que hacen guardias en Urgencias de Pediatría en la interpretación de Rx tórax.



### 3. MATERIAL Y MÉTODOS

- Selección de **10 Rx tórax PA** en niños <15 años.
- Participación de 40 médicos (**16 residentes y 24 adjuntos**).
- Evaluación de **10 parámetros** por Rx tórax:
  - Técnica radiológica
  - Infiltrados/consolidaciones alveolares
  - Infiltrados peribronquiales/intersticiales
  - Signos pérdida de volumen
  - Atrapamiento aéreo
  - Afectación pleural
  - Cardiomegalia
  - Alteraciones mediastino
  - Alteraciones óseas/tejidos blandos
  - Artefactos
- Se compararon las respuestas con el diagnóstico realizado por el equipo de **Radiología Pediátrica** (considerado respuesta correcta) → % acierto

## 4. RESULTADOS

ÍTEMS VALORADOS	ADJUNTOS	RESIDENTES	ADJ vs RES
Buena técnica	68.4%	67.3%	1.1%
Infiltrado/consolidación alveolar	74.2%	83.7%	<b>-9.5%</b>
Infiltrado intersticial/peribronquial	68.0%	59.5%	<b>8.5%</b>
Signos de pérdida de volumen	71.7%	61.5%	<b>10.2%</b>
Atrapamiento aéreo	88.7%	85.4%	3.3%
Afectación pleural	90.7%	81.5%	<b>9.2%</b>
Cardiomegalia	85.5%	82.5%	3%
Alteración en mediastino	84.4%	76.4%	<b>8%</b>
Afectación ósea/partes blandas	87.8%	83.5%	4.3%
Presencia artefactos	96.5%	92%	4.5%
<b>Total</b>	<b>81.6%</b>	<b>77.3%</b>	<b>4.3%</b>

- **Elevado** % de identificaciones correctas en general.
- Mejores resultados en **adjuntos** excepto para consolidaciones alveolares.
- **> tasa reconocimiento:** artefactos, afectación pleural y atrapamiento aéreo.
- Hallazgos con **< tasa de reconocimiento:**
  - Infiltrados intersticiales
  - Técnica radiográfica
  - Signos de pérdida de volumen

## 5. CONCLUSIONES

- Baja identificación en:
  - **Técnica defectuosa** → condicionante
  - **Pérdida de volumen** → relevancia clínica
  - *Infiltrado intersticial*
- Es recomendable que los residentes **consulten** a los adjuntos si existen dudas y es obligado que se consulte a los **radiólogos** si persisten dichas dudas.
- La correcta interpretación de Rx tórax exige una adecuada formación:
  - Sería recomendable una mayor promoción de cursos o talleres periódicos de **formación continuada** para garantizarla.

