

**FAMILIA DE TUMORES DEL  
SARCOMA DE EWING.  
VARIANTE SARCOMA DE  
ASKIN.  
REPORTE DE UN CASO Y  
REVISIÓN DE LA  
BIBLIOGRAFÍA**

Autores: Dra. Avila Isabel, Dr. Schroeder Alejandro, Dr. Ramírez Daniel, Dra. Maren Donato, Dr. Zaugg Yamil, Dra. Vergara Nilda.



**Leben Salud**  
Excelencia para la vida



Clínica  
Radiología  
del Sur



Clínica de  
Imágenes



Instituto  
Cardiovascular  
del Sur



COI  
Ortopedia



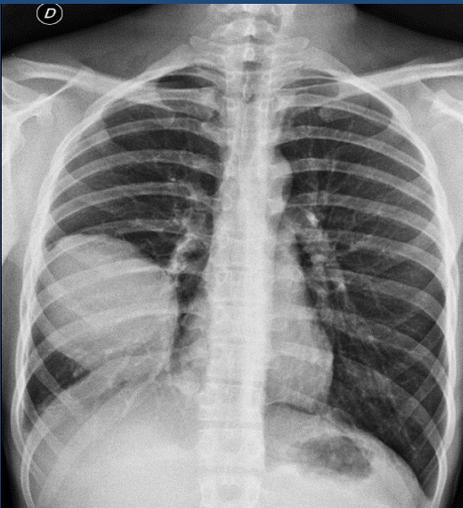
Fundación Médica  
de Río Negro y Neuquén



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE LA PLATA**

# PRESENTACIÓN DE CASO

- Paciente masculino de 19 años presento dolor en puntada de costado derecho y fiebre vespertina.
- Se solicita TC de tórax con cte. ev.



- Se solicita Rx de tórax

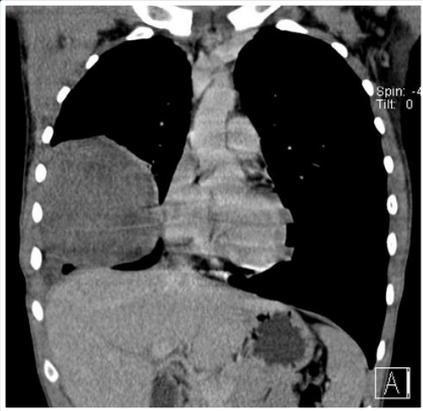
Imagen redondeada radiopaca en campo pulmonar derecho asociada a derrame pleural leve homolateral, que se interpreta como neumonía redonda.



# TOMOGRAFIA

Nº 168

## Ventana mediastino y pulmonar



Se comporta como masa sólida extrapulmonar, mide 110 mm de diámetro .

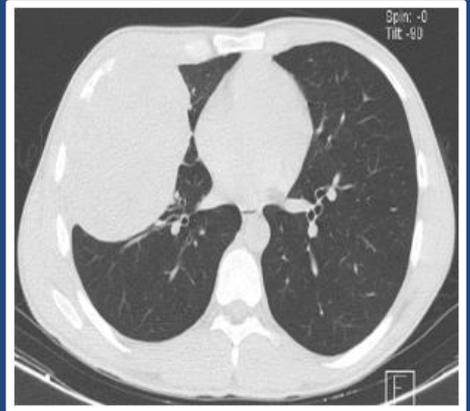
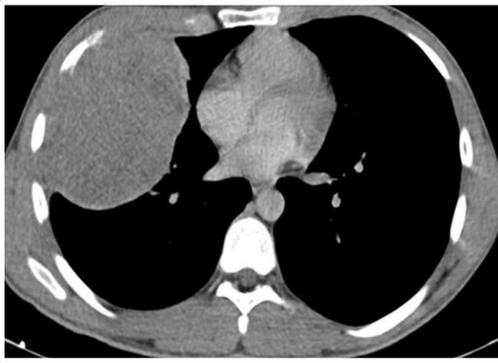


Imagen en LM con densidad de partes blandas , sin significativo realce tras el contraste ev.



Masa con áreas hipodensas y contornos definidos, en probable relación a cambios necrótico-quístico acompañada de derrame pleural mínimo.

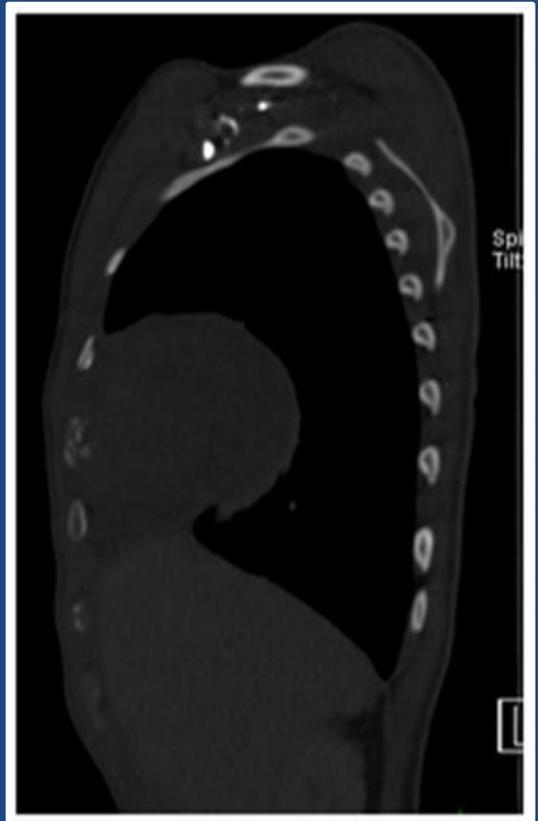
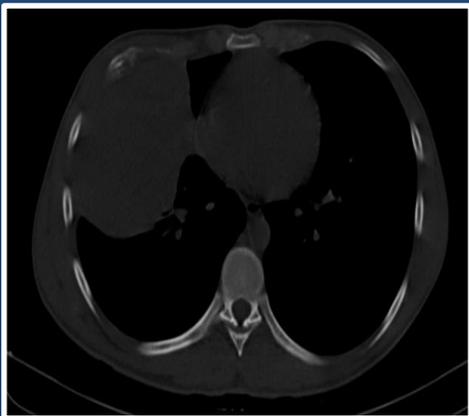


# TOMOGRAFIA

Nº 168

con filtro óseo

Reacción perióstica , con aspecto en "catáfilas de cebolla".



# PET-CT

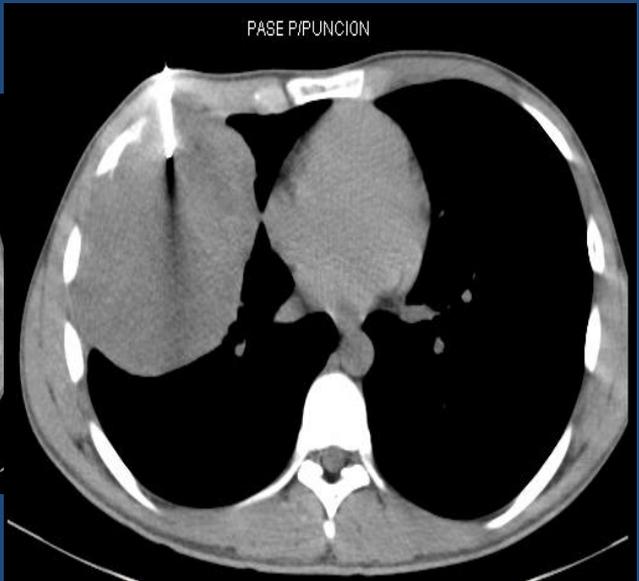
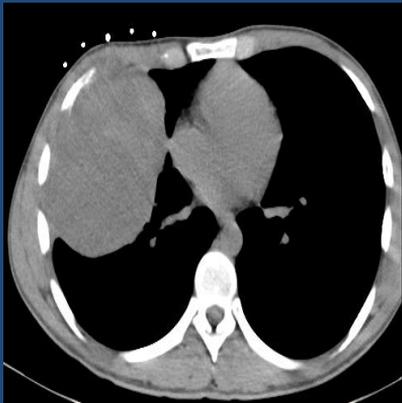
Nº 168



Se comporta como masa sólida extrapulmonar hipermetabólica del L.M.D, compromiso del 5to arco costal.



Se realiza  
Biopsia percutánea guiada  
por TC



Diagnostico Final :

*FAMILIA DE TUMORES DEL*  
*SARCOMA DE EWING.*  
*VARIANTE SARCOMA DE*  
*ASKIN*

*Ubicación especifica de*  
*partes blandas*

## DISCUSIÓN:

- Los tumores de la pared torácica primarios se clasifican en ocho categorías: muscular, vascular, fibroso- fibrohistiocítico, nervio periférico, óseo, cartilaginoso, adiposo, hematológico y cutáneo.
- Hay tumores malignos que surgen en la pared torácica y que no encajan en estas categorías (p. Ej., sarcoma de Ewing y sarcoma sinovial).
- La familia de tumores del sarcoma de Ewing comparten características citogenéticas y microscópicas comunes, con grados variables de diferenciación, afectan las estructuras óseas de la pared torácica (costillas, escápula, esternón y clavícula) o menos frecuente los tejidos blandos del tórax.

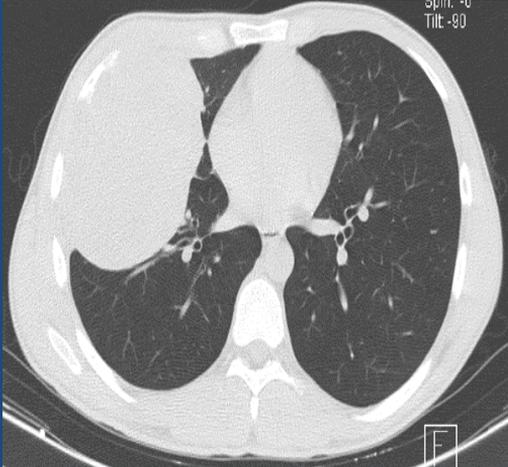
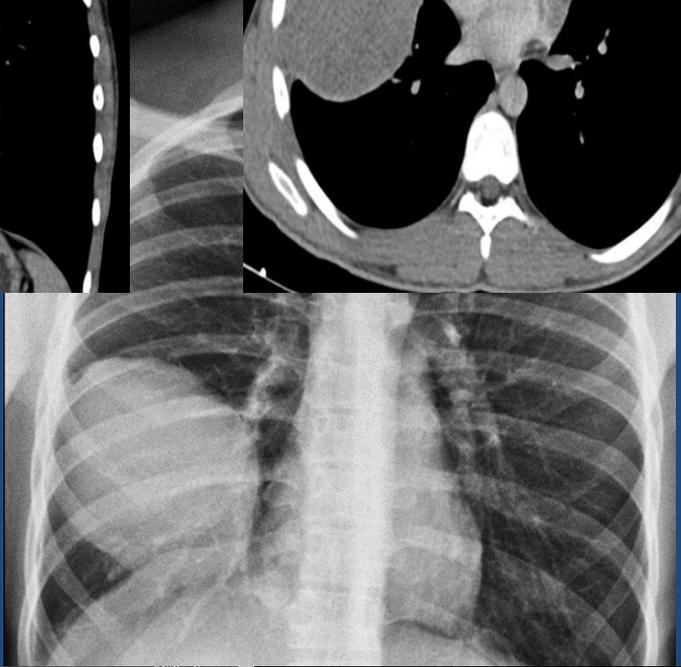
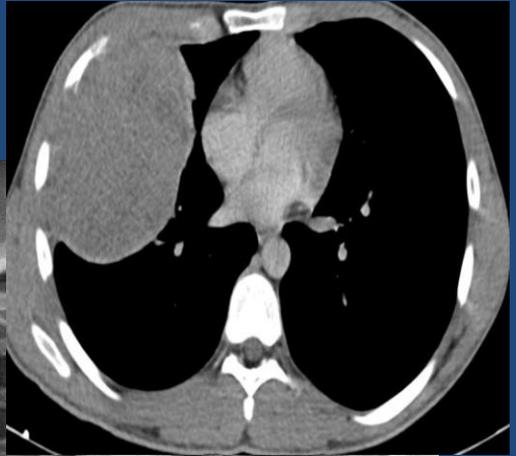
## DISCUSIÓN:

- El Sarcoma de Askin se encuentra dentro de la familia de los sarcomas de Ewing.
- Ubicación específica en pared torácica (elementos óseos o partes blandas).
- Presentación en partes blandas es rara ( 2%) más frecuentemente en la región paravertebral,
- Se observa en niños y adultos jóvenes (10 – 20 años)
- Predilección en mujeres(75%).
- Se ha descrito una sobrevida media de 8 meses.
- En las imágenes, generalmente se manifiestan como grandes masas palpables dolorosas, de rápido crecimiento, heterogéneas por presencia de necrosis, cambios quísticos o hemorragia. Las calcificaciones son infrecuentes y a veces presentan escaso derrame pleural, pudiendo afectar tejido óseo o viceversa.

## CONCLUSION:

- Los sarcomas primarios de ubicación torácica son neoplasias raras y con características imagenológicas en los tumores malignos pocos específicas.
- El conocimiento de las manifestaciones radiológicas de estos tumores sumado a datos clínicos como la edad, forma de presentación y localización a menudo permite abordar los diagnósticos diferenciales de los tumores de la pared torácica y, en ocasiones, se puede sugerir algún diagnóstico específico.
- Son tumores con mal pronóstico.
- La evaluación radiológica de los sarcomas debe centrarse en la extensión del tumor, probable origen y su probabilidad de resecabilidad. En nuestro paciente el diagnóstico presuntivo se realizó mediante imágenes (Radiografía de tórax, TC de tórax y PET CT) y confirmado con biopsia guiada bajo TC.

Nº 168



## Bibliografía

- Jiménez Fuente Edgardo, Chinchilla Trigos Luis Alberto, Herrera Gómez Ángel, Avilés Salas Alejandro, Martínez Hernández Humberto. Sarcoma de mediastino. Serie de casos y revisión de la literatura. Departamento de Oncología Torácica. Instituto Nacional de Cancerología. INCan. Rev. Fac. Med. (Méx.) [revista en la Internet]. 2017 Jun [citado 2019 Ago 05]; 60( 3 ): 6-17.
- BRAVO-LINARES, David et al. Tumor neuroectodérmico primitivo de la pared torácica: tumor de Askin en niños. **Revista de la Facultad de Medicina**, [S.l.], v. 61, n. 3, p. 239-244, jul. 2013. ISSN 2357-3848.
- Potratz, J., Dirksen, U., Jürgens, H., & Craft, A. (2012). Ewing sarcoma: Clinical state-of-the-art. *Pediatric Hematology and Oncology*, 29(1), 1–11.  
<http://doi.org/10.3109/08880018.2011.622034>
- Alberto, L., & Trigos, C. (2016). Sarcoma de mediastino.
- Gladish, G. W., Sabloff, B. M., Reginald, F., & Chasen, M. H. (2002). Sarcomas toracicos primarios, 621–637.
- Bravo Bravo, J. L., Castanedo Allende, M., Roig Verge, A., & Rami Porta, R. (2015). Tumor de Askin. *Archivos de Bronconeumología*, 24(4), 189–190. [http://doi.org/10.1016/s0300-2896\(15\)31839-1](http://doi.org/10.1016/s0300-2896(15)31839-1)
- Iribarren-Marín, M. A., Carnerero-Herrera, V., Domínguez-Pérez, A., & González-Martín, R. (2011). Tumor neuroectodérmico primitivo (tumor de Askin) en la pared torácica. *Anales de Pediatría*, 75(5), 343–344. <http://doi.org/10.1016/j.anpedi.2010.10.015>