

# **TRABAJO EDUCATIVO**

## **PATRONES DE RESONANCIA MAGNÉTICA EN NEOPLASIAS VERTEBRALES**

1178



Autores:

- POSADAS, Emilia Emilse
- VILLAVICENCIO, Yanina
- FONTAN, Fernanda Mabel
- ZUK, Carlos Adolfo
- PEREZ AKLY, Manuel Sliman

*“Los autores declaran no poseer conflictos de interés”*

**Unidad Asistencial Por + Salud Dr. César Milstein, PAMI  
CABA, Argentina**

**Mail del autor responsable:  
emiliaemilseposadas@gmail.com**



# Objetivos de aprendizaje

Reconocer los patrones imagenológicos en resonancia magnética (RM) sobre patología neoplásica vertebral.

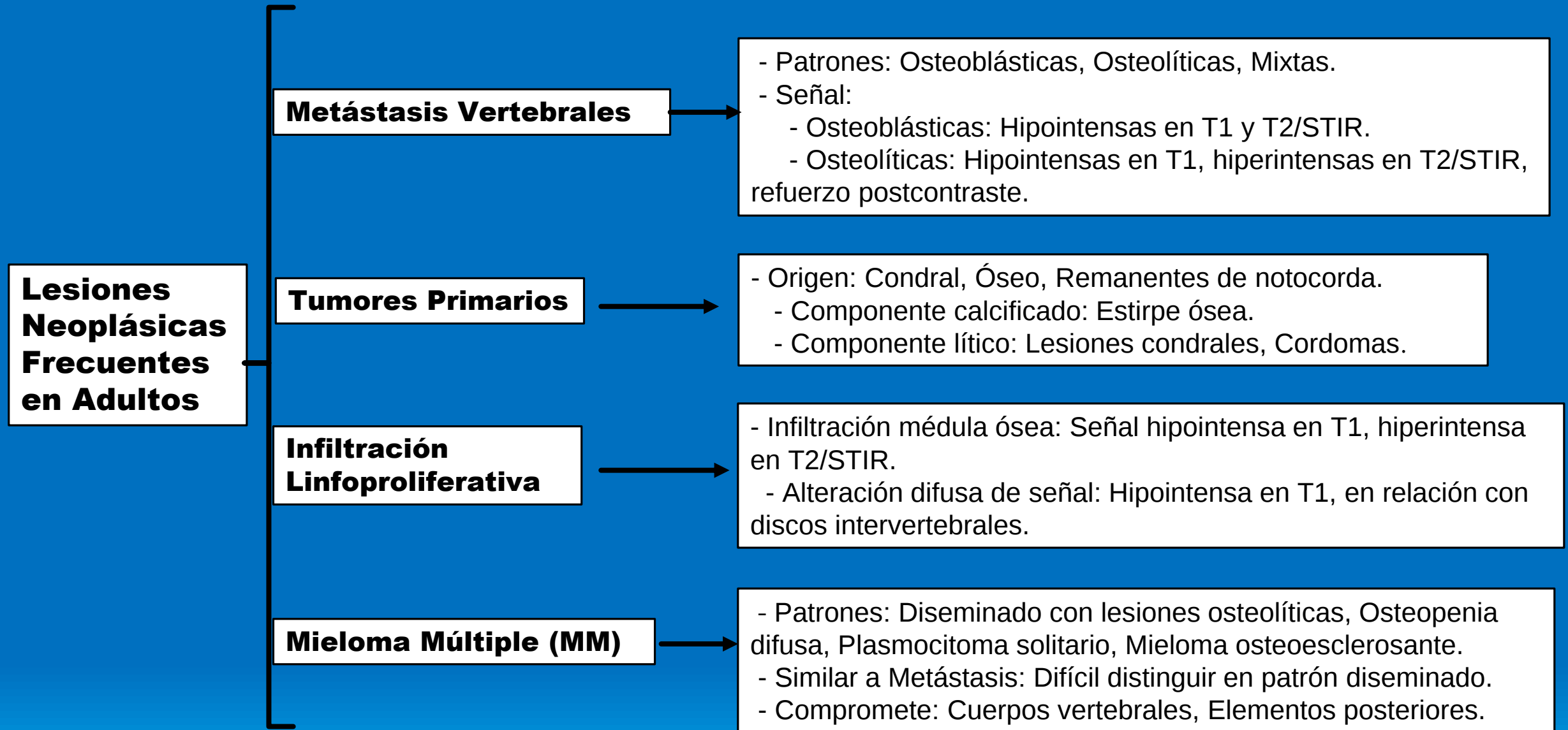
## Revisión del tema

Las neoplasias vertebrales pueden presentar patrones radiológicos diversos.  
La RM permite la detección y caracterización de las lesiones, y en muchos casos orienta al diagnóstico etiológico.

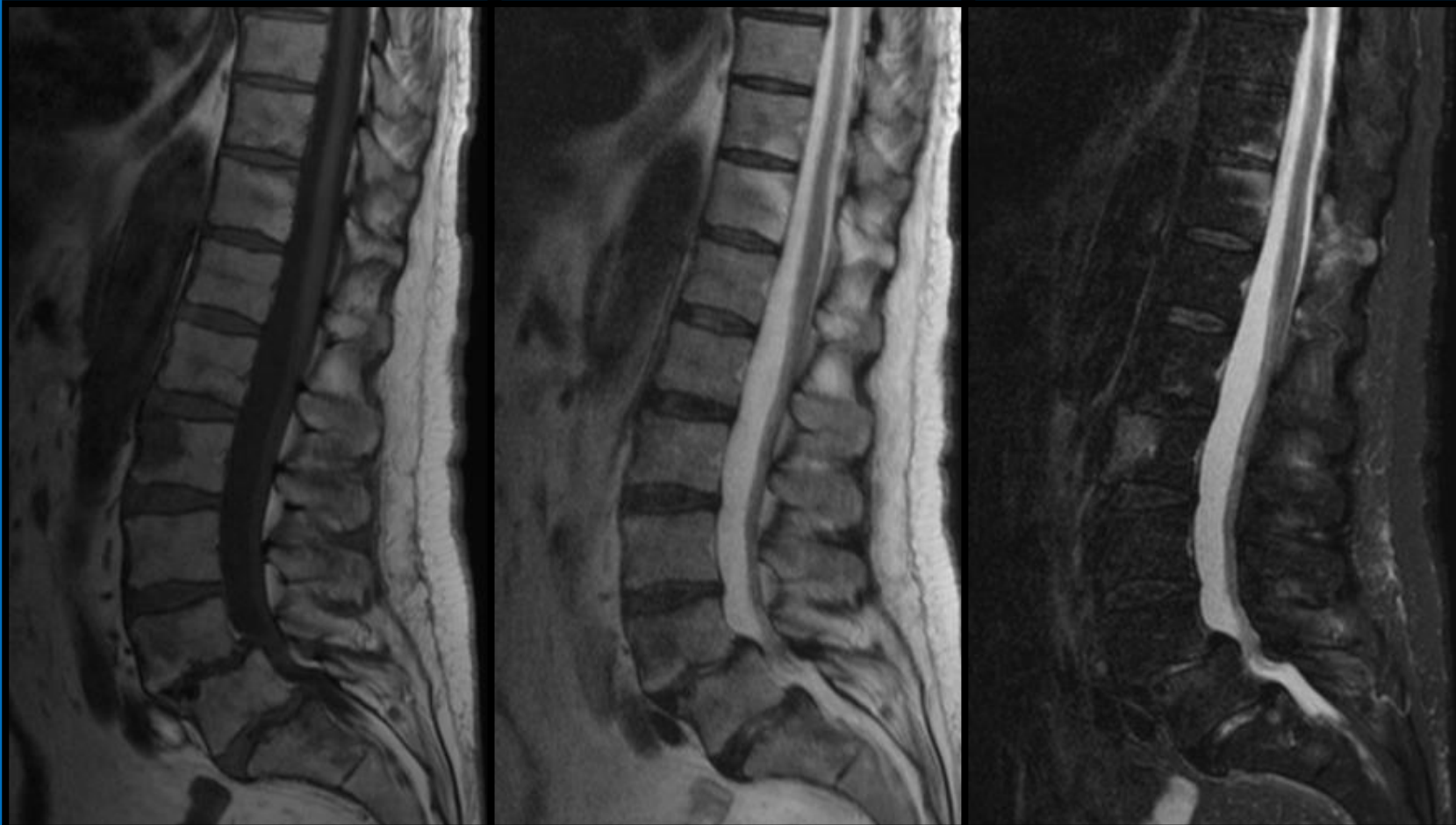
Protocolo de RM debe incluir:

- Secuencias: T1, T2, STIR, T1 con contraste, posibilidad de saturación grasa.
- Planos Sagital y Axial.

# Revisión del tema



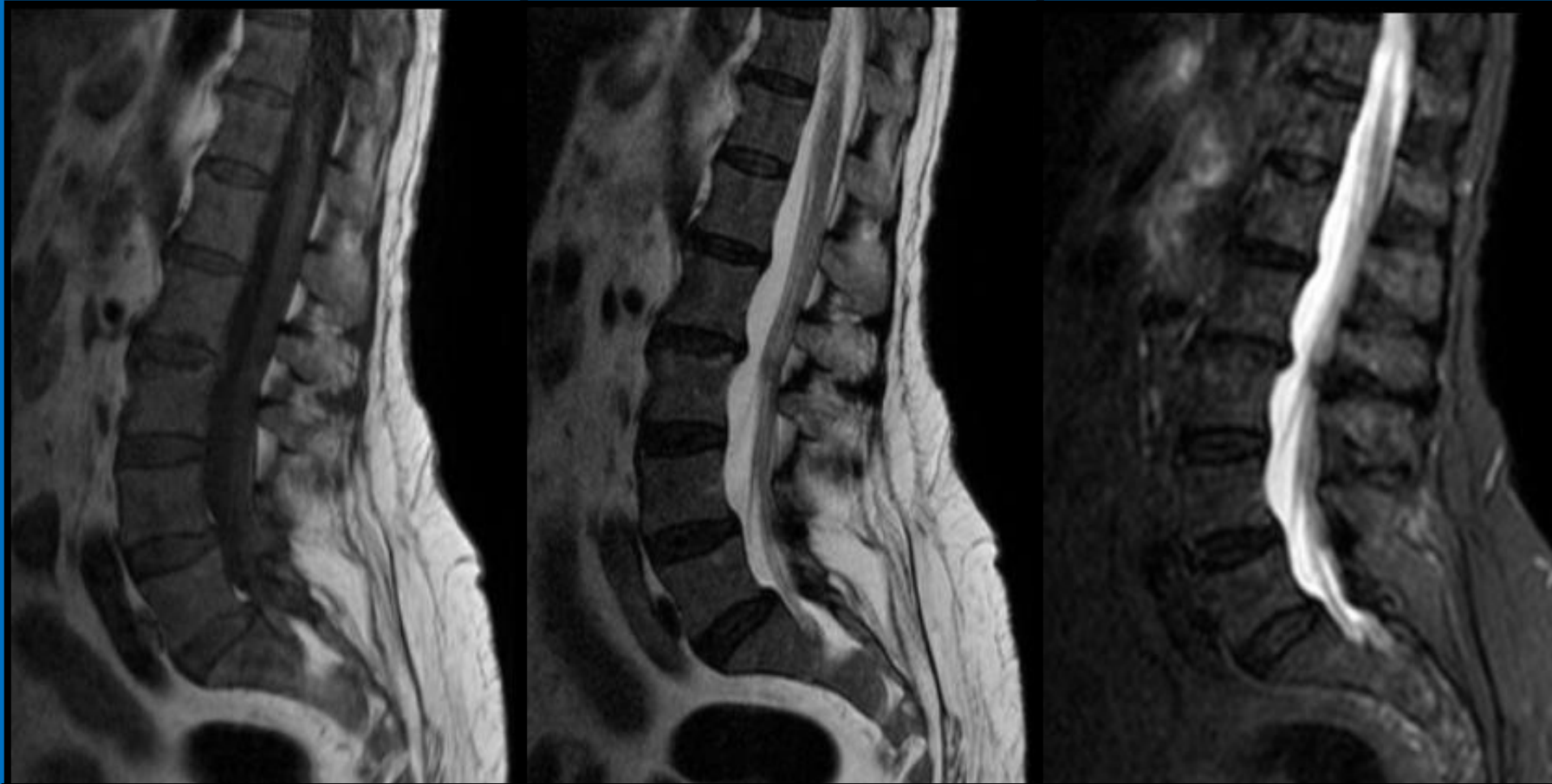
# Revisión del tema



## **METASTASIS VERTEBRALES**

RM Columna lumbosacra (T1,T2 y STIR en plano sagital) Lesiones hipointensas en T1 e hiperintensas en STIR en el arco posterior de D11, cuerpos vertebrales L3 y S1.

# Revisión del tema



## **INFILTRACIÓN LINFOPROLIFERATIVA**

RM Columna Lumbosacra (T1,T2 y STIR en plano sagital) señal hipointensa en T1 de la médula ósea de todos los cuerpos vertebrales y elementos posteriores. Paciente con antecedente de Linfoma No Hodgkin.

# Conclusión

Las lesiones neoplásicas vertebrales pueden tener origen variado y patrones radiológicos similares.  
La cuidadosa interpretación de la RM y de otros estudios puede asistir en el diagnóstico diferencial.

# Bibliografía

- Guillemin R, Vallee JN, Lafitte F et-al. Spine metastasis imaging: review of the literature. J Neuroradiol. 2007;34 (5): 311-21. doi:10.1016/j.neurad.2007.05.003 - Pubmed citation.
- Rodallec MH, Feydy A, Larousserie F et-al. Diagnostic imaging of solitary tumors of the spine: what to do and say. Radiographics. 28 (4): 1019-41. doi:10.1148/rg.284075156 - Pubmed citation