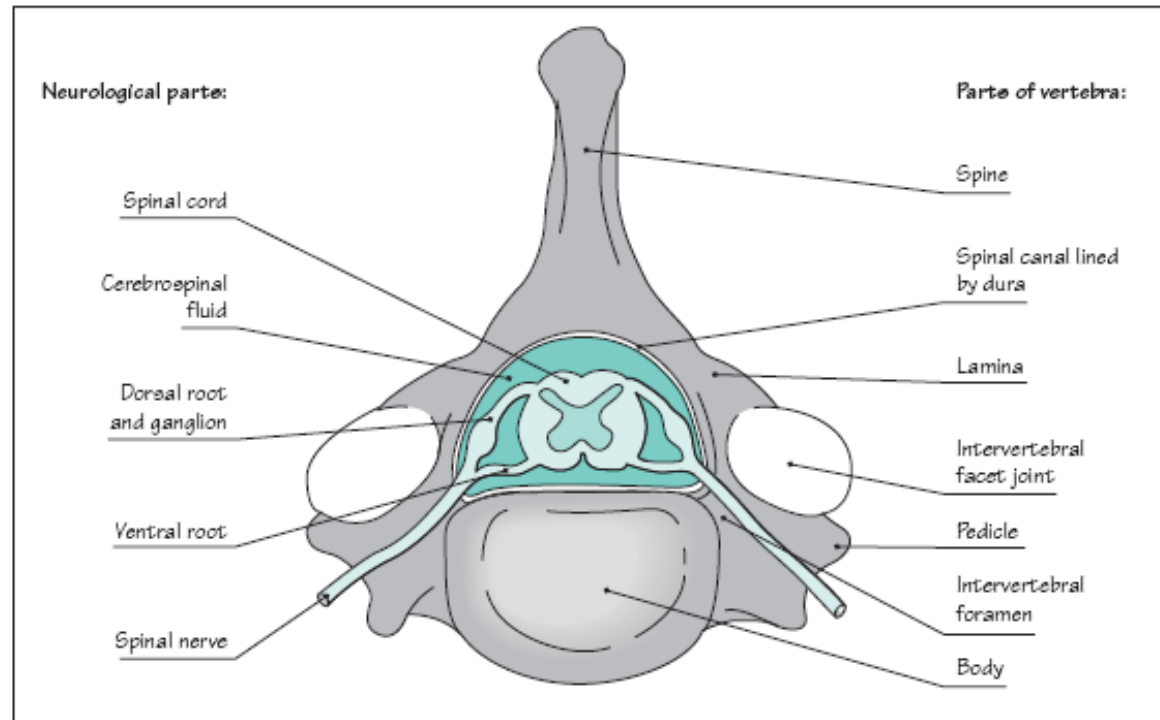




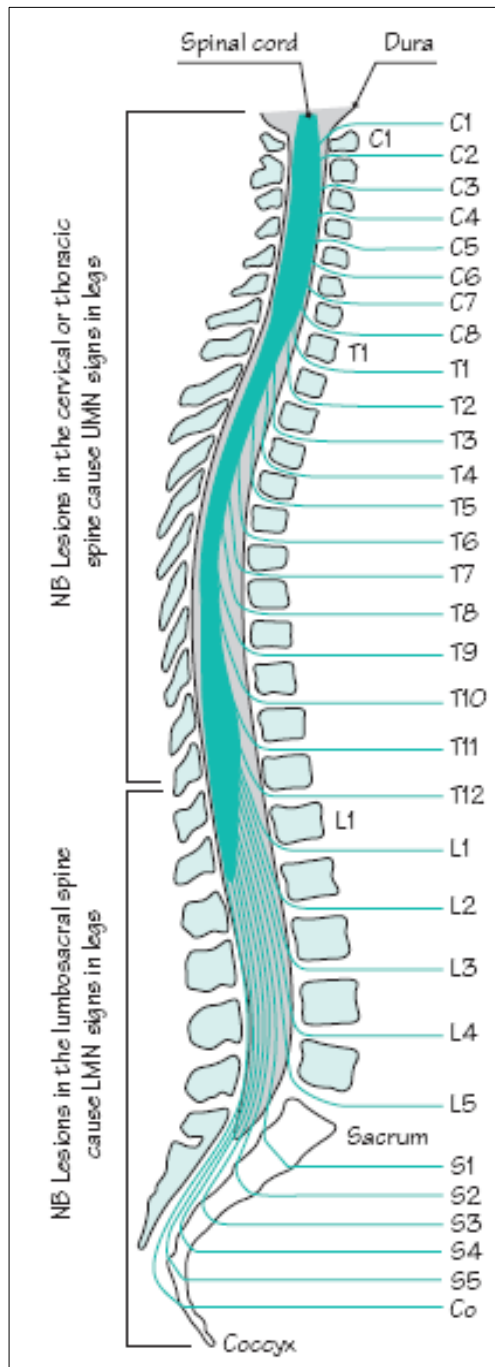
SÍNDROMES MEDULARES Y RADICULOPATÍAS

Rodrigo A. Salinas

*Departamento de Ciencias Neurológicas,
Universidad de Chile*



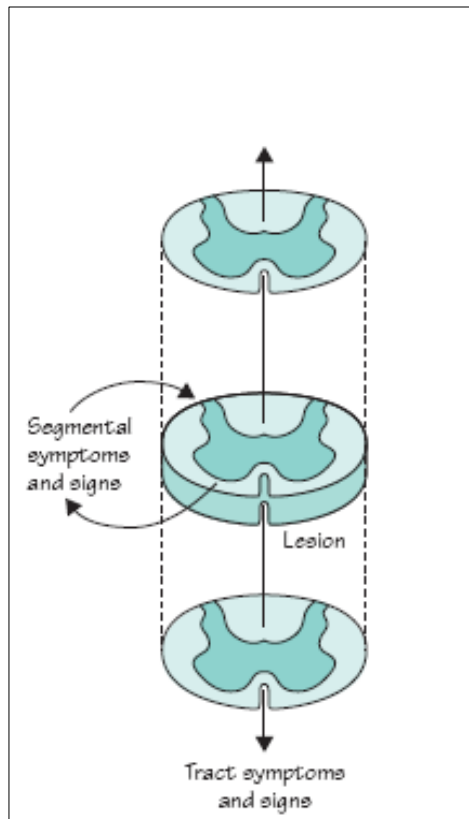
Wilkinson, *Essential neurology* 2nd ed.



Tener presente ...

- ☞ La médula espinal termina en L1
- ☞ Lesiones de la columna cervical y dorsal pueden causar signos de lesión de 1ª MN en las EE inferiores
- ☞ Lesiones en la columna lumbosacra pueden ocasionar signos de lesión de 2ª MN en las EE inferiores.

Wilkinson, *Essential neurology* 2nd ed.

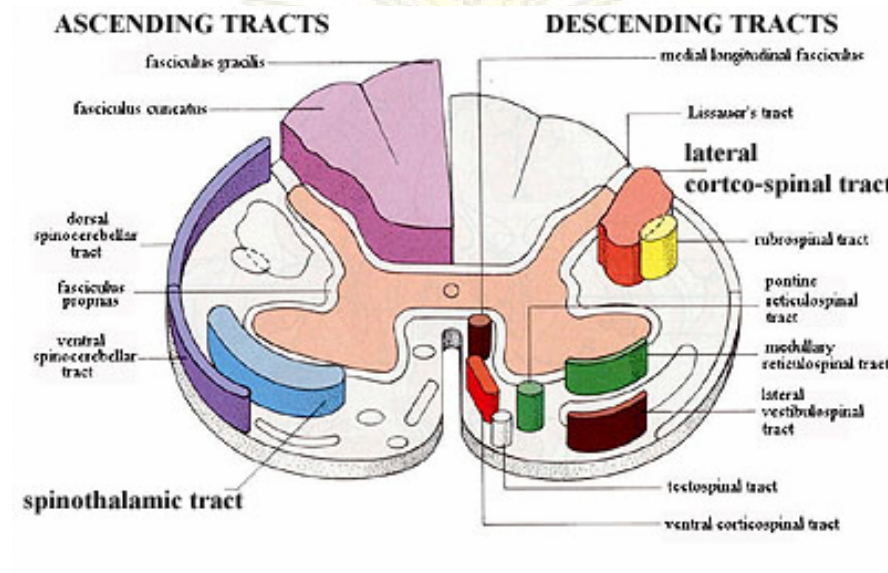


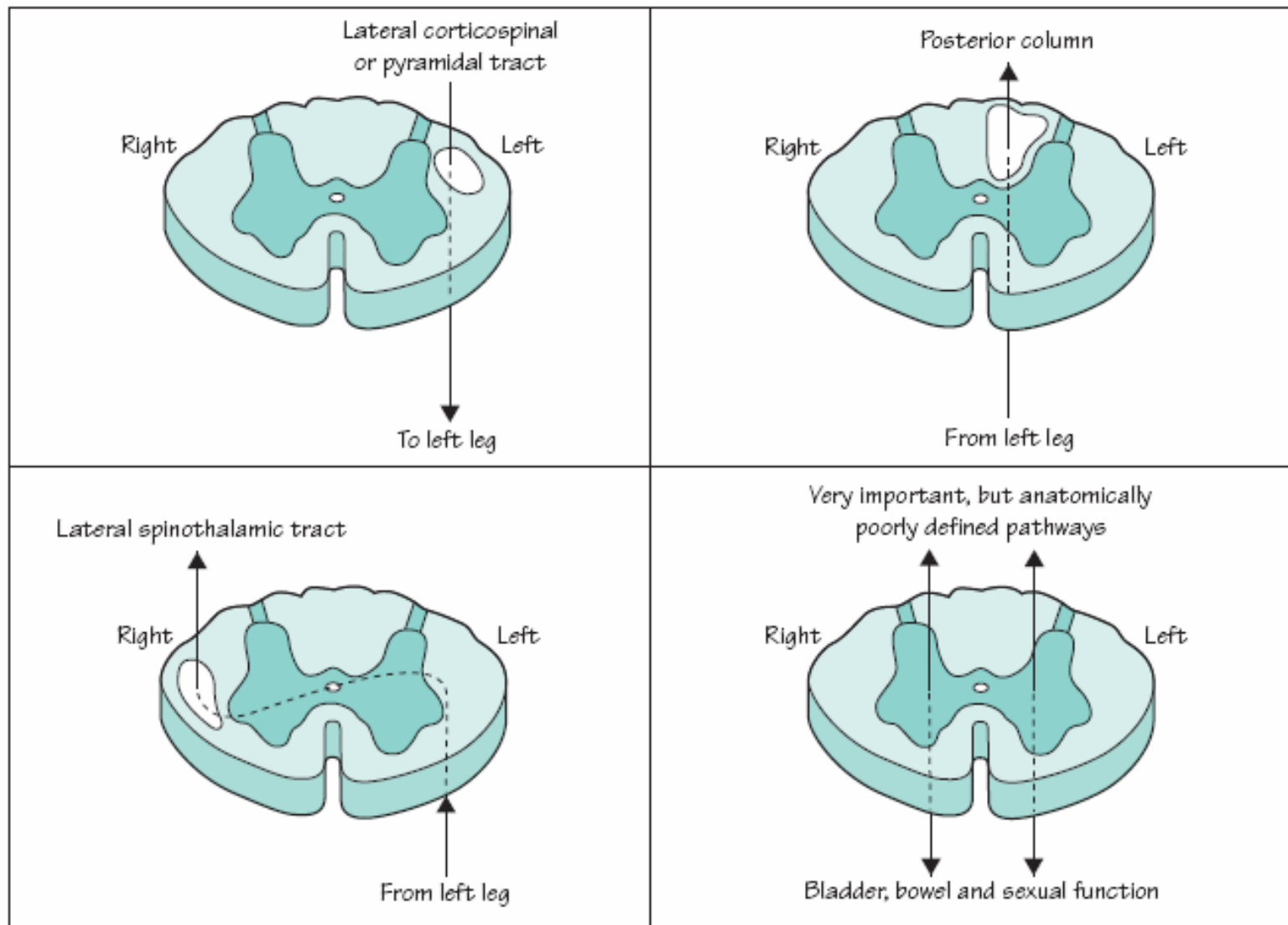
👉 Los hallazgos clínicos producto de una lesión de la médula espinal son una combinación de signos segmentarios y del compromiso de los tractos.

Wilkinson, *Essential neurology 2nd ed.*

Haces ascendentes

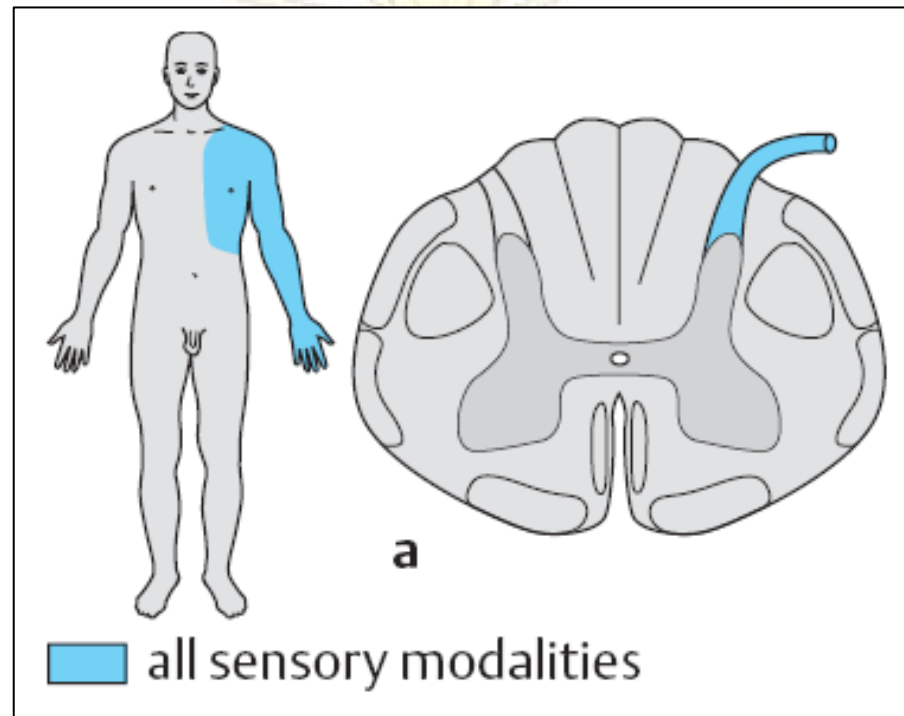
Haces descendentes





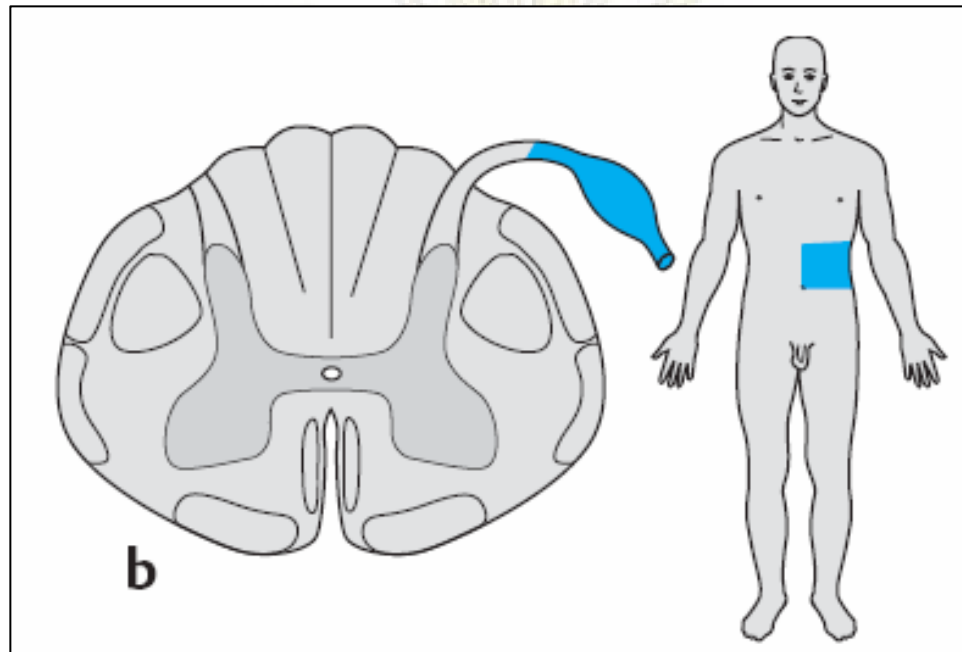
Wilkinson, *Essential neurology 2nd ed.*

Síndrome de Raíz Posterior (C4 – T6)



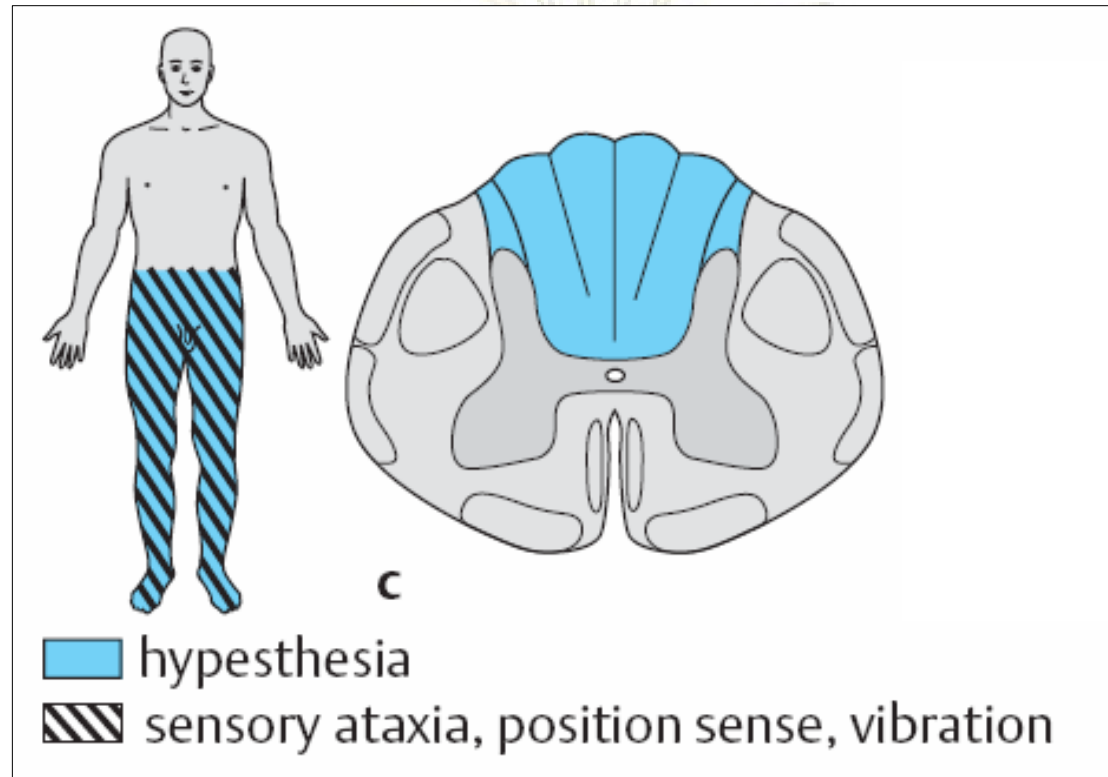
Tsementzis, *Differential Diagnosis in Neurology and Neurosurgery*.

Síndrome del Ganglio Espinal



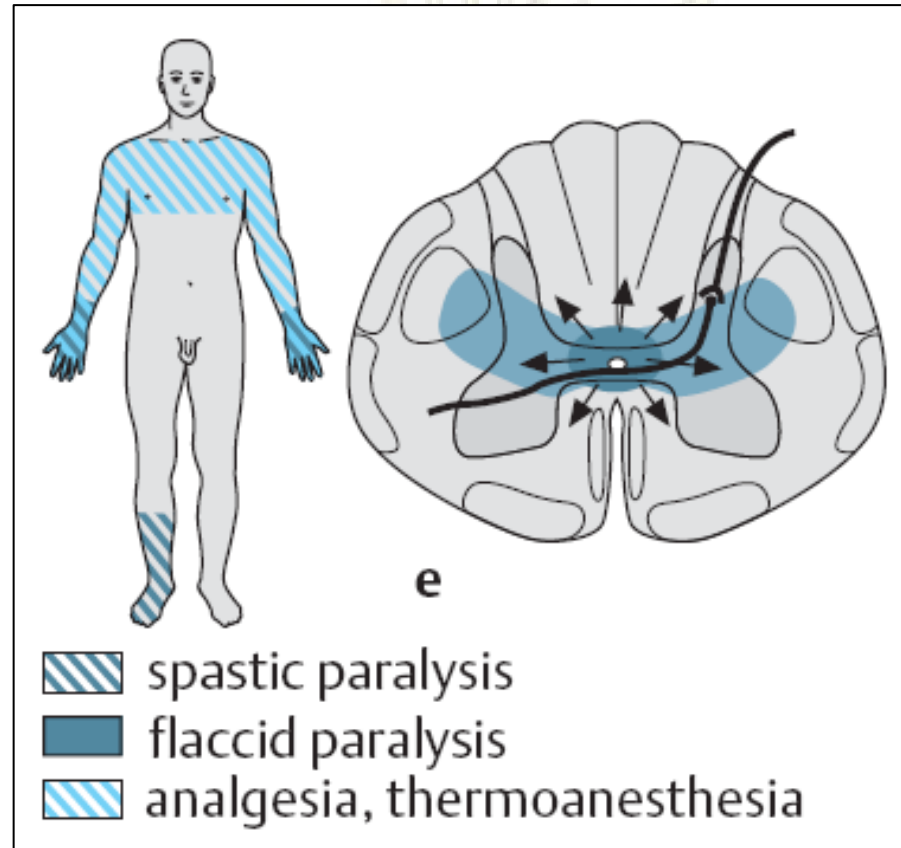
Tsementzis, *Differential Diagnosis in Neurology and Neurosurgery*.

Síndrome Cordonal Posterior



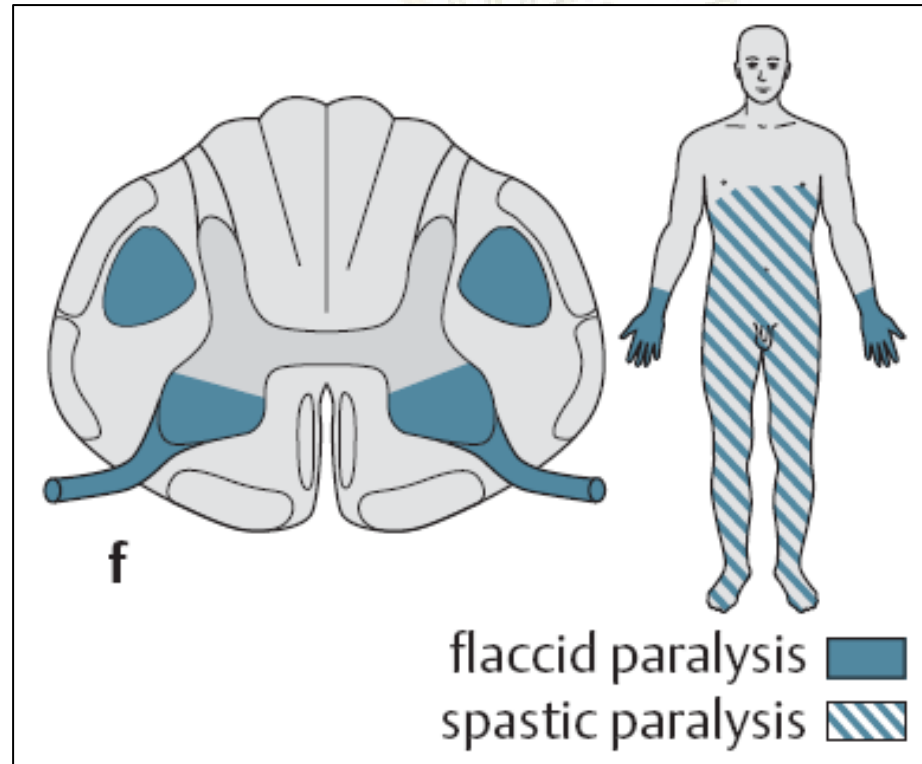
Tsementzis, Differential Diagnosis in Neurology and Neurosurgery.

Síndrome Medular Central



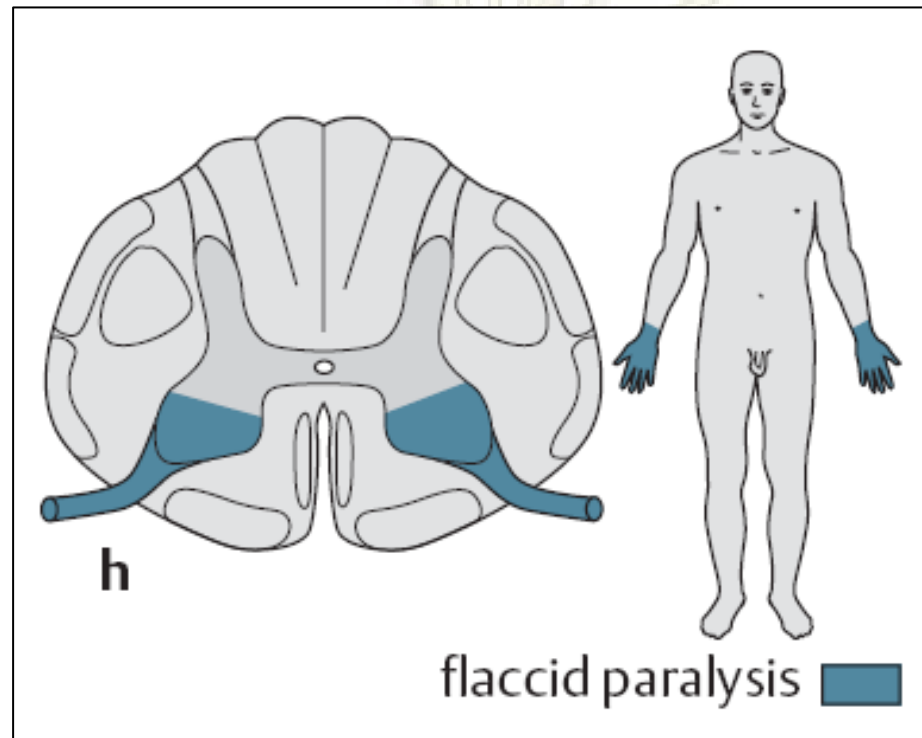
Tsimentzis, *Differential Diagnosis in Neurology and Neurosurgery*.

Síndrome de 1ª y 2ª Motoneurona



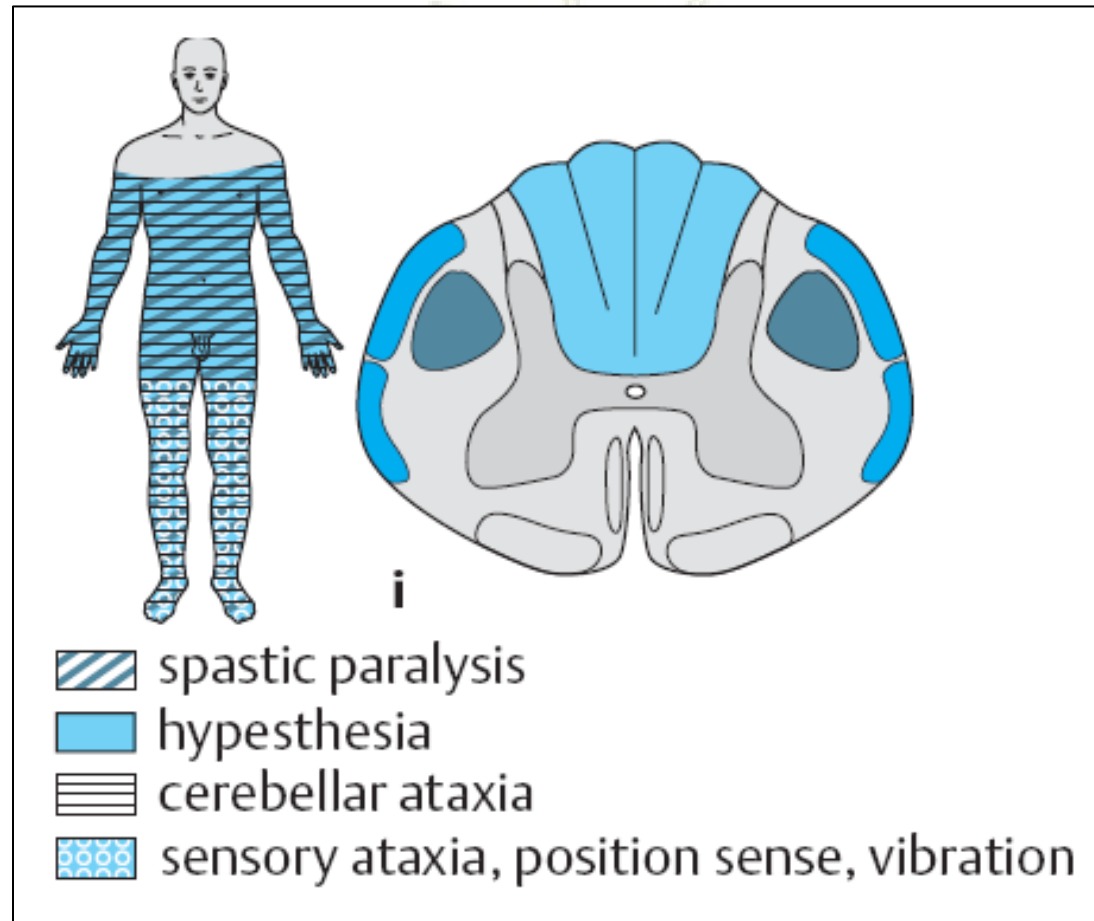
Tsementzis, *Differential Diagnosis in Neurology and Neurosurgery*.

Síndrome de Asta Anterior



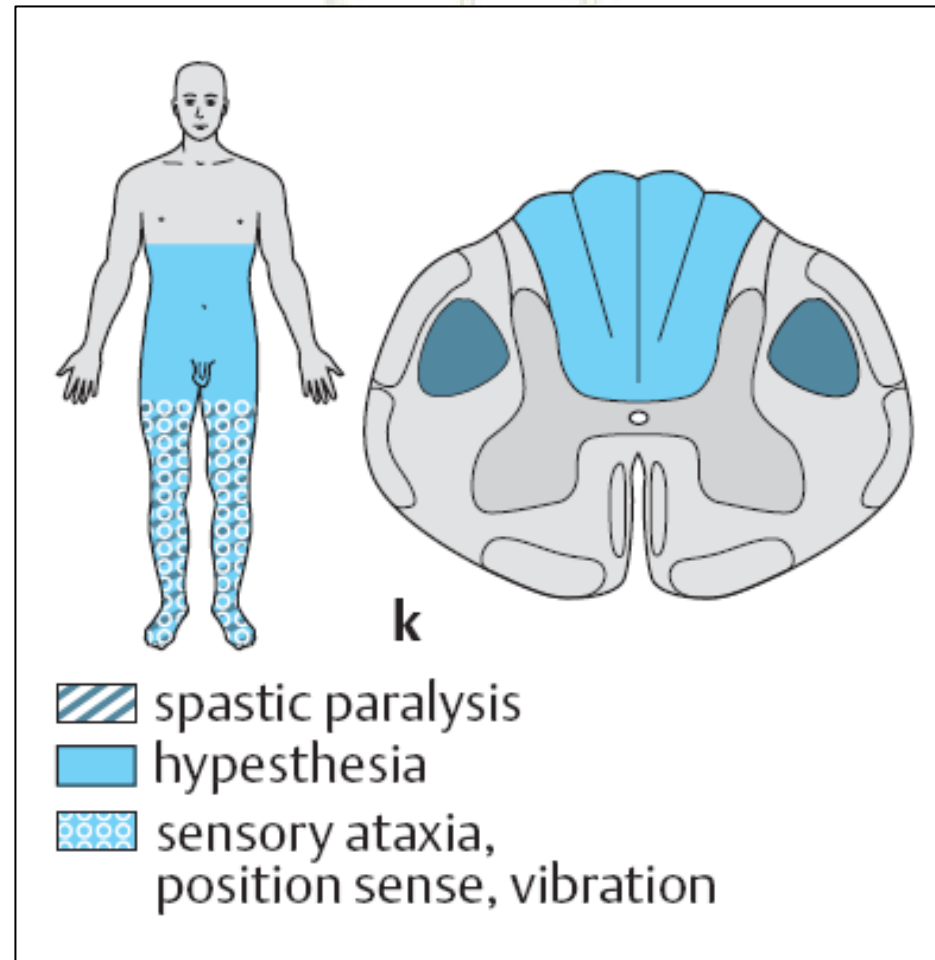
Tsementzis, *Differential Diagnosis in Neurology and Neurosurgery*.

Ataxia de Friedreich



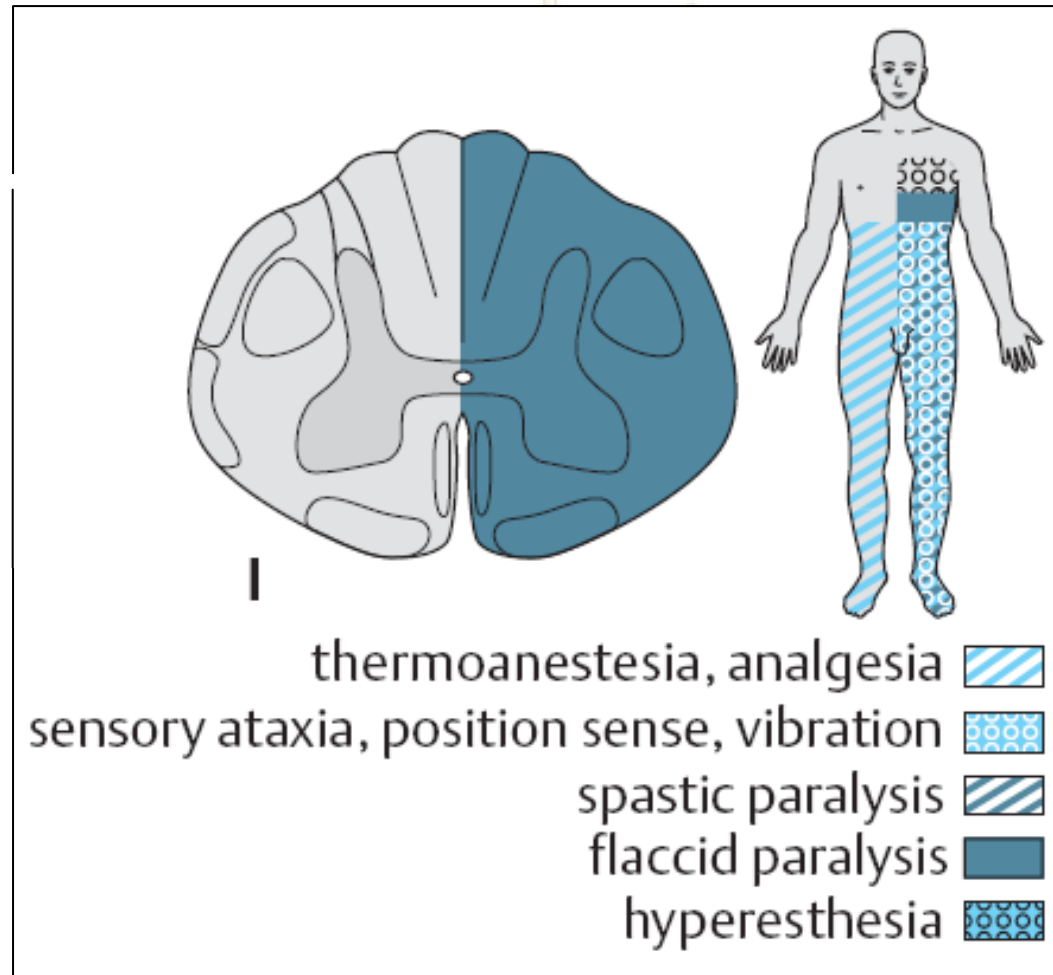
Tsimentzis, *Differential Diagnosis in Neurology and Neurosurgery*.

Síndrome de las Columnas Posterolaterales (degeneración subaguda combinada de la ME)



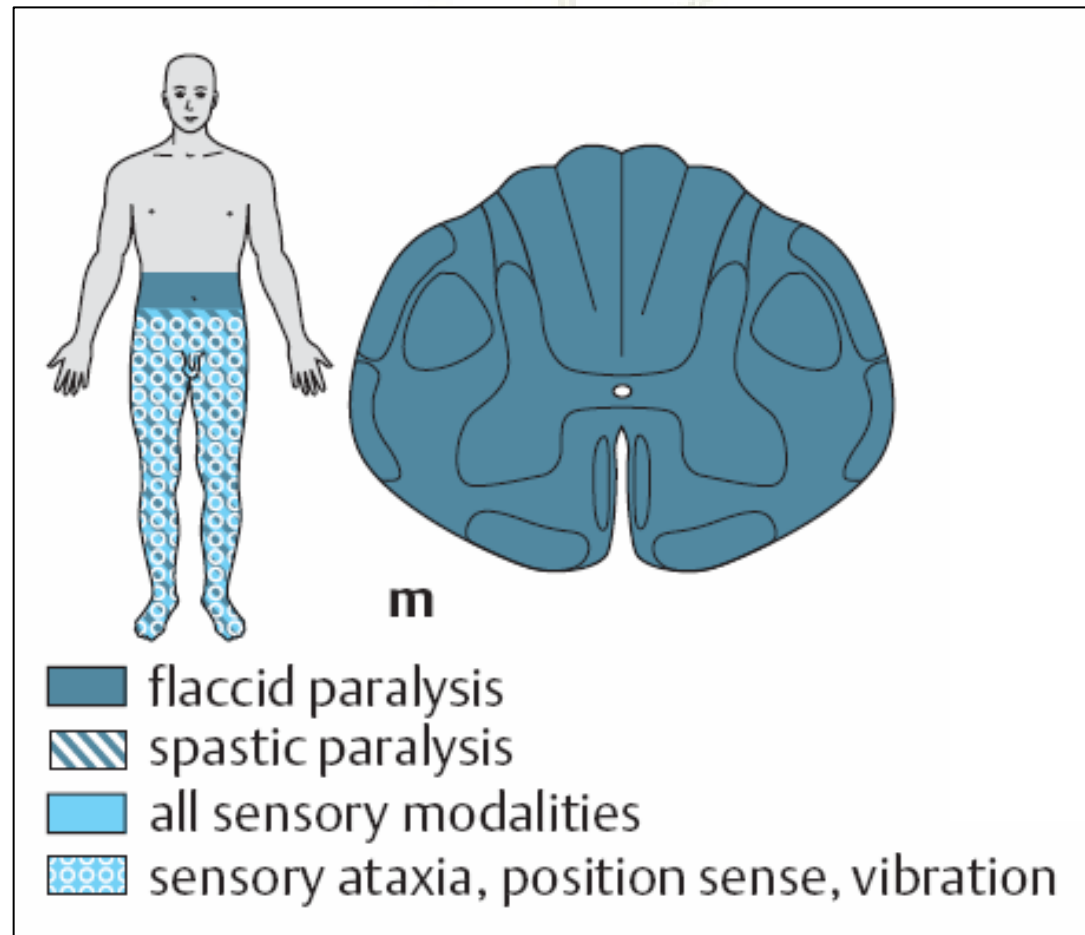
Tsementzis, *Differential Diagnosis in Neurology and Neurosurgery*.

Síndrome de Hemisección Medular



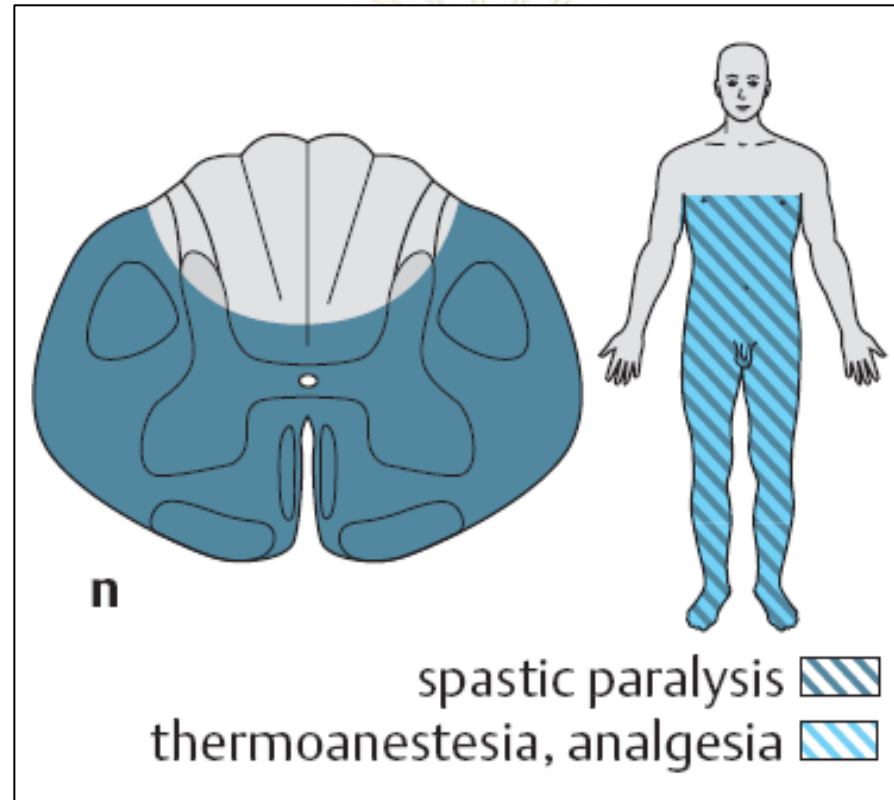
Tsementzis, *Differential Diagnosis in Neurology and Neurosurgery*.

Síndrome del Sección Medular

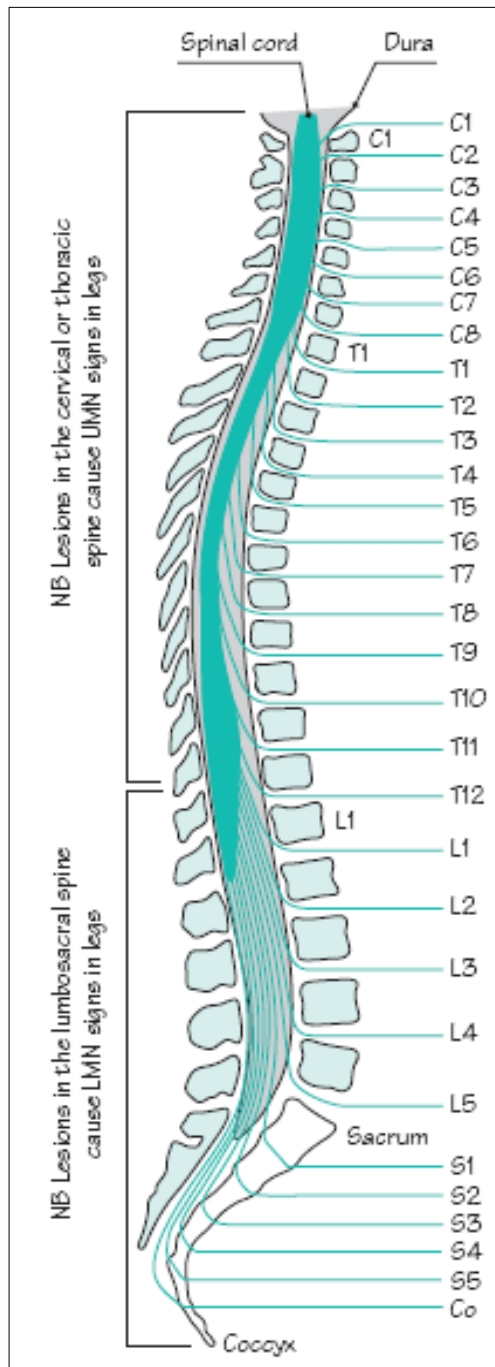


Tsementzis, *Differential Diagnosis in Neurology and Neurosurgery*.

Síndrome Espinal Anterior

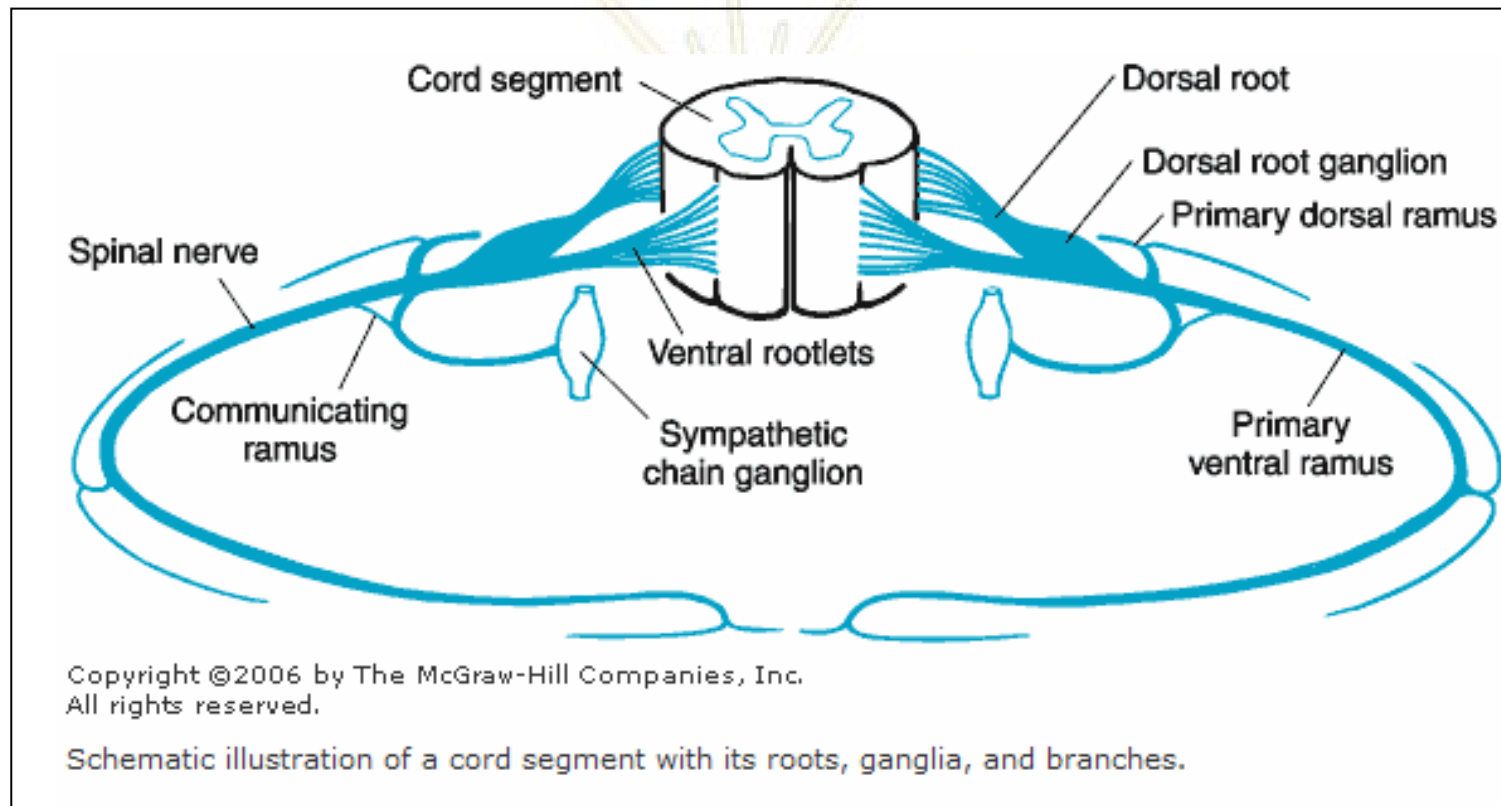


Tsementzis, *Differential Diagnosis in Neurology and Neurosurgery*.

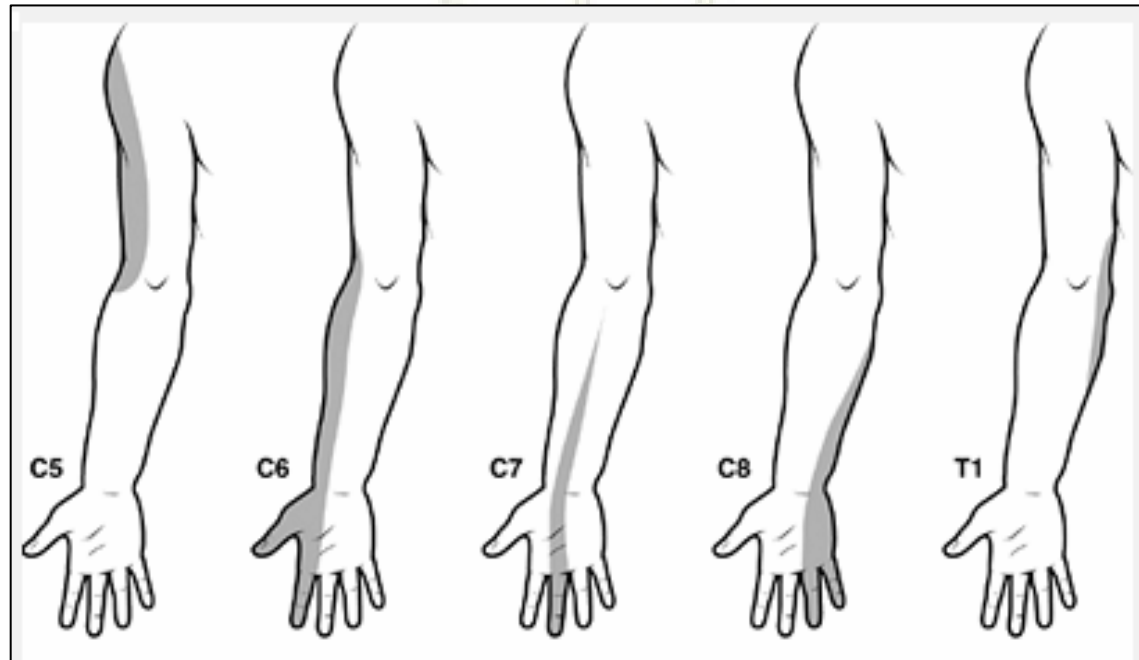


La identificación de una lesión de un nervio espinal requiere un conocimiento (más o menos) preciso de:

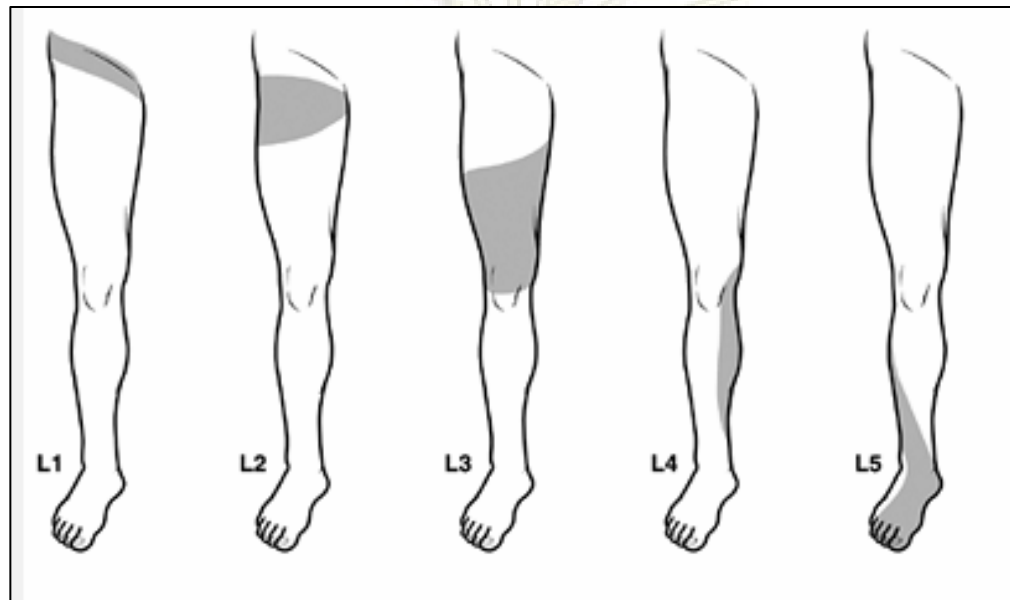
- ✓ Los grupos musculares inervados por las respectivas raíces (miotomos)
- ✓ El área cutánea inervada por las respectivas raíces (dermatomo)
- ✓ El reflejo osteotendíneo suplido por la raíz.



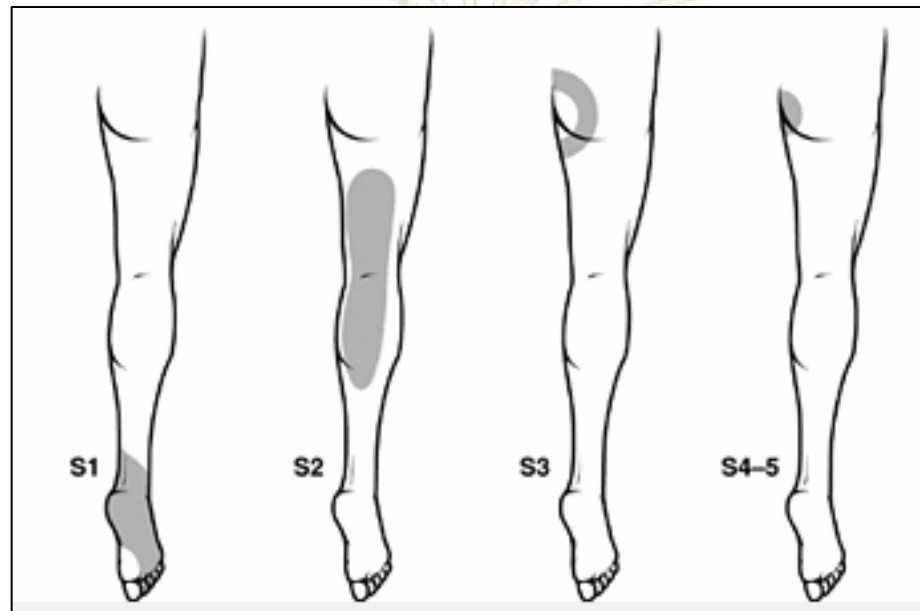
Waxman S. Clinical Neuroanatomy, 25th Edition



Brazis, Paul W.; Masdeu, Jose C.; Biller, Jose.
Localization in Clinical Neurology, 5th Edition



Brazis, Paul W.; Masdeu, Jose C.; Biller, Jose.
Localization in Clinical Neurology, 5th Edition



Brazis, Paul W.; Masdeu, Jose C.; Biller, Jose.
Localization in Clinical Neurology, 5th Edition

Extremidad Superior

	Movimiento examinado	ROT examinado
C5	Abducción de hombro	Bicipital
C6	Flexión de antebrazo	Bicipital y Braquioradial
C7	Extensión de antebrazo	Tricipital
C8	Músculos intrínsecos de la mano	Flexor de dedos

Extremidad Inferior

	Movimiento examinado	ROT examinado
L4	Extensión de la rodilla	Patelar
L5	Dorsiflexión de pie y ortejos	No hay
S1	Flexión plantar de pie y ortejos	Aquiliano