

Línea plomada (plumbline) C7-S1

o línea vertical centro-sacra.

En Radiografía lateral el balance sagital es neutro si esta pasa por la esquina postero-superior de S1 <sup>1)</sup>

Los pacientes con desequilibrio de más de 50 mm son más probable sintomáticos y tienen puntuaciones de discapacidad más altos que los pacientes con <50 mm <sup>2)</sup>

Radiografía frontal de columna total en que se ha trazado la línea plomada C7 (LPC7), desde el centro del cuerpo vertebral C7 y la línea vertical centro-sacra (LVCS), que atraviesa el punto medio del sacro, ambas paralelas al borde lateral de la radiografía.

El balance espinal coronal, evaluado en la proyección frontal, está determinado por la distancia horizontal entre la LPC7 y la LVCS. Si ambas líneas coinciden, el alineamiento coronal es neutro; cuando estas líneas no coinciden se habla de descompensación coronal, con balance positivo si la línea plomada queda a la derecha de la LVCS o, negativo si queda a la izquierda. Para algunos autores, el desbalance será significativo si existe una distancia de > 3 cm <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>

[http://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0717-93082009000300007&script=sci\\_arttext](http://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0717-93082009000300007&script=sci_arttext)

<sup>2)</sup>

Schwab F, Patel A, Ungar B, Farcy JP, Lafage V. Adult spinal deformity-postoperative standing imbalance: how much can you tolerate? An overview of key parameters in assessing alignment and planning corrective surgery. Spine. 2010;35:2224-2231. doi: 10.1097/BRS.0b013e3181ee6bd4.

<sup>3)</sup>

Kuklo T. Radiographic evaluation of spinal deformity. Neurosurg Clin N Am. 2007; 18: 215-222.

From:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/> - **Neurocirugía Contemporánea**  
**ISSN 1988-2661**

Permanent link:

[https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=linea\\_plomada](https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=linea_plomada)

Last update: **2025/05/04 00:00**

