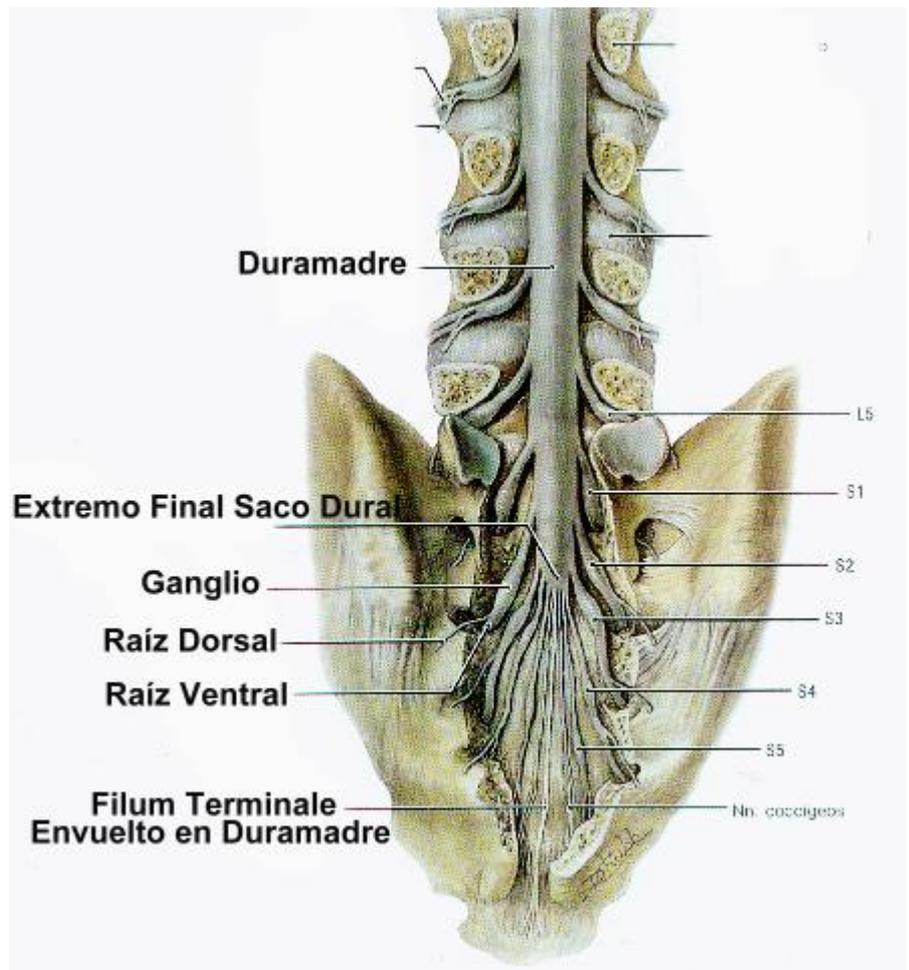


## Filum terminal

El filum terminale es un filamento delgado íntimamente asociado al **cono medular**, que continúa hacia abajo terminando en la base del **coxis**, mediante el **ligamento coccígeo**.



Perfora a la **duramadre**, que se aplica contra él envainándolo. Desciende hasta la primera vértebra coccígea.

Posee una longitud de 23 centímetros en el adulto y un grosor de 2 milímetros. Sigue la dirección del conducto raquídeo en el que ocupa la parte central rodeada por los nervios de la cola de caballo (últimos pares de nervios espinales, que descienden por el último tramo de la columna vertebral).

Puede ser dividido en dos partes:

La parte superior, que llega a la segunda **vértebra sacra**.

La parte inferior, que se adhiere a la **duramadre** hasta llegar a la primera coccígea.

La identificación de células progenitoras neurales sugiere un posible papel de las células progenitoras en esta extensión de cono medular y puede proporcionar una fuente adicional de células para posibles fines terapéuticos <sup>1)</sup>.

La presencia de una malformación arteriovenosa (MAV) a este nivel solo se ha publicado en unos pocos casos y consiste en una sola comunicación entre la arteria espinal anterior y una sola vena de drenaje.

Las manifestaciones clínicas y las imágenes de RM son similares a los de una fistula dural

El tratamiento quirúrgico o endovascular, proporciona una oclusión completa, con resultados clínicos buenos <sup>2)</sup>.

## Patología

[Lipoma del filum](#) y filum terminal corto y engrosado. Este último se define como el agrandamiento del filum en 2mm o más. Estos 2 hallazgos del filum terminal usualmente se ven en combinación, pero en algunos casos pueden ocurrir individualmente

## Bibliografía

1)

Arvidsson, Lisa, Michael Fagerlund, Nasren Jaff, Amina Ossoinak, Katarina Jansson, Anders Hägerstrand, Clas B Johansson, Lou Brundin, and Mikael Svensson. 2011. "Distribution and Characterization of Progenitor Cells within the Human Filum Terminale." PloS One 6 (11): e27393. doi:10.1371/journal.pone.0027393.

2)

Lim, S M, I S Choi, y C A David. 2011. «Spinal Arteriovenous Fistulas of the Filum Terminale». AJNR. American Journal of Neuroradiology (Agosto 18). doi:10.3174/ajnr.A2612. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21852379>.

From:

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

Permanent link:

[https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=filum\\_terminal](https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=filum_terminal)

Last update: **2025/05/03 23:56**

