

# Un enzim, possible diana per l'atròfia muscular espinal

Un enzim implicat en el metabolisme dels lípids del sistema nerviós anomenat esfingomielinasa àcida (ASM) [ [https://en.wikipedia.org/wiki/Acid\\_sphingomyelinase](https://en.wikipedia.org/wiki/Acid_sphingomyelinase) ] per les sigles en anglès) podria ser clau pel tractament de l'atròfia muscular espinal [



Descargar imagen

La malaltia provoca pèrdua de mobilitat / Foto: Weiss Paarz (CC BY-SA 2.0)

<https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.aeped.es/sites/default> ] (AME), una malaltia neurodegenerativa d'origen genètic que provoca pèrdua muscular. Un estudi interdisciplinari liderat per les universitats de Lleida (UdL) i Pablo Olavide (UPO) de Sevilla ha identificat l'ASM com a possible diana biològica, obrint la porta a noves estratègies terapèutiques basades en fàrmacs ja existents. Els resultats de la recerca els han publicat a la revista *Biomedicine & Pharmacotherapy* [ <https://www.sciencedirect.com/journal/biomedicine-and-pharmacotherapy> ]. [ [Ampliar notícia](https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/Un-enzim-possible-diana-per-latrofia-muscular-espinal/) ] [ <https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/Un-enzim-possible-diana-per-latrofia-muscular-espinal/> ]

**Text: Comunicació UPO / Premsa UdL**

## M É S

Notícia Universitat Pablo de Olavide [ <https://www.upo.es/diario/ciencia/2025/10/una-enzima-del-metabolismo-lipidico-se-revela-como-nueva-via-para-elevar-los-niveles-de-la-p> ]

## I N F O R M A C I Ó :

Article *Inhibition of acid sphingomyelinase increases SMN levels and connects sphingolipid metabolism to Spinal Muscular Atrophy* [ <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0753332225008042?via%3Dihub> ]

