

# Descobreixen el potencial vehicle del microbioma de la boca al cervell

Les [vesícules extracel·lulars](#) [



[https://ca.wikipedia.org/wiki/Ves%C3%ADcula\\_extracel%C2%B7lular](https://ca.wikipedia.org/wiki/Ves%C3%ADcula_extracel%C2%B7lular) ] (VE) podrien ser el "vehicle" fins al cervell dels bacteris de la boca relacionats amb malalties neurodegeneratives com l'Alzheimer i la demència vascular. Una recerca liderada pel grup [+Pec Proteomics](https://www.irbllleida.org/ca/recerca/45/pec-proteomics) [ <https://www.irbllleida.org/ca/recerca/45/pec-proteomics> ] de l'IRBLleida i la Universitat de Lleida (UdL) ha permès identificar per primer cop proteïnes del microbioma oral encapsulades en VEs en el teixit cerebral humà i en plasma sanguini. L'estudi, publicat a la revista *Molecular & Cellular Proteomics* [ <https://www.mcponline.org/> ], també ha validat mitjançant un model experimental avançat (*blood-brain barrier-on-a-chip*) la capacitat d'aquestes vesícules per creuar la barrera hematoencefàlica, confirmant així una ruta potencial perquè les molècules derivades de bacteris arribin al Sistema Nerviós Central.

[ [Ampliar](#)

[notícia](#) ]

[ <https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/Descobreixen-el-potencial-vehicle-del-microbioma-de-la-boca> ]

**Text: Comunicació IRBLleida / Premsa UdL**

**M É S**

**I N F O R M A C I Ó :**

[Article](#) *Oral microbiome-derived proteins in brain extracellular vesicles circulate and tie to specific dysbiotic and neuropathological profiles in age-related* [ [https://www.mcponline.org/article/S1535-9476\(25\)00563-8/fulltext](https://www.mcponline.org/article/S1535-9476(25)00563-8/fulltext) ]

[Notícia](#)

[IRBLleida](#)

[ <https://www.irbllleida.org/ca/noticies/1982/la-salut-oral-clau-per-a-establir-nous-metodes-de-diagnostic-i-prev> ]

