

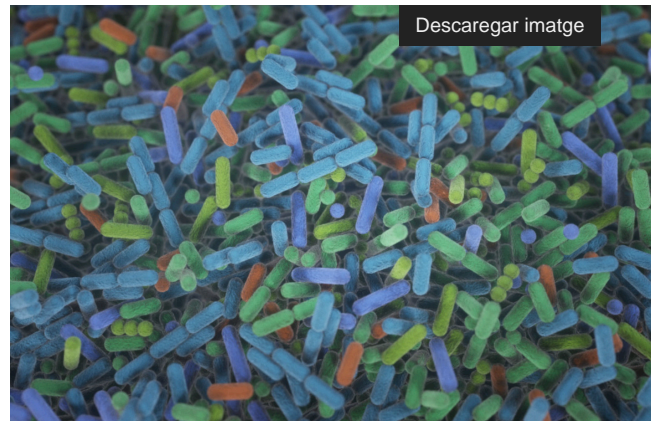
La interacció entre la microbiota i el sistema immunitari influeix en la diabetis tipus 1

Segons una recerca de la UdL, l'IRBLleida i el Vall d'Hebron Institut de Recerca amb ratolins

La interacció entre el conjunt de microorganismes de l'intestí ([microbiota](https://ca.wikipedia.org/wiki/Microbiota) [<https://ca.wikipedia.org/wiki/Microbiota>]) i el sistema immunitari influeix en el desenvolupament de la [diabetis mellitus tipus 1](https://es.wikipedia.org/wiki/Diabetes_mellitus_tipo_1) [https://es.wikipedia.org/wiki/Diabetes_mellitus_tipo_1]; una malaltia autoimmunitària que destrueix les cèl·lules del pàncrees encarregades de fabricar [insulina](https://es.wikipedia.org/wiki/Insulina) [<https://es.wikipedia.org/wiki/Insulina>], requereix l'administració d'aquesta hormona i generalment es desenvolupa abans dels 30 anys.

Personal investigador de la Universitat de Lleida (UdL), l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRBLleida) i el Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR) ho ha confirmat amb una recerca realitzada amb ratolins, publicada a *Nature Communications* [<https://www.nature.com/ncomms/>]. Si futurs estudis confirmen aquesta relació entre limfòcits i bacteris en humans, els científics podrien plantejar teràpies personalitzades per a la diabetis tipus 1 basades en la modulació de la microbiota. [\[Ampliar notícia\]](#)

[<https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/La-interaccio-entre-la-microbiota-i-el-sistema-immunitari-influe>]



Text: Comunicació VHIR / Comunicació IRBLleida / Premsa UdL

MÉS INFORMACIÓ:

Article *Mutual modulation of gut microbiota and the immunesystem in type 1 diabetes models* [<https://www.nature.com/articles/s41467-023-43652-x>]