



## Una mutación en 'SIRT1' genera diabetes 1

**MADRID  
REDACCIÓN**

Una mutación genética en *SIRT1* conduce a la diabetes tipo 1, según constata el estudio de una familia con el síndrome que porta la alteración en el gen. El hallazgo, del que da cuenta hoy *Cell Meta-*

*bolism*, confirma la hipótesis revelada en experimentos con animales que apuntaban el papel protector del gen *SIRT1* hacia la diabetes tipo 1.

En este nuevo trabajo, que coordina Marc Donath, del Hospital Universitario de Basilea, se des-

cribe cómo cuatro de los cinco miembros de una familia portadores de la mutación desarrollaron diabetes tipo 1. El siguiente paso es diseñar un ratón con la mutación para explorar el efecto terapéutico de eventuales activadores de *SIRT1*.