

EL MUNDO / AÑO X, NÚMERO 445

SÁBADO 8 DE SEPTIEMBRE DE 2001

METABOLISMO

SALUD

Compuesto Marino contra la diabetes

Dos equipos científicos han identificado un compuesto derivado de unas esponjas marinas, el alfa-galactosilceramida (GalCer), que podría prevenir el desarrollo de la diabetes tipo uno, o insulinodependiente. Según sendos trabajos en ratones, publicados en el número de septiembre de *Nature Medicine*, el alfa-GalCer se une a ciertas células del sistema inmune



(las T *natural killer*) y las estimula para que produzcan proteínas capaces de prevenir la destrucción de las células del páncreas productoras de insulina.

Los ratones diabéticos a los que se les injectó esta sustancia no desarrollaron la enfermedad. El compuesto prolongó, también, la supervivencia de los trasplantes de células pancreáticas realizados en los roedores. / I.P.