

# ADIPOCINAS

## Las protagonistas ignoradas de la diabetes

La **diabetes** se ha convertido en un grave problema de salud pública en todo el mundo debido a su alta incidencia y sus complicaciones asociadas.

Existen varios tipos de diabetes según su mecanismo causante:

### Diabetes Mellitus tipo 1 (DM1)

Enfermedad autoinmune donde se destruyen las células  $\beta$  del páncreas y disminuye la secreción de insulina.

### Diabetes Mellitus Gestacional (DMG)

Altos niveles de glucosa presentes por primera vez en el embarazo.

### Diabetes Mellitus tipo 2 (DM2)

Enfermedad donde hay altos niveles persistentes de glucosa en sangre por la falta de sensibilidad a la insulina en los tejidos del cuerpo.



**¿SABÍAS QUÉ...?**  
Anteriormente se creía que el tejido adiposo únicamente era un reservorio energético, pero hoy en día se conoce su importante papel endocrino.

pero... **¿QUÉ SON LAS ADIPOCINAS?**  
Son proteínas secretadas por el tejido adiposo que cumplen funciones hormonales e inmunológicas.

### Tienen diversos efectos metabólicos:



La acción de estas adipocinas sigue sin describirse en su totalidad, por lo que se siguen investigando.

El estudio de las adipocinas se ha vuelto primordial, pues podrían abrir nuevos horizontes en el desarrollo de nuevos tratamientos para la diabetes.