

**METABOLISMO VÍAS DE SEÑALIZACIÓN****Envejecimiento y diabetes comparten mecanismos**

■ DM Londres
El equipo de Rory Curtis, de Elixir Pharmaceuticals, ha descubierto que existe un nexo entre las vías de señalización del envejecimiento y algunas enfermedades metabólicas, como la diabetes tipo 2 y la obesidad. Los resultados del trabajo se publican el último número de *Nature Drug Reviews Discovery*.

Muchos trabajos se han centrado en el papel de la resistencia a la insulina en la edad. "En situaciones de comidas hipercalóricas en combinación con sedenta-

rismo, el páncreas eleva la secreción de insulina por encima de niveles normales para contrarrestar el exceso de glucosa, pero al mismo tiempo se produce un depósito excesivo de grasa en las vísceras".

Parece ser que muchos de los genes que activan dichas vías de señalización están implicados en la prolongación de la vida, por lo que se podrían diseñar algunos fármacos que controlaran las enfermedades metabólicas al tiempo que aumentarían la esperanza de vida.