

**.ideal.es** 27/9/01

## Un estudio revela que la insulina es un medicamento transgénico

*La manipulación genética abre nuevas posibilidades terapéuticas y agrónomas  
Los riesgos pueden afectar a la flora y la fauna*

A. G. ALMUÑÉCAR

El profesor José Ignacio Cubero, ponente estos días en el curso sobre manipulación genética del Centro Mediterráneo, puso la insulina como ejemplo beneficioso de las aplicaciones de la manipulación genética. «Un gen nuestro, una característica nuestra la podemos poner en nuestro organismo con una bacteria para que nos la produzca en gran cantidad», explicó. Y es que, toda la insulina que existe hoy en día en el mercado es transgénica, es decir, está modificada genéticamente, al igual que ocurre con muchas medicinas.

De esta forma la manipulación genética se convierte en una realidad que ofrece grandes posibilidades terapéuticas para enfermedades hasta ahora de difícil tratamiento y que abre el camino para su posterior tratamiento y diagnóstico precoz. En agricultura y ganadería, la introducción de especies resistentes a plagas o enfermedades de rápido crecimiento está, igualmente, posibilitando la obtención de mejores rendimientos cuantitativos y cualitativos en la producción de alimentos.

### Riesgos

Esta práctica lleva aparejados ciertos riesgos ya que, se está realizando una alteración de las condiciones naturales de ciertas especies que pueden tener efectos sobre la biología de flora y fauna, alterando determinados equilibrios biológicos cuando estas manipulaciones se realizan sobre cultivos o afectan a áreas extensas de plantaciones.