GranadaDigital

**Viernes, 18 de Junio de 2010, 11:35**

**Granada** | **Sociedad**

**Podría usarse contra la anorexia, bulilmia y obesidad**

# Investigadores de la UGR diseñan nanopartículas para buscar fármacos contra los trastorno alimenticios

Jueves, 17/06/10 17:05

Efe

Investigadores de la Universidad de Granada y de la Fundación IMABIS trabajan en el diseño de nanoemulsiones que servirán para transportar y liberar nuevos medicamentos dedicados especialmente al tratamiento de desórdenes alimenticios.

Estos fármacos se podrían emplear en casos de anorexia o bulimia, u otros trastornos relacionados con la alimentación como son la obesidad o la esteatosis hepática, también conocida como "hígado graso", ha informado hoy en un comunicado InnovaPress, dependiente de la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia.

Tras obtener nanoemulsiones estables que contienen la molécula que regula el apetito (oleoiletanolamida) los expertos estudian propiedades como el tamaño de las partículas, la densidad de carga y los cambios de fase de estos compuestos.

Si esta molécula que se utiliza en las emulsiones es un regulador de la saciedad se podría diseñar un nuevo fármaco con efectos profilácticos, es decir, medicamentos preventivos para enfermos con problemas de obesidad, por ejemplo.

Además, con experimentos con animales los investigadores analizarán si existe algún efecto tóxico inducido por la administración de las nuevas emulsiones sobre tejidos periféricos como los del hígado, músculo o tejido adiposo.

**Enviar esta noticia a ...**