

**SERIE: I + D - Reconocimiento molecular. Aplicaciones a sistemas bioorgánicos y al desarrollo de inhibidores NOS.**

**Programa de televisión. Fecha de emisión:** 29-01-2010

**Duración:** 06' 07''

¿Cómo se produce el reconocimiento entre dos moléculas? ¿Qué relación tiene el óxido nítrico con nuestra salud?. En el departamento de Química Orgánica y Bio-Orgánica de la UNED hay un grupo de investigadoras que unen estos dos temas en un proyecto que pretende aplicar el reconocimiento molecular a sistemas bioorgánicos y al desarrollo de inhibidores de la sintasa del óxido nítrico.

El óxido nítrico es un gas incoloro, de fórmula química NO, que se encuentra presente en la mayoría de los animales y también en la atmósfera, debido principalmente a la contaminación producida por la actividad humana.

Las funciones biológicas del NO son muy diversas pero su mala regulación puede causar enfermedades. En la X Edición de Ciencia en Acción uno de los temas básicos ha sido la preservación del medio ambiente. El experimento que les ofrecemos es una prueba de este interés.

**Producción y realización:** CEMAV

---