



sociedad

EDICION DE LAS 03:03 DEL Jueves, 17 de diciembre de 2009

Noticias Opinión Suplementos Servicios Multimedia Ocio Los Lunes de El Imparcial A fondo P
CRÍTICAS DE CINE CRÍTICAS DE ÓPERA

Si tu conexión de Internet corre menos que el AGUA DEL BELÉN...

6 Mb reales + LINEA y LLAMADAS

Contrátalo por **39.90 €/mes durante un año**

OFERTA EXCLUSIVA **ON LINE**

ONO



PORTADA » SOCIEDAD

ENLACES PATROCINADOS

LA MIRNA O MICROARN

Terapia con Células Madre
 Tratamiento en Alemania contra diversas enfermedades degenerativas
www.xcell-center.es/Ci
 Anuncios Google

Identificada la molécula responsable de la ambigüedad sexual

Para en un futuro evitar los trastornos de identidad sexual, investigadores de la Universidad de Granada han identificado la molécula responsable de estos problemas, la mirna o microarn.

Efe. Granada 16-12-2009



Un grupo de investigadores de la **Universidad de Granada** ha identificado una molécula influyente en el organismo durante el desarrollo de las gónadas -testículos u ovarios- y que ayudaría en la detección precoz de trastornos de ambigüedad sexual y en la aplicación de terapias génicas.

El director del proyecto, **Rafael Jiménez**, ha explicado que esta molécula, denominada **mirna o microarn**, es un elemento "muy poderoso" que controla las proteínas que fabrica cada célula y la expresión de cientos de genes.

Tras varios años de estudio, los científicos han identificado el primer mirna, llamado mir-124, que controla el gen del desarrollo testicular sox9.

Los científicos están investigando este tipo de mirna en embriones de ratones, a los que se les introduce una molécula "extraña" en las gónadas y que inactiva la función del mir-124 al unirse con ella.

Así, cuando la molécula deja de controlar al gen que desarrolla los testículos, éste se manifiesta en células en las que no debería hacerlo y **provoca el desarrollo de testículos en hembras**.

OPINION



EL Lu

Haz doble clic en una palabra

ENLACE

Anuncios G

- [Verrugas G](#)
- [Infecciones](#)
- [Intimidad S](#)
- [Adjudicacio](#)

OPINIO

- **Alicia**
La agre más la
- **Alicia**
La agre más la
- **Antoni**
Tiempo
- **Enriqu**
Los baj