

Con EURO 6000 en diciembre  
**10%** en Mercadona, EROSKI y Caprabo  
 ¡Ahórrate hasta 20€!  
 (devolución máxima por cliente)

Haz tu pagina web personal totalmente GRATIS en Infoempleo.com  
**Búscate las PELÍS y los GINES más próximos a tí.**

Versión móvil | widgets noticias | deportes

**PARTICIPA**  
**ObjetivoRioja**  
 Envíanos tus fotodenuncias.  
 Entra >>

Hemeroteca | Edición Impresa | RSS

Hoy -6 / 4.6 | Mañana -1.5 / 4.4 |

**larioja.com.tv** Otra forma de ver TV

17 diciembre 2009

Clasificados 11870.com Vivienda Empleo Coches mujershoy.com Vino Rioja

Portada La Rioja Deportes Economía Más Actualidad Gente y TV Ocio Participa Blogs Servicios  IR

España Mundo Sociedad Cultura XL Semanal Mundo TV

Estás en: larioja.com > Tecnología > Últimas noticias > Identifican una molécula para detectar trastornos de ambigüedad sexual

ÚLTIMAS NOTICIAS DE TECNOLOGÍA 15:29

# Identifican una molécula para detectar trastornos de ambigüedad sexual

Noticias EFE

Granada, 16 dic (EFE).- 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.

Jiménez ha explicado que la función de los mirnas es impedir que los genes que controlan fabriquen sus respectivas proteínas, por lo que al eliminar al mir-124 en las células de las hembras antes del desarrollo ovárico, se permite que este gen fabrique la sustancia responsable del desarrollo testicular.

Ésta podría ser la explicación de por qué en algunos casos se producen desajustes en la determinación del sexo en los mamíferos, lo que posibilitaría en un futuro evitar estos trastornos a través de la activación o desactivación de estas moléculas.

La ambigüedad sexual genital, que dificulta distinguir si los genitales de un niño son masculinos o femeninos, y la reversión sexual son trastornos que dependen del desarrollo de las gónadas, que son los órganos que determinan el sexo de un individuo. EFE



[Cuenta AZUL de iBanesto, alta remuneración con total disponibilidad](#)

### ANUNCIOS GOOGLE

- Terapia de la Tartamudez**  
Vanguardia en la investigación Vanguardia en los resultados.  
www.institutotartamudez.com
- Calzado Niño**  
Hasta un 60% de dto. Ya es Navidad en La Redoute. ¡Aprovéchalo ya!  
www.LaRedoute.es/Calzado\_Nino
- Información para Padres**  
Soluciones prácticas a problemas Libros para Padres y Educadores  
www.trillaseduforma.com/padres/
- ISEP Clínic Granada**  
Psicólogos, logopedas, pedagogos, psiquiatras... en un mismo gabinete  
www.psicologosgranada.es

Powered by SARENET

**larioja.com**  
 © larioja.com  
 Registro Mercantil de La Rioja, Tomo 457, Folio 200, Hoja LO-6718, Inscripción 1ª C.I.F.: A26295626  
 Domicilio social en Vara de Rey 74 bajo 26002 Logroño (La Rioja) Correo electrónico de contacto redaccion@larioja.com  
 Copyright © larioja.com. Servicio de la Red S.A.U. Logroño, 2009. Todos los contenidos de

### ENLACES VOCENTO

- ABC.es
- El Correo Digital nortecastilla.es
- Elcomerciodigital.com
- SUR digital
- Qué.es
- Hoy Digital
- La Rioja.com
- DiarioVasco.com
- Ideal digital
- Las Provincias
- El Diario Montañés