



R.E.B.E 09/59960



Versión móvil | widgets noticias | deportes

**ENCUENTROS CON...**

Fernando Trueba
Pregúntale al director,
jueves 17, 12 horas

Hemeroteca | Edición Impresa | RSS

Hoy 4.8 / 16.4 | Mañana 4.3 / 12.3 |

lasprovinciasTV.es La TV a la carta

17 diciembre 2009

Clasificados 11870.com Vivienda Empleo Coches mujerhoy.com Hoyvino

Portada Comunitat Valenciana Deportes Economía Más Actualidad Gente y TV Ocio Participa Blogs Servicios

 lasprovincias

Política Sociedad y Sucesos Cultura Mundo Salud Medio Ambiente Tecnología Especial Regalos

Estás en: Las Provincias > Tecnología > Últimas noticias > Identifican una molécula para detectar trastornos de ambigüedad sexual

DESCUBRE UN MUNDO DE OPORTUNIDADES PARA TU METAL

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

**LO MÁS LEIDO**

El timo de la lira turca llega al barri...
Ryanair opta por Málaga al no lograr ab...
La mitad de Ayuntamientos valencianos p...
La Ofrenda cambia el inicio de una ruta...
Toneladas de playa nueva...
El cine se reinventa con Avatar...
«No quería matar a mi mujer»...
Amarrar en la dársena costará entre 650...
La Policía enseña a detectar billetes f...
Un terremoto de 6,3 grados se deja sent...
La estación de la Alameda se recubrirá ...
Haidar ingresa voluntariamente en la UV...

LO MÁS COMENTADO**LO ÚLTIMO DE LAS PROVINCIAS****GALERÍAS DE FOTOS**

más fotos [+]



El día en imágenes (17/12 /2009)



III Maratón de Donación de Sangre



Concentración de las Asociaciones de Vecinos ante



La nieve brilla en la montaña

lasprovinciasTV.es

VIDEOS DE AL DIA

más videos [+]

Bienvenido a



Accede directamente si tienes cuenta en

[+]información

Actividad lectores Iniciar sesión REGISTRO Cerrar barra