

Versión móvil

Hemeroteca | Edición Impresa | RSS

Hoy 2.1 / 5.1 | Mañana -0.1 / 7.6 |

[diariavasco.tv](#) Otra forma de ver TV

17 diciembre 2009

Clasificados 11870.com Vivienda Empleo Coches mujerhoy.com Hoyvino

[Portada](#) [Gipuzkoa](#) [Deportes](#) [Economía](#) [Más Actualidad](#) [Gente y TV](#) [Ocio](#) [Participa](#) [Blogs](#) [Servicios](#)

Buscar

IR

Estás en: [diariavasco.com](#) > > [Últimas noticias](#) > [Identifican una molécula para detectar trastornos de ambigüedad sexual](#)

ÚLTIMAS NOTICIAS DE 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

[Hipoteca Smash: ven a Banesto y acaba con el suelo de tu hipoteca](#)

ANUNCIOS GOOGLE

Terapia con Células Madre

Tratamiento en Alemania contradiversas enfermedades degenerativas
www.xcell-center.es/CelulasMadre

Células Madre

CRIOCORD líderes en España y Europamás de 100000 pacientes.Web Oficial
www.crio-cord.com

Un día sin dolor - Esteve

consejos higiénico posturalesy alimenticios
www.esteve.es

Tu Punto SIGRE aquí

Recicla tus medicamentosEntra e infórmate aquí!
www.sigre.es

ENLACES VOCENTO

[ABC.es](#)
[El Correo Digital](#)
[nortecastilla.es](#)
[Elcomerciodigital.com](#)
[SUR digital](#)
[Qué.es](#)
[La Voz Digital](#)
[Punto Radio](#)

[Hoy Digital](#)
[La Rioja.com](#)
[DiarioVasco.com](#)
[Ideal digital](#)
[Las Provincias](#)
[El Diario Montañés](#)
[Laverdad.es](#)
[Finanzas v planes de](#)

Powered by SARENET



© Copyright DIARIOVASCO.COM DIGITAL VASCA, S.L.U.
Registro Mercantil de Gipuzkoa, Libro de Sociedades 1.786, Folio 141, Sección 8ª, Hoja SS-16552, Inscripción 1ª C.I.F.: B20677878

Domicilio social en Camino de Portuetxe, 2 San Sebastián 20018

Correo electrónico de contacto contactanos@diariavasco.com

Copyright © Digital Vasca S.L. - San Sebastián - 2008. Incluye contenidos de la empresa citada, del medio El Diario Vasco (Sociedad Vascongada de Publicaciones, S.A.), y, en

Crea tu cuenta gratis en 10 segundos para relacionarte y estar mejor informado. [Cerrar](#)

-->

Bienvenido a

Accede directamente si tienes cuenta en

[\[+\]información](#)[Actividad usuarios](#) [Iniciar sesión](#) [REGISTRO](#) [Cerrar barra](#)