

[Versión móvil](#)[Hemeroteca](#) | [Edición Impresa](#) | [RSS](#)Hoy **1.9 / 13.9** | Mañana **9.5 / 13.6** |[ideal tv.es](#) tu televisión online...Edición: [Granada](#) [Edición Almería](#) » [Edición Jaén](#) » [Personalizar](#) · 17 diciembre 2009[Clasificados](#) [11870.com](#) [Vivienda](#) [Empleo](#) [Coches](#) [mujerhoy.com](#) [Hoyvino](#)[Portada](#) [Local](#) [Deportes](#) [Economía](#) [Más Actualidad](#) [Gente y TV](#) [Ocio](#) [Participa](#) [Blogs](#) [Servicios](#) [Andalucía](#) [España](#) [Mundo](#) [Cultura](#) [Sociedad](#) [Salud](#) [Innovación](#) [Tecnología](#) **[Noticiascadadía](#)**Estás en: [Granada - Ideal](#) > [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

BUSCAR EN IDEAL.ES

LO MÁS LEÍDO

[Alejandra María se salva del linchamien...](#)
[Un terremoto de 6,3 grados se deja sent...](#)
[Paris Hilton por un día...](#)
[Denuncia un falso robo de jamones en su...](#)
[Detenidos seis menores inmigrantes por ...](#)
[Choca con una moto tras consumir cocaín...](#)
[Investigan a los padres de doce niños q...](#)
[La gripe A se desinfla...](#)
[El nuevo 'Plan E' arreglará San Luis, L...](#)
[El milagro del 'abuelo' de la ACB...](#)
[En manos de Urbano...](#)
[Haidar ingresa voluntariamente en la UV...](#)

LO MÁS COMENTADO

LO ÚLTIMO DE IDEAL

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

ANUNCIOS GOOGLE

[Curso Eólica en Granada](#)

Curso de Energía Eolica en GranadaPrácticas y Bolsa Empleo. Infórmate
www.MasterD.es/CursoEnergiaEolica

[Un día sin dolor - Esteve](#)

consejos higiénico posturalesy alimenticios
www.esteve.es

[Securitas Direct Alarmas](#)

Proteger A Tu Familia No TienePrecio Pero Ahora 300€ Mas Baratas
securitasdirect.es/Alarmas

[Tu psicólogo en Granada](#)

Psicologos, logopedas, pedagogos,psiquiatras en un mismo gabinete.
www.psicologosgranada.es

Powered by SARENET

ideal.es

© Ideal Comunicación Digital SL Unipersonal

Registro Mercantil de Granada, Tomo 924, Libro 0, Folio 64, Sección 8, Hoja GR17840,
Inscripción 1ª C.I.F.: B18553883 Domicilio social en C/ Huelva 2, Polígono de ASEGRA
18210 Peligros (Granada) Correo electrónico de contacto: idealdigital@ideal.es Copyright
© Ideal Comunicación Digital S.L.U., Granada, 2008. Incluye contenidos de la empresa
citada del diario IDEAL editado por Corporación de Medios de Andalucía y en su caso 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](#)

Bienvenido a

[Accede directamente si tienes cuenta en](#)[\[+\]información](#)[Actividad usuarios](#) [Iniciar sesión](#) [REGISTRO](#) [Cerrar barra](#)