



Conéctate a **openbank**
3,50% TAE*
 en un Depósito a 12 meses combinado
 con un Fondo de Inversión de renta variable

*3,5% interés nominal anual. Plazo 1 año. Liquidación al 1% nominal anual en caso de cancelación anticipada, total o parcial, del depósito o reembolso/traspaso durante la vigencia del depósito. Pago de intereses al vencimiento. Oferta válida hasta el 15 de enero de 2010. RBE 4314/09

BÚST a las **PELÍS** y los **GINES**
 más próximos a tí.

Versión móvil | widgets noticias | deportes

Hemeroteca | Edición Impresa | RSS

Hoy **6.5 / 16.4** | Mañana **8.1 / 14** |

ELCOMERCIO.tv Otra forma de ver la TV

17 diciembre 2009

Clasificados 11870.com Vivienda Empleo Coches mujerhoy.com Hoyvino

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

Buscar

Política Nacional Opinión Internacional Sociedad Cultura Tecnología

Estás en: El Comercio Digital > 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 con Células Madre

Nuevos tratamientos para mejorar lasituacion de enfermos degenerativos
www.xcell-center.es/CelulasMadre

Células Madre

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

Gane 70% en una hora

Negociación de opciones binariasíndices, acciones y monedas
www.anyoption.com

Plataforma de Inversión

Compre Acciones, Divisas, PetróleoBonus €20. Cuenta Demo Gratis!
www.plus500.com/es

Powered by SARENET

elcomerciodigital.com

© EL COMERCIO DIGITAL
 Registro Mercantil de Asturias, Tomo 1.272, Libro 0, Folio 43, Hoja AS-4.313 C.I.F.:
 A-33600529 Domicilio social en Calle diario El comercio, número 1 C.P. 33207, Gijón,
 Asturias, España Correo electrónico de contacto: digital.co@elcomerciodigital.com.

CONTACTA @ EL COMERCIO DIGITAL SERVICIOS EN LA RED S.L. CIF: 2009 123456789

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 lectores Iniciar sesión REGISTRO Cerrar barra