



Identificate / Regístrate | Viernes 01 de octubre de 2010 | Contacte con farodevigo.es | RSS

iberanuncio.es | pisos | iberochoses



NOTICIAS
Sociedad y Cultura

HEMEROTECA »

EN ESTA WEB



INICIO Y EDICIONES | SECCIONES | DEPORTES | OPINIONES | CANALES | GENTE Y OCIO | SUPLEMENTOS | PARTICIPACIÓN

Galicia | España | Mundo | Sucesos | Economía | **Sociedad y cultura** | Tecnología | Gráficos

farodevigo.es » Sociedad y Cultura

Investigadores gallegos ayudan a secuenciar el genoma del mosquito Culex

El insecto es uno de los tres mayores transmisores de enfermedades a los humanos, tanto en el Tercer Mundo como en Estados Unidos

06:30 VOTE ESTA NOTICIA ☆☆☆☆☆

M'agrada



AMAIA MAULEÓN - VIGO

Cuatro investigadores gallegos, liderados por José Manuel Castro Tubío, han participado en una investigación internacional para la secuenciación del genoma del mosquito Culex quinquefasciatus, uno de los tres más dañinos en cuanto a la transmisión de enfermedades a humanos.

Los resultados, que se publican hoy en la revista Science, contribuirán a disminuir las infecciones provocadas por este insecto, que esencialmente transmite el nematodo, un parásito causante de 120 millones de casos de filariasis linfática en el mundo. También es transmisor del virus del Nilo, responsable de varios tipos de encefalitis. Este mosquito no sólo causa problemas sanitarios en los países del Tercer Mundo, sino también en países desarrollados como Estados Unidos. "Nosotros no estamos a salvo; podemos augurar que en un plazo de 50 años también afecte a Galicia, debido al cambio climático, que hace variar la distribución de estos mosquitos en el mundo", advierte Castro Tubío.

Tubío es investigador adscrito al Servicio de Hematología del Complejo Hospitalario de Santiago y actualmente trabaja en el prestigioso Centro de Regulación Genómica de Barcelona, en el Proyecto del genoma de la Leucemia, único de estas características que se realiza en España.

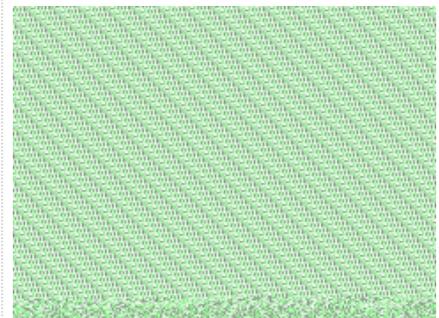
El biólogo santiagués ya participó en la secuenciación de los mosquitos responsables de la transmisión del dengue, la fiebre amarilla y la malaria. "Nuestra colaboración en el proyecto vino a partir de mi tesis sobre el mosquito Anopheles (transmisor de la malaria), que comencé en 2004", explica Tubío, que ha trabajado en Galicia junto a Javier Costas, Horacio Naveira y Beatriz Antelo. Realizó parte de esa tesis en Estados Unidos, donde conoció a algunos de los responsables de este proyecto internacional, en el que han participado 70 expertos de todo el mundo. El investigador agradece especialmente al profesor Emilio Valadé del Río su apoyo durante todos estos años. "Mi carrera investigadora se la debo a él", asegura.

Este proyecto sienta las bases para la erradicación de estas enfermedades pero desde un punto de vista diferente al habitual. "Los fármacos para luchar contra ellas son demasiado caros, por lo que no tiene acceso toda la población, y en ocasiones poco eficaces. Nosotros proponemos que en lugar de atacar a los organismos y virus causantes de las enfermedades, se actúe contra el propio mosquito responsable de su transmisión", apunta el experto gallego. Así, gracias a la secuenciación del genoma que han conseguido, "en un plazo de cinco años se podrán desarrollar insecticidas específicos".

Castro Tubío manifiesta su "satisfacción doble" por el reconocimiento de su trabajo, pero más aún "por poder ayudar con él a muchas personas con los resultados".

GALERÍA: 29-S EN GALICIA

vídeos de cultura



Los toreros piden ayuda a la ministra de Cultura

Más vídeos »

Anuncios Google

Adopción de Embriones

Instituto CEFER. No lista espera 1ª visita informativa gratuita www.institutocefer.com

Pruebas Genéticas

Centro Autorizado Genética Humana Diagnóstico molecular www.progenie-molecular.com

Terapia con Células Madre

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

COMPARTIR



ENVIAR PÁGINA »

IMPRIMIR PÁGINA »

AUMENTAR TEXTO »

REDUCIR TEXTO »

¿qué es esto?

VER MÁS OFERTAS AQUÍ

Batería Sony Vaio Pcg-a-bp71. Oferta para compras on-line.
Aurama-Tec
95,90 €

Running - Ciclismo -. Tienda nº1 de Fitness en Internet.
489,00 €

Sistema Coche-pc Carftt. Cómpralo en CarTFT.
1.139,00 €

mediterranean INMOBILIARIA DE CAJA MEDITERRANEA

¡ENCUENTRA TU CASA AQUÍ!
HASTA EL 60% DE DESCUENTO

TIPO DE INMUEBLE: Todos
PROVINCIA: Todas

BUSCAR

Y ADEMÁS GANA ESTE FANTÁSTICO IPAD

WWW.OPORTUNIDADESCAM.ES

HOGAR

Descubre los mejores consejos para hacer de tu casa un rincón único...



Diseño de interiores

Trucos de bricolaje, herramientas y técnicas, limpieza y organización...



Decora tu jardín

Los mejores consejos sobre el cuidado de las plantas de tu jardín



Feng-Shui

Distribución del mobiliario, los colores... Busca el equilibrio en tu casa



Para niños

Diseña el cuarto perfecto para el disfrute de los más pequeños

Enlaces recomendados: Juegos | Cta NARANJA de ING 3,5% TAE 4 meses Sin comisiones | DEPOSITOS Open 4%

Desconecta



Descubre los rincones con más encanto al mejor precio, escapadas románticas, turismo de aventura...

- Vuelos Baratos
- Guía de ciudades de España
- Rutas y senderos con encanto
- Los mejores restaurantes
- Seguros de viaje

Parques :: Playas :: Puertos :: Golf :: A caballo ::

FIESTAS EN PONTEVEDRA



Fiestas en Pontevedra

Envía tu fiesta en Pontevedra. Consulta el [calendario](#) o el [mapa](#) y encuentra todas las fiestas en Pontevedra.

ANUNCIOS GOOGLE

Adopción de Embriones

Instituto CEFER. No lista espera 1ª visita informativa gratuita

www.institutocefer.com

Pruebas Genéticas

Centro Autorizado Genética Humana Diagnóstico molecular

www.progenie-molecular.com

Terapia con Células Madre

Tratamiento en Alemania contra diversas enfermedades degenerativas

www.xcell-center.es/CelulasMadre

CONÓZCANOS: CONTACTO | FARO DE VIGO | LOCALIZACIÓN Y DELEGACIONES | CLUB FARO DE VIGO

PUBLICIDAD: TARIFAS | CONTRATAR



farodevigo.es es un producto de Editorial Prensa Ibérica

Queda terminantemente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos ofrecidos a través de este medio, salvo autorización expresa de farodevigo.es. Así mismo, queda prohibida toda reproducción a los efectos del artículo 32.1, párrafo segundo, Ley 23/2006 de la Propiedad intelectual.



Difusión auditada por OJD



Aviso legal



Otros medios del grupo Editorial Prensa Ibérica

Diari de Girona | Diario de Ibiza | Diario de Mallorca | Empordà | Información | La Opinión A Coruña | La Opinión de Granada | La Opinión de Málaga | La Opinión de Murcia | La Opinión de Tenerife | La Opinión de Zamora | La Provincia | La Nueva España | Levante-EMV | Mallorca Zeitung | Regió 7 | Superdeporte | The Adelaide Review | 97.7 La Radio | Blog Mis-Recetas | Euroresidentes | Lotería de Navidad