

**Eurostarshotels.com**  
Eurostars Hotels cuenta con 53 hoteles en las principales ciudades. Haz ya tu reserva  
[LEER MÁS >>](#)

**vodafone**  
Tu móvil a partir de 0€  
Descubre nuestra gama de teléfonos en la tienda online y encuentra tu móvil ideal desde 0€  
[LEER MÁS >>](#)

**www.iberostar.com**  
15% de descuento hasta el 15 de Junio en los hoteles de Canarias con Iberostar  
[LEER MÁS >>](#)

**Génesis** HASTA UN **40%**

Identificate / Regístrate    Martes 07 de junio de 2011    Contacta con laopinioncoruña.es | RSS | versión galego

**laopinioncoruña.es**    NOTICIAS    **Contraportada**    HEMEROTECA >>

iberanuncio.es    pisos    ibercoches.es

Ir

INICIO    SECCIONES    DEPORTES    ECONOMÍA    OPINIONES    GENTE    OCIO    MULTIMEDIA    PARTICIPACIÓN

A Coruña    Metro    Galicia    España    Mundo    Sucesos    Economía    Mar    Deportes    Cultura    Sociedad    Tecnología    **Contraportada**

**EN DIRECTO**    Sigue en directo la sesión de control al Gobierno

laopinioncoruña.es > Contraportada

Biólogo

# 'El genoma de la leucemia podría ayudar a curar la otros tipos de cáncer'

"Cuando mi abuelo murió de cáncer al inicio de mi carrera, me marqué trabajar en esto", afirma José Manuel Castro Tubío, biólogo gallego que forma parte del equipo que acaba de descifrar el genoma de la leucemia

11:45 ★★★★★

M'agrada   

**ELENA OCAMPO | A CORUÑA** —¿Qué efectos tendrá este descubrimiento en la lucha contra el cáncer?

—Se han descubierto cuatro mutaciones importantes que afectan a cuatro genes. Estas mutaciones influyen en determinadas proteínas que, después de interactuar con otras, hacen que aparezca la leucemia. A través de estas mutaciones se sabrá qué genes están mal y qué proteínas son anormales. Permitirá desarrollar fármacos específicos para luchar contra la leucemia, que podrían corregir el mal funcionamiento de estas proteínas anormales y, segundo, eliminar las células que las presentan. El efecto que va a tener es ése. También es posible que las mutaciones sean las mismas de otros cánceres distintos. No solo podría ayudar a curar distintos tipos de leucemia, sino otros tipos de cáncer.



El biólogo gallego José Manuel Tubío, en el Centro de Regulación Genómica de Barcelona.

—¿Cuánto tiempo será necesario?  
—Pueden tardar años. Por eso digo, 'algún día'. Los resultados solo sirven para explicar entre un 15 y un 20% de las leucemias linfáticas crónicas; pero esto no acaba aquí. Nosotros sentamos las bases y la diana para que se desarrollen fármacos para solucionar este problema molecular.  
—Es un éxito para la ciencia. ¿Es también la cima a nivel personal?  
—Tengo 32 años pero llevo diez investigando. Empecé en un laboratorio muy pequeño en Santiago y sin dinero. Salir y acabar trabajando a tan alto nivel en el proyecto de la leucemia supone un éxito. Para mí, que empecé mis proyectos con menos de mil euros al año... ¡pues puedes imaginarte! El objetivo del proyecto es aquello en lo que todo científico querría trabajar: encontrar las claves del cáncer. Y la leucemia es uno de los más comunes.

—También porque, tristemente, afecta a muchos niños.  
—Es la primera causa de muerte en Occidente en varones menores de 40 años. Es más que hacer ciencia; esto permite dar con las claves que permitan erradicar este tipo de cáncer. Pero a nivel personal tiene algo especial. La suma de estos dos valores juntos me hace sentir una satisfacción muy grande. He alcanzado una de las cimas más altas a las que creo que podré llegar en mi vida.

—Se nota que le toca hondo. ¿Ha tenido cerca a personas con leucemia en su vida?  
—Yo siempre he querido trabajar en cáncer. Cuando estudiaba Biología, en primero de carrera mi abuelo sufrió cáncer de pulmón. Eso me marcó mucho. A veces, cuando nos pasan estas desgracias, nos proponemos metas irrealizables. Yo entonces me marqué, en la medida de lo posible, ayudar a trabajar en cáncer. Luego estuve tres años (de 2007 a 2010) en el hospital de Santiago, muy en contacto con el servicio de Hematología. Y cambias la visión: de la investigación como algo para descubrir cosas, ves el sufrimiento y la esperanza de la gente y te cambia el chip. Me siento bien haciendo ciencia sin necesidad de una retribución económica importante.

—¿Es usted precario, como denominan sus colegas a los contratos de formación?  
—Yo soy precario. Los predoctorales en Barcelona están mejor pagados que yo. Pero soy un tipo bastante especial en ese sentido. Todos me definen como optimista. Si por algo vamos a remontar con garantías la crisis, habría que invertir en investigación. Y no se hace. Yo estoy trabajando al más alto nivel, y cobrando en precario: mi sueldo está con cargo a un contrato Ángeles Alvariño de la Xunta, de formación.

—Permítame que le pregunte, ¿cuánto cobra usted?  
—Cobro 1.200 euros, pagándome el piso en Barcelona. Mi contrato dura tres años y la Xunta no tiene previsto nada especial con nosotros. Hoy por hoy, no tengo opciones de seguir trabajando en Galicia como investigador. Aún no está prevista cuál será mi salida laboral... y la de tantos otros.

—¿Por qué biólogo y no médico?  
—Afortunado golpe del destino, que quiso que por un 0,1 de puntuación no entrase en Medicina. Me alegro, porque no habría hecho esta investigación.

—¿Cómo llega a Barcelona?  
—Firmé mi contrato el año pasado. Hay dos personas que han sido muy importantes para mí: uno es el jefe de servicio de Hematología de Santiago, el doctor José Luis Bello. Él me enseñó todo lo que sé y es parte del culpable de que esté aquí. Y otro, Ángel Carracedo. Fui a hablar con él un día y le planteé tres sitios. Él me preguntó ¿tú a dónde quieres ir? Me recomendó venir con Xavier Estivill, es un referente en Barcelona.

—¿Qué parte le tocó dentro del estudio?

**HEMEROTECA**

Volver a la Edición Actual

Síguenos en las redes sociales:

**Videos de Actualidad**



**casadellibro.com**

reinventand o el turismo rural    19,50€    [COMPRAR](#)

el cuaderno de maya    23,90€    [COMPRAR](#)

indignaos    5€    [COMPRAR](#)

**DESTACADOS**

**EL TIEMPO**  
Consulta la predicción meteorológica

**EN MI OPINIÓN**  
Envía tus propios artículos

**AGENDA**  
Disfruta de tu tiempo libre

**BLOGS**  
Sigue las bitácoras más interesantes

**ESPECIAL LOTERÍAS Y APUESTAS**

**Loterías y apuestas**  
Consulta los resultados de los principales sorteos de la lotería y la quiniela.

**WIDGETS**

**Igoogle**  
Personaliza tu página de inicio de Google con las últimas noticias

**www**  
Llévate las noticias de laopinioncoruna.es a tu web

**Rss**  
Sigue las noticias de laopinioncoruna.es a través de RSS

**ANUNCIOS GOOGLE**

**Coca-Cola con la Música**  
Pol 3.14 y La Musicalité y más en Music Experience.  
[Estate atento!](#)  
[cocacola.es/musicexperience](http://cocacola.es/musicexperience)

**Proyectos Llave en Mano**  
Edificios Singulares Consulte Nuestra Web e Infórmese  
[www.eptisa.com/edificios-singulares](http://www.eptisa.com/edificios-singulares)

–Yo formo parte del Consorcio que se encarga del proyecto ‘genoma’ de la leucemia; son más de cincuenta investigadores de España. En el grupo en el que trabajo, somos cinco personas; dirigido por Xavier Estivill. Nuestra aportación no ha sido la más importante. Soy coautor del trabajo, participamos menos que la Universidad de Oviedo y el hospital Clínic de Barcelona.

–Su labor en concreto ¿en qué consiste?

–Cuando un genoma se secuencia, automáticamente la secuencia es cargada en la memoria de un ordenador. Nuestra contribución es que buscamos las pérdidas y ganancias de segmentos de cromosomas. Se llaman variantes estructurales del cromosoma.

**Anuncios Google**

**Tinsa - Tasación on line**

Calculamos el valor aproximado de su vivienda. Servicio online [www.Tinsa.es/Stima](http://www.Tinsa.es/Stima)

**Soraya-Nuevo**

¿Te gustó Dreamer? No te pierdas Reloaded con los mejores remixes! [apple.com/Soraya](http://apple.com/Soraya)

**Real Casa De La Moneda**

Colección Capitales De Provincia Edición Especial. Compra Online! [Tienda.fgmt.es](http://Tienda.fgmt.es)

COMPARTIR



ENVIAR PÁGINA »

IMPRIMIR PÁGINA »

AUMENTAR TEXTO »

REDUCIR TEXTO »

¿qué es esto?

VER MÁS OFERTAS AQUÍ



**Regalo inolvidable.**  
Regala un salto en paracaídas en uno de los centros de paracaidismo más



165,00 €

+ info



**Outdoor - Gps X-lander.** Importantes descuentos en Internet.



259,00 €

+ info



**ADSL Máxima velocidad de Orange.** Una oferta especial que no debes dejar escapar.



15,95 €

+ info

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



CONÓZCANOS: CONTACTO | LA OPINIÓN A CORUÑA | LOCALIZACIÓN |

PUBLICIDAD: TARIFAS | CONTRATAR



laopinioncoruña.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 laopinioncoruña.es. Así mismo, queda prohibida toda reproducción a los efectos del artículo 32.1, párrafo segundo, Ley 23/2006 de la Propiedad intelectual.

Adaptado a la Ley de Protección de Datos por



Otros medios del grupo Editorial Prensa Ibérica

Diari de Girona | Diario de Ibiza | Diario de Mallorca | El Diari | Empordà | Faro de Vigo | Información | 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

Aviso legal