

NOTICIAS

[Telediario en 4'](#) | [Mundo](#) | [España](#) | [Autonomías](#) | [Economía](#) | [Cultura](#) | [Ciencia](#) | [Tecnología](#) | [Roland Garros](#) | [Más Temas»](#)



Tenis en directo. Torneo ATP de Halle

12:14 Sigue la retransmisión del primer encuentro sobre hierba de la temporada y coméntalo mientras lo ves.

Científicos españoles descifran el genoma de la leucemia linfática crónica

El estudio lo publica la revista Nature
En él han participado más de 60 investigadores

Nadal ya es como Borg en Roland Garros

España muestra su reconciliación con un triunfo ante Estados Unidos

Nadal - Federer, la final redonda

GP de Catalunya: Carrera MotoGP

Nadal - Federer, una final ¿aplazada?

GP de Catalunya: Carrera Moto2

Stoner arrasa en Montmeló

Nadie consigue desplazar a Terol

Minuto a minuto: Al menos 45 personas han muerto en Siria desde el sábado, según activistas

Nadal levanta su sexto Roland Garros

Recomendar

196 personas recomiendan esto. Sé la primera de tus amigos.

27

Compartir :

Vídeos relacionados



Vídeo

Hace 10 años de la publicación de la

secuenciación del genoma humano



Vídeo

El genoma de los Neandertales confirma que se

cruzaron con los humanos modernos



Vídeo

Genoma, una salida al autismo

Noticias relacionadas

Secuencian por primera vez el genoma de un crustáceo: la pulga de agua

Logran secuenciar el genoma humano por el precio de un coche

La biblioteca del genoma del cáncer

Secuencian el genoma del oragután, el primo lejano del hombre

El genoma de los orangutanes: 97% igual que los humanos, 3% infinitamente distinto

Secuencian el genoma del trigo por primera vez

EFE

05.06.2011

Investigadores españoles han secuenciado **el genoma completo de pacientes con leucemia linfática crónica** e identificado mutaciones que aportan nuevas claves sobre esta enfermedad, el tipo de leucemia más común en países occidentales, con más de mil nuevos casos diagnosticados cada año en España.

El estudio, que publica este sábado la revista [Nature](#), está dirigido por los investigadores Elías Campo, del [Hospital Clínic](#) y la [Universidad de Barcelona](#), y Carlos López-Otín, de la [Universidad de Oviedo](#), y supone un "hito" en la investigación en España y un **importante avance en la lucha contra el cáncer**, ha informado el Ministerio de Ciencia e Innovación en un comunicado.

El trabajo ha contado con la participación de más de 60 investigadores del [Consortio Español del Genoma de la Leucemia Linfática Crónica](#).

Representa la primera contribución de España al Consorcio Internacional del Genoma del Cáncer (ICGC), el mayor proyecto de investigación contra el cáncer de la historia y en el que **participan científicos de 11 países** para secuenciar los 50 tipos de cáncer más importantes.

Aunque se sabe que la causa de la leucemia linfática crónica es la proliferación incontrolada de los linfocitos B de los pacientes, se desconoce qué mutaciones provocan esta enfermedad, según Elías Campo.

El genoma humano está formado por más de tres mil millones de unidades químicas llamadas nucleótidos.

Al secuenciar el genoma, **cada nucleótido se lee al menos 30 veces para verificar**

Internacional



Humala promete políticas sociales y mantener el crecimiento de Perú

Vargas Llosa y Alejandro Toledo saludan el triunfo de Humala frente al fujimorismo

Alberto Fujimori irá a una cárcel común

Elecciones presidenciales en Perú

Revueltas árabes

Los yemeníes, esperanzados en que la marcha de Saleh sea definitiva

En vivo | Revueltas árabes

España

[Noticias](#) | [Televisión](#) | [Radio](#) | [Deportes](#) | [Tiempo](#) | [Infantil](#)

RTVE

[Corporación RTVE](#) [RTVE Comercial](#)
[Defensora](#) [Instituto Radio Televisión Española](#)
[Derecho de acceso](#) [Orquesta Sinfónica y Coro de RTVE](#)
[Manual de estilo](#) [Código de autorregulación](#)
[Licitaciones](#) [Sello discográfico RTVE](#)
[Ofertas de empleo](#) [Tienda RTVE.es](#)
[Lotería de Navidad](#) [Premios INVI](#)

Televisión Española

[TVE Catalunya](#) [TVE Canarias](#)
[Canales Temáticos](#) [Teletexto](#)
[TVE Internacional](#) [Centros Territoriales](#)
[TDT](#)

Radio Nacional de España

[Radio Nacional](#) [Radio 5 Todo Noticias](#)
[Radio Clásica](#) [Radio Exterior](#)
[Radio 3](#) [Podcast](#)
[Radio 4](#)

[RSS](#)

[Aviso Legal](#) [Contacto](#) [Mapa web](#) [Política de privacidad](#) [Normas de Participación](#)

© Corporación de Radio y Televisión Española 2011