



## Casas en condominios



# El País

60 años  
1950 - 2010

**NO MÁS VIOLENCIA  
¡BASTA YA!**

Google™

Búsqueda Google

Home

Cali

Deportes

Edic. Anteriores

Vivir

Blogs

Miércoles 26 de Mayo de 2010

may 26 2010

Editorial

Opinión

Mundo

Colombia

Economía

Justicia

Valle del Cauca

Sociales

Vivir

Online

Cali

Deportes

Nuestros Sitios

Calibuenanota

Enlajugada

Autos y Motos

Clubselecta

Paute Aquí

Servicios On line

RSS

Comités Asesores

Arme su País

Desaparecidos

Titulares via e-mail

Histórico

Suscripción Impreso

Tarifario Impreso

Página del lector

Clasificados

Todas las secciones

Finca Raiz

Empleos

Vehículos

Ordene Aquí

Portada .PDF



## MUNDO

Mundo

### Creación de célula sintética, bajo la lupa

Mayo 26 de 2010

**Qué es, quién es el genio tras este logro científico y cuál es la polémica que lo rodea.**

La creación de la primera célula sintética ha generado toda una polémica en el mundo de la ciencia, pues se asegura que con este paso se estaría muy cerca de la creación de vida artificial.

ABC sobre este logro y sus implicaciones.

**En qué consiste la creación de la célula sintética?**

Se trata de una célula controlada por ADN elaborado por el ser humano. Aunque desde hace décadas científicos de todo el mundo manipulan algunos genes de animales y plantas, sólo ahora alguien cambia el genoma completo.

**¿Quiénes fueron los autores de este logro?**

Un equipo de científicos liderado por el genetista Craig Venter, quien describió el hecho con la siguiente frase: "Esta es la primera especie autoduplicable que existe en el planeta cuyo padre es un ordenador". Los resultados de su trabajo fueron dados a conocer oficialmente el pasado 20 de mayo, a través de la versión online de la revista Science y son el producto de quince años de investigaciones.

**El científico trabaja en la compañía Synthetic Genomics, fundada por él.**

**De acuerdo con los creadores, ¿cuál es el propósito de este desarrollo científico?**

El objetivo final de los investigadores es instalar en una bacteria un genoma elaborado en el laboratorio que le ordene realizar labores de utilidad para el ser humano. El procedimiento también podría usarse para crear ingredientes alimentarios, vacunas y hasta en la limpieza del agua.

**¿Por qué ha generado tanta controversia este avance científico?**

La polémica parte de la consideración de que con la creación de una célula sintética pueda llegar a diseñarse "organismos a la carta".

**¿Qué han opinado otros científicos sobre el tema?**

El subdirector del Centro de Regulación Genómica de España, Luis Serrano, dijo que a largo plazo la biología sintética permitirá modificar de forma racional el genoma de los seres vivos y más concretamente de mamíferos y del ser humano, pero consideró que aún se está muy lejos de este punto. Para el catedrático de biología celular César Nombela se trata de un paso "importantísimo" de la biología sintética, pero insistió que ello no supone la creación de vida artificial, algo que a su juicio no es posible.

**¿Cuál ha sido la polémica por la patentización de este hallazgo?**

El británico John Sulston, Premio Nobel de Medicina 2002, advirtió sobre el peligro de patentar la célula sintética porque, a su juicio, otorgaría el monopolio de la ingeniería genética a Craig Venter. Sulston sostuvo que las patentes impedirían a los expertos llevar a cabo importantes investigaciones a partir del hallazgo. Sulston y

OTRAS NOTAS DE SECCION

[I Mundo](#)

[Creación de célula sintética, bajo la lupa](#)

[I Columna](#)

[La célula sintética](#)

IMPRIMIR

RECOMIENDE ESTE ARTICULO

RECIBA ESTA SECCION POR EMAIL

COMENTE SOBRE ESTE ARTICULO

VER OPINIONES DE ESTA SECCION

Venter ya protagonizaron un conflicto similar cuando en 2000 ambos compitieron por conseguir secuenciar el genoma humano.

### La cifra

15 años de investigaciones se requirieron para este logro científico.

\*Con información de agencias.

### PAUTE AQUÍ

#### Depositar Dinero en Bancolombia

Envía giros directamente a una cuenta  
¡Dinero disponible en pocos minutos!  
[www.xoom.com/Bancolombia](http://www.xoom.com/Bancolombia)

#### Dell Colombia - Ofertas Imbatibles

Aprovecha los Descuentos Especiales en  
Computadores y Portátiles Dell Colombia  
[www.dell.com.co](http://www.dell.com.co)

### NUESTROS USUARIOS OPINAN

Los mensajes listados a continuación corresponden a los lectores.  
Elpais.com.co no se hace responsable por el contenido de los mismos.

[Opinar](#)

[Entrar Chat](#)

**El País** Copyright © 2005 [www.elpais.com.co](http://www.elpais.com.co)

Escríbanos: [diario@elpais.com.co](mailto:diario@elpais.com.co) | Suscripción Impreso | Aviso legal  
Diario El País S.A. Cra. 2 No. 24-46 Tel. (572) 8987000 Cali Colombia

