

[registrar](#) [conecta](#)**EL PAÍS.com** | Tecnología

Martes, 22/1/2008, 13:45 h

[Inicio](#) [Internacional](#) [España](#) [Deportes](#) [Economía](#) [Tecnología](#) [Cultura](#) [Gente y TV](#) [Sociedad](#) [Opinión](#) [Blogs](#)[Participa](#)[Ciberpaís](#) | [Meristation](#)[ELPAÍS.com](#) > [Tecnología](#)1 de 10 en Tecnología [anterior](#) [siguiente](#)

ADN a la carta por Internet

Una compañía financiada por Google ofrece el análisis genético del internauta por 691 euros

EFE - Londres - 22/01/2008

Vota Resultado ★★★★★ 12 votos



Una firma estadounidense de investigación genética financiada por Google ofrece a partir de hoy en Europa el envío por Internet de una copia personalizada del ADN por 691 euros. Según [23andMe](#), la empresa que ofrece los servicios *online*, basta con suscribirse al servicio -firmando previamente un formulario de consentimiento- y enviar una muestra de saliva en un tubo de plástico para proceder al análisis del ADN del interesado. Los expertos de 23andMe extraerán luego en el laboratorio las células de ADN de la saliva y descifrarán el genoma del individuo.

[Google y ADN: miedo](#)

El análisis no se centra en genes particulares sino en secuencias- polimorfismos nucleótidos simples- en veintitrés pares de cromosomas,

[La noticia en otros webs](#)

- [webs en español](#)
- [en otros idiomas](#)

algunos de los cuales se han asociado a determinadas enfermedades. Al cabo de cuatro semanas aproximadamente, el suscriptor recibirá

una clave de acceso a su análisis genético personal en la red, que se guardará, según la empresa, en "un banco de datos seguro".

Polémicas pruebas

Eso le permitirá no sólo descubrir su origen y "conectarse genéticamente con amigos, familiares y otras personas de distintos puntos del planeta", sino también descubrir su riesgo potencial de contraer determinadas enfermedades como la diabetes, la esclerosis múltiple o determinados tipos de cáncer.

Según publica hoy el diario británico *The Guardian*, ese nuevo servicio puede suscitar polémica en el Reino Unido, cuyas autoridades sanitarias advierten de que las pruebas genéticas son con frecuencia inútiles y pueden provocar innecesariamente ansiedad. El mes pasado, la *Human Genetics Commission* de Gran Bretaña condenó ese tipo de test como un despilfarro de dinero e instó el Gobierno a regularlos para controlar su comercialización.

Según esa comisión, no hay por el momento conocimiento exacto ni completo de lo que significan las diferencias en los pares de cromosomas. "Nuestro consejo al público es que muchos de los test que están actualmente en el mercado equivalen a tirar el dinero", afirma la doctora Christine Patch, coautora de un informe sobre la eficacia de ese tipo de pruebas que se ofrecen por internet a los consumidores.

Según los expertos, los test no pueden diagnosticar o predecir con fiabilidad el riesgo que tiene un individuo de contraer una enfermedad en el futuro, ya que los marcadores genéticos representan sólo un pequeño factor dentro un cúmulo de causas, entre las que figuran también factores medioambientales o el estilo de vida: "Ese tipo de test

genéticos no están regulados y los conocimientos científicos son aún insuficientes, por lo que existe realmente el peligro de que la gente sea inducida a error en lo que se refiere a su salud", señala la doctora Patch.

Las fundadoras de 23andMe, Anne Wojcicki, esposa del cofundador de Google Sergey Brin, y Linda Avey, afirman que el servicio que ofrecen ha sido bien recibido en Estados Unidos y que ha habido "muy pocos problemas" en ese país pese a que se han expresado ciertas preocupaciones de tipo ético.

Publicidad por Google	¿Que es esto?
Terapia con Células Madre www.xcell-center.es/CelulasMadre Tratamiento con Células Madre de enfermedades degenerativas.	
Pruebas de Paternidad www.biozell.com Especialistas en test de paternidad Primer Laboratorio de ADN en España	

Vota Resultado  12 votos 1 de 10 en [Tecnología](#) [anterior](#) [siguiente](#)

 [Imprimir](#)  [Estadística](#)

 [Enviar](#)  [Corregir](#)

 [Derechos](#)

Compartir: [¿Qué es esto?](#)



Puedes utilizar el teclado:



Si te ha interesado esta información, te recomendamos:

[Google y ADN: miedo](#)

Otras ediciones

Publicado en [ELPAÍS.com](#) en la sección de [Tecnología](#)

[Versión texto accesible](#)

Edición de Bolsillo, edición para **PDA/PSP** ó **Móvil**

Última hora

Lo último

Agencia EFE

- 13:45** Reproches y tensión en el último debate televisado entre Clinton y Obama
- 13:42** Permisividad municipal en los partidos de fútbol
- 13:42** Pedrosa, Rossi y Lorenzo vuelan en Sepang
- 13:39** Junta de Extremadura pide diálogo a respecto del Womad
- 13:39** Dos inmigrantes mueren tras volcar una patera frente a la costa de Conil

PATROCINA:

pepephone.com

[Ver más noticias](#)

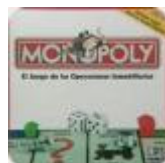
Vídeos

Fotos

Gráficos



Clinton y Obama se enfrentan en un debate televisado - **13:26**



Madrid y Barcelona, candidatas al Monopoly - **13:19**



Fox estrena la secuela de 'Anatomía de Grey' - **13:00**

PATROCINA:

pepephone.com

[Otros vídeos](#)



[Ayuda](#) | [Contacto](#) | [Venta de fotos](#) | [Publicidad](#) | [Aviso legal](#) | [elpais.com en tu web](#) | [SiteIndex](#)

[RSS](#)

[PODCAST](#)

[Secciones](#)

© **Diario EL PAÍS S.L.** - Miguel Yuste 40 - 28037 Madrid [España] - Tel. 91 337 8200

© **Prisacom S.A.** - Ribera del Sena, S/N - Edificio APOT - Madrid [España] - Tel. 91 353 7900

[Otros medios](#)

[Asociados](#)

Exposición Internacional
Zaragoza 2008

Canal de la Sociedad
de la Información