



NOTICIA

Almacenar datos en ADN

■ Educación ciudadana para la salud

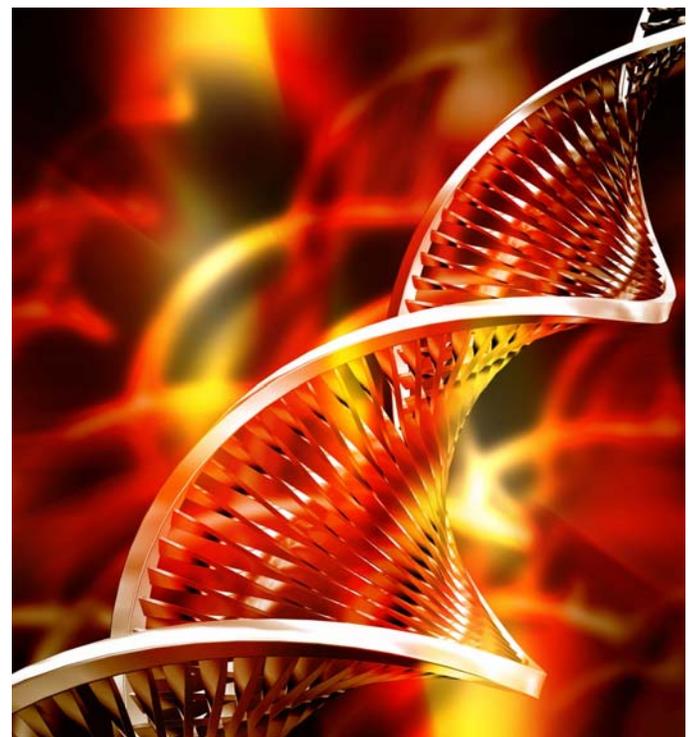
A diferencia de soportes clásicos como el papel o digitales como los CD-ROMs, las memoras flash, los discos duros y otros dispositivos, limitados por el espacio y susceptibles de sufrir desgaste y accidentes de todo tipo, científicos japoneses afirman ahora que es posible usar el ADN para almacenar durante cientos de miles de años datos digitales de todo tipo, tales como textos, imágenes o música, en el interior de organismos vivos.

Los científicos han descrito un método para copiar y pegar los datos codificados en forma de ADN artificial en el genoma del *Bacillus subtilis*, una bacteria común que se encuentra en el suelo; la información digital insertada, sería heredada por cada nueva generación, garantizando así su permanencia.

En el momento de escribir estas líneas, los autores del trabajo han conseguido almacenar el mensaje “ $E=MC^2$ 1095!” , la famosa ecuación de Einstein de 1905 sobre la equivalencia entre masa y energía.

La publicación de los detalles pormenorizados de la investigación está programada para la edición del 9 de abril de la revista *Biotechnology Progress*.

Biotechnology Progress es una revista editada por la división



de publicaciones de la American Chemical Society, constituida en 1876 por el Congreso de los Estados Unidos, y está considerada como del más alto rigor científico.

edita

tú cuidas, tú cuidas flash, y el Fondo Documental Sanitario, son proyectos libres y colaborativos.

edita:
www.laenfermeria.es

Es Vd. libre de distribuir este material.