

Vida y Futuro

- Obtienen la secuencia del genoma más grande en bacterias
- Concluye segunda caminata espacial con traslado viga de 17 toneladas de peso
- Volcán Tungurahua exhala nube de ceniza y vapor de 7 kilómetros de altitud

Nacional

- Poblaciones exponen su riqueza agrícola y cultural
- Prosegur: Suprema pide emitir nueva sentencia
- Policía salva a presunto ladrón de ser linchado

Local

- Villa Cosmos vive a orillas de un peligroso barranco
- Comienzan a construir la escuela
- Construyen colegios en Quillacollo

Economía

- El Gobierno confirma decreto si Senado no aprueba Renta Dignidad
- Ante la falta de diesel, Transporte se moviliza
- El BID dará \$us 8.200 millones a América Latina

Internacional

- Cristina Kirchner gana; se queda en la Casa Rosada
- Izquierda colombiana gana principal Alcaldía
- Astronautas hacen extraño hallazgo

Tragaluz

- Universidad mexicana quiere crear modelos virtuales de 20 zonas arqueológicas
- Cantante Alejandro Sanz condena agresión contra adolescente ecuatoriana
- Uruguayo Plá plasma en "La zona" presagio de sociedad violenta y atrincherada

Deportes

- Agenda
- SON RUMORES...
- Esquina del recuerdo

Quitar esta barra de todos los temas de la computadora

CIENCIA-INVESTIGACIÓN

Obtienen la secuencia del genoma más grande en bacterias



Krahmer-Detectives

Alta investigación privada Tel. 934 553 970 - 656 813 545
www.krahmer.es

C.I.D. S.L. Detectives

Criminología, Investiga y Documenta Peritaciones. 91 359 49 31
www.detectivescriminologos.com

Madrid | EFE

Un equipo de investigadores ha conseguido secuenciar el genoma más grande que se ha obtenido hasta el momento en bacterias, el de la "Sorangium cellulosum", una mixobacteria que cuenta con 13 millones de bases de pares y es capaz de producir compuestos antibióticos.

Así lo indica el investigador de la Universidad de Granada (España), José Muñoz-Dorado, que

participa en el trabajo, publicado en el último número de la revista "Nature Biotechnology" y desarrollado por 16 grupos de investigación de Europa y EEUU.

El análisis del genoma ha revelado que esta bacteria posee además capacidad genética para producir compuestos de interés biotecnológico superior a la que se conocía hasta el momento y que es incluso capaz de producir antibióticos.

En concreto, los científicos han conseguido secuenciar el genoma de la "Sorangium cellulosum", mucho mayor que el de la bacteria que se usa como modelo para estudiar el comportamiento multicelular y la movilidad por deslizamiento, la "Myxococcus xanthus", que tiene 9,1 millones de bases de pares.

El descubrimiento, además de tener interés para la industria farmacéutica, puesto que este grupo de bacterias produce una gran cantidad de compuestos naturales activos frente a bacterias, hongos y sustancias cancerígenas, es interesante desde el punto de vista básico, puesto que las mixobacterias son consideradas "microorganismos modelo" para la investigación.

Según Muñoz-Dorado, la mixobacteria secuenciada es productora de "epotilonas", compuestos naturales activos, que podrían ser eficaces a la hora de frenar el crecimiento de tumores.

Además, el análisis ha permitido demostrar que la bacteria dedica una gran parte de su material genético a codificar proteínas reguladoras implicadas en transducción de señales, es decir, capaces de detectar cambios medioambientales para originar adaptaciones específicas y adecuadas al cambio detectado. EFE

Más información ...

¿ No encontraste lo que buscabas ? Entonces utiliza nuestro buscador...



Búsqueda

- Web
- www.lostiempos.com
- www.grupolider.com
- www.platosybuengusto.com



Belleza y Moda
Chicas Premier 2007



Chicas Premier 2007



entel 10
habla claro
U.S.A.
www.entelusa.com

HOSTAL DE SU MERCED

Información Genética

Descubre las últimas noticias sobre ciencia y tecnología. Entra en ADN! www.ADN.es

tratamiento agua

solucionar sus problemas de contaminación microbiológica www.cosemarozono.es

Detección de endotoxinas

CRL Endosafe gelificación, cinético y test rápido de endotoxinas, PTS www.criver.com

Ambiental y laboratorio

Control de plagas urbanas Análisis aguas y alimentos. APPCC www.tecno.es

Prevención de Riesgos

Servicio Prevención. Autoprotección Investigación de Siniestros www.peradejordi.com

Web Master

Staff, Hemeroteca, Suplementos Especiales

Los Tiempos | 2007