

CHANCE

LATAM

EPSOCIAL

MOTOR

TURISMO

PORTALITIC

SALUD

.CAT

canalSALUD

STADA

ABONADOS

Buscar...

europapress.es

SALUD

Jueves, 18 de julio 2013

POLÍTICA SANITARIA

SALUD E INVESTIGACIÓN

FARMACIA

ASISTENCIA

ESTETICA

NUTRICIÓN

MAYORES

BLOGS

INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

La secuenciación rápida del genoma reduce a días el diagnóstico de la tuberculosis resistente

Directorio

Marc Martí Renom

Comentar

Enviar

Kindle

Tamaño: A A A

Compartir

GOOGLE +

FACEBOOK

TWITTER

MENÉAME

TUENTI

LINKEDIN

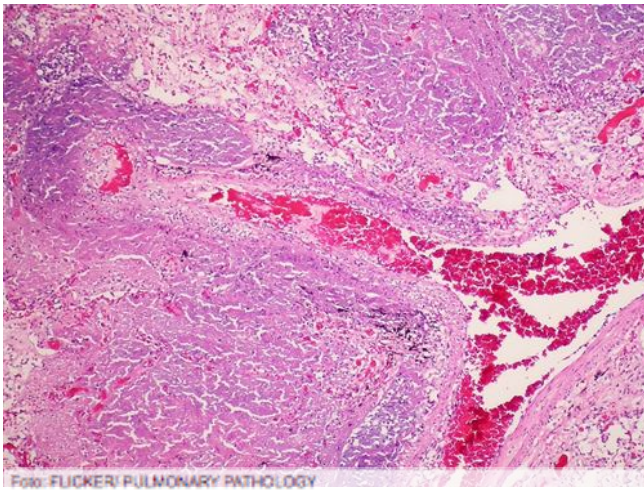


Foto: FLICKR/ PULMONARY PATHOLOGY

BARCELONA, 18 Jul. (EUROPA PRESS) -

La secuenciación rápida del genoma completo en un entorno hospitalario reduce de semanas a días el tiempo necesario para diagnosticar la tuberculosis extremadamente resistente (XDR), según un estudio realizado por la Universidad de Cambridge y el Public Health England, en el que también han colaborado el Centro de Regulación Genómica (CRG) y el Centro Nacional de Análisis Genómico (Cnag).

El trabajo, que se publica en la revista 'The New England Journal of Medicine', puede ayudar a mejorar el diagnóstico de la tuberculosis resistente a los medicamentos, y ha sido posible por el estudio de un paciente de 38 años que ingresó en un hospital inglés con características clínicas y radiológicas que apuntan a una tuberculosis pulmonar, ha indicado el CRG en un comunicado.

El hombre, tras realizarle las preceptivas pruebas, fue sometido a un análisis de ADN y se obtuvo la secuenciación completa de su genoma, lo que permitió comprobar que en realidad la infección estaba causada por dos cepas alejadas del clásico 'Mycobacterium tuberculosis' que no habían sido detectadas en un principio.

Además, los investigadores comprobaron que el hombre tenía una mutación en un gen diana de los antibióticos, por lo que concluyen que la secuenciación rápida del genoma complementa los métodos de detección tradicionales y permite clasificar adecuadamente la cepa de tuberculosis en cada caso.

El CRG y el Cnag ha colaborado en este estudio a través del jefe de grupo de Biología Genómica, Marc Martí-Renom, quien ha modelado en tres dimensiones la estructura de la proteína responsables de la resistencia a los antibióticos.

canalSALUD

STADA

más salud, más vida

SAR QUAVITAE

portal Fitness YouTube

CHANCE FAMOSOS Y MODA



¿CÓMO SE LLAMARÁ EL BEBÉ REAL DE KATE MIDDLETON Y EL PRÍNCIPE GUILLERMO?

DEPORTES



EL 'CANIBAL' FROOME FRUSTRAR EL TRIUNFO DE CONTADOR EN LA CRONO DE CHORGES

Seguir a @EP_salud

12.9K seguidores

Más Leídas

Más Noticias

Compartir

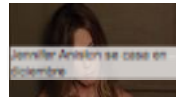
Fondos Inversis Banco

¿Perfil Inversor Equilibrado? 4,30 % Rent. 1,19% Volatilidad.
homoinversis.com/Fondos-Inversion



Gestión anuncios

VÍDEOS DESTACADOS



COMENTARIOS DE LOS LECTORES

Accede con tu cuenta - Crea una cuenta nueva -

COMENTAR ESTA NOTICIA (COMO USUARIO INVITADO)

Firma: (Usuario sin registrar)

Comentar

- Accede con tu cuenta

1. Los antidisturbios de la Policía Nacional reciben los primeros ejemplares de cascos con cámara integrada
2. Panamá.- Corea del Norte alega que las armas interceptadas por Panamá forman parte de un contrato legítimo
3. WhatsApp de pago en iOS, Apple retrasa la llegada del iPhone 5S y otras historias del día
4. Los antidisturbios reciben los primeros cascos con cámara integrada
5. Almunia, "dolido y avergonzado" por "cómo se ha jugado" con los empleados de los astilleros
6. ¡Traumatizada! Lea Michele no se hace a la idea y se aferra al contestador de Cory Monteith para escuchar su voz
7. Megan Fox no volverá pero Transformers 4 contará con la estrella china Han Geng
8. Juego de Tronos: Directores de la 4ª temporada y... ¿fecha de estreno?
9. Una nube de gas se acerca a un agujero

Portal de Salud

WEB Sanitaria
Acreditada
SEAFORMEC

El Portal de Salud de Europa Press es, junto con el Twitter @EP_Salud, una herramienta digital desarrollada por los

periodistas especializados en información sanitaria que, dirigidos por Eva Concha, integran el equipo del Servicio de Salud de la Agencia de Noticias Europa Press.

LA ACTUALIDAD MÁS VISITADA EN EUROPA PRESS

NACIONAL



Los antidisturbios de la Policía Nacional reciben los primeros ejemplares de cascos con cámara integrada

SECTOR



WhatsApp de pago en iOS, Apple retrasa la llegada del iPhone 5S y otras historias del día

NACIONAL



Los antidisturbios reciben los primeros cascos con cámara integrada

EUROPA PRESS

[Contacto](#)
[Aviso legal](#)
[Catálogo](#)
[Edición para Kindle](#)

PORTALES

[Turismo](#)
[Chance](#)
[Portaltic](#)
[europapress.tv](#)
[europapress.cat](#)
[fotos.europapress.es](#)

SÍGUENOS

[Twitter](#)
[Facebook](#)
[Youtube](#)
[Tuenti](#)
[Boletín](#)
[RSS](#)

ENLACES

[Eurocopa](#)
[Prima de Riesgo](#)
[Renta 2011](#)
[Servicios](#)
[Estado del tráfico](#)

www.europapress.es es el portal de actualidad y noticias de la Agencia Europa Press. Publicación digital auditada por OJD.

© 2013 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los contenidos de esta web sin su previo y expreso consentimiento.