

CHANCE NOTIMERICA EPSOCIAL MOTOR TURISMO PORTALITIC SALUD OCIO

europapress.es | SALUD

Martes, 17 de septiembre 2013

canalSALUD

STADA

ABONADOS Buscar...

POLÍTICA SANITARIA SALUD E INVESTIGACIÓN FARMACIA ASISTENCIA ESTETICA NUTRICIÓN MAYORES BLOGS

INVESTIGACIÓN EUROPEA

Publican el mapa científico con las causas genéticas de las diferencias entre individuos

Directorio

- Nature Biotechnology
- Universidad Santiago

... Comentar

Enviar

Kindle

Tamaño: A A A

Compartir

GOOGLE +

FACEBOOK

TWITTER

MENÉAME

TUENTI

LINKEDIN

BARCELONA, 15 Sep. (EUROPA PRESS) -

Científicos europeos, liderados por investigadores de la Facultad de Medicina de la Universidad de Ginebra (Unige), han publicado el mayor mapa de la historia que describe las causas genéticas de las diferencias entre individuos.

El estudio, publicado en las revistas 'Nature' y 'Nature Biotechnology', ofrece "el conjunto más grande de datos nunca presentado hasta ahora" que enlaza la información del genoma humano --ADN-- con la actividad funcional de estos genes a nivel del ARN, ha informado el Centro de Regulación Genómica (CRG) de Barcelona en un comunicado.

El trabajo, llevado a cabo por una cincuenta de científicos de nueve centros de investigación europeos, ha contado con la participación del CRG como coordinador del proyecto Geuvadis, en el que se enmarca la investigación del mapa, además de investigadores del Centro Nacional de Análisis Genómico (Cnag) y la Universidad de Santiago.

Los investigadores han medido la expresión de los genes secuenciando el ARN en células humanas de 462 individuos, de los que ya se había secuenciado anteriormente el ADN en el marco del proyecto de los mil genomas, lo que permite una interpretación funcional del catálogo más importante de genomas humanos.

Todos los datos del estudio estarán disponibles gratuitamente para toda la comunidad científica mediante el archivo genómico ArrayExpress, lo que permitirá a investigadores de todo el mundo abordar proyectos que van desde el estudio de las funciones concretas de un gen determinado hasta describir relaciones complejas entre genes y rasgos fisiológicos en los humanos.

De hecho, conocer qué variantes genéticas son responsables de las diferencias en la actividad de los genes entre individuos puede convertirse en una "poderosa llave" para el diagnóstico y la intervención en diferentes enfermedades, ha recordado el CRG, ya que puede mejorar el conocimiento de los humanos sobre los mecanismos genéticos que desencadenan determinadas enfermedades.

El trabajo demuestra que la utilización de procedimientos de laboratorio bien definidos y estandarizados permite que los proyectos de análisis del ARN se puedan hacer en diferentes centros de secuenciación, y por tanto no es necesario centrarse en un único lugar y en momento determinado.

PARTICIPACIÓN ESPAÑOLA

Más allá de la coordinación del proyecto Geuvadis que coordina el CRG, el centro también se ha implicado en el proyecto que publica 'Nature' mediante la preparación de las librerías de secuenciación y el análisis bioinformático de los datos del ARN.

También el Cnag ha ayudado en la secuenciación y el análisis bioinformático, mientras que la Universidad de Santiago ha preparado líneas celulares para los experimentos.

canalSALUD

STADA

más salud, más vida

SAR QUAVITAE

Encuentro Informativo **europa press**
BARÓMETRO DEL CUIDADO DEL PACIENTE CON ALZHEIMER EN ESPAÑA

know Alzheimer
 Respuestas concretas a dudas reales

Logos of participating organizations: Ministerio de Sanidad y Consumo, Universidad de Santiago, etc.

CHANCE FAMOSOS Y MODA

MILEY CYRUS Y LIAM HEMSWORTH HAN ROTO Y LIAM ESTÁ INTERESADO EN UNA ACTRIZ MEXICANA

DEPORTES

Seguir a @EP_salud 15K seguidores

Compartir



Más Leídas Más Noticias

1. Un hombre sufre un disparo durante una discusión sobre Kant
2. La AMC anuncia el spin-off de The Walking Dead
3. "Había restos de cocaína en su nariz", la espeluznante teoría de conspiración de Mario Biondo
4. Katy Perry habla sobre Rihanna "Todos sabemos porque siempre está alegre, y cuanta marihuana fuma"
5. Concluye la operación de rotación del 'Costa Concordia'
6. La exclusiva de la boda entre Francisco Rivera y Lourdes Montes podría alcanzar cifras astronómicas
7. Google compra Bump, la app que permite transferir archivos chocando los teléfonos
8. Breaking Bad: nuevo póster y récord con Ozymandias
9. Siria acusa a Turquía de buscar una "escalada" de tensión en la frontera

VÍDEOS DESTACADOS

Alicia de Coslada pide disculpas a los homosexuales

PNV y PSE oficializan el pacto para remontar la crisis

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

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

TELEVISIÓN



La AMC anuncia el spin-off de The Walking Dead

NACIONAL



Concluye la operación de rotación del 'Costa Concordia'

EMPRESAS



Google compra Bump, la app que permite transferir archivos chocando los teléfonos

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.