

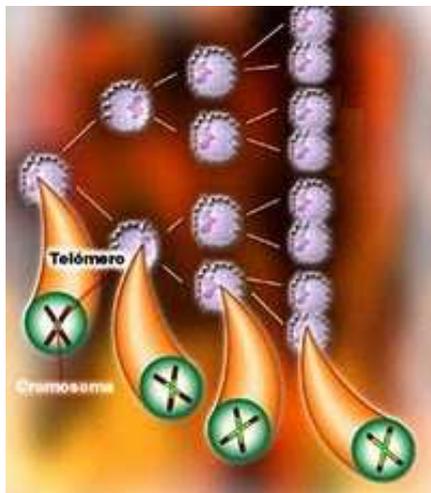
# herenciageneticayenfermedad

**Los avances de la medicina en el campo de la genética, por ende de la herencia, están modificando el paisaje del conocimiento médico de las enfermedades. Este BLOG intenta informar acerca de los avances proveyendo orientación al enfermo y su familia así como información científica al profesional del equipo de salud de habla hispana.**

## AddThis



## TELÓMEROS



la llave de las ciencias médicas en los próximos cien años

## Archivo del blog

▼ 2010 (3642)

▼ agosto (78)

Medicinas durante el embarazo:  
MedlinePlus en espa...

Enfermedades peritoneales:  
MedlinePlus en español

Una vacuna se muestra promisoría  
contra los cáncer...

Candelaria Lanusse, "enfermera  
argentina sin fronte...

Las vitaminas B no ayudarían a  
pacientes con accid...

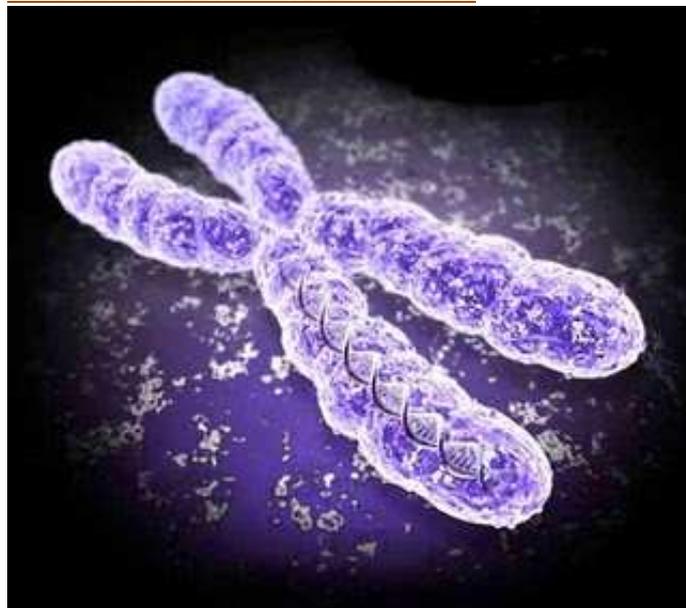
Estudio relaciona la hepatitis B  
con el linfoma - ...

Las señales de autismo podrían  
presentarse en la i...

Según los CDC, la cantidad de  
adultos obesos conti...

jueves 5 de agosto de 2010

## Identifican nuevas variantes genéticas asociadas al riesgo de infarto de miocardio - JANO.es



### GENÉTICA

Identifican nuevas variantes genéticas asociadas al riesgo de infarto de miocardio

JANO.es · 05 Agosto 2010 09:42

**El hallazgo abre una vía a otras dianas terapéuticas para prevenir esta enfermedad cardíaca.**

Un equipo internacional de investigación ha identificado por primera vez 59 variantes genéticas relacionadas con el nivel en sangre de colesterol, que abren una vía a nuevas dianas terapéuticas para prevenir infartos de miocardio.

Así lo revela el estudio que publica hoy la versión digital de Nature. La investigación ha contado con expertos de 117 centros internacionales, incluido el Instituto de Investigación del Hospital del Mar (IMIM) de Barcelona.

adultos obesos conti...

La válvula pulmonar del paciente podría sustituir ...

La falta de comida pone a los niños en riesgo de a...

Las dosis de insulina podrán complementar la vacun...

Describen un nuevo comportamiento de células madre...

La hepatitis B dobla las posibilidades de desarrol...

"La salud femenina hoy va más allá de la reproduc...

Los gérmenes intestinales pueden ser la causa de a...

El ADN del cáncer de mama revela nuevos aspectos d...

Uso de anticonceptivos orales y mayor riesgo de cá...

Desarrollan un modelo para investigar el origen de...

**Identifican nuevas variantes genéticas asociadas a...**

Sanidad alerta de casos graves de sobredosis por u...

Un tratamiento para la arritmia cardíaca podría re...

El hipotálamo decide por qué personas que comen lo...

Un test de sangre puede detectar células tumorales...

Identifican nuevas alteraciones genéticas relacion...

Se abre una nueva vía para el tratamiento del lupu...

Los fármacos para la memoria evitan las recaídas e...

Nuevos fármacos contra la brucelosis :: Diariomedi...

La vitamina B no previene los accidentes cardiovas...

Identifican nuevas variantes genéticas asociadas a...

Los anticonceptivos orales asociados a un mayor ri...

El colesterol alto es peligroso también en los jóv...

Gérmenes intestinales podrían ser causa de alergia...

Relacionan el uso de la internet como adicción con...

Observan anomalía visual en los parientes cercanos...

Las expectativas podrían afectar la respuesta al p...

Las dietas bajas en carbohidratos y grasa empatan ...

herenciageneticayenfermedad: Identif...

En un comunicado, el IMIM ha informado de que el estudio ha descrito 95 variantes genéticas asociadas a niveles altos de colesterol y de triglicéridos, de las cuales 59 se han identificado por primera vez. Aunque está aceptada la relación entre el colesterol LDL y el infarto, la relación causal entre el colesterol HDL y los triglicéridos y el riesgo de infarto es más discutida.

Por ello, la importancia de la investigación también radica en el descubrimiento de una variante genética asociada únicamente al colesterol HDL, otra al LDL y a triglicéridos y 14 tan sólo a triglicéridos, que están vinculadas a un mayor riesgo de infarto de miocardio.

Además, estas variantes aumentan el riesgo de presentar valores muy altos de colesterol LDL y de triglicéridos y muy bajos de colesterol HDL. Todo ello las convierte en dianas terapéuticas "clave" para reducir el riesgo de infarto de miocardio, según los investigadores.

### Similitudes entre poblaciones

El trabajo ha estudiado el genotipo completo de 100.184 personas de origen europeo y de 35.000 de origen no europeo, revelando que la asociación entre las variantes genéticas y los niveles de colesterol y triglicéridos se mantiene entre la población europea, asiática y afroamericana.

De cada participante, se han analizado 2,5 millones de variantes genéticas y los niveles de los diversos lípidos en sangre, lo que ha permitido asociar las 95 variantes con los parámetros analizados.

El investigador del IMIM y coautor del trabajo, Gavin Lucas, ha apuntado que las variantes explican entre el 10% y el 12% de la variabilidad de los lípidos evaluados, y que el tamaño de la muestra ha permitido relacionarlas "con el sexo y la ascendencia geográfica".

"Con este estudio conocemos un poco más las bases genéticas que determinan el nivel de lípidos en la población", ha explicado Lucas, y ha destacado que permitirá mejorar la prevención de enfermedades cardiovasculares.

Nature 466, 707-713 (5 August 2010); doi:10.1038/nature09270

<http://www.nature.com/nature/journal/v466/n7307/full/nature09270.html>

**IMIM**

<http://www.imim.es/>

**Nature**

<http://www.nature.com/nature/index.html>

Publicado por salud equitativa en 06:30

**0 comentarios:**

**Publicar un comentario en la entrada**