

# Identifican genes implicados en el tamaño del cráneo y la obesidad en niños

03/05/2012

Los hallazgos ayudarán a detectar los factores influyentes en el neurodesarrollo, el retraso mental y los problemas cognitivos y de conducta.



Banco: stock.xchng Foto: Milan Jurek

*En 2011 se constató que el 29,3% de los niños de entre tres y doce años, tenía sobrepeso u obesidad. Las más perjudicadas son las niñas*

Los científicos del Centro de Regulación Genómica (CRG) y el Centro de Investigación en Epidemiología Ambiental (CREAL) constataron en un estudio que publicaron en la revista "Natural Genetics" que **existen dos variantes de los genes SBNO1 y HMGA2 asociados al perímetro craneal de niños de entre 6 meses y 2,5 años, que determinan la altura y el volumen del cráneo. También se detectó una relación con una variante ubicada donde están los genes CRHR1/MAPT.** Éstos han sido relacionados en otros trabajos con enfermedades tales como el Parkinson

en adultos y otras degenerativas. Se detectó además que existe solapamiento entre los genes vinculados a la obesidad en adultos y en niños. **Siete de los nueve genes identificados estaban asociados previamente a la obesidad en personas grandes.** En el marco del estudio, los investigadores comprobaron, por otra parte, la existencia de dos genes más –el HOXB5 y el OLFM4- que están vinculados a la regulación de diferentes funciones del intestino. Las investigaciones que permitieron arribar a la nueva tesis fueron dos y para ello estudiaron más de 10.000 niños europeos. Las mismas han sido lideradas por el consorcio EGG (Early Growth Genetics) que engloba cohortes infantiles de toda Europa para identificar variantes genéticas implicadas en diferentes rasgos relevantes durante la infancia, como obesidad o peso al nacer. De acuerdo a datos recabados por la Fundación Thao en 2011, **uno de cada tres niños españoles de entre tres y doce años pesaba más de lo que debía.** El 29,3% de esa población, padecía problemas de sobrepeso u obesidad.

Fuente: Agencia EFE

# YAHOO! NOTICIAS

## Yahoo! Ahora con amigos

Descubre noticias, vídeos y mucho más en base a lo que tus amigos leen y ven. Publica tu propia actividad y mantén el control total.

## Identifican genes implicados en el tamaño del cráneo y en la obesidad infantil



Europa Press – Hace 21 horas

BARCELONA, 2 (EUROPA PRESS)

El Centro de Investigación en Epidemiología Ambiental (Creal) y el Centro de Regulación Genómica (CRG) han participado en una investigación internacional para identificar genes implicados en el tamaño del cráneo y en la obesidad infantil.

En un comunicado, el CRG ha señalado que la identificación de estos genes, que publica en senda revista 'Nature Genetics', puede ayudar a entender los mecanismos que participan en el neurodesarrollo cerebral y en problemas cognitivos y conductuales.

Los estudios han estado liderados por el consorcio Early Growth Genetics (EGG) y se han realizado en Europa, y con ellos se han identificado dos variantes genéticas en los genes *Sbno1* y *Hmga2* asociadas al tamaño craneal en los individuos de entre seis meses y dos años y medio.

Dichos genes ya se habían asociado con la altura alcanzada en la edad adulta, a la vez que se ha identificado una variante en la región donde se encuentra el gen *Mapt*, relacionado con el volumen intracraneal y con enfermedades neurodegenerativas y de parkinson.

Asimismo, las investigaciones han evidenciado que existe solapamiento entre los genes asociados a la obesidad en niños, pues de los nueve genes identificados de forma robusta en el caso de los niños, tres están presentes en la edad adulta.

# LaRepublica.pe

02 de mayo de 2012

## Identifican genes relacionados con el tamaño craneal y la obesidad infantil

**Indagaciones darán nuevas luces para tratar algunas enfermedades**

Una investigación realizada por el **Centro de Investigación en Epidemiología Ambiental (Creal)** y el **Centro de Regulación Genómica (CRG)** afirma haber identificado una serie de genes vinculados con la obesidad infantil y el tamaño del cráneo, descubrimiento que permitiría anticipar problemas de pesos y de neurodesarrollo desde la infancia.

Los especialistas publicaron sus respectivos artículos en la revista "**Nature Genetics**" en donde explican el encuentro con las dos variantes genéticas en los **genes Sbno1 y Hmga2** asociadas al perímetro craneal en los individuos de entre seis meses y dos años y medio.

Dichos genes habían sido asociados antes con la altura de las personas, y con el **volumen intercraneal en enfermedades neurodegenerativas** y del **Parkinson**. (<http://www.larepublica.pe/sociedad/reportero-ciudadano/no-solo-sufre-de-parkinson-tambien-de-indiferencia-23-12-2011>)


De igual modo, el estudio señala que los genes asociados a la obesidad en adultos serían los mismos que inician esta alteración en los menores de edad. (Con información de europapress.es)



Fuente: <http://www.larepublica.pe/02-05-2012/identifican-genes-relacionados-con-el-tamano-craneal-y-la-obesidad-infantil>

## Identifican genes implicados en el tamaño del cráneo y la obesidad infantil

**El Centro de Regulación Genómica (CRG) y el Centro de Investigación en Epidemiología Ambiental (CREAL) han colaborado en la identificación de genes implicados en el tamaño del cráneo y en la obesidad infantil en dos estudios hechos con más de 10.000 niños europeos.**

 [Compartir](#)

0

 [menéalo](#)

[Twittear](#)  5

[Me gusta](#)  0

En el caso del CREAL, los resultados pueden ayudar a entender los mecanismos que participan en el neurodesarrollo, así como en el retraso mental y en problemas cognitivos y de conducta, según han informado los investigadores en un comunicado.


Según las mismas fuentes, la investigación, publicada en la revista 'Nature Genetics', identifica dos variantes en los genes SBNO1 y HMGA2 asociados al perímetro craneal de niños de entre 6 meses y 2,5 años, que determinan además la altura y el volumen del cráneo.

Estos genes ya se asociaban con la altura alcanzada en la edad adulta, y también se encontró una relación con una variante en la región donde se encuentran los genes CRHR1/MAPT, que en otros trabajos sobre el volumen intracraneal se asocian con la Enfermedad de Parkinson en adultos y otras enfermedades neurodegenerativas.

En el segundo estudio se ha visto que hay solapamiento entre los genes asociados a la obesidad en adultos y a la obesidad en niños, ya que de los 9 genes identificados de forma robusta, 7 habían sido asociados previamente a la obesidad en adultos.

Además, en el estudio también se identificaron por primera vez 2 genes más (HOXB5 y OLFM4), relacionados con la regulación de diferentes funciones del intestino.

Las mismas fuentes han señalado que los dos estudios han sido liderados por el consorcio EGG (Early Growth Genetics) que engloba cohortes infantiles de toda Europa para identificar variantes genéticas implicadas en diferentes rasgos relevantes durante la infancia, como obesidad o peso al nacer.

 [Compartir](#)

0

 [menéalo](#)

[Twittear](#)  5

[Me gusta](#)  0

### Terra Noticias:

[Noticias](#) | [España](#) | [Mundo](#) | [Local](#) | [Sucesos](#) | [Gente y Cultura](#) | [Ciencia y Tecnología](#) | [Economía](#) |

|

[Especiales](#) | [Vídeos](#) | [Fotos](#) | [Blogs](#) | [Chats](#) | [Foros](#) | [RSS](#) | [Mapa web](#) |

[Servicios](#) [Sorteos](#) [Callejero](#) [Tráfico](#) [Tiempo](#)

### Otros enlaces:

[Conoce Terra en otros países](#) | [Aviso e Información legales](#) | [Anúnciate](#) | [Política de privacidad](#) | [Copyright 2012](#) | [Telefónica de España, S.A.U](#) |


[España](#) [Mundo](#) [Economía](#) [Medios](#) [Deportes](#) [Chismógrafo](#) [Motor](#) [Libros](#) [Ocio](#) [Blogs](#)

 Buscar 
[Última hora](#) · [Lo + visto](#) · [Galería de fotos](#) · [Reportajes](#) · [Hemeroteca](#) · [Suscribirse](#) · [RSS](#) · [El tiempo](#) · [Traductor](#) · [Callejero](#) · [Forma](#)

INICIO -- -- ÚLTIMA HORA

Publicado 'Nature Genetics'

# Identifican genes implicados en el tamaño del cráneo y en la obesidad infantil

[El Semanal Digital](#)

El Centro de Investigación en Epidemiología Ambiental (Creal) y el Centro de Regulación Genómica (CRG) han participado en una investigación internacional para identificar genes implicados en el tamaño del cráneo y en la obesidad infantil.

3 de mayo de 2012



El Centro de Investigación en Epidemiología Ambiental (Creal) y el Centro de Regulación Genómica (CRG) han participado en una investigación internacional para identificar genes implicados en el tamaño del cráneo y en la obesidad infantil.

En un comunicado, el CRG ha señalado que la identificación de estos genes, que publica en sendos artículos la revista 'Nature Genetics', puede ayudar a entender los mecanismos que participan en el neurodesarrollo, así como en el retraso mental y en problemas cognitivos y conductuales.

Los estudios han estado liderados por el consorcio Early Growth Genetics (EGG) y se han realizado a más de 10.000 niños de Europa, y con ellos se han identificado dos variantes genéticas en los genes Sbn1 y Hmga2 asociadas al perímetro craneal en los individuos de entre seis meses y dos años y medio.

Dichos genes ya se habían asociado con la altura alcanzada en la edad adulta, a la vez que se ha hallado otra asociación con una variante en la región donde se encuentra el gen Mapt, relacionado con el volumen intracraneal en enfermedades neurodegenerativas y de parkinson.

Asimismo, las investigaciones han evidenciado que existe solapamiento entre los genes asociados a la obesidad en adultos y a la obesidad en niños, pues de los nueve genes identificados de forma robusta en el caso de los menores, siete también están presentes en la edad adulta.

[IR ARRIBA](#)

f Síguenos

## ÚLTIMA HORA

España Munc

11:53 El abc "escarnio" p paternos

11:47 El Eur del 1,3%

11:46 Fome obra en el p

11:36 Unos ante la reur

11:34 Muere en una finca

11:30 Al me contra mani

11:29 Descr migración d

## PUBLICIDAD

### GUÍAS LOCALES

 Andalucía  
 Aragón  
 Asturias  
 Baleares  
 Cantabria  
 Castilla La Mancha  
 Castilla y León

## LO MÁS VISTO

1. Urdangari escándalos c



**Descubre Norteamérica**

Descubre América del Norte pasando por Nueva York, L.A, Miami. Todo a un precio increíble

[www.voyage-privee.es](http://www.voyage-privee.es)



**Comparador Seguros Coche**

Ahorra! No tires tu dinero,ahorra hasta 500€ en tu seguro de coche con Acierto

[www.Acierto.com](http://www.Acierto.com)



**Compra al mejor precio.**

En Carrefour compra la mejor tecnología al mejor precio.

[Descúbrelo aquí.](#)

**Mutua Madrileña**



Paga la mitad en tu seguro de coche/moto

[Calcula tu precio ahora](#)

4. La trágica a la luz su

5. Letizia suegra de

6. El "necro vuelo de I

7. Los "Le hipocresía

8. Lola Jo Aeropuert

9. La crue España ha

10. Los pl llaga del F

**COMENTARIOS**

Esta noticia aún no tiene comentarios publicados.

Puedes ser el primero en darnos tu opinión. ¿Te ha gustado? ¿Qué destacarías? ¿Qué opinión te merece si lo comparas con otros similares?

Recuerda que las sugerencias pueden ser importantes para otros lectores.

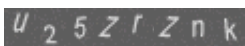
**AÑADIR UN COMENTARIO**

Nombre:

E-mail (\*):

Título:

Comentario:



Por favor rellene el siguiente campo con las letras y números que aparecen en la imagen de su izquierda

\* El e-mail nunca será visible

**AÑADIR**

**BORRAR**

**CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD**


Los comentarios del website [elsemanaldigital.com](http://elsemanaldigital.com) tienen carácter divulgativo e informativo y pretenden poner a disposición de cualquier persona la posibilidad de dar su opinión sobre las noticias y los reportajes publicados. No obstante, es preciso puntualizar lo siguiente:

Todos los comentarios publicados pueden ser revisados por el equipo de redacción de [elsemanaldigital.com](http://elsemanaldigital.com) y podrán ser modificados, entre otros, errores gramaticales y ortográficos. Todos los comentarios inapropiados, obscenos o insultantes serán eliminados.

[elsemanaldigital.com](http://elsemanaldigital.com) declina toda responsabilidad respecto a los comentarios publicados.



---

[Publicidad](#) / [Contactar](#) / [Quiénes somos](#) / [Estadísticas](#)  
Copyright © El Semanal Digital, S.L. ® El Semanal Digital es una marca registrada. Derechos reservados  
Oficina central: C/ Sopelana 11, Oficina 201, 28023, Madrid. Teléfono: 91 4585773 - Fax.: 91  
[Política de información](#) / [Política de privacidad](#) / [Aviso legal](#) /  RSS

web alojado en  **acens** Páginas controladas por:  Google Analytics

PUBLICIDAD

[Pregunte Médico Online](#) 5 Médicos están en línea. Pregunte y obtenga su respuesta ya! [Medicina.JustAnswer.es/Tratamiento](#)

[Productos de Bebés](#) Descuentos increíbles de hasta 70%. ¡Sé la 1ª en recibir las ofertas! [PromocionesFarma.com/Oferas+Bebe](#)

[Cursos Gratis del Inem](#) +290 Cursos Gratis (Subvencionados) Apúntate a hacer Cursos Sin Pagar [Cursos.eM](#)

Diario Siglo XXI | Sueldos Públicos | El Viajero | Magazine | Tienda | Diseño | Grupo | Jueves, 03 de mayo de 2012. Actualizado 12:11





[Portada](#) | [Opinión](#) | [España](#) | [Mundo](#) | [Economía](#) | [Televisión](#) | [Cine](#) | [Música](#) | [Tecnología](#) | [Libros](#) | [Medios](#) | [Moda](#) | [Salud](#) | [Sexo](#) | [Deportes](#) | [Fútbol](#) | [Baloncesto](#) | [Motor](#) | [Última Hora](#) | [Videos](#) | [Entrevistas](#) | [Infográficos](#) | [El Tiempo](#) • [Concurso fotográfico](#)

**Sanidad**

PUBLICIDAD ▶

# Identifican genes implicados en el tamaño del cráneo y en la obesidad infantil

**Agencias**

@DiarioSIGLOXXI  
Jueves, 3 de mayo de 2012, 10:31

Me gusta 0

Twitter 12.8K

131

| Comentar

BARCELONA, 3 (EUROPA PRESS)

El Centro de Investigación en Epidemiología Ambiental (Creal) y el Centro de Regulación Genómica (CRG) han participado en una investigación internacional para identificar genes implicados en el tamaño del cráneo y en la obesidad infantil.

En un comunicado, el CRG ha señalado que la identificación de estos genes, que publica en sendos artículos la revista 'Nature Genetics', puede ayudar a entender los mecanismos que participan en el neurodesarrollo, así como en el retraso mental y en problemas cognitivos y conductuales.

Los estudios han estado liderados por el consorcio Early Growth Genetics (EGG) y se han realizado a más de 10.000 niños de Europa, y con ellos se han identificado dos variantes genéticas en los genes *Sbno1* y *Hmga2* asociadas al perímetro craneal en los individuos de entre seis meses y dos años y medio.

Dichos genes ya se habían asociado con la altura alcanzada en la edad adulta, a la vez que se ha hallado otra asociación con una variante en la región donde se encuentra el gen *Mapt*, relacionado con el volumen intracraneal en enfermedades neurodegenerativas y de parkinson.

Asimismo, las investigaciones han evidenciado que existe solapamiento entre los genes asociados a la obesidad en adultos y a la obesidad en niños, pues de los nueve genes identificados de forma robusta en el caso de los menores, siete también están presentes en la edad adulta.



» Ampliar la imagen

PUBLICIDAD ▶



**Noticias relacion**

- » Naciones Unidas: aumento de los nacimientos prematuros en todo el mundo
- » La Generalitat de Cataluña critica que el Gobierno no deja hacer "y pide medidas de cooperación"
- » La sensibilidad hereditaria, y está el mecanismo genético de la audición
- » Describen un mecanismo para frenar la migración de células del cáncer
- » La selección darwiniana influyendo en la evolución humana

PUBLICIDAD ▶

**Comentarios**

Escriba su opinión



### Llama por 8cent/Min

Entra ya y empieza a llamar por sólo 8 céntimos el minuto. Nunca llamarás más barato.

[Infórmate aquí!](#)



### Plan España

PLAN ofrece distintas formas de contribuir a mejorar las condiciones de miles de niños.

[¡Elige la tuya!](#)



### Medicos sin fronteras

¿Qué consigues con tu ayuda? Sólo 10 € al mes: Vacunamos a 400 niños contra la meningitis.

[¡Colabora aquí!](#)

Email (no se mostrará)\*

Su blog o sitio web

Comentario (máx. 1.000 caracteres)\*

**Publicar**

(\*) Obligatorio

#### NORMAS DE USO

- » El botón 'Publicar' se activa tras rellenar los campos obligatorios.
- » Puede opinar con libertad utilizando un lenguaje respetuoso.
- » Escriba con corrección ortográfica y gramatical.
- » El editor se reserva el derecho a borrar comentarios inadecuados.
- » El medio almacenará la IP del usuario para proteger a los autores de abusos.

PUBLICIDAD ►

Líder  
Homoc  
para C

Obtén tu  
con crédi

VÁLIDO

IRE

Formación  
Permanente  
Profesional

PUBLICIDAD ►



PUBLICIDAD ▶

ACC

¡R

[Quiénes somos](#) | [Qué somos](#) | [Contacto](#) | [Publicidad](#) | [Aviso Legal](#) | [Creative Commons](#) | [Boletín](#)      |  C

© Diario SIGLO XXI - Diario digital independiente, plural y abierto | Director: Guillermo Peris Pe

## Investigadores identifican los genes implicados en el tamaño del cráneo y en la obesidad infantil

03/05/2012

EL CENTRO DE Investigación en Epidemiología Ambiental (Creal) y el Centro de Regulación Genómica (CRG) han participado en una investigación internacional para identificar genes implicados en el tamaño del cráneo y en la obesidad infantil. El CRG, en una nota, señala que la identificación de estos genes, que publica en sendos artículos la revista Nature Genetics puede ayudar a entender los mecanismos que participan en el neurodesarrollo, así como en el retraso mental.

---

- [Pisos](#) |
- [Coches](#) |
- [Empleo](#) |
- [Anuncios](#) |
- [11870](#) |
- [Mujer Hoy](#)

716

[Madrid](#)

- [Registrarse](#)
- [Iniciar sesión](#)



[Ir a abcde Sevilla.es](#)

- [Actualidad](#)
  - [España](#)
  - [Internacional](#)
  - [Economía](#)
  - [Sociedad](#)
  - [Madrid](#)
  - [Ediciones](#)
  - [Ciencia](#)
  - [Tecnología](#)
  - [Medios](#)
  - [Familia](#)
  - [ABC Punto Radio](#)
- [Opinión](#)
- [Deportes](#)
- [Cultura](#)
- [Estilo](#)
- [TV](#)

- [Salud](#)
- [Archivo](#)
- [servicios](#)

Buscador de abc

buscador

## Noticias agencias

# Identifican genes implicados en el tamaño del cráneo y la obesidad infantil

02-05-2012 / 15:20 h EFE

El Centro de Regulación Genómica (CRG) y el Centro de Investigación en Epidemiología Ambiental (CREAL) ha colaborado en la identificación de genes implicados en el tamaño del cráneo y en la obesidad infantil en dos estudios hechos a más de 10.000 niños europeos.

En el caso del CREAL, los resultados pueden ayudar a entender los mecanismos que participan en el neurodesarrollo así como en el retraso mental y en problemas cognitivos y conductuales, según ha informado el CRG en un comunicado.

Según las mismas fuentes, la investigación, publicada en la revista 'Nature Genetics', identifica dos variantes genéticas en los genes SBNO1 y HMGA2 asociadas al perímetro craneal de niños de entre 6 meses y 2,5 años, que están asociados a la altura y al volumen del cráneo.

Estos genes ya se asociaban con la altura alcanzada en la edad adulta, y también se encontró una relación con una variante en la región donde se encuentran los genes CRHR1/MAPT, que en otros trabajos sobre el volumen intracraneal se asocian en adultos con la enfermedad de Parkinson y otras enfermedades neurodegenerativas.

En el segundo estudio se ha visto que hay solapamiento entre los genes asociados a la obesidad en adultos y a la obesidad en niños, ya que de los 9 genes identificados de forma robusta, 7 habían sido asociados previamente a la obesidad en adultos.

Además, en el estudio también se identificaron por primera vez 2 genes más (HOXB5 y OLFM4), relacionados con la regulación de diferentes funciones del intestino.

Las mismas fuentes han señalado que los dos estudios han sido liderados por el consorcio EGG (Early Growth Genetics) que engloba cohortes infantiles de toda Europa para identificar variantes genéticas implicadas en diferentes rasgos relevantes durante la infancia, como obesidad o peso al nacer.

JUE, 03/05/2012

12:45:54 pm

Profesional

Inicio

Enfermedades

Noticias

Reportajes

Canales

Video

BUSCADOR

Buscar

MedicinaTV » Noticias » Identifican genes implicados en el tamaño del cráneo y en la obesidad infantil

Por fecha

Por enfermedad

Por especialidad

02.05.2012

### Identifican genes implicados en el tamaño del cráneo y en la obesidad infantil



0



Recomendar

Twitter

0

El Centro de Investigación en Epidemiología Ambiental (Creal) y el Centro de Regulación Genómica (CRG) han participado en una investigación internacional para identificar genes implicados en el tamaño del cráneo y en la obesidad infantil.

En un comunicado, el CRG ha señalado que la identificación de estos genes, que publica en sendos artículos la revista *Nature Genetics*, puede ayudar a entender los mecanismos que participan en el neurodesarrollo, así como en el retraso mental y en problemas cognitivos y conductuales.

Los estudios han estado liderados por el consorcio Early Growth Genetics (EGG) y se han realizado a más de 10.000 niños de Europa, y con ellos se han identificado dos variantes genéticas en los genes *Sbno1* y *Hmga2* asociadas al perímetro craneal en los individuos de entre seis meses y dos años y medio.

Dichos genes ya se habían asociado con la altura alcanzada en la edad adulta, a la vez que se ha hallado otra asociación con una variante en la región donde se encuentra el gen *Mapt*, relacionado con el volumen intracraneal en enfermedades neurodegenerativas y de Parkinson.

Asimismo, las investigaciones han evidenciado que existe solapamiento entre los genes asociados a la obesidad en adultos y a la obesidad en niños, pues de los nueve genes identificados de forma robusta en el caso de los menores, siete también están presentes en la edad adulta.

Me gusta

Añadir Comentario

Escriba su comentario.

Escribir como ...

Mostrando 0 comentarios

Ordenar por: Los más populares

Suscríbete por e-mail

Suscribirse por RSS

MedicinaTV.com no se hace responsable de las opiniones expresadas por los usuarios de esta web en sus comentarios, se reserva el derecho a publicar o eliminar los comentarios que considere oportunos.

PUBLICIDAD

[Pregu](#)

5 Médic  
su resp  
[Medicina](#)

[Súper](#)

Especia  
Aprueba  
[www.aut](#)

[Produ](#)

Descue  
en recil  
[Promoci](#)

[ORLA](#)

desde :  
calidad  
[www.fot](#)



PUBLICIDAD

Síguenos en:

[Publicidad](#)

[Condiciones de Uso y Política de Privacidad](#)

©2012 MedicinaTV.com. Todos los derechos reservados.

Se prohíbe la reproducción parcial o completa, ya sea en medios escritos, electrónicos o de cualquier tipo, del material publicado en estas páginas web de [\*\*MedicinaTV.com\*\*](#)

[Clasificados](#) [11870.com](#) [Vivienda](#) [Empleo](#) [Coches](#) [mujerhoy.com](#)

Jueves, 3 mayo 2012

# lasprovincias.es



EDICIÓN IMPRESA  
**Las Provincias**  
Portada del periódico de hoy

[Portada](#) [Comunitat Valenciana](#) [Deportes](#) [Economía](#) [Más Actualidad](#) [Gente y TV](#) [Ocio](#) [Participa](#) [Blog](#)  
[Sociedad](#) [Sucesos](#) [Política](#) [Mundo](#) [Cultura](#) **[Salud](#)** [Medio Ambiente](#) [Tecnología](#) [Elecciones 20N](#) [La Toma](#)



Estás en: Las Provincias > Noticias Actualidad > Noticias Salud > **Identifican genes implicados en el tamaño del cráneo y en**

REVISTA 'NATURE GENETICS'

# Identifican genes implicados en el tamaño de obesidad infantil

02.05.12 - 13:55 - BARCELONA

El Centro de Investigación en Epidemiología Ambiental (Creal) y el Centro de Regulación Genómica (CRG) para identificar genes implicados en el tamaño del cráneo y en la obesidad infantil.

El CRG ha señalado que la identificación de estos genes, que publica en sendos artículos la revista 'Nature' los mecanismos que participan en el neurodesarrollo, así como en el retraso mental y en problemas cognitivos

Los estudios han estado liderados por el consorcio Early Growth Genetics (EGG) y se han realizado a nivel mundial, identificando dos variantes genéticas en los genes Sbn1 y Hmga2 asociadas al perímetro craneal en los niños

Dichos genes ya se habían asociado con la altura alcanzada en la edad adulta, a la vez que se ha hallado que se encuentra el gen Mapt, relacionado con el volumen intracraneal en enfermedades neurodegenerativas

Asimismo, las investigaciones han evidenciado que existe solapamiento entre los genes asociados a la obesidad y los nueve genes identificados de forma robusta en el caso de los menores, siete también están presentes

## TAGS RELACIONADOS

identifican, genes, craneo, obesidad, infantil

### ANUNCIOS GOOGLE

#### Pregunte Médico Online

5 Médicos están en línea. Pregunte y obtenga su respuesta ya!  
Medicina.JustAnswer.es/Tratamiento

#### Seguro Médico 29€ / Mes

El Más Eficiente Seguro Médico ! Obten tu Seguro Médico en 5 Minutos  
www.isegurosdesalud.com

#### Clínica Univ. de Navarra

Seguros de acceso exclusivo Ofertas especiales de contratación  
www.acunsa.es

#### Productos de Bebés

Descuentos increíbles de hasta 70%. ¡Sé la 1ª en recibir las ofertas!  
PromocionesFarma.com/Ofertas+Bebe

Para poder comentar debes estar [registrado](#)

### Añadir comentario



Escriba su comentario.

La actualización en tiempo real está **habilitada**. (Pausar)

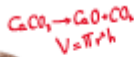
Powered by  SARENET

**lasprovincias.es**

© LASPROVINCIAS.ES.

Registro Mercantil de Valencia, Tomo 6732, Folio 122, Sección P, Hoja V74074, Insc: 1ª C.I.F.: B-97002935. Domicilio social en la calle Gremis nº 1 (46014) Valencia. Cop © Valenciana Editorial Interactiva S.L., Valencia, 2008. Incluye contenidos de la emp citada, de LAS PROVINCIAS (Federico Domenech S.A.) y de otras empresas del gru la empresa o de terceros

[Contactar](#) | [Publicidad](#) | [Mapa Web](#) | [Aviso legal](#) | [Política de privacidad](#) | [Tiend:](#)



**DE MAYOR QUIERO SER CIENTÍFICA**  
**ESTUDIANDO EN INGLÉS,**  
**PAULA PODRÁ ALCANZAR SU SUEÑO**

Programa asociado por



Director: Manuel Romero Jueves, 03 mayo 2012 | 12:48:18

Suscríbete al **BOLETÍN** | RSS

[PORTADA](#) | [ACTUALIDAD](#) | [CONFLICTO](#) | [MEDIOS](#) | [OPINIÓN](#) | [CULTURA](#) | [DEPORTES](#) | [SALUD](#)

## Identifican genes implicados en el tamaño del cráneo y en la obesidad infantil

Recomend.

Twitter

0



Europa Press

miércoles, 02 de mayo de 2012, 13:38

BARCELONA, 2 (EUROPA PRESS)

El Centro de Investigación en Epidemiología Ambiental (Creal) y el Centro de Regulación Genómica (CRG) han participado en una investigación internacional para identificar genes implicados en el tamaño del cráneo y en la obesidad infantil.

En un comunicado, el CRG ha señalado que la identificación de estos genes, que publica en sendos artículos la revista 'Nature Genetics', puede ayudar a entender los mecanismos que participan en el neurodesarrollo, así como en el retraso mental y en problemas cognitivos y conductuales.

Los estudios han estado liderados por el consorcio Early Growth Genetics (EGG) y se han realizado a más de 10.000 niños de Europa, y con ellos se han identificado dos variantes genéticas en los genes *Sbno1* y *Hmga2* asociadas al perímetro craneal en los individuos de entre seis meses y dos años y medio.

Dichos genes ya se habían asociado con la altura alcanzada en la edad adulta, a la vez que se ha hallado otra asociación con una variante en la región donde se encuentra el gen *Mapt*, relacionado con el volumen intracraneal en enfermedades neurodegenerativas y de parkinson.

Asimismo, las investigaciones han evidenciado que existe solapamiento entre los genes asociados a la obesidad en adultos y a la obesidad en niños, pues de los nueve genes identificados de forma robusta en el caso de los menores, siete también están presentes en la edad adulta.

**Escribe tu comentario**

Usuario:

**Comentario:**

[Ver condiciones](#)

[Ver términos legales](#)

**Código de seguridad:**



LA VOZ LIBRE

**Escriba aquí el código:**

**ENVIAR**

**GENERAR OTRO CÓDIGO**

**COMENTARIOS:**

Página 1 de 0

Encontrados 0 comentarios

[Subir ↑](#)

---

Portada  
Salud

Actualidad  
Ocio

Conflicto  
Viva la Vida

Medios  
Tecnología



**ÚLTIMAS NOTICIAS****12:52** Los lectores de @elEconomista rechazan en Tw...**12:51** De los guisos tradicionales a platos de fusi...**12:46** Interior insiste en que no permitirá a Gisa...

# Identifican genes implicados en el tamaño del cráneo y en la obesidad infantil

2/05/2012 - 13:38

El Centro de Investigación en Epidemiología Ambiental (Creal) y el Centro de Regulación Genómica (CRG) han participado en una investigación internacional para identificar genes implicados en el tamaño del cráneo y en la obesidad infantil.

BARCELONA, 2 (EUROPA PRESS)

En un comunicado, el CRG ha señalado que la identificación de estos genes, que publica en sendos artículos la revista 'Nature Genetics', puede ayudar a entender los mecanismos que participan en el neurodesarrollo, así como en el retraso mental y en problemas cognitivos y conductuales.

Los estudios han estado liderados por el consorcio Early Growth Genetics (EGG) y se han realizado a más de 10.000 niños de Europa, y con ellos se han identificado dos variantes genéticas en los genes *Sbno1* y *Hmga2* asociadas al perímetro craneal en los individuos de entre seis meses y dos años y medio.

Dichos genes ya se habían asociado con la altura alcanzada en la edad adulta, a la vez que se ha hallado otra asociación con una variante en la región donde se encuentra el gen *Mapt*, relacionado con el volumen intracraneal en enfermedades neurodegenerativas y de parkinson.

Asimismo, las investigaciones han evidenciado que existe solapamiento entre los genes asociados a la obesidad en adultos y a la obesidad en niños, pues de los nueve genes identificados de forma robusta en el caso de los menores, siete también están presentes en la edad adulta.

**Billetes avión baratos**

Compare en 10 segundos entre más de 250 sites de viajes y encuentre el mejor precio.

[» Pincha aquí](#)**Administrador de Redes**

Recibe la formación necesaria Linux de Administración de Redes y Servidores ¡Infórmate ahora!

[» Pincha aquí](#)**Sillas Elevadoras**

Sin obras, sencillo y seguro. Excelente relación calidad/precio. Infórmese aquí sin compromiso.

[» Pincha aquí](#)**Calcula tu seguro en 2min**

¡Ahorra hasta un 40% con Génesis! Las mejores coberturas del mercado.

[» Pincha aquí](#)

Ecoprensa S.A. - Todos los derechos reservados | Cloud Hosting en Acens

[03-MAY-12](#)

- [Gente](#)
- [COMUNICACIÓN](#)
- [RELIGIÓN](#)
- [LA RED](#)
- [LOS TOROS](#)
- [VERDE](#)
- [CIENCIA](#)
- [VD VIAJES](#)
- [MOTOR](#)
- [L'OSSERVATORE](#)
- [SUPLEMENTOS](#)

Síguenos en:     

## Identifican los genes implicados en el tamaño del cráneo y la obesidad infantil

El Centro de Investigación en Epidemiología Ambiental (Creal) y el Centro de Regulación Genómica (CRG) han participado en una investigación internacional para identificar genes implicados en el tamaño del cráneo y en la obesidad infantil.

- [Me gusta](#)  0
- [Twittear](#)  22
- [0](#)
- [Tuenti](#)

[1](#)

- 
- 

- 





di Doble clic sobre cualquier palabra para ver significado

2 Mayo 12 - Barcelona - Ep

En un comunicado, el CRG ha señalado que la identificación de estos genes, que publica en sendos artículos la revista 'Nature Genetics', puede ayudar a entender los mecanismos que participan en el neurodesarrollo, así como en el retraso mental y en problemas cognitivos y conductuales.

Los estudios han estado liderados por el consorcio Early Growth Genetics (EGG) y se han realizado a más de 10.000 niños de Europa, y con ellos se han identificado dos variantes genéticas en los genes *Sbno1* y *Hmga2* asociadas al perímetro craneal en los individuos de entre seis meses y dos años y medio.

Dichos genes ya se habían asociado con la altura alcanzada en la edad adulta, a la vez que se ha hallado otra asociación con una variante en la región donde se encuentra el gen *Mapt*, relacionado con el volumen intracraneal en enfermedades neurodegenerativas y de parkinson.

Asimismo, las investigaciones han evidenciado que existe solapamiento entre los genes asociados a la obesidad en adultos y a la obesidad en niños, pues de los nueve genes identificados de forma robusta en el caso de los menores, siete también están presentes en la edad adulta.

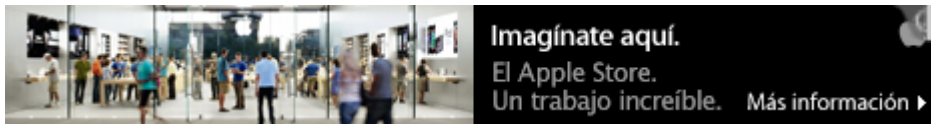




1



↓ PUBLICIDAD ↓



© Copyright 2012, La Razón C/ Josefa Valcárcel 42, 28027 Madrid (España)

[más](#)[Regístrate | C](#)

Inicio Lo último Nacional Economía Tecnología Sociedad Dep  
 ES NOTICIA Real Madrid José Bretón Iñaki Urdangarín Bolivia expropia a l

## Identifican genes implicados en el tamaño de cráneo y en la obesidad infantil

02.05.12 | 13:05h. EUROPA PRESS | BARCELONA

**El Centro de Investigación en Epidemiología Ambiental (Creal) y el Centro de Regulación Genómica (CRG) han participado en una investigación internacional para identificar genes implicados en el tamaño del cráneo y en la obesidad infantil.**

En un comunicado, el CRG ha señalado que la identificación de estos genes, que publica en sendos artículos la revista 'Nature Genetics', puede ayudar a entender los mecanismos que participan en el neurodesarrollo, así como en el retraso mental y en problemas cognitivos y conductuales.

Los estudios han estado liderados por el consorcio Early Growth Genetics (EGG) y se han realizado a más de 10.000 niños de Europa, y con ellos se han identificado dos variantes genéticas en los genes Sbn1 y Hmga2 asociadas al perímetro craneal en los individuos de entre seis meses y dos años y medio.

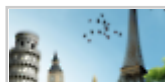
Dichos genes ya se habían asociado con la altura alcanzada en la edad adulta, a la vez que se ha hallado otra asociación con una variante en la región donde se encuentra el gen Mapt, relacionado con volumen intracraneal en enfermedades neurodegenerativas y de parkinson.

Asimismo, las investigaciones han evidenciado que existe solapamiento entre los genes asociados a la obesidad en adultos y a la obesidad en niños, pues de los nueve genes identificados de forma robusta en el caso de los menores, siete también están presentes en la edad adulta.

Publicidad



**Comparador Seguros Coche**  
 Ahorra! No tires tu



**Escápate por Europa**  
 Disfruta de una escapada por Europa a precios



**Génesis Seguros -40%**  
 Tu seguro de coche por 1€ al día

**mitel** a la carta

**SERIES · TV MOVIES · PROGRAMAS · INFANTIL · DIRECTO**