

# Identifican 3 características genéticas relacionadas con el riesgo de infarto

**11:58 AM Barcelona.-** Investigadores europeos y estadounidenses han descubierto tres nuevas características genéticas relacionadas con el infarto agudo de miocardio, primera causa de discapacidad y muerte en los países desarrollados, y han confirmado otras seis identificadas en estudios anteriores.

Los científicos determinaron, en una primera fase del proyecto, 2,5 millones de características genéticas o polimorfismos en cerca de 3.000 personas que han sufrido un infarto agudo de miocardio antes de los 60 años, y los compararon con los de otras 3.000 personas sanas que han actuado de control, informó Efe.

Los participantes en el estudio procedían de Estados Unidos, Suecia, Finlandia, Italia y España, según informa el Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM-Hospital del Mar) de Barcelona que, junto al Josep Trueta de Gerona, forman parte del consorcio internacional de investigación.

Comparando el ADN de los dos grupos estudiados, se seleccionaron los 1.400 polimorfismos más significativos, y se reanalizaron en más de 10.000 enfermos que habían sufrido un infarto de miocardio, todos ellos individuos diferentes a las 6.000 personas que habían formado la muestra en la primera fase del proyecto.

De esta forma, se confirmó un grupo de polimorfismos localizados en nueve genes, que aumentan cada uno de ellos en un 10-15 por ciento el riesgo de presentar un infarto agudo de miocardio.

Dos de estos genes identificados intervienen en el control de los niveles de colesterol en sangre, y un tercero en los mecanismos de inflamación que influyen en el desarrollo de las placas de arteriosclerosis en las arterias.

Sorprendentemente, el mecanismo que explica la relación de los otros seis genes con el infarto de miocardio es del todo desconocido.

Según el coordinador del grupo de investigación del IMIM-Hospital del Mar, Roberto Elosua, "los resultados confirman la importancia de los niveles de colesterol y de los mecanismos de inflamación, pero, sobre todo, abren otras vías de investigación para determinar nuevos mecanismos relacionados con los seis genes que influyen en el riesgo de presentar la enfermedad".

Su conocimiento, señaló podría contribuir al desarrollo de nuevos fármacos que aumenten las opciones terapéuticas existentes para la prevención y tratamiento de esta enfermedad tan prevalente.

Los investigadores creen que la determinación de estos polimorfismos podría permitir pronto identificar personas con un riesgo especial de presentar un infarto.

Pero, es necesario tener en cuenta, que el incremento de riesgo asociado a cada uno de estos polimorfismos es relativamente pequeño (entre un 10 y un 15 por ciento), y que su presencia no significa que la persona portadora desarrolle necesariamente la enfermedad.

Asimismo, destacan que la posible interacción con los factores ambientales sigue siendo crucial, entre ellos la alimentación, el ejercicio físico, la abstinencia al tabaco y el control

## Ahora en Portada



### Ledezma exige anuncios sinceros

**3.1. CARACAS.** "Yo no voy a estar lloriqueando por palacios que grupos armados han asaltado, ya nosotros hemos hecho las denuncias. Lo que hago es un llamado para que se respeten los gobiernos legítimos y que cese el discurso de la violencia y la persecución a la disidencia", dijo el alcalde metropolitano, Antonio Ledezma, sobre si esperaba o no que, ante las palabras de este fin de semana del presidente Chávez (donde tomó distancia de grupos extremistas y violentos afectos a su gobierno), les devolvieran las sedes secuestradas a la Alcaldía Mayor.

★★★★★



### Consideran estrategia electoral las declaraciones del Presidente

★★★★★



### En 2008 fondos especiales de la Tesorería recibieron \$14 millones

★★★★★



### Logro de puro corazón

★★★★★



### Aragua completa el ciclo

★★★★★

## Ranking de Noticias

Lo más leído    Lo más enviado    Lo más votado

1. Una detective del Cicpc dirigió las acciones co...
2. Consideran estrategia electoral las declaracion...

de factores de riesgo como la hipertensión, el colesterol y la diabetes.

Se calcula que cada año en España se producen entre 80.000 y 85.000 infartos de miocardio.

### Participa (envíanos tu comentario)

Para escribir tus comentarios en las noticias necesitas ser usuario registrado de [EL UNIVERSAL](#). Si no lo eres, regístrate [aquí](#)

Correo (obligatorio)

Clave (obligatorio)










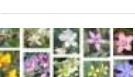

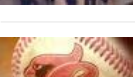
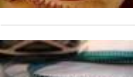
INGRESAR

**El Universal** no se hace responsable por las opiniones emitidas en este espacio. Los comentarios aquí publicados son responsabilidad de quién los escribe. El Diario **El Universal** se reserva el derecho de editar los textos y de eliminar aquellos que utilicen un lenguaje no apropiado y que vaya en contra de las leyes venezolanas.

3. Chávez califica de terrorista y fascista a Cole...
4. Logro de puro corazón
5. Ledezma exige anuncios sinceros
6. La economía en los 10 años de Hugo Chávez
7. Referendo monetario: ¿quién quiere dólares?
8. "Sectores ni ni confunden a la oposición con pl...
9. El Voto de Bolívar
10. Incendios borran del mapa a pueblos del sureste...

### Blogs

[Ver todos](#)

- |  |  |                              |
|--|--|------------------------------|
|    | <p>Mariángela Lando<br/> <b>Fanáticos del cable</b><br/>                 ¿Qué les pareció la semana de estrenos en el cable? ¿Los dejó hechos un (...)</p>                   | HACE<br><b>33</b><br>minutos |
|    | <p>José Ochoa<br/> <b>Dubai à la carte</b><br/>                 El hecho es que saldré un poco del contenido esencial de este blog, siendo (...)</p>                         | HACE<br><b>7</b><br>horas    |
|    | <p>Taisa Medina<br/> <b>Hora de Greenwich</b><br/>                 Un sábado de manifestaciones radicales de la izquierda gubernamental (...)</p>                            | HACE<br><b>1</b><br>día      |
|    | <p>Norma Jimenez Montealegre<br/> <b>Cine privé</b><br/>                 Nunca imaginé que "Revolutionary Road" sería tan triste. Sabía que se (...)</p>                     | HACE<br><b>1</b><br>día      |
|   | <p>Noelia Sastre<br/> <b>Calle 14</b><br/>                 Casi 8.000 personas han aterrizado en Washington para trabajar en el (...)</p>                                    | HACE<br><b>3</b><br>días     |
|  | <p>Freddy Molina<br/> <b>León al Bate</b><br/>                 Ayer el equipo de los Tigres de Aragua despachó a otro equipo melonado, esta (...)</p>                        | HACE<br><b>3</b><br>días     |
|  | <p>Mayte Navarro<br/> <b>Entre grandes cacaos</b><br/>                 La noche del martes 3 de febrero se recordará porque la gente que llenó el (...)</p>                  | HACE<br><b>4</b><br>días     |
|  | <p>Elides J. Rojas L.<br/> <b>Sobre la marcha</b><br/>                 Le escribo desde Madrid. Día a día sigo los artículos de Opinión (...)</p>                            | HACE<br><b>4</b><br>días     |
|  | <p>Ernesto Linzalata<br/> <b>42 kilómetros</b><br/>                 ¿Qué comer antes de entrenar o competir? Esta suele ser una interrogante que (...)</p>                   | HACE<br><b>4</b><br>días     |
|  | <p>Magdalena Calvo de Sosnowshy<br/> <b>Familia y Flores de Bach</b><br/>                 "Dar el ejemplo no es la principal manera de influir sobre los demás; es (...)</p> | HACE<br><b>4</b><br>días     |
|  | <p>IESA<br/> <b>Mi propia empresa</b><br/>                 En esta tercera y última entrega sobre las claves para emprender propuestas (...)</p>                             | HACE<br><b>11</b><br>días    |
|  | <p>Héctor Aranguren<br/> <b>El dogout cardenal</b><br/>                 Esta columna no la quise hacer para hablar más de lo mismo, hacer leña del (...)</p>                 | HACE<br><b>17</b><br>días    |
|  | <p>Robert Andrés Gómez<br/> <b>Cinema XXI</b><br/>                 Antes de que el Oscar lance la lista de sus consagrados a los premios del (...)</p>                       | HACE<br><b>18</b><br>días    |

#### Alianzas



Cómo anunciar | Suscripciones | Contáctenos | Política de privacidad  
 Términos legales | Condiciones de uso | Mapa del Sitio | Ayuda  
 El Universal - Todos los derechos reservados 2009

