



Fwd: Barcelona Briefing: Breaking News from Science in Spain

1 mensaje

Mari Carmen Munumer Mediero <mcmunumer@gmail.com>
Para: eneko0001@gmail.com

lun, 5 oct 2026 a las 7:41

----- Mensaje reenviado -----
De: La Fundación Marfan <brandcomms@marfan.org>
Fecha: domingo, 4 de octubre de 2026, 23:31
Asunto: Informe de Barcelona: Últimas noticias científicas en España
Para: Mari Carmen Muñumer <mcmunumer@gmail.com>

Gracias a la
generosidad de
nuestra comunidad,
científicos de todo el
mundo se reúnen en
Barcelona para
impulsar la
investigación. 

¿No hay imágenes?
[Haz clic aquí.](#)



Informe de Barcelona:
Noticias de última hora sobre
investigación

✓ Protección de la aorta y las
arterias

✓ Más allá de la aorta

✓ Calidad de vida

Gracias a la generosidad de nuestra comunidad, la Fundación Marfan puede impulsar investigaciones de primer nivel y reunir a científicos para avanzar hacia nuevos descubrimientos, mejores tratamientos y la esperanza de un futuro más brillante.

En este momento: ^{XII} Simposio Internacional de la Fundación Marfan sobre los síndromes de Marfan, Loeys-Dietz, Ehlers-Danlos Vascular y Síndromes Relacionados. Reunimos a científicos de todo el mundo en Barcelona, España, para compartir sus hallazgos sobre los síndromes de Ehlers-Danlos Vascular, Loeys-Dietz, Marfan y afecciones relacionadas.

El evento de este año es el mayor encuentro científico mundial en los 45 años de historia de la Fundación, con cerca de 300 participantes inscritos de 23 países.

El objetivo: obtener aprendizajes clave que, en última instancia, mejoren la atención a las personas reales.

Aquí tenéis un primer vistazo...



Aspectos destacados de la ciencia en España:

Protección de la aorta y las arterias

Eliminación de células desgastadas en LDS

Investigación presentada por Elena MacFarlane, de la Facultad de Medicina de Johns Hopkins.

En ratones con síndrome de Loeys-Dietz, se acumularon células desgastadas en la aorta.

Un tratamiento diseñado para eliminar esas células redujo el tamaño de la aorta.



Estamos descubriendo un posible nuevo enfoque de tratamiento para el síndrome de Loeys-Dietz, que los investigadores ahora pueden estudiar con mayor profundidad.

¿Qué ocurre antes de una disección?

Investigación presentada por Hiromi Yanagisawa, Universidad de Tsukuba.

En ratones que desarrollaron disección aórtica, los investigadores encontraron cambios en el revestimiento interno de la aorta antes de que se formara el desgarro.

Estamos descubriendo qué puede desencadenar una disección aórtica, lo que plantea nuevas preguntas para que los investigadores las estudien.

Un antibiótico en estudio

Investigación presentada por Scott LeMaire, del Geisinger College of Health Sciences.

En ratones con VEDS, un antibiótico común llamado ciprofloxacino provocó desgarros en las arterias.

Estamos obteniendo información sobre cómo ciertos medicamentos pueden afectar las arterias en pacientes con VEDS, lo que contribuye a un creciente conjunto de investigaciones sobre esta enfermedad.

Un análisis más detallado de los procedimientos en VEDS

Investigación presentada por Sherene Shalhub en nombre de Tiffany Lian, de la Universidad de Salud y Ciencias de Oregón.

Algunas personas con VEDS necesitan procedimientos realizados a través de una arteria en la pierna. En un estudio de personas con VEDS a quienes se les realizaron estos procedimientos, no se presentaron complicaciones importantes en el sitio de entrada cuando los médicos utilizaron instrumentos más pequeños.

Estamos aprendiendo más sobre cómo se abordan estos procedimientos en VEDS, basándonos en más de 30 años de datos de pacientes.

Un posible enfoque de vacunación

Investigación presentada por Shun Okamura

En ratones con síndrome de Marfan, una vacuna dirigida contra el TGF- β , que estudios anteriores habían relacionado con la formación de aneurismas, ralentizó el agrandamiento de la aorta ascendente.

Estamos comprendiendo mejor una posible nueva estrategia para frenar el crecimiento del aneurisma aórtico en el síndrome de Marfan.

Un medicamento que actúa sobre el estrés oxidativo, lo que podría ralentizar el crecimiento del aneurisma.

Investigación presentada por (Rodrigo

Barbosa de Souza).

Un medicamento llamado alopurinol actúa sobre el estrés oxidativo, que está implicado en el crecimiento de los aneurismas. En ratones que ya tenían una aorta dilatada, sobrevivieron más ratones tratados, y en los machos el tamaño de la raíz aórtica se mantuvo estable.

Estamos aprendiendo más sobre si la reducción del estrés oxidativo podría ayudar a limitar los cambios en el corazón y la aorta en el síndrome de Marfan, y por qué los resultados pueden diferir entre hombres y mujeres.

Más allá de la aorta: una mirada al cuerpo entero



Un vistazo más de cerca a los pulmones

Investigación presentada por Giovanna Reche Salmazo, Faculdade Santa Marcelina

Los ratones con síndrome de Marfan presentaban alteraciones en los pulmones. Dos medicamentos comunes para la presión arterial, losartán y ramipril, mejoraron la salud de algunos tejidos pulmonares, pero no revirtieron dichas alteraciones.

Cada vez vemos con mayor claridad cómo el síndrome de Marfan puede afectar a los pulmones.

Más adelante esta semana:

Estudios sobre el músculo cardíaco y el ritmo cardíaco en niños con afecciones aórticas genéticas.

Calidad de vida



Comprender el dolor

*Investigación de Francesc Jiménez-Altayó,
Universidad Autónoma de Barcelona*

En ratones con síndrome de Marfan, el sistema nervioso se volvió más sensible al dolor con el tiempo.

Estamos aprendiendo más sobre qué puede provocar dolor en el síndrome de Marfan, lo que abre nuevas vías para futuras investigaciones.

Más temas esta semana:

- **Detección precoz de afecciones.** Nuevas herramientas de imagen 3D que podrían ayudar a detectar precozmente una afección aórtica genética.
- **Atención personalizada.** Estudios del Consorcio Aórtico de Montalcino

sobre cómo difiere el riesgo según los genes y el sexo, para ayudar a los médicos a personalizar la atención.

- Investigación sobre **el TDAH en niños con síndrome de Marfan**
- **Trabajo y empleo** en adultos con síndrome de Marfan
- **Consideraciones sobre el desarrollo y la psicología en los niños**
- Un estudio canadiense que recabó testimonios de personas que viven con estas afecciones, cuidadores y médicos sobre **las deficiencias en la atención médica en el mundo real**.
- Una sesión sobre **ejercicio y salud mental**



Lea sobre los investigadores de la próxima generación.

Apoyando a la próxima generación de investigadores

En la primera jornada de Ciencia en España, muchos investigadores noveles pudieron compartir sus trabajos. Para una parte de la conferencia, la directora científica, la Dra. Josephine Grima, quiso cambiar el formato del simposio

internacional de Ciencia en España para brindar a estudiantes, becarios e investigadores noveles la oportunidad de presentar sus trabajos mientras expertos consagrados escuchaban desde el público.

Un comité revisó y clasificó los resúmenes presentados, y los 20 mejores fueron seleccionados para recibir becas de 500 dólares, principalmente para ayudar a cubrir los gastos de viaje.

Consultivo:

La información compartida en este boletín se proporciona únicamente con fines informativos y para destacar el impacto de la investigación y las iniciativas de colaboración global de la Fundación Marfan. No constituye asesoramiento médico ni recomendaciones de tratamiento.

Las investigaciones presentadas durante el evento Ciencia en España pueden ser trabajos preliminares o en curso, y algunos hallazgos podrían no haber sido publicados, revisados por pares, replicados o estudiados en humanos. La presentación o discusión de estas investigaciones no implica una recomendación ni un cambio en los estándares de atención actuales, ni deben extraerse conclusiones sobre la seguridad, la eficacia o la idoneidad de ningún medicamento, tratamiento u otra intervención en particular.

Los miembros de la comunidad no deben iniciar, suspender ni modificar medicamentos, tratamientos ni otros

aspectos de su atención médica basándose en la información compartida aquí.

Consulte siempre con sus profesionales de la salud especializados en su caso particular.

El objetivo de reunir a científicos destacados de todo el mundo es acelerar los descubrimientos y profundizar la comprensión, creando así las colaboraciones y el conocimiento que, en última instancia, pueden conducir a los próximos avances y a una mejor atención para nuestra comunidad.

GRACIAS A NUESTROS COLABORADORES Y PATROCINADORES

Collaborators



Sponsor



Gracias a todos los miembros de la familia de la Fundación Marfan.

Su apoyo hace posible el progreso de la investigación.

Juntos, estamos construyendo un futuro mejor para todas las personas que viven con afecciones aórticas y vasculares genéticas.

Investigación energética



THE MARFAN FOUNDATION



Marfan | Loeys-Dietz | VEDS | Genetic Aortic Network

 [Compartir](#)

 [Píar](#)

 [Compartir](#)

 [Adelante](#)

Sobre nosotros:

La Fundación Marfan, [22 Manhasset Avenue, Port Washington, Nueva York 11050, EE. UU.](#) ,
516 883 8712

La Fundación Marfan impulsa la investigación, la educación y el apoyo, y fomenta la comunidad, para mejorar los resultados, salvar vidas y empoderar a todas las personas que viven con los síndromes de Marfan, Loeys-Dietz, Ehlers-Danlos vascular y afecciones aórticas y vasculares genéticas relacionadas. Trabajamos incansablemente para promover la investigación, educar a pacientes y familias, profesionales médicos y al público en general, y brindar una comunidad de apoyo para todos los afectados por estas afecciones. Para obtener más información, visite [marfan.org](#) . [Done.](#)

[Actualiza tus preferencias](#)

[Cancelar suscripción](#)