

Este sitio web utiliza cookies, tanto propias como de terceros, para recopilar información estadística sobre su navegación y mostrarle publicidad relacionada con sus preferencias, generada a partir de sus pautas de navegación. Si continúa navegando, consideramos que acepta su uso. Más información (/cookies\_privacy\_LV\_popup.html)



- Diada 2017 (<http://www.lavanguardia.com/politica/20170911/431203124776/diada-11s-en-directo.html>)
- Huracán Irma (<http://www.lavanguardia.com/internacional/20170911/431201204598/huracan-irma-florida-luz-casas.html>)
- Local Comunidad Valenciana Rafa Nadal (<http://www.lavanguardia.com/deportes/tenis/20170911/431204545816/rafa-nadal-retos.html>)
- iPhone 8 (<http://www.lavanguardia.com/tecnologia/20170911/431203930608/pantalla-iphone-8-apple-oled-resolucion.html>)
- Donald Trump (<http://www.lavanguardia.com/internacional/20170911/431198061488/donald-trump-huracan-irma-presupuestos-congreso-harvey.html>)
- MYHYV (<http://www.lavanguardia.com/television/20170911/431125973980/myhyv-emma-garcia-entrevista.html>)

Más ▼

CATALUNYA Sigue aquí el minuto a minuto de una Diada marcada por el anunciado referéndum del 1-O (<http://www.lavanguardia.com/politica/20170911/431203124776/diada-11s-en-directo.html>)

CVA-CIENCIA INVESTIGACIÓN

## Expertos avanzan en la investigación de necesidades puntuales de hipertensión



0

08/09/2017 17:17

Valencia, 8 Sep (EFE).- Científicos del Centro de Investigación Príncipe Felipe (CIPF) han investigado cuestiones relativas a la caracterización molecular y funcional de la hipertensión arterial pulmonar (HPA), cuyos resultados han abierto la posibilidad de conocer las necesidades de cada paciente con HPA.

Según ha informado la Generalitat, en este estudio se han identificado 30 mutaciones en el gen BMPR2 en 27 pacientes.

Los estudios funcionales han permitido establecer la patogenicidad de 16 de estas mutaciones, logrando así un diagnóstico molecular definitivo que permite establecer correlaciones genotipo-fenotipo más acertadas y, con ello, la posibilidad de conocer las características de cada afectado.

El equipo de la investigadora principal de la Unidad de Genética y Genómica de Enfermedades Neuromusculares y Neurodegenerativas del CIPF, la doctora Carmen Espinós, ha colaborado en estas averiguaciones con la profesora titular de la Universidad de Vigo, la doctora Diana Valverde.

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), la hipertensión arterial pulmonar (HAP) es una enfermedad en la que la presión en las arterias pulmonares está por encima de lo normal.

Tiene una tasa de supervivencia muy baja y afecta considerablemente la calidad de vida de los pacientes que la sufren y de sus familiares.

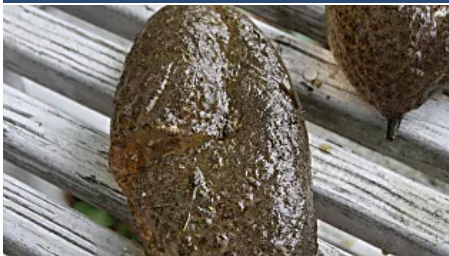
Existen cinco tipos de hipertensión pulmonar, cada uno con afectaciones distintas, por lo que el diagnóstico precoz y la identificación exacta del tipo de hipertensión resultan esenciales, ya que un retraso en el inicio del tratamiento puede tener un impacto negativo en la supervivencia del paciente.

Las investigadoras del CIPF, Carmen Espinós, Vincenzo Lupo y Ana Sánchez Monteagudo han contribuido en este estudio con la realización de los estudios de localización subcelular para la caracterización de algunas de las mutaciones identificadas en BMPR2.

En ocasiones, una mutación puede causar que una proteína esté deslocalizada, de modo que no puede realizar correctamente su función pues en este estudio se caracterizaron tres mutaciones que presentaban un patrón celular anómalo con respecto a la proteína normal. EFE



**Otras noticias**



**Un extraño ser vivo coloniza una laguna en Canadá y los expertos apuntan al cambio...**  
 (<http://www.lavanguardia.com/natural/20170907/431073299610/formaciones-amorfas-gelatinosas-colonizan-fondo-laguna-canada.html>)



**Desarrollan algoritmos matemáticos para atacar el metabolismo del cáncer**  
 (<http://www.lavanguardia.com/vida/20170906/431089308595/desarrollan-algoritmos-matematicos-para-atacar-el-metabolismo-del-cancer.html>)



**COMUNICADO: CSA Medical celebrará un mini-simposio y presentará el sistema...**  
 (<http://www.lavanguardia.com/vida/20170908/431128059939/comunicado-csa-medical-celebrara-un-mini-simposio-y-presentara-el-sistema-rejuvenair-metered-cryospray-en-la-conferencia-de-la-soci.html>)

(<http://www.outbrain.com/what-is/default/es>)



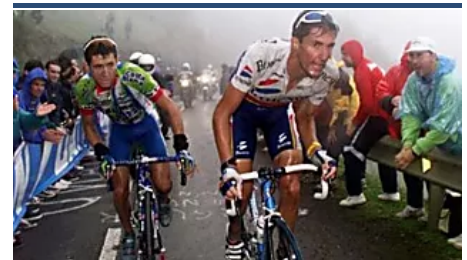
**Suspendido juicio contra 37 policías locales Sevilla por amaño de oposiciones**  
 (<http://www.lavanguardia.com/local/sevilla/20170908/431127345382/suspendido-juicio-contra-37-policias-locales-sevilla-por-amano-de-oposiciones.html>)

(<http://www.outbrain.com/what-is/default/es>)



**Ratlla el seu cotxe i li deixa aquesta 'simpàtica' nota**  
 (<http://www.rac1.cat/info-rac1/20170824/43776717679/ratlla-el-seu-cotxe-i-li-deixa-aquesta-simpatica-nota.html>)  
 utm\_source=lavanguardia.com&utm\_medium=outbrain&utm\_campaign=widget\_outbrain)

(<http://www.outbrain.com/what-is/default/es>)

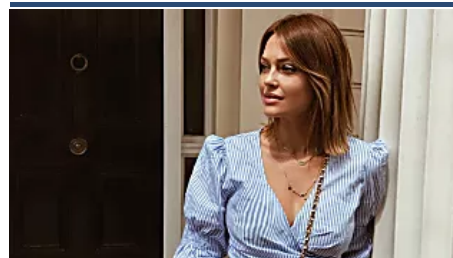


**Ranking top 6 vídeos subidas al Angliru**  
 ([http://www.mundodeportivo.com/ciclismo/vuelta-espana/20170909/431162650816/ranking-top-6-videos-subidas-al-angliru.html?utm\\_source=lavanguardia.com&utm\\_medium=outbrain&utm\\_campaign=widget\\_outbrain](http://www.mundodeportivo.com/ciclismo/vuelta-espana/20170909/431162650816/ranking-top-6-videos-subidas-al-angliru.html?utm_source=lavanguardia.com&utm_medium=outbrain&utm_campaign=widget_outbrain))

**Contenido patrocinado**



**3 Claves para no quedarse sin dinero durante la jubilación**  
 WWW.FISHERINVESTMENTS.ES  
 ([http://ad.atdmt.com/c/go;p=11137201053238;a=11137201152845;ev.a=1;idfa=;aaaid=;idfa\\_lat=;aaaid\\_lat=;cache=](http://ad.atdmt.com/c/go;p=11137201053238;a=11137201152845;ev.a=1;idfa=;aaaid=;idfa_lat=;aaaid_lat=;cache=))



**Todo el mundo quiere este corte de pelo**  
 ELLE.ES  
 ([http://www.elle.es/belleza/pelo/a797349/leffortless-lob-o-el-corte-de-la-temporada-que-tu-pelo-necesita-tras-las-vacaciones/?utm\\_medium=cpc&utm\\_campaign=apoyo%20elle.es](http://www.elle.es/belleza/pelo/a797349/leffortless-lob-o-el-corte-de-la-temporada-que-tu-pelo-necesita-tras-las-vacaciones/?utm_medium=cpc&utm_campaign=apoyo%20elle.es))

recomendado por

(<http://www.outbrain.com/what-is/default/es>)



**Varapalo de Europa a Puigdemont: avisa que Cataluña quedará fuera de la...**  
 BOLSAMANÍA  
 ([http://www.bolsamania.com/noticias/politica/varapalo-de-europa-a-puigdemont-avisa-que-cataluna-queda-fuera-de-la-ue-en-caso-de-independencia-2849342.html?utm\\_source=outbrain](http://www.bolsamania.com/noticias/politica/varapalo-de-europa-a-puigdemont-avisa-que-cataluna-queda-fuera-de-la-ue-en-caso-de-independencia-2849342.html?utm_source=outbrain))

Normas de participación (<http://www.lavanguardia.com/ayuda/normas-de-participacion.html>)

## Más noticias



El video que muestra cómo el huracán Irma dejó una playa de las Bahamas sin mar  
(<http://www.lavanguardia.com/internacional/20170910/431190205359/huracan-irma-playa-bahamas-sin-agua.html>)



Florida "zona catastrófica": El huracán Irma golpea con fuerza Florida  
(<http://www.lavanguardia.com/internacional/20170910/431187552126/florida-huracan-irma.html>)



Huracán Irma: Su llegada a Florida, en directo  
(<http://www.lavanguardia.com/internacional/20170910/431190112178/huracan-irma-en-directo-florida.html>)



La cariñosa felicitación de Elizabeth Hurley a un gran amor  
([http://www.hola.com/actualidad/2017091199118/elizabeth-hurley-hugh-grant-felicitacion/?utm\\_source=lavanguardia&utm\\_medium=referral](http://www.hola.com/actualidad/2017091199118/elizabeth-hurley-hugh-grant-felicitacion/?utm_source=lavanguardia&utm_medium=referral))

"El Barça jugaría en la misma liga que el Espanyol o el Girona"  
(<http://www.mundodeportivo.com/futbol/fc-barcelona/20170911/431204706755/el-barca-jugaria-en-la-misma-liga-que-el-espanyol-o-el-girona.html>)

> Juancho Hernangómez destroza Twitter con su felicitación a Rafa Nadal  
(<http://www.mundodeportivo.com/tenis/20170911/431204683640/juancho-hernangomez-destroza-twitter-con-su-felicitacion-a-rafa-nadal.html>)

(<http://www.lavanguardia.com>)

© La Vanguardia Ediciones Todos los derechos reservados

Quiénes somos (<http://www.lavanguardia.com/quienes-somos>) | Contacto (<http://www.lavanguardia.com/contacto>) | Aviso legal (<http://www.lavanguardia.com/avisolegal>)

| Publicidad (<http://www.publipressmedia.com/>) | Ayuda (<http://www.lavanguardia.com/ayuda>) | Política de cookies  
([http://www.lavanguardia.com/cookies\\_privacy\\_LV\\_popup.html](http://www.lavanguardia.com/cookies_privacy_LV_popup.html)) | Otras webs (<http://www.lavanguardia.com/otras-webs>)