



Luis Jesús Jiménez Borreguero

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 23/04/2022

v 1.4.3

9f96158c74452bfd31e3f5654f8009d5

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Luis Jesús Jiménez Borreguero

Apellidos: **Jiménez Borreguero**
 Nombre: **Luis Jesús**
 ORCID: **0000-0001-5870-237X**
 ScopusID: **22957695400**
 ResearcherID: **L-8107-2014**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Hospital Universitario de La Princesa **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Departamento: Cardiología, Hospital de La Princesa
Categoría profesional: Jefe Sección Cardiología
Fecha de inicio: 01/11/2015
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 320501 - Cardiología
Identificar palabras clave: Trastornos cardiovasculares

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III	Senior Researcher	2007
2	Hospital Universitario de La Princesa	Cardiology Residents Mentor	10/2005
3	Cardiac MR Department, Clínica Ruber, Spain	Research Director	03/2003
4	Hospital Príncipe de Asturias, Spain	Cardiologist	06/1995
5	Cardiac MR Department, Clínica Ruber, Spain	Head of Department	01/1999
6	Cardiac MR Department, SERDIASA, Spain	Head of Department	1995

1 Entidad empleadora: FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III
Categoría profesional: Senior Researcher
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2017 **Duración:** 10 años

2 Entidad empleadora: Hospital Universitario de La Princesa **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Categoría profesional: Cardiology Residents Mentor



Fecha de inicio-fin: 10/2005 - 2008

3 Entidad empleadora: Cardiac MR Department, Clínica Ruber, Spain

Categoría profesional: Research Director

Fecha de inicio-fin: 03/2003 - 06/2006

4 Entidad empleadora: Hospital Príncipe de Asturias, Spain

Categoría profesional: Cardiologist

Fecha de inicio-fin: 06/1995 - 06/2005

5 Entidad empleadora: Cardiac MR Department, Clínica Ruber, Spain

Categoría profesional: Head of Department

Fecha de inicio-fin: 01/1999 - 03/2003

6 Entidad empleadora: Cardiac MR Department, SERDIASA, Spain

Categoría profesional: Head of Department

Fecha de inicio-fin: 1995 - 1998



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Especialidad MIR
Nombre del título: Médico Especialista en Cardiología
Entidad de titulación: Instituto de Cardiología de Madrid **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de titulación: 01/12/1993
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Medicina y Cirugía
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/06/1984

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	C1	C2	C1

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Método de pronóstico de una arritmia auricular a partir de un electrocardiograma de ritmo sinusal
Entidad de realización: Hospital Universitario de La Princesa **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Jesus Jimenez Borreguero; Guillermo Ortega
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación



Fecha de inicio-fin: 2020 - 2023

Cuantía total: 80.000 €

- 2** **Nombre del proyecto:** PESA, CNIC-Santander (Progression of Early Subclinical Atherosclerosis, CNIC-Santander)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LJ Jimenez Borreguero (Co-Investigador)
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Marcelino Botín and CNIC. Collaborators: Banco Santander, Fundación Marcelino Botín, CNIC, Fundación Pro-CNIC, Instituto de Salud Carlos III and Spanish Ministry of Economy and Competitiveness
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2019
- 3** **Nombre del proyecto:** Ascending Aorta Aneurysm: biomolecular and biomechanical factors
Entidad de realización: FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Redondo; Artur Evangelista; Luis Jesus Jimenez Borreguero
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Fundació La Marató TV3 (170/C/2015)
Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2018
- 4** **Nombre del proyecto:** AWHs – The Aragon Workers Health Study.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LJ Jimenez Borreguero (Co- Investigador)
Entidad/es financiadora/s:
Regional Government of Aragón (Spain) and CNIC. Collaborators: Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (IACS), General Motors Factory in Zaragoza (Spain), Regional Government of Aragón and CNIC
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2014
- 5** **Nombre del proyecto:** Efecto del METOprolol en la CARDioprotección durante el Infarto agudo de miocardio. Clinical Trial: METOCARD-CNIC.
Entidad/es financiadora/s:
FICI. No: EC10-042
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2012
- 6** **Nombre del proyecto:** Collaborative agreement between Fundación de Investigación Biomédica of Hospital de La Princesa and CNIC.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LJ Borreguero (PI)
Entidad/es financiadora/s:
Fundación de Investigación Biomédica of Hospital de La Princesa and CNIC.
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2011
- 7** **Nombre del proyecto:** HYPERImage Collaborative Project (Coordinator of “work package 4” for preclinical validation of cardiovascular applications of PET/MRI hybrid prototype)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LJ Jimenez Borreguero
Entidad/es financiadora/s:
7th European Framework Programme. FP7-Health-2007-201651. Collaborators: Philips Europe (Aachen), Fondazione Bruno Kessler (Italy), King’s College London (UK), Netherlands Cancer Institute (The Nethe



Fecha de inicio-fin: 2007 - 2011

8 Nombre del proyecto: EVIDEMTE Project. FIS Grant.

Entidad/es financiadora/s:

Ministry of Science and Innovation. Instituto de Salud Carlos III. (FIS PI071128).

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2010

9 Nombre del proyecto: Administración intravenosa de ivabradina randomizada y a doble ciego". Phase III of international multicenter project for product code CL3-16257-078. N° EudraCT: 2007-006793-28

Entidad de realización: Hospital Universitario de La Princesa **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr M^a José Olivera (Radiology Unit- Collaborator); LJ Borreguero (PI)

Entidad/es financiadora/s:

Laboratorios Servier

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2009

10 Nombre del proyecto: International multicenter Project with aliskiren and hypertension "ALLAY" (Investigator of cardiac RM substudy at Hospital de La Princesa)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Collaborator. Dr.M^a José Olivera (Radiology Unit); LJ Borreguero

Entidad/es financiadora/s:

Novartis Farmacéutica, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2007

11 Nombre del proyecto: METOCARD-CLOCK Study. Circadian fluctuations Of infarct bulk in STEMI (and the effect of β -blockade on these)

Entidad de realización: Hospital Universitario de La Princesa **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LJ Jimenez Borreguero (PI)

Fecha de inicio: 2009

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 Título propiedad industrial registrada: Método de pronóstico de una arritmia auricular a partir de un electrocardiograma de ritmo sinusal

Inventores/autores/obtenedores: Luis Jesus Jimenez Borreguero; Ancor Sanz; Alberto Ceconi

Entidad titular de derechos: FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "LA PRINCESA"

Nº de solicitud: P202130233

País de inscripción: España, Comunidad de Madrid

Fecha de registro: 17/03/2021

Empresas: Hospital Universitario de La Princesa



- 2 Título propiedad industrial registrada:** Nuevos microRNAs para el diagnóstico de cardiomiopatías
Inventores/autores/obtenedores: Pilar Martín Fernández; Raquel Sánchez Díaz; Adela Matesanz Marín; Luis Jesus Jiménez Borreguero; Francisco Sánchez Madrid
Entidad titular de derechos: FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III
Nº de solicitud: EP15382596.3
País de inscripción: España, Comunidad de Madrid
Fecha de registro: 15/12/2015

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Vera A.; Cecconi A.; Ximénez-Carrillo Á.; Ramos C.; 0000-0001-6961-8536; Lopez-Melgar B.; 0000-0002-5024-5108; 0000-0002-7840-6145; 0000-0002-8487-6514; Vivancos J.; 0000-0001-5870-237X; Alfonso F.. A Comprehensive Model to Predict Atrial Fibrillation in Cryptogenic Stroke: The Decrypting Score. Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases. 31, 2022. ISSN 10523057
DOI: 10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2021.106161
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 2** Cecconi A.; Navarrete G.; Garcia-Guimaraes M.; Vera A.; Blanco-Dominguez R.; Sanz-Garcia A.; Lozano-Prieto M.; Lopez-Melgar B.; Rivero F.; Martin P.; Sanchez-Madrid F.; de la Fuente H.; Jimenez-Borreguero L.J.; Alfonso F.. Influence of air pollutants on circulating inflammatory cells and microRNA expression in acute myocardial infarction. Scientific Reports. 12, 2022.
DOI: 10.1038/s41598-022-09383-7
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 3** Galian-Gay L.; Barreiro-Pérez M.; Cecconi A.; Eiros R.; Martínez Monzonis A.; Jiménez-Borreguero L.J.. Selection of the best of 2021 in cardiac imaging. REC: CardioClinics. 57, pp. S36 - S42. 2022. ISSN 26051532
DOI: 10.1016/j.rccl.2021.10.007
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Barreiro-Pérez M.; Delgado Ortega M.M.; Galián-Gay L.; Jiménez López-Guarch C.; Martínez-Monzonis A.; Jiménez-Borreguero L.J.. Spanish Cardiovascular Imaging Registry. Third Official Report from the Cardiovascular Imaging Association of the Spanish Society of Cardiology (2020). Revista Espanola de Cardiologia. 75, pp. 351 - 353. 2022. ISSN 03008932
DOI: 10.1016/j.recesp.2021.10.006
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Blanco-Domínguez R.; Sánchez-Díaz R.; de la Fuente H.; Jiménez-Borreguero L.J.; Matesanz-Marín A.; Relaño M.; Jiménez-Alejandre R.; Linillos-Pradillo B.; Tsilingiri K.; Martín-Mariscal M.L.; Alonso-Herranz L.; Moreno G.; Martín-Asenjo R.; García-Guimaraes M.M.; Bruno K.A.; Dauden E.; González-Álvaro I.; Villar-Guimerans L.M.; Martínez-León A.; Salvador-Garicano A.M.; Michelhaugh S.A.; Ibrahim N.E.; Januzzi J.L.; Kottwitz J.; Illiceto S.; Plebani M.; Basso C.; Baritussio A.; Seguso M.; Marcolongo R.; Ricote M.; Fairweather D.L.; Bueno H.; Fernández-Friera L.; Alfonso F.; Caforio A.L.P.; Pascual-Figal D.A.; Heidecker B.; Lüscher T.F.; Das S.; Fuster V.;



Ibáñez B.; Sánchez-Madrid F.; Martín P.. A novel circulating microRNA for the detection of acute myocarditis. *New England Journal of Medicine*. 384, pp. 2014 - 2027. 2021. ISSN 00284793

DOI: 10.1056/NEJMoa2003608

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 24

- 6** A novel circulating microRNA for the detection of acute myocarditis. *N Engl J Med*. 2021 May 27;384(21):2014-2027. 2021.

DOI: 0.1056/NEJMoa2003608

Tipo de producción: Artículo científico

- 7** Menendez-Montes I.; Escobar B.; Gomez M.J.; Albendea-Gomez T.; Palacios B.; Bonzon-Kulichenko E.; Izquierdo-Garcia J.L.; Alonso A.V.; 0000-0002-4587-6095; Jimenez-Borreguero L.J.; Ruiz-Cabello J.; Vázquez J.; Martin-Puig S.. Activation of amino acid metabolic program in cardiac HIF1-alpha-deficient mice. *iScience*. 24, 2021.

DOI: 10.1016/j.isci.2021.102124

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 2

- 8** Montes Á.; Alvarado T.; Vera A.; Barrios A.; Jiménez-Borreguero J.; Alfonso F.. Aggressive effusive-constrictive pericarditis. Image-guided optimal medical management. *REC: CardioClinics*. 56, pp. 226 - 228. 2021. ISSN 26051532

DOI: 10.1016/j.rccl.2019.11.009

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 9** Melzi P.; Tolosana R.; Cecconi A.; Sanz-Garcia A.; Ortega G.J.; Jimenez-Borreguero L.J.; Vera-Rodriguez R.. Analyzing artificial intelligence systems for the prediction of atrial fibrillation from sinus-rhythm ECGs including demographics and feature visualization. *Scientific Reports*. 11, 2021.

DOI: 10.1038/s41598-021-02179-1

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 10** Cecconi A.; Ridolfi A.S.; Olivera M.J.; Vera A.; Muniz S.H.; Caballero P.; Jimenez-Borreguero L.J.; Alfonso F.. Association of CHA2DS2-VASc Score With Remodeling of Left Atrial Appendage Assessed by Cardiac Computed Tomography. *Cardiology Research*. 12, pp. 126 - 128. 2021. ISSN 19232829

DOI: 10.14740/cr1192

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 11** Rodríguez-Serrano D.A.; Roy-Vallejo E.; Zurita Cruz N.D.; Martín Ramírez A.; Rodríguez-García S.C.; Arevalillo-Fernández N.; Galván-Román J.M.; Fontán García-Rodrigo L.; Vega-Piris L.; Chicot Llano M.; Arribas Méndez D.; González de Marcos B.; Hernando Santos J.; Sánchez Azofra A.; Ávalos Pérez-Urria E.; Rodríguez-Cortes P.; Esparcia L.; Marcos-Jimenez A.; Sánchez-Alonso S.; Llorente I.; Soriano J.; Suárez Fernández C.; García-Vicuña R.; Ancochea J.; Sanz J.; Muñoz-Calleja C.; de la Cámara R.; Canabal Berlanga A.; González-Álvaro I.; Cardeñoso L.; Hernández R.M.; Orts M.; Figueroa C.; Román C.; Planas A.; Domínguez Arganda L.; Martínez Vives P.; Diego Nieto G.; Cecconi A.; Benedicto A.; Rojas González A.; Jiménez-Borreguero J.; del Arco C.; Aguilar J.M.; Villalba N.; Negro M.; Contreras E.; del Rey A.; Santiago C.; Junquera M.; Caminero R.; Val F.J.; González S.; Caño M.; López I.; von Wernitz A.; Guerra I.; Sorando J.; Chao L.; Cárdenas M.J.; Espiga V.; Pizarro A.; Figuera Álvarez Á.; Aguado B.; Cannata J.; Ortiz J.; Morell A.; Ramírez E.; Ibáñez Zurriaga A.; Abanades M.P.; García S.R.; Gallego Aranda T.; Ruiz M.; Martínez Nieto C.; Serra J.M.; Sánchez-Madrid F.; Sánchez-Cerrillo I.; Martínez-Fleta P.; López-Sanz C.; Gabriele L.; del Campo Guerola L.; Fernández E.; Tejedor R.; Patiño Haro P.A.; Trigueros Genao M.; Quicios Dorado B.; Jiménez Jiménez D.; Alonso González M.; Villamayor P.; de los Santos I.; Sánchez E.; Moldenhauer F.; Casado P.; Curbelo J.; Gutiérrez A.; Bautista A.; Giménez N.R.;



Fernández A.; García Fraile L.; Parra P.. Detection of SARS-CoV-2 RNA in serum is associated with increased mortality risk in hospitalized COVID-19 patients. Scientific Reports. 11, 2021.

DOI: 10.1038/s41598-021-92497-1

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Citas: 6

- 12** Sanz-García A.; Cecconi A.; Vera A.; Camarasaltas J.M.; Alfonso F.; Ortega G.J.; Jimenez-Borreguero J.. Electrocardiographic biomarkers to predict atrial fibrillation in sinus rhythm electrocardiograms. Heart. 107, pp. 1813 - 1819. 2021. ISSN 13556037

DOI: 10.1136/heartjnl-2021-319120

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Citas: 2

- 13** 0000-0002-1555-8993; Cecconi A.; Martínez P.; Cuesta J.; Olivera M.J.; Jiménez-Borreguero L.J.; Alfonso F.. Myocardial septic seeding secondary to infective endocarditis: diagnosis by cardiac magnetic resonance imaging. International Journal of Cardiovascular Imaging. 37, pp. 2545 - 2547. 2021. ISSN 15695794

DOI: 10.1007/s10554-021-02225-z

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

- 14** Santamans A.M.; Montalvo-Romeral V.; Mora A.; Lopez J.A.; González-Romero F.; Jimenez-Blasco D.; Rodríguez E.; Pintor-Chocano A.; Casanueva-Benítez C.; Acín-Pérez R.; Leiva-Vega L.; Duran J.; Guinovart J.J.; Jiménez-Borreguero J.; Enríquez J.A.; Villalba-Orero M.; Bolaños J.P.; Aspichueta P.; Vázquez J.; González-Terán B.; Sabio G.. P38 γ and p38 δ regulate postnatal cardiac metabolism through glycogen synthase 1. PLoS Biology. 19, 2021. ISSN 15449173

DOI: 10.1371/journal.pbio.3001447

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 15** 0000-0001-5745-1986; Cecconi A.; Rojas-Gonzalez A.; Olivera M.J.; Monguio E.; Jimenez-Borreguero L.J.; Alfonso F.. Pulmonary valve in carcinoid disease: be suspicious of functional assessment. International Journal of Cardiovascular Imaging. 37, pp. 707 - 709. 2021. ISSN 15695794

DOI: 10.1007/s10554-020-01983-6

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

- 16** Martínez-Monzónis A.; Barreiro-Pérez M.; Li C.I.; Jiménez-Borreguero J.; Guzmán G.; Fernández-Golfín C.; Agudé Bruix S.; López-Fernandez T.. Selection of the best of 2020 in cardiovascular imaging. REC: CardioClinics. 56, pp. 59 - 65. 2021. ISSN 26051532

DOI: 10.1016/j.rccl.2020.10.010

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Citas: 1

- 17** 0000-0001-9410-8984; Cecconi A.; Diez-Villanueva P.; Olivera M.J.; Jimenez-Borreguero L.J.; Alfonso F.. T1 mapping in the assessment of endomyocardial fibrosis. International Journal of Cardiovascular Imaging. 37, pp. 267 - 268. 2021. ISSN 15695794

DOI: 10.1007/s10554-020-01955-w

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Citas: 1

- 18** Alvarado T.; Rivero F.; Diego G.; García-Guimaraes M.; Salamanca J.; Díez-Villanueva P.; Cuesta J.; Antuña P.; Jiménez-Borreguero J.; Alfonso F.. Transcatheter aortic valve replacement using the new Evolut-Pro system: A prospective comparison with the Evolut-R device. *Journal of Thoracic Disease*. 13, pp. 4023 - 4032. 2021. ISSN 20721439
DOI: 10.21037/jtd-20-2409
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Nogales-Romo MT; Cecconi A; Olivera MJ; Caballero P; Hernández S; Jiménez-Borreguero LJ; Alfonso F. Sex differences in cardiac magnetic resonance features in patients with hypertrophic cardiomyopathy. *The international journal of cardiovascular imaging*. 36, pp. 1751 - 1759. 2020. ISSN 1569-5794
DOI: 10.1007/s10554-020-01880-y
PMID: 32405733
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 1
- 20** Barreiro-Pérez M.; Martínez-Monzonis A.; Li C.H.; Jiménez-Borreguero L.J.; López-Fernández T.. Spanish Cardiovascular Imaging Registry. Second Official Report of the Cardiovascular Imaging Association of the Spanish Society of Cardiology (2019). *Revista Espanola de Cardiologia*. 73, pp. 1070 - 1073. 2020. ISSN 03008932
DOI: 10.1016/j.recesp.2020.05.003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 1
- 21** Alberto Cecconi; Jorge Salamanca; Teresa Alvarado; Paula Antuña; Eduardo Pozo; Dafne Viliani; Maria Teresa Nogales Romo; Fernando Rivero; Susana Hernandez Muñiz; Maria Jose Olivera; Paloma Caballero; Luis Jesus Jimenez Borreguero; Fernando Alfonso. Predictors of oedema in Tako-Tsubo cardiomyopathy: new insights into the diabetes paradox. *Journal of cardiovascular medicine (Hagerstown, Md.)*. 18/01/2019. ISSN 1558-2035
Tipo de producción: Artículo científico
- 22** Sara Martínez Martínez; Noelia Lozano Vidal; María Dolores López Maderuelo; Luis J Jiménez Borreguero; Ángel Luis Armesilla; Juan Miguel Redondo. Cardiomyocyte calcineurin is required for the onset and progression of cardiac hypertrophy and fibrosis in adult mice. *The FEBS journal*. 286 - 1, pp. 46 - 65. 01/2019. ISSN 1742-4658
Tipo de producción: Artículo científico
- 23** Alberto Cecconi; María José Olivera; Paloma Caballero; Luis Jesús Jiménez Borreguero; Fernando Alfonso. Epicardial lipomatous hypertrophy with ventricular septum separation and myocardial non-compaction: a new cardiomyopathy?. *European heart journal cardiovascular Imaging*. 22/12/2018. ISSN 2047-2412
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
- 24** Cesar Jiménez Méndez; Alberto Cecconi; Teresa Alvarado; Lourdes Domínguez; Guillermo Diego; Pablo Díez Villanueva; Fernando Rivero; Felipe Hernández Hernández; Luis Jesus Jiménez Borreguero; Fernando Alfonso. Percutaneous Closure of a Large Iatrogenic Atrial Septal Laceration. *Circulation. Cardiovascular imaging*. 11 - 12, pp. e008409. 12/2018. ISSN 1942-0080
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
- 25** Alberto Vera; Eduardo Pozo; Guillermo Reyes; Pablo Díez Villanueva; Luis Jesús Jiménez Borreguero; Fernando Alfonso. [Late atrial dissection and mitral annular pseudoaneurysm after valve replacement. Aetiological characteristics using multidetector CT]. *Archivos de cardiologia de Mexico*. 88 - 5, pp. 517 - 520. (México): 12/2018. ISSN 1665-1731
Tipo de producción: Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si

- 26** Alberto Cecconi; Maria Teresa Nogales Romo; Alberto Vera; Francisco de la Cuerda; Jorge Salamanca; Luis Jesus Jimenez Borreguero; Fernando Alfonso. Response by Cecconi et al to Letter Regarding Article, "Wide QRS Complex Tachycardia: What the Algorithms Fear". *Circulation*. 138 - 11, pp. 1174 - 1175. 11/09/2018. ISSN 1524-4539
Tipo de producción: Artículo científico
- 27** Jorge Salamanca; Alberto Cecconi; Eduardo Pozo; Paula Antuña; Teresa Alvarado; Fernando Rivero; Luis Jesús Jiménez Borreguero; Fernando Alfonso. Temporal Resolution Pattern of Myocardial Edema in Patients With Takotsubo Syndrome. *Journal of cardiac failure*. 24 - 5, pp. 345 - 346. 05/2018. ISSN 1532-8414
Tipo de producción: Artículo científico
- 28** Alberto Vera; Alberto Cecconi; Maria Teresa Nogales Romo; Francisco de la Cuerda; Jorge Salamanca; Luis Jesus Jimenez Borreguero; Fernando Alfonso. Wide QRS Complex Tachycardia: What the Algorithms Fear. *Circulation*. 137 - 13, pp. 1407 - 1409. 27/03/2018. ISSN 1524-4539
Tipo de producción: Artículo científico
- 29** R. Acin-Perez; A.V. Lechuga-Vieco; M. DelMarMuñoz; R. Nieto-Arellano; C. Torroja; F. Sánchez-Cabo; C. Jiménez; A. González-Guerra; I. Carrascoso; C. Benincá; P.M. Quiros; C. López-Otín; J.M. Castellano; J. Ruíz-Cabello; L.J. Jiménez-Borreguero; J.A. Enríquez. Ablation of the stress protease OMA1 protects against heart failure in mice. *Science Translational Medicine*. 10 - 434, 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85044744536&doi=10.1126%2fcitranlmed.aan4935&partnerID=40&md5=d28b7bd81bf22ea645f0b2c1ae225bc>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** A. Cecconi; E. Gonzalez Bartol; T. Bastante; L.J. Jimenez-Borreguero; F. Alfonso. Anterior ST-segment elevation secondary to right coronary occlusion: The sheep in wolf's clothing. *Journal of Electrocardiology*. 51 - 6, pp. 935 - 937. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85052497393&doi=10.1016%2fj.jelectrocard.2018.07.017&partnerID=40&md5=92db0798bd9bba65838efe56d43>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** D. Herrero; S. Cañón; B. Pelacho; M. Salvador-Bernáldez; S. Aguilar; C. Pogontke; R.M. Carmona; J.M. Salvador; J.M. Perez-Pomares; O.D. Klein; F. Prósper; L.J. Jimenez-Borreguero; A. Bernad. Bmi1-Progenitor Cell Ablation Impairs the Angiogenic Response to Myocardial Infarction. *Arteriosclerosis, thrombosis, and vascular biology*. 38 - 9, pp. 2160 - 2173. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85055605337&doi=10.1161%2fATVBAHA.118.310778&partnerID=40&md5=20baed8f046cf950ef73bed76944f0e>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Alejandro Salguero Jiménez; Joaquim Grego Bessa; Gaetano D'Amato; Luis J Jiménez Borreguero; José Luis de la Pompa. Myocardial Notch1-Rbpj deletion does not affect NOTCH signaling, heart development or function. *PLoS one*. 13 - 12, pp. e0203100. 2018. ISSN 1932-6203
Tipo de producción: Artículo científico
- 33** A. Cecconi; M.T. Nogales-Romo; A. Vera; F. de la Cuerda; J. Salamanca; L.J. Jimenez-Borreguero; F. Alfonso. Response by Cecconi et al to Letter Regarding Article, "Wide QRS Complex Tachycardia: What the Algorithms Fear". *Circulation*. 138 - 11, pp. 1174 - 1175. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85055610082&doi=10.1161%2fCIRCULATIONAHA.118.036214&partnerID=40&md5=6513a8ccd0df83f12d8a98b>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** A. Mota-Cobian; J.C. Alonso-Farto; L. Fernández-Friera; J. Sánchez-González; B. López-Melgar; L.J. Jiménez-Borreguero; V. Fuster; J. Ruiz-Cabello; S. España. The effect of tissue-segmented attenuation maps on PET quantification with a special focus on large arteries [Efecto de la



segmentación por tejidos en los mapas de atenuación sobre la cuantificación PET con especial hincapié en grandes arterias]. Revista Espanola de Medicina Nuclear e Imagen Molecular. 37 - 2, pp. 94 - 102. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85020895849&doi=10.1016%2fj.remn.2017.03.008&partnerID=40&md5=ddda753e812b19718d0343ee509710b1>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 35** P. Agudo-Quilez; E. Pozo; A. Benedicto; G. Reyes; M.J. Olivera; P. Caballero; L.J. Jiménez-Borreguero; F. Alfonso. Atrioventricular Septum Pseudoaneurysm As Late Complication After Repeated Mitral Valve Replacement. Ann Thorac Surg. 103 - 1, pp. e55 - e56. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85006339999&partnerID=MN8TOARS>>.

DOI: 10.1016/j.athoracsur.2016.06.019

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 36** J.L. Torán; S. Aguilar; J.A. López; C. Torroja; J.A. Quintana; C. Santiago; J.L. Abad; P. Gomes-Alves; A. Gonzalez; J.A. Bernal; L.J. Jiménez-Borreguero; P.M. Alves; L. R-Borlado; J. Vázquez; A. Bernad. CXCL6 is an important paracrine factor in the pro-angiogenic human cardiac progenitor-like cell secretome. Scientific Reports. 7 - 1, 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85030452983&doi=10.1038%2fs41598-017-11976-6&partnerID=40&md5=f9fc80a43f6ea7f9e354de26310c9dc0>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 37** P. Bullón; F.J. Cano-García; E. Alcocer-Gómez; A. Varela-López; L. Roman-Malo; R.J. Ruiz-Salmerón; J.L. Quiles; J.M. Navarro-Pando; M. Battino; J. Ruiz-Cabello; L.J. Jiménez-Borreguero; M.D. Cordero. Could NLRP3-Inflammasome Be a Cardiovascular Risk Biomarker in Acute Myocardial Infarction Patients?. Antioxidants and Redox Signaling. 27 - 5, pp. 269 - 275. Mary Ann Liebert Inc., 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85024499475&doi=10.1089%2fars.2016.6970&partnerID=40&md5=9d0a37b4c24c68ad6f4fbe221c880a82>>. ISSN 15230864

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 38** P. Bullón; F.J. Cano-García; E. Alcocer-Gómez; A. Varela-López; L. Roman-Malo; R.J. Ruiz-Salmerón; J.L. Quiles; J.M. Navarro-Pando; M. Battino; J. Ruiz-Cabello; L.J. Jiménez-Borreguero; M.D. Cordero. Could NLRP3-Inflammasome Be a Cardiovascular Risk Biomarker in Acute Myocardial Infarction Patients?. Antioxidants and Redox Signaling. 27 - 5, pp. 269 - 275. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85024499475&doi=10.1089%2fars.2016.6970&partnerID=40&md5=9d0a37b4c24c68ad6f4fbe221c880a82>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 39** Stuti Prakash; Luis Jesus Jimenez Borreguero; Sylva M; Lorena Flores Ruiz; F Rezai; QD Gunst; Jose Luis de la Pompa; LM Ruijter; MJJB van den Hoff. Deletion of Fstl1 (Follistatin-Like 1) From the Endocardial/Endothelial Lineage Causes Mitral Valve Disease. Arterioscler Thromb Vasc Biol. 37 - 9, pp. e116 - e130. Am Heart Assoc, 2017.

DOI: 10.1161/ATVBAHA.117.309089

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 40** N.P. Tania; H. Maarsingh; I.S.T. Bos; A. Mattiotti; S. Prakash; W. Timens; Q.D. Gunst; L.J. Jimenez-Borreguero; M. Schmidt; M.J.B. Van Den Hoff; R. Gosens. Endothelial follistatin-like-1 regulates the postnatal development of the pulmonary vasculature by modulating BMP/Smad signaling. Pulmonary Circulation. 7 - 1, pp. 219 - 231. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85034636037&doi=10.1177%2f2045893217702340&partnerID=40&md5=c45c9fd185211dedfff63cf8cc714e74>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 41** D. Viliani; E. Pozo; N. Aguirre; A. Cecconi; M.J. Olivera; P. Caballero; L.J. Jiménez-Borreguero; F. Alfonso. Helical distribution of hypertrophy in patients with hypertrophic cardiomyopathy: prevalence and clinical implications. *Int J Cardiovasc Imaging*. 2017. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85019963353&partnerID=MN8TOARS>>.
DOI: 10.1007/s10554-017-1161-8
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 42** M. Villalba-Orero; M.M. López-Olañeta; E. González-López; L. Padrón-Barthe; J.M. Gómez-Salineró; J. García-Prieto; T. Wai; P. García-Pavía; B. Ibáñez; L.J. Jiménez-Borreguero; E. Lara-Pezzi. Lung ultrasound as a translational approach for non-invasive assessment of heart failure with reduced or preserved ejection fraction in mice. *Cardiovascular Research*. 113 - 10, pp. 1113 - 1123. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85031788512&doi=10.1093%2fcvr%2fcvx090&partnerID=40&md5=17896b564a4e36ce5f8e8844e4627b21>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** J. Oller; N. Méndez-Barbero; E.J. Ruiz; S. Villahoz; M. Renard; L.I. Canelas; A.M. Briones; R. Alberca; N. Lozano-Vidal; M.A. Hurlé; D. Milewicz; A. Evangelista; M. Salaices; J.F. Nistal; L.J. Jiménez-Borreguero; J. De Backer; M.R. Campanero; J.M. Redondo. Nitric oxide mediates aortic disease in mice deficient in the metalloprotease Adamts1 and in a mouse model of Marfan syndrome. *NATURE MEDICINE*. 23 - 2, pp. 200 - 212. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85008600063&partnerID=MN8TOARS>>.
DOI: 10.1038/nm.4266
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** F. Alfonso; L.J. Jiménez-Borreguero. Optimizing dual antiplatelet therapy duration after myocardial infarction: Evidence-based, precision, or personalized medicine?. *Eur Heart J*. 38 - 14, pp. 1056 - 1059. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85018315319&partnerID=MN8TOARS>>.
DOI: 10.1093/eurheartj/ehx127
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** G. De Cárcer; P. Wachowicz; S. Martínez-Martínez; J. Oller; N. Méndez-Barbero; B. Escobar; A. González-Loyola; T. Takaki; A. El Bakkali; J.A. Cámara; L.J. Jiménez-Borreguero; X.R. Bustelo; M. Canãmero; F. Mulero; M. De Los Ángeles Sevilla; M.J. Montero; J.M. Redondo; M. Malumbres. Plk1 regulates contraction of postmitotic smooth muscle cells and is required for vascular homeostasis. *Nature Medicine*. 23 - 8, pp. 964 - 974. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85029285746&doi=10.1038%2fnm.4364&partnerID=40&md5=ec9dc2b63e6c725e4557fdb9b31709d7>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** A. Rojas-González; A. Cecconi; J.L. Merino; L.J. Jimenez-Borreguero; F. Alfonso. Spike or not a spike? That is the question in a patient with single lead pacemaker. *J Electrocardiol*. pii: S0022-0736 - 17, pp. 30192 - 30199. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85020812423&partnerID=MN8TOARS>>.
DOI: 10.1016/j.jelectrocard.2017.06.018
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 47** G. Navarrete; E. Pozo; P. Díez-Villanueva; M.J. Olivera; P. Caballero; L.J. Jiménez-Borreguero; F. Alfonso. Spongiotic Ischemic Myocardium: Dealing with Morphological Criteria of Noncompaction Cardiomyopathy. *Circulation Heart Fail*. pp. pii: e003718. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85010069395&partnerID=MN8TOARS>>.
DOI: 10.1161/CIRCHEARTFAILURE.116.003718
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 48** Donal MacGrogan; Gaetano D'Amato; Stanislao Travisano; Beatriz Martinez Poveda; Guillermo Luxán; Gonzalo Del Monte Nieto; Tania Papoutsis; Mauro Sbroggio; Vanesa Bou; Pablo Gomez Del Arco; Manuel Jose Gómez; Bin Zhou; Juan Miguel Redondo; Luis J Jiménez Borreguero; José Luis de la Pompa. Sequential Ligand-Dependent Notch Signaling Activation Regulates Valve Primordium Formation and Morphogenesis. CIRCULATION RESEARCH. 118 - 10, pp. 1480 - 1577. 13/05/2016. ISSN 1524-4571

Tipo de producción: Artículo científico

- 49** Pablo Gómez Del Arco; Eusebio Perdiguero; Paula Sofia Yunes Leites; Rebeca Acín Pérez; Miriam Zeini; Antonio Garcia Gomez; Krishnamoorthy Sreenivasan; Miguel Jiménez Alcázar; Jessica Segalés; Dolores López Maderuelo; Beatriz Ornés; Luis Jesús Jiménez Borreguero; Gaetano D'Amato; David Enshell Seijffers; Bruce Morgan; Katia Georgopoulos; Abul B M M K Islam; Thomas Braun; José Luis de la Pompa; Johnny Kim; José A Enriquez; Esteban Ballestar; Pura Muñoz Cánoves; Juan Miguel Redondo. The Chromatin Remodeling Complex Chd4/NuRD Controls Striated Muscle Identity and Metabolic Homeostasis. CELL METABOLISM. 23 - 5, pp. 881 - 973. 10/05/2016. ISSN 1932-7420

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

Índice de impacto: 17.565

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 2

Num. revistas en cat.: 128

- 50** Beatriz López Melgar; Leticia Fernández Frieria; Javier Sánchez González; Jean Paul Vilchez; Alberto Cecconi; Jesús Mateo; José L Peñalvo; Belén Oliva; Jose M García Ruiz; Steve Kauffman; Luis Jesús Jiménez Borreguero; Jesús Ruiz Cabello; Antonio Fernández Ortiz; Borja Ibáñez; Valentín Fuster. Accurate quantification of atherosclerotic plaque volume by 3D vascular ultrasound using the volumetric linear array method. ATHEROSCLEROSIS. 248, pp. 230 - 237. (Irlanda): 05/2016. ISSN 1879-1484

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE

Índice de impacto: 3.994

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 60

- 51** Laclaustra, Martin; Casanovas, Jose A.; Fernandez-Ortiz, Antonio; Fuster, Valentin; Leon-Latre, Monserrat; Jimenez-Borreguero, Luis J.; Pocovi, Miguel; Hurtado-Roca, Yamilee; Ordovas, Jose M.; Jarauta, Estibaliz; Guallar, Eliseo; Ibanez, Borja; Civeira, Fernando. Femoral and Carotid Subclinical Atherosclerosis Association With Risk Factors and Coronary Calcium The AWHs Study. JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY. 67 - 11, pp. 1263 - 1274. ELSEVIER SCIENCE INC, 22/03/2016. ISSN 1558-3597

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

Índice de impacto: 16.503

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 123

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

- 52** D'Amato, Gaetano; Luxan, Guillermo; del Monte-Nieto, Gonzalo; Martinez-Poveda, Beatriz; Torroja, Carlos; Walter, Wencke; Bochter, Matthew S.; Benedito, Rui; Cole, Susan; Martinez, Fernando; Hadjantonakis, Anna-Katerina; Uemura, Akiyoshi; Jimenez-Borreguero, Luis J.; de la Pompa, Jose Luis. Sequential Notch activation regulates ventricular chamber development. NATURE CELL BIOLOGY. 18 - 1, pp. 7 - +. NATURE PUBLISHING GROUP, 01/01/2016. ISSN 1465-7392

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Índice de impacto: 19.679

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 6**Num. revistas en cat.:** 184**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 0

- 53** Gonzalez-Teran, Barbara; Antonio Lopez, Juan; Rodriguez, Elena; Leiva, Luis; Martinez-Martinez, Sara; Antonio Bernal, Juan; Jesus Jimenez-Borreguero, Luis; Miguel Redondo, Juan; Vazquez, Jesus; Sabio, Guadalupe. p38 gamma and delta promote heart hypertrophy by targeting the mTOR-inhibitory protein DEPTOR for degradation. NATURE COMMUNICATIONS. 7, NATURE PUBLISHING GROUP, 01/01/2016. ISSN 2041-1723

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Índice de impacto:** 11.470**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 56**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 0

- 54** Alvarado T; Pozo E; Viliani D; Zabala I; Benedicto A; Olivera MJ; Jiménez-Borreguero LJ; Alfonso F. Coronary fistula as an arteriovenous malformation behind the left atrium. Untightening the tangle with cardiac CT. Int J Cardiol. 207, pp. 177 - 179. 01/2016. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/26803237>>.

DOI: 10.1016/j.ijcard.2016.01.024**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si

- 55** G D'Amato; G Luxán; G del Monte-Nieto; B Martínez-Poveda; C Torroja; W Walter; MS Bochter; R Benedito; S Cole; F Martinez; AK Hadjantonakis; Uemura A Uemura; LJ Jiménez-Borreguero; JL de la Pompa. Sequential Notch activation regulates ventricular chamber development. Nature Cell Biol. 18 - 1, pp. 7 - 20. 01/2016. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/26641715>>.

DOI: 10.1038/ncb3280**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 56** J.L. Peñalvo; L. Fernández-Friera; B. López-Melgar; I. Uzhova; B. Oliva; J.M. Fernández-Alvira; M. Laclaustra; S. Pocock; A. Mocoora; J.M. Mendiguren; G. Sanz; E. Guallar; S. Bansilal; R. Vedanthan; L.J. Jiménez-Borreguero; B. Ibañez; J.M. Ordovás; A. Fernández-Ortiz; H. Bueno; V. Fuster. Association Between a Social-Business Eating Pattern and Early Asymptomatic Atherosclerosis. J Am Coll Cardiol. 68 - 8, pp. 805 - 814. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84990244264&partnerID=MN8TOARS>>.

DOI: 10.1016/j.jacc.2016.05.080**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 57** J. Rivera-Torres; C.J. Calvo; A. Llach; G. Guzmán-Martínez; R. Caballero; C. González-Gómez; L.J. Jiménez-Borreguero; J.A. Guadix; F.G. Osorio; C. López-Otín; A. Herraiz-Martínez; N. Cabello; A. Vallmitjana; R. Benítez; L.B. Gordon; J. Jalife; J.M. Pérez-Pomares; J. Tamargo; E. Delpón; L. Hove-Madsen; D. Filgueiras-Rama; V. Andrés. Cardiac electrical defects in progeroid mice and Hutchinson-Gilford progeria syndrome patients with nuclear lamina alterations. Proc Natl Acad Sci. 113 - 46, pp. E7250 - E7259. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84995549326&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 58** H. González-Saldivar; C. Rodríguez-Pascual; G. De La Morena; C. Fernández-Golfín; C. Amorós; M.B. Alonso; L.M. Dolz; A.A. Solé; G. Guzmán-Martínez; J.J. Gómez-Doblas; A.A. Jiménez; M.E. Fuentes; L.G. Gay; M.R. Ortiz; P. Avanzas; E. Abu-Assi; T. Ripoll-Vera; O. Díaz-Castro; E.P. Osinalde; M. Martínez-Sellés; H.G. Saldivar; T. Parajes-Vazquez; M. Montero-Magan; P.J. Flores-Blanco; C. Lozano; L.M. Rincón; X. Borrás; E.G. Camacho; A.S. Pérez; H.M. Climent; J.S. Sánchez; M.F. Vallverdú; Ó. González-Fernández; M.J. Garcia Sánchez; P.L. Sánchez Fernandez; M.V. Millán; I. Pascual; C. Morís; T.R. Vera; Y.G. Pérez; J.J. Borreguero; E. Pozo; P. Antuña; D. Viliani; M.V. Mogollón Jiménez; G.M. Gómez; M.C. García; M.O. Orejas; J. Quiles; C. Gunturiz; J. Castrodeza; J. Tobar; J. López; M.J. Garcia Gonzalez; E.B. Labrador; J.L. Ayerbe;

S.M. Barros; A.C. Ruiz; J. Botas; A.N. García; E.S. Girgas; A.B. Ruiz; C.S. Caro Martínez; A.G. Aguera; T.P. Sierra; F.Q. Yarcuri; I.M. Rodríguez; M.D.P.Z. Martínez; T. Pérez; V.I. Arrarte Esteban; F.S. Garri; M.A. Ramirez-Marrero; S.I. Campaña; F.P. Marchan; J. Rodríguez-Capitán; R. Andion; L.P. De Isla; P.M. Casado; J.P. Carrera; B.G. De La Villa Redondo; F.M. Valencia-Serrano; D.B. Bustos; I. Lacambra-Blasco; G. Isasti; A.B. Paves; E. Pereyra; E. Pueo; L.C. Santos; A.G. Martín; C.B. Lozano; J.L. Diaz; J.C. Calvo; J.T. Ruiz. Comparison of 1-Year Outcome in Patients with Severe Aorta Stenosis Treated Conservatively or by Aortic Valve Replacement or by Percutaneous Transcatheter Aortic Valve Implantation (Data from a Multicenter Spanish Registry). AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY. 118 - 2, pp. 244 - 250. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84969767017&partnerID=MN8TOARS>>.

DOI: 10.1016/j.amjcard.2016.04.044

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 59** E. Pozo; D. Viliani; N. Aguirre; P. Agudo-Quilez; M.J. Olivera; P. Caballero; L.J. Jiménez-Borreguero; F. Alfonso. Early gadolinium enhancement in hypertrophic cardiomyopathy: a potential premature marker of myocardial damage. Int J Cardiovasc Imaging. 32 - 11, pp. 1634 - 1643. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84981289195&partnerID=MN8TOARS>>.

DOI: 10.1007/s10554-016-0954-5

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 60** M. Laclaustra; J.A. Casasnovas; A. Fernández-Ortiz; V. Fuster; M. León-Latre; L.J. Jiménez-Borreguero; M. Pocovi; Y. Hurtado-Roca; J.M. Ordovas; E. Jarauta; E. Guallar; B. Ibañez; F. Civeira. Femoral and carotid subclinical atherosclerosis association with risk factors and coronary calcium: The AWHs study. J Am Coll Cardiol. 67 - 11, pp. 1263 - 1274. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84962885286&partnerID=MN8TOARS>>.

DOI: 10.1016/j.jacc.2015.12.056

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 61** Martinez-Selles, M.; Perez-David, E.; Yotti, R.; Jimenez-Borreguero, J.; Loughlin, G.; Gallego, L.; Ayesta, A.; Olivera, M. J.; Bermejo, J.; Fernandez-Aviles, F.. Gender differences in right ventricular function in patients with non-ischaemic cardiomyopathy. NETHERLANDS HEART JOURNAL. 23 - 12, pp. 578 - 584. BOHN STAFLEU VAN LOGHUM BV, 01/12/2015. ISSN 1876-6250

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

Índice de impacto: 1.078

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 71

Num. revistas en cat.: 123

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

- 62** Bednarek, Dorota; Manuel Gonzalez-Rosa, Juan; Guzman-Martinez, Gabriela; Gutierrez-Gutierrez, Oscar; Aguado, Tania; Sanchez-Ferrer, Carlota; Joao Marques, Ines; Galardi-Castilla, Maria; de Diego, Irene; Jose Gomez, Manuel; Cortes, Alfonso; Zapata, Agustin; Jesus Jimenez-Borreguero, Luis; Mercader, Nadia; Flores, Ignacio. Telomerase Is Essential for Zebrafish Heart Regeneration. CELL REPORTS. 12 - 10, pp. 1691 - 1703. CELL PRESS, 08/09/2015. ISSN 2211-1247

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Índice de impacto: 8.358

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 27

Num. revistas en cat.: 184

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

- 63** Fernandez-Friera, Leticia; Penalvo, Jose L.; Fernandez-Ortiz, Antonio; Ibanez, Borja; Lopez-Melgar, Beatriz; Laclaustra, Martin; Oliva, Belen; Moco-roa, Agustin; Mendiguren, Jose; Martinez de Vega, Vicente; Garcia, Laura; Molina, Jesus; Sanchez-Gonzalez, Javier; Guzman, Gabriela; Alonso-Farto, Juan C.; Guallar, Eliseo; Civeira,

Fernando; Sillesen, Henrik; Pocock, Stuart; Ordovas, Jose M.; Sanz, Gines; Jesus Jimenez-Borreguero, Luis; Fuster, Valentin. Prevalence, Vascular Distribution, and Multiterritorial Extent of Subclinical Atherosclerosis in a Middle-Aged Cohort The PESA (Progression of Early Subclinical Atherosclerosis) Study. CIRCULATION. 131 - 24, pp. 2104 - 2113. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 16/06/2015. ISSN 0009-7322

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE

Índice de impacto: 14.430

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 60

Fuente de citas: WOS

Citas: 11

- 64** Cruz, Francisco M.; Sanz-Rosa, David; Roche-Molina, Marta; Garcia-Prieto, Jaime; Garcia-Ruiz, Jose M.; Pizarro, Gonzalo; Jimenez-Borreguero, Luis J.; Torres, Miguel; Bernad, Antonio; Ruiz-Cabello, Jesus; Fuster, Valentin; Ibanez, Borja; Bernal, Juan A.. Exercise Triggers ARVC Phenotype in Mice Expressing a Disease-Causing Mutated Version of Human Plakophilin-2. JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY. 65 - 14, pp. 1438 - 1450. ELSEVIER SCIENCE INC, 14/04/2015. ISSN 1558-3597

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

Índice de impacto: 16.503

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 123

Fuente de citas: WOS

Citas: 5

- 65** Gonzalez-Valdes, I.; Hidalgo, I.; Bujarrabal, A.; Lara-Pezzi, E.; Padron-Barthe, L.; Garcia-Pavia, P.; Gomez, P.; Redondo, J. M.; Ruiz-Cabello, J. M.; Jimenez-Borreguero, L. J.; Enriquez, J. A.; de la Pompa, J. L.; Hidalgo, A.; Gonzalez, S.. Bmi1 limits dilated cardiomyopathy and heart failure by inhibiting cardiac senescence. NATURE COMMUNICATIONS. 6, NATURE PUBLISHING GROUP, 01/03/2015. ISSN 2041-1723

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Índice de impacto: 11.470

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 56

Fuente de citas: WOS

Citas: 2

- 66** Manuel Gonzalez-Rosa, Juan; Guzman-Martinez, Gabriela; Joao Marques, Ines; Sanchez-Iranzo, Hector; Jesus Jimenez-Borreguero, Luis; Mercader, Nadia. Use of Echocardiography Reveals Reestablishment of Ventricular Pumping Efficiency and Partial Ventricular Wall Motion Recovery upon Ventricular Cryoinjury in the Zebrafish. PLoS One. 9 - 12, PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 22/12/2014. ISSN 1932-6203

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Índice de impacto: 3.234

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 57

Fuente de citas: WOS

Citas: 4

- 67** Lucas, Elisa; Jurado-Pueyo, Maria; Fortuno, Maria A.; Fernandez-Veledo, Sonia; Vila-Bedmar, Rocio; Jimenez-Borreguero, Luis J.; Lazcano, Juan J.; Gao, Ehre; Gomez-Ambrosi, Javier; Friuehbeck, Gema; Koch, Walter J.; Diez, Javier; Mayor, Federico, Jr.; Murga, Cristina. Downregulation of G protein-coupled receptor kinase 2 levels enhances cardiac insulin sensitivity and switches on cardioprotective gene expression patterns.



BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE. 1842 - 12, pp. 2448 - 2456. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/12/2014. ISSN 0006-3002, ISSN 0925-4439

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Índice de impacto: 4.882

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 73

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 4.882

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 54

Num. revistas en cat.: 290

Fuente de citas: WOS

Citas: 4

- 68** Mendez, Irene; Pozo, Eduardo; Benedicto, Amparo; Jose Olivera, Maria; Ascension, Alfonso; Jesus Jimenez-Borreguero, Luis; Alfonso, Fernando. Searching for the Culprit Vessel in Acute Myocardial Infarction Beyond Angiography Role of Cardiac Magnetic Resonance. CIRCULATION. 130 - 5, pp. E32 - E34. 29/07/2014.

DOI: 10.1161/CIRCULATIONAHA.114.009739

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE

Índice de impacto: 15.073

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 60

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

Índice de impacto: 15.073

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 123

Fuente de citas: WOS

Citas: 2

- 69** Garcia-Prieto, Jaime; Manuel Garcia-Ruiz, Jose; Sanz-Rosa, David; Pun, Andres; Garcia-Alvarez, Ana; Davidson, Sean M.; Fernandez-Friera, Leticia; Nuno-Ayala, Mario; Fernandez-Jimenez, Rodrigo; Bernal, Juan A.; Luis Izquierdo-Garcia, Jose; Jimenez-Borreguero, Jesus; Pizarro, Gonzalo; Ruiz-Cabello, Jesus; Macaya, Carlos; Fuster, Valentin; Yellon, Derek M.; Ibanez, Borja. beta(3) adrenergic receptor selective stimulation during ischemia/reperfusion improves cardiac function in translational models through inhibition of mPTP opening in cardiomyocytes. BASIC RESEARCH IN CARDIOLOGY. 109 - 4, SPRINGER HEIDELBERG, 21/06/2014. ISSN 0300-8428, ISSN 1435-1803

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

Índice de impacto: 5.414

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 16

Num. revistas en cat.: 123

Fuente de citas: WOS

Citas: 6

- 70** Lopez-Olaneta, Marina M.; Villalba, Maria; Gomez-Salinero, Jesus M.; Jimenez-Borreguero, Luis J.; Breckenridge, Ross; Ortiz-Sanchez, Paula; Garcia-Pavia, Pablo; Ibanez, Borja; Lara-Pezzi, Enrique. Induction of the calcineurin variant CnA beta 1 after myocardial infarction reduces post-infarction ventricular remodelling by promoting infarct vascularization. CARDIOVASCULAR RESEARCH. 102 - 3, pp. 396 - 406. OXFORD UNIV PRESS, 01/06/2014. ISSN 0008-6363, ISSN 1755-3245

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.94**Posición de publicación:** 11**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 123**Citas:** 3

- 71** Sanchez, Susana A.; Mendez-Barbero, Nerea; Santos-Beneit, Antonio M.; Esteban, Vanesa; Jimenez-Borreguero, Luis J.; Campanero, Miguel R.; Miguel Redondo, Juan. Nonlinear Optical 3-Dimensional Method for Quantifying Atherosclerosis Burden. CIRCULATION-CARDIOVASCULAR IMAGING. 7 - 3, pp. 566 - U207. 01/05/2014. ISSN 1941-9651

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.555**Posición de publicación:** 15**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.555**Posición de publicación:** 6**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 123**Categoría:** Science Edition - RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 125**Citas:** 2

- 72** Fernandez-Ortiz, Antonio; Jesus Jimenez-Borreguero, L.; Penalvo, Jose L.; Ordovas, Jose M.; Mocoora, Agustin; Fernandez-Friera, Leticia; Laclaustra, Martin; Garcia, Laura; Molina, Jesus; Mendiguren, Jose M.; Lopez-Melgar, Beatriz; Martinez de Vega, Vicente; Alonso-Farto, Juan C.; Guallar, Eliseo; Sillesen, Henrik; Rudd, James H. F.; Fayad, Zahi A.; Ibanez, Borja; Sanz, Gines; Fuster, Valentin. The Progression and Early detection of Subclinical Atherosclerosis (PESA) study: Rationale and design. AMERICAN HEART JOURNAL. 166 - 6, pp. 990 - 998. MOSBY-ELSEVIER, 01/12/2013. ISSN 0002-8703, ISSN 1097-5330

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.555**Posición de publicación:** 24**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 125**Citas:** 11

- 73** Garcia-Alvarez, Ana; Fernandez-Friera, Leticia; Manuel Garcia-Ruiz, Jose; Nuno-Ayala, Mario; Pereda, Daniel; Fernandez-Jimenez, Rodrigo; Guzman, Gabriela; Sanchez-Quintana, Damin; Alberich-Bayarri, Angel; Pastor-Escuredo, David; Sanz-Rosa, David; Garcia-Prieto, Jaime; Gonzalez-Mirelis, Jesus G.; Pizarro, Gonzalo; Jesus Jimenez-Borreguero, Luis; Fuster, Valentin; Sanz, Javier; Ibanez, Borja. Noninvasive Monitoring of Serial Changes in Pulmonary Vascular Resistance and Acute Vasodilator Testing Using Cardiac Magnetic Resonance. JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY. 62 - 17, pp. 1621 - 1631. ELSEVIER SCIENCE INC, 22/10/2013. ISSN 0735-1097, ISSN 1558-3597

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 15.343**Posición de publicación:** 1**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 125**Citas:** 12



- 74** Ibanez, Borja; Macaya, Carlos; Sanchez-Brunete, Vicente; Pizarro, Gonzalo; Fernandez-Friera, Leticia; Mateos, Alonso; Fernandez-Ortiz, Antonio; Garcia-Ruiz, Jose M.; Garcia-Alvarez, Ana; Iniguez, Andres; Jimenez-Borreguero, Jesus; Lopez-Romero, Pedro; Fernandez-Jimenez, Rodrigo; Goicolea, Javier; Ruiz-Mateos, Borja; Bastante, Teresa; Arias, Mercedes; Iglesias-Vazquez, Jose A.; Rodriguez, Maite D.; Escalera, Noemi; Acebal, Carlos; Cabrera, Jose A.; Valenciano, Juan; Perez de Prado, Armando; Fernandez-Campos, Maria J.; Casado, Isabel; Garcia-Rubira, Juan C.; Garcia-Prieto, Jaime; Sanz-Rosa, David; Cuellas, Carlos; Hernandez-Antolin, Rosana; Albarran, Agustin; Fernandez-Vazquez, Felipe; de la Torre-Hernandez, Jose M.; Pocock, Stuart; Sanz, Gines; Fuster, Valentin. Effect of Early Metoprolol on Infarct Size in ST-Segment-Elevation Myocardial Infarction Patients Undergoing Primary Percutaneous Coronary Intervention The Effect of Metoprolol in Cardioprotection During an Acute Myocardial Infarction (METOCARD-CNIC) Trial. CIRCULATION. 128 - 14, pp. 1495 - 1503. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 01/10/2013. ISSN 0009-7322, ISSN 1524-4539
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 14.948
Posición de publicación: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 14.948
Posición de publicación: 2
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 65
Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 125
Citas: 72
- 75** Luxan, Guillermo; Casanova, Jesus C.; Martinez-Poveda, Beatriz; Prados, Belen; D'Amato, Gaetano; MacGrogan, Donal; Gonzalez-Rajal, Alvaro; Dobarro, David; Torroja, Carlos; Martinez, Fernando; Luis Izquierdo-Garcia, Jose; Fernandez-Friera, Leticia; Sabater-Molina, Maria; Kong, Young-Y; Pizarro, Gonzalo; Ibanez, Borja; Medrano, Constancio; Garcia-Pavia, Pablo; Gimeno, Juan R.; Monserrat, Lorenzo; Jimenez-Borreguero, Luis J.; Luis de la Pompa, Jose. Mutations in the NOTCH pathway regulator MIB1 cause left ventricular noncompaction cardiomyopathy. NATURE MEDICINE. 19 - 2, pp. 193 - 201. NATURE PUBLISHING GROUP, 01/02/2013. ISSN 1078-8956
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 28.054
Posición de publicación: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 28.054
Posición de publicación: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 28.054
Posición de publicación: 3
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 124
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 291
Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 185
Citas: 48
- 76** Ibanez, Borja; Fuster, Valentin; Macaya, Carlos; Sanchez-Brunete, Vicente; Pizarro, Gonzalo; Lopez-Romero, Pedro; Mateos, Alonso; Jimenez-Borreguero, Jesus; Fernandez-Ortiz, Antonio; Sanz, Gines; Fernandez-Friera, Leticia; Corral, Ervigio; Barreiro, Maria-Victoria; Ruiz-Mateos, Borja; Goicolea, Javier; Hernandez-Antolin, Rosana; Acebal, Carlos; Carlos Garcia-Rubira, Juan; Albarran, Agustin; Luis Zamorano, Jose; Casado, Isabel; Valenciano, Juan; Fernandez-Vazquez, Felipe; Maria de la Torre, Jose; Perez de Prado, Armando; Antonio Iglesias-Vazquez, Jose; Martinez-Tenorio, Pedro; Iniguez, Andres. Study design for the "effect of METOprolol in CARDioproteCtion during an acute myocardial InfarCtion" (METOCARD-CNIC): A randomized, controlled



parallel-group, observer-blinded clinical trial of early pre-reperfusion metoprolol administration in ST-segment elevation myocardial infarction. AMERICAN HEART JOURNAL. 164 - 4, pp. 473 - +. MOSBY-ELSEVIER, 01/10/2012. ISSN 0002-8703, ISSN 1097-5330

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

Índice de impacto: 4.497

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 23

Num. revistas en cat.: 124

Fuente de citas: WOS

Citas: 13

- 77** Casanovas, Jose A.; Alcaide, Victor; Civeira, Fernando; Guallar, Eliseo; Ibanez, Borja; Jimenez Borreguero, Jesus; Laclaustra, Martin; Leon, Montserrat; Luis Penalvo, Jose; Ordovas, Jose M.; Pocovi, Miguel; Sanz, Gines; Fuster, Valentin. Aragon workers' health study - design and cohort description. BMC CARDIOVASCULAR DISORDERS. 12, BIOMED CENTRAL LTD, 19/06/2012. ISSN 1471-2261

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

Índice de impacto: 1.457

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 77

Num. revistas en cat.: 124

Fuente de citas: WOS

Citas: 16

- 78** Caballero, Paloma; Alonso, Rodrigo; Rosado, Paloma; Mata, Nelva; Fernandez-Friera, Leticia; Jesus Jimenez-Borreguero, Luis; Badimon, Lina; Mata, Pedro. Detection of subclinical atherosclerosis in familial hypercholesterolemia using non-invasive imaging modalities. ATHEROSCLEROSIS. 222 - 2, pp. 468 - 472. ELSEVIER IRELAND LTD, 01/06/2012. ISSN 0021-9150

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE

Índice de impacto: 3.706

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 15

Num. revistas en cat.: 68

Fuente de citas: WOS

Citas: 10

- 79** Esteban, Vanesa; Mendez-Barbero, Nerea; Jesus Jimenez-Borreguero, Luis; Roque, Merce; Novensa, Laura; Belen Garcia-Redondo, Ana; Salaices, Mercedes; Vila, Luis; Arbones, Maria L.; Campanero, Miguel R.; Miguel Redondo, Juan. Regulator of calcineurin 1 mediates pathological vascular wall remodeling. JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE. 208 - 10, pp. 2125 - 2139. ROCKEFELLER UNIV PRESS, 26/09/2011. ISSN 0022-1007

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

Índice de impacto: 13.853

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 2

Num. revistas en cat.: 112

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Índice de impacto: 13.853

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 139

Fuente de citas: WOS

Citas: 19



- 80** Ibanez, Borja; Fuster, Valentin; Jimenez-Borreguero, Jesus; Badimon, Juan J.. Lethal myocardial reperfusion injury: A necessary evil?. INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY. 151 - 1, pp. 3 - 11. 18/08/2011. ISSN 1874-1754
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.078
Posición de publicación: 7
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 117
Citas: 12
- 81** Ibanez, Borja; Fuster, Valentin; Macaya, Carlos; Jimenez-Borreguero, Jesus; Iniguez, Andres; Fernandez-Ortiz, Antonio; Sanz, Gines; Sanchez-Brunete, Vicente. Modulation of the Beta-Adrenergic System During Acute Myocardial Infarction: Rationale for a New Clinical Trial. REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 64, pp. 28 - 33. EDICIONES DOYMA S A, 01/07/2011. ISSN 0300-8932, ISSN 1579-2242
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.53
Posición de publicación: 48
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 117
Citas: 6
- 82** Delgado-Pinar, Estefania; Albelda, M. Teresa; Frias, Juan C.; Barreiro, Olga; Tejera, Emilio; Kubicek, Vojtech; Jimenez-Borreguero, Luis J.; Sanchez-Madrid, Francisco; Toth, Eva; Alarcon, Javier; Garcia-Espana, Enrique. Lanthanide complexes as imaging agents anchored on nano-sized particles of boehmite. DALTON TRANSACTIONS. 40 - 24, pp. 6451 - 6457. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2011. ISSN 1477-9226
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.838
Posición de publicación: 7
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 44
Citas: 9
- 83** Cruz-Adalia, Aranzazu; Jesus Jimenez-Borreguero, Luis; Ramirez-Huesca, Marta; Chico-Calero, Isabel; Barreiro, Olga; Lopez-Conesa, Erica; Fresno, Manuel; Sanchez-Madrid, Francisco; Martin, Pilar. CD69 Limits the Severity of Cardiomyopathy After Autoimmune Myocarditis. CIRCULATION. 122 - 14, pp. 1396 - +. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 05/10/2010. ISSN 0009-7322
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 14.432
Posición de publicación: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 14.432
Posición de publicación: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 14.432
Posición de publicación: 1
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 114
Categoría: Science Edition - HEMATOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 66
Categoría: Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 68

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 29

- 84** C. Zaragoza; B. Ibañez; LJ Jiménez-Borreguero; V. Schulz; Z. Fayad; V Fuster. Future Perspectives In Cardiovascular Imaging. Simultaneous PET/MRI Technology In Biomedical Research. Nature Reviews Cardiology (CNIC edition). 7, pp. 7 - 10. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 85** Ruiz-Nodar, Juan M.; Puchades, Ramon; Jimenez-Borreguero, Jesus; Blanco, Francisco; Rodriguez, Francisco; Alonso, Margarita; Gabriel, Rafael; Suarez, Carmen. Echocardiographic findings in an elderly population. Influence of arterial hypertension. The EPICARDIAN study. REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 61 - 8, pp. 881 - 883. 01/08/2008. ISSN 0300-8932

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS**Índice de impacto:** 2.88**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 27**Num. revistas en cat.:** 79**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 0

- 86** Delgado-Pinar, Estefania; Frias, Juan C.; Jimenez-Borreguero, Luis J.; Albelda, M. Teresa; Alarcon, Javier; Garcia-Espana, Enrique. One-pot preparation of surface modified boehmite nanoparticles with rare-earth cyclen complexes. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 32, pp. 3392 - 3394. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2007. ISSN 1359-7345

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 5.141**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 128**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 13

- 87** Luis Jesús Jiménez Borreguero; Rafael Ruiz Salmerón. [Assessment of myocardial viability in patients before revascularization].REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 56 - 7, pp. 721 - 754. (España): 07/2003. ISSN 0300-8932

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS**Índice de impacto:** 0.959**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 48**Num. revistas en cat.:** 70

- 88** R Corti; RF de Soria; JI Osende; V Fuster; JJ Badimon. Images in cardiovascular medicine. Diagnosis of isolated noncompaction of the myocardium by magnetic resonance imaging. CIRCULATION. 105 - 21, pp. E177 - E178. 2002.

PMID: 12034668**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 89** J Luis Merino; R Peinado; L J Jiménez Borreguero; I Echeverría; L J Ramírez; J A Sobrino. [Electrocardiographic manifestations suggestive of arrhythmogenic right ventricular dysplasia].REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 53 - 11, pp. 1527 - 1535. (España): 11/2000. ISSN 0300-8932

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)



Índice de impacto: 0.700
Posición de publicación: 45

Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 63

- 90** G Pons Lladó; F Carreras Costa; A Castro Beiras; J Ferreirós Domínguez; A Iñiguez Romo; L J Jiménez Borreguero; C Piñero Gálvez; R Soler Fernández. [Guidelines of the Spanish Society of Cardiology on magnetic resonance]. REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA. 53 - 4, pp. 542 - 601. (España): 04/2000. ISSN 0300-8932

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.700
Posición de publicación: 49

Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 67

- 91** Merino, JL; Jimenez-Borreguero, J; Peinado, R; Merino, SV; Sobrino, JA. Unipolar mapping and magnetic resonance imaging of "idiopathic" right ventricular outflow tract ectopy. JOURNAL OF CARDIOVASCULAR ELECTROPHYSIOLOGY. 9 - 1, pp. 84 - 87. FUTURA PUBL CO, 01/01/1998. ISSN 1045-3873

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.076
Posición de publicación: 14

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 62

Fuente de citas: WOS

Citas: 8

- 92** Bogren, HG; Mohiaddin, RH; Kilner, PJ; JimenezBorreguero, LJ; Yang, GZ; Firmin, DN. Blood flow patterns in the thoracic aorta studied with three-directional MR velocity mapping: The effects of age and coronary artery disease. JMRI-JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING. 7 - 5, pp. 784 - 793. SOC MAGNETIC RESONANCE IMAGING, 01/09/1997. ISSN 1053-1807

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.277
Posición de publicación: 27

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 75

Fuente de citas: WOS

Citas: 48

- 93** J Fuertes Beneitez; J L Merino Llorens; J Jiménez Borreguero; I Maté Benito; N Sobrino Daza; P G García de Vinuesa; P Robles; G Galeote; J A Sobrino Daza. [Biventricular diverticulosis associated with rheumatic heart disease: apropos of a case]. REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA. 50 - 8, pp. 597 - 606. (España): 08/1997. ISSN 0300-8932

Tipo de producción: Artículo científico

- 94** Jimenez Borreguero, LJ; Mora, L. Valoración no invasiva de las valvulopatías. ¿Es necesaria la cardioresonancia en la valoración de las valvulopatías?. Procedimientos diagnósticos incruentos. Ed: JL Zamorano, 2011. ISBN 978-84-15226-00-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Libro



- 95** Jimenez Borreguero, LJ. Cardiopatía isquémica asintomática y estable. Ecocardiografía y cardiorrsonancia: fortalezas y oportunidades. Integración versus fragmentación. Presente y oportunidades de las técnicas diagnósticas y terapéuticas en cardiopatía isquémica. 2009.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 96** Subirana, MT; Jimenez Borreguero, LJ; Rivero Crespo, F. Cardiopatías congénitas. Técnicas de imagen. Cardio-RM y Cardio-TC. 2006.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 97** Jimenez Borreguero, LJ; Dominguez Arganda, L; Prieto Moriche, E. Valvulopatías. Técnicas de imagen. Cardio-RM y Cardio-TC. 2006.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 98** Jimenez Borreguero, LJ; Martinez Selles, M; Rivero Crespo, F; Fernandez Golfín, C. Atherotrombosis. Técnicas de imagen. Cardio-RM y Cardio-TC. 2005.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 99** Jimenez Borreguero, LJ. Study of Valvular Heart Disease. Atlas of Practical Cardiac Applications of MRI. 2005.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 100** Jimenez Borreguero, LJ; Alba Montero, J; Chillón Terrón, MM. Cardiorrsonancia magnética: Visualización de las arterias coronarias. Cardiología nuclear y otras técnicas no invasivas de imagen en cardiología. pp. 657 - 666. 2004.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 101** Jimenez Borreguero, LJ; Martinez Selles, M. Terapéutica cardiovascular y cardiorrsonancia magnética. Terapéutica Cardiovascular. II, pp. 1014 - 1026. 2004.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 102** Castillo-Lueña, JE; Jimenez-Borreguero, J. Aplicaciones de la resonancia magnética en cardiología. Desde la Clínica a la Biología Molecular. pp. 303 - 331. 2001.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 103** Jimenez-Borreguero, J. Study of Valvular Heart Disease. Atlas of Practical Cardiac Applications of MRI. IV, 1999.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 104** Jimenez-Borreguero, J. Assessment of aortic coarctation by magnetic resonance an CT. Pathology and function of the aorta. pp. 173 - 194. 1998.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 105** Moreno, M; Jimenez-Borreguero, J; Garcia-Fernandez, MA. Normal Prostheses Valves Doppler. Doppler echocardiography. 1994.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 106** Moreno, M; Yang, Y; Garcia-Fernandez, MA; Jimenez-Borreguero, J; San Roman, D; Torrecilla, E. Mitral prosthesis: pathological regurgitations. Transesophageal echocardiography. II, pp. 17 - 24. 1991.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 107** Garcia-Fernandez, MA; Jimenez-Borreguero, J; Puerta Fonoya, J; Moreno, M; Esturau, R. Transesophageal anatomy: horizontal planes. Transesophageal echocardiography. II, pp. 13 - 32. 1991.
Tipo de producción: Capítulo de libro



- 108** Garcia-Fernandez, MA; Jimenez-Borreguero, J; Moreno, M. Transesophageal echocardiography methodology. Transesophageal echocardiography. I, pp. 5 - 12. 1991.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 109** Jiménez-Méndez C.; Cecconi A.; Vera A.; Olivera M.J.; Jiménez-Borreguero L.J.; Alfonso F.. Concomitant acute myocardial infarction and stress cardiomyopathy. Coronary Artery Disease. pp. 261 - 262. 2021. ISSN 09546928
DOI: 10.1097/MCA.0000000000000910
Tipo de producción: Reseña
Autor de correspondencia: Si
- 110** Montes Muñiz Á.; Cecconi A.; Freih A.; Jiménez Borreguero L.J.; Alfonso F.. Pericardial late gadolinium enhancement secondary to metastatic recurrence in long-term survivor of breast cancer. European Heart Journal Cardiovascular Imaging. 22, pp. E141. 2021. ISSN 20472404
DOI: 10.1093/ehjci/jeab048
Tipo de producción: Reseña
- 111** Santos, Arnoldo; Fernandez-Friera, Leticia; Villalba, Maria; Lopez-Melgar, Beatriz; Espana, Samuel; Mateo, Jesus; Mota, Ruben A.; Jimenez-Borreguero, Jesus; Ruiz-Cabello, Jesus. Cardiovascular imaging: what have we learned from animal models?. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. 6, 21/10/2015. ISSN 1663-9812
Tipo de producción: Revisión bibliográfica
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY
Índice de impacto: 3.802
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 51
Num. revistas en cat.: 255
Fuente de citas: WOS
Citas: 0
- 112** Pablo Martínez Vives; Luis Jesús Jiménez Borreguero; Fernando Alfonso. ECG February 2020.Revista espanola de cardiologia (English ed.). 73 - 2, pp. 171. (España): 02/2020. ISSN 1885-5857
- 113** Sanz-García A.; Cecconi A.; Alday E.; Cecconi M.; Perez-Romero M.; Garrido J.; Moreno J.M.C.; Planas A.; Alfonso F.; Ortega G.J.; Jimenez-Borreguero L.J.. Usefulness of computer-assisted ECG analysis in the pre-operative evaluation of noncardiac surgery. European Journal of Anaesthesiology. 37, pp. 1075 - 1077. 2020. ISSN 02650215
DOI: 10.1097/EJA.0000000000001256
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 1
- 114** Barreiro-Pérez M; Martínez-Monzonis A; Li CH; Jiménez-Borreguero LJ; López-Fernández T. Spanish Cardiovascular Imaging Registry. Second Official Report of the Cardiovascular Imaging Association of the Spanish Society of Cardiology (2019).Revista espanola de cardiologia (English ed.). 73, pp. 1070 - 1073. 2020.
DOI: 10.1016/j.rec.2020.05.030
PMID: 32739144
- 115** Eduardo Pozo Osinalde; Marcos García Guimaraes; Teresa Bastante; María Cruz Aguilera; Daniel Rodríguez Alcudia; Fernando Rivero; Susana Hernández; Luis Jesús Jiménez Borreguero; Fernando Alfonso. Characteristic findings of acute spontaneous coronary artery dissection by cardiac computed tomography. Coronary artery disease. 23/10/2019. ISSN 1473-5830
- 116** Gonzalo Navarrete; Eduardo Pozo; Fernando Rivero; Teresa Bastante; Luis Jesús Jiménez Borreguero; Fernando Alfonso. Vasospasm during Exertion: New Pathophysiological Insights.Arquivos brasileiros de cardiologia. 113 - 1, pp. 106 - 108. (Brasil): 08/08/2019. ISSN 1678-4170



117 Alberto Cecconi; Jorge Salamanca; Teresa Alvarado; Paula Antuña; Eduardo Pozo; Dafne Viliani; Maria Teresa Nogales Romo; Fernando Rivero; Susana Hernandez Muñiz; Maria Jose Olivera; Paloma Caballero; Luis Jesus Jimenez Borreguero; Fernando Alfonso. Predictors of oedema in Tako-Tsubo cardiomyopathy: new insights into the diabetes paradox. *Journal of cardiovascular medicine* (Hagerstown, Md.). 20 - 6, pp. 406 - 408. 06/2019. ISSN 1558-2035

Autor de correspondencia: Si

118 J Salamanca; P Díez Villanueva; L J Jiménez Borreguero. Dilated phase of hypertrophic cardiomyopathy: Cardiac magnetic resonance evolutive assessment. *Revista clinica espanola*. (España): 01/03/2019. ISSN 1578-1860