

2017KO TXOSTENAREN ERANSKINAK ANEXOS MEMORIA ACTIVIDADES 2017

ARGITALPENAK/ PUBLICACIONES



BIOMICS.....	1
ELECTROFISIOLOGÍA CARDIACA.....	5
FARMACOCINÉTICA, NANOTECNOLOGÍA Y TERAPIA GÉNICA (PharmaNanoGene)..	6
LACTIKER.....	7
METABOLOMIPS	10
NANOBIOCEL	11
NUTRICIÓN Y OBESIDAD	16
PARASITOLOGÍA E INMUNOALERGIA	20
PROCAYSEAL	21
SISTEMÁTICA, BIOGEOGRAFÍA Y DINÁMICA DE POBLACIONES	25

BIOMICS

Título	Species identification in meat products: A new screening method based on high resolution melting analysis of cyt b gene
Autores (p.o. de firma)	Lopez-Oceja, A., Nuñez, C., Baeta, M., Gamarra, D., de Pancorbo, M.M.
Referencia bibliográfica	Food Chemistry 237, pp. 701-706 (2017)
Indicador de calidad	Q1 FI: 4,52

Título	Analysis of the R1b-DF27 haplogroup shows that a large fraction of Iberian Y-chromosome lineages originated recently in situ
Autores (p.o. de firma)	Solé-Morata, N., Villaescusa, P., García-Fernández, C., Font-Porterías, N., Illescas, M.J., Valverde, L., Tassi, F., Ghirotto, S., Férec, C., Rouault, K., Jiménez-Moreno, S., Martínez-Jarreta, B., Pinheiro, M.F., Zarrabeitia, M.T., Carracedo, Á., De Pancorbo, M.M., Calafell, F.
Referencia bibliográfica	Scientific Reports 7(1), 7341 (2017)
Indicador de calidad	Q1 FI: 4,26

Título	Frontotemporal Dementia Caused by the P301L Mutation in the MAPT Gene: Clinicopathological Features of 13 Cases from the Same Geographical Origin in Barcelona, Spain
Autores (p.o. de firma)	Borrego-Écija, S., Morgado, J., Palencia-Madrid, L., Grau-Rivera, O., Reñé, R., Hernández, I., Almenar, C., Balasa, M., Antonell, A., Molinuevo, J.L., Lladó, A., Martínez De Pancorbo, M., Gelpi, E., Sánchez-Valle, R.
Referencia bibliográfica	Dementia and Geriatric Cognitive Disorders 44(3-4), pp. 213-221 (2017)
Indicador de calidad	Q1 FI: 3,51

Título	Ancient mitochondrial lineages support the prehistoric maternal root of Basques in Northern Iberian Peninsula
Autores (p.o. de firma)	Palencia-Madrid, L., Cardoso, S., Keyser, C., López-

	Quintana, J.C., Guenaga-Lizasu, A., De Pancorbo, M.M.
Referencia bibliográfica	European Journal of Human Genetics 25(5), pp. 631-636
Indicador de calidad	Q1 FI: 4,29

Título	17 to 23: A novel complementary mini Y-STR panel to extend the Y-STR databases from 17 to 23 markers for forensic purposes
Autores (p.o. de firma)	Núñez, C., Baeta, M., Ibarbia, N., Ortuetza, U., Jiménez-Moreno, S., Blazquez-Caeiro, J.L., Builes, J.J., Herrera, R.J., Martínez-Jarreta, B., de Pancorbo, M.M.
Referencia bibliográfica	Electrophoresis 38(7), pp. 1016-1021 (2017)
Indicador de calidad	Q2 FI: 2,74

Título	Two ovine mitochondrial DNAs harboring a fifth 75/76 bp repeat motif without altered gene expression in Northern Spain
Autores (p.o. de firma)	Lopez-Oceja A, Gamarra D, Cardoso S, Palencia-Madrid L, Juste RA, de Pancorbo MM.
Referencia bibliográfica	Electrophoresis. 2016 Dec 19. doi: 10.1002/elps.201600308 (2016)
Indicador de calidad	Q2 FI: 2,482

Título	Population genetic data of 38 insertion-deletion markers in six populations of the northern fringe of the Iberian Peninsula
Autores (p.o. de firma)	Cardoso, S., Sevillano, R., Gamarra, D., Santurtún, A., Martínez-Jarreta, B., de Pancorbo, M.M.
Referencia bibliográfica	Forensic Science International: Genetics 27, pp. 175-179. (2017)
Indicador de calidad	Q1 FI: 3,91

Título	Characterization of the Iberian Y chromosome haplogroup R-DF27 in Northern Spain
Autores (p.o. de firma)	Villaescusa, P., Illescas, M.J., Valverde, L., Baeta, M., Nuñez, C., Martínez-Jarreta, B., Zarrabeitia, M.T., Calafell,

	F., de Pancorbo, M.M.
Referencia bibliográfica	Forensic Science International: Genetics 27, pp. 142-148. (2017)
Indicador de calidad	Q1 FI: 3,91

Título	A genetic overview of Atlantic coastal populations from Europe and North-West Africa based on a 17 X-STR panel
Autores (p.o. de firma)	Prieto-Fernández, E., Díaz-de Usera, A., Baeta, M., Núñez, C., Chbel, F., Nadifi, S., Rouault, K., Férec, C., Hardiman, O., Pinheiro, F., de Pancorbo, M.M.
Referencia bibliográfica	Forensic Science International: Genetics 27, pp. 167-171. (2017)
Indicador de calidad	Q1 FI: 3,91

Título	Genetic characterization and founder effect analysis of recently introduced Salers cattle breed population.
Autores (p.o. de firma)	Gamarra, D., Lopez-Oceja, A., De Pancorbo, M.M.
Referencia bibliográfica	Animal 11(1), pp. 24-32. (2017)
Indicador de calidad	Q1 FI: 1,92

Título	Microtechnologies for cell microenvironment control and monitoring
Autores (p.o. de firma)	Azuaje-Hualde, E., García-Hernando, M., Etxebarria-Elezgarai, J., De Pancorbo, M.M., Benito-Lopez, F., Basabe-Desmots, L.
Referencia bibliográfica	Micromachines 8(6),166. (2017)
Indicador de calidad	Q2 FI: 1,83

Título	Review on Microfluidic Paper-based Analytical Devices towards Commercialisation Analitica Chimica Acta 2017; 1001, 1 - 17
Autores (p.o. de firma)	T. Akyazi, L. Basabe-Desmots, F. Benito-Lopez
Indicador de calidad	Q1 FI: 4.950

Título	Manipulation of Fluid Flow Direction in Microfluidic Paper-Based Analytical Devices with an Ionogel Negative Passive Pump Sensors and Actuators B, 1970; 247, 114 - 123
Autores (p.o. de firma)	T. Akyazi, N. Gil-Gonzalez, L. Basabe-Desmonts, E. Castaño, M.C. Morant-Miñana, F. Benito-Lopez
Indicador de calidad	Q1 FI: 4.758

Título	Association between birthweight and later body mass index: an individual-based pooled analysis of 27 twin cohorts participating in the CODATwins Project
Autores (p.o. de firma)	Jelenkovic, A., Yokoyama, Y., Sund, R., ..., Rebato, E., et al.
Referencia bibliográfica	International Journal of Epidemiology, 46 (5): 1488-1498. dyx031. DOI: https://doi.org/10.1093/ije/dyx031 Published:19 March 2017
Indicador de calidad	Q1

Título	Does the sex of one's co-twin affect height and BMI in adulthood? A study of dizygotic adult twins from 31 cohorts
Autores (p.o. de firma)	Bogl, L.H., Jelenkovic, A., Vuoksimaa, E.,..., Rebato, E., et al.
Referencia bibliográfica	Biology of Sex Differences, 8 (1): 14, Published online 2017 Apr 27. doi: 10.1186/s13293-017-0134-x.
Indicador de calidad	Q2

Título	Differences of genetic and environmental effects on adult body mass index over lifespan, measurement period and region: an individual-based pooled analysis of 40 twin cohorts
Autores (p.o. de firma)	Silventoinen, K., Jelenkovic, A., Sund, R.,..., Rebato, E., et al.
Referencia bibliográfica	American Journal of Clinical Nutrition, 106 (2): 467-466
Indicador de calidad	Q1

Título	Education in twins and their parents across birth cohorts over 100 years: an individual-level pooled analysis of 38 twin cohorts
--------	--

Autores (p.o. de firma)	Silventoinen, K., Jelenkovic, A., Latvala, A.,... Rebato, E., et al.
Referencia bibliográfica	Twin Research and Human Genetics, 20 (5): 395-405
Indicador de calidad	Q4

Título	Applications of Ionic Liquid Materials in Microfluidic Devices in Ionic Liquid Devices, Smart Materials N°28
Autores (p.o. de firma)	Tugçe Akyazi, Janire Saez, Alexandru Tudor, Colm Delaney, Wayne Francis, Dermot Diamond, Lourdes Basabe-Desmonts, Larisa Florea, Fernando Benito-Lopez
Referencia bibliográfica	Royal Society of Chemistry, 1970; Chapter 9, 234 - 271
Indicador de calidad	FI: 1,497 Q3

ELECTROFISIOLOGÍA CARDIACA

Título	Mechanisms of IhERG/IKr modulation by α 1-adrenoceptors in HEK293 cells and cardiac myocytes.
Autores (p.o. de firma)	Urrutia J, Alday A, Gallego M, Malagueta L, Aréchiga IA, Casis O*, Sánchez-Chapula J. *(corresp. Auth.)
Referencia bibliográfica	Cellular Physiology and Biochemistry. 2016: 1261-1273..
Indicador de calidad	FI: 4.652 Q1 D1

Título	IL-1 production by TLR2/NLRP3-activated macrophages promotes CAMKII-dependent cardiac arrhythmias in diabetic mice.
Autores (p.o. de firma)	Monnerat G, Alarcón M, Vasconcellos L, Hochman-Mendez C, Brasil G, Carneiro-Ramos M, Trentin-Sonoda M, Bassani R, Casis O, Malan D, Silva P, Travassos L, Vila-Petroff M, Sepúlvera M, Burgos J, Dutra F, Bozza M, Paiva C, Bastos-Carvalho A, Bonomo A, Fleischmann B, Campos de Carvalho A, Medei E.
Referencia bibliográfica	Nature Communications 7: 13344. doi: 10.1038/ncomms13344. 2016.
Indicador de calidad	FI:11.329 Q1 D1

FARMACOCINÉTICA, NANOTECNOLOGÍA Y TERAPIA GÉNICA (PharmaNanoGene)

Título	Cost analysis and cost-benefit analysis of a medication review with follow-up service in aged polypharmacy patients
Autores (p.o. de firma)	Malet-Larrea, A; Goyenechea, E; Gastelurrutia, M A.; Calvo B; García-Cárdenas V; Cabases JM, et al
Referencia bibliográfica	European Journal of Health Economics. 2017; 18 : 1069-1078
Indicador de calidad	Q1 (Area: Health Policy & Services). Factor de Impacto: 2,500

Título	Hiccups in Parkinson's disease: an analysis of cases reported in the European pharmacovigilance database and a review of the literature.
Autores (p.o. de firma)	U. Lertxundi , A.C Marquínez, S. Domingo-Echaburu3, M.Á Solinís, B. Calvo, A. Del Pozo-Rodríguez, M. García, C. Aguirre, A. Isla
Referencia bibliográfica	European Journal of Clinical Pharmacology, 2017; 73:1159-1164
Indicador de calidad	Q2 (Area: Pharmacology and Pharmacy). Factor de impacto: 2,902

Título	Impacto de un programa de conciliación de la medicación entre profesionales de farmacia comunitaria y atención primaria
Autores (p.o. de firma)	Estibaliz Goienetxea, Amaia Malet, Elena Valverde, Amaia Mendizabal, Belen Larrañaga, Begoña Calvo, Martín Ezcurra y equipo, Angel Garay.
Referencia bibliográfica	Pharm Care Esp 2017; 19: 374-375

Título	Medication errors in Parkinson's disease inpatients in the Basque Country
Autores (p.o. de firma)	Lertxundi U, Isla A, Solinís MÁ, Echaburu SD, Hernandez R, Peral-Aguirregoitia J, Medrano J, García-Moncó JC
Referencia bibliográfica	Parkinsonism Relat Disord. 2017 Mar;36:57-62
Indicador de calidad	Q1 Factor de impacto: 4.484

Título	Solid lipid nanoparticles for gene therapy
Autores (p.o. de firma)	Rodríguez-Gascón A, Solinís MA, del Pozo-Rodríguez A
Referencia bibliográfica	Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia 2017;82:408-423

Título	Nanostructured lipid carriers as oral delivery systems for poorly soluble drugs as oral delivery systems for poorly soluble drugs
Autores (p.o. de firma)	Beloqui A, del Pozo-Rodríguez A, Isla A, Rodríguez-Gascón A, Solinís MA
Referencia bibliográfica	Journal of Drug Delivery Systems and Technology 2017; 42:144-154

LACTIKER-CALIDAD Y SEGURIDAD DE ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL

Título	Assessment of sensor y quality of calf chops with different fat cover using a specific sensor y method by a trained panel Czech
Autores (p.o. de firma)	Etaio I; Gil PF; Ojeda M; Barron LJR; Elortondo FJP
Referencia bibliográfica	Journal of Food Science, 35, 392 – 400.
Indicador de calidad	Q3 FI: 1,026

Título	Changes in terpenoid composition of milk and cheese from commercial sheep flocks associated with seasonal feeding regimens throughout lactation
Autores (p.o. de firma)	Valdivielso I; de Renobales M; Aldai N; Barron LJR
Referencia bibliográfica	Journal of Dairy Science, 100, 96 – 105
Indicador de calidad	Q1 FI: 2,474

Título	Effect of slaughter age and feeding system on the neutral and polar lipid composition of horsemeat
Autores (p.o. de firma)	Belaunzaran X; Lavín P; Mantecón A; Kramer J; Aldai N
Referencia bibliográfica	Animal, Jul 19, 1 – 9

Indicador de calidad	Q1 FI: 1,921
----------------------	-----------------

Título	2017. Fatty acids, vitamins and cholesterol content, and sensory properties of cheese made with milk from sheep fed rapeseed oilcake
Autores (p.o. de firma)	Nájera A; Bustamante M; Albisu M; Valdivielso I; Amores G; Mandaluniz N; Arranz J; Barron LJR; de Renobales M
Referencia bibliográfica	Journal of Dairy Science, 100, 6962 – 6971
Indicador de calidad	Q1 FI: 2,474

Título	Silver ion solidphase extraction cartridges employing glass housings overcome the limitations observed in the GC analysis of animal lipids with low trans fatty acid content
Autores (p.o. de firma)	Belaunzaran X; BravoLamas L; Kramer JK; Morales R; Aldai N
Referencia bibliográfica	European Journal of Lipid Science and Technology, 119 – 123.
Indicador de calidad	Q2 FI: 2,145

Título	Volatile compounds associated with desirable flavour and off-flavour generation in ewe´s raw milk commercial cheeses
Autores (p.o. de firma)	Zabaleta L; Albisu M; Barron LJR
Referencia bibliográfica	European Food Research and Technology, 243, 1405 – 1414
Indicador de calidad	Q2 FI: 1,664

Título	An assessment of the fatty acid composition of horsemeat available at the retail level in northern Spain
Autores (p.o. de firma)	Belaunzaran X., Lavín P., Barron L.J.R., Mantecón A.R., Kramer J.K.G., Aldai N
Referencia bibliográfica	Meat Science 124: 39-47
Indicador de calidad	Q1 FI: 3,126

Título	Cross-curricular skills development in Final Year Dissertation by active and collaborative methodologies
Autores (p.o. de firma)	Etaio I; Churruca I; Rada D; Miranda J; Saracibar A; Sarrionandia F; Lasa A; Simon, E., Labayen I; Martinez O.
Referencia bibliográfica	Interactive Learning Environments. Published online; 10.1080/10494820.2017.1283337)
Indicador de calidad	Q1 FI: 1,674

Título	Chesses with protected land- and traditional-related labels: traceability and authentication Global Cheesemaking Technology: Cheese Quality and Characteristics
Autores (p.o. de firma)	Barron LJR; Aldai N; Virto M; de Renobales M.
Referencia bibliográfica	Papademas P; Bintsis T (Eds.), Wiley publications, UK, 2017; ISBN: 9781119046158

Título	Commercial and nutritional characterization of the subcutaneous fat of calves and cows for culling slaughtered in the autonomous community of the Basque Country
Autores (p.o. de firma)	Aurtenetxe M; Belaunzaran X; Bravo-Lamas L; Gamarra D; Barron LJR; Aldai N
Referencia bibliográfica	Archivos de Zootecnia, 66, 433 – 440

Título	Sostenibilidad de pequeñas queserías rurales: rendimiento quesero y problemática del lactosuero.
Autores (p.o. de firma)	Aldalur, A., Bustamante, MA, Barron LJR
Referencia bibliográfica	Alimentaria, 488, 94-105

METABOLOMIPs. Metabolómica Biosanitaria, Alimentaria y Medioambiental

Título	Characterization of ancient lipids in prehistoric organic residues: a chemical evidence of livestock-pens in rock-shelters since early Neolithic to Bronze Age
Autores (p.o. de firma)	J. Gea, M. C. Sampedro, Asier Vallejo, A. Polo, M. A. Goicolea, J. Fernández-Eraso, R.J. Barrio
Referencia bibliográfica	Journal Separation Science. 40:4549–456. 2 Wiley
Índice de impacto	Q2 Fi: 2.557

Título	Determination of Mercury (II) in Water at Sub-Nanomolar Levels by Laser Ablation – ICPMS Analysis of Screen Printed Electrodes Used as a Portable Voltammetric Preconcentration System
Autores (p.o. de firma)	Z. Abrego, N. Unceta, A. Sánchez, A. Gómez-Caballero, L.M. Berrio-Ochoa, M.A. Goicolea, R.J. Barrio
Referencia bibliográfica	Analyst., 142, 1157. RSC
Índice de impacto	Q1 Fi: 4.033

Título	Molecularly imprinted nanoparticles grafted to porous silica as chiral selectors in liquid chromatography
Autores (p.o. de firma)	R. Gutierrez, A. Gomez-Caballero, A. Guerreiro, D. Garcia, N. Unceta, M.A. Goicolea, R, J. Barrio
Referencia bibliográfica	Journal of Chromatography A. 1508 (2017) 53–64. Elsevier
Índice de impacto	Q1 Fi: 3.981

Título	Plasma biomarker discovery for early chronic kidney disease diagnosis based on chemometric approaches using LC-QTOF targeted metabolomics data
Autores (p.o. de firma)	S. Benito, A. Sanchez, N. Unceta, J.J.Jansen, G.Postma, F.Andrade, L.Aldamiz. M.A.Goicolea, R.J.Barrio
Referencia bibliográfica	J. Pharm. Biomed. Anal. Elsevier
Índice de impacto	Q1 Fi: 3.255

NANOBIOCEL

Título	Biologically Active and miomimetic dual gelatin scaffolds for tissue engineering
Autores (p.o. de firma)	Sanchez P., Pedraz JL., Orive G.
Referencia bibliográfica	International Journal of Biological Macromolecules Vol 98 486-494 (2017) DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2016.12.092 CLAVE: A
Indicador de calidad	Q2 FI: 3.67

Título	Non-viral vectors based on magnetoplexes, lipoplexes and polyplexes for VEGF gene delivery into central nervous system cells
Autores (p.o. de firma)	Villate-Beitia I., Puras G., Soto-Sanchez C., Agirre M., Ojeda E., Zarate J., Fernandez E., Pedraz JL.
Referencia bibliográfica	International Journal of Pharmaceutics 521 (issues 1-2)) 130-140 (2017) DOI: 10.1016/j.ijpharm.2017.02.016 CLAVE: A
Indicador de calidad	Q1 FI: 3.64

Título	Gene Delivery to the lungs: pulmonary gene therapy for cystic fibrosis
Autores (p.o. de firma)	Villate-Beitia I., Zarate J., Puras G., Pedraz JL.
Referencia bibliográfica	Drug Development and Industrial Pharmacy 43 (7) 1071-1081(2017) DOI: 10.1080/03639045.2017.1298122 CLAVE: R
Indicador de calidad	Q3 FI: 2.29

Título	Retinal gene delivery enhancement by lycopene incorporation into cationic niosomes based on DOTMA and polysorbate 60
Autores (p.o. de firma)	Mashal M, Noha Attia, Puras G., Martinez-Navarrete G., Fernandez E., Pedraz JL.

Referencia bibliográfica	Journal Controlled release Volume 254 55-64 (2017) DOI: 10.1016/j.jconrel.2017.03.386 CLAVE: A
Indicador de calidad	Q1 FI: 7.78

Título	Gelatin as Biomaterial for Tissue Engineering
Autores (p.o. de firma)	Echave MC., Del Burgo LS, Pedraz JL., Orive G.
Referencia bibliográfica	Current Pharmaceutical Design May 2017 DOI: 10.2174/0929867324666170511123101 CLAVE: A
Indicador de calidad	Q2 FI: 2.61

Título	Alginate Microcapsules Incorporating Hyaluronic Acid recreate Closer in Vivo Environment for mesenchymal stem cells
Autores (p.o. de firma)	Cañibano-Hernández A., Saenz Del Burgo L., Espona-Noguera A., Orive G., Hernández RM., Ciriza J., Pedraz JL.
Referencia bibliográfica	Molecular pharmaceuticals Jun 6 2017 DOI: 10.1021/acs.molpharmaceut.7b00295 CLAVE: A
Indicador de calidad	Q1 FI: 4.44

Título	Free and nanoencapsulated Tobramycin: effects on Planktonic and Biofilm forms of pseudomonas
Autores (p.o. de firma)	Sans-Serramitjana E, Jorba M, Fusté E, Pedraz JL, Vinuesa T, Viñas M
Referencia bibliográfica	Microorganisms 5(3), 35 2017 DOI: 10.3390/microorganisms5030035 CLAVE: A

Título	Determination of the spatio temporal dependence of Pseudomonas aeruginosa biofilm viability after treatment with NLC-colistin
Autores (p.o. de firma)	Sans-Serramitjana E, Jorba M, Pedraz JL, Vinuesa T, Viñas M.
Referencia bibliográfica	International Journal of Nanomedicine Volume 12 Pages

	4409—4413 (2017) DOI: https://doi.org/10.2147/IJN.S138763 CLAVE: A
Indicador de calidad	Q1 FI: 4.3

Título	Characterization of encapsulated insulin secreting human pancreatic beta cell line in a modular microfluidic device.
Autores (p.o. de firma)	Acarregui A, Ciriza J, Saenz Del Burgo L, Gurruchaga Iribar H, Yeste J, Illa X, Orive G2, Hernández RM, Villa R, Pedraz JL.
Referencia bibliográfica	Journal of Drug targeting (2017) DOI: http://dx.doi.org/10.1080/1061186X.2017.1334208 CLAVE: A
Indicador de calidad	Q2 FI: 3.06

Título	Pharmacokinetics of Benznidazole in Healthy Volunteers and Implications in Future Clinical Trials
Autores (p.o. de firma)	Molina I, Salvador F, Sánchez-Montalvá A, Artaza MA, Moreno R, Perin L, Esquisabel A, Pinto L, Pedraz JL.
Referencia bibliográfica	Antimicrobial Agents and Chemotherapy 24;61(4) (2017) DOI: https://doi.org/10.1128/AAC.01912-16 CLAVE: A
Indicador de calidad	Q1 FI: 4.30

Título	Ultra thin hydro-films based on lactose-crosslinked fish gelatin for wound healing applications
Autores (p.o. de firma)	Etxabide A, Vairo C, Santos-Vizcaino E, Guerrero P, Pedraz JL, Igartua M, de la Caba K, Hernandez RM.
Referencia bibliográfica	International Journal of Pharmaceutics 530 (1-2): 455-467 (2017) DOI: 10.1016/j.ijpharm.2017.08.001 CLAVE: A
Indicador de calidad	Q1 FI: 3.64

Título	Intranasal Administration of TAT-Conjugated Lipid Nanocarriers Loading GDNF for Parkinson's disease
--------	---

Autores (p.o. de firma)	Hernando S, Herran E, Figueiro-Silva J, Pedraz JL, Igartua M, Carro E, Hernandez RM.
Referencia bibliográfica	Molecular Neurobiology 1-11 (2017) DOI: 10.1007/s12035-017-0728-7 CLAVE: A
Indicador de calidad	Q1 FI: 6.19

Título	Evaluación de nuevas formulaciones de fármacos antihelmínticos para el tratamiento de la esquistosomiasis
Autores (p.o. de firma)	Sergio A. Castillejo, Julio Lopez Abán, Antonio Muro, Claudio Salomon, Marta Pastor Navarro Y Jose Luis Pedraz
Referencia bibliográfica	FarmaJournal 2 (2):27-37 (2017) DOI: CLAVE: A

Título	Improved control over MSCs behavior within 3D matrices by using different cell loads in both in vitro and in vivo environments
Autores (p.o. de firma)	Lopez-Mendez TB, Santos-Vizcaino E, Blanco FJ, Pedraz JL, Hernandez RM, Orive G.
Referencia bibliográfica	International Journal of pharmaceutics In press (2017) DOI: 10.1016/j.ijpharm.2017.09.014 CLAVE: A
Indicador de calidad	Q1 FI: 3.64

Título	Autologous bioscaffolds based on different concentrations of platelet rich plasma and synovial fluid as a vehicle for mesenchymal stem cells
Autores (p.o. de firma)	Garate A, Sánchez P, Delgado D, Bilbao AM, Muiños-López E, Granero-Moltó F, Orive G, Prosper F, Pedraz JL, Sánchez M.
Referencia bibliográfica	Journal of biomedical material research, Part A (2017) DOI: 10.1002/jbm.a.36247 CLAVE: A
Indicador de calidad	Q2 FI: 3.07

Título	Tunable injectable alginate-based hydrogel for cell therapy in Type 1 Diabetes Mellitus
Autores (p.o. de firma)	Espona-Noguera A, Ciriza J, Cañibano-Hernández A, Fernandez L, Ochoa I, Saenz Del Burgo L, Pedraz JL.
Referencia bibliográfica	International Journal of biological macromolecules (2017) DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2017.09.103 CLAVE: A
Indicador de calidad	Q1 FI: 3.67

Título	Benznidazole Nanoformulates: A Chance to Improve Therapeutics for Chagas Disease
Autores (p.o. de firma)	Vinuesa T, Herráez R, Oliver L, Elizondo E, Acarregui A, Esquisabel A, Pedraz JL, Ventosa N, Veciana J, Viñas M.
Referencia bibliográfica	The American Journal of tropical medicine and hygiene (2017) CLAVE: A

Título	The role of osmolarity adjusting agents in the regulation of encapsulated cell behavior to provide a safer and more predictable delivery of therapeutics.
Autores (p.o. de firma)	Gonzalez-Pujana A, Rementeria A, Blanco FJ, Igartua M, Pedraz JL, Santos-Vizcaino E, Hernandez RM.
Referencia bibliográfica	Drug delivery 24 (1):1654-1666 (2017) DOI: 10.1080/10717544.2017.1391894 CLAVE: A
Indicador de calidad	Q1 FI: 6.40

Título	Cryopreservation of Human Mesenchymal Stem Cells in an Allogeneic Bioscaffold based on Platelet Rich Plasma and Synovial Fluid.
Autores (p.o. de firma)	Gurruchaga H, Saenz Del Burgo L, Garate A, Delgado D, Sanchez P, Orive G, Ciriza J, Sanchez M, Pedraz JL.
Referencia bibliográfica	Scientific Reports 7, Article number: 15733 (2017) DOI: 10.1038/s41598-017-16134-6 CLAVE: A
Indicador de calidad	Q1 FI: 4.25

NUTRICIÓN Y OBESIDAD

Título	A combination of resveratrol and quercetin induces browning in white adipose tissue of rats fed an obesogenic diet.
Autores (p.o. de firma)	Arias N, Picó C, Teresa Macarulla M, Oliver P, Miranda J, Palou A, Portillo MP.
Referencia bibliográfica	Obesity (Silver Spring). 25:111-121 (2017)
Indicador de calidad	Q1 FI: 3,873

Título	Comparative effects of energy restriction and resveratrol intake on glycaemic control improvement
Autores (p.o. de firma)	I. Milton-Laskibar, L. Aguirre, M.T. Macarulla, U. Etxeberria, F.I Milagro, J.A. Martinez, J. Contreras and Maria P. Portillo
Referencia bibliográfica	Biofactors 2017 Feb 20. doi: 10.1002/biof.1347
Indicador de calidad	Q2 FI: 3,236

Título	Pterostilbene-induced changes in gut microbiota composition in relation to obesity
Autores (p.o. de firma)	Etxeberria U, Hijona E, Aguirre L, Milagro FM, Bujanda L, Rimando AM, Martínez JA, Portillo MP
Referencia bibliográfica	Molecular Nutrition and Food Research Jan;61(1). doi: 10.1002/mnfr.201500906. (2017)
Indicador de calidad	Q1 FI: 4,323

Título	Olive oil in the prevention and management of type 2 diabetes mellitus: a systematic review and meta-analysis of cohort studies and intervention trials
Autores (p.o. de firma)	Schwingshackl L, Hoffmann G, Portillo MP, Lampousi AM, Boeing H
Referencia bibliográfica	Nutrition & Diabetes 7:e262-e267 (2017)
Indicador de calidad	Q2 FI: 3,534

Título	Effects of pterostilbene on brown adipose tissue from
--------	---

	obese rats
Autores (p.o. de firma)	Aguirre L, Milton-Laskibar I, Hijona E, Bujanda L, Rimando A, Portillo MP
Referencia bibliográfica	Journal of Physiology and Biochemistry 2017 Feb 27. doi: 10.1007/s13105-017-0556-2.
Indicador de calidad	Q2 FI: 2,444

Título	Anti-obesity effects of resveratrol: comparison between animal models and humans
Autores (p.o. de firma)	Fernandez-Quintela A, Carpéné C, Fernández M, Aguirre L, Milton-Laskibar I, Contreras J, Portillo MP
Referencia bibliográfica	Journal of Physiology and Biochemistry 73(3):417-429 (2017)
Indicador de calidad	Q2 FI: 2,444

Título	Anti-inflammatory effects of the Mediterranean diet in early and late stages of atheroma plaque development
Autores (p.o. de firma)	R. Casas, M. Urpi-Sardà, E. Sacanella, S. Arranz, D. Corella, O Castañer, RM Lamuela Raventós, J. Salas-Salvadó, J. Lapetra, MP Portillo, R. Estruch
Referencia bibliográfica	Mediators of Inflammation 2017:3674390. 12 pagesdoi: 10.1155/2017/3674390. Epub 2017 Apr 18 PMID:28484308
Indicador de calidad	Q2 FI: 3,232

Título	Low oxygen consumption is related to a hypomethylation and an increased secretion of IL-6 in obese subjects with sleep apnoea-hypopnoea syndrome
Autores (p.o. de firma)	A. López-Pascual, A. Lasa, M.P. Portillo, F. Arós, M.L. Mansego, P. González-Muniesa J. AF. Martinez
Referencia bibliográfica	Annals of Nutrition and Metabolism 71:16-25 (2017)
Indicador de calidad	Q3 FI: 2,424

Título	Are miRNA-103, miRNA-107 and miRNA-122 Involved in
--------	--

	the Prevention of Liver Steatosis Induced by Resveratrol?
Autores (p.o. de firma)	Gracia A, Fernández-Quintela A, Miranda J, Eseberri I, González M, Portillo MP
Referencia bibliográfica	Nutrients 9: 360-371 (2017)
Indicador de calidad	Q2 FI: 3,550

Título	Polyphenol levels are inversely correlated with body weight and obesity in an elderly population after 5 years of follow up (the randomized PREDIMED Study)
Autores (p.o. de firma)	Guo X, Tresserra-Rimbau A, Estruch R, Martínez-González MA, Medina-Remón A, Fitó M, Corella D, Salas-Salvadó J, Portillo MP, Moreno JJ, Pi-Sunyer X, Lamuela-Raventós RM.
Referencia bibliográfica	Nutrients. 2017 May 3;9(5). pii: E452. doi: 10.3390/nu9050452. PMID: 28467383
Indicador de calidad	Q2 FI: 3,550

Título	The effects of Mediterranean diet on the incidence of cataract surgery
Autores (p.o. de firma)	García-Layana A, Ciufo G, Toledo E, Martínez-González MA, Corella D, Fitó M, Estruch R, Gómez-Gracia E, Fiol M, Lapetra J, Serra-Majem L, Pintó X, Portillo MP, Sorli JV, Bulló M, Vinyoles E, Sala-Vila A, Ros E, Salas-Salvadó J, Arós F.
Referencia bibliográfica	Nutrients 9: E452-470 (2017)
Indicador de calidad	Q2 FI: 3,550

Título	Resveratrol-Induced Effects on Body Fat Differ Depending on Feeding Conditions.
Autores (p.o. de firma)	Milton-Laskibar I, Gómez-Zorita S, Aguirre L, Fernández-Quintela A, González M, Portillo MP.
Referencia bibliográfica	Molecules 2017 22(12) doi: 10.3390/molecules22122091. PMID: 29186045

Título	Phenolic compounds apigenin, hesperidin and
--------	---

	kaempferol reduce in vitro lipid accumulation in human adipocytes.
Autores (p.o. de firma)	Gómez-Zorita S, Lasa A, Abendaño N, Fernández-Quintela A, Mosqueda-Solís A, Garcia, Sobreviela MP, Arbonés-Mainar JM, Portillo MP.
Referencia bibliográfica	J Transl Med 15:237 (2017)

Título	Potential miRNA involvement in the anti-adipogenic effect of resveratrol and its metabolites.
Autores (p.o. de firma)	Eseberri I, Lasa A, Miranda J, Gracia A, Portillo MP
Referencia bibliográfica	PLoS One. 12:e0184875 (2017)

Título	Role of Omentin, Vaspin, Cardiotrophin-1, TWEAK and NOV/CCN3 in Obesity and Diabetes Development.
Autores (p.o. de firma)	Escoté X, Gómez-Zorita S, López-Yoldi M, Milton-Laskibar I, Fernández-Quintela A, Martínez JA, Moreno-Aliaga MJ, Portillo MP.
Referencia bibliográfica	Int J Mol Sci. 2017 Aug 15;18: 1770-1797 (2017)

Título	Antiobesity effects of resveratrol: which tissues are involved?
Autores (p.o. de firma)	Fernández-Quintela A, Milton-Laskibar I, González M, Portillo MP.
Referencia bibliográfica	Ann N Y Acad Sci. 1403:118-131 (2017)
Indicador de calidad	Q2 FI: 4,706

Título	Dietary Inflammatory Index and liver status in subjects with different adiposity levels within the PREDIMED trial.
Autores (p.o. de firma)	Cantero I, Abete I, Babio N, Arós F, Corella D, Estruch R, Fitó M, Hebert JR, Martínez-González, MÁ, Pintó X, Portillo MP, Ruiz-Canela M, Shivappa N, Wärnberg J, Gómez-Gracia E, Tur JA, Salas-Salvadó J, Zulet MA, Martínez JA.
Referencia bibliográfica	Clin Nutr. 2017 Jul 6. pii: S0261-5614(17)30238-8. 15 pages doi: 10.1016/j.clnu.2017.06.027. [Epub ahead of print]

Título	Lack of Additive Effects of Resveratrol and Energy Restriction in the Treatment of Hepatic Steatosis in Rats.
--------	---

Autores (p.o. de firma)	Milton-Laskibar I, Aguirre L, Fernández-Quintela A, Rolo AP, Soeiro Teodoro J, Palmeira CM, Portillo MP.
Referencia bibliográfica	Nutrients. 9: E737-751 (2017)

Título	Pterostilbene Inhibits Lipogenic Activity similar to Resveratrol or Caffeine but Differently Modulates Lipolysis in Adipocytes.
Autores (p.o. de firma)	Gomez-Zorita S, Belles C, Briot A, Fernández-Quintela A, Portillo MP, Carpéné C
Referencia bibliográfica	Phytother Res. 31:1273-1282 (2017)

Título	Evolution of Gluten Content in Cereal-Based Gluten-Free Products: An Overview from 1998 to 2016.
Autores (p.o. de firma)	Bustamante MÁ, Fernández-Gil MP, Churruca I, Miranda J, Lasa A, Navarro V, Simón E.
Referencia bibliográfica	Nutrients. 2017 Jan 3;9(1). pii: E21. doi: 10.3390/nu9010021. PMID: 28054938

PARASITOLOGÍA E INMUNOLERGIA

Título	IgE-Binding Aldolases From Artemia and Mysis Species Causing Respiratory Allergy to Aquarium Fish Food
Autores (p.o. de firma)	Ceballos M, De Castro C, Fonseca Gabriel M, Postigo I, Martinez J.
Referencia bibliográfica	J Investig Allergol Clin Immunol. 2017;27 (6):391-393. doi: 10.18176/jiaci.0198
Indicador de calidad	Q2 FI: 3.094

Título	Cocaine Allergy in Drug-Dependent Patients and Allergic People
Autores (p.o. de firma)	Armentia A, Martín-Armentia B, Martín-Armentia S, Ruiz-Muñoz P, Quesada JM, Postigo I, Conde R, González-Sagrado M, Pineda F, Castillo M, Palacios R, Tejedor J.
Referencia bibliográfica	J Allergy Clin Immunol Pract. 2017 Aug 29. pii: S2213-2198(17)30497-X. doi: 10.1016/j.jaip.2017.06.013
Indicador de calidad	Q1

	FI: 5.317
--	-----------

Título	The major <i>Alternaria alternata</i> allergen, Alt a 1: A reliable and specific marker of fungal contamination in citrus fruits
Autores (p.o. de firma)	Gabriel MF, Uriel N, Teifoori F, Postigo I, Suñén E, Martínez J
Referencia bibliográfica	Int J Food Microbiol. 2017 Sep 18;257: 26-30. doi: 10.1016/j.ijfoodmicro.2017.06.006
Indicador de calidad	Q1 FI: 3.339

Título	Learning from the Molecular Profile of <i>Blattella Germanica</i> Allergens Identified from Allergic Patients in Tehran, Iran.
Autores (p.o. de firma)	Teifoori F, Postigo I, Martinez J.
Referencia bibliográfica	Iran J Allergy Asthma Immunol. 2017 Apr;16(2):169-170
Indicador de calidad	Q4 FI: 0.812

PROCESADO, CALIDAD Y SEGURIDAD DE ALIMENTOS (PROCAYSEAL)

Título	Changes provoked by boiling, steaming and sous-vide cooking in the lipid and volatile profile of European sea bass
Autores (p.o. de firma)	Nieva-Echevarría B., Manzanos, M.J., Goicoechea E., & Guillén M.D.
Referencia bibliográfica	Food Research International, 99:630-640 (2017)
Indicador de calidad	Q1 (revistas del área Ciencia y Tecnología de los Alimentos) FI: 3.086

Título	Effect of the presence of protein on lipolysis and lipid oxidation occurring during in vitro digestion of highly unsaturated oils
Autores (p.o. de firma)	Nieva-Echevarría B., Goicoechea E., & Guillén M.D.
Referencia bibliográfica	Food Chemistry, 235:21-33 (2017)

Indicador de calidad	Q1 (revistas del área Ciencia y Tecnología de los Alimentos) FI: 4.529
----------------------	---

Título	Polyunsaturated lipids and Vitamin A oxidation during cod liver oil in vitro gastrointestinal digestion. Antioxidant effect of added BHT
Autores (p.o. de firma)	Nieva-Echevarría B., Goicoechea E., & Guillén M.D.
Referencia bibliográfica	Food Chemistry, 232:733-743 (2017)
Indicador de calidad	Q1 (revistas del área Ciencia y Tecnología de los Alimentos) FI: 4.529

Título	Changes Behaviour of non-oxidized and oxidized flaxseed oils, as models of omega-3 rich lipids, during in vitro digestion. Occurrence of epoxidation reactions
Autores (p.o. de firma)	Nieva-Echevarría B., Goicoechea E., & Guillén M.D.
Referencia bibliográfica	Food Research International, 97:104-115 (2017)
Indicador de calidad	Q1 (revistas del área Ciencia y Tecnología de los Alimentos) FI: 3.086

Título	Effect of liquid smoking on lipid hydrolysis and oxidation reactions during in vitro gastrointestinal digestion of European sea bass
Autores (p.o. de firma)	Nieva-Echevarría B., Goicoechea E., & Guillén M.D.
Referencia bibliográfica	Food Research International, 97:51-61 (2017)
Indicador de calidad	Q1 (revistas del área Ciencia y Tecnología de los Alimentos) FI: 3.086

Título	Fish in vitro digestion: Influence of fish salting on the extent of lipolysis, oxidation and other reactions.
Autores (p.o. de firma)	Nieva-Echevarría B., Manzanos, M.J., Goicoechea E., & Guillén M.D.
Referencia bibliográfica	Journal of Agricultural and Food Chemistry, 65:879-891 (2017)

Indicador de calidad	Q1 (revistas del área Ciencia y Tecnología de los Alimentos) FI: 3.154
----------------------	---

Título	¹ H NMR and SPME-GC/MS study of hydrolysis, oxidation and other reactions occurring during in vitro digestion of non-oxidized and oxidized sunflower oil. Formation of hydroxy-octadecadienoates.
Autores (p.o. de firma)	Nieva-Echevarría B., Goicoechea E., Manzanos, M.J. & Guillén M.D.
Referencia bibliográfica	Food Research International, 91:171-182 (2017)
Indicador de calidad	Q1 (revistas del área Ciencia y Tecnología de los Alimentos) FI: 3.086

Título	Bioactive compounds detected for the first time in corn oil: Cyclic dipeptides and other nitrogenated compounds.
Autores (p.o. de firma)	Alberdi-Cedeño, J., Ibargoitia, M.L. & Guillén, M.D
Referencia bibliográfica	Journal of Food Composition and Analysis, 62:197-204 (2017)
Indicador de calidad	Q1 (revistas del área Ciencia y Tecnología de los Alimentos) FI: 2.752

Título	A new methodology capable of characterizing most volatile and less volatile minor edible oils components in a single chromatographic run without solvents or reagents. Detection of new components.
Autores (p.o. de firma)	Alberdi-Cedeño, J., Ibargoitia, M.L., Cristillo, G., Sopelana, P. & Guillén, M.D.
Referencia bibliográfica	Food Chemistry, 221:1135-1144 (2017)
Indicador de calidad	Q1 (revistas del área Ciencia y Tecnología de los Alimentos) FI: 4.529

Título	Influence of smoking with smoke flavorings on the oxidative stability of farmed sea bass fillets monitored by ¹ H NMR and FTIR
--------	---

Autores (p.o. de firma)	Vidal, N.P, Manzanos, M.J., Goicoechea E., & Guillén M.D.
Referencia bibliográfica	European Journal of Lipid Science and Technology. 119:160023 (2017)
Indicador de calidad	Q2 (revistas del área Ciencia y Tecnología de los Alimentos) FI: 2.145

Título	Effect of Smoking Using Smoke Flavorings on Several Characteristics of Farmed Sea Bass (<i>Dicentrarchus labrax</i>) Fillets and on their Evolution During Vacuum-Packed Storage at Refrigeration Temperature
Autores (p.o. de firma)	Vidal, N.P, Goicoechea E., Manzanos, M.J., & Guillén M.D.
Referencia bibliográfica	Journal of Food Processing and Preservation. 41:e12800 (2017)
Indicador de calidad	Q3 (revistas del área Ciencia y Tecnología de los Alimentos) FI: 0.791

Título	Influence of different salting processes on the evolution of the volatile metabolites of vacuum-packed fillets of farmed and wild sea bass (<i>Dicentrarchus labrax</i>) stored under refrigeration conditions: a study by SPME-GC/MS
Autores (p.o. de firma)	Vidal, N.P, Manzanos, M.J., Goicoechea E., & Guillén M.D.
Referencia bibliográfica	Journal of the Science of Food and Agriculture. 91:967-976 (2017)
Indicador de calidad	Q1 (revistas del área Ciencia y Tecnología de los Alimentos) FI: 2.463

Título	Direct study of minor extra-virgin olive oil components without any sample modification. ¹ H NMR multisuppression experiment: A powerful tool
Autores (p.o. de firma)	Ruiz-Aracama, A., Goicoechea E., & Guillén M.D
Referencia bibliográfica	Food Chemistry. 228: 301-314 (2017)
Indicador de calidad	Q1 (revistas del área Ciencia y Tecnología de los Alimentos) FI: 4.529

SISTEMÁTICA, BIOGEOGRAFÍA Y DINÁMICA DE POBLACIONES

Título	Biogeography and radiation of the land snail genus <i>Xerocrassa</i> (Geomitridae) in the Balearic Islands
Autores (p.o. de firma)	Chueca, L.J., Gómez-Moliner B.J., Forés, M., Madeira, M.J
Referencia bibliográfica	Journal of Biogeography, 44: 760-772
Indicador de calidad	Q1 de Ecología y Q1 de Geografía (JCR, 2013) FI: 4,248

Título	Shaken but not stirred: Multi-scale habitat suitability modeling of sympatric marten species (<i>Martes martes</i> and <i>Martes foina</i>)
Autores (p.o. de firma)	Vergara, M., Cushman, S., Madeira, M.J., Randi, E., Gómez-Moliner B.J.
Referencia bibliográfica	Landscape Ecology
Indicador de calidad	Q1 de Ecology (JCR, 2016) FI: 3,615

Título	Molecular phylogeny of <i>Candidula</i> (Geomitridae) land snails inferred from mitochondrial and nuclear markers reveals the polyphyly of the genus
Autores (p.o. de firma)	Chueca, L.J., Gómez-Moliner B.J., Madeira, M.J., Pfenninger, M.
Referencia bibliográfica	Molecular Phylogenetics and Evolution
Indicador de calidad	Q1 Genetics and Heredity y Q1 Evolutionary Biology (JCR, 2016) FI: 4,419