

PUBLICACIÓNS DA UNIDADE DE RADIOFÁRMACOS PET

A actividade científica e asistencial dos profesionais do servizo é compartida coa comunidade científica mediante publicacións e comunicacións.

Deseguido, unha listaxe coas publicacións e comunicacións recentes máis destacadas:

- Gómez-Lado N, López-Arias E, Iglesias-Rey R, Díaz-Platas L, Medín-Aguerre S, Fernández-Ferreiro A, Posado-Fernández A, García-Varela L, Rodríguez-Pérez M, Campos F, Del Pino P, Ruibal Á, Pardo-Montero J, Castillo J, Aguiar P, Sobrino T. [18F]-FMISO PET/MRI Imaging Shows Ischemic Tissue around Hematoma in Intracerebral Hemorrhage. *Mol Pharm*. 2020 Dec 7;17(12):4667-4675. doi: 10.1021/acs.molpharmaceut.0c00932. Epub 2020 Nov 13. PMID: 33186043.
- Gonzalez-Muñoz C, Fuente T, Medin-Aguerre S, Hernández-Cascales J. The increase in rat ventricular automaticity induced by salbutamol is mediated through $\beta(1)$ - but not $\beta(2)$ -adrenoceptors: role of phosphodiesterases. *Life Sci*. 2011 Jun 20;88(25-26):1095-101. doi: 10.1016/j.lfs.2011.04.015. Epub 2011 Apr 30. PMID: 21565204.
- Fernández-Ferreiro A, Silva-Rodríguez J, Otero-Espinar FJ, González-Barcia M, Lamas MJ, Ruibal A, Luaces-Rodríguez A, Vieites-Prado A, Sobrino T, Herranz M, García-Varela L, Blanco-Mendez J, Gil-Martínez M, Pardo M, Moscoso A, Medín-Aguerre S, Pardo-Montero J, Aguiar P. Positron Emission Tomography for the Development and Characterization of Corneal Permanence of Ophthalmic Pharmaceutical Formulations. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2017 Feb 1;58(2):772-780. doi: 10.1167/iovs.16-20766. PMID: 28146242.
- Ramudo Cella L, Ávila González MJ, Yáñez Rubal JC, Díaz Platas LM, Martín Herranz MI, Díaz Del Valle JC. Coronary vascular disease event risk and metabolic syndrome prevalence in patients enrolled in an assertive treatment community program. *Compr Psychiatry*. 2018 Feb;81:28-32. doi: 10.1016/j.comppsy.2017.10.010. Epub 2017 Nov 2. PMID: 29220641.
- Milara J, Díaz-Platas L, Contreras S, Ribera P, Roger I, Ballester B, Montero P, Cogolludo Á, Morcillo E, Cortijo J. MUC1 deficiency mediates corticosteroid resistance in chronic obstructive pulmonary disease. *Respir Res*. 2018 Nov 20;19(1):226. doi: 10.1186/s12931-018-0927-4. PMID: 30458870; PMCID: PMC6247701.
- Lucía Díaz, Javier Milara, Esteban Morcillo, Adela Serrano, Ricardo Guijarro, Celia Sanz, Julio Cortijo MUC1-CT mediates corticosteroid responses in COPD. *European Respiratory Journal* 01/11/2016.
- Gómez-Lado N, Rey-Bretal D, Piñeiro-Fiel M, Díaz-Platas L, Medín-Aguerre S, Fernández-Ferreiro A, Ruibal Á, Pubul V, Caicedo-Valdés D, Aguiar P. Longitudinal [18F]FMISO PET Evaluation of Hypoxic Tissue in a Rat Model of Hindlimb Ischemia. *Mol Pharm*. 2026 Jan 5;23(1):310-318. doi: 10.1021/acs.molpharmaceut.5c00994. Epub 2025 Nov 30. PMID: 41320945.
- Codesido J, García-Varela L, García-Otero X, Bouzón-Barreiro S, Gómez-Lado N, Toja-Camba FJ, Mondelo-García C, Lazaré H, Torres JB, Vidal-Otero J, Medin-Aguerre S, Sanchez-Crespo A, Otero-Espinar FJ, Herance JR, Fernández-Ferreiro A, Aguiar P. PET biodistribution study of subcutaneous and intravenous administration of adalimumab in an inflammatory bowel disease model. *Int J Pharm*. 2025 Jan 25;669:125011. doi: 10.1016/j.ijpharm.2024.125011. Epub 2024 Nov 29. PMID: 39617190.
- Rey-Bretal D, García-Varela L, Gómez-Lado N, Moscoso A, Piñeiro-Fiel M, Díaz-Platas L, Medin S, Fernández-Ferreiro A, Ruibal Á, Sobrino T, Silva-Rodríguez J, Aguiar P. Quantitative brain [18F]FDG PET beyond normal blood glucose levels. *Neuroimage*. 2024 Oct 15;300:120873. doi: 10.1016/j.neuroimage.2024.120873. Epub 2024 Sep 26. PMID: 39341474.
- Martínez T, Cordero B, Medín S, Sánchez Salmó n A. Adaptación del módulo de (18)FDG para la preparación de una disolucióninyectable de [(18)F] fluoruro sódico de conformidad con la Farmacopea Americana(USP 32) y Europea (PhEur 6) [Adaptation of the (18)FDG module for the preparation of a sodium fluoride [(18)F] injection solution in agreement with the United States (USP 32) and European Pharmacopeia (PhEur 6)]. *Rev Esp Med Nucl*. 2011 Nov-Dec;30(6):351-3. Spanish. doi: 10.1016/j.remnu.2011.02.002. Epub 2011 Apr 27. PMID: 21524826.

Presentacións en congresos nos que participa persoal da unidade:

- Ezz_Eddin, M. H., Platas, L. D., & Frigols, J. M. . Comparación De Algunos Métodos Para El Control De Calidad Del 123i-Ioflupano. *ARS PHARMACEUTICA* 31/10/2013; 54 (3) : 48-51
- Platas, L. D., Wohlwend, S. P., Otero, M. R., Medel, A. I., & Cela, L. R. Relación entre la pureza

radioquímica del [123I]-Ioflupano y la captación extracraneal (Tiroidea Y Parotídea). ARS PHARMACEUTICA 30/09/2015; 56 (4) : 225-230

- L. Díaz Platas, M. Ezz_Eddin, R. Díaz Expósito, I. Casans Tormo y J.L. Moreno Frigols Valoración De Diferentes Técnicas Radiocromatográficas Para El Control De Calidad Del [123I]-Ioflupano Revista Española De Medicina Nuclear e Imagen Molecular 30/06/2013
- L. Díaz Platas, M. Romero Otero y L. Ramudo Cela Utilidad Del Estudio de la Mutación Del Gen Jak2v617f en el Diagnóstico de la Policitemia Vera Revista Española De Medicina Nuclear e Imagen Molecular 31/07/2014
- L. Díaz Platas, M. Romero Otero, G. Hernández Ribes, S. González Hervás, A. Serrano Gimeno, J. Milara Payá y J. Cortijo Gimeno Determinación de los Niveles De Propéptido Amino Terminal Intacto Del Procolágeno Tipo iii por Radioinmunoanálisis en Lavado Broncoalveolar de Rata como Marcador de Fibrosis Pulmonar Revista Española De Medicina Nuclear e Imagen Molecular 31/07/2014
- M. Romero Otero, L. Díaz Platas y L. Camacho Berné Influencia De La Utilización del Tampón Fosfato Salino Sobre el Rendimiento del Marcaje de Leucocitos Con 99mTc-HMPAO Revista Española De Medicina Nuclear e Imagen Molecular 31/07/2014
- A. Almarcha Gimeno, M. Romero Otero y L. Díaz Platas Estudio de la Estabilidad en Función del tiempo de dos Compuestos Comerciales de Exametazima Marcada con 99mTc con y sin Solución Estabilizadora Revista Española De Medicina Nuclear e Imagen Molecular 30/07/2015
- A. Almarcha Gimeno, R. Díaz Expósito, L. Díaz Platas y M. Romero Otero Influencia sobre el marcaje de 99mTc-Nanocoloides De Albúmina: Radiofarmacia Centralizada Versus Radiofarmacia Hospitalaria Revista Española De Medicina Nuclear e Imagen Molecular 30/07/2015
- A. Almarcha Gimeno, L. Díaz Platas y M. Romero Otero Influencia de la Temperatura de Conservación sobre la Estabilidad del [123I]-Ioflupano Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular 30/07/2015
- L. Díaz Platas, S. Prado Wohlwend, M. Romero Otero, L. Ramudo Cela, A. Almarcha Gimeno, A. Iniesta Medel, J. Manjón Soriano, J.V. Rodrigo Montesa y C. Ferri Ferri. Influencia de La Pureza Radioquímica del [123I]-Ioflupano en la Captación Tiroidea Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular 30/07/2015
- L. Díaz Platas, M. Romero Otero, J. Pérez Griera y A. Almarcha Gimeno Comparación De Dos Compuestos De Exametazima Producidos Por Laboratorios Diferentes Para el Marcaje de Leucocitos Revista Española De Medicina Nuclear e Imagen Molecular 30/07/2015
- L. Díaz Platas, A. Serrano Gimeno, S. Prado Wohlwend, S. González Hervás, T. Peiró Salvador, A. Morell García, J. Milara Payá y J. Cortijo Gimeno Potencial Rol Del PET/CT en el Diagnóstico de Rinosinusitis Crónica Asociada A Poliposis Nasal: Modelo Murino Inducido Por Ovoalbúmina y Enterotoxina B de Staphylococcus Aureus Revista Española De Medicina Nuclear e Imagen Molecular 30/07/2015
- L. Díaz Platas, A. Serrano Gimeno, M. Romero Otero, P. Bañuls Merino, S. González Hervás, J. Milara Payá y J. Cortijo Gimeno Modelo Murino de EPOC Inducido por Humo de Tabaco: Potencial Rol del PET/CT en Diagnóstico de la EPOC y Estudio de la Interacción Farmacológica de la Dexametasona con [18F]FDG Revista Española De Medicina Nuclear e Imagen Molecular 30/07/2015
- Díaz Platas L, Nájera Tornero S, Rodrigues Cruz S, Royo Martel R. Experiencia piloto de puesta en marcha de una medida/acción en el ámbito del tiempo de trabajo, corresponsabilidad y medidas de conciliación de vida personal, familiar y laboral, dentro de un plan de igualdad en nuestra empresa. II Congreso de igualdad y recursos humanos de servicios públicos de salud