

Parte A. DATOS PERSONALES			Fecha del CVA		26/11/2019
Nombre y apellidos		María Dolores Yago Torregrosa			
DNI/NIE/pasaporte				Edad	
Núm. identificación del investigador		Researcher ID	S-6589-2016		
		Código Orcid	0000-0003-1187-7468		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada				
Dpto./Centro	Dpto. Fisiología//Instituto de Nutrición y Tecnología de Alimentos				
Dirección	Facultad de Farmacia, Campus de Cartuja s.n., 18071 Granada// Centro de Investigación Biomédica. Avenida del Conocimiento s.n., Parque Tecnológico de la Salud. 18100 Armilla, Granada				
Teléfono	958 240679	correo electrónico	mdyago@ugr.es		
Categoría profesional	Prof. Titular de Universidad		Fecha inicio	07-12-2010	
Espec. cód. UNESCO	241107, 3206, 3309				
Palabras clave	Grasa dietética, fisiología y fisiopatología digestiva, obesidad, bases de datos de composición de alimentos				

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctora en Farmacia (Programa de Doctorado Fisiología Digestiva y Nutrición)	Granada	1995
Diploma en Nutrición (Escuela de Nutrición, 480 h)	Granada	1991
Licenciada en Farmacia	Granada	1990

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Sexenios de investigación: 2 (2010)
 Nº de tesis doctorales dirigidas (últimos 10 años): 4
 Citas totales: 313
 Promedio de citas/año (últimos 5 años, sin incluir el año actual): 17
 Publicaciones totales en Q1: 9
 Índice h: 11

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Realicé la tesis doctoral (Premio extraordinario) gracias a una beca FPI del Programa Nacional. Fui investigadora postdoctoral durante 2 años (1997-99) en la Universidad de Central Lancashire-UK (Programa Nacional FPI en el extranjero). A mi regreso a España me reincorporé al Departamento de Fisiología e Instituto de Nutrición y Tecnología de Alimentos de la UGR (Plan Propio UGR y Programa de Retorno de Investigadores de la Junta de Andalucía). Acreditada por la ANECA a efectos de contratación como Profesor Contratado Doctor (2004) y Profesor Ayudante Doctor (2005). Evaluación positiva de la ANEP (07/2007) y certificación favorable (convocatoria 2007) para el Programa I3 (Área Fisiología y Farmacología), lo que llevo a mi contratación como Profesor Contratado Doctor en 2007. Posteriormente, conseguí la acreditación nacional para el acceso a los cuerpos docentes universitarios, lo que me permitió acceder al cuerpo de profesores titulares de Universidad en 2010.

Mis tareas investigadoras se han centrado en el estudio de la influencia del tipo de grasa de la dieta sobre las secreciones digestivas mediante el empleo de diferentes modelos experimentales (sujeto entero, consciente o anestesiado, células frescas y líneas

celulares). Igualmente, he participado en el estudio del papel de ciertos componentes de la dieta Mediterránea (ácidos grasos y compuestos antioxidantes) sobre aspectos oxidativo-inflamatorios de la pancreatitis aguda con el fin de determinar un posible efecto preventivo o, al menos, de atenuación de la gravedad de esta enfermedad. Posteriormente he trabajado en una investigación sobre los factores genéticos, moleculares y nutricionales que intervienen en la regulación del peso corporal para el desarrollo de alimentos funcionales dirigidos a la prevención de la obesidad. Por último, también he colaborado en la creación de una única base de datos de composición de alimentos para Europa, lo cual es fundamental para que los estudios de epidemiología nutricional sean comparativos y, en definitiva, para establecer relaciones entre ingesta de nutrientes y riesgo de enfermedad, base de las directrices en política sanitaria y salud pública. Además de difundirse a través de diferentes publicaciones científicas, los resultados de esta actividad se han presentado en más de 70 comunicaciones a congresos internacionales y nacionales, siendo en varias ocasiones ponente invitada. Además, he codirigido 6 tesis doctorales.

Miembro de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Miembro del Consejo Editorial de World J Gastroint Pathophysiol y World J Gastroint Pharmacol & Ther, y revisora de varias revistas internacionales en las áreas de Nutrición, Biomedicina y Ciencias de los Alimentos (Am J Clin Nutr, Br J Nutr, J Agric Food Chem o PLOS One, entre otras).

Actividad como evaluadora para la ANEP: 7 proyectos evaluados desde 2010.

Junto con la docencia de licenciatura/grado (Biología, Farmacia, Nutrición Humana y Dietética), desde 2001 he venido impartiendo regularmente docencia en Máster Oficial y en el Programa de Doctorado en Nutrición Humana de la UGR, así como en diversos cursos de especialización para pre- y postgraduados destacando mi participación en el Máster Virtual en Nutrición Clínica (13 ediciones en total, las 5 últimas ya como Máster Propio de la UGR).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones

- Yago MD, Martínez-Victoria E, Mañas M. Evaluación del estado nutricional: Valoración dietética. En: Tratado de Nutrición 3ª ed. (Tomo IV), pp. 133-157. Ed. Médica Panamericana. Madrid, 2017. ISBN: 978-84-9110-193-2.
- Mañas M, Martínez-Victoria E, Yago MD. Tablas de composición de alimentos y bases de datos nutricionales. En: Tratado de Nutrición 3ª ed. (Tomo III), pp. 645-667. Ed. Médica Panamericana. Madrid, 2017. ISBN: 978-84-9110-192-5.
- Martínez-Victoria E, Mañas M, Yago MD. Fisiología de la digestión. En: Tratado de Nutrición 3ª ed. (Tomo I), pp. 27-56. Ed. Médica Panamericana. Madrid, 2017. ISBN: 978-84-9110-190-1.
- Martínez-Burgos MA, Yago MD, Mesa MD, López-Millán MB, Alcalá-Bejarano J, Rivas AM, Gil A, Mañas M, Martínez-Victoria E. (2015). Effects of a Western-style diet high in cholesterol and saturated fat on the rabbit exocrine pancreas. Turkish J Biol 39, 765-774.
- Alcalá-Bejarano J, Yago MD, Mañas M, López-Millán MB, Martínez-Burgos MA, Martínez-Victoria E (2015). Macronutrientes, ingesta de alimentos y peso corporal; papel de la grasa. Nutr Hosp 31, 46-54.
- Martínez-Victoria E, Yago MD. AGPI omega 3 y peso corporal. En: Libro blanco de los omega-3, 2ª ed., pp. Ed. Médica Panamericana. Madrid, 2013. ISBN: 978-84-9835-747-9.
- Martínez-Burgos MA, Yago MD, Martínez-Victoria E. Lípidos de los alimentos. En: Libro blanco de los omega-3, 2ª ed., pp. 3-32. Ed. Médica Panamericana. Madrid, 2013. ISBN: 978-84-9835-747-9.
- Martínez-Victoria E, Yago MD (2012). Omega 3 polyunsaturated fatty acids and body weight. Br J Nutr 107, S107-S116.
- Mañas M, Martínez-Victoria E, Gil A, Yago MD, Mathers J. The gastrointestinal tract. En: Nutrition and Metabolism, Nutrition Society Textbooks Series, 2ª ed., pp. 205-246. Wiley-Blackwell. Londres, 2011. ISBN: 978-1-4051-6808-3.
- Martínez-Burgos MA, Martínez-Victoria I, Milá R, Farrán A, Farré R, Ros G, Yago MD, Audi N, Santana C, López Millán MB, Ramos López S, Mañas M, Martínez-Victoria E

(2009). Building a unified Spanish food database according to EuroFIR specifications. *Food Chem* 113, 784-788.

- Yago MD, Audi N, Mañas M, Martínez-Victoria E. Influence of olive oil on pancreatic, biliary and gastric secretion. Role of gastrointestinal peptides. En: *Olives and olive oil in health and disease prevention*, pp. 1175-1183. Elsevier-Academic Press. Oxford, 2009. ISBN 978-0-12-374420-3.
- Yago MD, Martínez-Burgos MA, Pariente JA, Martínez-Victoria E, Mañas M. Effects of olive oil on fatty acid composition of pancreatic cell membranes. Modulation of acinar cell function and signalling. En: *Olives and olive oil in health and disease prevention*, pp. 1185-1194. Elsevier-Academic Press. Oxford, 2009. ISBN 978-0-12-374420-3.
- Audi N, Mesa MD, Martinez MA, Martinez-Victoria E, Mañas M, Yago MD (2007). Membrane lipid composition of pancreatic AR42J cells. Modification by exposure to different fatty acids. *Exp Biol Med* 232, 532-541.
- Yago MD, Díaz RJ, Martinez MA, Audi N, Naranjo JA, Martinez-Victoria E, Mañas M (2006). Effects of the type of dietary fat on acetylcholine-evoked amylase secretion and calcium mobilization in isolated rat pancreatic acinar cells. *J Nutr Biochem* 17, 242-249.
- Martínez-Burgos MA, Granados MP, Gonzalez A, Rosado JA, Yago MD, Salido GM, Martínez-Victoria E, Mañas M, Pariente JA (2006). Involvement of ryanodine-operated channels in tert-butylhydroperoxide-evoked Ca^{2+} mobilisation in pancreatic acinar cells. *J Exp Biol* 209, 2156-2164.
- Mañas M, Yago MD, Martinez-Victoria E. Olive oil and regulation of gastrointestinal function. En: *Olive Oil & Health*, pp. 284-308. CABI Publishing. Oxford, 2006. ISBN 1-84593-068-1.
- Yago MD, Gonzalez V, Serrano P, Calpena R, Martinez MA, Martinez-Victoria E, Mañas M (2005). Effect of the type of dietary fat on biliary lipid composition and bile lithogenicity in humans with cholesterol gallstone disease. *Nutrition* 21, 339-347.
- Aguilera CM, Ramirez-Tortosa CL, Quiles JL, Yago MD, Martinez-Burgos MA, Martinez-Victoria E, Gil A, Ramirez-Tortosa MC (2005). Monounsaturated and w-3 but not w-6 polyunsaturated fatty acids improve hepatic fibrosis in hypercholesterolemic rabbits. *Nutrition* 21, 363-371.
- Yago MD, Díaz RJ, Ramirez R, Martínez MA, Mañas M, Martínez-Victoria E (2004). Dietary-induced changes in the fatty acid profile of rat pancreatic membranes are associated with modifications in acinar cell function and signalling. *Br J Nutr* 91, 227-234.
- Martínez MA, Lajas AI, Yago MD, Redondo PC, Granados MP, Gonzalez A, Rosado JA, Martínez-Victoria E, Mañas M, Pariente JA (2004). Dietary virgin olive oil enhances secretagogue-evoked calcium signalling in rat pancreatic acinar cells. *Nutrition* 20, 536-541.
- Díaz RJ, Yago MD, Martínez-Victoria E, Naranjo JA, Martínez MA, Mañas M (2003). Comparison of the effects of dietary sunflower oil and virgin olive oil on rat exocrine pancreatic secretion in vivo. *Lipids* 38, 1119-1126.
- Yago MD, Tapia JA, Salido GM, Adeghate E, Juma LMO, Martínez-Victoria E, Mañas M, Singh J (2002). Effect of sodium nitroprusside and 8-bromo cyclic GMP on nerve-mediated and acetylcholine-evoked responses in the rat pancreas. *Br J Pharmacol* 136, 49-56.
- Yago MD, Mata AD, Mañas M, Singh J (2002). Effect of extracellular magnesium on nerve-mediated and acetylcholine-evoked in vitro amylase release in rat parotid gland tissue. *Exp Physiol* 87, 321-326.
- Ember Zs, Yago MD, Singh J (2001). Distribution of nitric oxide synthase and secretory role of exogenous nitric oxide in the isolated rat pancreas. *Int J Pancreatol* 29, 77-84.
- Yago MD, Mañas M, Singh J (2000). Intracellular magnesium: Transport and regulation in epithelial secretory cells (2000). *Front Biosci* 5, 602-619.
- Singh J, Adeghate E, Salido GM, Pariente JA, Yago MD, Juma LOM (1999). Interaction of islet hormones with cholecystokinin octapeptide-evoked secretory responses in the isolated pancreas of normal and diabetic rats. *Exp Physiol* 84, 299-318.
- Yago MD, Adeghate E, Singh J. Interactions between the endocrine and exocrine pancreas: Effects of islet hormones, secretagogues and nerve stimulation. En: *Neural Regulation in the Vertebrate Endocrine System. Neuroendocrine Regulation*, pp. 197-217. Kluwer Academic/Plenum Publishing. Nueva York, 1999. ISBN 0-306-46127-7.
- Yago MD, Serrano P, Mañas M, Mataix J, Medrano J, Calpena R, Martínez-Victoria E

- (1998). Release of secretin and somatostatin after test meals with different fatty-acid composition in cholecystectomized humans. *J Nutr Biochem* 9, 186-192.
- Yago MD, Martínez-Victoria E, Mañas M, Martínez MA, Mataix J (1997). Plasma peptide YY and pancreatic polypeptide in dogs after long-term adaptation to dietary fats of different degrees of saturation: olive and sunflower oil. *J Nutr Biochem* 8, 502-507.
 - Yago MD, Gonzalez MV, Martinez-Victoria E, Mataix J, Medrano J, Calpena R, Perez MT, Mañas M (1997). Pancreatic enzyme secretion in response to test meals differing in the quality of dietary fat (olive and sunflowerseed oils) in human subjects. *Br J Nutr* 78, 27-39.
 - Serrano P, Yago MD, Mañas M, Calpena R, Mataix J, Martinez-Victoria E (1997). Influence of type of dietary fat (olive and sunflower oil) upon gastric acid secretion and release of gastrin, somatostatin and peptide YY in man. *Dig Dis Sci* 42, 626-633.

C.2. Proyectos

- Total diet study (TDS) exposure. VII Programa Marco (FP7-KBBE-2011-5. Nº 289108). Duración: 29/02/2012 a 29/02/2016. Cuantía (total): 5967948 €. Tipo de participación: investigador (IP del grupo UGR: M^a Alba Martínez Burgos, UGR).
- Estudio del efecto beneficioso de ingredientes funcionales de la dieta Mediterránea (ácidos grasos y compuestos fenólicos) sobre procesos oxidativo-inflamatorios en un modelo in vitro de pancreatitis aguda. Ministerio de Educación y Ciencia (AGL2006-05005/ALI). Duración: 01/10/2006 a 30/12/2009. Cuantía: 42.350 €. Tipo de participación: investigador (IP: Emilio Martínez-Victoria Muñoz, UGR).
- European Food Information Resource network, EuroFIR. VI Programa Marco (FOOD-CT-2005-513944 EUROFIR). Duración: 01/01/2005 a 31/12/2009. Cuantía (al grupo de UGR): 23.940 €. Tipo de participación: investigador (IP: Paul M. Finglas, Institute of Food Research, UK).
- Papel de la grasa dietética en la función de la célula acinar pancreática. Consejería de Educación y Ciencia, Junta de Andalucía (Ref. centro gasto 30 RI 001900). Duración: 01/12/2003 a 30/11/2006. Cuantía: 12.000 €. Tipo de participación: IP.
- Modificación de los lípidos de membrana por la grasa dietética en células acinares pancreáticas. Estudio de mecanismos de señalización intracelular y secretores frente a distintos estímulos. Ministerio de Ciencia y Tecnología (BFI2002-02772). Duración: 01/12/2002 a 01/12/2005. Cuantía 88.550 €. Tipo de participación: investigador (IP: Mariano Mañas Almendros, UGR).
- Influencia de la modificación de los lípidos de membrana por los ácidos grasos de la dieta sobre la respuesta secretora y los mecanismos de transducción intracelular en células acinares pancreáticas in vitro. Ministerio de Educación y Cultura (PB98-1368). Duración: 01/12/1999 a 01/12/2002. Cuantía: 51.086 €. Tipo de participación: investigador (IP: Emilio Martínez-Victoria Muñoz, UGR).
- Influencia de distintos tipos de aceites de la dieta (oliva virgen y girasol) sobre la función biliopancreática. Estudios en humanos y animales de experimentación. CICYT (Ali91-1113-C03-01). Duración: enero-1992 a enero-1995. Cuantía: 7.200.000 pts. Tipo de participación: investigador (IP: José Mataix Verdú, UGR).

C.3. Contratos

Investigación científica dirigida al desarrollo de una nueva generación de alimentos para el control de peso y la prevención de la obesidad, en el campo de la expresión de genes implicados en la obesidad y puesta a punto de modelos animales de obesidad. Ministerio de Ciencia e Innovación (CENIT-2008 1004; líder del consorcio: Puleva Biotech SA) y posterior contrato a través de la Fundación General UGR-Empresa (nº contrato 3006-00). Duración: 01/07/2008 a 30/06/2014. Cuantía del contrato: 150.000 €. Tipo de participación: investigador (IP del contrato: Emilio Martínez-Victoria Muñoz, UGR).

C.4. Patentes

C.5, C.6, C.7... Otros