

Fecha del CVA	18/03/2022
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Jose Antonio		
Apellidos *	Pariente Llanos		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	27/06/1962
DNI/NIE/Pasaporte *	06985291F	Teléfono *	(34) 924289300 - 86956
URL Web			
Dirección Email	pariente@unex.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *		
	Researcher ID	35586832400	
	Scopus Author ID	0000-0002-9094-9943	

\* Obligatorio

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático Universidad		
Fecha inicio	2008		
Organismo / Institución	Universidad de Extremadura		
Departamento / Centro	Fisiología / Facultad de Ciencias		
País	España	Teléfono	(34) 924289300 - 86956
Palabras clave	Biología funcional		

### A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
1992 - 2008	Profesor Titular de Universidad / Universidad de Extremadura
1991 - 1992	Profesor Titular de Universidad interino / Universidad de Extremadura
1987 - 1990	Becario FPI-MEC / Universidad de Extremadura

### A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

1.- Número de sexenios nacionales concedidos: 5

#### 2.- PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

- 150 publicaciones científicas (según SCOPUS):
- 65 Artículos en Q1 (según JCR)
- 34 Artículos en Q2 (según JCR)
- 7 Capítulos de Libro en editoriales internacionales

3.- Índice h (según SCOPUS): 43

4.- Citas totales (según SCOPUS): 4999

5.- 2 Patentes: 1 en explotación por Marketeur International

6.- Proyectos Competitivos como Investigador Principal:

- 3 Nacionales con cuantía total de 428187,10 euros

- 5 Regionales con cuantía total de 217441.9 euros

5- Convenios con empresas con cuantía total de 64752.94 euros

## 7.- MIEMBRO DEL EDITORIAL BOARD DE LAS REVISTA CIENTÍFICAS:

- European Citizen's Quality of Life
- Cell Membranes and Free Radical Research
- Turkish Journal of Medical Sciences
- Journal of Experimental and Clinical Medicine.
- Antioxidants

-“Referee” habitual de casi un centenar de revistas científicas internacionales

## 8.- Participación en Agencias de Evaluación de la Investigación:

- Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de Argentina
- Agencia Certificadora EQA
- Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (miembro del panel de expertos)
- Evaluador Tesis Doctorales de la Universidad de Córdoba
- Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

## 9.- Participación relevante en Congresos y Reuniones Científicas.

- He formado parte de **3 Comités Organizadores** y de **9 Comités Científicos de Congresos Científicos (5 de ellos internacionales)**.
- He presentado **5 Ponencias** en Congresos (4 de ellos internacionales) y cerca de 200 **Comunicaciones** (orales y poster) a Congresos
- **2 premios** al mejor poster en congreso internacional

10- 14 Tesis Doctorales dirigidas.

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Dr. Jose Antonio Pariente graduated in Biological Sciences since 1985 by the University of Extremadura. Four year later obtained his Ph.D. from the same university, where he carried out studies on the involvement of histamine in the regulation of exocrine pancreatic secretion. In 1990 he moved to the University of Central Lancashire in the UK to carry out studies of stimulus response coupling in pancreatic tissue. Since 1992 is Senior Lecturer and 2008 is Professor of Physiology at the University of Extremadura and is currently also Head of the Department of Physiology at the same university.

His research line has focused mainly on calcium ion homeostasis and the effect of reactive oxygen species both on the release and the entry of calcium from the extracellular environment. Currently his main research is focused on the relationship between the calcium signal, reactive oxygen species and apoptosis, as well as to analyze the dual effect that melatonin has on apoptosis induced by intracellular calcium overload and reactive oxygen species in both tumor and non tumor cells. These studies have allowed him to publish over 150 articles in scientific journals and participate in numerous conferences. He has developed more than 20 research projects and it has been cited in more than 4,900 citations and has an H factor of 43 and 5 years of research awarded (sexenios). He is a member of the Spanish Society of Physiology Sciences, the European Pancreatic Club and The Physiological Society. In 2020 I have been awarded the Award for Excellence in Research Career, Senior Researchers Mode for the Biomedical Field by the University of Extremadura.

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

### C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** ELENA; SAMUEL; JAVIER; EMILIO; FRANCISCO; ANA BEATRIZ; JOSÉ ANTONIO. (7/7). 2022. Influence of ligand lipophilicity in Pt(II) complexes on their antiproliferative and apoptotic activities in tumour cell lines Journal of Inorganic Biochemistry. Elsevier Sc. 227, pp.111688. <https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2021.111688>
- 2 **Artículo científico.** Silvia Gutierrez Tarriño; Javier Espino Palma; Francisco Luna Giles; Ana Betariz Rodriguez Moratinos; Jose Antonio Pariente Llanos; Emilio Viñuelas Zahinos. (5/6). 2021. Synthesis, characterization and antiproliferative evaluation of Pt(II) and Pd(II) complexes with a thiazine-pyridine derivative ligand Pharmaceuticals. MDPI. 14, pp.395Silvia. <https://doi.org/10.3390/ph14050395>
- 3 **Artículo científico.** JAVIER ESPINO; ELENA FERNADEZ-DELGADO; SAMUEL ESTIRADO; FELIPE DE LA CRUZ-MARTINEZ; SERGIO VILLA-CARBALLAR; EMILIO VIÑUELAS-ZAHINOS; FRANCISCO LUNA-GILES; (AC). (8/8). 2020. Synthesis and structure of a new thiazoline-based palladium(II) complex that promotes cytotoxicity and apoptosis of human promyelocytic leukemia HL-60 cells Scientific Reports. Natureresearch. 10, pp.16745. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-73488-0>
- 4 **Artículo científico.** Javier Espino; Ana Beatriz Rodriguez Moratinos; José Antonio Pariente Llanos. (3/3). 2019. Melatonin and oxidative stress in the diabetic state: clinical implications and potential therapeutic applications Current Medicinal Chemistry. BenthamScience. 26, pp.4178-4190. <https://doi.org/10.2174/0929867325666180410094149>
- 5 **Artículo científico.** Cristina Carrasco; Mustafa Naziroglu; Ana Beatriz Rodríguez Moratinos; (AC). (4/4). 2018. Neuropatic pain: Delving into the oxidative origin and the possible implication of transient receptor potential channels Frontiers in Physiology. 9-95. <https://doi.org/10.3389/fphys.2018.00095>
- 6 **Artículo científico.** Roberto Pariente; Ignacio Bejarano; Javier Espino; Ana Beatriz Rodríguez; José Antonio Pariente. 2017. Participation of MT3 melatonin receptors in the synergistic effect of melatonin on cytotoxic and apoptotic actions evoked by chemotherapeutics Cancer Chemotherapy and Pharmacology. Springer. 80, pp.985-998. <https://doi.org/10.1007/s00280-017-3441-3>
- 7 **Artículo científico.** Roberto Pariente; Ignacio Bejarano; Ana Beatriz Rodríguez; José Antonio Pariente; Javier Espino. 2017. Melatonin increases the effect of 5-fluorouracil-based chemotherapy in human colorectal adenocarcinoma cells in vitro Molecular and Cellular Biochemistry. Springer. 440, pp.43-51. <https://doi.org/10.1007/s11010-017-3154-2>
- 8 **Artículo científico.** Ines M Aparicio; Javier Espino; Ignacio Bejarano; et al;. 2016. Autophagy-related proteins are functionally active in human spermatozoa and may be involved in the regulation of cell survival and motility Scientific Reports. 6, pp.33647. <https://doi.org/10.1038/srep33647>
- 9 **Artículo científico.** D Martin Vertedor; Maria Garrido; Jose Antonio Pariente Llanos; Javier Espino; Jonathan Delgado Adamez. 2016. Bioavailability of bioactive molecules from alive leaf extracts and its functional value Phytotherapy Research. 30, pp.1172-1179. <https://doi.org/10.1002/ptr.5625>
- 10 **Artículo científico.** Lourdes Franco; Jorge Terrinca; Ana Beatriz Rodríguez; Javier Espino; Jose Antonio Pariente. 2016. Extracellular heat shock proteins protect U937 cells from H2O2-induced apoptotic cell death Molecular and Cellular Biochemistry. 412, pp.19-26. <https://doi.org/10.1007/s11010-015-2604-y>
- 11 **Artículo científico.** Roberto Pariente; Jose Antonio Pariente; Ana Beatriz Rodríguez; Javier Espino. 2016. Melatonin sensitizes human cervical cancer HeLa cells to cisplatin-induced cytotoxicity and apoptosis: Effects on oxidative stress and DNA fragmentation Journal of Pineal Research. 60, pp.55-64. <https://doi.org/10.1111/jpi.12288>
- 12 **Artículo científico.** Crsitina Carrasco; Rodríguez Ana Beatriz; Jose Antonio Pariente. 2015. Melatonin as a stabilizer of mitochondrial function: Role in diseases and ageing Turkish Journal of Biology. 39, pp.822-831. <https://doi.org/10.3906/biy-1504-26>
- 13 **Artículo científico.** C. Carrasco; M. Holguin-Arevalo; G. Martin-Partido; A.B. Rodríguez; J.A. Pariente. 2014. Chemopreventive effects of resveratrol in a rat modelo f cerulein-induced acute pancreatitis Molecular and Cellular Biochemistry. 387, pp.217-225. <https://doi.org/10.1007/s11010-013-1887-0>

- 14 Artículo científico.** Crsitina Carrasco; A.B. Rodriguez; J.A. Pariente. 2014. Effects of melatonin on the oxidative damage and pancreatic antioxidant defensas in cerulein-induced acute pancreatitis in rats *Hepatobiliary & Pancreatic Diseases International*. 13, pp.442-446. [https://doi.org/10.1016/s1499-3872\(14\)60271-x](https://doi.org/10.1016/s1499-3872(14)60271-x)
- 15 Artículo científico.** I. Bejarano; F. Monllor; A. Marchena; et al;. 2014. Exogenous melatonin suplplementation prevents oxidative stress-evoked DNA damage in human espermatozoa *Journal of Pineal Research*. 57, pp.333-339. <https://doi.org/10.1111/jpi.12172>
- 16 Artículo científico.** Kappala; S.S.; Espino; et al; J.2014. FMLP, thapsigargin and H2O2-evoked changes in intracellular free calcium concentration in lymphocytes and neutrophils of type 2 diabetic patients *Molecular and Cellular Biochemistry*. 387, pp.251-260. <https://doi.org/10.1007/s11010-013-1890-5>
- 17 Artículo científico.** D. Gonzale-Flores; M. De Nicola; E. Bruni; F. Caputo; A.B. Rodriguez; J.A. Pariente; L. Ghibelli. 2014. Nanoceria protects from alterations in oxidative metabolism and calcium overloads induced by THF-alpha and cycloheximide in U937 cells: pharmacological potential of nanoparticles *Molecular and Cellular Biochemistry*. 397, pp.245-253. <https://doi.org/10.1007/s11010-014-2192-2>
- 18 Artículo científico.** David Gonzalez-Flores; Ana Beatriz Rodriguez Moratinos; Jose Antonio Pariente Llanos. 2014. TNF-alpha-induced apoptosis in human myeloid cell lines HL-60 and K562 is dependent of intracellular ROS generation *Molecular and Cellular Biochemistry*. 390, pp.281-287. <https://doi.org/10.1007/s11010-014-1979-5>
- 19 Artículo científico.** C. Carrasco; A. Marchena; M.S. Holguin-Arevalo; G. Martin-Partido; A.B. Rodríguez; S.D. Paredes; J.A. Pariente. 2013. Anti-inflammatory effects of melatonin in a rat model of caerulein-induced acute pancreatitis *Cell Biochemistry and Function*. 31, pp.585-590. <https://doi.org/10.1002/cbf.2942>
- 20 Artículo científico.** Delgado; J.; Terrón; et al; S.D.2013. Diets enriched with a Jerte Valley cherry-based nutraceutical product reinforce nocturnal behaviour in young and old animals of nocturnal (*Rattus norvegicus*) and diurnal (*Streptopelia risoria*) chronotypes *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*. 97, pp.137-145. <https://doi.org/10.1111/j.1439-0396.2011.01251.x>
- 21 Artículo científico.** Terrón; M.P.; Delgado-Adamez; et al; A.B.2013. Melatonin reduces body weight gain and increpes nocturnal activity in male Wistar rats *Physiology and Behavior*. 118, pp.8-13. <https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2013.04.006>
- 22 Artículo científico.** Srinivasan; V.; Onta; et al; R.2013. Metabolic syndrome, its pathophysiology and the role of melatonin *Recent Pat. Endocr. Metab. Immune Drug Discov*.7, pp.11-25. <https://doi.org/10.2174/187221413804660953>
- 23 Artículo científico.** Espino; J.; Gonzalez-Gomez; et al; J.2013. Tempranillo-derived grape seed extract induces apoptotic cell death and cell growth arrest in human promyelocytic leukemia HL-60 cells *Food & Function. Royal Soc Chemistry*. 4, pp.1759-1766. ISSN 2042-6496. <https://doi.org/10.1039/c3fo60267b>
- 24 Artículo científico.** Espino; J.; Rodríguez; A.B.; J.A. Pariente. 2013. The inhibition of TNF-alpha-induced leucocyte apoptosis by melatonin involves membrane receptor MT1/MT2 interaction *Journal of Pineal Research*. 54, pp.442-452. <https://doi.org/10.1111/jpi.12042>
- 25 Capítulo de libro.** Ciganhir Uguz; Lourdes Franco; Jaipaul Singh; Ana Beatriz Rodríguez; (AC). (5/5). 2021. Dysfunctional circadian rhythm is associated with food consumption, obesity and related metabolic diseases: Role of ion channels *Advances in Biochemistry in Health and Disease: Cellular and Biochemicla Mechanisms of Obesity*. Springer. 23, pp.119-156. ISSN 2512-2142, ISBN 978-3-030-84762-3. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-84763-0>
- 26 Capítulo de libro.** MARIA ALBA MARTINEZ BURGOS; MARIA DOLORES YAGO TORREGROSA; MARIA BELEN LOPEZ MILLAN; JOSÉ ANTONIO PARIENTE LLANOS; EMILIO MARTÍNEZ DE VICTORIA; MARIANO MAÑAS ALMENDROS. (4/6). 2021. Effects of virgin olive oil on fatty acid composition of pancreatic cell membranes: modulation of acinar cells function and signalin, and cell injury *Olives and Olive Oil in Health and Disease Prevention*. Academia Press-Elsevier. en prensa. ISBN 978-0-12-819528-4.
- 27 Capítulo de libro.** (AC). (1/1). 2018. Fisiología de la Audición *Fisiología Veterinaria*. Tébar Flores. pp.166-174. ISBN 978-84-7360-571-7.

- 28 Edición científica.** (AC); Mustafa Naziroglu; Laslo Pecze; Jose Antonio Pariente. (1/4). 2018. Involvements of TRP channels and oxidative stress in pain. Frontiers in Physiology. ISSN 1664-8714, ISBN 978-2-88945-595-9. <https://doi.org/10.3389/fphys.2018.01084>
- 29 Edición científica.** Cristina Carrasco; Mustafa Naziroglu; Laszlo Pecze; José Antonio Pariente. (4/4). 2018. Editorial: Involvement of TRP channels and oxidative stress in pain. Frontiers in Physiology. Frontiers. 9, pp.1084. <https://doi.org/10.3389/fphys.2018.01084>
- 30 Revisión bibliográfica.** Ignacio Bejarano; Ana Beatriz Rodríguez; José Antonio Pariente. (3/3). 2018. Apoptosis is a demanding selective tool during the development of fetal male germ cells. Frontiers in Cell and Developmental Biology. Frontiers. 6, pp.65. <https://doi.org/10.3389/fcel.2018.00065>

### C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** Sistema de análisis de microscopía confocal de alta resolución. Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades. González Mateos. (Universidad de Extremadura). 01/01/2019-31/12/2022. 591.599 €.
- 2 Proyecto.** Quimioterápicos de nueva síntesis en la apoptosis de células tumorales y no tumorales: Papel modulador de la melatonina. Junta de Extremadura. José Antonio Pariente Llanos. (Universidad de Extremadura). 08/02/2019-07/02/2022. 149.422 €.
- 3 Proyecto.** Adquisición de un sistema de videomicroscopía para cultivo celular 3D. Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades. Rosado Dionisio. (Universidad de Extremadura). 01/01/2019-31/12/2021. 236.973,32 €.
- 4 Proyecto.** Laboratorio de ecofisiología. Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades. Sánchez Guzmán. (Universidad de Extremadura). 01/01/2019-31/12/2021. 444.869,14 €.
- 5 Proyecto.** Laboratorio de comportamiento y ecofisiología en fauna silvestre. CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA; Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades. Sánchez Guzman. (Universidad de Extremadura). 01/01/2018-31/12/2020. 623.715,96 €.
- 6 Proyecto.** Mejora individualizada de la cognición, afectiva y social en intervenciones nutricionales para la longevidad y el bienestar. Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación. Ana Beatriz Rodríguez Moratinos. (Universidad de Extremadura). 29/03/2016-28/03/2019. 109.000 €.
- 7 Proyecto.** Papel de las proteínas de choque térmico (Heat Shock Proteins, HSP) en la apoptosis inducida por melatonina. Jose Antonio Pariente Llanos. (Universidad de Extremadura). 31/07/2014-30/07/2016. 48.840 €.