



JUAN JOSE SASTRE BELLOCH

Generado desde: Universitat de València

Fecha del documento: 13/12/2024

v 1.4.0

36d1cee757bcade7c183598b4b5b80bd

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/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

-

Professor Juan Sastre initiated his scientific career at the end of 1986 under the supervision of Prof. José Viña performing his Doctoral Thesis about liver aging, which was completed in 1989. During more than 10 years, he did research highlighting the important role of oxidative stress in aging, physical exercise, and perinatal development at the laboratory of Prof. José Viña in the Department of Physiology at the Faculty of Medicine of the University of Valencia. From the 90s, he leads a research group on experimental Gastroenterology, which was established from 2008 at the Department of Physiology in the Faculty of Pharmacy of the University of Valencia. He has obtained competitive funding from Spanish Ministries continuously from 1994. The most relevant scientific findings of his research group are related to the pathophysiology of acute pancreatitis, alcoholic cirrhosis, and biliary cirrhosis. They were the first to report an increase in mitochondrial peroxide production together with mitochondrial oxidative stress in liver cirrhosis induced either by chronic alcoholism or biliary cirrhosis, demonstrating that the mitochondrial overproduction of NAD was responsible for this oxidative stress and the associated cell death in chronic alcoholism. They also showed the important role of the redox-sensitive protein kinase p38a in the evolution of liver cirrhosis. They have demonstrated the key role of redox signaling in the regulation of the inflammatory cascade in acute pancreatitis through the inactivation of protein phosphatases, disulfide stress as a novel subtype of oxidative stress, PGC-1a, and extracellular hemoglobin. In addition, they have found that programmed cell death by necroptosis in the pancreas in acute pancreatitis is mediated by p53, which triggers marked downregulation of sulfiredoxin and mitochondrial peroxiredoxin 3. Recently, in collaboration with Prof. Elias Arner from the Karolinska Institute, Prof. Sastre has found that TRP14 (thioredoxin-related protein of 14 kD) and thioredoxin are responsible for the in vivo regulation protein cysteinylolation, which is a feature of disulfide stress.

Prof. Sastre has great international prestige in the area of redox Biology and Medicine, which relies on his 157 international articles in this field as well as on his work as General Secretary of the European Society for Free Radical Research from 2013 till 2020; currently as President of this European Society since January 2023; and previously as President of the Spanish Group for Free Radical Research from 2010 till 2015. In addition, he was Coordinator of the Spanish Thematic Network of Excellence 'Redox Biology and Medicine' from 2020 till 2022, which involved 12 research groups. As recognition for his knowledge in the redox field, he is member of the Editorial Board of two of the most prestigious journals in the field: Redox Biology, and Free Radical Biology & Medicine. In addition, he has been involved very actively every year since 20 years ago in the organization of national and international scientific meetings in this area, and as member of Scientific Committees. Furthermore, he has been invited speaker in more than 30 national and international meetings in the fields of free radical research and Gastroenterology over the last decades.



His publications in Physiological Reviews (1), J. Clin Inv (1), JAMA (2), Hepatology (5), Gut (2), EMBO J. (1), Nature Comm. (1), Redox Biology (8), FRBM (10), Antioxidant Redox Signaling (5), Diabetes (1), FASEB J (3), Am J. Clin. Nutr. (3), Am J Physiol (3), Biochem J (3), J. Immunol (1) and J. Biol. Chem (2) should be highlighted. His H index is 59, with more than 12.600 total citations. Remarkably, 7 of his publications have received > 300 citations, and 34 > 100 citations. The average citation per article is 80. During the last 10 years, he has published 16 international articles as corresponding author (15 Q1; 94%).

Prof. Sastre has supervised 16 PhD. Among the graduated doctors, Alessandro Arduini has worked as post-doc during several years at Harvard University (USA) with Dr. G.S. Hotamisligil; Javier Pereda and Salvador Pérez are currently Titular Professors at the Department of Physiology of the University of Valencia; Sergio Rius is currently Assistant Professor at the Department of Cellular Biology and Functional Biology of the University of Valencia; Juan Sandoval has a permanent contract as researcher at the Hospital Universitario La Fe in Valencia after a long postdoctoral stay with Dr. Manel Esteller at the Instituto de Investigación Biomédica from Bellvitge (IDIBELL), Barcelona; Pablo Martí has currently a contract as postdoc researcher in the laboratory of Prof. Elias Arner at the Karolinska Institute in Stockholm.

**JUAN JOSE SASTRE BELLOCH**

Apellidos: SASTRE BELLOCH
Nombre: JUAN JOSE

DNI:
Fecha de nacimiento:
Sexo:
Nacionalidad:
País de nacimiento:
Dirección de contacto:

Código postal:
País de contacto:
Ciudad de contacto:
Teléfono fijo:
Fax:
Correo electrónico:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universitat de València
Departamento: FACULTAD DE FARMACIA, FISIOLÓGIA
Categoría profesional: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD
Ciudad entidad empleadora: Valencia, España
Teléfono: Fax: Correo electrónico:

Fecha de inicio: 10/01/2007
Modalidad de contrato: Funcionario/a Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241108 - Metabolismo humano
Secundaria (Cód. Unesco): 240799 - Otras
Terciaria (Cód. Unesco): 320707 - Patología experimental
Funciones desempeñadas: CUMPLIMENTE LA DEDICACIÓN PROFESIONAL EN EL APARTADO DE TEXTOS DEL CURRÍCULUM

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Departamento de Fisiología, Universidad de Valencia	Profesor titular de Universidad	11/1995
2	Departamento de Fisiología, Universidad de Valencia	Profesor ayudante de L.R.U.	10/1991
3	Departamento de Fisiología, Universidad de Valencia	Profesor Asociado	04/1991
4	H.N.R.C., Tufts University, USA	Research Associate	01/1991
5			1987



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Departamento de Fisiología, Universidad de Valencia	Beca de Formación de personal Investigador	
6		Habilitado como Catedrático de Universidad del Área de Fisiología desde marzo 2006	

- 1 Entidad empleadora:** Departamento de Fisiología, Universidad de Valencia
Categoría profesional: Profesor titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 11/1995 - 12/2006 **Duración:** 11 años - 1 mes - 1 día
- 2 Entidad empleadora:** Departamento de Fisiología, Universidad de Valencia
Categoría profesional: Profesor ayudante de L.R.U.
Fecha de inicio-fin: 10/1991 - 10/1995 **Duración:** 4 años - 1 día
- 3 Entidad empleadora:** Departamento de Fisiología, Universidad de Valencia
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio-fin: 04/1991 - 09/1991 **Duración:** 5 meses - 1 día
- 4 Entidad empleadora:** H.N.R.C., Tufts University, USA
Categoría profesional: Research Associate
Fecha de inicio-fin: 01/1991 - 03/1991 **Duración:** 2 meses - 1 día
- 5 Entidad empleadora:** Departamento de Fisiología, Universidad de Valencia
Categoría profesional: Beca de Formación de personal Investigador
Fecha de inicio-fin: 1987 - 1990 **Duración:** 4 años
- 6 Categoría profesional:** Habilitado como Catedrático de Universidad del Área de Fisiología desde marzo 2006



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Diplomatura / Licenciatura / Grado

Nombre del título: Licenciatura

Ciudad entidad titulación: España

Entidad de titulación: Universitat de València

Fecha de titulación: 06/1986

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor

Entidad de titulación: Universitat de València

Ciudad entidad titulación: España

Fecha de titulación: 06/1989

Tipo de entidad: Universidad

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Redox signaling in acute pancreatitis: roles of PGC-1 α and sulfiredoxin

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat de València

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Rius Pérez, Sergio

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 2020

Doctorado Europeo: Si
- Título del trabajo:** Regulation of protein cysteinylolation and the inflammatory cascade by thioredoxin-related protein of 14 kDa in pancreas

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat de València

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Martí Andrés, Pablo

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 2020

Doctorado Europeo: Si



- 3** **Título del trabajo:** Estudio de los marcadores de severidad en al sepsis grave y shock séptico
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: María Lidón Mateu Campos
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2015
- 4** **Título del trabajo:** Role of p38 α in the regulation of hepatocyte cytokinesis with age and during liver regeneration
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ana María Martínez Tormos
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2015
Doctorado Europeo: Si
- 5** **Título del trabajo:** ESTRÉS POR DISULFURO EN PANCREATITIS AGUDA EXPERIMENTAL. IMPLICACIONES FISIOPATOLÓGICAS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Mari Luz Moreno Sancho
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude y P.E.
Fecha de defensa: 2014
Doctorado Europeo: Si
- 6** **Título del trabajo:** INDUCCIÓN DE CITOQUINAS INFLAMATORIAS EN MACRÓFAGOS INCUBADOS CON LÍQUIDO ASCÍTICO DE PANCREATITIS AGUDA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: María Gamón Luján
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2014
- 7** **Título del trabajo:** Fisiopatología de la sepsis y principales respuestas celulares implicadas.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Víctor A. Maroto Chacón
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2014
- 8** **Título del trabajo:** Papel del estrés oxidativo y del tejido adiposo en la pancreatitis aguda experimental
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Salvador Pérez Garrido
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude y P.E.
Fecha de defensa: 2013



- 9 Título del trabajo:** Estudio de la ploidía y de la binucleación en hepatocitos aislados de ratón"
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Claudia Román Montañana
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2013
- 10 Título del trabajo:** Estrés oxidativo en la hipoxia/reoxigenación de la transición fetal-neonatal. Reanimación del recién nacido prematuro con concentraciones bajas de oxígeno.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Raquel Escrig Fernández
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2012
- 11 Título del trabajo:** Estrés por disulfuro: un nuevo tipo de estrés oxidativo en la pancreatitis aguda.
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Maria de la Luz Moreno Sancho
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2012
- 12 Título del trabajo:** Estudio del estrés oxidativo y metabolismo lipídico en ratas obesas con pancreatitis aguda.
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Salvador Pérez Garrido
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2012
- 13 Título del trabajo:** Papel de p38-alfa en la colestasis en ratón a corto plazo.
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ana María Martínez Tormos
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2011
- 14 Título del trabajo:** Regulación de la biogénesis mitocondrial y de la biogénesis ribosomal en la cirrosis biliar secundaria en ratas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alessandro Arduini
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2009



- 15** **Título del trabajo:** Mecanismo de depleción de glutatión y papel de las serín/treonín fosfatasa pp2a en la pancreatitis aguda
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Javier Escobar Cubiella
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2009
- 16** **Título del trabajo:** Estrés oxidativo y pancreatitis aguda. Papel de la obesidad
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alba González Usano
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2009
- 17** **Título del trabajo:** Estudio de la permeabilidad en la pancreatitis aguda experimental. Implicaciones de las acuaporinas y del factor de crecimiento del endotelio vascular.
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Carla Giménez Garzó
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2009
- 18** **Título del trabajo:** Estudio de los mecanismos implicados en la degradación del glutatión reducido en la pancreatitis aguda.
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Javier Escobar Cubiella
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2007
- 19** **Título del trabajo:** Bases moleculares de la depleción de glutatión y de la necrosis celular en la pancreatitis aguda. Papel de las proteínas quinasas activadas por mitógenos."
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Javier Pereda Cervera
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2006
- 20** **Título del trabajo:** Mecanismos de la regulación de la expresión génica durante la pancreatitis aguda."
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Juan Sandoval del Amor
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2006



- 21 Título del trabajo:** Estudio de la biogénesis mitocondrial en un modelo de cirrosis hepática inducida por colestasis crónica.
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alessandro Arduini
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2006
- 22 Título del trabajo:** Análisis del estrés oxidativo en pacientes afectos de enfermedad renal crónica sometidos a diferentes técnicas de hemodiálisis.
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Eduardo Torregrosa de Juan
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2005
- 23 Título del trabajo:** Alcoholismo crónico y estrés oxidativo mitocondrial en hígado. posible prevención mediante la administración de antioxidantes
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Juan Bautista Miñana Serrano
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2005
- 24 Título del trabajo:** Citoquinas y estrés oxidativo en la fisiopatología de la pancreatitis aguda experimental. Implicaciones terapéuticas".
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Norberto Cassinello Fernández.
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2004
- 25 Título del trabajo:** Regulación de la expresión de la gamma-cistationasa en distintas situaciones fisiológicas y patológicas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: José Antonio Martín Cano
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 1998
- 26 Título del trabajo:** Envejecimiento Mitocondrial y su prevención mediante antioxidantes
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Aranzazu Millán Domínguez
Calificación obtenida: Apto cum laude



Fecha de defensa: 1996

- 27 Título del trabajo:** Pancreatitis aguda experimental: estudio del tratamiento con pentoxifilina, antioxidantes e inhibidores de la secreción pancreática
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Luis Gregorio Gómez-Cambronero López
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 1995

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:** Papel del polimorfismo ARG72PRO de p53, la dinámica mitocondrial, y los microARNs 1 y 873 en la necroptosis y en la respuesta inflamatoria en la pancreatitis aguda .
Entidad de realización: Universitat de València (UV) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Sastre Belloch
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: PID2023-150870OB-I00
Fecha de inicio-fin: 01/09/2024 - 31/08/2028 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: Universitat de València (UV)
- 2 Nombre del proyecto:** Papel de p53, la ferroptosis y la señalización redox vía NOX/TRP14 en la pancreatitis aguda y en la regeneración pancreática.
Entidad de realización: Universitat de València (UV) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Sastre Belloch
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: PID2019-108615RB-I00
Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2024 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: Universitat de València (UV)



- 3** **Nombre del proyecto:** Red de Investigación: Biología y Medicina Redox (RED2018-102576-T)
Entidad de realización: Universitat de València (UV) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Sastre Belloch (Coordinador de la Red RED2018-102576-T)
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
 MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2022 **Duración:** 2 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de València (UV)
- 4** **Nombre del proyecto:** Convocatoria Europa Investigación 2020: Identificación de biomarcadores metabólicos para enfermedades crónicas y sus tratamientos (EIN2020-112263)
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas 'Alberto Sols' (CSIC) **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángela María Martínez Valverde
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
 MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: EIN2020-112263
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2021 **Duración:** 1 año - 1 día
Entidad/es participante/s: CSIC
- 5** **Nombre del proyecto:** Papel de la señalización redox, beta-arrestin y nucleosomas extracelulares en la pancreatitis aguda.
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Sastre
Entidad/es financiadora/s:
 Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: SAF2015-71208-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2019 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: Universitat de València
- 6** **Nombre del proyecto:** Papel de la señalización redox en la respuesta inflamatoria local y sistémica de la pancreatitis aguda en animales obesos
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Sastre Belloch
Entidad/es financiadora/s:
 Plan Nacional de I+D+I, Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: SAF2012-39694

**Fecha de inicio-fin:** 2013 - 2016**Duración:** 3 años - 1 día**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Cuántía total:** 175.500 €

- 7** **Nombre del proyecto:** Papel de la señalización redox en la respuesta inflamatoria local y sistémica de la pancreatitis aguda en animales obesos.

Entidad de realización: Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan José Sastre Belloch**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Ministerios**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** SAF2012-39694**Fecha de inicio-fin:** 2013 - 2015**Duración:** 2 años - 1 día**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

- 8** **Nombre del proyecto:** Identificación de dianas del estrés oxidativo y nitrosativo claves en la pancreatitis aguda en obesidad experimental

Entidad de realización: Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Valencia, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Jose Sastre Belloch**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Ministerios**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** SAF2009-09500**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2012**Duración:** 2 años - 1 día**Entidad/es participante/s:** Universidad de Valencia**Cuántía total:** 210.000 €

- 9** **Nombre del proyecto:** Papel funcional del estrés oxidativo en grandes sistemas biológicos.

Entidad de realización: Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Sastre Belloch (Inv. Responsable de Grupo)**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación Científica y Técnica

Tipo de entidad: Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Cód. según financiadora:** CSD2007-00020**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2011**Duración:** 4 años - 1 día**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

- 10** **Nombre del proyecto:** Papel del estrés oxidativo en la cascada inflamatoria en la pancreatitis aguda en animales controles y obesos, y su posible bloqueo con pentoxifilina y antioxidantes.

Entidad de realización: Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan José Sastre Belloch**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**



Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General Tipo de entidad: Otros organismos
de Investigación Científica y Técnica

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: SAF2006-06963

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2009

Duración: 2 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuántía total: 126.000 €

- 11** Nombre del proyecto: Tratamiento de la pancreatitis aguda mediante inhibición simultánea de las proteínas
quinasas activadas por mitógenos.

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Sastre Belloch

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General Tipo de entidad: Otros organismos
de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: SAF2003-05865

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2006

Duración: 2 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuántía total: 38.000 €

- 12** Nombre del proyecto: 'Fisiopatología de la pancreatitis aguda y su tratamiento con antioxidantes e
inhibidores de la producción de citoquinas'

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Sastre Belloch

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Oficina de Ciencia y Tecnología de la Generalitat
Valenciana

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: GV2001-137

Fecha de inicio-fin: 2002 - 2003

Duración: 1 año - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuántía total: 19.100 €

- 13** Nombre del proyecto: Citoquinas y estrés oxidativo en la fisiopatología de la pancreatitis aguda.
Implicaciones terapéuticas

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Sastre Belloch

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia con fondos FEDER Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: 1FD97-1616

Fecha de inicio-fin: 30/12/1999 - 31/12/2001

Duración: 2 años - 2 días

Entidad/es participante/s: Universidad de Valencia



Cuantía total: 108.332 €

- 14 Nombre del proyecto:** Alcoholismo crónico y daño oxidativo del ADN hepático. Posible prevención mediante la administración de antioxidantes

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Sastre Belloch

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: SAF97-0015

Fecha de inicio-fin: 1997 - 2000

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universidad de Valencia

Cuantía total: 43.266 €

- 15 Nombre del proyecto:** Efecto del envejecimiento y del desarrollo sobre el metabolismo de los aminoácidos azufrados. Papel de la expresión del gen de la gamma-cistationasa

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Sastre Belloch

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Fondo de Investigaciones Sanitarias

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: FIS 94/0861

Fecha de inicio-fin: 1994 - 1996

Duración: 2 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universidad de Valencia

Cuantía total: 28.548 €

- 16 Nombre del proyecto:** Alteraciones metabólicas durante el envejecimiento y su prevención mediante la administración de antioxidantes

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Viña Ribes

Entidad/es financiadora/s:

Fondo de Investigaciones Sanitarias

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: FIS 89/0437

Fecha de inicio-fin: 1989 - 1991

Duración: 2 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universidad de Valencia

- 17 Nombre del proyecto:** Posibilidad de identificar la disminución de la concentración de glutatión reducido en sangre como parámetro de envejecimiento

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Viña Ribes

Entidad/es financiadora/s:

Tipo de entidad: Ministerios



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
(CICYT)

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: CICYT 88/0483

Fecha de inicio-fin: 1988 - 1990

Duración: 2 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universidad de Valencia

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Juan Sastre; Salvador Pérez; Luis Sabater; Sergio Rius-Pérez. Redox signalling in the pancreas in health and disease.903435 - Physiological Reviews. FI en 2023:33,4, (Estados Unidos de América): 2024. ISSN 0031-9333
DOI: <https://doi.org/10.1152/physrev.00044.2023>
Tipo de producción: Artículos en prensa **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4 **Autor de correspondencia:** Si
Publicación relevante: Si
- 2** Martí-Andrés P; Finamor I; Torres-Cuevas I; Pérez S, Rius-Pérez S; Colino-Lage H; Guerrero-Gómez D; Morato E; Marina A; Michalska P; León R; Cheng Q; Jurányi EP; Borbényi-Galampos K; Millán I; Nagy P; Miranda-Vizuet A; Schmidt EE; Martínez-Ruiz A; Arnér ES; Sastre J. TRP14 is the rate-limiting enzyme for intracellular cystine reduction and regulates proteome cysteinylatión. Índice de impacto en 2023: 9,5.900280 - Embo Journal. 43 - 13, pp. 2789. (Reino Unido): 2024. ISSN 0261-4189
DOI: <https://doi.org/10.1038/s44318-024-00117-1>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Autor de correspondencia: Si
- 3** Sørensen M; Pershagen G; Thacher JD; Lanki T; Wicki B; Röösl M; Vienneau D; Cantuaria ML; Schmidt JH; Aasvang GM; Al-Kindi S; Osborne MT; Wenzel P; Sastre J; Fleming I; Schulz R; Hahad O; Kuntic M; Zielonka J; Sies H; Grune T; Frenis K; Münzel T; Daiber A. Health position paper and redox perspectives - Disease burden by transportation noise. Índice de impacto en 2023: 10,7.918404 - Redox Biology. 69, pp. 102995. (Holanda): Elsevier, 2024. ISSN 2213-2317
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.redox.2023.102995>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 4** Sánchez-Carro Y; de la Torre-Luque A; Leal-Leturia I; Salvat-Pujol N; Massaneda C; de Arriba-Arnau A; Urretavizcaya M; Pérez-Solà V; Toll A; Martínez-Ruiz A; Ferreirós-Martínez R; Pérez S; Sastre J; Álvarez P; Soria V; López-García P. Importance of immunometabolic markers for the classification of patients with major depressive disorder using machine learning. Índice de impacto: 5.3. 902673 - Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry. (Reino Unido): 2023. ISSN 0278-5846
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.pnpbp.2022.110674>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 16



- 5** Rius-Pérez S; Pérez S; Toledano MB; Sastre J. Mitochondrial Reactive Oxygen Species and Lytic Programmed Cell Death in Acute Inflammation. Índice de impacto en 2023: 5,9.912657 - Antioxidants & Redox Signaling. 39 - 10-12, pp. 708 - 727. (Estados Unidos de América): 2023. ISSN 1523-0864
DOI: <https://doi.org/10.1089/ars.2022.0209>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4 **Autor de correspondencia:** Si
Nº total de autores: 4
- 6** Rius-Pérez S; Pérez S; Toledano MB; Sastre J. p53 drives necroptosis via downregulation of sulfiredoxin and peroxiredoxin 3. 918404 - Redox Biology. (Holanda): Elsevier, 2022. ISSN 2213-2317
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.redox.2022.102423>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4 **Autor de correspondencia:** Si
Nº total de autores: 4 **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 11.400 **Num. revistas en cat.:** 285
Posición de publicación: 20
- 7** Rius-Pérez S; Pérez S; Torres-Cuevas I; Martí-Andrés P; Taléns-Visconti R; Paradela A; Guerrero L; Franco L; López-Rodas G; Torres L; Corrales F; Sastre J. Blockade of the trans-sulfuration pathway in acute pancreatitis due to nitration of cystathionine β -synthase. 918404 - Redox Biology. 28 - 101324, pp. 1 - 9. (Holanda): Elsevier, 2020. ISSN 2213-2317
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.redox.2019.101324>
Handle: <https://hdl.handle.net/10550/92374>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0 **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Nº total de autores: 12 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 298
Índice de impacto: 11.799
Posición de publicación: 21
- 8** Rius-Pérez S; Pérez S; Martí-Andrés P; Monsalve M; Sastre J. Nuclear Factor Kappa B Signaling Complexes in Acute Inflammation. 912657 - Antioxidants & Redox Signaling. (Estados Unidos de América): 2020. ISSN 1523-0864
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0 **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 8.401 **Num. revistas en cat.:** 298
Posición de publicación: 35 **Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 8.401 **Num. revistas en cat.:** 145
Posición de publicación: 15
- 9** González R.; Rodríguez-Hernández M.A.; Negrete M.; Rangelova K.; Rossin A.; Choya-Foces C.; de la Cruz-Ojeda P.; Miranda-Vizuet A.; Martínez-Ruiz A.; Rius-Pérez S.; Sastre J.; Bárcena J.A.; Hueber A.O.; Padilla C.A.; Muntané J. Downregulation of thioredoxin-1-dependent CD95 S-nitrosation by Sorafenib Reduces Liver Cancer. 918404 - Redox Biology. 34 - 101528, (Holanda): Elsevier, 2020. ISSN 2213-2317
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 11.799
Posición de publicación: 21

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 298

- 10** Rius-Pérez S; Tormos AM; Pérez S; Finamor I; Rada P; Valverde AM; Nebreda AR; Sastre J; Taléns-Visconti R. p38 α deficiency restrains liver regeneration after partial hepatectomy triggering oxidative stress and liver injury. 917079 - Scientific Reports. 9(1) - 3775, pp. 1 - 11. (Reino Unido): 2019. ISSN 2045-2322
DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-019-39428-3>

Handle: <https://hdl.handle.net/10550/92375>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Índice de impacto: 3,998

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 17

Num. revistas en cat.: 71

- 11** Salvador Pérez Garrido; Sergio Rius Pérez; Isabela Finamor; Pablo Martí Andrés; Ignacio Prieto; Raquel García; María Monsalve; Juan Sastre Belloch. Obesity causes PGC-1 α deficiency in the pancreas leading to marked IL-6 upregulation via NF- κ B in acute pancreatitis. 903019 - Journal of Pathology. 247, pp. 48 - 59. (Reino Unido): 2019. ISSN 0022-3417

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ONCOLOGY

Índice de impacto: 5,979

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 41

Num. revistas en cat.: 244

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PATHOLOGY

Índice de impacto: 5,979

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 78

- 12** Pérez S; Finamor I; Martí-Andrés P; Pereda J; Campos A; Domingues R; Haj F; Sabater L; de-Madaria E; Sastre J. Role of Obesity in the release of extracellular nucleosomes in acute pancreatitis: a clinical and experimental study. 901159 - International Journal of Obesity. 1 - 43, pp. 158 - 168. (Reino Unido): 2019. ISSN 0307-0565

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

Índice de impacto: 4,419

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 29

Num. revistas en cat.: 143

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: NUTRITION & DIETETICS

Índice de impacto: 4,419

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 18

Num. revistas en cat.: 89

- 13** Pérez S.; Finamor I; Martí-Andrés P.; Pereda J.; Campos A.; Domingues R.; Haj F; Sabater L.; de-Madaria E.; Sastre J. Role of obesity in the release of extracellular nucleosomes in acute pancreatitis: a clinical and experimental study. 901159 - International Journal of Obesity. 1, (Reino Unido): 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29717278>>. ISSN 0307-0565

DOI: <https://doi.org/10.1038/s41366-018-0073-6>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.514**Posición de publicación:** 29**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.514**Posición de publicación:** 12**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 145**Categoría:** NUTRITION & DIETETICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 86

- 14** Pérez S; Rius-Pérez S; Tormos AM; Finamor I; Nebreda AR; Taléns-Visconti R; Sastre J. Age-dependent regulation of antioxidant genes by p38 α MAPK in the liver. 918404 - Redox Biology. 16, pp. 276 - 284. (Holanda): Elsevier, 2018. ISSN 2213-2317

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.redox.2018.02.017>**Handle:** <https://hdl.handle.net/10550/92376>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.793**Posición de publicación:** 28**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 298

- 15** Finamor I; Pérez S; Bressan CA; Brenner CE; Rius-Pérez S; Brittes PC; Cheiran G; Rocha MI; da Veiga M; Sastre J; Pavanato MA. Chronic aspartame intake causes changes in the trans-sulphuration pathway, glutathione depletion and liver damage in mice. 918404 - Redox Biology. 11, pp. 701 - 707. (Holanda): Elsevier, 2017. ISSN 2213-2317

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.126**Posición de publicación:** 31**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 293

- 16** Pérez S; Taléns-Visconti R; Rius-Pérez S; Finamor I; Sastre J. Redox signaling in the gastrointestinal tract. 904150 - Free Radical Biology and Medicine. 104, pp. 75 - 103. (Estados Unidos de América): 2017. ISSN 0891-5849

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2016.12.048>**Handle:** <https://hdl.handle.net/10550/92274>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.02**Posición de publicación:** 39**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 293**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.02**Posición de publicación:** 17**Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 142

- 17** Tormos AM; Rius-Pérez S; Jorques M; Rada P; Ramirez L; Valverde AM; Nebreda AR; Sastre J; Taléns-Visconti R. p38 α regulates actin cytoskeleton and cytokinesis in hepatocytes during development and aging. 915133 - Plos One. 12(2) - e0171738, pp. 1 - 22. (Estados Unidos de América): 2017. ISSN 1932-6203

**DOI:** <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0171738>**Handle:** <https://hdl.handle.net/10550/92378>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.766**Posición de publicación:** 15**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 64

- 18** Sandoval J; Pereda J; Pérez S; Finamor I; Vallet-Sánchez A; Rodríguez JL; Franco L; Sastre J (*); López-Rodas G. (* corresponding author). Epigenetic Regulation of Early- and Late-Response Genes in Acute Pancreatitis. J Immunol.901885 - Journal of Immunology. 197 - 10, pp. 4137 - 4150. (Estados Unidos de América): 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27798150>>. ISSN 0022-1767

DOI: <https://doi.org/10.4049/jimmunol.1502378>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.985**Posición de publicación:** 34**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** IMMUNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 151

- 19** Bettaieb A; Koike S; Chahed S; Bachaalany S; Griffey S; Sastre J; Haj FG. Pancreatic protein tyrosine phosphatase 1B deficiency exacerbates acute pancreatitis in mice.902998 - American Journal of Pathology. 186 - 8, pp. 2043 - 2054. (Estados Unidos de América): 2016. ISSN 0002-9440

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.057**Posición de publicación:** 12**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** PATHOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 79

- 20** Pérez S; Pereda J; Sabater L; Sastre J. Pancreatic ascites hemoglobin contributes to the systemic response in acute pancreatitis.904150 - Free Radical Biology and Medicine. 81, pp. 145 - 155. (Estados Unidos de América): 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25157787>>. ISSN 0891-5849

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2014.08.00>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.784**Posición de publicación:** 37**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 289**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.784**Posición de publicación:** 14**Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 133

- 21** Pérez S; Pereda J; Sabater L; Sastre J. Redox signaling in acute pancreatitis. 918404 - Redox Biology. 5, pp. 1 - 14. (Holanda): Elsevier, 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25778551>>. ISSN 2213-2317

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.redox.2015.01.014>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.235**Posición de publicación:** 33**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 289

- 22** Tormos AM; Taléns-Visconti R; Bonora-Centelles A; Pérez S; Sastre J. Oxidative stress triggers cytokinesis failure in hepatocytes upon isolation. 908603 - Free Radical Research. 49 - 8, pp. 927 - 934. (Reino Unido): 2015. ISSN 1071-5762

DOI: <https://doi.org/10.3109/10715762.2015.1016019>**Handle:** <https://hdl.handle.net/10550/92278>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.949**Posición de publicación:** 123**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 289

- 23** Tormos AM; Taléns-Visconti R; Sastre J. Regulation of cytokinesis and its clinical significance. 902188 - Critical Reviews in Clinical Laboratory Sciences. 52 - 4, pp. 159 - 167. (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 1040-8363

DOI: <https://doi.org/10.3109/10408363.2015.1012191>**Handle:** <https://hdl.handle.net/10550/92384>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.167**Posición de publicación:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 30

- 24** Moreno ML; Escobar J; Izquierdo-Álvarez A; Gil A; Pérez S; Pereda J; Zapico I; Vento M; Sabater L; Marina A; Martínez-Ruiz A; Sastre J. Disulfide stress: a novel type of oxidative stress in acute pancreatitis. 904150 - Free Radical Biology and Medicine. 70, pp. 265 - 277. (Estados Unidos de América): 2014. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24456905>>. ISSN 0891-5849

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2014.01.009>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 12**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.736**Posición de publicación:** 40**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 290**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.736**Posición de publicación:** 16**Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 128

- 25** Bettaieb A; Xi Y; Hosein E; Coggins N; Bachaalany S; Wiede F; Perez S; Griffey SM; Sastre J; Tiganis T; Haj FG. Pancreatic T cell protein-tyrosine phosphatase deficiency ameliorates cerulein-induced acute pancreatitis. Cell Commun Signal. 2014;12:13. 916807 - Cell Communication And Signaling. 12 - 13, pp. 1 - 11. (Reino Unido): 2014. ISSN 1478-811X

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

**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.378**Posición de publicación:** 90**Categoría:** CELL BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 184

- 26** Arduini A; Escobar J; Vento M; Escrig R; Quintás G; Sastre J; Saugstad OD; Solberg R. Metabolic adaptation and neuroprotection differ in the retina and choroid in a piglet model of acute postnatal hypoxia. 903071 - Pediatric Research. 76 - 2, pp. 127 - 134. (Estados Unidos de América): 2014. ISSN 0031-3998

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.314**Posición de publicación:** 29**Categoría:** PEDIATRICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 120

- 27** Sabater L; García-Granero A; Escrig-Sos J; Gómez-Mateo Mdel C; Sastre J; Ferrández A; Ortega J. Outcome quality standards in pancreatic oncologic surgery. 908838 - Annals of Surgical Oncology. 21 - 4, pp. 1138 - 1146. (Estados Unidos de América): 2014. ISSN 1068-9265

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.93**Posición de publicación:** 63**Categoría:** ONCOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 211**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.93**Posición de publicación:** 15**Categoría:** SURGERY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 198

- 28** Moreno ML; Escobar J; Finamor I; Martínez-Ruiz A; Sastre J. Disulfide stress and its targets in acute pancreatitis. 309272 - Inflammation and Allergy. Drug Targets. 13 - 5, pp. 312 - 322. (Estados Unidos de América): Bentham, 2014. ISSN 1871-5281

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0

- 29** Sastre J. Special issue on 'Oxidative stress and redox signaling in the gastrointestinal tract and related organs'. 908603 - Free Radical Research. 47 - 11, pp. 851 - 853. (Reino Unido): 2013. ISSN 1071-5762

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.989**Posición de publicación:** 131**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 291

- 30** Tormos AM; Taléns-Visconti R; Nebreda AR; Sastre J. p38 MAPK: a dual role in hepatocyte proliferation through reactive oxygen species. 908603 - Free Radical Research. 47 - 11, pp. 905 - 916. (Reino Unido): 2013. ISSN 1071-5762

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.989**Posición de publicación:** 131**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 291

- 31** Escobar J; Cubells E; Enomoto M; Quintás G; Kuligowski J; Fernández CM; Torres-Cuevas I; Sastre J; Belik J; Vento M. Prolonging in utero-like oxygenation after birth diminishes oxidative stress in the lung and brain of mice pups. 918404 - Redox Biology. 1 - 1, pp. 297 - 303. (Holanda): Elsevier, 2013. ISSN 2213-2317
Handle: <http://roderic.uv.es/handle/10550/44511>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 32** Pascual I; Sabater L; Añón R; Calvete J; Pacheco G; Muñoz E; Lizarraga J; Sastre J; Peña A; Mora F; Pérez-Griera J; Ortega J; Benages A. Surgical versus nonsurgical treatment of infected pancreatic necrosis: more arguments to change the paradigm. 910895 - Journal of Gastrointestinal Surgery. 17 - 9, pp. 1627 - 1633. (Estados Unidos de América): 2013. ISSN 1091-255X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
Índice de impacto: 2.391 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 38 **Num. revistas en cat.:** 74
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** SURGERY
Índice de impacto: 2.391 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 51 **Num. revistas en cat.:** 202
- 33** Escobar J; Teramo K; Stefanovic V; Andersson S; Asensi MA; Arduini A; Cubells E; Sastre J; Vento M. Amniotic fluid oxidative and nitrosative stress biomarkers correlate with fetal chronic hypoxia in diabetic pregnancies. 913866 - Neonatology. 103 - 3, pp. 193 - 198. (Suiza): 2013. ISSN 1661-7800
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PEDIATRICS
Índice de impacto: 2.369 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 24 **Num. revistas en cat.:** 117
- 34** Tormos AM; Arduini A; Talens-Visconti R; del Barco Barrantes I; Nebreda AR; Sastre J. Liver-specific p38alpha deficiency causes reduced cell growth and cytokinesis failure during chronic biliary cirrhosis in mice. 901587 - Hepatology. 57 - 5, pp. 1950 - 1961. (Estados Unidos de América): 2013. ISSN 0270-9139
DOI: <https://doi.org/10.1002/hep.26174>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
Índice de impacto: 11.19 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 74
- 35** Escobar J; Pereda J; López-Rodas G; Sastre J. Redox signaling and histone acetylation in acute pancreatitis. 904150 - Free Radical Biology and Medicine. 1 - 52, pp. 819 - 837. (Estados Unidos de América): 2012. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22178977>>. ISSN 0891-5849
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2011.11.009>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 5.271 **Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 52**Num. revistas en cat.:** 290**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM**Índice de impacto:** 5.271**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 17**Num. revistas en cat.:** 122

- 36** Escobar J; Pereda J; Arduini A; Sandoval J; Moreno ML; Pérez S; Sabater L; Aparisi L; Cassinello N; Hidalgo J; Joosten LA; Vento M; López-Rodas G; Sastre J. Oxidative and nitrosative stress in acute pancreatitis. Modulation by pentoxifylline and oxypurinol.900234 - Biochemical Pharmacology. 83 - 1, pp. 122 - 30. (Estados Unidos de América): 2012. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22000995>>. ISSN 0006-2952
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bcp.2011.09.028>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 14**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PHARMACOLOGY & PHARMACY**Índice de impacto:** 4.576**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 29**Num. revistas en cat.:** 261

- 37** Arduini A; Serviddio G; Tormos AM; Monsalve M; Sastre J. Mitochondrial dysfunction in cholestatic liver diseases.911515 - Frontiers In Bioscience-Landmark. 4, pp. 2233 - 2252. (Estados Unidos de América): 2012. ISSN 1093-9946

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 3.286**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 110**Num. revistas en cat.:** 290**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CELL BIOLOGY**Índice de impacto:** 3.286**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 88**Num. revistas en cat.:** 185

- 38** Quintana-Cabrera R; Fernandez-Fernandez S; Bobo-Jimenez V; Escobar J; Sastre J; Almeida A; Bolaños JP. gamma-glutamylcysteine detoxifies reactive oxygen species by acting as glutathione peroxidase-1 cofactor.916151 - Nature Communications. 3, pp. 718. (Reino Unido): 2012. ISSN 2041-1723
DOI: <https://doi.org/10.1038/ncomms1722>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Índice de impacto:** 10.015**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 56

- 39** Pereda J; Pérez S; Escobar J; Arduini A; Asensi M; Serviddio G; Sabater L; Aparisi L; Sastre J. Obese rats exhibit high levels of fat necrosis and isoprostanes in taurocholate-induced acute pancreatitis.915133 - Plos One. 7 - 9, (Estados Unidos de América): 2012. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23028532>>. ISSN 1932-6203

DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0044383>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES



Índice de impacto: 3.73
Posición de publicación: 7

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56

- 40** Arduini A; Serviddio G; Escobar J; Tormos AM; Bellanti F; Viña J; Monsalve M; Sastre J. Mitochondrial biogenesis fails in secondary biliary cirrhosis in rats leading to mitochondrial DNA depletion and deletions. 910296 - American Journal of Physiology-Gastrointestinal and Liver Physiology. 301(1):G119-27, (Estados Unidos de América): 2011. ISSN 0193-1857

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY

Índice de impacto: 3.43

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 18

Num. revistas en cat.: 73

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSIOLOGY

Índice de impacto: 3.43

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 20

Num. revistas en cat.: 78

- 41** Sandoval, J.; Pereda, J.; Rodriguez, J.L.; Escobar, J.; Hidalgo, J.; Joosten; L. A. B.; Franco, L.; Sastre, J.; López-Rodas, G. Ordered transcription factor recruitment and epigenetic regulation of tnfr-a in necrotizing acute pancreatitis. 909449 - Cellular and Molecular Life Sciences. 67 - 10, pp. 1687 - 1697. (Suiza): 2010. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20130956>>. ISSN 1420-682X

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00018-010-0272-3>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 7.047

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 35

Num. revistas en cat.: 284

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CELL BIOLOGY

Índice de impacto: 7.047

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 32

Num. revistas en cat.: 175

- 42** Escobar, J.; Pereda, J.; Sandoval, J.; Arduini, A.; Sabater, L.; Aparisi, L.; Vento, M.; López-Rodas, G.; Sastre, J. Role of redox signalling, protein phosphatases and histone acetylation in the inflammatory cascade in acute pancreatitis. Therapeutic implications. 309272 - Inflammation and Allergy. Drug Targets. 9 - 2, pp. 108. (Estados Unidos de América): Bentham, 2010. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20361855>>. ISSN 1871-5281

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 9

- 43** Romagnoli M; Gomez-Cabrera MC; Perrelli MG; Biasi F; Pallardó FV; Sastre J; Poli G; Viña J. Xanthine oxidase-induced oxidative stress causes activation of NF-kappaB and inflammation in the liver of type I diabetic rats. 904150 - Free Radical Biology and Medicine. 49 - 2, pp. 171 - 177. (Estados Unidos de América): 2010. ISSN 0891-5849

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2010.03.024>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY



Índice de impacto: 5.707
Posición de publicación: 46

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.707
Posición de publicación: 16

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 284

Categoría: ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 115

- 44** Escobar J; Pereda J; Arduini A; Sandoval J; Sabater L; Aparisi L; López-Rodas G; Sastre J. Protein phosphatases and chromatin modifying complexes in the inflammatory cascade in acute pancreatitis. 311050 - World Journal of Gastrointestinal Pharmacology and Therapeutics. 6 - 1(3), pp. 75 - 80. (China): Board, 2010. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21577300>>. ISSN 2150-5349

DOI: <https://doi.org/10.4292/wjgpt.v1.i3.75>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 8

- 45** Caro P; Gómez J; Arduini A; González-Sánchez M; González-García M; Borrás C; Viña J; Puertas MJ; Sastre J; Barja G. Mitochondrial DNA sequences are present inside nuclear DNA in rat tissues and increase with age. 912167 - Mitochondrion. (Reino Unido): 2010. ISSN 1567-7249

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: GENETICS & HEREDITY

Índice de impacto: 3.238

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 60

Num. revistas en cat.: 154

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CELL BIOLOGY

Índice de impacto: 3.238

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 94

Num. revistas en cat.: 175

- 46** Serviddio G; Bellanti F; Sastre J; Vendemiale G; Altomare E. Targeting mitochondria: a new promising approach for the treatment of liver diseases. 909463 - Current Medicinal Chemistry. 17 - 22, pp. 2325 - 2337. (Holanda): 2010. ISSN 0929-8673

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 4.63

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 65

Num. revistas en cat.: 284

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Índice de impacto: 4.63

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 28

Num. revistas en cat.: 252

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, MEDICINAL

Índice de impacto: 4.63

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 50

- 47** Serviddio G; Sastre J. Measurement of mitochondrial membrane potential and proton leak. 309560 - Methods in Molecular Biology. 594, pp. 107 - 121. (Estados Unidos de América): Humana Press, 2010. ISSN 1064-3745

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0



- 48** Ledo A; Arduini A; Asensi MA; Sastre J; Escrig R; Brugada M; Aguar M; Saenz P; Vento M. Human milk enhances antioxidant defenses against hydroxyl radical aggression in preterm infants. 902716 - American Journal of Clinical Nutrition. 89 - 1, pp. 210 - 215. (Estados Unidos de América): American Society for Nutrition, 2009. ISSN 0002-9165

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: NUTRITION & DIETETICS

Índice de impacto: 6.307

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 66

Fuente de citas: WOS

Citas: 2

- 49** Sandoval, J.; Escobar, J.; Pereda, J.; Sacilotto, N.; Rodríguez, J.L.; Sabater, L.; Aparisi, L.; Franco, L.; López-Rodas, G.; Sastre, J. Pentoxifylline prevents loss of PP2A phosphatase activity and recruitment of histone acetyltransferases to pro-inflammatory genes in acute pancreatitis. 903158 - Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics. 331 - 2, pp. 609 - 617. (Estados Unidos de América): American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics, 2009. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19671881>>. ISSN 0022-3565

DOI: <https://doi.org/10.1124/jpet.109.157537>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 10

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Índice de impacto: 4.093

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 37

Num. revistas en cat.: 237

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

- 50** Escobar, J.; Pereda, J.; Arduini A.; Sandoval, J.; Sabater, L.; Aparisi, L.; López-Rodas, G.; Sastre, J. Cross-talk between oxidative stress and pro-inflammatory cytokines in acute pancreatitis: a key role for protein phosphatases. 909840 - Current Pharmaceutical Design. 15 - 26, pp. 3027 - 3042. (Holanda): 2009. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19754377>>. ISSN 1381-6128

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Índice de impacto: 4.414

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 29

Num. revistas en cat.: 237

Fuente de citas: WOS

Citas: 3

- 51** Sabater L; Calvete L; Aparisi L; Cánovas R; Muñoz E; Añón R; Roselló S; Rodríguez E; Camps B; Alfonso R; Sala C; Sastre J; Cervantes A; Lledó S. Neoplasias de páncreas y periampulares: morbilidad, resultados funcionales y supervivencia a largo plazo. 916516 - Cirugía Española. 86 - 3, pp. 159 - 166. (España): Elsevier España, S.L., 2009. ISSN 0009-739X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 14



- 52** Vento M; Moro M; Escrig R; Arruza L; Villar G; Izquierdo I; Roberts LJ 2nd; Arduini A; Escobar JJ; Sastre J; Asensi MA. Preterm resuscitation with low oxygen causes less oxidative stress, inflammation, and chronic lung disease. 903072 - Pediatrics. (Estados Unidos de América): 2009. ISSN 0031-4005
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 10
Nº total de autores: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PEDIATRICS
Índice de impacto: 4.687 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 94
Fuente de citas: WOS **Citas:** 2
- 53** Vento M; Aguar M; Escobar J; Arduini A; Escrig R; Brugada M; Izquierdo I; Asensi MA; Sastre J; Saenz P; Gimeno A. Antenatal steroids and antioxidant enzyme activity in preterm infants: influence of gender and timing. 912657 - Antioxidants & Redox Signaling. 11 - 12, pp. 2945 - 2955. (Estados Unidos de América): 2009. ISSN 1523-0864
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9
Nº total de autores: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 7.581 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 25 **Num. revistas en cat.:** 283
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
Índice de impacto: 7.581 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 105
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 54** Serviddio G; Sastre J; Bellanti F; Viña J; Vendemiale G; Altomare E. Mitochondrial involvement in non-alcoholic steatohepatitis. 902321 - Molecular Aspects of Medicine. 1 - 2, pp. 22 - 35. (Reino Unido): 2008. ISSN 0098-2997
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 7.386 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 26 **Num. revistas en cat.:** 276
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
Índice de impacto: 7.386 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 82
- 55** Serviddio G; Bellanti F; Tamborra R; Rollo T; Capitanio N; Romano AD; Sastre J; Vendemiale G; Altomare E. UCP2 induces mitochondrial proton leak and increases susceptibility of NASH liver to ischemia/reperfusion injury. 901585 - Gut. 57 - 7, pp. 957 - 965. (Reino Unido): BMJ PUBLISHING GROUP, 2008. ISSN 0017-5749
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
Índice de impacto: 10.015 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 55



- 56** Pereda J; Escobar J; Sandoval J; Rodríguez JL; Sabater L; Pallardó FV; Torres L; Franco L; Viña J; López-Rodas G; Sastre J. Glutamate cysteine ligase up-regulation fails in necrotizing pancreatitis. 904150 - Free Radical Biology and Medicine. 44 - 8, pp. 1599 - 1609. (Estados Unidos de América): 2008. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18279677>>. ISSN 0891-5849

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2008.01.018>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 4.813

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 43

Num. revistas en cat.: 276

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

Índice de impacto: 4.813

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 15

Num. revistas en cat.: 93

- 57** Lopez-Gines C; Gil-Benso R; Benito R; Mata M; Pereda J; Sastre J; Roldan P; Gonzalez-Darder J; Cerdá-Nicolás M. The activation of ERK1/2 MAP kinases in glioblastoma pathobiology and its relationship with EGFR amplification. 910141 - Neuropathology. 28 - 5, pp. 507 - 515. (Australia): 2008. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18410277>>. ISSN 0919-6544

DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1440-1789.2008.00911.x>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: NEUROSCIENCES

Índice de impacto: 1.326

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 160

Num. revistas en cat.: 219

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PATHOLOGY

Índice de impacto: 1.326

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 38

Num. revistas en cat.: 68

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CLINICAL NEUROLOGY

Índice de impacto: 1.326

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 94

Num. revistas en cat.: 156

- 58** Beristain JL; Sabater L; Calatayud A; Calvete J; Rausell M; Lledó S; Tosca J; Sastre J; Aparisi L. Autoimmune pancreatitis: inflammatory pseudotumor, multifocal fibrosclerosis, portal hypertension, and long-term outcome. 904871 - Revista Española de Enfermedades Digestivas. 100 - 10, pp. 652 - 658. (España): 2008. ISSN 1130-0108

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY

Índice de impacto: 1.089

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 44

Num. revistas en cat.: 55

- 59** Luis Aparisi; Luis Sabater; Juan Del Olmo; Juan Sastre; Miguel-Angel Serra; ricardo Campello; Daniel Bautista; Abdalla Wassel; Jose-Manuel rodrigo. Does an association exist between chronic pancreatitis and liver cirrhosis in alcoholic subjects?. 910782 - World Journal of Gastroenterology. 28 - 14, pp. 6171 - 6179. (China): 2008. ISSN 1007-9327

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.081**Posición de publicación:** 32**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 55

- 60** Martin RJ; Bookatz GB; Gelfand SL; Sastre J; Arduini A; Aguar M; Escrig R; Vento M. Consequences of neonatal resuscitation with supplemental oxygen. 902772 - Seminars in Perinatology. 32 - 5, pp. 355 - 366. (Estados Unidos de América): 2008. ISSN 0146-0005

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.477**Posición de publicación:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** OBSTETRICS & GYNECOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 61**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.477**Posición de publicación:** 6**Categoría:** PEDIATRICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 86

- 61** Gelfand SL; Vento M; Sastre J; Lust WD; Smith MA; Perry G; Walsh M; Martin R. A new model of oxidative stress in rat pups. 913866 - Neonatology. 94 - 4, pp. 293 - 299. (Suiza): 2008. ISSN 1661-7800

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.92**Posición de publicación:** 26**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** PEDIATRICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 86

- 62** Gomez-Cabrera MC; Domenech E; Romagnoli M; Arduini A; Borrás C; Pallardo FV; Sastre J; Viña J. Oral administration of vitamin C decreases muscle mitochondrial biogenesis and hampers training-induced adaptations in endurance performance. 902716 - American Journal of Clinical Nutrition. 87(1), pp. 142 - 149. (Estados Unidos de América): American Society for Nutrition, 2008. ISSN 0002-9165

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.74**Posición de publicación:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** NUTRITION & DIETETICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 59

- 63** Vallés SL; Borrás C; Gambini J; Furriol J; Ortega A; Sastre J; Pallardó FV; Viña J. Oestradiol or genistein rescues neurons from amyloid beta-induced cell death by inhibiting activation of p38. 912646 - Aging Cell. (Reino Unido): Wiley Open Access, 2008. ISSN 1474-9718

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.791**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** GERIATRICS & GERONTOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 36**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CELL BIOLOGY**Índice de impacto:** 7.791**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 20**Num. revistas en cat.:** 157

- 64** Viña J; Sastre J; Pallardó FV; Gambini J; Borrás C. Modulation of longevity-associated genes by estrogens or phytoestrogens. 909150 - Biological Chemistry. (Alemania): 2008. ISSN 1431-6730

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 3.035**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 113**Num. revistas en cat.:** 276

- 65** Aranda R; Doménech E; Rus AD; Real JT; Sastre J; Viña J; Pallardó FV. Age-related increase in xanthine oxidase activity in human plasma and rat tissues. 908603 - Free Radical Research. 41 - 11, pp. 1195 - 1200. (Reino Unido): 2007. ISSN 1071-5762

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 2.925**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 111**Num. revistas en cat.:** 263

- 66** Rodríguez JL; Boukaba A; Sandoval J; Georgieva EI; Latasa MU; García-Trevijano ER; Serviddio G; Nakamura T; Avila MA; Sastre J; Torres L; Mato JM; López-Rodas G. Transcription of the MAT2A gene, coding for methionine adenosyltransferase, is up-regulated by E2F and Sp1 at a chromatin level during proliferation of liver cells. Int J Biochem Cell Biol. 2007;39(4):842-50. 908959 - International Journal of Biochemistry & Cell Biology. 39 - 4, pp. 842 - 850. (Reino Unido): 2007. ISSN 1357-2725

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 4.009**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 67**Num. revistas en cat.:** 263**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CELL BIOLOGY**Índice de impacto:** 4.009**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 51**Num. revistas en cat.:** 156

- 67** Sastre J; Serviddio G; Pereda J; Minana JB; Arduini A; Vendemiale G; Poli G; Pallardo FV; Viña J. Mitochondrial function in liver disease. 911515 - Frontiers In Bioscience-Landmark. 12 - 3, pp. 1200 - 1209. (Estados Unidos de América): 2007. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17127373>>. ISSN 1093-9946

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 2.989**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 108**Num. revistas en cat.:** 263**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CELL BIOLOGY**Índice de impacto:** 2.989**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 78**Num. revistas en cat.:** 156

- 68** 93.- Markovic J; Borrás C; Ortega A; Sastre J; Vina J; Pallardo FV. Glutathione is recruited into the nucleus in early phases of cell proliferation. 900301 - Journal of Biological Chemistry. 282 - 28, (Estados Unidos de América): 2007. ISSN 0021-9258

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 5.581**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 40**Num. revistas en cat.:** 263

- 69** Rus DA; Sastre J; Vina J; Pallardo FV. Induction of mitochondrial xanthine oxidase activity during apoptosis in the rat mammary gland. 911515 - Frontiers In Bioscience-Landmark. 12, pp. 1184 - 1189. (Estados Unidos de América): 2007. ISSN 1093-9946

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 2.989**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 108**Num. revistas en cat.:** 263**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CELL BIOLOGY**Índice de impacto:** 2.989**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 78**Num. revistas en cat.:** 156

- 70** Lloret A.; Buj J.; Badía M.C.; Sastre J.; Morera J.; Viña J. Obstructive sleep apnea: Arterial oxygen desaturation coincides with increases in systemic oxidative stress markers measured with continuous monitoring. 904150 - Free Radical Biology and Medicine. 42 - 6, pp. 893 - 894. (Estados Unidos de América): 2007. ISSN 0891-5849

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 4.813**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 51**Num. revistas en cat.:** 263**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM**Índice de impacto:** 4.813**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 18**Num. revistas en cat.:** 92

- 71** Viña J; Lloret A; Vallés SL; Borrás C; Badía MC; Pallardó FV; Sastre J; Alonso MD. Mitochondrial oxidant signalling in Alzheimer's disease. 913424 - Journal Of Alzheimers Disease. 11 - 2, pp. 175 - 181. (Holanda): los Press, 2007. ISSN 1387-2877

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** NEUROSCIENCES**Índice de impacto:** 4,081**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 45**Num. revistas en cat.:** 211



- 72** Viña J; Lloret A; Vallés SL; Borrás C; Badía MC; Pallardó FV; Sastre J; Alonso MD. Effect of gender on mitochondrial toxicity of Alzheimer's Abeta peptide. 912657 - Antioxidants & Redox Signaling. 9 - 10, pp. 1677 - 1690. (Estados Unidos de América): 2007. ISSN 1523-0864
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 7
- Nº total de autores:** 8
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
- Índice de impacto:** 5.484 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 41 **Num. revistas en cat.:** 263
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
- Índice de impacto:** 5.484 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 12 **Num. revistas en cat.:** 92
- 73** Torregrosa E; Hernández Jaras J; Sastre J; Pons R; García Calvo H; Calvo Gordo C; Fenollosa MA; Rius A; Sánchez-Canel JJ; Pin M; Tamarit E; Rico I. Oxidative stress analysis in patients on hemodiafiltration on-line. 905689 - Nefrologia. 27 - 5, pp. 612 - 618. (España): 2007. ISSN 0211-6995
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 3
- Nº total de autores:** 12
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** UROLOGY & NEPHROLOGY
- Índice de impacto:** 0.516 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 49 **Num. revistas en cat.:** 55
- 74** Martín JA; Pereda J; Martínez-López I; Escrig R; Miralles V; Pallardó FV; Viña JR; Vento M; Viña J; Sastre J. Oxidative stress as a signal to up-regulate gamma-cystathionase in the fetal-to-neonatal transition in rats. 900266 - Cellular and Molecular Biology. 53, pp. 1017. (Francia): 2007. ISSN 0145-5680
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 0
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
- Índice de impacto:** 1.154 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 226 **Num. revistas en cat.:** 263
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CELL BIOLOGY
- Índice de impacto:** 1.154 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 139 **Num. revistas en cat.:** 156
- 75** García de la Asunción J; Belda FJ; Greif R; Barber G; Viña J; Sastre J. Inspired supplemental oxygen reduces markers of oxidative stress during elective colon surgery. 903717 - British Journal of Surgery. 94 - 4, pp. 475 - 477. (Reino Unido): Wiley, 2007. ISSN 0007-1323
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 0
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** SURGERY
- Índice de impacto:** 4.304 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 3 **Num. revistas en cat.:** 139
- 76** Gómez-Cabrera, M.C.; Martínez, A.; Santangelo, G.; Pallardó, F.V.; Sastre, J.; Viña, J. Oxidative stress in marathon runners: interest of antioxidant supplementation. 902720 - British Journal of Nutrition. 95, (Reino Unido): Cambridge University Press, 2006. ISSN 0007-1145



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.708
Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista

Categoría: NUTRITION & DIETETICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 55

- 77** Lloret, A.; Sastre, J.; Pallardó, F.V.; Viña, J. Implicaciones genéticas en la longevidad: análisis multigénico en el macho y en la hembra. 001623 - Revista Española de Geriátría y Gerontología. 41 (4), pp. 228 - 231. (España): 2006. ISSN 0211-139X

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

- 78** Pereda, J.; Gómez-Cambronero, L.; Alberola, A.; Fabregat, G.; Cerdá, M.; Escobar, J.; Sabater, L.; de la Asunción, J.G.; Viña, J.; Sastre, J. Co-administration of pentoxifylline and thiopental causes death by acute pulmonary oedema in rats. 903096 - British Journal of Pharmacology. Octubre - 149(4), pp. 450 - 455. (Reino Unido): Proceedings of the British Pharmacological Society, 2006. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16953192>>. ISSN 0007-1188

DOI: <https://doi.org/10.1038/sj.bjp.0706871>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 10

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.825
Posición de publicación: 39

Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 199

- 79** Pereda, J.; Sabater, L.; Aparisi, L.; Escobar, J.; Sandoval, J.; Viña, J.; López-Rodas, G.; Sastre, J. Interaction between cytokines and oxidative stress in acute pancreatitis. 909463 - Current Medicinal Chemistry. 13, pp. 2787. (Holanda): 2006. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17073628>>. ISSN 0929-8673

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 8

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.207
Posición de publicación: 51

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 262

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.207
Posición de publicación: 19

Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 199

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.207
Posición de publicación: 3

Categoría: CHEMISTRY, MEDICINAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 35

- 80** Viña, J.; Borrás, C.; Gambini, J.; Sastre, J.; Pallardó, F.V. Diferente longevidad entre machos y hembras: Los estrógenos activan genes de longevidad Fisiología (Boletín Informativo de la SECF) 8: (3) 16 - 19. 000870 - Boletín Oficial de la Sociedad Española de Fisiología. 8 (3), pp. 16 - 19. (España): 2006.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista



- 81** Vina J; Sastre J; Pallardo FV; Gambini J; Borras C. Role of mitochondrial oxidative stress to explain the different longevity between genders. Protective effect of estrogens. 908603 - Free Radical Research. 40 - 12, pp. 1359 - 1365. (Reino Unido): 2006. ISSN 1071-5762
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 0
- Nº total de autores:** 5
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
- Índice de impacto:** 2.536 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 128 **Num. revistas en cat.:** 262
- 82** Borras C; Gambini J; Gomez-Cabrera MC; Sastre J; Pallardo FV; Mann GE; Viña J. Genistein, a soy isoflavone, up-regulates expression of antioxidant genes: involvement of estrogen receptors, ERK1/2, and NFkappaB. 900388 - Faseb Journal. 20 - 12, pp. 2136 - 2138. (Estados Unidos de América): 2006. ISSN 0892-6638
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 0
- Nº total de autores:** 7
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
- Índice de impacto:** 6.721 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 32 **Num. revistas en cat.:** 262
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** BIOLOGY
- Índice de impacto:** 6.721 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 2 **Num. revistas en cat.:** 64
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CELL BIOLOGY
- Índice de impacto:** 6.721 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 26 **Num. revistas en cat.:** 156
- 83** Rodriguez JL; Sandoval J; Serviddio G; Sastre J; Morante M; Perrelli MG; Martinez-Chantar ML; Vina J; Viña JR; Mato JM; Avila MA; Franco L; Lopez-Rodas G; Torres L. Id2 leaves the chromatin of the E2F4-p130-controlled c-myc promoter during hepatocyte priming for liver regeneration. Biochem J. 2006;398(3):. 900233 - Biochemical Journal. 398 - 3, pp. 431 - 437. (Reino Unido): 2006. ISSN 0264-6021
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 0
- Nº total de autores:** 14
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
- Índice de impacto:** 4.1 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 67 **Num. revistas en cat.:** 262
- 84** Aparisi L; Farre A; Gómez-Cambronero L; Martinez J; De las Heras G; Corts J; Navarro S; Mora J; López-Hoyos M; Sabater L; Ferrández A; Bautista D; Pérez-Mateo M; Mery S; Sastre J. Antibodies to carbonic anhydrase and IgG4 levels in idiopathic chronic pancreatitis. Relevance for diagnosis of autoimmune pancreatitis. 901585 - Gut. 54, pp. 703 - 709. (Reino Unido): BMJ PUBLISHING GROUP, 2005. ISSN 0017-5749
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 0
- Nº total de autores:** 4
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
- Índice de impacto:** 7.692 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 3 **Num. revistas en cat.:** 46



- 85** Sastre J; Sabater L; Aparisi L. Fisiología de la secreción pancreática.916563 - Gastroenterología y Hepatología. 2, pp. 3. (España): 2005. ISSN 0210-5705
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 86** Sastre, J.; Martin, J.A.; Gomez-Cabrera, M.C.; Pereda, J.; Borrás, C.; Pallardo, F.V.; Vina, J. Age-associated oxidative damage leads to absence of gamma-cystathionase in over 50% of rat lenses: relevance in cataractogenesis.904150 - Free Radical Biology and Medicine. 38(5), pp. 575 - 582. (Estados Unidos de América): 2005. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15683713>>. ISSN 0891-5849
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2004.11.029>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.971 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 45 **Num. revistas en cat.:** 261
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
Índice de impacto: 4.971 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 89
- 87** Vina, J.; Borrás, C.; Gambini, J.; Sastre, J.; Pallardo, F.V. Why females live longer than males? Importance of the upregulation of longevity-associated genes by oestrogenic compounds.900284 - Febs Letters. (Holanda): 2005. ISSN 0014-5793
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 3.415 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 84 **Num. revistas en cat.:** 261
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOPHYSICS
Índice de impacto: 3.415 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 18 **Num. revistas en cat.:** 65
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CELL BIOLOGY
Índice de impacto: 3.415 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 58 **Num. revistas en cat.:** 153
- 88** Borrás, C.; Gambini, J.; Gomez-Cabrera, M.C.; Sastre, J.; Pallardo, F.V.; Mann, G.E.; Vina, J. 17beta-oestradiol up-regulates longevity-related, antioxidant enzyme expression via the ERK1 and ERK2[MAPK]/NFkappaB cascade. 912646 - Aging Cell. (Reino Unido): Wiley Open Access, 2005. ISSN 1474-9718
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CELL BIOLOGY
Índice de impacto: 6.013 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 28 **Num. revistas en cat.:** 153



- 89** Gomez-Cabrera, M.C.; Borrás, C.; Pallardo, F.V.; Sastre, J.; Ji, L.L.; Vina, J. Decreasing xanthine oxidase-mediated oxidative stress prevents useful cellular adaptations to exercise in rats. 903429 - Journal of Physiology-London. (Reino Unido): 2005. ISSN 0022-3751
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PHYSIOLOGY
Índice de impacto: 4.272 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 75
- 90** Vina, J.; Borrás, C.; Gambini, J.; Sastre, J.; Pallardo, F.V. Why females live longer than males: control of longevity by sex hormones. 304400 - Science of aging knowledge Environment. (Estados Unidos de América): American Association for the Advancement of Science (AAAS), 2005. ISSN 1539-6150
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 5
- 91** Vento, M.; Sastre, J.; Asensi, M.A.; Vina, J. Room-air resuscitation causes less damage to heart and kidney than 100% oxygen. 908831 - American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine. (Estados Unidos de América): 2005. ISSN 1073-449X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** RESPIRATORY SYSTEM
Índice de impacto: 8.689 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 33
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CRITICAL CARE MEDICINE
Índice de impacto: 8.689 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 18
- 92** Sabater, L.; Pareja, E.; Aparisi, L.; Calvete, J.; Camps, B.; Sastre, J.; Artigues, E.; Oviedo, M.; Trullenque, R.; Lledó, S. Pancreatic function after severe acute biliary pancreatitis: The role of necrosectomy. 904593 - Pancreas. 28, pp. 65 - 68. (Estados Unidos de América): 2004. ISSN 0885-3177
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
Índice de impacto: 1.872 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 46
- 93** Granell, S.; Pereda, J.; Gómez-Cambronero, L.; Cassinello, N.; Sabater, L.; Closa, D.; Sastre, J. Circulating TNF- α and their soluble receptors during experimental acute pancreatitis. 908369 - Cytokine. 25, pp. 187 - 191. (Reino Unido): 2004. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15164724>>. ISSN 1043-4666
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 1.986 **Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 153**Num. revistas en cat.:** 261**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** IMMUNOLOGY**Índice de impacto:** 1.986**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 62**Num. revistas en cat.:** 111**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CELL BIOLOGY**Índice de impacto:** 1.986**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 95**Num. revistas en cat.:** 155

- 94** Granell S; Bulbena O; Genesca M; Sabater L; Sastre J; Gelpi E; Closa D. Mobilization of xanthine oxidase from the gastrointestinal tract in acute pancreatitis. 913098 - BMC Gastroenterology. 4, pp. 1 - 10. (Reino Unido): 2004. ISSN 1471-230X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 7

- 95** Sandoval, J.; Rodríguez, J.L.; Tur, G.; Serviddio, G.; Pereda, J.; Boukaba, A.; Sastre, J.; Torres, L.; Franco, L.; López-Rodas, G. RNAPol-ChIP: a novel application of chromatin immunoprecipitation to the analysis of real-time gene transcription. 900341 - Nucleic Acids Research. 32 - 11, (Reino Unido): 2004. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15247321>>. ISSN 0305-1048

DOI: <https://doi.org/10.1093/nar/gnh091>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 7.26**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 27**Num. revistas en cat.:** 261

- 96** Serviddio G; Pereda J; Pallardó FV; Carretero J; Borrás C; Cutrin J; Vendemiale G; Poli, G; Viña J; Sastre J. Ursodeoxycholic acid protects against secondary biliary cirrhosis by preventing mitochondrial oxidative stress. 901587 - Hepatology. 39, pp. 711 - 720. (Estados Unidos de América): 2004. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/14999689>>. ISSN 0270-9139

DOI: <https://doi.org/10.1002/hep.20101>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY**Índice de impacto:** 10.416**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 2**Num. revistas en cat.:** 46

- 97** Borrás C; Esteve JM; Vina JR; Sastre J; Vina J; Pallardo FV. Glutathione regulates telomerase activity in 3T3 fibroblasts. 900301 - Journal of Biological Chemistry. 279 - 33, pp. 34332 - 34335. (Estados Unidos de América): 2004. ISSN 0021-9258

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 6.355**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 32**Num. revistas en cat.:** 261



- 98** García de la Asunción, J.; del Olmo, M.L.; Gómez-Cambronero, L.G.; Sastre, J.; Pallardó, F.V.; Viña, J. AZT induces oxidative damage to cardiac mitochondria: Protective effect of vitamins C and E. 906184 - Life Sciences. 76, (Reino Unido): 2004. ISSN 0024-3205
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 0
- Nº total de autores:** 8
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
- Índice de impacto:** 2.158 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 26 **Num. revistas en cat.:** 71
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHARMACOLOGY & PHARMACY
- Índice de impacto:** 2.158 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 69 **Num. revistas en cat.:** 187
- 99** Pereda J; Sabater L; Cassinelo N; Gómez-cambronero L; Closa D; Folch E; Aparisi L; Calvete J; Cerdá M; Lledó S; Viña J; Sastre J. Effect of simultaneous inhibition of TNF-alpha production and xanthine oxidase in experimental acute pancreatitis. The role of mitogen activated protein kinases. 903711 - Annals of Surgery. 240, pp. 108 - 116. (Estados Unidos de América): 2004. ISSN 0003-4932
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 0
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** SURGERY
- Índice de impacto:** 5.907 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 1 **Num. revistas en cat.:** 139
- 100** Viña, J.; Sastre, J.; Pallardó, F.V.; Borrás, C. Forum review - Mitochondrial theory of aging: Importance to explain why females live longer than males. 912657 - Antioxidants & Redox Signaling. 5 - 5, pp. 549 - 556. (Estados Unidos de América): 2003. ISSN 1523-0864
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 0
- Nº total de autores:** 4
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
- Índice de impacto:** 3.027 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 86 **Num. revistas en cat.:** 261
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
- Índice de impacto:** 3.027 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 28 **Num. revistas en cat.:** 88
- 101** Vento M; Asensi M; Sastre J; Lloret A; Garcia-Sala F; Vina J. Oxidative stress in asphyxiated term infants resuscitated with 100% oxygen. 903059 - Journal of Pediatrics. 142 - 3, pp. 240 - 246. (Estados Unidos de América): 2003. ISSN 0022-3476
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 0
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PEDIATRICS
- Índice de impacto:** 2.913 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 68



- 102** Borrás, C.; Sastre, J.; García-Sala, D.; Lloret, A.; Pallardó, F.V.; Viña, J. Mitochondria from females exhibit higher antioxidant gene expression and lower oxidative damage than males *Free Radical Biology & Medicine*. 904150 - *Free Radical Biology and Medicine*. 34, (Estados Unidos de América): 2003. ISSN 0891-5849

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 5.063

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 43

Num. revistas en cat.: 261

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

Índice de impacto: 5.063

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 14

Num. revistas en cat.: 88

- 103** Gómez-Cabrera, M.C.; Pallardó, F.V.; Sastre, J.; Vina, J.; García-del-Moral, L. Allopurinol and markers of muscle damage among participants in the Tour de France. 902221 - *JAMA - Journal of the American Medical Association*. 21;289(19), (Estados Unidos de América): American Medical Association, 2003. ISSN 0098-7484

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

Índice de impacto: 21.455

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 2

Num. revistas en cat.: 102

- 104** Gómez-Cabrera, M.C.; Pallardó, F.V.; Sastre, J.; Vina, J.; García-del-Moral, L. Sastre, J., Pallardó, F.V., Viña, J. (2003) The role of mitochondrial oxidative stress in aging. 904150 - *Free Radical Biology and Medicine*. 35 (1), (Estados Unidos de América): 2003. ISSN 0891-5849

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 5.063

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 43

Num. revistas en cat.: 261

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

Índice de impacto: 5.063

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 14

Num. revistas en cat.: 88

- 105** Miñana JB; Gómez-cabronero LG; Lloret A; Pallardó FV; del Olmo J; Escudero A; Rodrigo JM; Pellín A; Viña JR; Viña J; Sastre J. Mitochondrial oxidative stress and cd95 ligand: a dual mechanism for hepatocyte apoptosis in chronic alcoholism. 901587 - *Hepatology*. 35 - 5, pp. 1205 - 1214. (Estados Unidos de América): 2002. ISSN 0270-9139

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY

Índice de impacto: 9.825

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 2

Num. revistas en cat.: 45



- 106** Asense M; Desco MC; Márquez R; Martínez-Valls J; Vento M; Pallardó FV; Sastre J; Viña J. Xanthine oxidase is involved in free radical production in type I diabetes. Protection by allopurinol. 901143 - Diabetes. 51 - 4, pp. 1118 - 1124. (Estados Unidos de América): 2002. ISSN 0012-1797

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

Índice de impacto: 8.256

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 88

- 107** Gómez-Cambronero LG; Sabater L; Pereda J; Cassinello N; Camps B; Viña J; Sastre J. Role of cytokines and oxidative stress in the pathophysiology of acute pancreatitis: therapeutical implications. 000850 - Current Drug Targets- Inflammation and Allergy. 1, pp. 391 - 401. (Holanda): 2002. ISSN 1568-010X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

- 108** Sastre J; Lloret A; Borrás C; Pereda J; Garcia-sala D; Droy-Lefaix MT; Pallardó FV; Viña J. Ginkgo biloba extract EGB 761 protects against mitochondrial aging in the brain and in the liver. 900266 - Cellular and Molecular Biology. 48 - 6, pp. 685 - 692. (Francia): 2002. ISSN 0145-5680

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 1.747

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 156

Num. revistas en cat.: 266

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CELL BIOLOGY

Índice de impacto: 1.747

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 93

Num. revistas en cat.: 153

- 109** Vento M; Asensi M; Sastre J; Lloret A; Garcia-Sala F; Miñana JB; Viña J. Hyperoxemia caused by resuscitation with pure oxygen may alter intracellular redox status by increasing oxidized glutathione in asphyxiated newly born infants. 902772 - Seminars in Perinatology. 26, pp. 406 - 410. (Estados Unidos de América): 2002. ISSN 0146-0005

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: OBSTETRICS & GYNECOLOGY

Índice de impacto: 1.602

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 16

Num. revistas en cat.: 52

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PEDIATRICS

Índice de impacto: 1.602

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 16

Num. revistas en cat.: 68

- 110** Martín JA; Sastre J; García de la Asunción J; Pallardó FV; Viña J. Hepatic gamma-cystathionase deficiency in patients with AIDS. 902221 - JAMA - Journal of the American Medical Association. 285, pp. 1444 - 1445. (Estados Unidos de América): American Medical Association, 2001. ISSN 0098-7484

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

Índice de impacto: 17.569

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 2

Num. revistas en cat.: 112

- 111** Vento M; Asensi M; Sastre J; Garcia-Sala F; Pallardó FV; Viña J. Resuscitation with room air instead of 100% oxygen prevents oxidative stress in moderately asphyxiated term neonates. 903072 - Pediatrics. 107 - 4, pp. 642 - 647. (Estados Unidos de América): 2001. ISSN 0031-4005
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 0
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PEDIATRICS
- Índice de impacto:** 3.708 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 1 **Num. revistas en cat.:** 69
- 112** Márquez R; Santángelo G; Sastre J; Goldschmidt P; Luuckx J; Pallardó FV; Viña J. Cyanoside chloride and chromocarbe diethylamine are more effective than vitamin C against exercise-induced oxidative stress. 906161 - Pharmacology & Toxicology. 89, pp. 255 - 258. (Dinamarca): 2001. ISSN 0901-9928
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 0
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHARMACOLOGY & PHARMACY
- Índice de impacto:** 0.925 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 128 **Num. revistas en cat.:** 186
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** TOXICOLOGY
- Índice de impacto:** 0.925 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 54 **Num. revistas en cat.:** 78
- 113** Apariso Quereda L; Sabater Ortí L; Calvete Chornet J; Camps Vilata B; Sastre Belloch J; Bautista Rentero D; Rodrigo Gómez JM. Disfunción temprana del metabolismo hidrocarbonado en la pancreatitis crónica. Relación con la función exocrina pancreática. 905150 - Medicina Clínica. 117, pp. 561 - 566. (España): 2001. ISSN 0025-7753
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 0
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** MEDICINE, GENERAL & INTERNAL
- Índice de impacto:** 0.837 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 41 **Num. revistas en cat.:** 112
- 114** Gómez-Cambronero L; Camps B; Garcia de la Asunción J; Cerdá M; Pellín A; Pallardó FV; Calvete J; Sweiry JH; Mann GE; Viña J; Sastre J. Pentoxifylline ameliorates cerulein-induced pancreatitis in rats: role of glutathione and nitric oxide. 903158 - Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics. 293 - 2, pp. 670 - 676. (Estados Unidos de América): American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics, 2000. ISSN 0022-3565
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 0
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHARMACOLOGY & PHARMACY
- Índice de impacto:** 3.452 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 21 **Num. revistas en cat.:** 181
- 115** Sastre J; Pallardó FV; Garcia de la Asunción J; Viña J. Mitochondria, oxidative stress and aging. 908603 - Free Radical Research. 32 - 3, pp. 189 - 198. (Reino Unido): 2000. ISSN 1071-5762
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 0
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
- Índice de impacto:** 2.493 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 112 **Num. revistas en cat.:** 310



- 116** Viña J; Gimeno A; Sastre J; Desco C; Asensi M; Pallardó FV; Cuesta A; Ferrero JA; Terada LS; Repine JE. Mechanism of free radical production in exhaustive exercise in humans and rats. Role of xanthine and protection by allopurinol. 910399 - IUBMB Life. 49, pp. 539 - 544. (Estados Unidos de América): 2000. ISSN 1521-6543
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 0
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.418
Posición de publicación: 281
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.418
Posición de publicación: 136
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 310
- Categoría:** CELL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 147
- 117** Viña J; Gómez-Cabrero MC; Lloret A; Marquez R; Miñana JB; Pallardó FV; Sastre J. Free radicals in exhaustive physical exercise: mechanism of production and protection by antioxidants. 910399 - IUBMB Life. 50 - 4-5, pp. 271 - 277. (Estados Unidos de América): 2000. ISSN 1521-6543
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 0
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.418
Posición de publicación: 281
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.418
Posición de publicación: 136
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 310
- Categoría:** CELL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 147
- 118** Sastre J; Pallardó FV; Viña J. Mitochondrial oxidative stress plays a key role in aging and apoptosis. 910399 - IUBMB Life. 49 - 5, pp. 427 - 435. (Estados Unidos de América): 2000. ISSN 1521-6543
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 0
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.418
Posición de publicación: 281
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.418
Posición de publicación: 136
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 310
- Categoría:** CELL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 147
- 119** sastre J; Miñana JB; Alguacil P; Malet G; Gómez-Cambronero L; Martín JS; Viña JR; Viña J. Chronic ethanol feeding causes oxidative stress in rat liver mitochondria. 908603 - Free Radical Research. 30, pp. 325 - 327. (Reino Unido): 1999. ISSN 1071-5762
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 0
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.27
Posición de publicación: 116
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 295

- 120** Garcia de la Asunción J; del Olmo ML; Sastre J; Pallardó FV; Viña J. Zidovudine (AZT) causes an oxidation of mitochondrial DNA in mouse liver. 901587 - Hepatology. 29, pp. 985 - 987. (Estados Unidos de América): 1999. ISSN 0270-9139
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 0
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
- Índice de impacto:** 7.344 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 2 **Num. revistas en cat.:** 44
- 121** Asensi M; Sastre J; Pallardó FV; Lloret A; Lehner M; Garcis de la Asunción J; Viña J. Ratio of reduced to oxidized glutathione as indicator of oxidative stress status and DNA damage. 901010 - Methods in Enzymology. 299, pp. 267 - 276. (Estados Unidos de América): 1999. ISSN 0076-6879
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 0
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
- Índice de impacto:** 4.068 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 58 **Num. revistas en cat.:** 295
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
- Índice de impacto:** 4.068 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 3 **Num. revistas en cat.:** 40
- 122** Esteve J; Mompó J; Garcia de la Asunción J; Sastre J; Asensi M; Boix J; Viña JR; Viña J; Pallardó FV. Oxidative damage to mitochondrial DNA and glutathione oxidation in apoptosis: studies in vivo and in vitro. 900388 - Faseb Journal. 13, pp. 1055 - 1064. (Estados Unidos de América): 1999. ISSN 0892-6638
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 0
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
- Índice de impacto:** 11.88 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 13 **Num. revistas en cat.:** 295
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** BIOLOGY
- Índice de impacto:** 11.88 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 1 **Num. revistas en cat.:** 53
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CELL BIOLOGY
- Índice de impacto:** 11.88 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 11 **Num. revistas en cat.:** 141
- 123** Sastre J; Millán A; Garcia de la Asunción J; Plá R; Juan G; Pallardó FV; O'Connor E; Martín JA; Droy-Lefaix MT; Viña J. A Ginkgo biloba extract (EGb 761) prevents mitochondrial aging by protecting against oxidative stress. 904150 - Free Radical Biology and Medicine. 24 - 2, pp. 298 - 304. (Estados Unidos de América): 1998. ISSN 0891-5849
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 0
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
- Índice de impacto:** 4.348 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 49 **Num. revistas en cat.:** 295
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
- Índice de impacto:** 4.348 **Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 83

- 124** Garcia de la Asunción J; del Olmo ML; Sastre J; Millán A; Pellín A; Pallardó FV; Viña J. Azt treatment induces molecular and ultrastructural oxidative damage to muscle mitochondria. Prevention by antioxidant vitamins. 902314 - Journal of Clinical Investigation. 102, pp. 4 - 9. (Estados Unidos de América): 1998. ISSN 0021-9738

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL**Índice de impacto:** 9.315**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 72

- 125** Pallardó FV; Asensi M; Garcia de la Asunción J; Antón J; Lloret A; Sastre J; Viña J. Late onset administration of oral antioxidants prevents age-related loss of motor coordination and brain mitochondrial DNA damage. 908603 - Free Radical Research. 29, pp. 617 - 623. (Reino Unido): 1998. ISSN 1071-5762

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 2.034**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 121**Num. revistas en cat.:** 295

- 126** Triguero A; Barber T; Garcia C; Puertes IR; Sastre J; Viña JR. Liver intracellular L-cysteine concentration is maintained after inhibition of the trans-sulfuration pathway by propargylglycine in rats. 902720 - British Journal of Nutrition. 78, pp. 823 - 831. (Reino Unido): Cambridge University Press, 1997. ISSN 0007-1145

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** NUTRITION & DIETETICS**Índice de impacto:** 1.737**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 50

- 127** Sastre J; Pallardó FV; Plá R; Pellín A; Juan G; O'Connor E; Estrela JM; Miquel J; Viña J. Aging of the liver: age-associated mitochondrial damage in intact hepatocytes. 901587 - Hepatology. 24, pp. 1199 - 1205. (Estados Unidos de América): 1996. ISSN 0270-9139

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY**Índice de impacto:** 6.04**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 2**Num. revistas en cat.:** 40

- 128** Garcia de la Asunción J; Millán A; Plá R; Bruseghini L; Estrela A; Pallardó FV; Sastre J; Viña J. Mitochondrial glutathione oxidation correlates with age-associated oxidative damage to mitochondrial DNA. 900388 - FASEB Journal. 10 - 333, pp. 338. (Estados Unidos de América): 1996. ISSN 0892-6638

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 13.771**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 6**Num. revistas en cat.:** 231**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOLOGY**Índice de impacto:** 13.771**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 57**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Índice de impacto:** 13.771**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 55

- 129** Viña J; Servera E; Asensi M; Sastre J; Pallardó F; Ferrero JA; Garcia de la Asunción J; Antón V; Martín J. Exercise causes blood glutathione oxidation in chronic obstructive pulmonary disease. 903421 - Journal of Applied Physiology. 81 - 5, pp. 2199 - 2202. (Estados Unidos de América): 1996. ISSN 8750-7587

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PHYSIOLOGY**Índice de impacto:** 2.05**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 63**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** SPORT SCIENCES**Índice de impacto:** 2.05**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 2**Num. revistas en cat.:** 16

- 130** Sastre J; Siegrist S; Bulle F; Asensi M; Baik JH; Pawlak A; Guellaen G. High level expression of functional human gamma-glutamyl transpeptidase using the baculovirus system. 908615 - Biochemistry and Molecular Biology International. 38 - 4, pp. 801 - 811. (Australia): 1996. ISSN 1039-9712

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 0.582**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 201**Num. revistas en cat.:** 231

- 131** Sastre J; Pallardó FV; Viña J. Glutathione oxidative stress and aging. 901771 - Age. 19, pp. 129 - 139. (Estados Unidos de América): Springer, 1996. ISSN 0161-9152

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** GERIATRICS & GERONTOLOGY**Índice de impacto:** 2.133**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 21

- 132** Sweiry J; Sastre J; Viña J; Elssasser HP; Mann GE. A role for gamma glutamyl transpeptidase and system xc in cystine transport by a human pancreatic duct cell line. 903429 - Journal of Physiology-London. 485, pp. 167 - 177. (Reino Unido): 1995. ISSN 0022-3751

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PHYSIOLOGY**Índice de impacto:** 4.327**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 57

- 133** Viña J; Sastre J; Asensi M; Packer L. Assay of blood glutathione oxidation during physical exercise. 901010 - Methods in Enzymology. 251 - 21, pp. 237 - 243. (Estados Unidos de América): 1995. ISSN 0076-6879

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.586
Posición de publicación: 126

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 227

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.586
Posición de publicación: 10

Categoría: BIOMETHODS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 20

- 134** Viña J; Vento M; Garcia-Sala F; Puertes IR; Gascó E; Sastre J; Asensi M; Pallardó FV. L-cysteine and glutathione metabolism is impaired in premature infants due to cystathionase deficiency. 902716 - American Journal of Clinical Nutrition. 61, pp. 1067 - 1069. (Estados Unidos de América): American Society for Nutrition, 1995. ISSN 0002-9165

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.327
Posición de publicación: 2

Categoría: NUTRITION & DIETETICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 47

- 135** Sastre J; Asensi M; Rodrigo F; Pallardó FV; Vento M; Viña J. Antioxidant administration to the mother prevents oxidative stress associated with birth in the neonatal rat. 906184 - Life Sciences. 54 - 26, pp. 2055 - 2059. (Reino Unido): 1994. ISSN 0024-3205

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.5
Posición de publicación: 12

Categoría: BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.5
Posición de publicación: 7

Categoría: MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 46

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.5
Posición de publicación: 21

Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 146

- 136** Sastre J; Meydani M; Martín A; Biddle L; Taylor A; Blumberg J. Effect of glutathione monoethyl ester administration on galactose-induced cataract in the rat. 000273 - Life Chemistry Reports. 12, pp. 89 - 95. (Malasia): 1994. ISSN 0278-6281

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

- 137** Asensi M; sastre J; Pallardó FV; Estrela J; Viña J. High performance liquid chromatography determination of oxidized glutathione in blood. 901010 - Methods in Enzymology. 234, pp. 367 - 371. (Estados Unidos de América): 1994. ISSN 0076-6879

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.545
Posición de publicación: 107

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 193

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOMETHODS



Índice de impacto: 1.545
Posición de publicación: 8

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 11

- 138** Asensi M; Sastre J; Pallardó FV; Garcia de la Asunción J; Estrela JM; Viña J. A high performance liquid chromatography method for measurement of oxidized glutathione in biological samples. 900222 - Analytical Biochemistry. 217, pp. 323 - 328. (Estados Unidos de América): 1994. ISSN 0003-2697

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.313
Posición de publicación: 72

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 193

- 139** Wu D; Meydani SN; Sastre J; Hayek M; Meydani M. In vitro glutathione supplementations enhances interleukin-2 production and mitogenic response of peripheral blood mononuclear cells from young and old subjects. 902729 - Journal of Nutrition. 124, pp. 655 - 663. (Estados Unidos de América): 1994. ISSN 0022-3166

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.977
Posición de publicación: 5

Categoría: NUTRITION & DIETETICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 44

- 140** Meydani M; Martin A; Sastre J; Smith D; Dallal G; Taylor A; Blumberg J. Dose- response characteristics of galactose-induced cataract in the rat. 902904 - Ophthalmic Research. 26, pp. 368 - 374. (Suiza): 1994. ISSN 0030-3747

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.588
Posición de publicación: 16

Categoría: OPHTHALMOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 38

- 141** Osada j; López-Miranda J; Sastre J; Ordavás JM. The human hepatoma cell line HepG2, secretes functional cholinesterase. 908615 - Biochemistry and Molecular Biology International. 33 - 6, pp. 1099 - 1105. (Australia): 1994. ISSN 1039-9712

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.566
Posición de publicación: 177

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 193

- 142** Osada J; Garcés C; sastre J; Schaefer EJ; Ordovás JM. Molecular cloning and sequence of the cynomolgous monkey apolipoprotein A-II gene. 900243 - Biochimica et Biophysica Acta. 1172, pp. 340 - 342. (Holanda): Elsevier, 1993. ISSN 0006-3002

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.467
Posición de publicación: 60

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 173

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOPHYSICS



Índice de impacto: 2.467
Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.467
Posición de publicación: 19

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 37

Categoría: ONCOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 86

- 143** Viña J; sastre J; Pallardó FV; Plá R; Estrela JM; Miquel J. The mitochondrial theory of aging: recent developments. 900260 - Bulletin of Molecular Biology and Medicine. 18, pp. 81 - 87. (Italia): 1993. ISSN 0391-481X

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

- 144** Sastre J; Asensi M; Gasco E; Pallardó FV; Ferrero JA; Furukawa T; Viña J. Exhaustive physical exercise causes an oxidation of glutathione status in blood. 903401 - American Journal of Physiology. (Estados Unidos de América): 1992. ISSN 0002-9513

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.269
Posición de publicación: 7

Categoría: PHYSIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 55

- 145** Sastre J; Rodríguez JV; Pallardó FV; Gascó E; Asensi M; Ferrer JV; Miquel J; Viña J. Effect of aging on metabolic zonation in rat liver. 901782 - Mechanisms of Ageing and Development. 62, pp. 181 - 190. (Suiza): 1992. ISSN 0047-6374

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.571
Posición de publicación: 3

Categoría: GERIATRICS & GERONTOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 14

- 146** Pallardó FV; Sastre J; Asensi M; Rodrigo F; Viña J. Physiological changes in glutathione metabolism in foetal and newborn rat liver. 900233 - Biochemical Journal. 274, pp. 891 - 893. (Reino Unido): 1991. ISSN 0264-6021

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.749
Posición de publicación: 28

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 151

- 147** sastre J; Sweiry JH; Doolabh K; Viña J; Mann GE. Significance of gamma-glutamyl transpeptidase in exocrine pancreatic amino acid transport. 900243 - Biochimica et Biophysica Acta. 1065, pp. 213 - 216. (Holanda): Elsevier, 1991. ISSN 0006-3002

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.46
Posición de publicación: 45

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 151

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.46
Posición de publicación: 9

Categoría: BIOPHYSICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 33



- 148** Ferrer JV; sastre J; Pallardó FV; Asensi M; Anton V; Estrela JM; Viña J; Miquel J. Senile cataract: a review on free radical related pathogenesis and antioxidant prevention. 901773 - Archives of Gerontology and Geriatrics. 13, pp. 51 - 59. (Holanda): 1991. ISSN 0167-4943
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GERIATRICS & GERONTOLOGY
Índice de impacto: 0.59 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 14
- 149** Asensi M; López-Rodas A; Sastre J; Viña J, Estrela JM. Inhibition of gluconeogenesis by extracellular ATP in isolated rat hepatocytes. 903401 - American Journal of Physiology. 261, pp. 1522 - 1526. (Estados Unidos de América): 1991. ISSN 0002-9513
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PHYSIOLOGY
Índice de impacto: 3.259 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 53
- 150** Ferrer JV; Gascó E; Sastre J; Pallardó V; Asensi M; Viña J. Age-related changes in glutathione syntesis in the eyes lens. 900233 - Biochemical Journal. 269, pp. 531 - 534. (Reino Unido): 1990. ISSN 0264-6021
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 3.57 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 27 **Num. revistas en cat.:** 156
- 151** Viña J; Garrote MJ; Pallardó FV; Sastre J; Asensi M. Oxidación del pool del azufre en relación al envejecimiento. 000221 - Geriatrika. 6 - 4, pp. 183 - 185. (España): 1990. ISSN 0212-9744
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 152** Sastre J; Pallardó FV; Llopis J; Furukawa T; Viña JR. Glutathione depletion by hyperfagia-induced obesity. 906184 - Life Sciences. 45, pp. 183 - 187. (Reino Unido): 1989. ISSN 0024-3205
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOLOGY
Índice de impacto: 2.133 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 50
- 153** Sastre J; Pallardó FV; Ferrer JV; Estrela JM; Viña J. Papel de los tioles en los mecanismos de envejecimiento celular. 000290 - Medicina Geriátrica. 2 - 1, pp. 39 - 45. (España): 1989. ISSN 0391-4844
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 154** Mari-Carmen Gomez-Cabrera; Cecilia Martínez-Costa; Juan Sastre. Poverty. The Chemical Element. Chemistry's Contribution to Our Global Future. pp. 99 - 130. (Estados Unidos de América): Wiley-VCH, 2011. ISBN 978-3-527-32880-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



Nº total de autores: 3

- 155** Sastre J; Asensi M; Pallardó FV; Viña J. Determinación de glutatión reducido y oxidado. Biogerontología Médica. pp. 365 - 369. Madrid(España): Ergon Verlag, 2009. ISBN 978-84-8473-765-0

Depósito legal: M-22035-2009

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 4

- 156** Sastre J; Pallardó FV; Gambini J; Borrás C; Viña J. Estrés oxidativo mitocondrial y envejecimiento. Biogerontología Médica. pp. 13 - 24. Madrid(España): Ergon Verlag, 2009. ISBN 978-84-8473-765-0

Depósito legal: M-22035-2009

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 5

- 157** Lloret A; Sastre J; García de la Asunción; Pallardó FV; Viña J. Determinación de la base oxidada 8-hidroxi-2-deoxiguanosina en el ADN mitocondrial. Biogerontología Médica. pp. 371 - 373. Madrid(España): Ergon Verlag, 2009. ISBN 978-84-8473-765-0

Depósito legal: M-22035-2009

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 5

- 158** Miñana JB; Sastre J; Pallardó FV; Viña J. Determinación de lipoperóxidos en plasma cuantificados como TBA-MDA2 por HPLC. Biogerontología Médica. pp. 381 - 382. Madrid(España): Ergon Verlag, 2009. ISBN 978-84-8473-765-0

Depósito legal: M-22035-2009

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 4

- 159** Sastre J; Miñana JB; Pallardó FV; Viña J. The relationship between alcohol-induced apoptosis and oxidative stress in the liver. Comprehensive Handbook of alcohol related pathology. pp. 787 - 799. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2005.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 160** Sastre J; Pallardó FV; Garcia de la Asunción J; Asensi M; Esteve J; Viña J. Role of mitochondria in oxidative stress associated with aging and apoptosis. Studies in intact cells. Understanding the process of aging. pp. 181 - 202. (Estados Unidos de América): 1999.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 161** Sastre J; Miñana JB; Gómez-cambronero LG. Estrés oxidativo; patologías. Enfermedades del hígado. pp. 75 - 85. (España): J. Aguilar S.L., 1999.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 162** Sastre J; Garcia de la Asunción J; Millán A; Pallardó FV; Martín JA; Droy-Lefaix MT; Viña J. Mitochondrial DNA, aging and Ginkgo biloba extract EGb 761. Advances in Ginkgo biloba Extract Research. pp. 1 - 1. (Francia): Elsevier, 1998.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 163** Sastre J; Plá R; Juan G; Millán A; Pallardó FV; Garcia de la Asunción J; Martín JA; O'connor E; Droy-Lefaix MT; Viña J. Prevention by Ginkgo biloba extract EGb 761 of age-associated impairment of brain mitochondria. International symposium on natural antioxidants. pp. 434 - 443. (Francia): AOCS Press, 1996.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro



- 164** Sastre J; Martín JA; Pallardó FV; Garcia de la Asunción J; Viña JR; Viña J. A rapid and simple method to measure gamma-cystathionase reveals competitive inhibition by L-cysteine. *Methionine Metabolism: Molecular mechanism and clinical implications*. pp. 207 - 214. (España): CSIC. Servicio de Publicaciones, 1996.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 165** Viña JR; Pallardó FV; Garcia C; Triguero A; Martín JA; Boix J; Pellín A; Viña J; Sastre J. Metabolic implications of gamma-cystathionase activity in mammals. *Methionine metabolism: Molecular mechanism and clinical implications*. pp. 111 - 120. (España): CSIC. Servicio de Publicaciones, 1996.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 166** Pallardó FV; Estrela JM; Sastre J; Rodrigo F; Asensi M; Gascó E; Viña J. Mechanisms of drug detoxification in isolated hepatocytes from rat foetus. *Physiologic Basis of Perinatal Care*. pp. 1 - 1. (España): Ergon Verlag, 1993.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 167** Viña J; Sastre J; Antón V; Bruseghini L; Esteras A; Asensi M. Effect of aging on glutathione metabolism. Protecting by antioxidants. *Free radicals and Aging*. pp. 1 - 1. (Suiza): 1992.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 168** Viña J; Estrela JM; Pallardó FV; Asensi M; Sastre J; Viña JR. Regulation of cystathionase activity in animal tissues. *Methionine metabolism. Molecular mechanism and clinical implications*. pp. 193 - 197. (España): CSIC. Servicio de Publicaciones, 1992.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 169** Viña J; Sastre J; Antón V; Asensi M. Efecto del envejecimiento sobre el metabolismo y las funciones del glutatión. *GSH system. Glutathione: eje de la defensa antioxidante*. pp. 1 - 1. (España): 1992.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 170** Viña J; Gascó E; Pallardó Fv; Sastre J; Estrela JM; Rodrigo F. Effect of physiological changes in cystathionase activity on amino acid and glutathione metabolism in rat foetus and biochemical development of the fetus and neonate. pp. 283 - 285. (Estados Unidos de América): Plenum Press, 1990.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 171** Viña J; Sastre J; Asensi M; Estrela JM; Viña JR. Alimentación de la madre lactante. Eliminación de xenobióticos por la leche. *Bioquímica Perinatal*. pp. 1 - 1. (España): FUNDACIÓN RAMÓN ARECES, 1990.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 172** Casado D; Sabater L; Calvete J; Mayordomo E; Aparisi L; Sastre J; Lledo S. Multiple intrahepatic pseudocysts in acute pancreatitis. 910782 - *World Journal of Gastroenterology*. 13 - 34, pp. 4655 - 4657. (China): 2007. ISSN 1007-9327
Tipo de producción: Artículos en prensa **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 173** Vento M; Escrig R; Saenz P; Izquierdo I; Sastre J; Viña J. Does oxygen concentration used for resuscitation influence outcome of asphyxiated newly born infants treated with hypothermia?. 903072 - *Pediatrics*. 117 - 6, pp. 2326 - 2328. (Estados Unidos de América): 2006. ISSN 0031-4005
Tipo de producción: Otras publicaciones en revistas **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PEDIATRICS
Índice de impacto: 5.012 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 74

- 174** Sastre J; Cerdá M; Pereda J. Páncreas de rata: tinción con hematoxilina-eosina.pp. 118 - 118. (España): 2005.
Tipo de producción: Editor en prensa
- 175** Pereda J; Sandoval J; Sabater L; Aparisi L; Torres L; Rodríguez JL; Franco L; Viña J; López-Rodas; Sastre J.Papel de las MAP quinasas en la depleción de glutatión inducida por taurocolato en células acinares y su relación con la muerte por necrosis y apoptosis. Gastroenterología y Hepatología. 28 - 9, pp. 595 - 595. (España): 2005.
Tipo de producción: Acta de congreso **Tipo de soporte:** Libro
- 176** Sandoval J; Pereda J; Tur G; Ríos G; Escobar J; Viña J; Franco L; Rodríguez JL; Sastre J; López-Rodas G. Estudio de la regulación de la expresión de genes implicados en el desarrollo de la pancreatitis aguda mediante inmunoprecipitación de fragmentos de cromatina (CHIP). Gastroenterología y Hepatología. 28 - 9, pp. 595 - 596. (España): 2005.
Tipo de producción: Acta de congreso **Tipo de soporte:** Libro
- 177** Pereda J; Sandoval J; Arduini A; Escobar J; Domenech E; Royo D; Rodríguez JL; Sabater L; Aparisi L; Viña J; López-Rodas G; Sastre J. Papel del estrés oxidativo en la respuesta inflamatoria local en la pancreatitis necrótica aguda inducida por taurocolato.Gastroenterología y Hepatología. 28 - 9, pp. 602 - 602. (España): 2005.
Tipo de producción: Acta de congreso **Tipo de soporte:** Libro
- 178** Pereda J; Cerdá L; Sabater L; Cassinello N; Gómez-Cambronero L; Aparisi L; Calvete J; Pallardó FV; Lledó S; Viña J; Sastre J. Pancreatolgy. 3, pp. 460. (España): 2003.
Tipo de producción: Acta de congreso **Tipo de soporte:** Libro
- 179** Pereda J; Sabater L; Cassinello N; Gómez-Cambronero L; Closa D; Folch E; Aparisi L; Calvete J; Cerdá M; Camps B; Pallardó FV; Lledó S; Viña J; Sastre J. Pancreas. 27, pp. 400 - 401. (España): 2003.
Tipo de producción: Acta de congreso **Tipo de soporte:** Libro
- 180** Aparisi L; Farré A; Gómez-Cambronero L; Martínez J; De las Heras G; Cors J; Navarro S; Mora J; López-Hoyos M; Sabater I; Pereda J; Bautista D; Pérez-Mateo M; Mery S; Sastre J. Pancreas. 27, pp. 369. (España): 2003.
Tipo de producción: Acta de congreso **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** TRP14 is the cellular cystine reductase and also reduces cysteinylated proteins
Nombre del congreso: Annual Meeting 2023 of the the Society for Free Radical Research - Europe (SFRR-E)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2023
Fecha de finalización: 2023
Pablo Martí-Andrés; Isabela Finamor; Salvador Pérez; Sergio Rius-Pérez; Isabel Torres-Cuevas; Hildegard Colino-Lage; David Guerrero-Gómez; Esperanza Morato; Anabel Marina; Patrycja Michalska; Rafael León; Qing Cheng; Antonio Miranda-Vizuet; Edward E. Schmidt; Antonio Martínez-Ruiz; Elias S.J. Arnér; Juan Sastre.
- 2** **Título del trabajo:** p53 and mitochondrial ROS drive necroptosis.
Nombre del congreso: 45º Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional



Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 2023

Fecha de finalización: 2023

Juan Sastre.

3 Título del trabajo: Redox signaling in necroptosis.

Nombre del congreso: Workshop on Redox Nutrition and Toxicology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina

Fecha de celebración: 2023

Fecha de finalización: 2023

Entidad organizadora: UBUA - Universidad de Buenos Aires (Argentina)

Juan Sastre.

4 Título del trabajo: NF-kappa B signaling complexes

Nombre del congreso: 9th International Conference on Oxidative Stress in Skin Biology and Medicine.

Organizado desde Andros, Grecia, del 9 al 12 September de 2021.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Grecia

Fecha de celebración: 2021

Fecha de finalización: 2021

Juan Sastre.

5 Título del trabajo: Señalización redox en pancreatitis aguda. Abordaje terapéutico.

Nombre del congreso: I SIMPÓSIO PPG FARMACOLOGIA - Novas descobertas e perspectivas em farmacologia (online)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Brasil

Fecha de celebración: 2021

Fecha de finalización: 2021

Juan Sastre.

6 Título del trabajo: Chair of the Biennial Meeting 2021 of the Society for Free Radical Research - International

Nombre del congreso: 20th Biennial Meeting of SFRR International. Online Congress 15-18 March 2021

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Comité organizador

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 2021

Fecha de finalización: 2021

Juan Sastre.

7 Título del trabajo: Nitration of cystathionine β -synthase in acute pancreatitis.

Nombre del congreso: SFRR-International

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: virtual meeting, Desconocido



Fecha de celebración: 2021

Fecha de finalización: 2021

Entidad organizadora: 8639 - Society for Free Radical Research

Rius-Pérez S; Pérez S; Torres-Cuevas I; Martí-Andrés P; Taléns-Visconti R; Paradelo A; Guerrero L; Franco L; López-Rodas G; Torres L Corrales F; Sastre J. "Free Radical Biology and Medicine 165, Supplement 1, 2021, Page 36; NC36. <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2020.12.354>."

8 Título del trabajo: Obesidad causa PGC-1 α deficiency en exocrine pancreas leading to IL-6 upregulación vía NF- κ B in acute pancreatitis

Nombre del congreso: 20th Biennial Meeting of Society for Free Radical Research International

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Reino Unido

Fecha de celebración: 2021

Fecha de finalización: 2021

Entidad organizadora: 18292 - SFRR (Society for Free Radical Research International) **Tipo de entidad:** Asociaciones

Sergio Rius Pérez; Salvador Pérez Garrido; Pablo Martí Andrés; Isabela Finamor; Ignacio Prieto; Raquel García; María Monsalve; Juan Sastre Belloch.

9 Título del trabajo: Blockade of IL-6 abrogates pancreatic and lung damage caused by acute pancreatitis in PGC-1 α knock-out mice

Nombre del congreso: Anual Meeting of the SFRR-Europe

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Serbia

Fecha de celebración: 2021

Fecha de finalización: 2021

Entidad organizadora: 3357 - Society for Free Radical Research Europe

Sergio Rius Pérez; Salvador Pérez Garrido; Pablo Martí Andrés; Isabela Finamor; Ignacio Prieto; Raquel García; María Monsalve; Juan Sastre Belloch.

10 Título del trabajo: TRP14 deficiency markedly reduces the inflammatory response in acute pancreatitis through Nrf2 activation

Nombre del congreso: Anual Meeting of the SFRR-Europe

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Serbia

Fecha de celebración: 2021

Fecha de finalización: 2021

Entidad organizadora: 3357 - Society for Free Radical Research Europe

Pablo Martí Andrés; Salvador Pérez Garrido; Isabela Finamor; Isabel Torres Cuevas; Sergio Rius Pérez; Antonio Martínez Ruiz; Edward Schmidt; Elias Arner; Juan Sastre Belloch.

11 Título del trabajo: S-Adenosyl methionine administration enhances nitrosative stress in acute pancreatitis leading to blockade of the trans-sulfuration pathway and accumulation of homocysteine.

Nombre del congreso: Anual Meeting of the SFRR-Europe

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Belgrade, Serbia

Fecha de celebración: 2021

Fecha de finalización: 2021



Entidad organizadora: 3357 - Society for Free Radical Research Europe

Rius-Pérez S; Torres-Cuevas I; Pérez S; Martí-Andrés P; Taléns R; Paradela A; Guerrero L; Franco L; López-Rodas G; Torres L; Corrales F; Sastre J. "Free Radical Biology and Medicine 177, Supplement 1, 2021, Page S128; PP137. <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2021.08.212>".

12 Título del trabajo: (Organización Simposio)

Nombre del congreso: PROGRAMME OF THE FIRST MEETING OF THE NETWORK REDOX BIOLOGY AND MEDICINE (RED2018-102576-T)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 2020

Fecha de finalización: 2020

Entidad organizadora: UNVA - Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Juan Sastre.

13 Título del trabajo: Redox signaling through TRP14 and sulfiredoxin in acute pancreatitis.

Nombre del congreso: PROGRAMME OF THE FIRST MEETING OF THE NETWORK REDOX BIOLOGY AND MEDICINE (RED2018-102576-T)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 2020

Fecha de finalización: 2020

Juan Sastre.

14 Título del trabajo: Time-course of thiol oxidation of protein phosphatases during cerulein-induced acute pancreatitis.

Nombre del congreso: Anual Meeting of the SFRR-Europe

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Entidad organizadora: 3357 - Society for Free Radical Research Europe

Rius-Pérez S; Pérez S; Martí-Andrés P; Finamor I; Taléns-Visconti R; Cuadrado A; Toledano MB; Sastre J. "Free Radical Biology and Medicine 120, Supplement 1, 2018, Page S143; P-324. <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2018.04.471>".

15 Título del trabajo: Thioredoxin-related protein of 14 kDa may directly reduce protein cysteinylated motifs.

Nombre del congreso: Anual Meeting of the SFRR-Europe

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Entidad organizadora: 3357 - Society for Free Radical Research Europe

Martí-Andrés P; Finamor I; Espinosa B; Pérez S; Rius-Pérez S; Taléns-Visconti R; León R; Martínez-Ruiz A; Arnér E; Sastre, J. "Free Radical Biology and Medicine 120, Supplement 1, 2018, Page S34; OP-15. <http://dx.doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2018.04.116>".



- 16** **Título del trabajo:** Chronic aspartame intake causes deficient glutathione synthesis and induces cxcl1 up-regulation in mice liver
Nombre del congreso: Anual Meeting of the SFRR-Europe
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Entidad organizadora: 3357 - Society for Free Radical Research Europe
Isabela Finamor; Salvador Pérez; Caroline Azzolin Bressan; Sergio Rius-Pérez; Pablo Martí-Andrés; Juan Sastre; Maria Amália Pavanato.
- 17** **Título del trabajo:** Redox signaling and epigenetics in acute pancreatitis
Nombre del congreso: Fourth International Congress of the Serbian Society for Mitochondrial and Free Radical Physiology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Belgrado, Serbia
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Entidad organizadora: 16224 - Serbian Society for Mitochondrial and Free Radical Physiology **Tipo de entidad:** Asociaciones
Juan Sastre.
- 18** **Título del trabajo:** Señalización redox en pancreatitis aguda
Nombre del congreso: 41 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Juan Sastre.
- 19** **Título del trabajo:** Regulation of the antioxidant defense by p38alpha
Nombre del congreso: 8th International Conference on Oxidative Stress in Skin Biology and Medicine
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Grecia
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Juan Sastre.
- 20** **Título del trabajo:** La ascitis asociada a la pancreatitis aguda causa la liberación de nucleosomas extracelulares en plasma. Relevancia de la obesidad.
Nombre del congreso: XX Reunión Anual de la Asociación Española de Gastroenterología (AEG)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Salvador Pérez; Isabela Finamor; Pablo Martí-Andrés; Luis Sabater; Enrique de Madaria; Juan Sastre.



- 21 Título del trabajo:** Acute pancreatitis and cystinosis as experimental models of disulfide stress characterized by protein cysteinylolation
Nombre del congreso: Anual Meeting 2017 of the Society for Free Radical Research-Europe (SFRR-E)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Isabela Finamor; Salvador Pérez; Pablo Martí-Andrés; Anabel Gil; Mari Luz Moreno; Sergio Rius-Pérez; Rafael León; Gethin Mcbean; Antonio Martínez-Ruiz; Juan Sastre.
- 22 Título del trabajo:** p38 α and NF- κ B regulate antioxidant defense in the liver through an age-dependent mechanism
Nombre del congreso: Anual Meeting 2017 of the Society for Free Radical Research-Europe (SFRR-E)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Salvador Pérez; Sergio Rius-Pérez; Isabela Finamor; Ana Martínez; Pablo Martí-Andrés; Ángel Nebreda; Raquel Taléns; Juan Sastre.
- 23 Título del trabajo:** Gamma-glutamylcysteine prevents the activation of the JNK pathway whilst recovering protein phosphatase levels in acute pancreatitis
Nombre del congreso: Gordon Research Conference on 'Oxidative stress and disease'
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lucca, Italia
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Entidad organizadora: 10959 - Gordon Research Conferences **Tipo de entidad:** Fundación
P. Martí-Andrés; Salvador Pérez; I. Finamor; S. Rius-Pérez; J. Sastre.
- 24 Título del trabajo:** NF- κ B regulates liver antioxidant gene expression via p38 α with aging
Nombre del congreso: 7th Congress of UV Pharmacy Students - 5th International Edition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Entidad organizadora: UNVA - Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Sergio Rius-Pérez; Salvador Pérez; Isabela Finamor; Ana M. Tormos; Pablo Martí-Andrés; Raquel Taléns-Visconti; Juan Sastre. "Book of Abstracts 2017; pag 46. ISSN: 2254-2280".
- 25 Título del trabajo:** p38alpha regulates liver antioxidant gene expression via NF-kappaB through an age-dependent mechanism
Nombre del congreso: Gordon Research Conference on 'Oxidative stress and disease'
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Lucca (Barga), Italia

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Entidad organizadora: 10959 - Gordon Research Conferences **Tipo de entidad:** Fundación

Sergio Rius-Pérez; Salvador Pérez; Isabela Finamor; Ana-Martínez Tormos; Pablo Martí-Andrés; Ángel R. Nebreda; Raquel Taléns-Visconti; Juan Sastre. "Book of abstracts".

- 26** **Título del trabajo:** Ascitic fluid triggers the release of extracellular nucleosomes in acute pancreatitis. Role of obesity

Nombre del congreso: VII Congreso de Estudiantes de Farmacia de la UV. 5ª Edición Internacional

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Entidad organizadora: UNVA - Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

P. Martí-Andrés; S. Pérez; I. Finamor; S. Rius-Pérez; J. Pereda; A. Campos; R. Domingues; L. Sabater; J. Sastre.

- 27** **Título del trabajo:** Role of p38 alpha in the regulation of the cell cycle in the liver

Nombre del congreso: SFRR-india 2017

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: India

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Juan Sastre.

- 28** **Título del trabajo:** Gamma-glutamyl cysteine suppresses TNF-alpha up-regulation via protein phosphatases in acute pancreatitis

Nombre del congreso: SFRR-Europe Annual Meeting 2016

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Budapest, Hungría

Fecha de celebración: 2016

Fecha de finalización: 2016

Salvador Pérez; Isabela Finamor; Sergio Rius-Pérez; Pablo Martí-Andrés; Raquel Taléns; Juan Sastre. "FRBM 2016, 96:S62".

- 29** **Título del trabajo:** Serine/threonine protein phosphatase PP2A as a relevant target of disulphide stress in acute pancreatitis

Nombre del congreso: SFRR-Europe Annual Meeting 2016

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Budapest, Hungría

Fecha de celebración: 2016

Fecha de finalización: 2016

Isabela Finamor; Salvador Pérez; Anabel Gil; Mari-luz Moreno; Rafael León; Antonio Martínez-Ruiz; Juan Sastre. "FRBM 2016, 96:S62-S63".



- 30** **Título del trabajo:** Regulation of the antioxidant defense in the liver by p38alpha and NF-kB
Nombre del congreso: XI Reunión del Grupo Español de Investigación en Radicales Libres (GEIRLI)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Sergio Rius-Pérez; Salvador Pérez; Ana-Martínez Tormos; Raquel Taléns-Visconti; Juan Sastre.
- 31** **Título del trabajo:** Chronic aspartame intake causes changes in the transsulfuration pathway, glutathione depletion and liver damage in mice
Nombre del congreso: XI Reunión del Grupo Español de Investigación en Radicales Libres (GEIRLI)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Isabela Finamor; Salvador Pérez; Caroline A. Bressan; Carlos E. Brenner; Patricia C. Brittes; Gabriele Cheiran; Maria I. Rocha; Marcelo da Veiga; Juan Sastre; Maria A Pavanato.
- 32** **Título del trabajo:** TNF-alpha upregulation is abrogated by gamma-glutamyl cysteine in acute pancreatitis
Nombre del congreso: 6th Congress of Pharmacy Students - 4th international Edition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Pablo Martí-Andrés; Salvador Pérez; Sergio Rius; Raquel Taléns; Juan Sastre.
- 33** **Título del trabajo:** Role of p38alpha in the regulation of liver regeneration after partial hepatectomy
Nombre del congreso: 6th Congress of Pharmacy Students - 4th international Edition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Sergio Rius-Pérez; Ana María Tormos; isabela Finamor; Raquel Taléns; Juan Sastre.
- 34** **Título del trabajo:** Gamma Glutamyl cysteine suppresses TNF-alpha up-regulation via protein phosphatases in acute pancreatitis
Nombre del congreso: SFRR- Europe 2016 Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Salvador Pérez; Isabela Finamor; Sergio Rius-Pérez; Pablo Martí-Andrés; Raquel Taléns; Juan Sastre. "Free Radical Biology and Medicine 96, Supplement 1, July 2016, S62; P-71
<http://dx.doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2016.04.134>".

- 35** **Título del trabajo:** γ -Glutamylcysteine exhibits anti-inflammatory effects via down-regulation of TNF- α and the JNK pathway in acute pancreatitis.
Nombre del congreso: 76th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Pablo Martí-Andrés; Salador Pérez; Isabela Finamor; Sergio Rius-Pérez; Raquel Taléns; Juan Sastre.
- 36** **Título del trabajo:** p38 alpha deficiency causes oxidative stress and delays liver regeneration after partial hepatectomy
Nombre del congreso: OCC WORLD CONGRESS - OXIDANTS AND ANTIOXIDANTS IN BIOLOGY
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Ana M Tormos; Raquel Taléns-Visconti; Salvador Pérez; Ángel Nebreda; Juan Sastre.
- 37** **Título del trabajo:** γ -Glutamyl cysteine modulates the inflammatory response via protein phosphatases
Stuttgart 2015 Stuttgart, Germany
Nombre del congreso: SFRR-Europe/SNFS Meeting, Redox Biology Meets Nutrition September 2---4, University of Hohenheim,
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Stuttgart, Alemania
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Salvador Perez; Ana M. Tormos; Sergio Rius; Raquel Talens-Visconti; Juan Sastre. "Free Radical Biology and Medicine 86 (2015) S22".
- 38** **Título del trabajo:** Reversible protein cysteinylolation in pancreatic acinar cells in vitro
Nombre del congreso: 2nd International Symposium: Thiol metabolism and redox regulation of cellular functions
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Montevideo, Uruguay
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Isabela Finamor; Salvador Pérez; Rafael León; Antonio Martínez-Ruiz; Juan Sastre.
- 39** **Título del trabajo:** Gamma glutamyl cysteine prevents inflammation during acute pancreatitis
Nombre del congreso: 5th Congress of UV Pharmacy Students - 3th International Edition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Ana M Tormos; Sergio Rius-Pérez; Salvador Pérez; Raquel Taléns-Visconti; Juan Sastre. "Book of abstracts".

- 40** **Título del trabajo:** Gamma glutamyl cysteine attenuates the inflammatory response in acute pancreatitis via protein phosphatases
Nombre del congreso: Oxygen Club of California World Congress (OCC) 'Oxidants and antioxidants in biology'
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Pérez, Salvador; Tormos, Ana M.; Rius-Pérez, Sergio; Talens-Visconti, Raquel; Sastre, Juan. "Book of abstracts 2015, page 131, P53".
- 41** **Título del trabajo:** p38-alpha deficiency and oxidative stress cause cytokinesis failure in hepatocytes
Nombre del congreso: SFRR-Europe 2014 Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Francia
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Tormos AM; Taléns-Visconti R; Jorques M; Pérez-Garrido S; Bonora-Centelles A; Nebreda AR; Sastre J.
- 42** **Título del trabajo:** Long-term p38-alpha deficiency up-regulates antioxidant enzymes through compensatory NF-kappaB activation.
Nombre del congreso: SFRR-E 2014 Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Tormos AM; Pérez-Garrido S; Taléns-Visconti R; Nebreda AR; Sastre J.
- 43** **Título del trabajo:** An interplay between cytokinesis and ROS in hepatocytes
Nombre del congreso: Society for Free Radical Research International 2014 Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Kyoto, Japón
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Tormos AM; Taléns-Visconti R; Pérez S; Nebreda AR; Sastre J. "JCBN 23rd March 2014. Volume 54 Supplement".
- 44** **Título del trabajo:** Pancreatic ascites hemoglobin up-regulates the HIF/VEGF pathway in the lung in severe acute pancreatitis.
Nombre del congreso: European Congress of the Society for Free Radical Research ¿ Europe.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Salvador Pérez; Javier Pereda; Luis Sabater; Juan Sastre.



- 45** **Título del trabajo:** Extracellular hemoglobin enhances the systemic response in acute pancreatitis.
Nombre del congreso: International Symposium on oxidative stress and redox signaling in Biology and Medicine
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Salvador Pérez; Javier Pereda; Luis Sabater; Juan Sastre.
- 46** **Título del trabajo:** INFLUENCE OF OXIDATIVE STRESS IN THE CONTROL OF CYTOKINESIS IN PRIMARY HEPATOCYTES
Nombre del congreso: International Symposium on oxidative stress and redox signaling in Biology and Medicine
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
A. M. Tormos; R. Talens-Visconti; S. Pérez; J. Sastre.
- 47** **Título del trabajo:** Role of oxidative stress in hepatocyte mitosis
Nombre del congreso: SFRR-Europe Meeting 2013
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Atenas, Grecia
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Ana Martínez Tormos; Raquel Talens Visconti; Ana Bonora Centelles; Salvador Pérez Garrido; Juan Sastre Belloch.
- 48** **Título del trabajo:** Redox signaling and histone acetylation in acute inflammation: relevance of protein phosphatase PP2
Nombre del congreso: DEVELOPMENT AND AGING. NUTRITION, EPIGENETICS AND LIFESTYLE AND THE HEALTHSPAN. Joint Meeting of the Oxygen Club of California and the French Society for Research on Free Radicals
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Francia
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Juan Sastre.
- 49** **Título del trabajo:** Modulación de la señalización redox y de la acetilación de histonas por proteínas fosfatasa en la inflamación aguda.
Nombre del congreso: X Reunión Nacional del Grupo Español de Investigación en Radicales Libres (GEIRLI)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013



Juan Sastre.

50 Título del trabajo: ESTRÉS OXIDATIVO Y ALTERACIÓN DE LA REGULACIÓN DEL CICLO CELULAR EN HEPATOCITOS.

Nombre del congreso: IX Reunión del Grupo Español de Investigación en Radicales Libres

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Ana M. Tormos; Raquel Talens-Visconti; Ana Bonora-Centelles; Juan Sastre.

51 Título del trabajo: Obese rats exhibit high levels of isoprostanes in acute pancreatitis

Nombre del congreso: 44th Meeting of the European Pancreatic Club

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Pereda J; Pérez S; Escobar J; Royo D; Asensi M; Sabater L; Aparisi L; Sastre J.

52 Título del trabajo: Presidente del Comité Organizador

Nombre del congreso: International Symposium on Redox signaling and oxidative stress in health and disease.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Comité organizador

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Juan Sastre.

53 Título del trabajo: Antioxidant and neuroprotective function of mitochondrially-tagged γ -glutamylcysteine

Nombre del congreso: International Symposium on Redox Signaling and Oxidative stress in health and disease

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Juan P. Bolaños; Ruben Quintana-Cabrera; Seila Fernandez-Fernandez; Veronica Bobo-Jimenez; Javier Escobar; Juan Sastre; Angeles Almeida.

54 Título del trabajo: Obese rats exhibit high levels of fat necrosis and isoprostanes in taurocholate-induced acute pancreatitis

Nombre del congreso: International Symposium on Redox Signaling and Oxidative Stress in Health and Disease

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

J. Pereda; S. Pérez-Garrido; D. Royo; R. Kohan; J. Escobar; L. Aparisi; L. Sabater; J. Sastre.

- 55 Título del trabajo:** Free haemoglobin in ascitic fluid derived from haemolysis increases systemic effects in acute pancreatitis

Nombre del congreso: International Symposium on Redox Signaling and Oxidative Stress in Health and Disease

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

S. Pérez Garrido; J. Pereda; D. Royo; R. Kohan; J. Escobar; L. Aparisi; L. Sabater; J. Sastre.

- 56 Título del trabajo:** Oxidative stress in Gastroenterology

Nombre del congreso: Annual Meeting of the CONSOLIDER Consortium

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Javier Pereda; Javier Escobar; Anabel Gil; Ana Martínez Tormos; Salvador Pérez; Mari Luz Moreno; Juan Sastre.

- 57 Título del trabajo:** Disulfide stress as a novel type of oxidative stress in acute inflammation

Nombre del congreso: 16th Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: London, Reino Unido

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

M.L. Moreno; J. Escobar; A. Gil; A. Izquierdo-Álvarez; A. Martínez-Ruiz; J. Sastre. "Free Radical Research".

- 58 Título del trabajo:** SFRR-Europe Organising Committee

Nombre del congreso: 16th Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Comité organizador

Ciudad de celebración: London, Reino Unido

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Giovanni E. Mann (Conference Chairman) Malcolm Jackson (President SFRR-I) Grzegorz Bartosz (President SFRR-E) Nesrin Kartel-Ozer (President Elect; SFRR-E) Helen Griffiths (Secretary General SFRR-E) Corinne Spickett (Treasurer SFRR-E) Stathis Gonos (Meeting Officer SFRR-E) Tilman Grune Frank Kelly Juan Sastre Richard Siow.

- 59 Título del trabajo:** Haemoglobin in ascitic fluid increases lipid peroxidation in acute pancreatitis

Nombre del congreso: 16th Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: London, Reino Unido

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012



S. Pérez-Garrido; J. Pereda; D. Royo; J. Escobar; L. Sabater; J. Sastre. "Free Radical Research, Volume 53, Supplement 1 pp. S1-S266 (September 2012)".

- 60 Título del trabajo:** Inhibition of PGC-1 α increases mortality after cholestasis induction. Role of oxidative stress
Nombre del congreso: International Symposium on Redox Signaling and Oxidative Stress in Health and Disease.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
 Tormos A.M.; Talens-Visconti R.; Monsalve M.; Sastre J.
- 61 Título del trabajo:** Targets of disulfide stress in experimental acute pancreatitis
Nombre del congreso: International Symposium on Redox Signaling and Oxidative Stress in Health and Disease.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
 Moreno M.L.; Escobar J.; Gil A.; Izquierdo-Álvarez A.; Sabater L.; Martínez-Ruiz A.; Sastre J.
- 62 Título del trabajo:** Amniotic fluid oxidative and nitrosative stress biomarkers correlate with fetal chronic hypoxia in diabetic pregnancies
Nombre del congreso: 44th Annual Meeting of Diabetes Pregnancy Study Group (DPSG)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lille, Francia
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
 Escobar J; Teramo K; Stefanovic V; Andersson S; Asensi MA, Arduini A; Cubells E; Sastre J; Vento M.
- 63 Título del trabajo:** La hemoglobina de la ascitis asociada a hemólisis aumenta los efectos sistémicos de la pancreatitis aguda.
Nombre del congreso: XII Reunión del Club Español Pancreático
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
 Pereda, J; Perez Garrido, S; Royo, D; Escobar, J; Aparisi, L; Sabater, L; Sastre, J.
- 64 Título del trabajo:** Abdominal fat necrosis as a cause of oxidative stress in acute pancreatitis. Role of obesity
Nombre del congreso: SFRR- Europe 2011 Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Estambul, Turquía
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011



Entidad organizadora: 3357 - Society for Free Radical Research Europe
Javier Pereda; Salvador Pérez; Dolores Royo; Javier Escobar; Juan Sastre.

- 65 Título del trabajo:** Eventos iniciales en la pancreatitis aguda
Nombre del congreso: XII Reunión del Club Español Pancreático
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Sastre, J.
- 66 Título del trabajo:** Es el deporte en la infancia tan beneficiosos como pensamos? sabemos como influye sobre el estado antioxidante del organismo?
Nombre del congreso: XVII Congreso de la Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición pediátrica (SEGHNP)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Jovaní Casano C; Gómez-Cabrera C; Martínez Costa C; Sastre Belloch J; Viña Ribes J."Revista Española de Pediatría 65; 188-9."
- 67 Título del trabajo:** How can standards be defined in pancreatic cancer surgery?
Nombre del congreso: The 10th Annual Congress of Japan Surgical Society. April.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Nagoya, Japón
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Sabater, L.; Muñoz, E.; Sastre, J.; Camps, B.; Lledó, S.
- 68 Título del trabajo:** Hemolytic activity associated with Ascitic fluid from acute pancreatitis produces peroxidase activity due to haemoglobin.
Nombre del congreso: Annual Meeting of SOciety for Free Redical Research (Europe) Sept. 12-15
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oslo, Noruega
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Pereda, Javier; Escobar, Javier; Arduini, Alessandro; Moreno, MariLuz; Royo, Dolores; Sastre, Juan.
- 69 Título del trabajo:** Serine threonine phosphatase PP2A is a target of disulfide stress in acute pancreatitis and plays a key role in the inflammatory cascade.
Nombre del congreso: Annual Meeting of SOciety for Free Redical Research (Europe) Sept. 12-15
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oslo, Noruega
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010



Escobar, Javier; Pereda, Javier; Arduini, Alessandro; Royo, Dolores; Moreno, Maria de la luz; Martinez, Antonio; Sastre, Juan.

70 Título del trabajo: Oxidative stress and acute pancreatitis: targets of oxidative stress

Nombre del congreso: III Workshop on reactive oxygen species and systems .

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Salamanca, España

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

Pereda, Javier; Escobar, Javier; Arduini, Alessandro; Royo, Dolores; Moreno, Maria de la luz; Sastre, Juan.

71 Título del trabajo: Obesity enhances s-adenosyl methionine levels and oxidative stress associated with acute pancreatitis

Nombre del congreso: International Symposium on the Pathophysiology of Reactive Oxygen and Nitrogen Species.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Salamanca, España

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

Pereda, Javier; Escobar, Javier; González, Alba; Arduini, Alessandro; Royo, Dolores; Jiménez, Carla; Asensi, Miguel; Aparisi, Luis; Sabater, Luis; Sastre, Juan.

72 Título del trabajo: Disulfide stress in experimental acute pancreatitis: protein cysteinylolation and PP2A oxidation

Nombre del congreso: International Symposium on the Pathophysiology of Reactive Oxygen and Nitrogen Species.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Salamanca, España

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

Escobar, Javier; Pereda, Javier; Arduini, Alessandro; Royo, Dolores; Moreno, Maria de la luz; Martínez, Antonio; Sastre, Juan.

73 Nombre del congreso: XXXV Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Comité organizador

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2009

Fecha de finalización: 2009

Jose Viña; Juan Sastre; Federico Pallardo; Juan Gambini; Consuelo Borras; Carmen Gómez-Cabrera; Julián Carretero; Luis Sucho-Miquel. "Acta Physiologica, Vol 195, suppl 667".

74 Título del trabajo: Loss of PP2A Ser/Thr phosphatase activity and epigenetic regulation of pro-inflammatory genes in acute pancreatitis

Nombre del congreso: XXXV Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2009

**Fecha de finalización:** 2009

Escobar J; Sandoval J; Pereda J; Sacilotto N; Rodríguez JL; Sabater L; Aparisi L; Franco L; López-Rodas G; Sastre J. "Acta Physiologica, Vol 195, suppl 667 p 71".

- 75 Título del trabajo:** Higher oxygen concentrations at birth enhance lung inflammation and chronic lung disease in the extremely premature infant

Nombre del congreso: XXXV Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2009

Fecha de finalización: 2009

Brugada M; Aguar M; Escrig R; Escobar J; Arduini A; Sastre J; Izquierdo I, Gimeno A; Saenz P; Ledo A; Vento M. "Acta Physiologica, Vol 195, suppl 667 p 80".

- 76 Título del trabajo:** Higher oxygen for resuscitation of extreme premature favors chronic lung disease (CLD)

Nombre del congreso: XXXV Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2009

Fecha de finalización: 2009

Escrig R; Aguar M; Brugada M; Escobar J; Asensi M; Sastre J; Arduini A; Izquierdo I; Ledo A; Saenz P; Gimeno A; Roberts LJ; Vento M. "Acta Physiologica, Vol 195, suppl 667 p 82".

- 77 Título del trabajo:** Failure in mitochondrial biogenesis causes mtDNA depletion in secondary biliary cirrhosis in rats

Nombre del congreso: XXXV Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2009

Fecha de finalización: 2009

Arduini A; Serviddio G; Monsalve M; Viña J; Sastre J. "Acta Physiologica, Vol 195, suppl 667 p 156".

- 78 Título del trabajo:** Actividad de la Ser/Thr fosfatasa PP2A y regulación epigenética de genes pro-inflamatorios en la pancreatitis aguda

Nombre del congreso: XII Reunión de la Asociación Española de Gastroenterología

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2009

Fecha de finalización: 2009

Escobar J; Sandoval J; Pereda J; Sacilotto N; Rodríguez JL; Sabater L; Aparisi L; Franco L; López-Rodas G; Sastre J. "Gastroenterología y Hepatología Vol. 32 Num 3 Marzo 2009 p 181".

- 79 Título del trabajo:** Role of Ser/Thr phosphatase PP2A in acute pancreatitis: the mechanism behind pentoxifylline treatment

Nombre del congreso: 41st European Pancreatic Club (EPC) meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Szeged, Hungría



Fecha de celebración: 2009

Fecha de finalización: 2009

Escobar J; Pereda J; Arduini A; Sandoval J; Sacilotto N; Sabater L; Aparisi L; López-Rodas G; Sastre J."Pancreatology 2009;9:p471".

- 80 Título del trabajo:** Pancreatic and periampullary tumors: surgical and functional results in a spanish institution. A consecutive series of 160 cases.

Nombre del congreso: 41st European Pancreatic Club (EPC) meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Szeged, Hungría

Fecha de celebración: 2009

Fecha de finalización: 2009

Sabater L; Aparisi L; Calvete J; Canovas R; Muñoz E; Añon R; Roselló S; Rodríguez E; Camps B; Alfonso R; Sala C; Sastre J; Cervantes; Lledó S."Pancreatology 2009;9:p528".

- 81 Título del trabajo:** La pancreatitis aguda provoca estrés por disulfuro y depleción de S-Adenosilmetionina. Papel de la obesidad.

Nombre del congreso: XI Reunión del Club Español Biliopancreático

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Vitoria-Gasteiz, España

Fecha de celebración: 2009

Fecha de finalización: 2009

Pereda J.; Escobar J.; Arduini A.; Royo D.; González A.; Asensi M.; Aparisi L.; Sabater L.; Sastre J.

- 82 Título del trabajo:** Serín7treonín proteín fosfatasas y regulación epigenética de genes pro-inflamatorios en pancreatitis aguda

Nombre del congreso: XI Reunión del Club Español Biliopancreático

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Vitoria-Gasteiz, España

Fecha de celebración: 2009

Fecha de finalización: 2009

Escobar J.; Pereda J.; Sandoval J.; Sacilotto N.; Rodríguez J.L.; Sabater L.; Aparisi L.; Franco L.; López G.; Sastre J.

- 83 Título del trabajo:** Acute pancreatitis leads to disulfide stress and S-adenosyl-methionine depletion

Nombre del congreso: SFRR- Europe Meeting 'Free radicals, Health and Lifestyle: from cell signalling to disease prevention

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Rome, Italia

Fecha de celebración: 2009

Fecha de finalización: 2009

J. Escobar; J. Pereda; A. González; A. Arduini; D. Royo; C. Jiménez; M. Asensi; L. Sabater; L. Aparisi; J. Sastre."Free Radical Research 2009 Vol 43 Suppl 1 S94 PVI-8".

- 84 Título del trabajo:** Estrogen or genistein prevent beta-amyloid-induced cell death by inhibiting the p38 pathway

Nombre del congreso: Oxygen Club of California - Oxidants and antioxidants in Biology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional



Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2008

Fecha de finalización: 2008

Viña J; Valles S; Borrás C; Gambini J; Ortega A; Sastre J; Pallardo FV.

- 85 Título del trabajo:** Depleción de glutatión, SER/THR fosfatasa y cascada inflamatoria en la pancreatitis aguda.

Nombre del congreso: XXXI Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 2008

Fecha de finalización: 2008

J. Escobar; J. Pereda; J. Sandoval; J.L. Rodríguez; L. Sabater; F.V. Pallardó; L. Franco; J. Viña; G. López-Rodas; J. Sastre.

- 86 Título del trabajo:** Gastroenterología experimental.

Nombre del congreso: I Workshop on reactive oxygen species and systems

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2008

Fecha de finalización: 2008

Escobar J.; Arduini A.; Vento M.; Sastre J.

- 87 Título del trabajo:** Depleción de glutatión, fosfatasa y cascada inflamatoria en la pancreatitis aguda.

Nombre del congreso: III Jornadas de actuación en investigación biomédica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2008

Fecha de finalización: 2008

Sastre J.

- 88 Título del trabajo:** Resuscitation with pure oxygen vs room-air down-regulates VEGFR2 and HIF-alpha in newborn piglets retina and may indicate less neuroprotection

Nombre del congreso: Congress of the European Academy of Pediatrics

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Alemania

Fecha de celebración: 2008

Fecha de finalización: 2008

R Solberg; A Arduini; J Sastre; OD Saugstad; M Vento. "Arch Dis Child 2008; 93 (Suppl II): A129".

- 89 Título del trabajo:** Inefficient glutamate cysteine ligase up-regulation: A novel mechanism to differentiate necrotizing from edematous pancreatitis.

Nombre del congreso: Congreso Europeo 2007 de la Sociedad Europea de Radicales Libres (SFRR-Europe)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Vilamoura, Portugal

Fecha de celebración: 2007

Fecha de finalización: 2007

Javier Escobar; Javier Pereda; Juan Sandoval; José Luis Rodríguez; Luis Sabater; Federico V. Pallardó; Luis Torres; Luis Franco; José Viña; Gerardo López; Juan Sastre.

90 Título del trabajo: Up-regulation of gamma-glutamyl cysteine fails in necrotizing acute pancreatitis.

Nombre del congreso: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valladolid, España

Fecha de celebración: 2007

Fecha de finalización: 2007

Javier Pereda; Javier Escobar; Juan Sandoval; José Luis Rodríguez; Luis Sabater; Federico V. Pallardó; Luis Torres; Luis Franco; José Viña; Gerardo López; Juan Sastre. "Acta Physiologica Scandinavica 190; suppl. 655, 2007."

91 Título del trabajo: Papel de la ribonucleasa pancreática en la depleción de glutatión en la pancreatitis aguda necrótica.

Nombre del congreso: X Reunión del Club Español Biliopancreático

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Santander, España

Fecha de celebración: 2007

Fecha de finalización: 2007

Javier Escobar; Javier Pereda; Juan Sandoval; José Luis Rodríguez; Luis Sabater; Luis Aparisi; Gerardo López; José Viña; Juan Sastre. "Gastroenterol. Hepatol. 30(7):432, 2007."

92 Título del trabajo: Efecto de la hipoxia aguda y reoxigenación con aire ambiente o diferentes concentraciones de oxígeno sobre marcadores urinarios de estrés oxidativo.

Nombre del congreso: VIII Reunión del Grupo Español de Radicales Libres

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2007

Fecha de finalización: 2007

R. Escrig; M. Auzin; I. Izquierdo; P. Sáenz; M.A. Asensi; J. Sastre; M. Vento; R. Solberg; Y. Andersen; O.D. Saugstad.

93 Título del trabajo: Cámara PET de animales pequeños: Una herramienta para estudios funcionales no invasivos 'in vivo'.

Nombre del congreso: VIII Reunión del Grupo Español de Radicales Libres

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2007

Fecha de finalización: 2007

R. López-Grueso; C. Borrás; J. Gambini; J. Sastre; F.V. Pallardó; J.M. Benlloch; J. Viña.

94 Título del trabajo: El estradiol o la genisteína rescatan a las neuronas en cultivo primario de la muerte celular inducida por beta amiloide mediante la inhibición de la fosforilación de p-38.

Nombre del congreso: VIII Reunión del Grupo Español de Radicales Libres



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2007

Fecha de finalización: 2007

S.L. Vallés; J. Furriol; C. Borrás; J. Gambini; F.V. Pallardó; J. Sastre; J. Viña.

- 95 Título del trabajo:** Failure in mitochondrial biogenesis causes mtDNA depletion in secondary biliary cirrhosis in rats
Nombre del congreso: Congreso Europeo 2007 de la Sociedad Europea de Radicales Libres (SFRR)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vilamoura, Portugal
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
A. Arduini; G. Serviddio; M. Monsalve; F.V. Pallardó; J. Viña; J. Sastre.

- 96 Título del trabajo:** Importancia del glutatión nuclear en la proliferación celular
Nombre del congreso: VIII Reunión del Grupo Español de Radicales Libres
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Torino, España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Markovic J; Mora N; Ortega A; Borrás C; Sastre J; Viña J; Pallardó FV.

- 97 Título del trabajo:** Estrés oxidativo y biogénesis mitocondrial en la cirrosis biliar inducida por colestasis crónica en ratas
Nombre del congreso: VIII Reunión del Grupo Español de Radicales Libres
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Torino, España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Arduini A; Serviddio G; Monsalve M; Pallardó FV; Poli G; Viña J; Sastre J.

- 98 Título del trabajo:** Modelo de agregación mitocondrial inducida por la citotoxicidad con bA 1-42 en células PC 12
Nombre del congreso: VIII Reunión del Grupo Español de Radicales Libres
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Torino, España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Mora N; Lloret A; Ortega A; Markovic J; Sastre J; Viña J; Pallardó FV.

- 99 Título del trabajo:** Papel de C-MYC en la regulación de la expresión de la gamma Glutamylcisteína sintetasa en la pancreatitis aguda
Nombre del congreso: VIII Reunión del Grupo Español de Radicales Libres
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2007

Fecha de finalización: 2007

Escobar J; Pereda J; Sandoval J; Rodríguez JL; Sabater L; Pallardó FV; Franco L; Viña J; López G; Sastre J.

100 Título del trabajo: Inducción de la expresión de las enzimas de longevidad por el 17 beta-estradiol vía activación de las cascada ERK1/2[MAPK]/NFkB

Nombre del congreso: 2ª Reunión Nacional SEMEG (Sociedad Española de Medicina Geriátrica)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2006

Fecha de finalización: 2006

Borrás C; Gambini J; Gómez-Cabrera MC; Sastre J; Pallardó FV; Viña J.

101 Título del trabajo: Protección del ácido ursodesoxicólico frente al daño mitocondrial durante la colestasis crónica.

Nombre del congreso: XXXI Congreso Anual de la Fundación y Asociación Española para el Estudio del Hígado.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2006

Fecha de finalización: 2006

Arduini A; Serviddio G; Escobar JJ; Vendemiale G; Poli G; Pallardó FV; Viña J; Sastre J. "Gastroenterología y Hepatología 2006; 29 (Supl. 1):173."

102 Título del trabajo: Role of gamma-glutamyl cysteine synthetase and non-lysosomal proteases in glutathione depletion in acute pancreatitis.

Nombre del congreso: 6th Congress of the European Hepato-Pancreato-Biliary Association

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Heidelberg, Alemania

Fecha de celebración: 2005

Fecha de finalización: 2005

Pereda J; Sandoval J; Rodríguez JL; Sabater L; Torres L; Franco L; Viña J; López-Rodas G; Sastre, J.

103 Título del trabajo: Relevante of IgG4 and antibodies to carbonic anhydrase II for diagnosis of autoimmune chronic pancreatitis in a multicenter study. Comunicación oral presentada en el 6th Congress of the European Hepato-Pancreato-Biliary Association

Nombre del congreso: 6th Congress of the European Hepato-Pancreato-Biliary Association

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Heidelberg, Alemania

Fecha de celebración: 2005

Fecha de finalización: 2005

Sastre J; Aparisi L; Farré A; Gómez-Cambronero L; Martínez J; De las Heras G; Corts J; Navarro S; Mora J; López-Hoyos M; Sabater L; Fernández A; Bautista D; Pérez-Mateo M; Soledad M.



- 104 Título del trabajo:** Papel de la gamma-glutamil cisterna sintetasa y de las proteínas quinasas activadas por mitógenos en la depleción de glutatión en la pancreatitis aguda
Nombre del congreso: VIII Congreso de la Asociación Española de Gastroenterología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Pereda J; Sandoval J; Rodríguez JL; Sabater L; Torres L; Franco L; Viña J; López-Rodas G; Sastre J.
- 105 Título del trabajo:** Estrés oxidativo en la asfixia perinatal
Nombre del congreso: XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Sastre J.
- 106 Título del trabajo:** MITOCHONDRIAL OXIDATIVE STRESS AND APOPTOSIS IN LIVER DISEASE
Nombre del congreso: Annual Meeting 2005 of the Society for Free Radical Research-Europe
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Reino Unido
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Sastre, J.; Pallardó, FV.; Serviddio, G.; Miñana, JB; Pereda, J.; Poli, G; Viña, J.
- 107 Título del trabajo:** Role of TNF-alfa, xanthine oxidase and MAP kinase in glutathione depletion in experimental acute pancreatitis.
Nombre del congreso: 2nd Spanish and Portuguese Congress on Free Radicals
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Leioa, España
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Pereda J; Royo D; Doménech E; Marcovic J; Mora N; Romagnoli M; Viña J; Sastre J.
- 108 Título del trabajo:** Importancia del estrés oxidativo en el proceso de envejecimiento.
Nombre del congreso: XLVI Congreso de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Sastre, J.
- 109 Título del trabajo:** Papel de los estrógenos en la prevención del estrés oxidativo mitocondrial en el envejecimiento.
Nombre del congreso: XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional



Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Lérida, España

Fecha de celebración: 2004

Fecha de finalización: 2004

Sastre, J.; Borrás C; Lloret A; Royo D; Pereda J; Mann GE; Pallardó FV; Viña J.

110 Título del trabajo: Role of oestrogens and phytoestrogens in longevity.

Nombre del congreso: 12th Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina

Fecha de celebración: 2004

Fecha de finalización: 2004

Viña J; Borrás C; Gambini J; Lloret A; Sastre J; Pallardó FV; Mann GE.

111 Título del trabajo: Mechanism of apoptosis in the mammary gland of weaned rats. Implication of xanthine oxidase.

Nombre del congreso: 12th Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina

Fecha de celebración: 2004

Fecha de finalización: 2004

Viña J; Borrás C; Gambini J; Lloret A; Sastre J; Pallardó FV; Mann GE.

112 Título del trabajo: Role of MAP kinases in glutathione depletion during experimental acute pancreatitis.

Nombre del congreso: 3rd Meeting of Mediterranean Societies of Pancreatology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 2003

Pereda J; Cerdá L; Sabater L; Cassinello N; Gómez-Cambronero L; Aparisi L; Calvete J; Pallardó FV; Lledó S; Viña J; Sastre J. "Pancreatology 2003; 3: 460."

113 Título del trabajo: 'Treatment of experimental acute pancreatitis by simultaneous inhibition of TNF-alfa production and xanthine oxidase activity: The role of mitogen activated protein kinases'

Nombre del congreso: 3rd Meeting of Mediterranean Societies of Pancreatology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 2003

Pereda J; Cerdá L; Sabater L; Cassinello N; Gómez-Cambronero L; Aparisi L; Calvete J; Pallardó FV; Lledó S; Viña J; Sastre J. "Pancreatology 2003; 3:460."

114 Título del trabajo: 'Mitochondrial reactive oxygen species production in aging: Gender differences and redox sensitive signaling pathways'

Nombre del congreso: OXIDANT AND ANTIOXIDANTS IN BIOLOGY. Joint Meeting of the Oxygen Club of California and Universidad de Cadiz

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional



Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Cadiz, España

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 2003

Sastre J; Borrás C; García-Sala D; Lloret A; Pereda J; Gómez-Cabrera MC; Pallardó FV; Viña, J.

- 115 Título del trabajo:** 'Oxidative stress as a hallmark of ageing in post-mitotic tissues. Beneficial effects of natural antioxidants'

Nombre del congreso: Vth European Congress of Gerontology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 2003

Sastre J.

- 116 Título del trabajo:** Treatment of experimental acute pancreatitis by simultaneous inhibition of TNF-alfa production and xanthine oxidase. Role of MAP kinases.

Nombre del congreso: American Pancreatic Association 2003 Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Chicago, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 2003

Pereda J; Sabater L; Cassinello N; Gómez-Cambronero L; Closa D; Folch E; Aparisi L; Calvete J; Cerdá M; Camps B; Pallardó FV; Lledó S; Viña J; Sastre J. "Pancreas 2003; 27: 400-401."

- 117 Título del trabajo:** Serum antibodies against carbonic anhydrase and IgG4 levels in chronic pancreatitis. Relevance for the diagnosis of autoimmune pancreatitis.

Nombre del congreso: American Pancreatic Association 2003 Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Chicago, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 2003

Aparisi L; Farré A-Cambronero L; Martínez J; De las Heras G; Cors J; Navarro S; Mora J; López-Hoyos M; Sabater I; Pereda J; Bautista D; Pérez-Mateo M; Mery S; Sastre J. "Pancreas 2003; 27: 369."

- 118 Título del trabajo:** 'Role of mitochondria in the generation of oxidative stress in cells-relevance to ageing'

Nombre del congreso: RECEPTOR AND CELL SIGNALING IN OXIDATIVE STRESS. Physiological Society Spring Workshop

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Budapest, Hungría

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 2003

Viña, J; Pallardó, F. V; Sastre, J.; Borrás, C.

- 119 Título del trabajo:** 'Role of estrogens and phytoestrogens to increase average life span in mammals'

Nombre del congreso: Free Radicals and oxidative stress: Chemistry, Biochemistry and Pathophysiological Implications. 2003 MEETING OF THE SOCIETY FOR FREE RADICAL RESEARCH-EUROPE

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Grecia

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 2003

Viña, J; Borrás, C.; Pallardó, F. V; Sastre, J.

- 120 Título del trabajo:** 'Inhibición de la producción de TNF-alfa y de la xantina oxidasa en la pancreatitis aguda. Efectos sobre ERK y JNK'.

Nombre del congreso: VI Reunión Nacional de la Asociación Española de Gastroenterología

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 2003

Pereda J; Sabater L; Cassinello N; Doménech E; Gómez-Cambronero L; Closa D; Aparisi L; Calvete J; Camps B; Lledó S; Viña J; Sastre J."Gastroenterol-Hepatol 2003; 26 (3): 175-226".

- 121 Título del trabajo:** 'Chemical intervention in SAM metabolism for modelling neurodegenerative diseases: an overview.'

Nombre del congreso: THE SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON SENESCENCE: THE SAM MODEL,

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Sapporo, Japón

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 2003

Boldyrev, A.; Fedorova, T; Stolinsky, S.; Borrás, C.; Sastre, J; Viña, J.

- 122 Título del trabajo:** 'Liver mitochondria from female rats exhibit higher antioxidant gene expression and lower oxidative damage than from males: Role of estrogens.'

Nombre del congreso: Meeting of the Physiological Society.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 2003

Borrás, C.; Sastre, J; García-Sala, D; Lloret, A.; Pallardó, F. V.; Viña, J."J. Physiol. 547P, C117.".

- 123 Título del trabajo:** 'Key role of xanthine oxidase in weaned induce apoptosis in rat mammary gland'

Nombre del congreso: OXIDANTS AND ANTIOXIDANTS IN BIOLOGY. Joint Meeting of the Oxygen Club of California and Universidad de Cadiz.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Cadiz, España

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 2003

Rus, D.; Royo, D; Lloret, A., Zaragoza R.; , Borrás, C.; Gómez-Cabrera MC; . Pereda, J.; García, C.; J Sastre .; Viña, JR.; A J Viña Pallardó, FV.



- 124 Título del trabajo:** 'Applications of flow cytometry in the study of mitochondrial ageing'
Nombre del congreso: OXIDANTS AND ANTIOXIDANTS IN BIOLOGY. Joint Meeting of the Oxygen Club of California and Universidad de Cadiz
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cadiz, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Royo, D; Lloret, A., Gómez-Cabrera MC; .Rus, AD.; Borrás, C.; Pereda, J.; Sastre J.; J Pallardó, FV.; Viña, J.
- 125 Título del trabajo:** 'Blockade of MAP kinase activation in acute pancreatitis by simultaneous inhibition of TNF-alfa production and xanthine oxidase'
Nombre del congreso: OXIDANTS AND ANTIOXIDANTS IN BIOLOGY. Joint Meeting of the Oxygen Club of California and Universidad de Cádiz
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cadiz, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Pereda, J.; Doménech, E.; Royo, D; ., Gómez-Cabrera, MC.; Lloret, A; Borrás, C., Rus, D.; Sabater, L; Aparisi, L.; J Viña. J Sastre.
- 126 Título del trabajo:** 'Estudio del estrés oxidativo en sangre de pacientes con enfermedad de Alzheimer.Relación con el estado cognitivo y el tratamiento antioxidante'
Nombre del congreso: OXIDANTS AND ANTIOXIDANTS IN BIOLOGY. Joint Meeting of the Oxygen Club of California and Universidad de Cádiz
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cadiz, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Lloret, A., Royo, D; , Borrás, C.,; Gómez-Cabrera MC Pereda, J.; Rus, D.; Sastre J Pallardó, FV.; Alonso, MD; J Viña.
- 127 Título del trabajo:** 'Xanthine oxidase inhibition with allopurinol prevents ERK1/2 and p38 phosphorylation and NF-Kappa B activation in rats exercised until exhaustion'
Nombre del congreso: OXIDANTS AND ANTIOXIDANTS IN BIOLOGY. Joint Meeting of the Oxygen Club of California and Universidad de Cádiz.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cadiz, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Gómez- Cabrera, M.C.; Royo, D.; Lloret, A.; Rus, AD; Borrás, C.; Pereda, J; Sastre, J.; Pallardó; F.V. Ji; LL; Viña, J.
- 128 Título del trabajo:** 'Free radicals produced in exhaustive exercise as signals in muscle cell function. Role of xanthine oxidase'
Nombre del congreso: OXIDANTS AND ANTIOXIDANTS IN BIOLOGY. Joint Meeting of the Oxygen Club of California and Universidad de Cádiz
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional



Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Cadiz, España

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 2003

Gómez- Cabrera, M.C.; Royo, D.; García del Moral L; Royo, MD; Lloret, A.; Rus, AD; Borrás, C.; Pereda, J; Sastre, J.; Pallardó, F.V.; Viña, J.

- 129 Título del trabajo:** 'Gender differences in oxidative stress: liver mitochondria from female rats exhibit higher antioxidant gene expression and lower oxidative damage than males'

Nombre del congreso: RECEPTORS AND CELL SIGNALING IN OXIDATIVE STRESS. Physiological Society Spring Workshop

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Budapest, Hungría

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 2003

Borrás, C.; García-Sala, Lloret, A.; Gómez-Cabrera, MC; Sastre, J.; Pallardó, F. V.; Mann, GE.; Viña, J.

- 130 Título del trabajo:** 'Regulation of telomerase activity in fibroblasts by reduced glutathione (GSH)'

Nombre del congreso: Free Radicals and Oxidative Stress: Chemistry, Biochemistry and Pathophysiological Implications. 2003 MEETING OF THE SOCIETY FOR FREE RADICAL RESEARCH-Europe meeting.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Grecia

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 2003

Borrás, C.; Esteve, J.; Royo, MD; Sastre, J; Torres, L.; Viña, J; Pallardó, F. V.

- 131 Título del trabajo:** 'Phytoestrogens from soy protect against oxidative stress by inducing antioxidant enzyme expression'

Nombre del congreso: OXIDANTS AND ANTIOXIDANTS IN BIOLOGY. Joint Meeting of the Oxygen Club of California and Universidad de Cádiz.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Cadiz, España

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 2003

Borrás, C.; Royo, D.; Lloret, A.; Gómez- Cabrera, M.C.; Rus, AD; Pereda, J; Pallardó, F.V. Sastre, J.; Mann, GE; Viña, J.

- 132 Título del trabajo:** 'A new role of free radicals generated in exercise: Activation of MAP kinases and of NF-kappa B. Prevention by allopurinol.'

Nombre del congreso: Free Radicals and Oxidative Stress: Chemistry, Biochemistry and Pathophysiological Implications. 2003 MEETING OF THE SOCIETY FOR FREE RADICAL RESEARCH-Europe meeting.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Grecia

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 2003

Gómez-Cabrera, M.C.; Borrás, C.; Sastre, J; Pallardó, F. V; Viña, J.



- 133 Título del trabajo:** 'Role of estrogens and phytoestrogens to increase average life span in mammals'
Nombre del congreso: Free Radicals and oxidative stress: Chemistry, Biochemistry and Pathophysiological Implications. 2003 MEETING OF THE SOCIETY FOR FREE RADICAL RESEARCH-EUROPE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Grecia
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Viña, J; Borrás, C.; Pallardó, F. V; Sastre, J.
- 134 Título del trabajo:** Oxidative stress in ageing: Critical importance of modulators of antioxidant and longevity genes.
Nombre del congreso: 1st Luso-Spanish Congress on Free Radicals
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Viña, J; Pallardó, F. V.; Sastre, J.; Lloret, A.; Borrás, C.; Gómez-Cabrera, M.C.
- 135 Título del trabajo:** Oxidative stress, ageing and Alzheimer disease.
Nombre del congreso: 1st Luso-Spanish Congress on Free Radicals
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Sastre, J.; Lloret, A.; Royo, D.; Alguacil, P.; Pereda, J.; Ortí, R.; Pallardó, F. V.; Alonso, D.; Viña, J.
- 136 Título del trabajo:** 'Papel del estrés oxidativo en la regulación de la apoptosis en la glándula mamaria de rata lactante.'
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Histología e Ingeniería Tisular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Pérez-Bacete M; Pellín A; Rus AD; Mompó J; Royo MD; Sastre J.
- 137 Título del trabajo:** 'Antibodies to carbonic anhydrase I and II and serum immunoglobulin levels in idiopathic chronic pancreatitis and Sjögren Syndrome'.
Nombre del congreso: 15th European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine y XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Aparisi L; Farré A; Gómez-Cambronero LG; Martínez J; Sastre J; De las heras G; Cors J; Navarro S; Mora J; López-Hoyos M; Sabater L; Pérez-Mateo M; Mery S; Rodrigo JM.



Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Inflammation and cancer in the pancreas.
Nombre del evento: Conferencia en el CNIO (Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas).
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 12/07/2023
Fecha de finalización: 12/07/2023
- 2** **Título del trabajo:** Acute inflammation: From redox signaling to cell death
Nombre del evento: Redox Alterations and Cellular Responses: From Signalling to Interventions Spetses Summer School 2022 - FEBS/SFRR-E Advanced Course
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Spetses, Grecia
Fecha de celebración: 23/09/2022
Fecha de finalización: 23/09/2022
- 3** **Título del trabajo:** Señalización redox y muerte celular en la pancreatitis aguda
Nombre del evento: Seminario Conjunto del Departamento de Ciencias Químicas y el Instituto de Bioquímica y Medicina Molecular "Dr. Prof. Alberto Boveris" (IBIMOL UBA-CONICET) en el día 1 de septiembre de 2022.
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina
Fecha de celebración: 01/09/2022
Fecha de finalización: 01/09/2022
- 4** **Título del trabajo:** Pancreatitis aguda: De la señalización redox a la muerte celular
Nombre del evento: Ciclo de Conferencias Científicas Facultad de Medicina-Centro de Investigaciones Biomédicas 2022 - Universidad de la República
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Montevideo, Uruguay
Fecha de celebración: 31/08/2022
Fecha de finalización: 31/08/2022
- 5** **Título del trabajo:** Redox signaling in inflammation
Nombre del evento: THE FUTURE OF REDOX BIOLOGY SIENA 17-19 OF JUNE 2022 International Conference sponsored by the Oxygen Club of California & SFRR-E
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Siena, Italia
Fecha de celebración: 19/06/2022
Fecha de finalización: 19/06/2022
- 6** **Título del trabajo:** Sergio Rius, Salvador Pérez y Juan Sastre Redox regulation of necroptosis and ferroptosis in acute pancreatitis.
Nombre del evento: MEETING OF THE REDOX BIOLOGY AND MEDICINE NETWORK RED2018-102576-T, MCINN La Pagoda Facultad de Medicina Universidad Autónoma de Madrid Arzobispo Morcillo, 4. 28029-Madrid
Intervención por: Ponente



Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 09/05/2022

Fecha de finalización: 09/05/2022

- 7** **Título del trabajo:** Juan Sastre. Nuclear Factor Kappa B signaling complexes in acute pancreatitis
Nombre del evento: SFRR-Europe - Winter Special Lecture Series online 2020-21
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Dinamarca
Fecha de celebración: 17/12/2020
Fecha de finalización: 17/12/2020
- 8** **Título del trabajo:** Redox signaling in acute pancreatitis Autor: Juan Sastre
Nombre del evento: XII Reunion del Grupo Español de Radicales Libres. New Trends in Redox Biology: A Multidisciplinary Approach
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 04/07/2019
Fecha de finalización: 04/07/2019
- 9** **Título del trabajo:** Redox regulation in acute pancreatitis
Nombre del evento: Workshop on "Redox regulation of inflammatory processes" Aula Magna, Università degli Studi di Ferrara
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Ferrara, Italia
Fecha de celebración: 11/09/2018
Fecha de finalización: 11/09/2018
- 10** **Título del trabajo:** Juan Sastre. Edulcorantes
Nombre del evento: Seguridad Alimentaria: ¿Alimentos poco saludables y alérgenos en nuestras comidas?
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 25/10/2017
Fecha de finalización: 25/10/2017
- 11** **Título del trabajo:** Juan Sastre. Nucleosomas en la pancreatitis aguda
Nombre del evento: XV Reunión de la Asociación Española de Pancreatología
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 29/09/2017
Fecha de finalización: 29/09/2017
- 12** **Título del trabajo:** Juan Sastre Obesity, lipid peroxidation and acute pancreatitis
Nombre del evento: 6th International Symposium of the Human Nutrition & Metabolism Research and Training Center Graz (HNMRC)
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Graz, Austria
Fecha de celebración: 16/09/2017
Fecha de finalización: 16/09/2017



- 13 Título del trabajo:** Role of p38 alpha in the regulation of the cell cycle in the liver
Nombre del evento: SFRR-INDIA-17 Conference on "Basic and Applied Aspects of Health Management Using Radiation, Antioxidants and Nutraceuticals"
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Mumbai, India
Fecha de celebración: 10/01/2017
Fecha de finalización: 10/01/2017
- 14 Título del trabajo:** Redox signaling through disulfide stress in inflammation
Nombre del evento: SFRR-INDIA-17 Conference on 'Basic and Applied Aspects of Health Management Using Radiation, Antioxidants and Nutraceuticals'
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Mumbai, India
Fecha de celebración: 09/01/2017
Fecha de finalización: 09/01/2017
- 15 Título del trabajo:** Juan Sastre: Redox signaling through disulfide stress in inflammation
Nombre del evento: SFRR-India 2017
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Mumbai, India
Fecha de celebración: 09/01/2017
Fecha de finalización: 09/01/2017
- 16 Título del trabajo:** Regulation of the cell cycle by redox-sensitive p38alpha
Nombre del evento: 7th International Conference on Oxidative Stress in Skin Biology and Medicine
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Andros, Grecia
Fecha de celebración: 02/09/2016
Fecha de finalización: 02/09/2016
- 17 Título del trabajo:** Disulfide stress: a novel type of oxidative stress in acute pancreatitis
Nombre del evento: Oxygen Club of California 2016 World Congress
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 04/05/2016
Fecha de finalización: 04/05/2016
- 18 Título del trabajo:** 'Disulfide stress as a specific type of oxidative stress in acute pancreatitis'
Nombre del evento: ESAME FINALE CICLO XXVII - DOTTORATO IN MEDICINA E TERAPIA SPERIMENTALE
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Turín, Italia
Fecha de celebración: 20/01/2016
Fecha de finalización: 20/01/2016
- 19 Título del trabajo:** Sastre J. 'Disulfide stress as a specific type of oxidative stress in acute pancreatitis: Targets and relevance.'
Nombre del evento: Conferencia invitada en el 14th Annual Meeting of the Society for Free Radical Research-India (SFRR-India) e International Conference on Translational Research in Ionizing Radiation, Free Radicals and Functional Food
Intervención por: Por invitación



Ciudad de celebración: Kalyani (Kolkata; Calcuta), India

Fecha de celebración: 08/01/2016

Fecha de finalización: 08/01/2016

- 20** **Título del trabajo:** ¿Nuevos mecanismos de la respuesta inflamatoria local y sistémica en la pancreatitis aguda¿.
Nombre del evento: XIII Reunión del Club Español Pancreático, celebrada del 19 al 21 de septiembre de 2013 en Barcelona.
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 20/09/2013
Fecha de finalización: 20/09/2013
- 21** **Título del trabajo:** Sastre J. ¿Eventos iniciales en la pancreatitis aguda¿. Conferencia inaugural.
Nombre del evento: XII Reunión del Club Español Pancreático
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 14/10/2011
Fecha de finalización: 14/10/2011

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Miembro del Comité Organizador, Londres
Entidad de afiliación: 8639 - Society for Free Radical Research
Fecha de inicio-fin: 06/09/2012 - 09/09/2012
- 2** **Título del comité:** Presidente del Comité Organizador, Valencia
Entidad de afiliación: 8638 - Grupo Español de Investigación en Radicales Libres
Fecha de inicio-fin: 05/06/2012 - 07/06/2012
- 3** **Título del comité:** Miembro del comité organizador
Entidad de afiliación: USAL - Universidad de Salamanca
Fecha de inicio-fin: 19/05/2010 - 21/05/2010
- 4** **Título del comité:** Director del Comité Organizador
Entidad de afiliación: SECF - Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Fecha de inicio-fin: 27/02/2009 - 28/02/2009
- 5** **Título del comité:** Comité Organizador, Villamoura, Algarbe, Portugal.
Entidad de afiliación: 8639 - Society for Free Radical Research
Fecha de inicio-fin: 10/10/2007 - 13/10/2007
- 6** **Título del comité:** Miembro del comité organizador, Valencia
Entidad de afiliación: 8638 - Grupo Español de Investigación en Radicales Libres
Fecha de inicio-fin: 31/01/2007 - 01/02/2007

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** Interacción entre TNF-alpha y el estrés oxidativo en la pancreatitis aguda: bases moleculares e implicaciones terapéuticas.
Tipo de actividad: Ensayo investigación
Fecha de inicio: 2002
- 2** **Título de la actividad:** Alcoholismo crónico y función mitocondrial en hígado. posible prevención mediante la administración de S-adenosil metionina
Tipo de actividad: Ensayo investigación.
Fecha de inicio: 1999

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

Nombre de la actividad: Revisor en Antioxidants and redox signaling, Gastroenterology, Journal of Hepatology, Hepatology, Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics, Free Radical Biology and Medicine, Redox Biology, Free Radical research, PloS ONE, Biochemical Pharmacology, Pharmacology and Toxicology, American Journal of Physiology, Journal of Cellular Biochemistry, Cellular and Molecular Biology, IUBMB Life, Pancreatology, Medical Science Monitor, Food and Chemical Toxicology.
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** King's College
Ciudad entidad realización: London, Reino Unido
Fecha de inicio: 1992 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Visiting scientist
- 2** **Entidad de realización:** Unité 99 INSERM, Hospital Henri Mondor
Ciudad entidad realización: Francia
Fecha de inicio: 1992 **Duración:** 1 año - 6 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Post-doctoral research
- 3** **Entidad de realización:** Human Nutrition research center on Aging
Ciudad entidad realización: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 1990 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Research associated
- 4** **Entidad de realización:** Human Nutrition Research Center on Aging
Ciudad entidad realización: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 1989 **Duración:** 4 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a



Tareas contrastables: Visiting scientist

- 5 Entidad de realización:** Human Nutrition Research Center on Aging
Ciudad entidad realización: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 1989 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Visiting scientist

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Beca para la realización de Tesis Doctorales concedida por la Caja de Ahorros de Valencia en Enero de 1987.
- 2 Nombre de la ayuda:** Beca de Formación de Personal Investigador, concedida por el Ministerio de Educación y Ciencia en Junio de 1987 y que fue prorrogada hasta Diciembre de 1990.
- 3 Nombre de la ayuda:** Ayudas para estancias cortas en el Extranjero concedidas por el Ministerio de Educación y Ciencia en 1989 y en 1990 dentro del Plan Nacional de Formación de Personal Investigador.
- 4 Nombre de la ayuda:** Beca de la Fundación Ramon Areces para estancias postdoctorales en el extranjero, concedida en 1991-1992.

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** Miembro de la Comisión Permanente de Investigación de la Universidad de Valencia
Fecha de inicio-fin: 06/1996 - 06/2002
- 2 Nombre de la sociedad:** Miembro del comité editorial de: Redox Biology, FRBM, PloS ONE, Free Radicals and Antioxidants, Inflammation and Allergy, OJCB, Scientific World Journal, WJGPT, WJ of Translational Medicine.
- 3 Nombre de la sociedad:** Presidente del Grupo español de investigaciones en radicales libres desde 2010 hasta 2015.

Premios, menciones y distinciones

Descripción: - 'Catherine Pasquier Memorial award 2005' concedido por la Society for Free Radical Research (Europe) por la trayectoria y contribuciones relevantes en el área de los radicales libres. - 'Health Sciences Prize' concedido por el Oxygen Club of California en 2016. - Life Time Honorary member of the Oxygen Club of California de U.S.A., concedido en 2015. - 'Harwood Young Investigator Award' for free radical research 1998 concedido por la Society for Free Radical Research (European Region). - Medalla 'García Blanco' concedida en 1992 por la Facultad de Medicina de Valencia como premio a la labor de jóvenes investigadores en Bioquímica y Medicina Experimental. - Premio extraordinario de Licenciatura en 1986.

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Tramos de Investigación (sexenios): Fruto de la labor investigadora desarrollada desde 1987, me han sido reconocidos cinco sexenios de investigación por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora, que corresponden a los períodos 1987/1992; 1993/1998; 1999/2004; 2005-2010; y 2011-2016
Fecha de concesión: 2011
- 2 Descripción del mérito:** Tramos de Investigación (sexenios): Fruto de la labor investigadora desarrollada desde 1987, me han sido reconocidos cinco sexenios de investigación por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora, que corresponden a los períodos 1987/1992; 1993/1998; 1999/2004; 2005-2010; y 2011-2016
Fecha de concesión: 2005
- 3 Descripción del mérito:** Tramos de Investigación (sexenios): Fruto de la labor investigadora desarrollada desde 1987, me han sido reconocidos cinco sexenios de investigación por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora, que corresponden a los períodos 1987/1992; 1993/1998; 1999/2004; 2005-2010; y 2011-2016
Fecha de concesión: 1999
- 4 Descripción del mérito:** Tramos de Investigación (sexenios): Fruto de la labor investigadora desarrollada desde 1987, me han sido reconocidos cinco sexenios de investigación por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora, que corresponden a los períodos 1987/1992; 1993/1998; 1999/2004; 2005-2010; y 2011-2016
Fecha de concesión: 1993
- 5 Descripción del mérito:** Tramos de Investigación (sexenios): Fruto de la labor investigadora desarrollada desde 1987, me han sido reconocidos seis sexenios de investigación por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora, que corresponden a los períodos 1987/1992; 1993/1998; 1999/2004; 2005-2010; 2011-2016; y 2017-2022.
Fecha de concesión: 1987
- 6 Descripción del mérito:** Tramos de Docencia (quinquenios): Fruto de la actividad docente desarrollada desde 1998, me han reconocido tres quinquenios docentes correspondientes a los períodos 1988-1992, 1993-1997 y 1998-2002
- 7 Descripción del mérito:** INDICE H = 59
- 8 Descripción del mérito:** - Miembro del Comité Organizador de la VIII Reunión del Grupo Español de Radicales Libres, celebrado en Valencia en 2007. Ámbito: Nacional - Miembro del Comité Organizador del Congreso de la Sociedad Europea de Radicales Libres celebrado en Portugal en 2007. Ámbito: Internacional - Director del Comité Organizador del XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas celebrado en Valencia en 2009. Ámbito: Nacional - Miembro del Comité Organizador del International Symposium on the Pathophysiology of Reactive Oxygen and Nitrogen Species celebrado en Salamanca en 2010. Ámbito: Internacional - Presidente del Comité Organizador del International Symposium on Redox signaling and oxidative stress de Valencia 2012. Ámbito: Internacional - Miembro del Comité Organizador del Congreso de la Society for Free Radical Research International (que incluye SFRR America, SFRR Asia, SFRR Africa, SFRR Australia y SFRR Europe) de Londres 2012. Ámbito: Internacional. - Organizador del Oxygen Club of California World Congress 2015 celebrado en junio en Valencia. Ámbito: Internacional. - Miembro del Comité Científico del Congreso de la Society for Free Radical



Research International (que incluye SFRR America, SFRR Asia, SFRR Africa, SFRR Australia y SFRR Europe) de San Francisco 2016. Ámbito: Internacional.

- 9 Descripción del mérito:** PREMIOS CONCECIDOS: - Basic Science Award de la Sociedad Europea de Radicales Libres (SFRR-E) 2025 (concedido en diciembre de 2024). - 'Health Sciences Prize' concedido por el Oxygen Club of California en 2016. - Life Time Honorary member of the Oxygen Club of California de U.S.A., concedido en 2015. - 'Catherine Pasquier Memorial award 2005' concedido por la Society for Free Radical Research (Europe) por la trayectoria y contribuciones relevantes en el área de los radicales libres. - 'Harwood Young Investigator Award' for free radical research 1998 concedido por la Society for Free Radical Research (European Region). - Medalla 'García Blanco' concedida en 1992 por la Facultad de Medicina de Valencia como premio a la labor de jóvenes investigadores en Bioquímica y Medicina Experimental.
- 10 Descripción del mérito:** - Premio extraordinario de Licenciatura en 1986.
- 11 Descripción del mérito:** - Coordinador de investigación del departamento de Fisiología de la Universidad de Valencia desde junio 1996 hasta junio 2002. - Secretario del departamento de Fisiología de la Universidad de Valencia desde julio 2002 hasta 2005
- 12 Descripción del mérito:** - Secretario General de la Sociedad Europea de Investigación en Radicales Libres desde 2013 hasta 2020. - Presidente de la Sociedad Europea de Investigación en Radicales Libres desde 2013 hasta 2020. - Presidente del Grupo Español de Investigación en Radicales libres (GEIRLI) desde 2010 hasta 2015.