



## **JESÚS DE LA OSADA GARCÍA**

Generado desde: Universidad de Zaragoza  
Fecha del documento: 18/09/2023

**v 1.4.0**

372302a2f3d35591e2309d3b44b9adc9



## 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.

Estancias postdoctorales en Tufts University con los Dres Schaefer y Ordovas (2,5 años); University of North Carolina at Chapel Hill con los Dres Maeda y Smithies (Premio Nobel de Medicina 2007) (1,5 años), University of Leiden con el Dr. Hofker (0,5 años) y University of Harvard con el Dr. Alvarez (0,3 años)

Los principales logros científico-técnicos obtenidos:

- Demostración del papel antiaterosclerótico y protector de la esclerosis lateral amiotrófica del aceite de oliva virgen extra mediante el empleo de modelos animales modificados genéticamente.
- Demostración del papel de compuestos terpénicos en la acción del aceite de oliva virgen extra como agente antiaterosclerótico.
- Un nuevo componente genético de la hipertensión por combinación de la hiperhomocisteinemia y la hipoalfalipoproteinemia
- Una sencilla forma de explorar el transcriptoma y la búsqueda de la función biológica de genes implicados en la respuesta nutricional

Los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de su línea de investigación:

- Profundizar en la función de genes implicados en la respuesta nutricional.
- Explorar la necesidad de dichos genes para la acción de los nutrientes mediante nuevas herramientas de edición genómica tanto en cultivo celular como en diversos modelos animales.
- Desarrollo de formulaciones eficaces de compuestos terpénicos para incrementar su potencial in vivo.

Otros aspectos o peculiaridades que considere de importancia para comprender su trayectoria.

Coordinador del Grupo Consolidado de Investigación del Gobierno de Aragón denominado "Dieta Mediterránea y potencial nutraceutico", que pertenece CIBER Fisiopatología de la Obesidad y de la Nutrición del Instituto de Salud Carlos III y al Institutos de Investigación Sanitaria de Aragón y al Instituto Agroalimentario de Aragón.



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Número de sexenios de investigación 7 Fecha del último concedido 20/01/2022

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 8

Citas totales: 5449

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 211

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 52

Publicaciones totales como autor senior (Q1): 24

Índice h: 36



## JESÚS DE LA OSADA GARCÍA

Apellidos: OSADA GARCÍA  
Nombre: JESÚS DE LA  
DNI: 70332435E  
ORCID: 0000-0002-8251-8457  
ScopusID: 7005705884  
ResearcherID: E-4028-2016  
Fecha de nacimiento: 17/07/1958  
Sexo: Hombre  
Dirección de contacto: Miguel Servet, 177  
Código postal: 50013  
País de contacto: España  
Ciudad de contacto: Zaragoza  
Teléfono fijo: (0034) 976761644  
Fax: (0034) 976761612  
Correo electrónico: josada@unizar.es  
Página web personal: [http://www.unizar.es/departamentos/bioquimica\\_biologia/investigacion/osada/index.html](http://www.unizar.es/departamentos/bioquimica_biologia/investigacion/osada/index.html)

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Celular. Área: Bioquímica y Biología Molecular. Área de conocimiento (Macroárea): Ciencias. Campo de conocimiento de evaluación CNEAI: BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR, Facultad de Veterinaria  
**Categoría profesional:** Cated. Universidad  
**Fecha de inicio:** 24/07/2007  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 240300 - Bioquímica  
**Identificar palabras clave:** Mecanismos moleculares de enfermedad; Animales de laboratorio



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Nombre del título:** Licenciado en Farmacia Orientación Bioquímica

**Ciudad entidad titulación:** Madrid, España

**Entidad de titulación:** Universidad Complutense de Madrid

**Fecha de titulación:** 30/06/1980

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor en Farmacia

**Entidad de titulación:** Universidad Complutense de Madrid

**Ciudad entidad titulación:** Madrid, España

**Fecha de titulación:** 30/10/1987

**Título de la tesis:** Metabolismo de fosfolípidos en la cirrosis experimental inducida por tioacetamida

**Director/a de tesis:** Evangelina Palacios Alaiz

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2

## Actividad docente

### Formación académica impartida

**1 Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica humana

**Titulación universitaria:** Graduado en Medicina

**Fecha de inicio:** 17/09/2018

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de finalización:** 31/08/2024

**2 Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología

**Titulación universitaria:** Graduado en Biotecnología

**Fecha de inicio:** 16/09/2013

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de finalización:** 31/08/2024



- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a la biología de sistemas  
**Titulación universitaria:** Graduado en Biotecnología  
**Fecha de inicio:** 18/09/2017 **Fecha de finalización:** 16/09/2018  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Biotecnología animal  
**Titulación universitaria:** Graduado en Biotecnología  
**Fecha de inicio:** 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 16/09/2018  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** BIOQUIMICA CLINICA Y PATOLOGIA MOLECULAR  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Bioquímica  
**Fecha de inicio:** 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 20/09/2015  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Generación y caracterización metabólica del ratón carente de la proteína 5 con dominios tiorredoxina (TXNDC5) y su interacción con el escualeno.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Rodríguez Yoldi, María Jesús  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Javier Sánchez Marco  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 16/12/2022
- 2 Título del trabajo:** Influencia del método de extracción del aceite de oliva virgen extra en el perfil lipídico y estado oxidativo en ratones ApoE  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Navarro Ferrando, María Ángeles  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Marina Ripalda Paredes  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 11/07/2022
- 3 Título del trabajo:** Caracterización del elemento de respuesta al escualeno en el gen murino Cyp2b10  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Hesamoddin Bidoki, Seyed  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alberto Orduna Costas  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 15/12/2021
- 4 Título del trabajo:** Estudio del papel de miRNA en la regulación de la expresión del gen Txndc5 en el hígado  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Sánchez Marco, Javier  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alberto Fraca Carriquiri  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 15/12/2021



- 5 Título del trabajo:** Estudio de viabilidad y estrés oxidativo de la línea celular hepática murina con sobreexpresión o carencia del gen TXNDC5 en presencia de escualeno  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Sánchez Marco, Javier  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Natalia Garre Ramo  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 24/09/2021
- 6 Título del trabajo:** Transcriptómica de la esteatosis hepática no alcohólica inducida en cerdos a través de la dieta  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Martínez Beamonte, Roberto  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Manuel Macías Herranz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 13/07/2021
- 7 Título del trabajo:** Caracterización de las gotas lipídicas en modelos esteatósicos de ratones carentes de ApoE  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Martínez Beamonte, Roberto  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Laura Pardos Catalán  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 09/07/2021
- 8 Título del trabajo:** Estudio lipoproteico en línea celular hepática murina con sobreexpresión o carencia del gen TXNDC5  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Sánchez Marco, Javier  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ángela Fajardo Becerril  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 08/07/2021
- 9 Título del trabajo:** Caracterización del estrés oxidativo en función del tipo de proteína dietética en ratones carentes de apoE  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Sánchez Marco, Javier  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Gonzalo Lázaro Bermejo  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 17/07/2020
- 10 Título del trabajo:** TXNDC5, una nueva puerta abierta en investigación biomédica.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Sánchez Marco, Javier  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ana Vidaller Ramón  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 15/06/2020



- 11** **Título del trabajo:** Mecanismos moleculares de la esteatosis hepática no alcohólica en diversos modelos animales e influencia de terpenos del aceite de oliva.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Luis Vicente Herrera Marcos  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 19/12/2019
- 12** **Título del trabajo:** La esteatosis hepática no alcohólica y el aceite de oliva.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Costa Mur  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 04/07/2019
- 13** **Título del trabajo:** Caracterización fenotípica de la sobreexpresión Pcyox1 en ratón  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Herrera Marcos, Luis Vicente  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Elena Gimeno Blasco  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 12/07/2018
- 14** **Título del trabajo:** Generación de una línea celular que exprese Sinaptotagmina 1  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Rodríguez Yoldi, María Jesús; Herrera Marcos, Luis Vicente  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pablo Palau Irisarri  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 18/12/2017
- 15** **Título del trabajo:** Efecto de la administración del colesterol mediante distintos vehículos en la expresión génica en HepG2  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Herrera Marcos, Luis Vicente  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Elena Contel Maza  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 19/07/2017
- 16** **Título del trabajo:** Ubicación del escualeno en la célula en tejido hepático  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Martínez Beamonte, Roberto  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Olga Alda Gallo  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 14/07/2017





- 17** **Título del trabajo:** Clonaje y expresión de Syt1 en ratones y cultivo celular  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Herrera Marcos, Luis Vicente  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Carolina Vilches Medkouri  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 05/07/2017
- 18** **Título del trabajo:** Empleo en el sistema CRISP/cas9 para modificar el genoma de líneas celulares  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Rodríguez Yoldi, María Jesús  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Javier Sánchez Marco  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 19/12/2016
- 19** **Título del trabajo:** Caracterización fenotípica de la sobreexpresión de Txndc5 en la línea celular de HepG2  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Rodríguez Yoldi, María Jesús  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Teresa Albajar Arenas  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 15/12/2016
- 20** **Título del trabajo:** Influencia de la dieta y el sexo en la regulación de la expresión hepática de TXNDC5  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Martínez Beamonte, Roberto  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Verónica Sanz Anía  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 14/12/2016
- 21** **Título del trabajo:** Estudio de alquino derivados de oro como potenciales anticancerígenos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Cerrada Lamuela, Elena; Rodríguez Yoldi, María Jesús  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ines Marmol Peguero  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 08/07/2016
- 22** **Título del trabajo:** Influencia del sustrato genético en la expresión hepática y sérica de Txndc5  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Martínez Beamonte, Roberto  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Manuel Giménez Andrés  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 09/07/2015
- 23** **Título del trabajo:** Caracterización y regulación nutricional de la sinagtotagmina 1 hepática en ratón.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Guillén Monzón, Natalia



**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Alumno/a:** Sara Agustina Sancho Knapik  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 21/05/2015

**Tipo de entidad:** Universidad

**24 Título del trabajo:** Caracterización de la expresión hepática de FSP27 en diversas condiciones experimentales.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Codirector/a tesis:** Navarro Ferrando, María Ángeles

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Luis Vicente Herrera Marcos

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 25/09/2014

**25 Título del trabajo:** Regulación de la expresión de Txndc5 en distintas condiciones experimentales.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Lara Sarmiento Cid

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 09/07/2014

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**1 Nombre del grupo:** Pertenencia a instituto de investigación universitaria

**Entidad de afiliación:** INSTITUTO INVESTIGACIÓN SANITARIA DE ARAGÓN (IIS)

**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

**2 Nombre del grupo:** Pertenencia a instituto de investigación universitaria

**Entidad de afiliación:** INSTITUTO AGROALIMENTARIO DE ARAGÓN (IA2)

**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

**1 Nombre del proyecto:** PID2019-104915RB-I00: Búsqueda de los mecanismos moleculares de la acción del escualeno in vitro e in vivo

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús de la Osada García; María Jesús Rodríguez Yoldi

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN



**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2020 - 31/05/2023

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 145.200 €

**2 Nombre del proyecto:** SAF2016-75441-R: BÚSQUEDA DE LOS MECANISMOS MOLECULARES DE LA ACCIÓN DEL ESCUALENO IN VITRO E IN VIVO.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús de la Osada García; María Jesús Rodríguez Yoldi

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

**Fecha de inicio-fin:** 30/12/2016 - 29/12/2019

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 145.200 €

**3 Nombre del proyecto:** REDVALUE / Alianza Tecnológica para completar el ciclo de producción agroindustrial y forestal (Programa de Cooperación Interreg V-B Europa Suroccidental- SUDOE - SOE1/P1/E0123 )- Cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional FONDOS FEDER

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Jesús Rodríguez Yoldi

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

FONDOS FEDER

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2016 - 30/06/2019

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 96.927,93 €

**4 Nombre del proyecto:** INFR2016\_UZ\_BIO\_08: LECTOR MULTIMODO EN PLACAS.

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús de la Osada García

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

**Fecha de inicio-fin:** 29/04/2016 - 31/12/2016

**Duración:** 8 meses - 2 días

**Cuantía total:** 26.500 €

**5 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO B69 DIETA MEDITERRÁNEA Y ATROSCLEROSIS

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús de la Osada García

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2016

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 6.014 €



- 6** **Nombre del proyecto:** SAF2013-41651-R: COMPUESTOS TERPÉNICOS DEL ACEITE DE OLIVA VIRGEN EN EL DESARROLLO DE ATROSCLEROSIS E HÍGADO GRASO NO ALCOHÓLICO.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús de la Osada García; María Jesús Rodríguez Yoldi  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2016      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 145.200 €
- 7** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO B69 DIETA MEDITERRÁNEA Y ATROSCLEROSIS  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús de la Osada García  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2015      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 5.386 €
- 8** **Nombre del proyecto:** REPARACIÓN DE ULTRACENTRÍFUGA DE SOBREMESA, MARCA BECKMAN COULTER, MOD. OPTIMA-TLX  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús de la Osada García  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2015      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 2.100 €
- 9** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO B69 DIETA MEDITERRÁNEA Y ATROSCLEROSIS  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús de la Osada García  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2014      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 5.243 €
- 10** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO B69 BASES MOLECULARES DE LA ATROSCLEROSIS  
**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús de la Osada García  
**Nº de investigadores/as:** 15  
**Entidad/es financiadora/s:**



DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 7.614 €

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Herrera-Marcos, L. V.; Martínez-Beamonte, R.; Arnal, C.; Barranquero, C.; Puente-Lanzarote, J. J.; Herrero-Continente, T.; Lou-Bonafonte, J. M.; Gonzalo-Romeo, G.; Mocciaro, G.; Jenkins, B.; Surra, J. C.; Rodríguez-Yoldi, M. J.; Burillo, J. C.; Lasheras, R.; García-Gil, A.; Güemes, A.; Koulman, A.; Osada, J. Dietary squalene supplementation decreases triglyceride species and modifies phospholipid lipidomic profile in the liver of a porcine model of non-alcoholic steatohepatitis. *JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY*. 112, pp. 109207 [12 pp.]. 2023. ISSN 0955-2863  
**DOI:** 10.1016/j.jnutbio.2022.109207  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 3
- 2** Osada, Jesús. Nutrition Genomics. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. 24 - 7, pp. 6490 [3 pp.]. 2023. ISSN 1661-6596  
**DOI:** 10.3390/ijms24076490  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 3** Lázaro, Iolanda; Bobi, Joaquim; Cofán, Montserrat; Kapravelou, Garyfallia; Amor, Antonio J.; Surra, Joaquin; Gómez-Guerrero, Carmen; Ortega, Emilio; Osada, Jesus; Dantas, Ana Paula; Sala-Vila, Aleix. Walnut inclusion in a palm oil-based atherogenic diet promotes traits predicting stable atheroma plaque in Apoe-deficient mice. *FRONTIERS IN NUTRITION*. 10, 2023. ISSN 2296-861X  
**DOI:** 10.3389/fnut.2023.1079407  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 4** Paesa, Mónica; Ancín-Azpilicueta, Carmen; Velderrain-Rodríguez, Gustavo; Martín-Belloso, Olga; Gualillo, Oreste; Osada, Jesús; Rodríguez-Yoldi, María Jesús; Mendoza, Gracia. Anti-inflammatory and chondroprotective effects induced by phenolic compounds from onion waste extracts in ATDC-5 chondrogenic cell line. *ANTIOXIDANTS*. 11 - 12, pp. 2381 [14 pp.]. 2022. ISSN 2076-3921  
**DOI:** 10.3390/antiox11122381  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 7.000 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 46 **Num. revistas en cat.:** 285  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL  
**Índice de impacto:** 7.000 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 60  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

**Índice de impacto:** 7.000  
**Posición de publicación:** 13

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.084

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.084

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.084

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.084

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.084

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.084

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 8.800  
**Posición de publicación:** 398

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 142

**Categoría:** Biochemistry  
**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Cell Biology

**Categoría:** Clinical Biochemistry  
**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Food Science  
**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Molecular Biology

**Categoría:** Physiology  
**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 2.067

**Citas:** 1

**Citas:** 1

- 5** Herrera-Marcos, Luis V.; Martínez-Beamonte, Roberto; Macías-Herranz, Manuel; Arnal, Carmen; Barranquero, Cristina; Puente-Lanzarote, Juan J.; Gascón, Sonia; Herrero-Continente, Tania; Gonzalo-Romeo, Gonzalo; Alastrué-Vera, Víctor; Gutiérrez-Blázquez, Dolores; Lou-Bonafonte, José M.; Surra, Joaquín C.; Rodríguez-Yoldi, María J.; García-Gil, Agustín; Güemes, Antonio; Osada, Jesús. Hepatic galectin-3 is associated with lipid droplet area in non-alcoholic steatohepatitis in a new swine model. SCIENTIFIC REPORTS (NATURE PUBLISHING GROUP). 12, pp. 1024 [17 pp.]. 2022. ISSN 2045-2322

**DOI:** 10.1038/s41598-022-04971-z

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.600  
**Posición de publicación:** 22

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.973

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)  
**Índice de impacto:** 7.500

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

**Num. revistas en cat.:** 73

**Categoría:** Multidisciplinary  
**Revista dentro del 25%:** Si

**Citas:** 6

**Citas:** 6

- 6** Martínez-Beamonte, Roberto; Ripalda, Marina; Herrero-Continente, Tania; Barranquero, Cristina; Dávalos, Alberto; López de las Hazas, María Carmen; Álvarez-Lanzarote, Ignacio; Sánchez-Gimeno, Ana Cristina; Raso, Javier; Arnal, Carmen; Surra, Joaquín C.; Osada, Jesús; Navarro, María A. Pulsed electric field increases the extraction





yield of extra virgin olive oil without loss of its biological properties. FRONTIERS IN NUTRITION. 9, pp. 1065543 [10 pp.]. 2022. ISSN 2296-861X

DOI: 10.3389/fnut.2022.1065543

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.000

**Posición de publicación:** 28

**Categoría:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS

**Num. revistas en cat.:** 87

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.875

**Categoría:** Endocrinology, Diabetes and Metabolism

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.875

**Categoría:** Food Science

**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.875

**Categoría:** Nutrition and Dietetics

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 3.500

**Posición de publicación:** 820

**Categoría:** Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

**Num. revistas en cat.:** 2.304

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 3.500

**Posición de publicación:** 3.090

**Categoría:** Medicine (miscellaneous)

**Num. revistas en cat.:** 6.903

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 3.500

**Posición de publicación:** 193

**Categoría:** Nursing (miscellaneous)

**Num. revistas en cat.:** 640

- 7** Bidooki, S. H.; Alejo, T.; Sánchez-Marco, J.; Martínez-Beamonte, R.; Abuobeid, R.; Burillo, J. C.; Lasheras, R.; Sebastian, V.; Rodríguez-Yoldi, M. J.; Arruebo, M.; Osada, J. Squalene Loaded Nanoparticles Effectively Protect Hepatic AML12 Cell Lines against Oxidative and Endoplasmic Reticulum Stress in a TXNDC5-Dependent Way. ANTIOXIDANTS. 11 - 3, pp. 581 [22 pp]. 2022. ISSN 2076-3921

DOI: 10.3390/antiox11030581

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 7.000

**Posición de publicación:** 46

**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 285

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 7.000

**Posición de publicación:** 6

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 60

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 7.000

**Posición de publicación:** 13

**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 142

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.084

**Categoría:** Biochemistry

**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.084

**Categoría:** Cell Biology



**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.084

**Categoría:** Clinical Biochemistry  
**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.084

**Categoría:** Food Science  
**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.084

**Categoría:** Molecular Biology

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.084

**Categoría:** Physiology  
**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 8.800  
**Posición de publicación:** 398

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 2.067

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 6

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 7

- 8** Abuobeid, R.; Sánchez-Marco, J.; Felices, M. J.; Arnal, C.; Burillo, J. C.; Lasheras, R.; Busto, R.; Lasunción, M. A.; Rodríguez-Yoldi, M. J.; Martínez-Beamonte, R.; Osada, J. Squalene through its post-squalene metabolites is a modulator of hepatic transcriptome in rabbits. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 23 - 8, pp. 4172 [16 pp]. 2022. ISSN 1661-6596

**DOI:** 10.3390/ijms23084172

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Índice de impacto:** 5.600  
**Posición de publicación:** 66

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 285

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 5.600  
**Posición de publicación:** 52

**Num. revistas en cat.:** 178

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.154

**Categoría:** Catalysis

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.154

**Categoría:** Computer Science Applications  
**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.154

**Categoría:** Inorganic Chemistry  
**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.154

**Categoría:** Medicine (miscellaneous)  
**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.154

**Categoría:** Molecular Biology

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.154

**Categoría:** Organic Chemistry  
**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Physical and Theoretical Chemistry





**Índice de impacto:** 1.154

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.154

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 7.800

**Posición de publicación:** 504

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 7.800

**Posición de publicación:** 322

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 7.800

**Posición de publicación:** 879

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 7.800

**Posición de publicación:** 136

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 7.800

**Posición de publicación:** 168

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Spectroscopy

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 2.067

**Categoría:** Computer Science (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 1.885

**Categoría:** Medicine (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 6.903

**Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 669

**Categoría:** Chemistry (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 980

**Citas:** 1

**Citas:** 6

- 9** Quero, Javier; Royo, José Carlos; Fodor, Beatrice; Gimeno, María Concepción; Osada, Jesús; Rodríguez Yoldi, María Jesús; Cerrada, Elena. Sulfonamide-derived Dithiocarbamate Gold(i) complexes induce the apoptosis of colon cancer cells by the activation of Caspase 3 and redox imbalance. BIOMEDICINES. 10 - 6, pp. 1437 [19 pp.]. 2022. ISSN 2227-9059

**DOI:** 10.3390/biomedicines10061437

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.700

**Posición de publicación:** 92

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.700

**Posición de publicación:** 54

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.700

**Posición de publicación:** 69

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.897

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 285

**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

**Num. revistas en cat.:** 136

**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 277

**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

**Categoría:** Medicine (miscellaneous)



**Índice de impacto:** 0.897

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 3.700

**Posición de publicación:** 1.285

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 3.700

**Posición de publicación:** 2.921

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

**Num. revistas en cat.:** 2.067

**Categoría:** Medicine (miscellaneous)

**Num. revistas en cat.:** 6.903

**Citas:** 2

**Citas:** 2

- 10** Sánchez-Marco, J.; Martínez-Beamonte, R.; Diego, A. de; Herrero-Continente, T.; Barranquero, C.; Arnal, C.; Surra, J.; Navarro, M. A.; Osada, J. Thioredoxin Domain Containing 5 Suppression Elicits Serum Amyloid A-Containing High-Density Lipoproteins. BIOMEDICINES. 10 - 3, pp. 709 - [16 pp]. 2022. ISSN 2227-9059

**DOI:** 10.3390/biomedicines10030709

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.700

**Posición de publicación:** 92

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.700

**Posición de publicación:** 54

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.700

**Posición de publicación:** 69

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.897

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.897

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 3.700

**Posición de publicación:** 1.285

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 3.700

**Posición de publicación:** 2.921

**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 285

**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

**Num. revistas en cat.:** 136

**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 277

**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

**Categoría:** Medicine (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

**Num. revistas en cat.:** 2.067

**Categoría:** Medicine (miscellaneous)

**Num. revistas en cat.:** 6.903

- 11** Quero, J.; Ballesteros, L. F.; Ferreira-Santos, P.; Velderrain-Rodriguez, G.; Rocha, C. M. R.; Pereira, R. N.; Teixeira, J. A.; Martin-Belloso, O.; Osada, J.; Rodríguez-Yoldi, M. J. Unveiling the Antioxidant Therapeutic Functionality of Sustainable Olive Pomace Active Ingredients. ANTIOXIDANTS. 11 - 5, pp. 828 [22 pp]. 2022. ISSN 2076-3921



**DOI:** 10.3390/antiox11050828

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 7.000

**Posición de publicación:** 46

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 7.000

**Posición de publicación:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 7.000

**Posición de publicación:** 13

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.084

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.084

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.084

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.084

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.084

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.084

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 8.800

**Posición de publicación:** 398

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 285

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 60

**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 142

**Categoría:** Biochemistry

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Cell Biology

**Categoría:** Clinical Biochemistry

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Food Science

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Molecular Biology

**Categoría:** Physiology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 2.067

**Citas:** 9

**Citas:** 9

- 12** Paesa, M.; Nogueira, D. P.; Velderrain-Rodríguez, G.; Esparza, I.; Jiménez-Moreno, N.; Mendoza, G.; Osada, J.; Martín-Belloso, O.; Rodríguez-Yoldi, M. J.; Ancín-Azpilicueta, C. Valorization of onion waste by obtaining extracts rich in phenolic compounds and feasibility of its therapeutic use on colon cancer. *ANTIOXIDANTS*. 11 - 4, pp. 733 [18 pp]. 2022. ISSN 2076-3921

**DOI:** 10.3390/antiox11040733

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 7.000

**Posición de publicación:** 46

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 7.000

**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 285

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 7.000

**Posición de publicación:** 13

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.084

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.084

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.084

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.084

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.084

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.084

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 8.800

**Posición de publicación:** 398

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Num. revistas en cat.:** 60

**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 142

**Categoría:** Biochemistry

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Cell Biology

**Categoría:** Clinical Biochemistry

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Food Science

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Molecular Biology

**Categoría:** Physiology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 2.067

**Citas:** 6

**Citas:** 6

- 13** Martínez-Beamonte R.; Sánchez-Marco J.; Lázaro G.; Barco M.; Herrero-Continente T.; Serrano-Megías M.; Botaya D.; Arnal C.; Barranquero C.; Surra J.C.; Osada J.; Navarro M.A. Dietary avian proteins are comparable to soybean proteins on the atherosclerosis development and fatty liver disease in apoe-deficient mice. NUTRIENTS. 13 - 6, pp. 1838 [14 pp]. 2021. ISSN 2072-6643

**DOI:** 10.3390/nu13061838

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 6.706

**Posición de publicación:** 15

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.287

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.287

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 7.900

**Posición de publicación:** 159

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 7.900

**Categoría:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 90

**Categoría:** Food Science

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Nutrition and Dietetics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 2.249

**Categoría:** Nursing (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 30**Num. revistas en cat.:** 609**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 2

- 14** Martínez-Beamonte R.; Sánchez-Marco J.; Felices M.J.; Barranquero C.; Gascón S.; Arnal C.; Burillo J.C.; Lasheras R.; Busto R.; Lasunción M.A.; Rodríguez-Yoldi M.J.; Osada J. Dietary squalene modifies plasma lipoproteins and hepatic cholesterol metabolism in rabbits. *FOOD & FUNCTION*. 12 - 17, pp. 8141 - 8153. 2021. ISSN 2042-6496

**DOI:** 10.1039/d0fo01836h**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 6.317**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 67**Num. revistas en cat.:** 297**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 6.317**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 24**Num. revistas en cat.:** 144**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Food Science**Índice de impacto:** 1.011**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Índice de impacto:** 1.011**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Categoría:** Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)**Índice de impacto:** 7.800**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 166**Num. revistas en cat.:** 2.249**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Índice de impacto:** 7.800**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 735**Num. revistas en cat.:** 6.680**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 4**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 5

- 15** Quero J.; Ruighi F.; Osada J.; Gimeno M.C.; Cerrada E.; Rodríguez-Yoldi M.J. Gold(I) complexes bearing alkylated 1, 3, 5-triaza-7-phosphadadamantane ligands as thermoresponsive anticancer agents in human colon cells. *BIOMEDICINES*. 9 - 12, pp. 1848. 2021. ISSN 2227-9059

**DOI:** 10.3390/biomedicines9121848**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 4.757**Num. revistas en cat.:** 297**Posición de publicación:** 121**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL**Índice de impacto:** 4.757**Num. revistas en cat.:** 139**Posición de publicación:** 62





**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.757

**Posición de publicación:** 87

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.874

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.874

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 3.000

**Posición de publicación:** 1.387

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 3.000

**Posición de publicación:** 3.172

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

**Num. revistas en cat.:** 279

**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Medicine (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

**Num. revistas en cat.:** 2.024

**Categoría:** Medicine (miscellaneous)

**Num. revistas en cat.:** 6.680

**Citas:** 7

**Citas:** 7

- 16** Quero, J.; Jiménez-Moreno, N.; Esparza, I.; Osada, J.; Cerrada, E.; Ancín-Azpilicueta, C.; Rodríguez-Yoldi, M.J. Grape stem extracts with potential anticancer and antioxidant properties. *ANTIOXIDANTS*. 10 - 2, pp. 243 [17 pp]. 2021. ISSN 2076-3921

**DOI:** 10.3390/antiox10020243

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 7.675

**Posición de publicación:** 50

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 7.675

**Posición de publicación:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 7.675

**Posición de publicación:** 12

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.008

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.008

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.008

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.008

**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 297

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 63

**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 144

**Categoría:** Biochemistry

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Clinical Biochemistry

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Molecular Biology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Physiology

**Revista dentro del 25%:** Si



**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 6.500

**Posición de publicación:** 621

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

**Num. revistas en cat.:** 2.024

**Citas:** 20

**Citas:** 23

- 17** Velderrain Rodríguez G.R.; Quero J.; Osada García, J.; Martín Belloso O.; Rodríguez Yoldi M.J. Phenolic-rich extracts from avocado fruit residues as functional food ingredients with antioxidant and antiproliferative properties. BIOMOLECULES. 11 - 7, pp. 977 [22 pp]. 2021. ISSN 2218-273X

**DOI:** 10.3390/biom11070977

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 6.064

**Posición de publicación:** 75

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.019

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.019

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 5.700

**Posición de publicación:** 777

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 297

**Categoría:** Biochemistry

**Categoría:** Molecular Biology

**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

**Num. revistas en cat.:** 2.024

**Citas:** 15

**Citas:** 16

- 18** Mármol I.; Quero J.; Ibarz R.; Ferreira-Santos P.; Teixeira J.A.; Rocha C.M.R.; Pérez-Fernández M.; García-Juiz S.; Osada J.; Martín-Belloso O.; Rodríguez-Yoldi M.J. Valorization of agro-food by-products and their potential therapeutic applications. FOOD AND BIOPRODUCTS PROCESSING. 128, pp. 247 - 258. 2021. ISSN 0960-3085

**DOI:** 10.1016/j.fbp.2021.06.003

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.105

**Posición de publicación:** 45

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.105

**Posición de publicación:** 38

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.105

**Posición de publicación:** 38

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 159

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

**Num. revistas en cat.:** 142

**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 144

**Categoría:** Biotechnology



**Índice de impacto:** 0.829

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.829

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.829

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 7.200

**Posición de publicación:** 198

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 7.200

**Posición de publicación:** 508

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 7.200

**Posición de publicación:** 124

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Food Science

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 2.249

**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

**Num. revistas en cat.:** 2.024

**Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 647

**Citas:** 18

**Citas:** 21

- 19** Mármol, Inés; Jiménez-Moreno, Nerea; Ancín-Azpilicueta, Carmen; Osada, Jesús; Cerrada, Elena; Rodríguez-Yoldi, María Jesús. A combination of Rosa canina extracts and gold complex favors apoptosis of caco-2 cells by increasing oxidative stress and mitochondrial dysfunction. *ANTIOXIDANTS*. 9 - 1, pp. 17 [12 pp.]. 2020. ISSN 2076-3921

**DOI:** 10.3390/antiox9010017

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 6.312

**Posición de publicación:** 60

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 6.312

**Posición de publicación:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 6.312

**Posición de publicación:** 11

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.066

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.066

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.066

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 296

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 62

**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 143

**Categoría:** Biochemistry

**Categoría:** Cell Biology

**Categoría:** Clinical Biochemistry

**Categoría:** Molecular Biology



**Índice de impacto:** 1.066

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.066

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Physiology

**Citas:** 8

**Citas:** 9

- 20** Lozano-Gerona, J.; Oliván-Viguera, A.; Delgado-Wicke, P.; Singh, V.; Brown, B.M.; Tapia-Casellas, E.; Pueyo, E.; Valero, M.S.; Garcia-Otín, Á.L.; Giraldo, P.; Abarca-Lachen, E.; Surra, J.C.; Osada, J.; Hamilton, K.L.; Raychaudhuri, S.P.; Marigil, M.; Juarranz, Á.; Wulff, H.; Miura, H.; Gilaberte, Y.; Köhler, R. Conditional KCa3.1-transgene induction in murine skin produces pruritic eczematous dermatitis with severe epidermal hyperplasia and hyperkeratosis. PLOS ONE. 15 - 3, pp. e0222619 [18 pp.]. 2020. ISSN 1932-6203

**DOI:** 10.1371/journal.pone.0222619

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.240

**Posición de publicación:** 26

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.990

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

**Num. revistas en cat.:** 72

**Categoría:** Multidisciplinary

**Revista dentro del 25%:** Si

**Citas:** 1

**Citas:** 2

- 21** Martínez-Beamonte, R.; Sanclemente, T.; Surra, J. C.; Osada, J. Could squalene be an added value to use olive by-products?. JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE. 100 - 3, pp. 915 - 925. 2020. ISSN 0022-5142

**DOI:** 10.1002/jsfa.10116

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.638

**Posición de publicación:** 24

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.638

**Posición de publicación:** 47

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.638

**Posición de publicación:** 8

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.782

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.782

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.782

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED

**Num. revistas en cat.:** 74

**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 143

**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 57

**Categoría:** Agronomy and Crop Science

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Biotechnology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Food Science

**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.782**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Nutrition and Dietetics**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 22**Citas:** 27

- 22** Abuobeid, R.; Herrera-Marcos, L.; Navarro, M.A.; Arnal, C.; Martínez-Beamonte, R.; Surra, J.; Osada, J. Dietary erythrodiol modifies hepatic transcriptome in mice in a sex and dose-dependent way. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 21 - 19, pp. 7331 [21 pp]. 2020. ISSN 1661-6596

**DOI:** 10.3390/ijms21197331**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.923**Posición de publicación:** 67**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.923**Posición de publicación:** 49**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.455**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.455**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.455**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.455**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.455**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.455**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.455**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.455**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 296**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Num. revistas en cat.:** 178**Categoría:** Catalysis**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Computer Science Applications**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Inorganic Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Molecular Biology**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Organic Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Physical and Theoretical Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Spectroscopy**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 4**Citas:** 5

- 23** Gabás-Rivera, C.; Jurado-Ruiz, E.; Sánchez-Ortiz, A.; Romanos, E.; Martínez-Beamonte, R.; Navarro, M.A.; Surra, J.C.; Arnal, C.; Rodríguez-Yoldi, M.J.; Andrés-Lacueva, C.; Osada, J. Dietary Squalene Induces Cytochromes Cyp2b10 and Cyp2c55 Independently of Sex, Dose, and Diet in Several Mouse Models. MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH. 64 - 20, pp. 2000354 [14 pp.]. 2020. ISSN 1613-4125

**DOI:** 10.1002/mnfr.202000354**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.914**Posición de publicación:** 16**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.495**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.495**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 143**Categoría:** Biotechnology**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Food Science**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 5**Citas:** 6

- 24** Sancho-Knapik, S.; Pastor, O.; Barranquero, C.; Herrera Marcos, L.V.; Guillén, N.; Arnal, C.; Gascón, S.; Navarro, M.A.; Rodríguez-Yoldi, M.J.; Busto, R.; Lasunción, M.A.; Osada, J. Hepatic Synaptotagmin 1 is involved in the remodelling of liver plasma- membrane lipid composition and gene expression in male Apoe-deficient mice consuming a Western diet. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR AND CELL BIOLOGY OF LIPIDS*. 1865 - 12, pp. 158790 [11 pp]. 2020. ISSN 1388-1981

**DOI:** 10.1016/j.bbalip.2020.158790**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.698**Posición de publicación:** 104**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.698**Posición de publicación:** 15**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.698**Posición de publicación:** 93**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.768**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.768**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 296**Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 71**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 195**Categoría:** Cell Biology**Categoría:** Molecular Biology**Citas:** 3**Citas:** 2

- 25** Cañes, L.; Martí-Pàmies, I.; Ballester-Servera, C.; Herraiz-Martínez, A.; Alonso, J.; Galán, M.; Nistal, J. F.; Muniesa, P.; Osada, J.; Hove-Madsen, L.; Rodríguez, C.; Martínez-González, J. Neuron-derived orphan receptor-1 modulates cardiac gene expression and exacerbates angiotensin II-induced cardiac hypertrophy. *CLINICAL SCIENCE*. 134 - 3, pp. 359 - 377. 2020. ISSN 0143-5221

**DOI:** 10.1042/CS20191014**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.124**Posición de publicación:** 31**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 140

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.910

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Medicine (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Citas:** 10

**Citas:** 10

- 26** Herrera-Marcos, Luis V.; Sancho-Knapik, Sara; Gabás-Rivera, Clara; Barranquero, Cristina; Gascón, Sonia; Romanos, Eduardo; Martínez-Beamonte, Roberto; Navarro, María A.; Surra, Joaquín C.; Arnal, Carmen; García-De-Jalón, José A.; Rodríguez-Yoldi, María J.; Tena-Sempere, Manuel; Sánchez-Ramos, Cristina; Monsalve, María; Osada, Jesús. Pgc1a is responsible for the sex differences in hepatic Cidec/Fsp27 $\beta$  mRNA expression in hepatic steatosis of mice fed a western diet. AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. 318, pp. E249–E261. 2020. ISSN 0193-1849

**DOI:** 10.1152/ajpendo.00199.2019

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.310

**Posición de publicación:** 57

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.310

**Posición de publicación:** 15

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.506

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.506

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.506

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

**Num. revistas en cat.:** 144

**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 81

**Categoría:** Endocrinology, Diabetes and Metabolism

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Physiology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Physiology (medical)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Citas:** 15

**Citas:** 16

- 27** Garriga, Rosa; Herrero-Continente, Tania; Palos, Miguel; Cebolla, Vicente L.; Osada, Jesús; Muñoz, Edgar; Rodríguez-Yoldi, María Jesús. Toxicity of carbon nanomaterials and their potential application as drug delivery systems: In vitro studies in caco-2 and mcf-7 cell lines. NANOMATERIALS. 10 - 8, pp. 1617 1 - 21. 2020. ISSN 2079-4991

**DOI:** 10.3390/nano10081617

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.076

**Posición de publicación:** 103

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.076

**Posición de publicación:** 35

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.076

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Num. revistas en cat.:** 333

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 160

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Posición de publicación:** 55**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.076**Posición de publicación:** 51**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.919**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.919**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Num. revistas en cat.:** 178**Categoría:** Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY**Num. revistas en cat.:** 106**Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 37**Citas:** 39

- 28** Hazas, M.C.L.; Martin-Hernandez, R.; Crespo, M.C.; Tome-Carneiro, J.; del Pozo-Acebo, L.; Ruiz-Roso, M.B.; Escola-Gil, J.C.; Osada, J.; Portillo, M.P.; Martinez, J.A.; Navarro, M.A.; Rubio, L.; Motilva, M.J.; Visioli, F.; Davalos, A. Identification and validation of common molecular targets of hydroxytyrosol. *FOOD & FUNCTION*. 10 - 8, pp. 4897 - 4910. 2019. ISSN 2042-6496

**DOI:** 10.1039/c9fo01159e**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.171**Posición de publicación:** 91**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.171**Posición de publicación:** 24**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.035**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.035**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 296**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 138**Categoría:** Food Science**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 11**Citas:** 12

- 29** Felices, María José; Escusol, Sara; Martinez-Beamonte, Roberto; Gascón, Sonia; Barranquero, Cristina; Sanchez-De-Diego, Cristina; Osada, Jesús; Rodríguez-Yoldi, María Jesús. LPS-squalene interaction on d-galactose intestinal absorption. *JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. pp. [12 pp]. 2019. ISSN 1138-7548

**DOI:** 10.1007/s13105-019-00682-8**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.952**Posición de publicación:** 161**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.952**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 296**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY

**Posición de publicación:** 29**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.868**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.868**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.868**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Num. revistas en cat.:** 81**Categoría:** Biochemistry**Categoría:** Medicine (miscellaneous)  
**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Physiology**Citas:** 4**Citas:** 4

- 30** Allaoui, A.; Gascón, S.; Benomar, S.; Quero, J.; Osada, J.; Nasri, M.; Rodríguez-Yoldi, M.J.; Boualga, A. Protein hydrolysates from fenugreek (*Trigonella foenum graecum*) as nutraceutical molecules in colon cancer treatment. NUTRIENTS. 11 - 4, pp. 724 [15 pp]. 2019. ISSN 2072-6643

**DOI:** 10.3390/nu11040724**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.546  
**Posición de publicación:** 17**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.329**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.329**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 89**Categoría:** Food Science  
**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Nutrition and Dietetics  
**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 15**Citas:** 20

- 31** Kapravelou, G; Cofan, M; Jimenez, A; Amor, A.J; Osada, J; Lazaro, I; Sala-Vila, A; Ortega, E. The protective effect of walnuts as dietary fat source on the functionality of liver and adipose tissue. EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. 49 - S1, pp. 211 - 212. 2019. ISSN 0014-2972

**DOI:** 10.1111/eci.13109**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.481  
**Posición de publicación:** 34**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.481  
**Posición de publicación:** 59**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.160**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.160**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, GENERAL & INTERNAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 165**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL**Num. revistas en cat.:** 138**Categoría:** Biochemistry**Categoría:** Clinical Biochemistry  
**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Medicine (miscellaneous)



**Índice de impacto:** 1.160**Revista dentro del 25%:** Si

- 32** Gaforio, José J.; Visioli, Francesco; Alarcón-De-La-Lastra, Catalina; Castañer, Olga; Delgado-Rodríguez, Miguel; Fitó, Monserrat; Hernández, Antonio F.; Huertas, Jesús R.; Martínez-González, Miguel A.; Menéndez, Javier A.; Osada, Jesús de la; Papadaki, Angeliki; Parrón, Tesifón; Pereira, Jorge E.; Rosillo, María A.; Sánchez-Quesada, Cristina; Schwingshackl, Lukas; Toledo, Estefanía; Tsatsakis, Aristidis M. Virgin Olive Oil and Health: Summary of the III International Conference on Virgin Olive Oil and Health Consensus Report, JAEN (Spain) 2018. NUTRIENTS. 11 - 9, pp. 2039 [35 pp.]. 2019. ISSN 2072-6643

**DOI:** 10.3390/nu11092039**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.546**Posición de publicación:** 17**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.329**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.329**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 89**Categoría:** Food Science**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Nutrition and Dietetics**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 95**Citas:** 104

- 33** Mendiara, Isabel; Domeño, Celia; Nerín, Cristina; Geurts, Aron M.; Osada, Jesús; Martínez-Beamonte, Roberto. Determination of total plasma oxysterols by enzymatic hydrolysis, solid phase extraction and liquid chromatography coupled to mass-spectrometry. JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS. 150, pp. 396 - 405. 2018. ISSN 0731-7085

**DOI:** 10.1016/j.jpba.2017.12.033**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.983**Posición de publicación:** 24**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.983**Posición de publicación:** 105**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.786**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.786**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.786**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.786**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.786**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL**Num. revistas en cat.:** 84**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY**Num. revistas en cat.:** 266**Categoría:** Analytical Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Clinical Biochemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Drug Discovery**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Pharmaceutical Science**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Spectroscopy**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 3

- 34** Martínez-Beamonte, R.; Alda, O.; Sanclemente, T.; Felices, M.J.; Escusol, S.; Arnal, C.; Herrera-Marcos, L.V.; Gascón, S.; Surra, J.C.; Osada, J.; Rodríguez-Yoldi, M.J. Hepatic subcellular distribution of squalene changes according to the experimental setting. *JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. 74 - 4, pp. 531 - 538. 2018. ISSN 1138-7548

**DOI:** 10.1007/s13105-018-0616-2**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 2.523**Posición de publicación:** 169**Num. revistas en cat.:** 294**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY**Índice de impacto:** 2.523**Posición de publicación:** 38**Num. revistas en cat.:** 81**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Biochemistry**Índice de impacto:** 0.872**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0.872**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Physiology**Índice de impacto:** 0.872**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 6**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 8

- 35** Yahia, S.; Benomar, S.; Dehiba, F.; Allaoui, A.; Guillen, N.; Rodriguez-Yoldi, M.; Osada, J.; Boualga, A. Hypocholesterolaemic and antioxidant efficiency of chickpea (*Cicer arietinum*) protein hydrolysates depend on its degree of hydrolysis in cholesterol-fed rat. *NUTRITION AND FOOD SCIENCE*. 47 - 2, pp. 254 - 269. 2017. ISSN 0034-6659

**DOI:** 10.1108/NFS-04-2016-0046**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Food Science**Índice de impacto:** 0.248**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Nutrition and Dietetics**Índice de impacto:** 0.248**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 6

- 36** Sanz-García, C.; Sánchez, Á.; Contreras-Jurado, C.; Cales, C.; Barranquero, C.; Muñoz, M.; Merino, R.; Escudero, P.; Sanz, M. -J.; Osada, J.; Aranda, A.; Alemany, S. Map3k8 modulates monocyte state and atherogenesis in ApoE<sup>-/-</sup> mice. *ARTERIOSCLEROSIS, THROMBOSIS, AND VASCULAR BIOLOGY*. 37 - 2, pp. 237 - 246. 2017. ISSN 1079-5642

**DOI:** 10.1161/ATVBAHA.116.308528**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - HEMATOLOGY





**Índice de impacto:** 6.086  
**Posición de publicación:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 6.086  
**Posición de publicación:** 5

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 3.435

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 71

**Categoría:** Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 65

**Categoría:** Cardiology and Cardiovascular Medicine

**Revista dentro del 25%:** Si

**Citas:** 18

**Citas:** 16

- 37** Lou-Bonafonte, J.; Gabás-Rivera, C.; Navarro, M.A.; Osada, J. The search for dietary supplements to elevate or activate circulating paraoxonases. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 18, pp. 416 [18 pp]. 2017. ISSN 1661-6596

**DOI:** 10.3390/ijms18020416

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.687  
**Posición de publicación:** 90

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.687  
**Posición de publicación:** 52

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.260

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.260

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.260

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.260

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.260

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.260

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.260

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.260

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 292

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Num. revistas en cat.:** 169

**Categoría:** Catalysis

**Categoría:** Computer Science Applications

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Inorganic Chemistry

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Medicine (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Molecular Biology

**Categoría:** Organic Chemistry

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Physical and Theoretical Chemistry

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Spectroscopy

**Revista dentro del 25%:** Si

**Citas:** 14

**Citas:** 15

- 38** Sevelsted Møller, L.; Fialla, A.D.; Schierwagen, R.; Biagini, M.; Liedtke, C.; Laleman, W.; Klein, S.; Reul, W.; Koch Hansen, L.; Rabjerg, M.; Singh, V.; Surra, J.; Osada, J.; Reinehr, R.; de Muckadell, O.B.S.; Köhler, R.; Trebicka, J. The calcium-Activated potassium channel KCa3.1 is an important modulator of hepatic injury. SCIENTIFIC REPORTS (NATURE PUBLISHING GROUP). 6 -, pp. 28770 [12 pp.]. 2016. ISSN 2045-2322

**DOI:** 10.1038/srep28770

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.259

**Posición de publicación:** 10

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.691

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 63

**Categoría:** Multidisciplinary

**Revista dentro del 25%:** Si

**Citas:** 19

**Citas:** 18

- 39** Sancho-Knapik, S.; Guillén, N.; Osada, J. Cloning and expression of hepatic synaptotagmin 1 in mouse. GENE. 562 - 2, pp. 236 - 243. 2015. ISSN 0378-1119

**DOI:** 10.1016/j.gene.2015.02.074

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.319

**Posición de publicación:** 92

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.052

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.052

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY

**Num. revistas en cat.:** 166

**Categoría:** Genetics

**Categoría:** Medicine (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Citas:** 1

**Citas:** 2

- 40** Benomar, S.; Yahia, S.; Dehiba, F.; Guillen, N.; Rodriguez-Yoldi, M.; Osada, J.; Boualga, A. Differential antioxidative and hypocholesterolemic responses to two fish protein hydrolysates (Sardina pilchardus and Boops boops) in cholesterol-fed rats. NUTRITION AND FOOD SCIENCE. 45 - 3, pp. 448 - 466. 2015. ISSN 0034-6659

**DOI:** 10.1108/NFS-11-2014-0096

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.126

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.126

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Food Science

**Categoría:** Nutrition and Dietetics

**Citas:** 6

**Citas:** 6

- 41** Rodríguez-Yoldi, M. J.; Gascón, S.; Barranquero, C.; García-Barrios, A.; Osada, J. Involvement of intracellular signaling in the IL-1 $\beta$  inhibitory effect on fructose intestinal absorption. JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. 230 - 4, pp. 896 - 902. 2015. ISSN 0021-9541



**DOI:** 10.1002/jcp.24820

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.155

**Posición de publicación:** 63

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.155

**Posición de publicación:** 12

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.870

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.870

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.870

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 187

**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 83

**Categoría:** Cell Biology

**Categoría:** Clinical Biochemistry

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Physiology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Citas:** 6

**Citas:** 7

- 42** Lou-Bonafonte, J.; Gabás-Rivera, C.; Navarro, M.A.; Osada, J. PON1 and mediterranean diet. NUTRIENTS. 7 - 6, pp. 4068 - 4092. 2015. ISSN 2072-6643

**DOI:** 10.3390/nu7064068

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.759

**Posición de publicación:** 16

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.481

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.481

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 80

**Categoría:** Food Science

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Nutrition and Dietetics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Citas:** 44

**Citas:** 49

- 43** Lezcano, E. J.; Iñigo, P.; Larraga, A. M.; Barranquero, C.; Gimenez, I.; Osada, J. Caloric restriction or telmisartan control dyslipidemia and nephropathy in obese diabetic Zucker rats. DIABETOLOGY & METABOLIC SYNDROME. 6 - 1, pp. [9 pp.]. 2014. ISSN 1758-5996

**DOI:** 10.1186/1758-5996-6-10

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.173

**Posición de publicación:** 82

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

**Num. revistas en cat.:** 128

**Citas:** 6

**Citas:** 5



- 44** Gabas-Rivera, C.; Barranquero, C.; Martínez-Beamonte, R.; Navarro, M.A.; Surra, J.C.; Osada, J. Dietary squalene increases high density lipoprotein-cholesterol and paraoxonase 1 and decreases oxidative stress in mice. PLOS ONE. 9 - 8, pp. e104224 [9 pp]. 2014. ISSN 1932-6203  
**DOI:** 10.1371/journal.pone.0104224  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES  
**Índice de impacto:** 3.234 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 9 **Num. revistas en cat.:** 57  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 36  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 44
- 45** Rodríguez-Calvo, R.; Guadall, A.; Calvayrac, O.; Alonso, J.; Ferran, B.; Marti, I.; Navarro, M. T.; de Diego, A.; Osada, J.; Rodríguez, C.; Martínez-González, J. El receptor nuclear NOR-1 regula la activación de las células vasculares y el remodelado vascular en respuesta a estrés hemodinámico; Scopus. CLINICA E INVESTIGACION EN ARTERIOSCLEROSIS. 26 - 2, pp. 66 - 75. 2014. ISSN 0214-9168  
**DOI:** 10.1016/j.arteri.2013.11.001  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 5
- 46** Oliván, S.; Martínez-Beamonte, R.; Calvo, A. C.; Surra, J. C.; Manzano, R.; Arnal, C.; Osta, R.; Osada, J. Extra virgin olive oil intake delays the development of amyotrophic lateral sclerosis associated with reduced reticulum stress and autophagy in muscle of SOD1G93A mice. JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY. 25 - 8, pp. 885 - 892. 2014. ISSN 0955-2863  
**DOI:** 10.1016/j.jnutbio.2014.04.005  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 3.794 **Num. revistas en cat.:** 290  
**Posición de publicación:** 85 **Categoría:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Índice de impacto:** 3.794 **Num. revistas en cat.:** 77  
**Posición de publicación:** 14 **Citas:** 30  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 33  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 33
- 47** Orriols, M.; Guadall, A.; Galán, M.; Martí-Pàmies, I.; Varona, S.; Rodríguez-Calvo, R.; Briones, A. M.; Navarro, M. A.; de Diego, A.; Osada, J.; Martínez-González, J.; Rodríguez, C. Lysyl oxidase (LOX) in vascular remodelling: Insight from a new animal model. THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS. 112 - 4, pp. 812 - 824. 2014. ISSN 0340-6245  
**DOI:** 10.1160/TH14-01-0024  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - HEMATOLOGY  
**Índice de impacto:** 4.984 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 10 **Num. revistas en cat.:** 68  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE  
**Índice de impacto:** 4.984 **Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 8**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Num. revistas en cat.:** 60**Citas:** 23**Citas:** 22

- 48** Bassols,A.; Costa,C.; Eckersall,P. D.; Osada,J.; Sabrià,J.; Tibau,J.The pig as an animal model for human pathologies: A proteomics perspective. PROTEOMICS CLINICAL APPLICATIONS. 8 - 9-10, pp. 715 - 731. 2014. ISSN 1862-8346  
**DOI:** 10.1002/prca.201300099  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS  
**Índice de impacto:** 2.956 **Num. revistas en cat.:** 79  
**Posición de publicación:** 26 **Citas:** 174  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 180  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- 49** Horna-Terrón, E.; Pradilla-Dieste, A.; Sánchez-De-Diego, C.; Osada, J.TXNDC5, a newly discovered disulfide isomerase with a key role in cell physiology and pathology. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 15 - 12, pp. 23501 - 23518. 2014. ISSN 1661-6596  
**DOI:** 10.3390/ijms151223501  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 2.862 **Num. revistas en cat.:** 290  
**Posición de publicación:** 134 **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 154  
**Índice de impacto:** 2.862 **Citas:** 56  
**Posición de publicación:** 45 **Citas:** 55  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- 50** Gabás Rivera, Clara; Martínez Beamonte, Roberto; Ríos, José L; Navarro, María A; Surra, Joaquín C; Arnal, Carmen; Rodríguez Yoldi, María J; Osada, Jesús. Dietary oleanolic acid mediates circadian clock gene expression in liver independently of diet and animal model but requires apolipoprotein A1. JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY. 24 - 12, pp. 2100 - 2109. 2013. ISSN 0955-2863  
**DOI:** 10.1016/j.jnutbio.2013.07.010  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 4.592 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 66 **Num. revistas en cat.:** 290  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS  
**Índice de impacto:** 4.592 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 9 **Num. revistas en cat.:** 78  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 17

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 19

- 51** Surra, J. C.; Barranquero, C.; Torcal, M. P.; Orman, I.; Segovia, J. C.; Guillen, N.; Navarro, M. A.; Arnal, C.; Osada, J. In comparison with palm oil, dietary nut supplementation delays the progression of atherosclerotic lesions in female apoE-deficient mice. BRITISH JOURNAL OF NUTRITION. 109 - 2, pp. 202 - 209. 2013. ISSN 0007-1145

**DOI:** 10.1017/S000711451200092X**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS**Índice de impacto:** 3.342**Posición de publicación:** 21**Num. revistas en cat.:** 78**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 19**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 18

- 52** Viñuales, C.; Gascón, S.; Barranquero, C.; Osada, J.; Rodríguez-Yoldi, M. J. Interleukin-1beta reduces galactose transport in intestinal epithelial cells in a NF-kB and protein kinase C-dependent manner. VETERINARY IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOLOGY. 155 - 3, pp. 171 - 181. 2013. ISSN 0165-2427

**DOI:** 10.1016/j.vetimm.2013.06.016**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY**Índice de impacto:** 1.748**Posición de publicación:** 122**Num. revistas en cat.:** 143**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES**Índice de impacto:** 1.748**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 22**Num. revistas en cat.:** 131**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 6**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 6

- 53** Julve, J.; Escolà-Gil, J. C.; Rodríguez-Millán, E.; Martín-Campos, J. M.; Jauhiainen, M.; Quesada, H.; Rentería-Obregón, I. M.; Osada, J.; Sánchez-Quesada, J. L.; Blanco-Vaca, F. Methionine-induced hyperhomocysteinemia impairs the antioxidant ability of high-density lipoproteins without reducing in vivo macrophage-specific reverse cholesterol transport. MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH. 57 - 10, pp. 1814 - 1824. 2013. ISSN 1613-4125

**DOI:** 10.1002/mnfr.201300133**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 4.909**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 121**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 16**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 17

- 54** Rodríguez-Calvo, R.; Guadall, A.; Calvayrac, O.; Navarro, M. A.; Alonso, J.; Ferrán, B.; de Diego, A.; Muniesa, P.; Osada, J.; Rodríguez, C.; Martínez-González, J. Over-expression of neuron-derived orphan receptor-1 (NOR-1) exacerbates neointimal hyperplasia after vascular injury. HUMAN MOLECULAR GENETICS. 22 - 10, pp. 1949 - 1959. 2013. ISSN 0964-6906

**DOI:** 10.1093/hmg/ddt042





**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 6.677

**Posición de publicación:** 32

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 6.677

**Posición de publicación:** 16

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 290

**Categoría:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 164

**Citas:** 40

**Citas:** 41

- 55** Martínez-Beamonte, R; Navarro, Maria.A; Acín, S; Guillén, N; Barranquero, C; Arnal, C; Surra, J; Osada, J. Postprandial changes in high density lipoproteins in rats Subjected to Gavage Administration of Virgin Olive Oil. PLOS ONE. 8 - 1, pp. e55231 [10 pp]. 2013. ISSN 1932-6203

**DOI:** 10.1371/journal.pone.0055231

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.534

**Posición de publicación:** 8

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 56

**Citas:** 21

**Citas:** 23

- 56** Martínez-Beamonte, R.; Lou-Bonafonte, J.; Martínez-Gracia, M. V.; Osada, J. Sphingomyelin in High-Density Lipoproteins: Structural Role and Biological Function. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 14 - 4, pp. 7716 - 7741. 2013. ISSN 1661-6596

**DOI:** 10.3390/ijms14047716

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.339

**Posición de publicación:** 52

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Num. revistas en cat.:** 145

**Citas:** 48

**Citas:** 46

- 57** Carmen Arnal; José M. Lou-Bonafonte; María V. Martínez-Gracia; María J. Rodríguez-Yoldi; Jesús Osada. Transcriptomics and nutrition in mammals. GENOMICS, PROTEOMICS AND METABOLOMICS IN NUTRACEUTICALS AND FUNCTIONAL FOODS. pp. P. 581 - 608.. Wiley Blackwell, 2015., 2015. ISBN 9781118930427

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

- 58** Lazaro, I.; Cofan, M.; Surra, J.; Gomez-Guerrero, C.; Ortega, E.; Osada, J.; Dantas, A.P.; Sala-Vila, A. Walnut inclusion in a palm-based high-fat and high-cholesterol diet without changing total energy supply stabilises advanced atheroma plaque through an anti-inflammatory mechanism in apoe-deficient mice. ATHEROSCLEROSIS. 287, pp. e49. 2019. ISSN 0021-9150

**DOI:** 10.1016/j.atherosclerosis.2019.06.140

**Tipo de producción:** Comunicación



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.919

**Posición de publicación:** 42

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.919

**Posición de publicación:** 16

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.515

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

**Num. revistas en cat.:** 138

**Categoría:** Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 65

**Categoría:** Cardiology and Cardiovascular Medicine

**Revista dentro del 25%:** Si

**Citas:** 1

- 59** Lou-Bonafonte, J.M.; Martínez-Beamonte, R.; Sanclemente, T.; Surra, J.C.; Herrera-Marcos, L.V.; Sanchez-Marco, J.; Arnal, C.; Osada, J. Current Insights into the Biological Action of Squalene. MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH. 62 - 15, pp. 1800136 [16 pp]. 2018. ISSN 1613-4125

**DOI:** 10.1002/mnfr.201800136

**Tipo de producción:** Revisión

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.653

**Posición de publicación:** 9

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.476

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.476

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 135

**Categoría:** Biotechnology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Food Science

**Revista dentro del 25%:** Si

**Citas:** 73

**Citas:** 83

- 60** Herrera-Marcos, L.V.; Lou-Bonafonte, J.M.; Arnal, C.; Navarro, M.A.; Osada, J. Transcriptomics and the mediterranean diet: A systematic review. NUTRIENTS. 9 - 5, pp. 472 [17 pp]. 2017. ISSN 2072-6643

**DOI:** 10.3390/nu9050472

**Tipo de producción:** Revisión

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.196

**Posición de publicación:** 18

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.557

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.557

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 79

**Categoría:** Food Science

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Nutrition and Dietetics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Citas:** 33

**Citas:** 38





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

### Gestión de I+D+i

**Nombre de la actividad:** Coordinador del área de Ciencia y Tecnología de los alimentos

**Tipología de la gestión:** Selección de revisores y emisión de informes finales

**Ciudad entidad realización:** Madrid, España

**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Duración:** 3 años

**Tareas concretas:** Evaluación de solicitudes de FPU y estancias

## Otros méritos

### Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** CNEAI  
**Fecha de obtención:** 01/01/2022
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** Transferencia CNEAI  
**Fecha de obtención:** 01/01/2019
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** CNEAI  
**Fecha de obtención:** 01/01/2016
- 4** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** CNEAI  
**Fecha de obtención:** 01/01/2010
- 5** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** CNEAI  
**Fecha de obtención:** 01/01/2004
- 6** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** CNEAI  
**Fecha de obtención:** 01/01/1998
- 7** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** CNEAI  
**Fecha de obtención:** 01/01/1996