

c v n CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO



Generado desde: Editor CVN de FECYT
Fecha del documento: 30/10/2023
v 1.4.3
92029546b19081b81abbd4a84da62d84

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

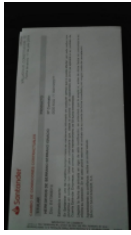
Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Índice h 33

Índice i10 77

5 sexenios de investigación el último de 2018

Premio María de Maetzu a la Excelencia Investigadora (2020) Universidad de Salamanca



ORCID: **0000-0001-6710-956X**
 ScopusID: **7201394088**
 ResearcherID: **A-9601-2017**
 Enlace a Google Scholar: **<https://scholar.google.es/citations?user=1UcU7zYAAAAJ&hl=es>**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Castilla y León**
 Provincia de contacto: **Salamanca**
 Ciudad de nacimiento: **Valladolid**
 Dirección de contacto: **Dpto. Bioquímica y Biología Molecular**
 Resto de dirección contacto: **E.D. Lab 129. Campus Miguel de Unamuno**
 Código postal: **37007**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Castilla y León**
 Ciudad de contacto: **Salamanca**
 Teléfono móvil: **(34) 620678776**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Salamanca
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Medicina
Categoría profesional: Catedrática de Universidad
Fecha de inicio: 04/11/2000
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Docencia e investigación en Bioquímica y Biología Molecular

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación	Directora de la División de Evaluación de Enseñanzas e Instituciones	04/07/2020
2	Universidad de Salamanca	Vicerrectora de Internacionalización	10/11/2012
3	Universidad de Salamanca	Vicerrectora de Investigación	09/11/2009
4	COSCE	Secretaria General	13/06/2023
5	Universidad de Salamanca	Profesor Titular de Universidad	02/11/1987

1 Entidad empleadora: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia Evaluación
Categoría profesional: Directora de la División de Evaluación de Enseñanzas e Instituciones
Fecha de inicio-fin: 04/07/2020 - 30/11/2021 **Duración:** 1 año - 4 meses - 26 días



- 2** **Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Vicerrectora de Internacionalización
Fecha de inicio-fin: 10/11/2012 - 10/10/2017 **Duración:** 4 años
- 3** **Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Vicerrectora de Investigación
Fecha de inicio-fin: 09/11/2009 - 09/11/2012 **Duración:** 4 años
- 4** **Entidad empleadora:** COSCE **Tipo de entidad:** Sociedades Cioentíficas
Categoría profesional: Secretaria General
Fecha de inicio: 13/06/2023
- 5** **Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular (USAL), Facultad de Farmacia
Ciudad entidad empleadora: Salamanca, Castilla y León, España
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Teléfono: (34) 923294781 **Correo electrónico:** maserrano@usal.es
Fecha de inicio: 02/11/1987 **Duración:** 13 años
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de gestión: Universitaria



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 **Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Grado de Licenciatura
Entidad de titulación: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/07/1977

- 2 **Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciada en Ciencias Biológicas
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 30/09/1976

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Bioquímica y Biología Molecular
Entidad de titulación: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 30/10/1982

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán	A1	A1	A1	A1	A1
Francés	B2	C1	B2	B1	B1
Inglés	B2	C1	B2	B2	B2

Actividad docente



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Relación entre la quimiorresistencia al sorafenib y la aparición de formas aberrantes del gen SLC22A1 durante la carcinogénesis hepática
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Meraris Soto Muñiz
Fecha de defensa: 24/04/2020
- Título del trabajo:** PAPEL DEL SPLICING ALTERNATIVO EN EL GEN SLC22A1 EN LA RESISTENCIA DEL COLANGIOCARCINOMA AL TRATAMIENTO CON SORAFENIB
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Reviejo Díaz
Fecha de defensa: 2020
- Título del trabajo:** Papel de la placenta en el metabolismo óseo del feto y del neonato
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Martín Díaz
Fecha de defensa: 2018
- Título del trabajo:** PATOLOGÍAS GESTACIONALES PREECLAMPSIA Y PROGRAMACIÓN FETAL
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lucía Nieto Rodríguez
Fecha de defensa: 2014
- Título del trabajo:** Papel del receptor nuclear FXR en la resistencia a la quimioterapia en células intestinales y hepáticas
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Vaquero Rodríguez
Fecha de defensa: 2013
- Título del trabajo:** Desarrollo de herramientas para evaluar y superar la resistencia a la quimioterapia antitumoral mediada por proteínas ABC
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta Vallejo Barrón
Fecha de defensa: 2005
- Título del trabajo:** Efecto de la hipercolanemia materna y del tratamiento con ácido ursodesoxicólico sobre la expresión de transportadores y la función excretora de la placenta y del hígado neonatal
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Silvia Jiménez Cabrera
Fecha de defensa: 2005
- Título del trabajo:** Desarrollo de nuevas estrategias farmacológicas, incluyendo terapias vectorizadas, para el tratamiento de las hepatitis víricas B y C
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta Rodríguez Romero
Fecha de defensa: 2004



- 9** **Título del trabajo:** Desarrollo de una nueva estrategia farmacológica para superar la resistencia a la quimioterapia antitumoral utilizando derivados platinados de ácidos biliares encapsulados en liposomas
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Oscar Briz Sanchez
Fecha de defensa: 2001
- 10** **Título del trabajo:** Incidencia de hipercolanemia de la embarazada en el área de Salamanca. Relación entre la colestasis materna y la transferencia placentaria de ácidos biliares
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: M^a Jesús Pascual
Fecha de defensa: 2000
- 11** **Título del trabajo:** Actividad antitumoral y organotropismo hepático del N'N''cis-dicloro N[3(aminopropilamino) propil] glicocolato platino (II) (Bamet-D3) y del cis-diamonobisursodesoxicolato platino (II) (Bamet-U2)
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Monica Gutierrez Larena
Fecha de defensa: 1999
- 12** **Título del trabajo:** Interacción de derivados de cisplatino y ácidos biliares (Bamet) con el ADN eucariota, plasmídico y viral
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: M^a Carmen Martínez Díez
Fecha de defensa: 1999
- 13** **Título del trabajo:** Organotropismo de nuevos derivados de ácidos biliares con capacidad citostática
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: M^a Carmen Herrera Marcos
Fecha de defensa: 1995
- 14** **Título del trabajo:** Mecanismos responsables de la vectorialidad del transporte de ácidos biliares a través de la placenta
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pilar Bravo Gómez
Fecha de defensa: 1993
- 15** **Título del trabajo:** Transporte de aminoácidos y Acidos monocarboxilicos en placenta humana y de rata
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sara R. Alonso de la Torre
Fecha de defensa: 1990
- 16** **Título del trabajo:** Transporte de taurocolato a través de la membrana plasmática basal del trofoblasto de placenta humana a término
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mohamad Yehia El-Mir
Fecha de defensa: 1990



Actividad sanitaria

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Otras actividades relevantes:** Puesta en marcha del sello de acreditación WFME para Facultades de Medicina de España
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha de finalización: 2022
Tipo de entidad: Autónomo
- 2 Otras actividades relevantes:** Promoción y gestión de la implantación del Instituto Biosanitario de Salamanca IBSAL
Entidad de realización: Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León(USAL/CSIC)
Fecha de finalización: 10/02/2012
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Enfoque multidisciplinar para la identificación de biomarcadores para tumores biliares (PI23/00681)
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: SALAMANCA, Castilla y León, España
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III (AES 2023)
Fecha de inicio-fin: 2024 - 2026
Cuantía total: 215.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Identificación de biomarcadores diagnóstico y pronóstico en pacientes con cáncer biliar
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Fondo de Investigaciones Sanitarias, Instituto de Salud Carlos III. Proyectos de Investigación en Salud (AES 2019)
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2023



Cuantía total: 256.520 €

- 3** **Nombre del proyecto:** Reajustes personalizados en el tratamiento farmacológico del carcinoma hepatocelular basados en la heterogeneidad tumoral y la aparición de sensibilización colateral
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de Educación, Junta de Castilla y León. **Tipo de entidad:** 2
Programa de apoyo a proyectos de investigación
2020
Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2023
Cuantía total: 172.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Contribution of mitochondrial oxysterol and bile acid metabolism to liver carcinogenesis
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Fundación La Marató de TV3 **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio-fin: 13/11/2020 - 22/11/2023
Cuantía total: 300.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un modelo predictivo de la falta de respuesta a la quimioterapia en pacientes con hepatoblastoma
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Dirección General de Investigación Científica y Técnica **Tipo de entidad:** Agencia Estatal del MINECO
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2020
Cuantía total: 98.800 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Papel de las mutaciones de la proteína de captación de fármacos OCT1 en la refractariedad del carcinoma hepatocelular y el colangiocarcinoma al tratamiento con sorafenib
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Nº de investigadores/as: 7
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2016
Cuantía total: 34.870 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Relación entre FXR y riesgo de carcinogénesis en tejidos del circuito enterohepático. Implicaciones terapéuticas
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España



Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Programas y Transferencia de Conocimiento. MICINN (Ref. SAF2010-15517) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 2011 - 2014

Cuantía total: 130.000 €

8 Nombre del proyecto: Mecanismos transcripcionales que modulan la aparición del fenotipo de resistencia a múltiples fármacos mediado por el gen ABCC2 en células tumorales hepáticas

Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León. Ref. SA035/08 **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio-fin: 2008 - 2010

Cuantía total: 10.100 €

9 Nombre del proyecto: “Mecanismos transcripcionales que modulan la aparición del fenotipo de resistencia a múltiples fármacos mediado por el gen ABCC2 en células tumorales hepáticas”

Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León. (Ref. SA035/08) **Tipo de entidad:** CCAA

Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de inicio-fin: 2008 - 2010

Cuantía total: 10.100 €

10 Nombre del proyecto: Implicación de los genes NR1H4, BIRC5 Y SLC22A1 en la quimiorresistencia y quimiosensibilización del cáncer hepático

Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Investigación Científica y Técnica del MINECO (Ref. SAF2013-40620-R) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 2014 - 2016

Cuantía total: 121.000 €



Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Producción de anticuerpo monoclonal Anti FXRalfa purificado y validado
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
PROTEIN ALTERNATIVES, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Castilla y León, España
Fecha de inicio: 2013
- 2** **Nombre del proyecto:** Evaluación de anticuerpos para inmunohistoquímica
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
PROTEIN ALTERNATIVES, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Castilla y León, España
Fecha de inicio: 2011

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Herraez 1; R Macias 11. Role of organic cation transporter 3 (OCT3) in the response of hepatocellular carcinoma to tyrosine kinase inhibitors. Biochemical Pharmacology. En prensa, 2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 2** Soto M; Reviejo M; Al-Abdulla R; Romero MR; Macias RIR; Boix L; Bruix J; Serrano MA; Marin JJG. Relationship between changes in the exon-recognition machinery and SLC22A1 alternative splicing in hepatocellular carcinoma. Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis. En prensa, 2020.
PMID: 31953214
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 3** Al-Abdulla R; Lozano E; Macias RIR; Monte J; Briz O; O'Rourke CJ; Serrano MA; Banales JM; Avila MA; Martinez Chantar ML; Geier A; Andersen JB; Marin JJG. Epigenetic events involved in organic cation transporter 1-dependent impaired response of hepatocellular carcinoma to sorafenib. Br J Pharmacol. 176 - 6, pp. 787 - 800. 2019.
PMID: 30592786
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No



- 4** Protective role of biliverdin against bile acid-induced oxidative stress in liver cells. *Free Radic Biol Med.* 97, pp. 466 - 477. 08/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 5** J.J.G. Marin; M.J. Monte; A.G. Blazquez; R.I. Maclas; M.A. Serrano; O. Briz. The role of reduced intracellular concentrations of active drugs in the lack of response to anticancer chemotherapy. *ACTA PHARMACOL SIN.* 35 - 1, pp. 1 - 10. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84891759536&partnerID=MN8TOARS>>.
PMID: 24317012
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 6** Novel artemisinin derivatives with potential usefulness against liver/colon cancer and viral hepatitis. *Bioorg Med Chem.* 21 - 14, pp. 4432 - 4441. 07/2013.
PMID: 23685181
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Herraiz E; Gonzalez-Sanchez E; Vaquero J; Romero MR; Serrano MA; Marin JJ; Briz O. Cisplatin-induced chemoresistance in colon cancer cells involves FXR-dependent and FXR-independent up-regulation of ABC proteins. *MOLECULAR PHARMACOLOGY.* 9 - 9, pp. 2565 - 2576. 09/2012. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/22800197>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 8** No correlation between the expression of FXR and genes involved in multidrug resistance phenotype of primary liver tumors. *Mol Pharm.* 9 - 6, pp. 1693 - 1704. 2012.
PMID: 22524153
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 9** P. Martinez-Becerra; I. Monte; M.R. Romero; M.A. Serrano; J. Vaquero; R.I.R. Maclas; A. Del Rio; N. Grañé-Boladeras; F. Jimenez; F.G. San-Martin; M. Pastor-Anglada; J.J.G. Marin. Up-regulation of FXR isoforms is not required for stimulation of the expression of genes involved in the lack of response of colon cancer to chemotherapy. *PHARMACOLOGY RESEARCH.* 66 - 5, pp. 419 - 427. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84866729039&partnerID=MN8TOARS>>.
DOI: 10.1016/j.phrs.2012.07.005
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 10** Nytofte NS; Serrano MA; Monte MJ; Gonzalez-Sanchez E; Tumer Z; Ladefoged K; Briz O; Marin JJ. A homozygous nonsense mutation (c.214C->A) in the biliverdin reductase alpha gene (BLVRA) results in accumulation of biliverdin during episodes of cholestasis. *JOURNAL OF MEDICAL GENETICS.* 48 - 4, pp. 219 - 225. 04/2011. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/21278388>>.
DOI: 10.1136/jmg.2009.074567
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 11** Perez MJ; Castaño B; Jimenez S; Serrano MA; Gonzalez-Buitrago JM; Marin JJ. Role of vitamin C transporters and biliverdin reductase in the dual pro-oxidant and anti-oxidant effect of biliary compounds on the placental-fetal unit in cholestasis during pregnancy. *TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY.* 232 - 2, pp. 327 - 336. 10/2008. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/18706437>>.
DOI: 10.1016/j.taap.2008.07.013



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 12** Serrano MA; Macias RI; Briz O; Monte MJ; Blazquez AG; Williamson C; Kubitz R; Marin JJ. Expression in Human Trophoblast and Choriocarcinoma Cell Lines, BeWo, Jeg-3 and JAr of Genes Involved in the Hepatobiliary-Like Excretory Function of the Placenta. *PLACENTA*. 28, pp. 107 - 117. 04/2008. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/18339071>>.

DOI: 10.1016/j.placenta.2006.03.009

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 13** Marin JJ; Macias RI; Briz O; Perez MJ; Blazquez AG; Arrese M; Serrano MA. Molecular bases of the fetal liver-placenta-maternal liver excretory pathway for cholephilic compounds. *LIVER INTERNATIONAL*. 28, pp. 435 - 454. 04/2008. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/18339071>>.

DOI: 10.1111/j.1478-3231.2008.01680.x

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 14** Romero MR; Serrano MA; Efferth T; Alvarez M; Marin JJ. Effect of cantharidin, cephalotaxine and homoharringtonine on "in vitro" models of hepatitis B virus (HBV) and bovine viral diarrhoea virus (BVDV) replication. *PLANTA MEDICA*. 73, pp. 552 - 558. 06/2007. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/17458779>>.

DOI: 10.1055/s-2007-967184

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 15** Vallejo M; Castro MA; Medarde M; Macias RI; Romero MR; El-Mir MY; Monte MJ; Briz O; Serrano MA; Marin JJ. Novel bile acid derivatives (BANBs) with cytostatic activity obtained by conjugation of their side chain with nitrogenated bases. *BIOORG MED CHEM*. 15, pp. 2359 - 2367. 05/2007. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/17257589>>.

DOI: 10.1016/j.bmc.2007.01.027

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 16** Briz O; Cassio D; Blazquez AG; Grosse B; Serrano MA; Marin JJ. Characterization of WIF-B9/R cells as an in vitro model with hepatocyte-like polarity and enhanced expression of canalicular ABC transporters involved in phase III of hepatic detoxification. *TOXICOLOGY*. 232, pp. 24 - 36. 03/2007. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/17276572>>.

DOI: 10.1016/j.tox.2006.12.022

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 17** Vicens M; Medarde M; Macias RI; Larena MG; Villafaina A; Serrano MA; Marin JJ. Novel cationic and neutral glycocholic acid and polyamine conjugates able to inhibit transporters involved in hepatic and intestinal bile acid uptake. *BIOORG MED CHEM*. 15, pp. 2359 - 2367. 03/2007. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/17276074>>.

DOI: 10.1016/j.bmc.2007.01.027

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 18** Expression in Human Trophoblast and Choriocarcinoma Cell Lines, BeWo, Jeg-3 and JAr of Genes Involved in the Hepatobiliary-like Excretory Function of the Placenta. *Placenta*. 28 - 2-3, pp. 107 - 117. 2007.

PMID: 16712928

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 19** Vallejo M; Briz O; Serrano MA; Monte MJ; Marin JJ. Potential role of trans-inhibition of the bile salt export pump by progesterone metabolites in the etiopathogenesis of intrahepatic cholestasis of pregnancy. *JOURNAL OF HEPATOLOGY*. 44, pp. 1150 - 1157. 06/2006. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/16458994>>.
DOI: 10.1016/j.jhep.2005.09.017
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 20** Briz O; Macias RI; Perez MJ; Serrano MA; Marin JJ. Excretion of fetal biliverdin by the rat placenta-maternal liver tandem. *AM J PHYSIOL REGUL INTEGR COMP PHYSIOL*. 290, pp. R749 - R756. 03/2006. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/16269573>>.
DOI: 10.1152/ajpregu.00487.2005
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** R.I.R. Macias; S. Jimenez; M.A. Serrano; M.J. Monte; J.J.G. Marin. Effect of maternal cholestasis and treatment with ursodeoxycholic acid on the expression of genes involved in the secretion of biliary lipids by the neonatal rat liver. *LIFE SCIENCES*. 79, pp. 1014 - 1019. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33745935750&partnerID=MN8TOARS>>.
DOI: 10.1016/j.lfs.2006.05.012
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Romero MR; Efferth T; Serrano MA; Castaño B; Macias RI; Briz O; Marin JJ. Effect of artemisinin/artesunate as inhibitors of hepatitis B virus production in an "in vitro" replicative system. *ANTIVIRAL RESEARCH*. 68, pp. 75 - 83. 11/2005. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/16122816>>.
DOI: 10.1016/j.antiviral.2005.07.005
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Macias RI; Serrano MA; Monte MJ; Jimenez S; Hernandez B; Marin JJ. Long-term effect of treating pregnant rats with ursodeoxycholic acid on the congenital impairment of bile secretion induced in the pups by maternal cholestasis. *J. PHARM & EXP THERAPEUTICS*. 312, pp. 751 - 758. 02/2005. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/15452192>>.
DOI: 10.1124/jpet.104.075051
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** M.V. St-Pierre; T. Stallmach; A. Freimoser Grundschober; J.-F. Dufour; M.A. Serrano; J.J.G. Marin; Y. Sugiyama; P.J. Meier. Temporal expression profiles of organic anion transport proteins in placenta and fetal liver of the rat. *AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY*. 287, pp. R1505 - R1516. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-8844240624&partnerID=MN8TOARS>>.
DOI: 10.1152/ajpregu.00279.2003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Briz O; Serrano MA; Macias RI; Gonzalez-Gallego J; Marin JJ. Role of organic anion-transporting polypeptides, OATP-A, OATP-C and OATP-8, in the human placenta-maternal liver tandem excretory pathway for foetal bilirubin. *BIOCHEMICAL JOURNAL*. 371, pp. 897 - 905. 05/2003. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/12568656>>.
DOI: 10.1042/BJ20030034
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Marin JJ; Mangas D; Martinez-Diez MC; El-Mir MY; Briz O; Serrano MA. Sensitivity of bile acid transport by organic anion-transporting polypeptides to intracellular pH. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA*. 04/2003. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/12659967>>.
DOI: 10.1016/s0005-2736(03)00080-4



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 27** Mendoza ME; Monte MJ; Serrano MA; Pastor-Anglada M; Stieger B; Meier PJ; Medarde M; Marin JJ. Physiological characteristics of allo-cholic acid. *J. Lipid Research*. 44 (1), pp. 84 - 92. 01/2003. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/12518026>>.

DOI: 10.1194/jlr.m200220-jlr200

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 28** M.A. Serrano; R.I.R. Macias; M. Vallejo; O. Briz; A. Bravo; M.J. Pascual; M.V. St-Pierre; B. Stieger; P.J. Meier; J.J.G. Marin. Effect of ursodeoxycholic acid on the impairment induced by maternal cholestasis in the rat placenta-maternal liver tandem excretory pathway. *JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS*. 305, pp. 515 - 524. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0344921332&partnerID=MN8TOARS>>.

DOI: 10.1124/jpet.102.047977

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 29** Effect of ursodeoxycholic acid on the impairment induced by maternal cholestasis in the rat placenta-maternal liver tandem excretory pathway. *J Pharmacol Exp Ther*. 305 - 2, pp. 515 - 524. 2003.

PMID: 12606635

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 30** Excretion of foetal bilirubin by the rat placenta-maternal liver tandem. *Placenta*. 24 - 5, pp. 462 - 472. 2003.

PMID: 12744922

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 31** J.J.G. Marin; R.I.R. Macias; M.A. Serrano. The hepatobiliary-like excretory function of the placenta. A review. *PLACENTA*. 24, pp. 431 - 438. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0141614985&partnerID=MN8TOARS>>.

DOI: 10.1053/plac.2002.0951

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 32** O. Briz; R.I.R. Macias; M. Vallejo; A. Silva; M.A. Serrano; J.J.G. Marin. Usefulness of liposomes loaded with cytostatic bile acid derivatives to circumvent chemotherapy resistance of enterohepatic tumors. *Mol Pharmacol*. 63 - 3, pp. 742 - 750. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0037333457&partnerID=MN8TOARS>>.

PMID: 12606785

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 33** Romero MR; Martinez-Diez MC; Larena MG; Macias RI; Dominguez M; Garcia-Monzon C; Serrano MA; Marin JJ. Evidence for dual effects of DNA-reactive bile acid derivatives (Bamets) on hepatitis B virus life cycle in an in vitro replicative system. *Antivir Chem Chemother*. 13 - 6, pp. 371 - 380. 11/2002. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/12718409>>.

PMID: 12718409

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 34** Pascual MJ; Serrano MA; El-Mir MY; Macias RI; Jiménez F; Marin JJ. Relationship between asymptomatic hypercholanemia of pregnancy and progesterone metabolism. *Clin Sci (Lond)*. 2002 May;102(5):587-93. 102 - 5, pp. 587 - 593. 05/2002. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/11980579>>.

Handle: 11980579

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No



- 35** O. Briz; M.A. Serrano; N. Rebollo; B. Hagenbuch; P.J. Meier; H. Koepsell; J.J.G. Marin. Carriers involved in targeting the cytostatic bile acid-cisplatin derivatives cis-diammine-chloro-cholyglycinate-platinum(II) and cis-diammine-bisursodeoxycholate-platinum(II) toward liver cells. *Mol Pharmacol.*61 - 4, pp. 853 - 860. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036211864&partnerID=MN8TOARS>>.
PMID: 11901224
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 36** M.A. Serrano; J.E. Bayón; L. Pascolo; C. Tiribelli; J.D. Ostrow; J. Gonzalez-Gallego; J.J.G. Marin. Evidence for carrier-mediated transport of unconjugated bilirubin across plasma membrane vesicles from human placental trophoblast. *Placenta.*23 - 7, pp. 527 - 535. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036688934&partnerID=MN8TOARS>>.
PMID: 12175967
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 37** M.G. Larena; M.C. Martinez-Diez; R.I.R. Macias; M.F. Dominguez; M.A. Serrano; J.J.G. Marin. Relationship between tumor cell load and sensitivity to the cytostatic effect of two novel platinum-bile acid complexes, Bamet-D3 and Bamet-UD2. *J Drug Target.*10 - 5, pp. 397 - 404. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0035994301&partnerID=MN8TOARS>>.
PMID: 12442810
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 38** M.J. Pascual; R.I.R. Macias; J. Garcia-Del-Pozo; M.A. Serrano; J.J.G. Marin. Enhanced efficiency of the placental barrier to cisplatin through binding to glycocholic acid. *Anticancer Res.*21 - 4A, pp. 2703 - 2707. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0035152983&partnerID=MN8TOARS>>.
PMID: 11724343
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 39** Predominance of human versus rat phenotype in the metabolic pathways for bile acid synthesis by hybrid WIF-B9 cells. *Biochim Biophys Acta.*1534 - 1, pp. 45 - 55. 2001.
PMID: 11750886
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 40** Comparison of the effects of bile acids on cell viability and DNA synthesis by rat hepatocytes in primary culture. *Biochim Biophys Acta.*1500 - 2, pp. 153 - 160. 2000.
PMID: 10657584
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 41** Effect of maternal cholestasis on bile acid transfer across the rat placenta-maternal liver tandem. *Hepatology.*31 - 4, pp. 975 - 983. 2000.
PMID: 10733555
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No



- 42** Expression of members of the multidrug resistance protein family in human term placenta. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol.*279 - 4, pp. R1495 - R1503. 2000.
PMID: 11004020
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 43** O. Briz; M.A. Serrano; R.I.R. Macias; J.J.G. Marin. Overcoming cisplatin resistance in vitro by a free and liposome-encapsulated bile acid derivative: Bamet-R2. *Int J Cancer.*88 - 2, pp. 287 - 292. 2000. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0033809041&partnerID=MN8TOARS>>.
PMID: 11004682
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 44** Overcoming cisplatin resistance in vitro by a free and liposome-encapsulated bile acid derivative: Bamet-R2. *Int J Cancer.*88 - 2, pp. 287 - 292. 2000.
PMID: 11004682
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 45** M.C. Martinez-Diez; M.G. Larena; M.A. Serrano; R.I.R. Macias; I. Izco-Basurko; J.J.G. Marin. Relationship between DNA-reactivity and cytostatic effect of two novel bile acid-platinum derivatives, Bamet-UD2 and Bamet-D3. *Anticancer Res.*20 - 5A, pp. 3315 - 3321. 2000. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0033794112&partnerID=MN8TOARS>>.
DOI: 11062759
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Relationship between DNA-reactivity and cytostatic effect of two novel bile acid-platinum derivatives, Bamet-UD2 and Bamet-D3. *J Control Release.*57 - 2, pp. 161 - 169. 2000.
PMID: 9971896
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** R.I.R. Maclas; M.Y. El-Mir; M.J. Monte; M.A. Serrano; M.J. Garcia; J.J.G. Marin. Cholephilic characteristics of a new cytostatic complex of cisplatin with glycocholate (Bamet-R2). *J Control Release.*57 - 2, pp. 161 - 169. 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0032943865&partnerID=MN8TOARS>>.
PMID: 9971896
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Beneficial effect of ursodeoxycholic acid on alterations induced by cholestasis of pregnancy in bile acid transport across the human placenta. *J Hepatol.*28 - 5, pp. 829 - 839. 1998.
PMID: 9625319
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** M.C. Herrera; M.F. Palomero; R.I.R. Macias; M.A. Serrano; J.J.G. Marin. Comparison of the effects of bischolyglycinatechloro-platinum (II) versus cisplatin on liver regeneration after partial hepatectomy. *Anticancer Res.*18 - 5A, pp. 3555 - 3563. 1998. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0031730807&partnerID=MN8TOARS>>.
PMID: 9858939
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Comparison of the effects of bischolyglycinatechloro-platinum (II) versus cisplatin on liver regeneration after partial hepatectomy. *Biochim Biophys Acta.* 1500 - 2, pp. 153 - 160. 1998.
PMID: 10657584



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 51** J.J.G. Marin; R.I.R. Macias; J.J. Criado; A. Bueno; M.J. Monte; M.A. Serrano. DNA interaction and cytostatic activity of the new liver organotropic complex of cisplatin with glycocholic acid: Bamet-R2. *Int J Cancer*.78 - 3, pp. 346 - 352. 1998. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0032578696&partnerID=MN8TOARS>>.

PMID: 9766570

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 52** DNA interaction and cytostatic activity of the new liver organotropic complex of cisplatin with glycocholic acid: Bamet-R2. *Int J Cancer*.78 - 3, pp. 346 - 352. 1998.

PMID: 9766570

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 53** J.J.G. Marin; M.F. Palomero; M.C. Herrera; R.I.R. Macias; J.J. Criado; M.A. Serrano. In vitro cytostatic activity and DNA-interaction of the new liver organotropic complex chloro-bis-cholyglycinate-platinum(II). *Anticancer Res*.18 - 3A, pp. 1641 - 1647. 1998. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0031829706&partnerID=MN8TOARS>>.

PMID: 9673383

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 54** In vitro cytostatic activity and DNA-interaction of the new liver organotropic complex chloro-bis-cholyglycinate-platinum(II). *Anticancer Res*.18 - 3A, pp. 1641 - 1647. 1998.

PMID: 9673383

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 55** M.Y. El-Mir; M.A. Serrano; R.I.R. Macias; M.F. Dominguez; M.J. Monte; J.J.G. Marin. In vitro test to determine the effect of cytostatic drugs on co-cultured rat hepatocytes and hepatoma cells. *Int J Exp Pathol*.79 - 2, pp. 109 - 115. 1998. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0031981482&partnerID=MN8TOARS>>.

PMID: 9709380

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 56** In vitro test to determine the effect of cytostatic drugs on co-cultured rat hepatocytes and hepatoma cells. *Int J Exp Pathol*.79 - 2, pp. 109 - 115. 1998.

PMID: 9709380

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 57** M.Y. El-Mir; M.J. Monte; A.I. Morales; M. Arevalo; M.A. Serrano; J.J.G. Marin. Effect of maternal cholestasis on biliary lipid and bile acid secretion in the infant rat. *Hepatology*.26 - 3, pp. 527 - 536. 1997. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0030756657&partnerID=MN8TOARS>>.

PMID: 9303479

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 58** M.A. Serrano; M.J. Monte; M.C. Martinez-Diez; J.J.G. Marin. Effect of maternal cholestasis on the kinetics of bile acid transport across the canalicular membrane of infant rat livers. *Int J Exp Pathol*.78 - 6, pp. 383 - 390. 1997. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0031454297&partnerID=MN8TOARS>>.

PMID: 9516870



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 59** J.J. Criado; R.I.R. Macias; M. Medarde; M.J. Monte; M.A. Serrano; J.J.G. Marin. Synthesis and characterization of the new cytostatic complex cis-diammineplatinum(II)-chlorocholyglycinate. *Bioconjug Chem.*8 - 4, pp. 453 - 458. 1997. Disponible en Internet en:

<<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0031194871&partnerID=MN8TOARS>>.

PMID: 9258440

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 60** Evidence for dual effect of bile acids on thymidine anabolism and catabolism by the regenerating rat liver. *Biochim Biophys Acta.*1289 - 1, pp. 136 - 144. 1996.

PMID: 8605223

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 61** M.J. Monte; E.R. Barbero; G.R. Villanueva; M.A. Serrano; J.J.G. Marin. Role of rate-limiting enzymes of nucleotide metabolism in taurocholate-induced DNA synthesis inhibition. *J Hepatol.*25 - 2, pp. 191 - 199. 1996. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0030221189&partnerID=MN8TOARS>>.

PMID: 8878781

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 62** Role of rate-limiting enzymes of nucleotide metabolism in taurocholate-induced DNA synthesis inhibition. *J Hepatol.*25 - 2, pp. 191 - 199. 1996.

PMID: 8878781

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 63** J.J.G. Marin; P. Bravo; M.Y.A. El-Mir; M.A. Serrano. ATP-dependent bile acid transport across microvillous membrane of human term trophoblast. *Am J Physiol.*268 - 4, Pt1, pp. G685 - G694. 1995. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0028939937&partnerID=MN8TOARS>>.

PMID: 7733292

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 64** M.J. Monte; T. Rodriguez-Bravo; R.I.R. Macias; P. Bravo; M.Y. El-Mir; M.A. Serrano; A. Lopez-Salva; J.J.G. Marin. Relationship between bile acid transplacental gradients and transport across the fetal-facing plasma membrane of the human trophoblast. *Pediatr Res.*38 - 2, pp. 156 - 163. 1995. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0029146352&partnerID=MN8TOARS>>.

PMID: 7478809

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 65** E.R. Barbero; M.C. Herrera; M.J. Monte; M.A. Serrano; J.J.G. Marin. Role of amidation in bile acid effect on DNA synthesis by regenerating mouse liver. *Am J Physiol.*268 - 6, Pt1, pp. G1051 - G1059. 1995. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0028830761&partnerID=MN8TOARS>>.

PMID: 7611405

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 66** Serrano MA; Bravo P; el-Mir MY; Marin JJ. Influence of hydroxylation and conjugation in cross-inhibition of bile acid transport across the human trophoblast basal membrane. *Biochim Biophys Acta.* 1151 - 1, pp. 28 - 34. 1993.

PMID: 8357817

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 67** P. Bravo; M.Y.A. El-Mir; M.A. Serrano; R. Boyd; J.J.G. Marin. Interaction between cholephilic anions and bile acid transport across basal membrane of human trophoblast. *Am J Physiol.*265 - Pt 1, pp. G242 - G250. 1993. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0027319914&partnerID=MN8TOARS>>. **PMID:** 8368308
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** Carrier-mediated β -D-hydroxybutyrate transport in brush-border membrane vesicles from rat placenta. *Pediatr Res.*32 - 3, pp. 317 - 323. 1992. **PMID:** 1408469
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 69** S.R. Alonso-Torre; M.-A. Serrano; J.M. Medina; F. Alvarado. Heterogeneity of L-alanine transport systems in brush-border membrane vesicles from rat placenta during late gestation. *Biochem J.*288 - Pt 1, pp. 47 - 53. 1992. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0026485383&partnerID=MN8TOARS>>. **PMID:** 1445280
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 70** Heterogeneity of L-alanine transport systems in brush-border membrane vesicles from rat placenta during late gestation. *Biochem J.*28 - Pt 1, pp. 47 - 53. 1992. **PMID:** 1445280
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 71** Identification of the protein responsible for hepatic system N amino acid transport activity. *J Biol Chem.*267 - 4, pp. 2370 - 2374. 1992. **PMID:** 1733938
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 72** M.Y.A. El-Mir; N. Eleno; M.A. Serrano; P. Bravo; J.J.G. Marin. Bicarbonate-induced activation of taurocholate transport across the basal plasma membrane of human term trophoblast. *Am J Physiol.*260 - Pt 1, pp. G887 - G894. 1991. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0025871899&partnerID=MN8TOARS>>. **PMID:** 2058676
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 73** S.R. Alonso De La Torre; M.A. Serrano; F. Alvarado; J.M. Medina. Carrier-mediated L-lactate transport in brush-border membrane vesicles from rat placenta during late gestation. *Biochem J.*278 - Pt 2, pp. 535 - 541. 1991. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0025783665&partnerID=MN8TOARS>>. **PMID:** 1654886
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** J.J.G. Marin; M.A. Serrano; M.Y. El-Mir; N. Eleno; C.A.R. Boyd. Bile acid transport by basal membrane vesicles of human term placental trophoblast. *Gastroenterology.*99 - 5, pp. 1431 - 1438. 1990. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0025052230&partnerID=MN8TOARS>>. **PMID:** 2210249
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Autor de correspondencia: No

- 75** J.J. Garcia-Marin; F. Perez-Barriocanal; A. Garcia; M.A. Serrano; P. Regueiro; A. Esteller. Evidence for the presence of carbonic anhydrase in the plasma membrane of rat hepatocytes. *Biochim Biophys Acta*.945 - 1, pp. 17 - 22. 1988. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0023695853&partnerID=MN8TOARS>>. **DOI:** 3140895
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** E. Brot-Laroche; M.-A. Serrano; B. Delhomme; F. Alvarado. Temperature sensitivity and substrate specificity of two distinct Na⁺-activated D-glucose transport systems in guinea pig jejunal brush border membrane vesicles. *J Biol Chem*.261 - 14, pp. 6168 - 6176. 1986. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0023019577&partnerID=MN8TOARS>>. **PMID:** 3084480
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** M.A. Serrano; JosA. Cabezas; A. Reglero. Carbohydrate contents, and glycosidase and glycosyl transferase activities in tissues from streptozotocin diabetic mice. *Comp Biochem Physiol B*.80 - 3, pp. 629 - 632. 1985. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0021979965&partnerID=MN8TOARS>>. **DOI:** 3924473
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 78** MA. Serrano; A. Reglero; J.A. Cabezas; L.C.G. Díez; J.J. Corrales; S. de Castro; J.M. Miralles. Serum glycosidases in diabetes mellitus in relation to the retinopathy and to the length of the disease. *Clin Chim Acta*.132 - 1, pp. 23 - 27. 1983. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0020624318&partnerID=MN8TOARS>>. **PMID:** 6616860
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 79** Herraiez 1. *Biochemical Pharmacology*.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 80** *Biochemical Pharmacology*. En prensa,
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** E. BROT?LAROCHÉ; M.A. SERRANO; B. DELHOMME; F. ALVARADO. Different Temperature Sensitivity and Cation Specificity of Two Distinct d⁺Glucose/Na⁺ Cotransport Systems in the Intestinal Brush?Border Membrane. *Ann N Y Acad Sci*.456, pp. 47 - 50. 1985. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0022273219&partnerID=MN8TOARS>>. **PMID:** 3867313
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 82** S.R. Alonso De La Torre; M.A. Serrano; T. Caro-Paton; J.M. Medina. Proton gradient-dependent active transport of L-lactate in basal plasma membrane vesicles isolated from syncytiotrophoblast human placenta. *Biochem Soc Trans*.19 - 4, pp. 409S. 1991. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0025930874&partnerID=MN8TOARS>>. **PMID:** 1665435



Tipo de producción: Reseña
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 83** RIR Macias; MI Arribas; RE CAstro; MA Serrano; MJ Monte; J Gonzalez Gallego; JL Mauriz; JM Gonzalez Santiago; JJG Marin. Impact of aging on primary liver cancer: epidemiology, pathogenesis and therapeutics.Aging (Albany NY). 13 - 19, pp. 23416 - 23434. 11/10/2021.

Tipo de producción: Revisión bibliográfica
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 84** Chemoresistance and chemosensitization in cholangiocarcinoma.Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis. 1864 - 4 Pt B, pp. 1444 - 1453. 2018.

PMID: 28600147

Tipo de producción: Revisión bibliográfica
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 85** Lozano E; Briz O; Macias RIR; Serrano MA; Marin JJG; Herraez E. Genetic Heterogeneity of SLC22 Family of Transporters in Drug Disposition.J Pers Med. 2018 Apr 16;8(2). pii: E14. doi: 10.3390/jpm8020014. Review. PMID:. 8 - 2, pp. E14. 2018.

PMID: 29659532

Tipo de producción: Revisión bibliográfica
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 86** Marin JJG; Briz O; Herraez E; Asensio M; Di Giacomo S; Romero MR; Osorio- Padilla LM; Santos-Llamas AI; Serrano MA; Armengol C; Efferth T; Macias RIR. Molecular bases of the poor response of liver cancer to chemotherapy.Clin Res Hepatol Gastroenterol.42 - 3, pp. 182 - 192. 2018.

PMID: 29544679

Tipo de producción: Revisión bibliográfica
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 87** Marin, J.J.G.; E Lozano; O Briz; R Al-Abdulla; MA Serrano; Macias, RI. Molecular Bases of Chemoresistance in Cholangiocarcinoma.CURR DRUG TARGETS. 18 - 8, pp. 889 - 900. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84891759536&partnerID=MN8TOARS>>.

PMID: 29544679

Tipo de producción: Revisión bibliográfica
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 88** Macias RI; Marin JJ; Serrano MA. Excretion of biliary compounds during intrauterine life.WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY. 15, pp. 804 - 816. 02/2009. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/19230042>>.

Tipo de producción: Revisión bibliográfica
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 89** Molecular bases of the fetal liver-placenta-maternal liver excretory pathway for cholephilic compounds.Liver Int.28 - 4, pp. 435 - 454. 04/2008.

PMID: 18339071

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Tipo de soporte: Revista

- 90** Marin JJ; Macias RI; Briz O; Perez MJ; Blazquez AG; Arrese M; Serrano MA. Pathophysiology of the fetal liver-placental-maternal liver trio related to maternal cholestasis during pregnancy. CURRENT WOMEN'S HEALTH REVIEWS. 3, pp. 235 - 247. 04/2008. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/18339071>>.

DOI: 10.1111/j.1478-3231.2008.01680.x

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Tipo de soporte: Revista



Autor de correspondencia: No

- 91** J.J. Marín; R.I. Macías; O. Briz; M.J. Pérez; M.A. Serrano. Molecular bases of the excretion of fetal bile acids and pigments through the fetal liver-placenta-maternal liver pathway. ANNALS OF HEPATOLOGY. 4, pp. 70 - 76. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-25444520328&partnerID=MN8TOARS>>.
PMID: 16010240
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
- 92** A review on the molecular mechanisms involved in the placental barrier for drugs. Curr Drug Deliv. 1 - 3, pp. 275 - 289. 07/2004.
PMID: 16305390
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 93** The hepatobiliary-like excretory function of the placenta. A review. Placenta. 24 - 5, pp. 431 - 438. 2003.
PMID: 2774824
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** COMITÉ ASESOR DE INFRAESTRUCTURAS SINGULARES (CAIS)
Entidad de afiliación: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Castilla y León, España
Fecha de inicio: 2019
- 2** **Título del comité:** COMISION A5 ACADEMIA ANECA
Primaria (Cód. Unesco): 230200 - Bioquímica
Entidad de afiliación: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** MINISTERIAL
Ciudad entidad afiliación: MADRID, Castilla y León, España
Fecha de inicio: 2018

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 01/02/2018 - 01/04/2017 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 2** **Entidad de realización:** Klinische Pharmakologie und Toxikologie, UniversitätSpital Zurich **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Klinische Pharmakologie und Toxikologie
Fecha de inicio-fin: 12/10/1998 - 12/04/1999 **Duración:** 6 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 3** **Entidad de realización:** Department of Biochemistry and Molecular Biology. University of Florida JHM Health Center **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Biochemistry and Molecular Biology
Ciudad entidad realización: Gainesville, FL, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/02/1991 - 01/07/1991 **Duración:** 5 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 4** **Entidad de realización:** Department of Human Anatomy- University of Oxford **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Human Anatomy
Ciudad entidad realización: Oxford, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 1988 - 1988 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 5** **Entidad de realización:** Centre de Recherches sur la Nutrition (CNRS) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Meudon, Francia
Fecha de inicio-fin: 14/01/1983 - 14/07/1984 **Duración:** 1 año - 7 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 6** **Entidad de realización:** Department of Biochemistry. Virginia Commonwealth University, Medical College of Virginia. **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: RICHMOND, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 17/11/1982 - 13/01/1983 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral