



José Carlos Rodríguez Rey

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 22/05/2024

v 1.4.3

57f1964a611e4558be2eb527f0a05221

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



Resumen libre del currículum

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

Tras mis estudios de Farmacia en Santiago (expediente 3,4), realicé mi tesina de licenciatura (Síntesis de neurolépticos potenciales) en el laboratorio de Química Orgánica misma facultad. Después me desplazé a lo que hoy constituye el Departamento de Biología Molecular de la Universidad de Cantabria para hacer mi tesis doctoral sobre el estudio de las bases moleculares de la replicación de plásmidos. A continuación, becado por la Fundación Juan March, llevé a cabo una estancia postdoctoral en la Universidad de Oxford (1984 and 1985; Sir William Dunn School of Pathology) en la que participé en el aislamiento y caracterización del gen de la apolipoproteína B. A la vuelta de mi estancia postdoctoral, mi carrera se centró en el estudio de los genes de las apolipoproteínas, y su regulación, (para lo que realicé dos estancias breves de 1 y tres meses respectivamente en el I. Pasteur, de París). Durante este tiempo he sido IP de 9 proyectos de investigación orientados al estudio de la relación entre las variaciones génicas de los genes de las apolipoproteínas y los trastornos del metabolismo lipídico. Llevé a cabo una estancia sabática como investigador invitado en el curso 2004-2005 en el laboratorio del prof José Ordovás (Tufts University, Boston), financiado por el programa de movilidad de investigadores. A la vuelta de mi estancia me interesé por la participación de las regiones 3'UTR en la regulación génica y el papel de los miRNA. Tras varios años de búsqueda de variantes relacionados con estas regiones y una corta estancia (3 meses) en la Universidad de Yale, utilizar el potencial de los mecanismos de silenciamiento génico para el diseño de fármacos. En colaboración con el departamento de Tecnología farmacéutica de la ULL utilizamos scaffolds para la liberación de siRNAs para el silenciamiento del gen Smurf1 y la formación de hueso in vivo. A lo largo de estos últimos años hemos ido perfeccionando la tecnología y en nuestro último proyecto hemos utilizado un diseño basado en nanopartículas dirigidas a células mesenquimales mediante la unión covalente a un aptámero. Nuestros diseños de partículas dirigidas a un tejido han resultado en una herramienta para el tratamiento sistémico de osteoporosis en un modelo preclínico (en fase de solicitud de una patente en estos momentos). La existencia de un grupo trabajando en los defectos musculares de la atrofia muscular espinal en la facultad dio lugar a una colaboración para la utilización de esta tecnología en el músculo, cuyo resultado es el proyecto que se presenta a evaluación. El éxito de la aproximación basada en aptámeros me llevaron asimismo a la utilización de esta tecnología en otros dos proyectos financiados por la Consejería de Industria del Gobierno de Cantabria en el que se busca el aislamiento de aptámeros de aplicación en clínica. En cuanto a mi carrera académica, desde 2002 soy catedrático de Bioquímica y Biología Molecular en la Universidad de Cantabria en el que he sido director (2009-2013) y coordinador de estudios de doctorado durante 7 años. Desde el año 2013 soy académico correspondiente de la Real Academia Nacional de Farmacia.

Tengo en la actualidad 6 sexenios de investigación (el último en 2013), he sido IP de 9 proyectos de investigación financiados en convocatorias nacionales, que han dado lugar a



83 publicaciones, 36 de ellas en el primer cuartil (número h=25). He dirigido 10 tesis doctorales y en la actualidad estoy dirigiendo 3 más. He sido miembro de la Comisión de Genética y Cáncer del Fondo de investigación Sanitaria (1998- 2000)



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.

6 sexenios de investigación (último 2013)

PI en nueve proyectos de investigación financiados en convocatorias nacionales

79 publicaciones, 34 de ellas en el primer cuartil.

2 tesis doctorales dirigidas desde 2010 y 3 en realización.

**José Carlos Rodríguez Rey**

Apellidos: **Rodríguez Rey**
 Nombre: **José Carlos**
 DNI:
 ORCID: **0000-0002-8369-3118**
 Fecha de nacimiento:
 Sexo:
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Galicia**
 Provincia de contacto: **Cantabria**
 Ciudad de nacimiento: **Santiago de Compostela**
 Dirección de contacto: **Departamento de Biología Molecular. Facultad de Medicina**
 Resto de dirección contacto: **Avda/ Cardenal Herrera Oria s/n**
 Código postal: **39011**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Cantabria**
 Ciudad de contacto: **Santander**
 Teléfono fijo: **(+34) 942201953**
 Correo electrónico: **rodriguuj@unican.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Biología Molecular, Facultad de Medicina
Categoría profesional: Catedrático
Fecha de inicio: 02/09/2002
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica; 241500 - Biología molecular
Funciones desempeñadas: CU BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR /

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Yale University	Profesor visitante	01/04/2015
2	Tufts University. Boston	Profesor visitante	01/10/2004
3	Institut Pasteur. París	Investigador visitante	01/04/1997
4	Universidad de Oxford	Investigador visitante	01/09/1984
5	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA MOLECULAR en la Universidad de Cantabria	21/01/2009
6	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA		01/10/2002

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		SUBDIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA MOLECULAR DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	
7	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	SUBDIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA MOLECULAR DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	01/09/1995
8	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	TU BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	01/01/1985
9	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	ADJUNTO UNIVERSIDAD INTERINO	01/10/1981
10	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	AYUDANTE DE CLASES PRACTICAS	01/03/1980

- 1 Entidad empleadora:** Yale University
Categoría profesional: Profesor visitante
Fecha de inicio-fin: 01/04/2015 - 30/06/2015 **Duración:** 3 meses
- 2 Entidad empleadora:** Tufts University. Boston **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor visitante
Fecha de inicio-fin: 01/10/2004 - 30/06/2005 **Duración:** 9 meses
- 3 Entidad empleadora:** Institut Pasteur. París
Categoría profesional: Investigador visitante
Fecha de inicio-fin: 01/04/1997 - 31/07/1997 **Duración:** 4 meses
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Oxford
Categoría profesional: Investigador visitante
Fecha de inicio-fin: 01/09/1984 - 31/12/1985 **Duración:** 1 año - 3 meses
- 5 Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Categoría profesional: DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA MOLECULAR en la Universidad de Cantabria
Fecha de inicio: 21/01/2009 **Duración:** 4 años - 4 meses - 8 días
- 6 Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Categoría profesional: SUBDIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA MOLECULAR DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Fecha de inicio: 01/10/2002 **Duración:** 2 años - 1 mes - 29 días
- 7 Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Categoría profesional: SUBDIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA MOLECULAR DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Fecha de inicio: 01/09/1995 **Duración:** 1 año - 7 meses
- 8 Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Categoría profesional: TU BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR
Fecha de inicio: 01/01/1985 **Duración:** 17 años - 8 meses - 1 día
- 9 Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Categoría profesional: ADJUNTO UNIVERSIDAD INTERINO
Fecha de inicio: 01/10/1981 **Duración:** 3 años - 3 meses



- 10** Entidad empleadora: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Categoría profesional: AYUDANTE DE CLASES PRACTICAS
Fecha de inicio: 01/03/1980 Duración: 1 año - 7 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Farmacia Orientación Bioquímica

Entidad de titulación: Facultad de Farmacia.

Tipo de entidad: Universidad

Universidad de Santiago

Fecha de titulación: 15/03/1978

Doctorados

Programa de doctorado: Farmacia

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE SANTIAGO

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 09/07/1982

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	B2	C1	B1	B1	B1
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Formación académica impartida

- Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Bases Instrumentales en Biología Molecular

Frecuencia de la actividad: 1

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,25

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Bases Moleculares de la Biología Celular

Frecuencia de la actividad: 2

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 0,2

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

3 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Bases Moleculares de la Biología Celular

Frecuencia de la actividad: 3

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,66

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

4 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Bases Moleculares del Cáncer y la Inflamación

Frecuencia de la actividad: 1

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,4

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Bases Moleculares y Celulares de la Proliferación, Diferenciación y Muerte Celular

Titulación universitaria: Máster Universitario en Biología Molecular y Biomedicina

Frecuencia de la actividad: 3

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,2

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

6 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Bases Moleculares y Celulares de la Proliferación, Diferenciación y Muerte Celular

Titulación universitaria: Máster Universitario en Biología Molecular y Biomedicina

Frecuencia de la actividad: 1

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,3

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

7 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biología Molecular de la Expresión Genética y Crecimiento Celular

Frecuencia de la actividad: 1

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,8

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

8 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biología Molecular del Crecimiento y Apóptosis

Frecuencia de la actividad: 1

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA



- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica
Titulación universitaria: LICENCIADO EN MEDICINA
Frecuencia de la actividad: 14
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10,8
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica Estructural y Metabólica
Titulación universitaria: Grado en Medicina
Frecuencia de la actividad: 8
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9,81
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Expresión Genética y su Control
Frecuencia de la actividad: 1
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: La Respuesta Inmune Normal y Patológica
Titulación universitaria: Máster Universitario en Biología Molecular y Biomedicina
Frecuencia de la actividad: 1
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,4
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: La Respuesta Inmune Normal y Patológica
Titulación universitaria: Máster Universitario en Biología Molecular y Biomedicina
Frecuencia de la actividad: 2
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,4
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Pcr a Partir de Sangre Humana
Titulación universitaria: BIOLOGIA MOLECULAR
Frecuencia de la actividad: 2
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Seminarios de Transcripción Genética II
Frecuencia de la actividad: 1
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

16 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Workshop of Biomedicine

Titulación universitaria: Máster Universitario en Biología Molecular y Biomedicina

Frecuencia de la actividad: 2

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,2

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

17 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Workshop of Biomedicine

Titulación universitaria: Máster Universitario en Biología Molecular y Biomedicina

Frecuencia de la actividad: 2

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,75

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Estudio del Papel de miR-148a en la Regulación de Genes del Metabolismo Lipídico y la Adipogénesis

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Calificación obtenida: SOBC

Fecha de defensa: 24/06/2016
- 2 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. THE ROLE OF SMAD UBIQUITIN REGULATORY FACTOR-1: SMURF1 IN THE DIFFERENTIATION 3T3-L1.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Ciudad entidad realización: Santander, España

Calificación obtenida: NOT.

Fecha de defensa: 29/07/2013
- 3 Título del trabajo:** Estudio Genético y Funcional de NR5A2, un Factor de Transcripción Ligado a Obesidad y Diabetes

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Calificación obtenida: APCL

Fecha de defensa: 12/04/2013
- 4 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. NR5A2: A REGULATOR OF GLUCOSE METABOLISM.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Ciudad entidad realización: Santander, España

Calificación obtenida: APR.

Fecha de defensa: 29/07/2011



- 5** **Título del trabajo:** Estudio Funcional de SNPs Reguladores de Genes del Metabolismo Lipídico.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Calificación obtenida: SOBC
Fecha de defensa: 29/02/2008
- 6** **Título del trabajo:** Identificación y caracterización de PS20 de pollo
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carmen López Viado
Fecha de defensa: 09/03/2006
- 7** **Título del trabajo:** Estudio de la Regulación de la Expresión del Gen de la Apolipoproteína E. Papel del Receptor Nuclear PPARgamma.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Calificación obtenida: SOBC
Fecha de defensa: 16/07/2001
- 8** **Título del trabajo:** Estudio del Polimorfismo de la Apoproteína E y su Influencia en el Perfil Lipídico de una Población Infantil Española (8-15 años).
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Calificación obtenida: APCL
Fecha de defensa: 29/05/1997
- 9** **Título del trabajo:** Caracterización de las Variaciones en el Gen de la Apolipoproteína AIV y su Relación con los Niveles de Lipoproteínas Plasmáticas.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Calificación obtenida: APCL
Fecha de defensa: 26/07/1996
- 10** **Título del trabajo:** Expresión Génica en Células Aórticas de Músculo Liso. Relación con la Arteriosclerosis.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Calificación obtenida: APCL
Fecha de defensa: 18/02/1994
- 11** **Título del trabajo:** Evolución de Plásmidos en el Supergrupo F.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Calificación obtenida: APCL
Fecha de defensa: 21/06/1991



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:** DISEÑO DE NANOPARTICULAS FUNCIONALIZADAS CON OLIGONUCLEOTIDOS ANTISENTIDO Y MARIZOMIB PARA LA TERAPIA GENICA DE LA MIOPATIA EN LA ATROFIA MUSCULAR ESPINAL.

Entidad de realización: Universidad Europea del Atlántico **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Carlos Rodríguez Rey; Olga Tapia Martínez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2025

Cuantía total: 116.886 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Oligonucleótidos en nanosistemas híbridos para terapias dirigidas por vía local y sistémica (OligoNanoTarg)

Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: La Laguna, Canarias, España

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades **Tipo de entidad:** organization

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021

Cuantía total: 181.500 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Efectividad de la Inyección Intra-articular de ASOs con Efecto Condrogénico en el Tratamiento de la Osteoartritis: Prueba de Concepto.

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Carlos Rodríguez Rey

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO DE INVESTIGACION IDIVAL **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Santander, Cantabria, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 30/06/2019 **Duración:** 18 meses

Cuantía total: 10.000 €



- 4** **Nombre del proyecto:** BASES GENÉTICAS DE LA HIPERCOLESTEROLEMIAS HEREDITARIAS NO DEPENDIENTES DEL RECEPTOR LDL NI APOLIPOPROTEINA B. CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS FUNCIONAL DE VARIANTES DE LAS REGIONES REGULADORAS 3 DE GENES CANDIDATOS
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración:** 3 años - 3 meses - 1 día
Cuantía total: 104.665 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 5** **Nombre del proyecto:** CONTRIBUCIÓN DE LA VARIABILIDAD EN EL PROMOTOR DEL GEN DEL RECEPTOR DE LDL A LA HIPERCOLESTEROLEMIA POLIGÉNICA. SUBPROYECTO 4: CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DE LAS VARIANTES EN LA REGIÓN PROMOTORA.
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 3 años - 2 meses - 1 día
Cuantía total: 68.365 €
- 6** **Nombre del proyecto:** ESCÁNER DE INFRARROJOS PARA LA DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE PROTEÍNAS Y ÁCIDOS NUCLEICOS
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JAVIER LEON SERRANO
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 6 años - 1 día
Cuantía total: 37.944 €
- 7** **Nombre del proyecto:** UNIDAD DE CITOMETRÍA DE FLUJO Y SEPARACIÓN CELULAR
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS MERINO PEREZ
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 6 años - 1 día
Cuantía total: 368.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** GENÉTICA DE LAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES: ANÁLISIS FUNCIONAL DE POLIMORFISMOS DE UN SOLO NUCLEÓTIDO (SNPS) EN PROMOTORES DE GENES ASOCIADOS A OBESIDAD
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE ARTERIOESCLEROSIS



Fecha de inicio: 01/01/2008
Cuantía total: 12.000 €

Duración: 2 años - 1 día

9 Nombre del proyecto: OBTENCION DE TRIACILCLICERIDOS DE INTERES COMERCIAL EN CEPAS BACTERIANAS MODIFICADAS GENETICAMENTE

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GABRIEL MONCALIAN MONTES

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:
SODERCAN, S.A.

Fecha de inicio: 28/06/2007

Duración: 1 año - 3 meses - 4 días

Cuantía total: 150.002,05 €

10 Nombre del proyecto: CARACTERIZACION DE LAS HIPERCOLESTEROLEMIAS AUTOSOMICAS DOMINANTES (HAD) NO DEPENDIENTES DE LOS GENES DEL RECEPTOR LDL O APOB
SUBPROYECTO 3: BUSQUEDA Y ANALISIS FUNCIONAL DE MUTACIONES EN REGIONES REGULADORAS DE GENES CANDIDATOS

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

SOCIEDAD REGIONAL CANTABRIA I+D+I, S.L. (IDICAN)

Fecha de inicio: 01/11/2006

Duración: 3 años - 2 meses

Cuantía total: 97.124 €

11 Nombre del proyecto: EQUIPAMIENTO PARA CULTIVOS CELULARES.

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JAVIER LEON SERRANO

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 82.743 €

12 Nombre del proyecto: ESTUDIO GENERICO, METABOLICO, CLINICO, TERAPEUTICO Y EPIDEMIOLOGICO DE LA HIPERLIPEMIAS HEREDITARIAS EN ESPAÑA. HIPERLIPEMIAS GENETICAS.

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Fecha de inicio: 01/01/2003

Duración: 3 años - 7 meses - 1 día

Cuantía total: 62.240,72 €

13 Nombre del proyecto: IDENTIFICACION Y CARACTERIZACION FUNCIONAL DE NUEVOS GENES IMPLICADOS EN EL CONTROL DE LA MUERTE CELULAR PROGRAMADA DURANTE EL DESARROLLO DE LAS EXTREMIDADES



Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN MARIO HURLE GONZALEZ
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Fecha de inicio: 01/12/2002 **Duración:** 3 años - 2 días
Cuantía total: 151.110 €

14 Nombre del proyecto: GENETICA DE LA APOLIPOPROTEINA E Y PROTEINAS ASOCIADAS
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Fecha de inicio: 01/10/2002 **Duración:** 3 años - 1 mes - 7 días
Cuantía total: 104.765 €

15 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE FACTORES GENETICOS ANTIATEROGENICOS ASOCIADOS A LA EXPRESION DE APO E
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Fecha de inicio: 23/02/1999 **Duración:** 2 años - 10 meses - 9 días
Cuantía total: 82.969,72 €

16 Nombre del proyecto: ESTUDIO GENETICO Y FUNCIONAL DE MUTACIONES ASOCIADAS A HIPOALFALIPOTROTEINEMIA Y RIESGO ATEROGENICO
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de inicio: 26/04/1996 **Duración:** 3 años - 2 días
Cuantía total: 38.939,57 €

17 Nombre del proyecto: PROGRAMA DE DOCTORADO DE CALIDAD
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de inicio: 19/04/1996 **Duración:** 5 años - 8 meses - 13 días
Cuantía total: 6.611,13 €



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

- 1 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN SISTEMA APTÁMERO-RNA COMO BIOFÁRMACO EN REGENERACIÓN ÓSEA
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/05/2019 **Duración:** 1 año - 6 meses
Cuantía total: 30.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un sistema de regeneración ósea basado en el silenciamiento del gen SMURF1 en células madre procedentes de la pulpa dental.
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: StemVital S.L.
Fecha de inicio: 01/10/2016 **Duración:** 1 año - 3 meses
Cuantía total: 30.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un sistema de implantes óseos basado en el silenciamiento del gen Smurf1 en células madre mesenquimales.
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla; Universidad de Cantabria
Fecha de inicio: 30/09/2016 **Duración:** 1 año - 3 meses
Cuantía total: 27.600 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Cytotoxicity analysis of oxazine 4-perchlorate fluorescence nerve potential clinical biomarker for guided surgery. 2022.
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** Nanoparticle-mediated selective Sfrp-1 silencing enhances bone density in osteoporotic mice. Journal of Nanobiotechnology. 2022.
Tipo de producción: Artículo científico
- 3** Daniel García-Sánchez; Alberto González-González; Patricia García-García; Ricardo Reyes; María Isabel Pérez-Núñez; José A. Riancho; Carmen Évora; José Carlos Rodríguez-Rey; Flor M. Pérez-Campo. Effective Osteogenic Priming of Mesenchymal Stem Cells through LNA-ASOs-Mediated Sfrp1 Gene Silencing. Pharmaceutics. 13 - 8, 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/1999-4923/13/8/1277>>. ISSN 1999-4923
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8

**Nº total de autores:** 9**Autor de correspondencia:** No

- 4** Berciano, Maria T.; Puente-Bedia, Alba; Medina-Samame, Almudena; Rodriguez-Rey, Jose C.; Caldero, Jordi; Lafarga, Miguel; Tapia, Olga. Nusinersen ameliorates motor function and prevents motoneuron Cajal body disassembly and abnormal poly(A) RNA distribution in a SMA mouse model. SCIENTIFIC REPORTS. 10, Nature, 08/06/2020. ISSN 2045-2322
DOI: 10.1038/s41598-020-67569-3
PMID: 32612161
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
- 5** Berciano, Maria T.; Castillo-Iglesias, Maria S.; Fernando Val-Bernal, J.; Lafarga, Vanesa; Rodriguez-Rey, Jose C.; Lafarga, Miguel; Tapia, Olga. Mislocalization of SMN from the I-band and M-band in human skeletal myofibers in spinal muscular atrophy associates with primary structural alterations of the sarcomere. CELL AND TISSUE RESEARCH. 05/06/2020. ISSN 0302-766X
DOI: 10.1007/s00441-020-03236-3
PMID: 32676861
Tipo de producción: Artículo científico
- 6** Garcia-Garcia, Patricia; Ruiz, Mario; Reyes, Ricardo; Delgado, Araceli; Evora, Carmen; Antonio Riancho, Jost; Carlos Rodriguez-Rey, Jost; Maria Perez-Campo, Flor. Smurf1 Silencing Using a LNA-ASOs/Lipid Nanoparticle System to Promote Bone Regeneration. STEM CELLS TRANSLATIONAL MEDICINE. 8, 21/10/2019. ISSN 2157-6564
DOI: 10.1002/sctm.19-0145
PMID: 31631568
Tipo de producción: Artículo científico
- 7** María S Castillo Iglesias; María T Berciano; J Oriol Narcis; J Fernando Val Bernal; José C Rodriguez Rey; Olga Tapia; Miguel Lafarga. Reorganization of the nuclear compartments involved in transcription and RNA processing in myonuclei of type I spinal muscular atrophy. Histochemistry and cell biology. 152 - 3, pp. 227 - 237. (Alemania): 09/2019. ISSN 1432-119X
DOI: 10.1007/s00418-019-01792-6
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** J.H. Calvo; L. González-Calvo; E. Dervishi; M. Blanco; L.P. Iguácel; P. Sarto; F.M. Pérez-Campo; M. Serrano; A. Bolado-Carrancio; J.C. Rodríguez-Rey; M. Joy. A functional variant in the stearoyl-CoA desaturase (SCD) gene promoter affects gene expression in ovine muscle. Livestock Science. 219, pp. 62 - 70. 01/2019. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S187114131830725X>>. ISSN 1871-1413
DOI: 10.1016/j.livsci.2018.11.015
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 9** Itziar Lamiquiz Moneo; Lucía Baila Rueda; Ana M Bea; Rocío Mateo Gallego; Sofía Pérez Calahorra; Victoria Marco Benedí; Antonio Martín Navarro; Emilio Ros; Montserrat Cofán; José Carlos Rodríguez Rey; Miguel Pocovi; Ana Cenarro; Fernando Civeira. ABCG5/G8 gene is associated with hypercholesterolemias without mutation in candidate genes and noncholesterol sterols. Journal of clinical lipidology. 11, pp. 1432 - 1440. 04/10/2017. ISSN 1933-2874
DOI: 10.1016/j.jacl.2017.09.005
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Pharmacology and Pharmacy
Índice de impacto: 5,812 **Revista dentro del 25%:** Sí



- 10** Flor María Pérez Campo; Isabel De Castro Orós; Alicia Noriega; Montserrat Cofán; Itziar Lamiquiz Moneo; Ana Cenarro; Emilio Ros; Fernando Civeira; Miguel Pocoví; José Carlos Rodríguez Rey. Functional analysis of new 3' untranslated regions genetic variants in genes associated with genetic hypercholesterolemias. *Journal of clinical lipidology*. 11 - 2, pp. 532 - 542. Elsevier, 28/02/2017. ISSN 1933-2874
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Pharmacology and Pharmacy
Índice de impacto: 5.812 **Revista dentro del 25%:** Sí
- 11** Isabel De Castro Orós; Fernando Civeira; María Jesús Pueyo; Rocío Mateo Gallego; Alfonso Bolado Carrancio; Itziar Lamiquiz Moneo; Luis Álvarez Sala; Fernando Fabiani; Montserrat Cofán; Ana Cenarro; José Carlos Rodríguez Rey; Emilio Ros; Miguel Pocoví. Rare genetic variants with large effect on triglycerides in subjects with a clinical diagnosis of familial vs nonfamilial hypertriglyceridemia. *Journal of clinical lipidology*. 10 - 4, pp. 790 - 797. 01/07/2016. ISSN 1933-2874
DOI: 10.1016/j.jacl.2016.02.010
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Pharmacology and Pharmacy
Índice de impacto: 5,812 **Revista dentro del 25%:** Sí
- 12** María Alejandra Nelo-Bazán; Pedro Latorre; Alfonso Bolado-Carrancio; Flor M. Pérez-Campo; Pablo Echenique-Robba; JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; José Alberto Carrodegua. Early growth response 1 (EGR-1) is a transcriptional regulator of mitochondrial carrier homolog 1 (MTCH 1)/presenilin 1-associated protein (PSAP). *Gene*. 578 - 1, pp. 52. 01/03/2016. ISSN 03781119
DOI: 10.1016/j.gene.2015.12.014
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,138
- 13** Javier Gervas-Arruga; Jorge J. Cebolla; Pilar Irun; Javier Perez-Lopez; Luis Plaza; Jose C. Roche; Jose L. Capablo; JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; Miguel Pocovi; Pilar Giraldo. Increased glycolipid storage produced by the inheritance of a complex intronic haplotype in the a-galactosidase A (GLA) gene. *BMC Genetics*. 16 - 1, 01/12/2015. ISSN 1471-2156
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,40
- 14** Judit Salces-Ortiz; Carmen González; Alfonso Bolado-Carrancio; JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; Jorge H. Calvo; Rubén Muñoz; M. Magdalena Serrano. Ovine HSP90AA1 gene promoter: functional study and epigenetic modifications. *Cell Stress and Chaperones*. 20 - 6, pp. 1001. 01/11/2015. ISSN 1466-1268
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,16
- 15** M Rodríguez-Évora; E García-Pizarro; del Rosario; J Pérez-López; R Reyes; A Delgado; JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; C Évora. Smurf1 knocked-down, mesenchymal stem cells and BMP-2 in an electrospun system for bone regeneration. *Biomacromolecules*. 15 - 4, pp. 1311 - 1322. 14/04/2014. ISSN 1525-7797
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Biochemistry and Molecular Biology
Índice de impacto: 5,79 **Revista dentro del 25%:** Sí



- 16** De; J Pérez-López; R Mateo-Gallego; S Rebollar; M Ledesma; M León; M Cofán; JA Casasnovas; E Ros; JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; F Civeira; M Pocoví. A genetic variant in the LDLR promoter is responsible for part of the LDL-cholesterol variability in primary hypercholesterolemia. BMC medical genomics. 7, pp. 17. 07/04/2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,9
- 17** A Bolado-Carrancio; JA Riancho; J Sainz; JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY. Activation of nuclear receptor NR5A2 increases Glut4 expression and glucose metabolism in muscle cells. Biochemical and biophysical research communications. 446 - 2, pp. 614 - 619. 04/04/2014. ISSN 0006-291X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,28
- 18** P Alfonso; J Navascués; S Navarro; P Medina; A Bolado-Carrancio; V Andreu; P Irún; JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; M Pocoví; F España; P Giraldo. Characterization of variants in the glucosylceramide synthase gene and their association with type 1 Gaucher disease severity. Human mutation. 34 - 10, pp. 1396 - 1403. 01/10/2013. ISSN 1059-7794
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5,122
- 19** P Alfonso; V Andreu; A Pino-Angeles; AA Moya-García; MI García-Moreno; JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; F Sánchez-Jiménez; M Pocoví; Ortiz; García; P Giraldo. Bicyclic derivatives of L-idonojirimycin as pharmacological chaperones for neuronopathic forms of Gaucher disease. Chembiochem : a European journal of chemical biology. 14 - 8, pp. 943 - 949. 27/05/2013. ISSN 1439-4227
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,06
- 20** J Delgado-Calle; J Arozamena; J Pérez-López; C Sañudo; A Bolado-Carrancio; G Agudo; MA Alonso; JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; JA Riancho. Role of BMPs in the regulation of sclerostin as revealed by an epigenetic modifier of human bone cells. Molecular and cellular endocrinology. 369 - 1-2, pp. 27 - 34. 30/04/2013. ISSN 0303-7207
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,24
- 21** MARIA TERESA ZARRABEITIA CIMIANO; MARIA DEL CARMEN VALERO DIAZ DE LAMADRID; JUAN CARLOS MARTIN-ESCUADERO; JOSE MANUEL OLMOS MARTINEZ; ALFONSO BOLADO CARRANCIO; EVA DE SANDE NACARINO; JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; JESUS VICENTE SAINZ MAZA; JOSE ANTONIO RIANCHO MORAL. Association study of Sirtuin 1 Polymorphisms with Bone Mineral Density and Body Mass Index. ARCHIVES OF MEDICAL RESEARCH. 43 - 5, pp. 363 - 368. 01/07/2012. ISSN 01884409
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,76



- 22** J Delgado-Calle; C Sañudo; A Bolado; AF Fernández; J Arozamena; MA Pascual-Carra; JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; MF Fraga; L Bonewald; JA Riancho. DNA methylation contributes to the regulation of sclerostin expression in human osteocytes. JOURNAL OF BONE AND MINERAL RESEARCH. 27 - 4, pp. 926 - 937. 01/04/2012. ISSN 08840431
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7
- 23** JA Riancho; Y Liu; J Sainz; MA García-Pérez; JM Olmos; A Bolado-Carrancio; C Valero; J Pérez-López; A Cano; T Yang; C Sañudo; HW Deng; JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY. Nuclear receptor NR5A2 and bone: gene expression and association with bone mineral density. EUROPEAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. 166 - 1, pp. 69 - 75. 01/01/2012. ISSN 0804-4643
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,68
- 24** JA Riancho; L Vázquez; MA García-Pérez; J Sainz; JM Olmos; JL Hernández; J Pérez-López; JA Amado; MT Zarrabeitia; JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY. Association of ACACB polymorphisms with obesity and diabetes. MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM. 104 - 4, pp. 670 - 676. 01/12/2011. ISSN 10967192
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** E Fábrega; A Berja; MT García-Unzueta; A Guerra-Ruiz; M Cobo; M López; A Bolado-Carrancio; JA Amado; JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; F Pons-Romero. Influence of aquaporin-1 gene polymorphism on water retention in liver cirrhosis. Scandinavian journal of gastroenterology. 46 - 10, pp. 1267 - 1274. 01/10/2011. ISSN 0036-5521
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,08
- 26** I De Castro; S Pampín; A Bolado-Carrancio; L Palacios; N Plana; J Puzo; E Martorell; M Stef; L Masana; F Civeira; JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; M Pocoví. Functional analysis of LDLR promoter and 5' UTR mutations in subjects with clinical diagnosis of familial hypercholesterolemia. Human mutation. 32 - 8, pp. 868 - 872. 01/08/2011. ISSN 1059-7794
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Genetics and Heredity
Índice de impacto: 5,22 **Revista dentro del 25%:** Sí
- 27** JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY. Análisis funcional de mutaciones en el promotor del LDLR y su relación con la Hipercolesterolemia Familiar. Clinica e Investigacion en Arteriosclerosis. 23, pp. 119 - 124. 18/05/2011. ISSN 0214-9168
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: no impacto
- 28** J Postigo; F Genre; M Iglesias; M Fernández-Rey; L Buelta; JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; J Merino; R Merino. Exacerbation of type II collagen-induced arthritis in apolipoprotein E-deficient mice in association with the expansion of Th1 and Th17 cells. Arthritis and rheumatism. 63 - 4, pp. 971 - 980. 01/04/2011. ISSN 0004-3591
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7,87



- 29** I De Castro Oros; S Pampín; M Cofán; P Mozas; X Pintó; J Salas-Salvadó; JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; E Ros; F Civeira; M Pocoví. Promoter variant -204A > C of the cholesterol 7 α -hydroxylase gene: association with response to plant sterols in humans and increased transcriptional activity in transfected HepG2 cells. *Clinical nutrition* (Edinburgh, Scotland). 30 - 2, pp. 239 - 246. 01/04/2011. ISSN 0261-5614
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,94
- 30** P Alfonso; S Pampín; B García-Rodríguez; T Tejedor; JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; C Domínguez; P Giraldo; M Pocoví. Characterization of the c.(-203)A>G variant in the glucocerebrosidase gene and its association with phenotype in Gaucher disease. *CLINICA CHIMICA ACTA*. 412 - 3-4, pp. 365 - 369. 30/01/2011. ISSN 0009-8981
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,76
- 31** JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY. Promoter variant -204A > C of the cholesterol 7 α -hydroxylase gene: Association with response to plant sterols in humans and increased transcriptional activity in transfected HepG2 cells. *CLINICAL NUTRITION*. 30, pp. 239 - 246. 01/09/2010. ISSN 02615614
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,94
- 32** Bolado-Carrancio, Alfonso; JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY. Identification and functional analysis of regulatory polymorphisms. *CLINICAL REVIEWS IN BONE AND MINERAL METABOLISM*. 8 - 2, pp. 51 - 59. 01/06/2010. ISSN 15348644
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: sin impacto
- 33** JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY. An NPC1L1 gene promoter variant is associated with autosomal dominant hypercholesterolemia. *NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES*. 20 - 4, pp. 236 - 242. 01/05/2010. ISSN 09394753
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,87
- 34** Fernando Civeira Murillo; JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; Miguel Pocoví Mieras. Introducción a la genética y su utilidad en el diagnóstico de las enfermedades cardiovasculares: conceptos básicos y el ejemplo de la hipercolesterolemia familiar. *REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA*. pp. 14 - 23. 09/12/2009. ISSN 03008932
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,34
- 35** JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY. El polimorfismo -1131 T>C del promotor del gen de la Apolipoproteína A5 altera la unión de NRF2 (nuclear respiratory factor-2) y disminuye la actividad del promotor. *CLIN. INVEST. ARTERIOSCLEROSIS*. pp. 115 - 120. 04/06/2009. ISSN 02149168



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: sin impacto

- 36** JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; ARIAS-MORENO XABIER; VELAZQUEZ-CAMPOY ADRIAN; POCIVI MIGUEL; SANCHO JAVIER. MECHANISM OF LOW DENSITY LIPOPROTEIN (LDL) RELEASE IN THE ENDOSOME. IMPLICATIONS OF THE STABILITY AND CA²⁺ AFFINITY OF THE FIFTH BINDING MODULE OF THE LDL RECEPTOR. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. 283/33, pp. 22670 - 22679. 23/06/2008. ISSN 00219258

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,52

- 37** JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; SANDRA PAMPIN SUAREZ; GARCIA-BAILO B.; ORDOVAS J.M.. EL POLIMORFISMO 514C>T INFLUYE EN LA RESPUESTA DEL PROMOTOR DEL GEN DE LA LIPASA HEPATICA A INCREMENTOS DE LAS CONCENTRACIONES DE ACIDOS GRADOS. CLIN. INVEST. ARTERIOSCLEROSIS. 20/3, pp. 23 - 23. 04/06/2008. ISSN 02149168

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: sin impacto

- 38** JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; SANDRA PAMPIN SUAREZ; DE CASTRO I.; COFAN M.; ROS E.; PINTO X.; CIVEIRA F.; POCOVÍ M.. ESTUDIO DE FUNCIONALIDAD DEL PROMOTOR DEL GEN CYP7A1 Y SU IMPLICACION EN LA RESPUESTA HIPOCOLESTEROLEMIANTE A LOS ESTEROLES VEGETALES. CLIN. INVEST. ARTERIOSCLEROSIS. 20/3, pp. 24 - 24. 04/06/2008. ISSN 02149168

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: sin impacto

- 39** JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; SANDRA PAMPIN SUAREZ; MARTIN BEATRIZ; SOLANAS MARIA. ESTUDIO FUNCIONAL DEL PROMOTOR DEL GEN NPC1L1. CLIN. INVEST. ARTERIOSCLEROSIS. 20/5, pp. 183 - 189. 15/05/2008. ISSN 02149168

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: sin impacto

- 40** JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; SANDRA PAMPIN SUAREZ; ORDOVAS LAURA; ROY ROSA; ZARAGOZA PILAR; OSTA ROSARIO; RODELLAR CLEMENTINA. THE G.763G>C SNP OF THE BOVINE FASN GENE AFFECTS ITS PROMOTER ACTIVITY VIA SP-MEDIATED REGULATION: IMPLICATIONS FOR THE BOVINE LACTATING MAMMARY GLAND. PHYSIOLOGICAL GENOMICS. 34, pp. 144 - 148. 13/05/2008. ISSN 10948341

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,436

- 41** SANDRA PAMPIN SUAREZ; JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY. FUNCTIONAL ANALYSIS OF REGULATORY SINGLE-NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS. CURRENT OPINION IN LIPIDOLOGY. 18, pp. 194 - 198. 01/09/2007. ISSN 09579672

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,8

- 42** JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; MEDIN MARIA; HERMIDA PRIETO MANUEL; MONSERRAT LORENZO; LAREDO RAFAEL; FERNANDEZ XUSTO; CASTRO BEIRAS ALFONSO. MUTATIONAL SCREENING OF PHOSPHOLAMBAN GENE IN HYPERTROPHIC AND IDIOPATHIC DILATED CARDIOMYOPATHY AND FUNCTIONAL STUDY OF THE PLN-42 C>G MUTATION. EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE. 9, pp. 37 - 43. 01/07/2006. ISSN 13889842

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,68

- 43** PILAR ALFONSO; SANDRA PAMPIN SUAREZ; JORGE ESTRADA; JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; PILAR GIRALDO; JAVIER SANCHO; MIGUEL POCOVI. MIGLUSTAT 8NB-DNJ) WORKS AS A CHAPERONE FOR MUTATED ACID B-GLUCOSIDASE IN CELLS TRANSFECTED WITH SEVERAL GAUCHER DISEASE MUTATIONS. BLOOD CELLS MOLECULES AND DISEASES. 35, pp. 268 - 276. 01/05/2005. ISSN 10799796

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.646

- 44** CALLEJO AI; CASANOVA E; CALVO P; ROMAN GALETTO MEARDI; JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; CHINCHENTRU MA. CHARACTERIZATION OF THE PROMOTER OF THE MOUSE C-JUN NH2-TERMINAL/STRESS-ACTIVATED PROTEIN KINASE ALPHA GENE. ACTA BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA SINICA. 1681, pp. 47 - 52. 01/11/2004. ISSN 16729145

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.191

- 45** JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; ALFONSO P; GAÑAN A; PEREZ-CALVO JI; GIRALT M; GIRALDO P; POCOVI M. EXPRESSION AND FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF MUTATED GLUCOCEREBROSIDASE ALLELES CAUSING GAUCHER DISEASE IN SPANISH PATIENTS. BLOOD CELLS MOLECULES AND DISEASES. 32, pp. 218 - 225. 01/11/2004. ISSN 10799796

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.646

- 46** JUAN ANTONIO MONTERO SIMON; RAMON MERINO PEREZ; JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; JUAN MARIO HURLE GONZALEZ; ZUZARTE-LUIS V.; RODRIGUEZ-LEON J.. A NEW ROLE FOR BMP5 DURING LIMB DEVELOPMENT ACTING THROUGH THE SYNERGIC ACTIVATION OF SMAD AND MAPK PATHWAYS. DEVELOPMENTAL BIOLOGY. 272, pp. 39 - 52. 28/05/2004. ISSN 00121606

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,547

- 47** JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; GAÑAN A; ARTIEDA M.; CARRERAS L.; PUZO J.; CIVEIRA F.; CENARRO A; POCOVI M.. ESTUDIO DE LA EXPRESION DEL GEN DE LA APO E Y SU RELACIÓN CON LA ARTERIOSCLEROSIS. CLIN. INVEST. ARTERIOSCLEROSIS. 15/1, pp. 13 - 13. 15/05/2003. ISSN 02149168

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)



Índice de impacto: sin impacto

- 48** ROMAN GALETTO MEARDI; SANDRA PAMPIN SUAREZ; JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; POCOVI M.; ARTIEDA M.; GAÑAN A.. ESTUDIO DE LA REGULACION DE LA ACTIVIDAD TRANSCRIPCIONAL DEL PROMOTOR DEL GEN DE LA APO E EN PIEL. CLIN. INVEST. ARTERIOSCLEROSIS. 15/1/, pp. 13 - 13. 14/05/2003. ISSN 02149168
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: sin impacto
- 49** MARIA ELISA PIEDRA PEREDA; MARIA ANGELES FERNANDEZ TERAN; JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; ANA TALAMILLO CANELO; MARIA ANGELES ROS LASIERRA. EXPRESSION AND REGULATION OF EHAND DURING LIMB DEVELOPMENT. DEVELOPMENT. 226, pp. 690 - 701. 01/01/2003. ISSN 09501991
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Developmental Biology
Índice de impacto: 6,462 **Revista dentro del 25%:** Sí
- 50** MOZAS PILAR; ROMAN GALETTO MEARDI; ALBAJAR MARTA; ROS EMILIO; POCOVI MIGUEL; JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY. A mutation (-49 C>T) in the low density lipoprotein receptor gene promoter associated with Familial Hypercholesterolemia.JOURNAL OF LIPID RESEARCH. 43, pp. 13 - 18. 18/01/2002. ISSN 15397262
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4,81 **Revista dentro del 25%:** Sí
- 51** JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; P Crespo; MA Ros; JM Ordovás; JM Ortiz; J León. Foam cells from aorta and spleen overexpress apolipoprotein E in the absence of hypercholesterolemia.Biochemical and biophysical research communications. 183 - 2, pp. 514 - 523. 11/01/2002. ISSN 0006-291X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,297
- 52** ROMAN GALETTO MEARDI; JOSE ISIDRO POLANCO RANEDO; ALBAJAR MARTA; ZAKIN MARIO M.; JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY. IDENTIFICATION OF A PEROXISOME-PROLIFERATOR-ACTIVATED-RECEPTOR RESPONSE ELEMENT IN THE APOLIPOPROTEIN E GENE CONTROL REGION. BIOCHEMICAL JOURNAL. 357, pp. 521 - 527. 11/05/2001. ISSN 02646021
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,779
- 53** MARIA TERESA BERCIANO BLANCO; MARIA ROSARIO FERNANDEZ LOPEZ; EMMA PENA ALONSO; JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; MIGUEL ANGEL LAFARGA COSCOJUELA; ESTER CALLE; NURIA T. VILLAGRA. FORMATION OF INTRANUCLEAR CRTYSTALLOIDS AND PROLIFERATION OF THE SMOOTH ENDOPLASMIC RETICULUM IN SCHWANN CELLS INDUCED BY TELLURIUM TREATMENT: ASSOCIATION WITH OVEREXPRESSION OF HMG COA REDUCTASE AND HMG COA SYNTHASE MRNA.GLIA. 29, pp. 246 - 259. 01/01/2000. ISSN 08941491
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,46

- 54** MARIA ANGELES FERNANDEZ TERAN; MARIA ELISA PIEDRA PEREDA; JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; MARIA ANGELES ROS LASIERRA; I.S.KATHIRIYA; D. SRIVASTAVA. ROLE OF DHAND IN THE ANTERIOR-POSTERIOR POLARIZATION OF THE LIMB BUD: IMPLICATIONS FOR THE SONIC HEDGEHOG PATHWAY. DEVELOPMENT. 0127, pp. 2133 - 2142. 01/01/2000. ISSN 09501991

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6,27

- 55** JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY. EL PRIMER POSTULADO DE KOCH Y LA HIPERLIPEMIA FAMILIAR COMBINADA. CLIN. INVEST. ARTERIOSCLEROSIS. 11/5, pp. 1 - 4. 01/01/1999. ISSN 02149168

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: sin impacto

- 56** PIEDRA M. ELISA; JOSE MANUEL ICARDO DE LA ESCALERA; ALBAJAR MARTA; JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; MARIA ANGELES ROS LASIERRA. PITX2 PARTICIPATES IN THE LATE PHASE OF THE PATHWAY CONTROLLING LEFT-RIGHT ASYMMETRY. CELL. 94, pp. 319 - 324. 07/08/1998. ISSN 00928674

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 33,116

- 57** DOMINGO GONZALEZ-LAMUÑO LEGUINA; JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; MIGUEL GARCIA FUENTES; BERCEDO SANZ ALBERTO; MUÑOZ CACHO PEDRO; ALBAJAR MOLERA MARTA; BRAGA FERNANDEZ S.; MALAGA GUERRERO SEFAIN. ASOCIACION ENTRE EL PERFIL LIPIDICO Y GENOTIPO DE LA APOPROTEINA E EN NIÑOS ESPAÑOLES (8-15 AÑOS). ANALES ESPAÑOLES DE PEDIATRIA. 49, pp. 120 - 124. 01/01/1998. ISSN 03024342

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: EMBASE/Excerpta Medica

Índice de impacto: sin impacto

- 58** CENARRO ANA; JENSEN HENRIK K.; CASAO ELENA; CIVEIRA FERNANDO; GONZALEZ-BONILLO JOSE; JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; GREGERSEN NIELS; POCOVI MIGUEL. IDENTIFICATION OF RECURRENT AND NOVEL MUTATIONS IN THE LDL RECEPTOR GENE IN SPANISH PATIENTS WITH FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA. HUMAN MUTATION. 135, pp. 0 - 0. 01/01/1998. ISSN 10597794

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,122

Categoría: Genetics and Heredity

Revista dentro del 25%: Sí

- 59** CAROLINA AÑIBARRO OLIVERI; JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; CENARRO ANA; RECALDE DELIA; ALBAJAR MARTA; MARTÍN IGNACIO; POCOVI MIGUEL. POLYMORPHISMS IN THE HUMAN APOLIPOPROTEIN AIV GENE DETECTED BY PCR AND SSCP/HETERODUPLEX ANALYSIS. MOLECULAR AND CELLULAR PROBES. 12, pp. 117 - 120. 01/01/1998. ISSN 08908508

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,85



- 60** JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; JL Ojeda; MT Berciano; JI Polanco; M Lafarga. Insulin-like growth factor I receptor gene expression during postnatal development of rabbit kidney. *The Anatomical record*. 249 - 2, pp. 187 - 195. 01/10/1997. ISSN 0003-276X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,53
- 61** JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; JI Polanco; M Albajar; M Pocoví. Induction of insulin-like growth factor receptor (IGF IR) mRNA levels by low density lipoproteins. *Biochemical and biophysical research communications*. 226 - 3, pp. 917 - 922. 24/09/1996. ISSN 0006-291X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,28
- 62** JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; I Martín; C Añíbarro; A Cenarro; JI Polanco; M Pocoví. Two restriction fragment length polymorphisms at the apolipoprotein AIV (apoAIV) locus. *Molecular and cellular probes*. 9 - 5, pp. 371 - 372. 01/10/1995. ISSN 0890-8508
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,85
- 63** JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; JI Polanco; MT Berciano; M Lafarga; J León; M Pocoví. Expression of insulin-like growth factor receptor mRNA in rabbit atherosclerotic lesions. *Biochemical and biophysical research communications*. 209 - 1, pp. 182 - 190. 06/04/1995. ISSN 0006-291X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,28
- 64** JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; JI Polanco; MT Berciano; P Crespo; C Rodríguez; JM Ordovás; M Lafarga; Ortiz; J León. Expression of apolipoprotein E in cholesterol-loaded macrophages of extrahepatic tissues during experimental hypercholesterolemia. *Life sciences*. 56 - 22, pp. 1865 - 1875. 01/01/1995. ISSN 0024-3205
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,702
- 65** JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; P Crespo; C González; M Albajar; JM Ortiz; J León. Downregulation of hepatic albumin mRNA in response to induced hypercholesterolemia in rabbits. *Biochimica et biophysica acta*. 1128 - 1, pp. 77 - 82. 22/09/1992. ISSN 0006-3002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,381
- 66** JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; L Salazar; J Lopéz; I Andrés; JM Ortiz. Characterization and nucleotide sequence of the oriT-traM-finP region of the IncFVII plasmid pSU233. *Molecular & general genetics : MGG*. 234 - 3, pp. 442 - 448. 01/09/1992. ISSN 0026-8925
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 2,728

- 67** JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; J López; L Salazar; I Andrés; JM Ortiz. Nucleotide sequence of the oriT-traM-finP region of the haemolytic plasmid pSU316: comparison to F.Nucleic acids research. 19 - 12, pp. 3451. 25/06/1991. ISSN 0305-1048
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.112
- 68** JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; J López; D Delgado; I Andrés; JM Ortiz. Isolation and evolutionary analysis of a RepFVIB replicon of the plasmid pSU212.Journal of general microbiology. 137 - 5, pp. 1093 - 1099. 01/05/1991. ISSN 0022-1287
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,557
- 69** JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; J López; I Andrés; JM Ortiz. Nucleotide sequence and expression of the copy number control gene (cop) of the incFVII plasmid pSU233.Nucleic acids research. 18 - 23, pp. 7177. 11/12/1990. ISSN 0305-1048
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.112
- 70** JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; P Crespo; C González; JM Ordovás; JM Ortiz; J León. Induction of apolipoprotein E gene expression in human and experimental atherosclerotic lesions.Biochemical and biophysical research communications. 168 - 2, pp. 733 - 740. 30/04/1990. ISSN 0006-291X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,28
- 71** JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; J Lopez; P Crespo; I Andres; JM Ortiz. Analysis of IncF plasmids evolution: nucleotide sequence of an IncFIII replication region.Gene. 78 - 1, pp. 183 - 187. 15/05/1989. ISSN 0378-1119
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,08
- 72** JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; K Jenner; A Sidoli; M Ball; F Pagani; G Giudici; C Vergani; J Mann; FE Baralle; CC Shoulders. Characterization of genetic markers in the 3' end of the apo B gene and their use in family and population studies.Atherosclerosis. 69 - 1, pp. 39 - 49. 01/01/1988. ISSN 0021-9150
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,97
- 73** JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; I Andrés; J Barbadillo; JM Ortiz. Identification and expression of a copy number control gene in the IncFIII hemolytic plasmid pSU316.Journal of bacteriology. 169 - 6, pp. 2405 - 2409. 01/06/1987. ISSN 0021-9193
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 2,68

- 74** JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; CC Shoulders; NB Myant; A Sidoli; C Cortese; FE Baralle; R Cortese. Molecular cloning of human LDL apolipoprotein B cDNA. Evidence for more than one gene per haploid genome. *Atherosclerosis*. 58 - 1-3, pp. 277 - 289. 01/12/1985. ISSN 0021-9150
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,971
- 75** JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY. Efficient transformation of a *Yersinia enterocolitica* strain (serotype O:3) by pBR322 DNA. *FEMS MICROBIOLOGY LETTERS*. 23, pp. 329 - 331. 01/07/1984. ISSN 03781097
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.046
- 76** JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; I Andrés; JM Ortiz. Physical and functional map of the hemolytic plasmid pSU316. *Plasmid*. 11 - 1, pp. 96 - 98. 01/01/1984. ISSN 0147-619X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,76
- 77** JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; I Andrés; de; J Navas; G Pulgar; JM Ortiz. Genetics of the replication and maintenance functions of the hemolytic plasmid pSU316. Cloning of an IncFIII determinant. *Plasmid*. 10 - 2, pp. 175 - 183. 01/09/1983. ISSN 0147-619X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,76
- 78** JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; J Navas; de; I Andrés; G Pulgar; JM Ortiz. Incompatibility properties of the IncFIII/FIV haemolytic plasmid pSU316 when integrated in the *Escherichia coli* chromosome. *Journal of general microbiology*. 129 - 7, pp. 2277 - 2283. 01/07/1983. ISSN 0022-1287
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,83
- 79** Alberto and García-Sánchez González; Ana and Haider Daniel and Alfonso Fernández; José C. and Pérez-Campo Khawaja H. and Rodríguez Rey. *Regenerative Medicine Applied to the Treatment of Musculoskeletal Pathologies*. pp. 1 - 36. Springer Singapore, 2022. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-981-16-6016-0_50-1>. ISBN 978-981-16-6016-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 80** JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY. Variabilidad transcripcional y enfermedades comunes. Hacia una herramienta diagnóstica. *REDES DE SEÑALIZACIÓN Y ESTRATEGIAS TERAPEUTICAS*. 19/03/2009. ISBN 9788493443092
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 81** Gonzalez-Gonzalez, Alberto; Garcia-Sanchez, Daniel; Dotta, Monica; Rodriguez-Rey, Jose C.; Perez-Campo, Flor M.. Mesenchymal stem cells secretome: The cornerstone of cell-free regenerative medicine. *WORLD JOURNAL OF STEM CELLS*. 12, 2020. ISSN 1948-0210
DOI: 10.4252/wjsc.v12.i12.1529



PMID: 33505599

- 82** Garcia-Sanchez, Daniel; Fernandez, Dario; Rodriguez-Rey, Jose C.; Perez-Campo, Flor M.. Enhancing survival, engraftment, and osteogenic potential of mesenchymal stem cells. WORLD JOURNAL OF STEM CELLS. 11, 2019. ISSN 1948-0210

DOI: 10.4252/wjsc.v11.i10.748

PMID: 31692976

Fuente de citas: WOS

Citas: 11

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** 3'UTR of the AQP1 gene may confer risk for water retention in liver cirrhosis.
Nombre del congreso: 62nd Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases
Tipo de participación: Participativo - Otros
JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY. 01/10/2011.
- 2** **Título del trabajo:** A functional polymorphisms at 3UTR of the AQP1 gene may confer risk for water retention in liver cirrhosis
Nombre del congreso: 62 Annual Meeting of the AASLD
Tipo de participación: Participativo - Otros
JOSE ANTONIO AMADO SEÑARIS; JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; FERNANDO PONS ROMERO. 04/11/2011.
- 3** **Título del trabajo:** ANÁLISIS DE VARIANTES EN GENES CANDIDATOS PARA HIPERCOLESTEROLEMIAS POLIGÉNICAS
Nombre del congreso: XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis
Tipo de participación: Participativo - Otros
JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY. 25/05/2011.
- 4** **Título del trabajo:** Alisamiento y caracterización del gen de la apolipoproteína B
Nombre del congreso: XIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY. 19/09/1986.
- 5** **Título del trabajo:** Análisis funcional de mutaciones en el promotor del gen LDLR.
Nombre del congreso: XXIII Congreso nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Cordoba, España
JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY. 04/06/2010.
- 6** **Título del trabajo:** DHAND PARTICIPATES IN THE ANTERIOR-POSTERIOR POLARIZATION OF THE LIMB BUD
Nombre del congreso: 7 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIMB DEVELOPMENT AND REGENERATION
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Aussois, Francia
MARIA ANGELES FERNANDEZ TERAN; MARIA ELISA PIEDRA PEREDA; JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; MARIA ANGELES ROS LASIERRA; I.S.KATHIRIYA; D.SRIVASTAVA. 0, pp. 0 - 99999. 20/05/2000.



- 7 Título del trabajo:** Desmetilación del promotor de SOST como modelo para el estudio de su regulación en células óseas humanas: papel de las BMPs
Nombre del congreso: XVII Congreso SEIOMM
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
J Delgado; JAVIER PEREZ LOPEZ; J Arozamena; ALFONSO BOLADO CARRANCIO; C Sañudo; JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; JOSE ANTONIO RIANCHO MORAL. 03/07/2012.
- 8 Título del trabajo:** El laboratorio en el estudio genético de las enfermedades multifactoriales
Nombre del congreso: XIV Congreso de la SEIOMM.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY. 27/10/2009.
- 9 Título del trabajo:** Estudio de funcionalidad del promotor de los genes ABCG5/G8 y su implicación en la respuesta a los esteroides vegetales.
Nombre del congreso: XXII Congreso nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis.
Tipo de participación: Participativo - Otros
JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY. 05/06/2009.
- 10 Título del trabajo:** Estudio funcional de SNP's en el promotor de NR5A2
Nombre del congreso: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo de participación: Participativo - Póster
ALFONSO BOLADO CARRANCIO; SANDRA PAMPIN SUAREZ; JOSE ANTONIO RIANCHO MORAL; JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY.
- 11 Título del trabajo:** Estudio funcional de SNPs en el promotor del gen NR5A2. Posible Asociación con obesidad
Nombre del congreso: XXXII Congreso de la SEBBM
Tipo de participación: Participativo - Otros
JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY. 11/09/2009.
- 12 Título del trabajo:** Functional Analysis of LDLR Promoter Mutations associated with Familial Hypercholesterolemia.
Nombre del congreso: 78th European Atherosclerosis Society Congress.
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Hamburgo, Alemania
JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY. 24/06/2010.
- 13 Título del trabajo:** GENETIC VARIATION, GENE EXPRESSION AND THE RESPONSE TO DIET
Nombre del congreso: FOURTH EUROPEAN NUTRIGENOMICS CONFERENCE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; SANDRA PAMPIN SUAREZ; PARNELL LAURENCE D; LAI CHAO-QIANG; LANE JACQUELINE M; SHEN JIAN; ORDOVAS JOSE M. 1, pp. 1 - 1. 18/09/2007.
- 14 Título del trabajo:** Human Accelerated Region 20 (HAR20) operates as an enhancer: functional study of a HAR20 SNP associated with diabetes and cardiovascular disease
Nombre del congreso: 34th FEBS Congress
Tipo de participación: Participativo - Otros
JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY. 04/07/2009.
- 15 Título del trabajo:** IDENTIFICATION OF FUNCTIONAL REGULATORY SNPS IN LIPID HOMEOSTASIS GENES.
Nombre del congreso: 33RD FEBS CONGRESS AND 11TH IUBMB CONFERENCE



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

JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; SANDRA PAMPIN SUAREZ; MARTIN B.; POCIVI M.1, pp. 1 - 1.
28/06/2008.

- 16 Título del trabajo:** IMPORTANCIA DE LAS ZONAS REGULADORAS DE GENES IMPLICADOS EN ATEROSCLEROSIS
Nombre del congreso: XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY. 22/05/2012.
- 17 Título del trabajo:** LA variabilidad en las regiones reguladoras cis del promotor de LDLR se asocia con hipercolesterolemia
Nombre del congreso: XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Reus, España
JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY. 08/06/2012.
- 18 Título del trabajo:** La variabilidad en las regiones reguladoras cis del promotor de LDLR se asocia con hipercolesterolemia
Nombre del congreso: XXV Congreso de la Sociedad Española de Arteriosclerosis
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Reus, España
JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY. 06/06/2012.
- 19 Título del trabajo:** NR5A2, un posible regulador de glucólisis y gluconeogénesis
Nombre del congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Córdoba, España
JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY. 14/09/2010.
- 20 Título del trabajo:** NR5A2, un posible regulador de glucólisis y gluconeogénesis
Nombre del congreso: XXXIII congreso de la sociedad española de bioquímica y biología molecular
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Córdoba, España
ALFONSO BOLADO CARRANCIO; JAVIER PEREZ LOPEZ; JOSE ANTONIO RIANCHO MORAL; JESUS VICENTE SAINZ MAZA; JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY.
- 21 Título del trabajo:** NR5A2, un receptor nuclear que regula el metabolismo de la Glucosa.
Nombre del congreso: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Tipo de participación: Participativo - Otros
JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY. 22/09/2011.
- 22 Título del trabajo:** ROLE OF PITX2 DURING ASIS SPECIFICATION AND HEART MORPHOGENESIS. DIFFERENTIAL EXPRESSION OF PITX2 ISOFORMS
Nombre del congreso: II CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETY OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; JOSE MANUEL ICARDO DE LA ESCALERA; MARIA ANGELES ROS LASIERRA; PIEDRA M.E.; ICARDO J.M.; ALBAJAR M.; RODRIGUEZ-REY J.C.0, pp. 0 - 99999.
01/07/1999.



- 23 Título del trabajo:** Sirtuin 1 polymorphisms, bone mass and adiposity
Nombre del congreso: 3rd Joint Meeting of the European Calcified Tissue Society & International Bone and Mineral Society
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: ATENAS, Grecia
MARIA TERESA ZARRABEITIA CIMIANO; MARIA DEL CARMEN VALERO DIAZ DE LAMADRID; JC Martin; JOSE MANUEL OLMOS MARTINEZ; R Garcia; ALFONSO BOLADO CARRANCIO; E Sande; JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY; JESUS VICENTE SAINZ MAZA; JOSE ANTONIO RIANCHO MORAL. 07/05/2011.
- 24 Título del trabajo:** Sirtuin 1 polymorphisms, bone mass and adiposity.
Nombre del congreso: 3rd Joint Meeting of the European Calcified Tissue Society & International Bone and Mineral Society
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: ATENAS, Grecia
JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY. 07/05/2011.
- 25 Título del trabajo:** Variante génica polimórfica con influencia en el fenotipo de la enfermedad de Gaucher tipo I
Nombre del congreso: LII Reunión Nacional de I SE de Hematología- XXVI Congreso de la SETH. Las Palmas.
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España
JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY. 01/10/2010.
- 26 Título del trabajo:** Variantes en promotores de genes del metabolismo lipídico y Arteriosclerosis
Nombre del congreso: XXII Congreso nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
JOSE CARLOS RODRIGUEZ REY. 05/06/2009.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comisión de Genética y Cáncer. Fondo de Investigaciones Sanitarias
Entidad de afiliación: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio-fin: 1998 - 2000
- 2 Título del comité:** Junta Directiva Nacional y Comité Científico
Entidad de afiliación: Sociedad Española de Arteriosclerosis **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio-fin: 1995 - 1998



Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: Vicepresidente del Congreso Nacional

Tipo de actividad: Organización Congreso

Entidad convocante: Sociedad Española de Arteriosclerosis

Fecha de inicio: 2006

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Duración: 3 días

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- Entidad de realización:** Department of Medicine. Yale University
Ciudad entidad realización: New Haven. CT, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 01/04/2015 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Estancia subvencionada por el Programa de ayuda de Movilidad: Ministerio de Educacion/Comisión Fulbright
- Entidad de realización:** Tufts University
Ciudad entidad realización: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 01/09/2004 **Duración:** 9 meses - 28 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Sabático financiado por Ayuda de Movilidad del Ministerio de Educación
- Entidad de realización:** Institut Pasteur
Ciudad entidad realización: París, Francia
Fecha de inicio: 01/05/1997 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Beca Sociedad Internacional de Arteriosclerosis
- Entidad de realización:** Sir William Dunn School of Pathology
Ciudad entidad realización: OXFORD., Reino Unido
Fecha de inicio: 01/09/1984 **Duración:** 1 año - 6 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Beca Fundación Juan March

Resumen de otros méritos

Descripción del mérito: Académico Correspondiente. Real Academia Nacional de Farmacia

Fecha de concesión: 12/02/2013