



Juan Mariano Rodríguez Portillo

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 02/07/2020

v 1.4.0

db49df53177d6021c58401c03101520e

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.

Actividad asistencial

En 1976 Obtuve una plaza de médico interno residente en Medicina Interna en el Hospital Virgen Macarena, finalizando el periodo de formación de cinco años con la obtención del título de Especialista en Medicina Interna.

Desde 1981 hasta 1984 fui aceptado en el programa de residencia en Nefrología en el Health Science Center Oklahoma, USA. Para ello fue necesario superar el examen ECFMG para licenciados en Medicina en otros países que no son USA. También tuve que superar el Examen FLEX (Federal License Examination) para poder ejercer en el estado de Oklahoma. Durante este periodo atendí a enfermos ingresados, en programa de hemodiálisis y diálisis peritoneal, y trasplantados. Aprendí canalización de vías centrales par hemodiálisis, colocación de catéter para diálisis peritoneal y realización de biopsia renales y oseas. Una guardia cada 4 días.

Durante 1984 al 1985 me contrató el Health Science Center Oklahoma para realizar investigación el 60 % del tiempo y usar el 40% en cubrir turnos de diálisis.

En 1985 fui nombrado Staff Physician (equivalente a FEA) para cubrir asistencia en Medicina Interna y Neurología en dos hospitales: Health Science Center Oklahoma y Veterans Hospital.

Voluntariamente acepté actuar como consultor de neurología a los médicos de familia destinados en las reservas de indígenas del estado de Oklahoma.

En 1988 me trasladé a



Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

TRAMOS DE INVESTIGACIÓN: 5

ÍNDICE H:39.

**Juan Mariano Rodríguez Portillo**

Apellidos: **Rodríguez Portillo**
 Nombre: **Juan Mariano**
 DNI: **45057432 H**
 Fecha de nacimiento: **25/11/1953**
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Ciudad Autónoma de Ceuta**
 Provincia de contacto: **Córdoba**
 Ciudad de nacimiento: **Ceuta**
 Dirección de contacto: **Avenida Menendez Pidal s/n**
 Código postal: **14004**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**
 Ciudad de contacto: **Cordoba**
 Teléfono fijo: **(0034) 957213790**
 Correo electrónico: **juanm.rodriguez.sspa@juntadeandalucia.es**
 Teléfono móvil: **(+34) 667401150**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Cordoba **Tipo de entidad:** Departamento Universitario

Departamento: Medicina

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Gestión docente (Sí/No): Si

Ciudad entidad empleadora: Cordoba, Andalucía, España

Teléfono: (34) 667401150

Fecha de inicio: 2014

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 320000 - Ciencias Médicas

Secundaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida

Funciones desempeñadas: ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, GESTIÓN, ACTIVIDAD DOCENTE, ETC 4-1 Profesor de Medicina con actividad docente teorica y practica (10 horas a la semana). 4-2 Otras actividades (fuera del Horario Laboral): 4-2-1 Coordinador de Practicas de los alumnos de medica II. 4-2-2 Coordinador de la asignatura de Master en Biomedicina "Bases moleculares de la enfermedad renal" (4 creditos). 4-2-3 Coordinador de los ensayos clínicos del Servicio de Nefrología. 4-2-4 Comité editorial de Kidney International 4-2-5 Revisor de 19 revistas científicas de SCI 4-2-6 Revisor de ANEP y otras agencias de Financiacion de otros países: Israel, Portugal, Holanda, Francia. 4-2-7 Comité asesor científico de programa M Curie (Receptor de calcio) 4-2-8 Actividad relativas al grupo europeo de toxinas urémicas (EUTOX) 4-2-8 Coordinador en Cordoba de la red de investigación renal REDinREN 4-3 Editor Jefe de la revista científica "Nefrología" (1-2 horas al dia fuera del horario laboral) 4-5 Dedicación a proyecto de investigación financiado por Instituto de salud Carlos III. "Calcificaciones vasculares... PI11/02055".. El objetivo de este proyecto es caracterizar los mecanismos celulares de transdiferenciación de VSMC a células osteogénicas y valorar la implicación de las células madre mesenquimales (MSC) en el proceso de calcificación vascular. Nuestro interés radica en que entre el 80-90 % de los enfermos renales padecen calcificación vascular y esto es causa de mortalidad cardiovascular. Ya hemos definido como el fósforo afecta a la diferenciación de MSC de rata hacia células de musculo liso de la pared vascular (VSMC). Ya hemos



publicado los efectos diferenciales de Calcitriol y Paricalcitol sobre la transformación osteogénica de las VSMC. También hemos demostrado que el alto fosforo produce metilación de promotores potencialmente implicados tanto en la diferenciación de MSC a VSMC como en la transdiferenciación de VSMC a células osteogénicas;. Actualmente estamos definiendo el papel de stress oxidativo sobre la metilación de genes específicos de VSMC que pueden condicionar transdiferenciación osteogénica. Otros experimentos han evaluado la ruta Wnt/beta-catenina en el proceso de diferenciación de MSC a células progenitoras VSMC y en el proceso de transdiferenciación de VSMC a células de estirpe osteogénicas y su modificación por fósforo, calcitriol y paricalcitol. Además estudiamos en MSC la contribución de la ruta TGF/BMP a través de Smad en la diferenciación a VSMC. In vivo, ratas con calcificación vascular se infundirán con MSC diferenciadas a VSMC y con MSC no diferenciadas para determinar el efecto de las MSC en la calcificación vascular. 4-6 Dedicación a proyecto de investigación financiado por la comunidad europea (programa F7) (SYSKID). Este proyecto esta dedicado a determiar el efecto directo de FGF23 sobre la enfermedad cardiovascular utilizando un modelo de insuficiencia renal en la rata. Además estudiamos la regulación de receptores de FGF23 y klotho a nivel renal. Mantenemos estrecha colaboración con otros grupos del consorcio. 4-7 Dedicacion al proyecto Consejería de innovación, ciencia y empresa Exp: PO-0127/2008. "Papel de las células madre adultas y el músculo liso vascular en el sano inducido por la calcificación vascular.... I objetivo general es estudiar la plasticidad y contribución de las células madre mesenquimales al proceso de calcificación vascular así como evaluar la intervención del fósforo, las modificaciones epigenéticas y la ruta Wnt/beta-catenina en los procesos de diferenciación y calcificación. 4-8 Proyectos de investigación básica financiados por las empresas farmacéuticas: 4-8-1 Inflamación y calcificación vascular. Efecto del Paricalcitol. Colaboración con Abbvie 4-8-2 Efecto del Magnesio en la calcificación vascular. Colboración con Fresenius Biopharma 4-8-3 Evaluacion in vitro de EC50 para inhibición de PTH del nuevo calcimimético AMG 416 (colaboración con Amgen) 4-9 Ensayo Clínico fase III "efectividad de...

Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud

Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Entidad empleadora: Hospital Universitario Reina Sofía

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Departamento: Nefrología, Hospital

Categoría profesional: Facultativo especialista de Area

Fecha de inicio: 2003

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Primaria (Cód. Unesco): 320000 - Ciencias Médicas

Secundaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida

Funciones desempeñadas: - Facultativo Especialista de Area de Nefrología del Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba. - Plaza Vinculada de Profesor Titular de Medicina DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD ASISTENCIAL. -Sesión Clínica todas las mañanas que incluye descripción de pacientes atendidos e ingresados durante la guardia. -Atención a pacientes ingresados en la UCI que requieren diálisis. -Atención a los pacientes de hemodiálisis: Consulta, Revisión de Analítica, Ajuste de tratamiento. -Colocación de catéteres venosos centrales para Hemodiálisis. -Tratamiento con plasmaferesis. -Consultor para pacientes de diálisis ingresados de los distintos servicios hospitalarios. -Consulta externa de nefrología (bajo aclaramiento) tres veces por semana. -Consultor para Medicos de Atención primaria incluyendo desplazamiento a los Centros de Atención primaria. (Una vez por semana)

Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Cordoba	Profesor Titular de Medicina	2002
2	Hospital Universitario Reina Sofía	Coordinador Reg. Investigación	1993

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
3	Universidad de Córdoba	Profesor Asociado	1993
4	Hospital Universitario Reina Sofía	Facultativo Especialista de Area	1992
5	West LA Medical Center U.C.L.A.	Staff Physician and Assistant Professor of Medicine	1988
6	Health Science Center Oklahoma	Staff Physician and Assistant Professor of Medicine	1985
7	Health Science Center Oklahoma	Research Associate	1984
8	Health Science Center Oklahoma	Residente de Nefrología (Nephrology Fellowship)	1980
9	Hospital Universitario Macarena de Sevilla	Especialista Medicina Interna (MIR)	1977

1 Entidad empleadora: Universidad de Cordoba **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Medicina
Fecha de inicio-fin: 2002 - 2014 **Duración:** 12 años

2 Entidad empleadora: Hospital Universitario Reina Sofía **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Departamento: Medicina, Universidad de Cordoba
Ciudad entidad empleadora: Cordoba, Andalucía, España
Categoría profesional: Coordinador Reg. Investigación **Gestión docente (Sí/No):** Si
Teléfono: (34) 667401150
Fecha de inicio-fin: 1993 - 2010 **Duración:** 17 años
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Primaria (Cód. Unesco): 320000 - Ciencias Médicas
Secundaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida
Ámbito actividad de gestión: Comunidades Autónomas

3 Entidad empleadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Medicina, Facultad de Medicina de Cordoba
Ciudad entidad empleadora: Cordoba, Andalucía, España
Categoría profesional: Profesor Asociado **Gestión docente (Sí/No):** Si
Teléfono: (34) 667401150
Fecha de inicio-fin: 1993 - 2003 **Duración:** 10 años
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Primaria (Cód. Unesco): 320000 - Ciencias Médicas
Secundaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

4 Entidad empleadora: Hospital Universitario Reina Sofía **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Categoría profesional: Facultativo Especialista de Area
Fecha de inicio-fin: 1992 - 2003 **Duración:** 11 años
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

5 Entidad empleadora: West LA Medical Center **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias U.C.L.A.
Departamento: Medicine-Nephrology, Medical School
Ciudad entidad empleadora: Los Angeles, Estados Unidos de América



Categoría profesional: Staff Physician and Assistant Professor of Medicine
Fecha de inicio-fin: 1988 - 1992
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 320000 - Ciencias Médicas
Secundaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida
Funciones desempeñadas: Patient Care (25%), Research (50%) and Teaching (25%)
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Gestión docente (Sí/No): Si

Duración: 4 años

6 Entidad empleadora: Health Science Center Oklahoma **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Departamento: Medicine-Nephrology, Oklahoma University

Ciudad entidad empleadora: Oklahoma City, Estados Unidos de América

Categoría profesional: Staff Physician and Assistant Professor of Medicine **Gestión docente (Sí/No):** Si

Fecha de inicio-fin: 1985 - 1988

Duración: 3 años

Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Patient Care (25%), Research (50%) and Teaching (25%)

Ámbito actividad de gestión: Universitaria

7 Entidad empleadora: Health Science Center Oklahoma **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Departamento: Medicine-Nephrology, Oklahoma University

Ciudad entidad empleadora: Oklahoma, Estados Unidos de América

Categoría profesional: Research Associate **Gestión docente (Sí/No):** Si

Fecha de inicio-fin: 1984 - 1985

Duración: 1 año

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Funciones desempeñadas: Research 100% of the time

Ámbito actividad de gestión: Universitaria

8 Entidad empleadora: Health Science Center Oklahoma **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Departamento: Medicine-Nephrology, Medical School-Oklahoma University

Ciudad entidad empleadora: Oklahoma, Estados Unidos de América

Categoría profesional: Residente de Nefrología (Nephrology Fellowship) **Gestión docente (Sí/No):** No

Fecha de inicio-fin: 1980 - 1984

Duración: 4 años

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Funciones desempeñadas: ECFMG (examen para licenciados extranjeros): aprobado Oklahoma Medical License examination: aprobado Full Time Training in Nephrology

9 Entidad empleadora: Hospital Universitario Macarena de Sevilla

Departamento: Medicina Interna, Facultad de Medicina de Sevilla

Ciudad entidad empleadora: Sevilla, Andalucía, España

Categoría profesional: Especialista Medicina Interna (MIR)

Fecha de inicio-fin: 1977 - 1980

Duración: 4 años

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Funciones desempeñadas: Aprendizaje de la especialidad de Medicina Interna y Realización de experimentos correspondientes a la Tesis Doctoral



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 Medicina y Cirugía

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 22/09/1976

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor Medicina y Cirugía

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 05/05/1981

Título de la tesis: Aplicaciones Clínicas de la Determinación de la Presión Oncótica del Plasma

Director/a de tesis: Antonio Aznar Reig

Calificación obtenida: sobresaliente cum laude

Formación sanitaria especializada

- 1 Título de la especialidad:** Especialista en Nefrología
Título de la subespecialidad: Residencia de Nefrología (Nephrology Fellowship)
Entidad de titulación: Health Science Center. Oklahoma University
Ciudad entidad titulación: Oklahoma, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 1980 - 1984 **Duración:** 4 años
- 2 Título de la especialidad:** Especialista en Medicina Interna
Título de la subespecialidad: MIR Medicina Interna
Entidad de titulación: Ministerio de Sanidad y Consumo **Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud
Ciudad entidad titulación: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 1977 - 1980 **Duración:** 4 años



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Bases Moleculares de la Enfermedad Renal
Titulación universitaria: Master en Biomedicina
Fecha de inicio: 2009 **Fecha de finalización:** 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Coordinación Practicas Medica II/5º curso
Competencias relacionadas: manejo de pacientes **Categoría profesional:** Profesor Titular
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Clínico
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado de Medicina
Curso que se imparte: quinto
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 2013
Fecha de finalización: 2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universida de Cordoba **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Medicina
Ciudad entidad realización: Cordoba,
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Medica II /5ºcurso
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciatura Medicina
Curso que se imparte: Medica II
Fecha de inicio: 2003 **Fecha de finalización:** 2013
Fecha de finalización: 2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Departamento: Medicina
Ciudad entidad realización: Cordoba, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español



4 Nombre de la asignatura/curso: Nefrourología
Titulación universitaria: Grado de Medicina
Fecha de inicio: 2014
Entidad de realización: Universidad de Córdoba

5 Nombre de la asignatura/curso: Medicina
Titulación universitaria: Tramo de Docencia: seis
Fecha de finalización: 2018

Formación sanitaria especializada impartida

Título de la especialidad: Nefrología
Tipo de participación: Profesor/a en curso para residentes
Entidad de realización: Hospital Universitario Reina Sofía **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Entidad de titulación: Ministerio de Sanidad y Consumo **Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud
Unidad: Nefrología
Departamento: Nefrología
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2013

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Implicación de los alcaloides de las solanaceas comestibles en la etiopatogenia del prurito cicatricial
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Alumno/a: Pedro Enrique Alonso García
Fecha de defensa: 27/01/2016
- 2 Título del trabajo:** El efecto de FGF23 sobre función paratiroidea
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rocio Canalejo Raya
Fecha de defensa: 2011
- 3 Título del trabajo:** Regulación de la expresión del receptor de vitamina D (VDR) por calcimiméticos en glándulas paratiroides
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Encarnación Rodríguez Ortiz
Fecha de defensa: 2009
- 4 Título del trabajo:** Efecto de la acidosis metabólica sobre el hiperparatiroidismo secundario y la calcificación extraesqueléticas
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Javier Mendoza García
Fecha de defensa: 2007
- 5 Título del trabajo:** Regulación de la función paratiroidea por calcio. Implicación de proteínas quinasa activadas por mitógenos (MAPKs)
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sagrario Gañadillas



Fecha de defensa: 2005

- 6 Título del trabajo:** Dinámica de la secreción de PTH intacta y entera en pacientes en hemodialisis
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rafael Santamaría Olmo
Fecha de defensa: 2003
- 7 Título del trabajo:** Efecto directo del fósforo sobre la secreción de hormona paratiroidea (PTH)
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Alumno/a: Ignacio Lopez Villalba
Fecha de defensa: 2002
- 8 Título del trabajo:** Efecto directo del fósforo sobre la secreción de PTH: estudios in vivo
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jose Carlos Estepa Nieto
Fecha de defensa: 1999
- 9 Título del trabajo:** Efecto del tratamiento con calcitriol sobre la función paratiroidea en enfermos de diálisis. Influencia de los niveles de calcio sobre el set point.
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Maria Josefa Borrego
Fecha de defensa: 1997
- 10 Título del trabajo:** Efectos independientes de la uremia y del "Down-regulation" a la PTH en la resistencia esquelética a la acción hipercalcemiante de la parathormona en la insuficiencia renal.
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Alumno/a: Isabel Berdud Godoy
Fecha de defensa: 1997
- 11 Título del trabajo:** Estudio sobre un efecto directo del fósforo en la patogénesis del hiperparatiroidismo secundario.
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Yolanda Almaden Peña
Fecha de defensa: 1997

Tutorías académicas de estudiantes

Nombre del programa: Mejora rendimiento

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

Mariano Rodriguez Portillo.

Nombre del material: Casos clinicos para examen interactivo

Fecha de elaboración: 2007

Tipo de soporte: Software



Actividad sanitaria

Actividad sanitaria en instituciones de la UE

Resultados relevantes: En 1976 Obtuve una plaza de médico interno residente en Medicina Interna en el Hospital Virgen Macarena, finalizando el periodo de formación de cinco años con la obtención del título de Especialista en Medicina Interna.

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** Caracterización de los cambios en Wnt inducidos por Mg y esclerostina y su repercusión en los cambios del metabolismo óseo mineral y vascular asociados a la enfermedad renal crónica

Entidad de realización: IMIBIC **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J Mariano Rodriguez Portillo

Nº de investigadores/as: 6

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020

Cuantía total: 196.020 €
- Nombre del proyecto:** Caracterización de los cambios en Wnt inducidos por magnesio y su repercusión en el trastorno mineral, óseo y vascular asociado a la enfermedad renal crónica

Entidad de realización: Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC)

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Encarnación Rodríguez Ortiz; Mariano Rodríguez Portillo; Escolástico Aguilera Tejero; Ana Isabel Raya Bermúdez; Rafael Ríos Varo; M^a Victoria Pendón Ruiz de Mier; Erena Ruiz Mora

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s: Consejería de Salud, Junta de Andalucía

Ciudad entidad financiadora: Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2019

Cuantía total: 60.351,65 €
- Nombre del proyecto:** NUEVA TERAPIA PARA EL TRATAMIENTO DE LA OSTEOARTROSIS DEGENERATIVA BASADA EN UNA MODIFICACIÓN DE CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES DE TEJIDO ADIPOSITO

Entidad de realización: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación



Ciudad entidad realización: CORDOBA, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Mariano Rodríguez Portillo
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2018
Cuantía total: 88.500 €

4 Nombre del proyecto: PAPEL DE FGF23 EN LA PROGRESIÓN DEL DAÑO VASCULAR ASOCIADO A LA UREMIA: ESTUDIOS BÁSICOS Y CLÍNICOS

Entidad de realización: IMIBIC **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: CORDOBA, Andalucía, España

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Salud de la Junta de Andalucía

Tipo de entidad: SERVICIO ANDALUZ DE SALUD

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2018

Cuantía total: 56.640 €

5 Nombre del proyecto: Influencia de la excreción urinaria de fósforo sobre la progresión del daño renal. Mecanismos y estudios clínicos

Entidad de realización: Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rodriguez Portillo JM; Muñoz Castañeda JR

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Carlos III

Fecha de inicio-fin: 2015 - 2018

Cuantía total: 209.632,5 €

6 Nombre del proyecto: NUEVA TERAPIA PARA EL TRATAMIENTO DE LA OSTEOARTROSIS DEGENERATIVA BASADA EN UNA MODIFICACIÓN DE CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES DE TEJIDO ADIPOSO

Entidad de realización: IMIBIC **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: CORDOBA, Andalucía, España

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

FIPSE

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad financiadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/07/2017

Cuantía total: 25.000 €

7 Nombre del proyecto: Calcificaciones vasculares. Regulación de expresión de genes osteogénicos en células de músculo liso vasculares y células mesenquimales progenitoras de músculo liso. Vía Wnt/?-catenina

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Hospital Universitario Reina Sofía **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Cordoba, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Rodríguez Portillo

Entidad/es financiadora/s:



Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: PI11/02055

Fecha de inicio-fin: 2012 - 2014

Cuantía total: 169.070,88 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

8 Nombre del proyecto: Systems towards novel chronic kidney disease diagnosis and treatment, Syskid

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Hospital Universitario Reina Sofía **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Rodríguez Portillo

Nº de investigadores/as: 3

Nº de personas/año: 40

Entidad/es financiadora/s:

Seventh framework programme health-2009-2.4.2.5.2 **Tipo de entidad:** FEDER
Collaborative project. Large-scale integrating project

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2014

Cuantía total: 226.800 €

Cuantía subproyecto: 226.800 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

9 Nombre del proyecto: Efecto del fósforo sobre las modificaciones epigenéticas y las vías Wnt/?-catenina y TGF/BMP en células madre mesenquimales diferenciadas a células de músculo liso vascular

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Hospital Universitario Reina Sofía **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Cordoba, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Rodriguez Portillo

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Salud de la Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Entidad Publica

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Cód. según financiadora: SAS111221

Fecha de inicio-fin: 2011 - 2013

Cuantía total: 52.500 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

10 Nombre del proyecto: Papel de las células madre adultas y el musculo liso vascular en el daño inducido por la calcificación vascular. Relación entre fósforo, Wnt/Beta-catenina y osteogénesis.

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Hospital Universitario Reina Sofía **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Cordoba, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Rodriguez Portillo

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Consejería de innovación ciencia y empresa

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España



Cód. según financiadora: PO-0127/2008
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2011
Cuantía total: 174.504 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 11 Nombre del proyecto:** Calcificaciones vasculares en la uremia, el papel del receptor de calcio de células musculares lisas vasculares. Estudio de transformación fenotípica a estirpe osteoblástica.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Hospital Universitario Reina Sofía **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias Sofía

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Rodriguez Portillo

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: 07/0315

Fecha de inicio-fin: 2008 - 2010

Cuantía total: 90.750 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 12 Nombre del proyecto:** Estudios in vivo e in vitro a cerca de la plasticidad de células madre adultas en relación con el daño inducido en la calcificación celular.

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Hospital Universitario Reina Sofía

Ciudad entidad realización: Cordoba, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Rodriguez Portillo

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Consejería de Salud

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Cód. según financiadora: JA 0127/2008.

Fecha de inicio-fin: 2008 - 2010

Cuantía total: 137.870 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 13 Nombre del proyecto:** Efecto de la acidosis sobre la proliferación celular y la expresión génica de los receptores de calcio (Rca) y de vitamina D (Vrd) en las glándulas paratiroides

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Hospital Universitario Reina Sofía **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias Sofía

Ciudad entidad realización: Cordoba, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Rodriguez Portillo

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Entidad Publica

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Cód. según financiadora: JA202/2005

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2008

Cuantía total: 14.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 14 Nombre del proyecto:** Efecto de la vitamina D sobre las calcificaciones vasculares en la insuficiencia renal
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Hospital Universitario Reina Sofía **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias Sofía
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Rodriguez Portillo
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Cód. según financiadora: PI 041328
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2006
Cuantía total: 69.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 15 Nombre del proyecto:** Regulación de la expresión génica del receptor de calcio (RCa) por el calcio extracelular y la vitamina D en glándulas paratiroides y en riñón
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Hospital Universitario Reina Sofía **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias Sofía
Ciudad entidad realización: Cordoba, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Yolanda Almaden Peña; Mariano Rodriguez Portillo
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Entidad Publica
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Cód. según financiadora: 195/104
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2006
Cuantía total: 17.500 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 16 Nombre del proyecto:** Calcificaciones vasculares en la insuficiencia renal crónica
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Hospital Universitario Reina Sofía **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias Sofía
Ciudad entidad realización: Cordoba, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Rodriguez Portillo
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Entidad Publica
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Cód. según financiadora: 106/03
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2005
Cuantía total: 16.500 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 17 Nombre del proyecto:** Mecanismos de regulación del receptor de vitamina D(VDR por calcio extracelular en las glándulas paratiroides
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Hospital Universitario Reina Sofía **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias Sofía



Ciudad entidad realización: Cordoba, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Yolanda Almaden Peña; Mariano Rodriguez Portillo

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: PI020345

Fecha de inicio-fin: 2002 - 2004

Cuantía total: 90,02 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

18 Nombre del proyecto: Regulación de la expresión génica del receptor de vitamina D (VDR) por el calcio extracelular en glándulas paratiroides: implicaciones fisiopatológicas

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Hospital Universitario Reina Sofía **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Cordoba, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Yolanda Almaden Peña; Mariano Rodriguez Portillo

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Entidad Publica

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Cód. según financiadora: 99/02

Fecha de inicio-fin: 2002 - 2004

Cuantía total: 24.038 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

19 Nombre del proyecto: Efecto directo del pH sobre la secreción de hormna paratiroidea (PTH).

Entidad de realización: Universida de Cordoba

Ciudad entidad realización: Cordoba, Andalucía, España

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología. (BF12001-1901)

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 2001 - 2003

Cuantía total: 35,94 €

20 Nombre del proyecto: Mecanismos intracelulares de la regulación del receptor de vitamina D (VDR) por calcio extracelular en glándulas paratiroides.

Entidad de realización: HURS

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Cordoba,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J Mariano

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio-fin: 2001 - 2003

Cuantía total: 21,64 €



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

- 1 Nombre del proyecto:** Servicios de Investigación relativos a SNF472 y enfermedades cardiovasculares. WO3. Estudios de calcificación vascular
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Rodríguez Portillo; Juan R. Muñoz Castañeda
Entidad/es financiadora/s:
LABORATORIS SANIFIT, S.L.
Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 12/2018 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 60.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Servicios de Investigación relativos a SNF472 y enfermedades cardiovasculares. WO3. Estudios de calcificación vascular
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Rodríguez Portillo; Juan R. Muñoz Castañeda
Entidad/es financiadora/s:
LABORATORIS SANIFIT, S.L.
Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 12/2018 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 51.736 €
- 3 Nombre del proyecto:** Servicios de Investigación relativos a SNF472 y enfermedades cardiovasculares. WO4. Ampliación Biomarcadores
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Rodríguez Portillo; Juan R. Muñoz Castañeda
Entidad/es financiadora/s:
LABORATORIS SANIFIT, S.L.
Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 06/2018 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 13.767,8 €
- 4 Nombre del proyecto:** BENEFICIOS DEL USO DEL PROBIÓTICO ADAPTADO EN LA INSUFICIENCIA RENAL
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Rodríguez Portillo; Juan R. Muñoz Castañeda
Entidad/es financiadora/s:
DAZAMART

Fecha de inicio: 01/2018 **Duración:** 1 año - 5 meses
Cuantía total: 11.500 €
- 5 Nombre del proyecto:** The effect of Etecalcetide on the FGF23 production and secretion in vivo and in vitro
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Rodríguez Portillo; Juan R. Muñoz Castañeda
Entidad/es financiadora/s:
AMGEN INC

Fecha de inicio: 2018 **Duración:** 2 años



Cuantía total: 87.663,35 €

- 6** **Nombre del proyecto:** Servicios de Investigación relativos a SNF472 y enfermedades cardiovasculares. WO2. Biomarcadores
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Rodríguez Portillo; Juan R. Muñoz Castañeda
Entidad/es financiadora/s:
LABORATORIS SANIFIT, S.L.
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 06/2017 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 4.158,1 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Effects of Repatha on metabolic syndrome patients with renal disease.
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rodriguez M; Muñoz Castañeda JR
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
AMGEN INC **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Thousand Oaks, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 01/01/2017 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 60.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Servicios de Investigación relativos a SNF472 y enfermedades cardiovasculares. WO1. Estudios de farmacocinética
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Rodríguez Portillo; Juan R. Muñoz Castañeda
Entidad/es financiadora/s:
LABORATORIS SANIFIT, S.L.
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 01/01/2017 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 7.200 €
- 9** **Nombre del proyecto:** In vivo and In vitro experiment to evaluate the direct effects of Etecalcetide on bone
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Rodríguez Portillo; Juan R. Muñoz Castañeda
Entidad/es financiadora/s:
AMGEN Inc.
Fecha de inicio: 2017 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 73.085,52 €
- 10** **Nombre del proyecto:** The effect of the new calcimimetic (KAI compound) on PTH secretion (200711159)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rodríguez Portillo, Mariano
Entidad/es financiadora/s:
KAI pharmaceutical
Fecha de inicio: 2015 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 30.500 €



- 11 Nombre del proyecto:** A Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Phase 3 Study to Assess the Efficacy and Safety of AMG 416 in the Treatment of Secondary Hyperparathyroidism in Subjects With Chronic Kidney Disease on Hemodialysis.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Hospital Universitario Reina Sofía **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias Sofía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Rodríguez Portillo; Petra Canton; Alonso Romero
Entidad/es participante/s: Hospital Universitario Reina Sofía
Entidad/es financiadora/s:
AMGEN **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Thousand Oaks, Estados Unidos de América

Nombre del programa: AMG 416
Cód. según financiadora: 58004
Fecha de inicio: 2013
Cuantía total: 47.704,14 €
- 12 Nombre del proyecto:** Efecto del Paricalcitol en las células del músculo liso vascular
Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Hospital Universitario Reina Sofía **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias Sofía
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Rodríguez Portillo
Entidad/es participante/s: Hospital Universitario Reina Sofía
Entidad/es financiadora/s:
ABBVIE FARMACEUTICA S.L.U. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: North Chicago, Estados Unidos de América

Cód. según financiadora: ACA-SPAI-11-26
Fecha de inicio: 2012 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 96.000 €
Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud
- 13 Nombre del proyecto:** The effect of AMG 416 on PTH secretion
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Rodríguez Portillo; Yolanda Almaden Peña; Julio Manuel Martínez Moreno
Entidad/es financiadora/s:
AMGEN INC **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Thousand Oaks, Estados Unidos de América

Cód. según financiadora: 200711159
Fecha de inicio: 2012 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 24.522 €



- 14 Nombre del proyecto:** Efecto del Magnesio en la calcificación vascular
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Rodriguez Portillo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Biopharma Fresenius Medical Care **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Bad Homburg, Alemania
Fecha de inicio: 2011
Cuantía total: 30.000 €
- 15 Nombre del proyecto:** New therapeutic strategies for treatment and prevention of secondary hyperparathyroidism and vascular calcifications (calcimimetics, interleukin antagonists and cell cycle inhibitors)
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Rodriguez Portillo
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Hospital Universitario Reina Sofía
Entidad/es financiadora/s:
AMGEN **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Thousand Oaks, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 2011 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 223.600 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Magnesium enhanced MSC differentiation (Methodik zur beschleunigten gewinnung osteoblasten in vitro durch erhöhte Magnesiumgabe
Inventores/autores/obtenores: Diaz Tocados JM; Rodriguez M
Entidad titular de derechos: FRESENIUS MEDICAL CARE AG & Co. KGaA
Nº de solicitud: 140009
País de inscripción: Alemania
Fecha de registro: 04/11/2013
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Uso de un agonista selectivo del receptor AT2 en el tratamiento de las calcificaciones vasculares
Inventores/autores/obtenores: Almaden Y; Rodriguez M
Entidad titular de derechos: SAS, UCO, Universidad de Huelva
Nº de solicitud: P201231890
País de inscripción: España
Fecha de registro: 03/12/2012
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Uso del factor de crecimiento derivado de plaqueta para el tratamiento de las Calcificaciones Vasculares
Inventores/autores/obtenores: Almaden Y; Rodriguez M
Entidad titular de derechos: SAS, UCO, Universidad de Huelva
Nº de solicitud: P201231884
País de inscripción: España, Andalucía



Fecha de registro: 03/12/2012

4 Título propiedad industrial registrada: Método de obtención de datos útiles par el diagnostico de la calcificación vascular

Inventores/autores/obtenedores: Carracedo J; Rodriguez M

Entidad titular de derechos: Universidad de Cordoba

Nº de solicitud: p201132124

Fecha de registro: 29/12/2011

C. Autón./Reg. de explotación: Andalucía, España

5 Título propiedad industrial registrada: Methods of decreasing calcification

Inventores/autores/obtenedores: David Martin; J Mariano Rodriguez Portillo

Entidad titular de derechos: Amgen España, UCO

Nº de solicitud: 20060276534

País de inscripción: Estados Unidos de América

Fecha de registro: 07/12/2006

Fecha de concesión: 17/03/2006

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 39

Fecha de aplicación: 17/05/2017

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Diaz Tocados JM; Peralta Ramirez A; Rodríguez Ortiz ME; Raya AI; López H; Pineda C; Herencia C; Montes de Oca A; Vergara N; Sonja S; Pendón Ruiz de Mier V; Buendía Bello P; Carmona A; Carracedo J; Alcalá JF; Frazao J; Martínez Moreno Julio M; Canalejo A; Fensfeld A; Mariano Rodríguez; Aguilera Tejero E; Almadén Y; Muñoz Castañeda JR. Dietary magnesium supplementation prevents and reverses vascular 1 and soft tissue calcifications in uremic rats. *Kidney Int.* 92 - 5, pp. 1084 - 1099.. 2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 20

Nº total de autores: 23

Autor de correspondencia: Si

Publicación relevante: Si

2 Ignacio Lopez; Carmen Pineda; Ana I Raya; Maria E Rodriguez Ortiz; Juan M Diaz Tocados; Rafael Rios; Juan M Rodriguez; Escolastico Aguilera Tejero; Yolanda Almadén. Leptin directly stimulates parathyroid hormone secretion. *Endocrine.* 16/12/2016. ISSN 1559-0100

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 9

Publicación relevante: Si



- 3** Carmen Herencia; Juan Miguel Diaz Tocados; Lidia Jurado; Addy Montes de Oca; Maria Encarnación Rodríguez Ortiz; Carmen Martín Alonso; Julio M Martínez Moreno; Noemi Vergara; Mariano Rodríguez; Yolanda Almadén; Juan R Muñoz Castañeda. Procaine Inhibits Osteo/Odontogenesis through Wnt/ β -Catenin Inactivation. PloS one. 11 - 6, pp. e0156788. 2016. ISSN 1932-6203
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9 **Autor de correspondencia:** No
Nº total de autores: 11
Publicación relevante: Si
- 4** María E Rodríguez Ortiz; Mariano Rodríguez. FGF23 as a calciotropic hormone. F1000Research. 4, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Autor de correspondencia:** Si
Nº total de autores: 2
Publicación relevante: Si
- 5** Arenas MD; Rodelo-Haad C; Pendón-Ruiz de Mier MV; Rodríguez M. Control of hyperparathyroidism with the intravenous calcimimetic etelcalcetide in dialysis patients adherent and non-adherent to oral calcimimetics. Clinical kidney journal. in press, Oxford Academic, 12/02/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 6** Vidal A; Ríos R; Pineda C; López I; Muñoz-Castañeda JR; Rodríguez M; Aguilera-Tejero E; Raya AI. Direct regulation of fibroblast growth factor 23 by energy intake through mTOR. Scientific Reports. 10 - 1, pp. 1795. 04/02/2020. ISSN 2045-2322
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 7** Rodríguez-Ortiz ME; Díaz-Tocados JM; Muñoz-Castañeda JR; Herencia C; Pineda C; Martínez-Moreno JM; Montes de Oca A; López-Baltanás R; Alcalá-Díaz J; Ortiz A; Aguilera-Tejero E; Felsenfeld A; Rodríguez M; Almadén Y. Inflammation both increases and causes resistance to FGF23 in normal and uremic rats. Clin Sci (London). 134 - 1, pp. 15 - 32. 17/01/2020. ISSN 0143-5221
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 8** Rodríguez-Ortiz ME; Alcalá-Díaz JF; Canalejo A; Torres-Peña JD; Gómez-Delgado F; Muñoz-Castañeda JR; Delgado-Lista J; Rodríguez M; López-Miranda J; Almadén Y. Fibroblast growth factor 23 predicts carotid atherosclerosis in individuals without kidney disease. The CORDIOPREV study. European Journal of Internal Medicine. epub ahead of print, 30/12/2019. ISSN 0953-6205
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 9** Raggi P; Bellasi A; Bushinsky D; Bover J; Rodriguez M; Ketteler M; Sinha S; Salcedo C; Gillotti K; Padgett C; Gold A; Perelló J; Chertow GM. Slowing progression of cardiovascular calcification with SNF472 in patients on hemodialysis: results of a randomized, phase 2b study. Circulation. 11/11/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 10** Rodelo-Haad C; Esquivias-Motta E; Amaral-Neiva F; Martín-Malo A; Aljama P; Rodríguez M. Reversing extraosseous calcifications. A case of breast uremic calcific arteriopathy. The breast journal. 25 - 5, pp. 998 - 999. 11/06/2019. ISSN 1524-4741
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

- 11** Rodríguez-Ortiz ME; Gómez-Delgado F; Arenas de Larriva AP; Canalejo A; Gómez-Luna P; Herencia C; López-Moreno J; Rodríguez M; López-Miranda J; Almadén Y. Serum magnesium is associated with carotid atherosclerosis in patients with high cardiovascular risk (CORDIOPREV Study). *Sci Rep.* 9 - 1, pp. 8013. 29/05/2019. ISSN 2045-2322
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 12** Díaz-Tocados JM; Rodríguez-Ortiz ME; Almadén Y; Pineda C; Martínez-Moreno JM; Herencia C; Vergara N; Pendón-Ruiz de Mier MV; Santamaría R; Rodelo-Haad C; Casado-Díaz A; Lorenzo V; Carvalho C; Frazao J; Felsenfeld AJ; Richards WG; Aguilera-Tejero E; Rodríguez M; López I; Muñoz-Castañeda JR. Calcimimetics Maintain Bone Turnover in Uremic Rats despite the concomitant decrease in Parathyroid Hormone concentration. *Kidney International.* 95 - 5, pp. 1064 - 1078. *Nature*, 21/01/2019. ISSN 0085-2538
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 13** Sanchez-Gonzalez C; Gonzalez-Casaus ML; Sellares VL; Albalate M; Torregrosa JV; Mas S; Ortiz A; Rodriguez M; González-Parra E. Higher proportion of Non-1-84 PTH fragments in peritoneal dialysis patients compared to hemodialysis patients using solutions containing 1.75 mmol/l calcium. *Front Physiol.* 20/11/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 14** M Rodriguez; P Zürgb; C Portillo; H Mischak; ME Rodriguez-Ortiz; A Ortiz. Novel Urinary Biomarkers For Improved Prediction Of Progressive Egfr Loss In Early Chronic Kidney Disease Stages And In High Risk Individuals Without Chronic Kidney Disease. *Scientific Report.* 8 - 1, pp. 15940. *Nature*, 29/10/2018. ISSN 2045-2322
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 15** C Pineda; R Rios; Al Raya; M Rodriguez; E Aguilera-Tejero; I Lopez. Hypocaloric Diet Prevents the Decrease in FGF21 Elicited by High Phosphorus Intake. *Nutrients.* 10 - 100, pp. E1496. 13/10/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 16** R Santamaría; JM Díaz-Tocados; MV Pendon-Ruiz de Mier; A Robles; MD Salmeron-Rodriguez; E Ruiz; N Vergara; E Aguilera-Tejero; A Raya; R Ortega; A Felsenfeld; JR Muñoz-Castañeda; A Martin-Malo; P Aljama; M Rodriguez. Increased Phosphaturia Accelerates The Decline in Renal Function: A Search for Mechanisms. *Scientific Reports.* 8 - 1, pp. 13701. *Nature*, 12/09/2018. ISSN 2045-2322
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 17** C Rodelo-Haad; ME Rodriguez-Ortiz; A Martin-Malo; MV Pendon-Ruiz de Mier; ML Agüera; JR Muñoz-Castañeda; S Soriano; F Caravaca; MA Alvarez-Lara; A Felsenfeld; P Aljama; M Rodriguez. Phosphate control in reducing FGF23 levels in hemodialysis patients. *Plos One.* 13 - 8, pp. e0201537. *Plos*, 07/08/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 18** Ríos R; Pineda C; López I; Muñoz-Castañeda J; Rodríguez M; Aguilera-Tejero E; Raya AI. Phosphorus restriction does not prevent the increase in fibroblast growth factor 23 elicited by high fat diet. *PLoS One.* 13 - 6, pp. e0198481. 01/06/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No



- 19** Rafael Rios; Ana I Raya; Carmen Pineda; Mariano Rodriguez; Ignacio Lopez; Escolastico Aguilera Tejero. Vitamin E protects against extraskelatal calcification in uremic rats fed high fat diets. BMC nephrology. 18 - 1, pp. 374. 28/12/2017. ISSN 1471-2369
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Martínez Moreno, JM.; Herencia, C.; Montes de Oca, A.; Díaz Tocados, JM.; Vergara, N.; Gomez, MJ.; López Argüello, SD.; Camargo, A.; Peralbo Santaella, E.; Rodríguez Ortiz, ME.; Canalejo, A.; Rodriguez, M.; Muñoz-Castañeda, JR.; Almaden, Y. High phosphate induces a pro-inflammatory response by vascular smooth muscle cells. Modulation by vitamin D derivatives. Clinical science (London, England : 1979). 25/04/2017. ISSN 0143-5221
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 12
Nº total de autores: 14 **Autor de correspondencia:** No
- 21** Muñoz Castañeda JR; Herencia C; Pendon Ruiz de Mier V; Rodriguez Ortiz ME; Díaz tocados JM; Vergara N; Martínez Moreno JM; Salmerón MD; William G R; Fesenfeld A; Kuro O M; almaden Y; Rodríguez M. Differential regulation of renal klotho and FGFR1 expression in normal and uremic rats. FASEB J. in press, 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 13
Nº total de autores: 13 **Autor de correspondencia:** Si
- 22** Díaz-Tocados JM; Herencia C; Martínez-Moreno JM; Montes de Oca A; Rodríguez-Ortiz ME; Vergara N; Blanco A; Steppan S; Almadén Y; Rodríguez M; Muñoz-Castañeda JR. Magnesium chloride promotes osteogenesis through Notch signaling activation and expansion of mesenchymal cells. Scientific Reports. 7 - 1, pp. 7839. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 23** Raya AI; Rios R; Pineda C; Rodriguez-Ortiz ME; Diez E; Almaden Y; Muñoz-Castañeda JR; Mariano Rodríguez Portillo; Aguilera-Tejero E; Lopez I. Energy-dense diets increase FGF23, lead to phosphorus retention and promote vascular calcifications in rats. Scientific reports. 6, pp. 36881. 14/11/2016. ISSN 2045-2322
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 10 **Autor de correspondencia:** No
- 24** LM Acevedo; I Lopez; A Peralta Ramirez; C Pineda; VE Chamizo; M Rodriguez; E Aguilera Tejero; JL Rivero. High-phosphorus diet maximizes and low-dose calcitriol attenuates skeletal muscle changes in long-term uremic rats. J APPL PHYSIOL. 120 - 9, pp. 1059 - 1069. 01/05/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 8
- 25** JM Martínez Moreno; C Herencia; A Montes de Oca; JR Muñoz Castañeda; ME Rodríguez Ortiz; JM Díaz Tocados; E Peralbo Santaella; A Camargo; A Canalejo; M Rodríguez; F Velasco Gimena; Y Almaden. Vitamin D modulates tissue factor and protease-activated receptor 2 expression in vascular smooth muscle cells. FASEB J. 30 - 3, pp. 1367 - 1376. 01/03/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 10
Nº total de autores: 12
- 26** M Rodriguez; MD Salmeron; A Martin Malo; C Barbieri; F Mari; RI Molina; P Costa; P Aljama. A New Data Analysis System to Quantify Associations between Biochemical Parameters of Chronic Kidney Disease-Mineral Bone Disease. Plos One. 1 - 11, pp. e0146801. 25/01/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Posición de firma: 1
Nº total de autores: 8

- 27** C Herencia; ME Rodriguez Ortiz; JR Muñoz Castañeda; JM Martinez Moreno; R Canalejo; A Montes de Oca; JM Diaz Tocados; E Peralbo Santaella; C Marin; A Canalejo; M Rodriguez; Y Almaden. Angiotensin II prevents calcification in vascular smooth muscle cells by enhancing magnesium influx. Eur J Clin Invest. 45 - 11, pp. 1129 - 1144. 01/11/2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 11

Nº total de autores: 12

- 28** LM Acevedo; A Peralta Ramirez; I Lopez; VE Chamizo; C Pineda; ME Rodriguez Ortiz; M Rodriguez; E Aguilera Tejero; JL Rivero. Slow- and fast-twitch hindlimb skeletal muscle phenotypes 12 wk after ? nephrectomy in Wistar rats of both sexes. Am J Physiol Renal Physiol. 309 - 7, pp. 638 - 647. 05/08/2015. ISSN 1931-857X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 9

Autor de correspondencia: No

- 29** C Pineda; E Aguilera Tejero; AI Raya; A Montes de Oca; M Rodriguez; I Lopez. Effects of two calculolytic diets on parameters of feline mineral metabolism. J Small Anim Pract. 56 - 8, pp. 499 - 504. 01/08/2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 6

- 30** MV Noci; R Ramirez; M Lluch; M Rodriguez; J Carracedo. Changes in endothelial microparticles and endothelial progenitor cells in obese patients in response to surgical stress. J Bone Joint Surg Am. 97 - 5, pp. 353 - 358. 04/03/2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

- 31** P Buendía; A Montes de Oca; JA Madueño; A Merino; A Martín Malo; P Aljama; R Ramírez; M Rodríguez; J Carracedo. Endothelial microparticles mediate inflammation-induced vascular calcification. FASEB journal : official publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology. 29 - 1, pp. 173 - 181. 01/2015. ISSN 1530-6860

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 9

- 32** GA Block; S Fishbane; M Rodriguez; G Smits; S Shemesh; PE Pergola; M Wolf; GM Chertow. A 12-Week, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial of Ferric Citrate for the Treatment of Iron Deficiency Anemia and Reduction of Serum Phosphate in Patients With CKD Stages 3-5. Am J Kidney Dis. 65 - 5, pp. 728 - 736. 2015. ISSN 1523-6838

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 8

- 33** S Salem; V Jankowski; Y Asare; E Liehn; P Welker; A Raya Bermudez; C Pineda Martos; M Rodriguez; JR Muñoz Castañeda; H Bruck; N Marx; FB Machado; M Staudt; G Heinze; W Zidek; J Jankowski. Identification of the Vasoconstriction-Inhibiting Factor (VIF), a Potent Endogenous Cofactor of Angiotensin II Acting on the Angiotensin II Type 2 Receptor. Circulation. 131 - 6, pp. 1426 - 1434. 2015. ISSN 0009-7322

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

**Nº total de autores:** 16**Autor de correspondencia:** No

- 34** S Soriano; A Carmona; F Triviño; M Rodríguez; M Alvarez Benito; A Martín Malo; MA Alvarez Lara; R Ramírez; P Aljama; J Carracedo. Endothelial damage and vascular calcification in patients with chronic kidney disease. *American journal of physiology. Renal physiology.* 307 - 11, pp. F1302 - F1311. 01/12/2014. ISSN 1522-1466
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 10
- 35** M Rodríguez; JR Muñoz Castaneda; Y Almaden. Therapeutic use of calcitriol. *Current vascular pharmacology.* 12 - 2, pp. 294 - 303. 03/2014. ISSN 1875-6212
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
- 36** A Peralta Ramírez; A Montes de Oca; Al Raya; C Pineda; I López; F Guerrero; E Díez; JR Muñoz Castañeda; J Martínez; Y Almaden; M Rodríguez; E Aguilera Tejero. Vitamin E protection of obesity-enhanced vascular calcification in uremic rats. *American journal of physiology. Renal physiology.* 306 - 4, pp. F422 - F429. 15/02/2014. ISSN 1522-1466
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 11
Nº total de autores: 12
- 37** ME Rodríguez Ortiz; A Canalejo; C Herencia; JM Martínez Moreno; A Peralta Ramírez; P Perez Martínez; JF Navarro González; M Rodríguez; M Peter; K Gundlach; S Stepan; J Passlick Deetjen; JR Muñoz Castañeda; Y Almaden. Magnesium modulates parathyroid hormone secretion and upregulates parathyroid receptor expression at moderately low calcium concentration. *Nephrology, dialysis, transplantation : official publication of the European Dialysis and Transplant Association - European Renal Association.* 29 - 2, pp. 282 - 291. 02/2014. ISSN 1460-2385
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 14
- 38** González-Casaus ML; González-Parra E; Sánchez-González C; Albalate M; De La Piedra-Gordo C; Fernández E; Torregrosa V; Rodríguez M; Lorenzo V. A lower proportion of circulating active parathyroid hormone in peritoneal dialysis does not allow the PTH inter-method adjustment proposed for haemodialysis. *Nefrología.* 34 - 3, pp. 330 - 340. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 9
- 39** Peralta-Ramírez A; Raya Al; Pineda C; Rodríguez M; Aguilera-Tejero E; López I. Acid-base balance in uremic rats with vascular calcification. *Nephron Extra.* 4 - 2, pp. 89 - 94. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
- 40** De Francisco A; Rodríguez M. Does mild hypermagnesemia increase risk of PTH oversuppression?. *Kidney Int.* 86 - 1, pp. 212 - 213. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2



- 41** Evenepoel P; Rodríguez M; Ketteler M. Laboratory abnormalities in CKD-MBD: markers, predictors, or mediators of disease?. *Semin Nephrol.* 34 - 2, pp. 151 - 163. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 42** A Montes de Oca; F Guerrero; JM Martínez Moreno; JA Madueño; C Herencia; A Peralta; Y Almadén; I Lopez; E Aguilera Tejero; K Gundlach; J Büchel; ME Peter; J Passlick Deetjen; M Rodríguez; JR Muñoz Castañeda. Magnesium inhibits Wnt/ β -catenin activity and reverses the osteogenic transformation of vascular smooth muscle cells. *PloS one.* 9 - 2, pp. e89525. 2014. ISSN 1932-6203
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 14
Nº total de autores: 15
- 43** Levine BS; Rodríguez M; Felsenfeld AJ. Serum calcium and bone: effect of PTH, phosphate, vitamin D and uremia. *Nefrología.* 34 - 5, pp. 658 - 669. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 44** Gorostidi M; Santamaría R; Alcázar R; Fernández-Fresnedo G; Galcerán JM; Goicoechea M; Oliveras A; Portolés J; Rubio E; Segura J; Aranda P; De Francisco AL; Del Pino MD; Fernández-Vega F; Górriz JL; Luño J; Marín R; Martínez I; Martínez-Castelao A; Orte LM; Quereda C; Rodríguez-Pérez JC; Rodríguez M; Ruilope LM. Spanish Society of Nephrology document on KDIGO guidelines for the assessment and treatment of chronic kidney disease. *Nefrología.* 34 - 3, pp. 302 - 316. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 23
Nº total de autores: 24
- 45** F Guerrero; C Herencia; Y Almadén; JM Martínez Moreno; A Montes de Oca; ME Rodríguez Ortiz; JM Díaz Tocados; A Canalejo; M Florio; I López; WG Richards; M Rodríguez; E Aguilera Tejero; JR Muñoz Castañeda. TGF- β prevents phosphate-induced osteogenesis through inhibition of BMP and Wnt/ β -catenin pathways. *PloS one.* 9 - 2, pp. e89179. 2014. ISSN 1932-6203
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 12
Nº total de autores: 14
- 46** C Pineda; E Aguilera Tejero; Al Raya; F Guerrero; M Rodríguez; I Lopez. Assessment of calcitonin response to experimentally induced hypercalcemia in cats. *American journal of veterinary research.* 74 - 12, pp. 1514 - 1521. 12/2013. ISSN 1943-5681
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
- 47** C Gracia Iguacel; E Gonzalez Parra; L Rodriguez Osorio; AB Sanz; Y Almadén; C de la Piedra; J Egido; M Rodríguez; A Ortiz. Correction of hypocalcemia allows optimal recruitment of FGF-23-dependent phosphaturic mechanisms in acute hyperphosphatemia post-phosphate enema. *Journal of bone and mineral metabolism.* 31 - 6, pp. 703 - 707. 11/2013. ISSN 1435-5604
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 9



- 48** C Pineda; E Aguilera Tejero; F Guerrero; Al Raya; M Rodríguez; I Lopez. Mineral metabolism in growing cats: changes in the values of blood parameters with age. *Journal of feline medicine and surgery*. 15 - 10, pp. 866 - 871. 10/2013. ISSN 1532-2750
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
- 49** A Felsenfeld; M Rodríguez; B Levine. New insights in regulation of calcium homeostasis. *Current opinion in nephrology and hypertension*. 22 - 4, pp. 371 - 376. 07/2013. ISSN 1473-6543
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3 **Autor de correspondencia:** Si
- 50** S Soriano; R Ojeda; M Rodríguez; Y Almadén; M Rodríguez; A Martín Malo; P Aljama. The effect of phosphate binders, calcium and lanthanum carbonate on FGF23 levels in chronic kidney disease patients. *Clinical nephrology*. 80 - 1, pp. 17 - 22. 07/2013. ISSN 0301-0430
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 7
- 51** P Ureña Torres; I Bridges; C Christiano; SH Cournoyer; K Cooper; M Farouk; NP Kopyt; M Rodríguez; D Zehnder; A Covic. Efficacy of cinacalcet with low-dose vitamin D in incident haemodialysis subjects with secondary hyperparathyroidism. *Nephrology, dialysis, transplantation : official publication of the European Dialysis and Transplant Association - European Renal Association*. 28 - 5, pp. 1241 - 1254. 05/2013. ISSN 1460-2385
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 10
- 52** MD Arenas; V de la Fuente; P Delgado; MT Gil; P Gutiérrez; J Ribero; M Rodríguez; Y Almadén. Pharmacodynamics of cinacalcet over 48 hours in patients with controlled secondary hyperparathyroidism: useful data in clinical practice. *The Journal of clinical endocrinology and metabolism*. 98 - 4, pp. 1718 - 1725. 04/2013. ISSN 1945-7197
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 8
- 53** M Rodríguez; P Ureña Torres; F Pétavy; K Cooper; M Farouk; W G Goodman. Calcium-mediated parathyroid hormone suppression to assess progression of secondary hyperparathyroidism during treatment among incident dialysis patients. *J Clin Endocr Metab*. 98 - 2, pp. 618 - 625. 2013. ISSN 1945-7197
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6 **Autor de correspondencia:** Si
- 54** A.L.M. De Francisco; M. Rodríguez. Magnesium - its role in CKD [Magnesio y enfermedad renal crónica. *Nefrología*. 33 - 3, pp. 389 - 399. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84878047633&partnerID=40&md5=b517d757343b2745bae51f6b81417bb1>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
- 55** A.L.M. De Francisco; M. Rodríguez. Respuesta al comentario sobre «Magnesio y enfermedad renal crónica». *Nefrología*. 33 - 6, pp. 850 - 851. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84891945926&partnerID=40&md5=f2d0f0b026b38f9bc357ece816dcbd8>>.



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

- 56** H. Geiger; W. Jahnen-Dechent; M. Ketteler; F.C. Luft; C. Wanner; M. Rodriguez; A.L.M. De Francisco. The role of magnesium in CKD patients. *Nieren- und Hochdruckkrankheiten*. 42 - 5, pp. 220 - 232. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84878795180&partnerID=40&md5=4f0c318f5c895efe31db48275c57a490>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 7

Tipo de soporte: Revista

- 57** F Durantón; ME Rodríguez Ortiz; Y Duny; M Rodríguez; JP Daurès; A Argilés. Vitamin D treatment and mortality in chronic kidney disease: a systematic review and meta-analysis. *American journal of nephrology*. 37 - 3, pp. 239 - 248. 2013. ISSN 1421-9670

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista

- 58** AS Dusso; M Rodríguez. Enhanced induction of Cyp24a1 by FGF23 but low serum 24,25-dihydroxyvitamin D in CKD: implications for therapy. *Kidney Int*. 82 - 10, pp. 1046 - 1049. 11/2012. ISSN 1523-1755

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

- 59** JM Martínez Moreno; JR Muñoz Castañeda; C Herencia; A Montes de Oca; JC Estepa; R Canalejo; ME Rodríguez Ortiz; P Perez Martínez; E Aguilera Tejero; A Canalejo; M Rodríguez; Y Almadén. In vascular smooth muscle cells paricalcitol prevents phosphate-induced Wnt/ β -catenin activation. *American journal of physiology. Renal physiology*. 303 - 8, pp. F1136 - F1144. 15/10/2012. ISSN 1522-1466

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 11
Nº total de autores: 12

Tipo de soporte: Revista

- 60** F Durantón; G Cohen; R De Smet; M Rodríguez; J Jankowski; R Vanholder; A Argilés. Normal and pathologic concentrations of uremic toxins. *J Am Soc Nephrol*. 23 - 7, pp. 1258 - 1270. 07/2012. ISSN 1533-3450

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 7

Tipo de soporte: Revista

- 61** F Guerrero; A Montes de Oca; E Aguilera Tejero; R Zafra; M Rodríguez; I López. The effect of vitamin D derivatives on vascular calcification associated with inflammation. *Nephrology, dialysis, transplantation : official publication of the European Dialysis and Transplant Association - European Renal Association*. 27 - 6, pp. 2206 - 2212. 06/2012. ISSN 1460-2385

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista

- 62** J Silver; M Rodríguez; E Slatopolsky. FGF23 and PTH--double agents at the heart of CKD. *Nephrology, dialysis, transplantation : official publication of the European Dialysis and Transplant Association - European Renal Association*. 27 - 5, pp. 1715 - 1720. 05/2012. ISSN 1460-2385

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista



Nº total de autores: 3

- 63** ME Rodriguez Ortiz; I Lopez; JR Muñoz Castañeda; JM Martinez Moreno; AP Ramírez; C Pineda; A Canalejo; P Jaeger; E Aguilera Tejero; M Rodriguez; A Felsenfeld; Y Almaden. Calcium deficiency reduces circulating levels of FGF23. *J Am Soc Nephrol.* 23 - 7, pp. 1190 - 1197. 2012. ISSN 1533-3450

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 10

Nº total de autores: 12

Autor de correspondencia: Si

- 64** M Rodríguez; I López; J Muñoz; E Aguilera-Tejero; Y Almaden. FGF23 and mineral metabolism, implications in CKD-MBD. *Nefrología.* 32 - 3, pp. 275 - 278. 2012. ISSN 0211-6995

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

- 65** J Carracedo; P Buendía; A Merino; JA Madueño; E Peralbo; A Ortiz; A Martín-Malo; P Aljama; M Rodriguez; R Ramírez. Klotho modulates the stress response in human senescent endothelial cells. *Mech Ageing Dev.* 133 - 11-12, pp. 647 - 654. 2012. ISSN 0047-6374

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 9

Nº total de autores: 10

- 66** FJ Mendoza; CC Perez-Marin; L Garcia-Marin; J Madueño; C Henley; E Aguilera-Tejero; M Rodriguez. Localization, Distribution, and Function of the Calcium-Sensing Receptor in Sperm. *J Androl.* 33 - 1, pp. 96 - 104. 2012. ISSN 0196-3635

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 7

- 67** J Cunningham; M Rodriguez; P Messa. Magnesium in chronic kidney disease Stages 3 and 4 and in dialysis. *Clin Kidney J.* 33 - 1, pp. 96 - 104. 2012. ISSN 2048-8505

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

- 68** I López; ME Rodríguez Ortiz; Y Almadén; F Guerrero; A Montes de Oca; C Pineda; V Shalhoub; M Rodríguez; E Aguilera Tejero. Direct and indirect effects of parathyroid hormone on circulating levels of fibroblast growth factor 23 in vivo. *Kidney international.* 80 - 5, pp. 475 - 482. 09/2011. ISSN 1523-1755

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 69** E Gonzalez Parra; ML Gonzalez Casaus; A Galán; A Martinez Calero; V Navas; M Rodriguez; A Ortiz. Lanthanum carbonate reduces FGF23 in chronic kidney disease Stage 3 patients. *Nephrology, dialysis, transplantation : official publication of the European Dialysis and Transplant Association - European Renal Association.* 26 - 8, pp. 2567 - 2571. 08/2011. ISSN 1460-2385

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 70** J Cunningham; F Locatelli; JM Rodriguez Portillo. Long-term treatment with lanthanum carbonate reduces mineral and bone abnormalities in rats with chronic renal failure. *Nephrol Dial Transplant.* 6 - 26, pp. 1803 - 1812. 01/06/2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 71** J Carracedo; A Merino; C Briceño; S Soriano; P Buendía; L Calleros; M Rodriguez; A Martín Malo; P Aljama; R Ramírez. Carbamylated low-density lipoprotein induces oxidative stress and accelerated senescence in human endothelial progenitor cells. *FASEB journal : official publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology*. 25 - 4, pp. 1314 - 1322. 04/2011. ISSN 1530-6860
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** J Cunningham; F Locatelli; M Rodriguez. Secondary hyperparathyroidism: pathogenesis, disease progression, and therapeutic options. *Clinical journal of the American Society of Nephrology : CJASN*. 6 - 4, pp. 913 - 934. 04/2011. ISSN 1555-905X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** FJ Mendoza; J Martínez Moreno; Y Almaden; ME Rodriguez Ortiz; I Lopez; JC Estepa; C Henley; M Rodriguez; E Aguilera Tejero. Effect of calcium and the calcimimetic AMG 641 on matrix-Gla protein in vascular smooth muscle cells. *Calcified tissue international*. 88 - 3, pp. 169 - 178. 03/2011. ISSN 1432-0827
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** JV Torregrosa; J Bover; J Cannata Andía; V Lorenzo; AL De Francisco; I Martínez; M Rodríguez Portillo; L Arenas; E González Parra; F Caravaca; Alejandro Martín Malo; E Fernández Giraldez; A Torres; Spanish Nephrology Society. Society of Nephrology recommendations for controlling mineral and bone disorder in chronic kidney disease patients (S.E.N.-M.B.D.). *Nefrologia*. 31 - S1, pp. 3 - 32. 2011. ISSN 0211-6995
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** VM Brandenburg; M Ketteler; M Rodríguez. Ten years of progress in our understanding of uremic vascular calcification and disease: a decade summarized in 20 steps. *Kidney Int., Suppl.* 1 - 4, pp. 116 - 121. 2011. ISSN 0085-2538
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** M Rodriguez; JM Martínez Moreno; ME Rodriguez Ortiz; JR Muñoz Castañeda; Y Almadén Peña. Vitamin D and vascular calcification in Chronic Kidney Disease. *Kidney Blood Press Res*. 34 - 4, pp. 261 - 268. 2011. ISSN 1420-4096
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** DJ Goldsmith; A Covic; D Fouque; F Locatelli; K Olgaard; M Rodriguez; G Spasovski; P Urena; C Zoccali; GM London; R Vanholder. Endorsement of the Kidney Disease Improving Global Outcomes (KDIGO) Chronic Kidney Disease-Mineral and Bone Disorder (CKD-MBD) Guidelines: a European Renal Best Practice (ERBP) commentary statement. *Nephrology, dialysis, transplantation : official publication of the European Dialysis and Transplant Association - European Renal Association*. 25 - 12, pp. 3823 - 3831. 12/2010. ISSN 1460-2385
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** A Montes de Oca; JA Madueño; JM Martínez Moreno; F Guerrero; J Muñoz Castañeda; ME Rodriguez Ortiz; FJ Mendoza; Y Almaden; I Lopez; M Rodriguez; E Aguilera Tejero. High-phosphate-induced calcification is related to SM22? promoter methylation in vascular smooth muscle cells. *Journal of bone and mineral research : the official journal of the American Society for Bone and Mineral Research*. 25 - 9, pp. 1996 - 2005. 09/2010. ISSN 1523-4681
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** R Canalejo; A Canalejo; JM Martínez Moreno; ME Rodriguez Ortiz; JC Estepa; FJ Mendoza; JR Muñoz Castañeda; V Shalhoub; Y Almaden; M Rodriguez. FGF23 fails to inhibit uremic parathyroid glands. *Journal of the American Society of Nephrology : JASN*. 21 - 7, pp. 1125 - 1135. 07/2010. ISSN 1533-3450
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** A Canalejo; R Canalejo; ME Rodriguez; JM Martínez Moreno; AJ Felsenfeld; M Rodríguez; Y Almaden. Development of parathyroid gland hyperplasia without uremia: role of dietary calcium and phosphate. *Nephrology, dialysis, transplantation : official publication of the European Dialysis and Transplant Association - European Renal Association*. 25 - 4, pp. 1087 - 1097. 04/2010. ISSN 1460-2385



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 81** S Cañadillas; R Ortega; JC Estepa Nieto; J Egea; A González Menchen; C Pérez Seoane; M López Andreu; R Ramírez Chamond; C Tetta; M Rodríguez; A Martín Malo; P Aljama García. Darbepoetin-alpha treatment enhances glomerular regenerative process in the Thy-1 glomerulonephritis model. *Am J Physiol Renal Physiol.* 299 - 6, pp. F1278 - F1287. 2010. ISSN 1931-857X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 82** E Schepers; G Glorieux; L Dou; C Cerini; N Gayraud; L Louvet; C Maugard; P Preus; M Rodríguez Ortiz; A Argiles; P Brunet; G Cohen; J Jankowski; V Jankowski; Z Massy; M Rodríguez; R Vanholder. Guanidino compounds as cause of cardiovascular damage in chronic kidney disease: an in vitro evaluation. *Blood purification.* 30 - 4, pp. 277 - 287. 2010. ISSN 1421-9735

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 83** A Montes de Oca; JA Madueño Domenech; JM Martínez-Moreno; F Guerrero; J Muñoz Castañeda; ME Rodríguez Ortiz; FJ Mendoza; Y Almadén; I López; M Rodríguez; E Aguilera Tejero. High phosphate-induced calcification is related to SM22 alpha promoter methylation in Vascular Smooth Muscle Cells. *J Bone Miner Res.* 25 - 9, pp. 1996 - 2005. 2010. ISSN 0884-0431

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 84** CE Durán; JV Torregrosa; A Canalejo; Y Almadén Peña; JM Campistol; M Rodríguez. In vitro dynamics of parathyroid hormone secretion regulated by calcium and effects on the cell cycle: parathyroid hyperplasia versus adenoma. *Nefrología.* 30 - 1, pp. 73 - 77. 2010. ISSN 0211-6995

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 85** S Damment; R Secker; V Shen; V Lorenzo; Mariano Rodríguez. Long-term treatment with lanthanum carbonate reduces mineral and bone abnormalities in rats with chronic renal failure. *Nephrol Dial Transplant.* 26 - 6, pp. 1803 - 1812. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 86** S Cañadillas; R Canalejo; ME Rodríguez Ortiz; JM Martínez Moreno; JC Estepa Nieto; R Zafra; J Pérez; JR Muñoz Castañeda; A Canalejo; M Rodríguez; Y Almadén Peña. The up-regulation of the parathyroid VDR expression by extracellular calcium is mediated by the ERK1/2-MAPK signaling pathway. *Am J Physiol Renal Physiol.* 298 - 5, pp. F1197 - F1204. 2010. ISSN 1931-857X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 87** R Ramirez; J Carracedo; S Nogueras; P Buendía; A Merino; S Cañadillas; M Rodríguez; C Tetta; A Martín Malo; P Aljama. Carbamylated darbepoetin derivative prevents endothelial progenitor cell damage with no effect on angiogenesis. *Journal of molecular and cellular cardiology.* 47 - 6, pp. 781 - 788. 12/2009. ISSN 1095-8584

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 88** E Parisi; Y Almadén; M Ibarz; S Panizo; A Cardús; M Rodríguez; E Fernandez; JM Valdivielso. N-methyl-D-aspartate receptors are expressed in rat parathyroid gland and regulate PTH secretion. *American journal of physiology. Renal physiology.* 296 - 6, pp. F1291 - F1296. 06/2009. ISSN 1931-857X

Tipo de producción: Artículo científico

- 89** I Lopez; FJ Mendoza; F Guerrero; Y Almadén; C Henley; E Aguilera Tejero; M Rodríguez. The calcimimetic AMG 641 accelerates regression of extraosseous calcification in uremic rats. *American journal of physiology. Renal physiology.* 296 - 6, pp. F1376 - F1385. 06/2009. ISSN 1931-857X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 90** FJ Mendoza; I Lopez; R Canalejo; Y Almaden; D Martin; E Aguilera Tejero; M Rodriguez. Direct upregulation of parathyroid calcium-sensing receptor and vitamin D receptor by calcimimetics in uremic rats. *American journal of physiology. Renal physiology.* 296 - 3, pp. F605 - F613. 05/2009. ISSN 1931-857X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** M Rodríguez; JM Martínez Moreno; Y Almadén. Engineering parathyroid cells to treat secondary hyperparathyroidism. *Kidney international.* 75 - 5, pp. 462 - 464. 05/2009. ISSN 1523-1755
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 92** Y Almadén Peña; ME Rodríguez Ortiz; A Canalejo; S Cañadillas; R Canalejo; D Martín; E Aguilera Tejero; M Rodríguez. Calcimimetics normalize the phosphate-induced stimulation of PTH secretion in vivo and in vitro. *J Nephrol.* 22 - 2, pp. 281 - 288. 2009. ISSN 1121-8428
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 93** R Vanholder; A Argilés; J Beige; P Brunet; TB Drüeke; D Fliser; S Herget-Rosenthal; WH Hörl; A Jörres; A Perna; M Rodríguez-Portillo; G Spasovski; B Stegmayr; P Stenvinkel; C Wanner; A Wiecek; ZA Massy. Conservative Treatment of the Uremic Syndrome. *Semin Dial.* 22 - 4, pp. 449 - 453. 2009. ISSN 0894-0959
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 94** M Rodríguez; V Lorenzo. Parathyroid Hormone, a uremic toxin. *Semin Dial.* 22 - 4, pp. 363 - 368. 2009. ISSN 0894-0959
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 95** R Vanholder; O Abou-Deif; A Argiles; U Baurmeister; J Beige; P Brouckaert; P Brunet; G Cohen; PP De Deyn; TB Drüeke; D Fliser; G Glorieux; S Herget-Rosenthal; WH Hörl; J Jankowski; A Jörres; ZA Massy; H Mischak; AF Perna; JM Rodríguez-Portillo; G Spasovski; BG Stegmayr; P Stenvinkel; PJ Thornalley; C Wanner; A Wiecek. The Role of EUTox in Uremic Toxin Research. *Semin Dial.* 22 - 4, pp. 323 - 328. 2009. ISSN 0894-0959
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** M Rodríguez Portillo. Vascular calcification and arteriosclerosis in chronic kidney disease patients. *Med Clin (Barc).* 132 Supl, pp. 43 - 47. 2009. ISSN 0025-7753
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** Casimiro Valle; Mariano Rodríguez; Rafael Santamaría; Yolanda Almaden; Maria E Rodríguez; Sagrario Cañadillas; Alejandro Martín Malo; Pedro Aljama. Cinacalcet reduces the set point of the PTH-calcium curve. *Journal of the American Society of Nephrology : JASN.* 19 - 12, pp. 2430 - 2436. 12/2008. ISSN 1533-3450
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 98** M Rodríguez; E Aguilera Tejero; FJ Mendoza; F Guerrero; I López. Effects of calcimimetics on extraskeletal calcifications in chronic kidney disease. *Kidney international. Supplement.* pp. S50. 12/2008. ISSN 0098-6577
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 99** Ana Merino; Sonia Noguera; Tania García Maceira; Mariano Rodríguez; Alejandro Martín Malo; Rafael Ramírez; Julia Carracedo; Pedro Aljama. Bacterial DNA and endothelial damage in haemodialysis patients. *Nephrology, dialysis, transplantation : official publication of the European Dialysis and Transplant Association - European Renal Association.* 23 - 11, pp. 3635 - 3677. 11/2008. ISSN 1460-2385
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 100** Mariano Rodríguez; Arnold J Felsenfeld. PTH, FGF-23 and early CKD. *Nephrology, dialysis, transplantation : official publication of the European Dialysis and Transplant Association - European Renal Association.* 23 - 11, pp. 3391 - 3394. 11/2008. ISSN 1460-2385
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 101** Sonia Nogueras; Ana Merino; Raquel Ojeda; Julia Carracedo; Mariano Rodriguez; Alejandro Martin Malo; Rafael Ramírez; Pedro Aljama. Coupling of endothelial injury and repair: an analysis using an in vivo experimental model. American journal of physiology. Heart and circulatory physiology. 294 - 2, pp. H708. 02/2008. ISSN 0363-6135
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 102** F J Mendoza; I Lopez; A Montes de Oca; J Perez; M Rodriguez; E Aguilera Tejero. Metabolic acidosis inhibits soft tissue calcification in uremic rats. Kidney international. 73 - 4, pp. 407 - 421. 02/2008. ISSN 1523-1755
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 103** I Lopez; F J Mendoza; E Aguilera Tejero; J Perez; F Guerrero; D Martin; M Rodriguez. The effect of calcitriol, paricalcitol, and a calcimimetic on extraosseous calcifications in uremic rats. Kidney international. 73 - 3, pp. 300 - 307. 02/2008. ISSN 0085-2538
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 104** John Cunningham; Jurgen Floege; Gerard London; Mariano Rodriguez; Catherine M Shanahan. Clinical outcomes in secondary hyperparathyroidism and the potential role of calcimimetics. NDT Plus. 1, pp. i29 - i35. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 105** Mariano Rodriguez; E Aguilera-Tejero; FJ Mendoza; Fátima Guerrero; Ignacio López. Effects of calcimimetics on extraskeletal calcifications in chronic kidney disease. Kidney International. 111, pp. S50 - S54. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 106** Mariano Rodriguez Portillo. Nefrología. Introduction to lanthanum carbonate: pharmacology, safety and tolerability. 28, pp. 7 - 10. Nefrología, 2008. ISSN 0211-6995
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 107** JV Torregrosa; J Cannata Andia; J Bover; F Caravaca; V Lorenzo; AL Martín De Francisco; A Martín Malo; I Martínez; E Gonzalez Parra; E Fernandez Giraldez; Mariano Rodriguez Portillo. Nefrología. Recommendations of the Spanish Society of Nephrology for managing bone-mineral metabolic alterations in chronic renal disease patients. 28 - 1, pp. 1 - 22. 2008. ISSN 0211-6995
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 108** J Frazao; Mariano Rodriguez. Secondary Hyperparathyroidism Disease Stabilisation Following Calcimimetic Therapy. NDT PLUS. 1 - 1, pp. i12 - i17. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 109** ME Rodriguez; Y Almaden; S Cañadillas; A Canalejo; E Siendones; I Lopez; E Aguilera-Tejero; D Martin; M Rodriguez. Am J Physiol Renal Physiol. The calcimimetic R-568 increases vitamin D receptor expression in rat parathyroid glands. 292 - 5, pp. F1390 - F1395. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico
- 110** AJ Felsenfeld; Mariano Rodriguez; Escolástico Aguilera Tejero. Clin J Am Soc Nephrol. Dynamics of parathyroid hormone secretion in health and secondary hyperparathyroidism. 2 - 6, pp. 1283 - 1305. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 111** Sagrario Soriano; Luís González Burdiel; Alejandro Martín Malo; Mariano Rodriguez; Pedro Aljama García. Clin Nephrol. C-reactive protein and low albumin are predictors of morbidity and cardiovascular events in chronic kidney disease (CKD) 3-5 patients. 67 - 6, pp. 352 - 357. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 112** M^a Luisa Agüera; M^a Dolores Navarro Cabello; R Pérez Calderón; Alberto Rodríguez Benot; Raquel Ojeda; Casimiro Valle; J Padillo; M^a José Requena; Mariano Rodríguez; Domingo Del Castillo Cava; Pedro Aljama García. J Nephrol.Simultaneous pancreas-kidney transplant: a single-center long-term outcome.20 - 2, pp. 173 - 176. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 113** V Domingo; Ignacio López Villalba; Francisco Javier Mendoza; Mariano Rodríguez; Escolástico Aguilera Tejero; Jose Carlos Estepa Nieto. J Vet Med A Physiol Pathol Clin Med.Circadian variation of the Ca²⁺ -PTH curve during hypercalcaemia in dogs.54 - 10, pp. 545 - 548. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 114** Rafael Ramírez Chamond; Julia Carracedo Añón; Ana Merino Rodríguez; Sonia Nogueras; M^a Antonia Álvarez-Lara; Mariano Rodríguez; Alejandro Martín Malo; Ciro Tetta; Pedro Aljama García. Kidney Int.Microinflammation induces endothelial damage in hemodialysis patients: the role of convective transport.72 - 1, pp. 108 - 113. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 115** T Druke; D Martín; Mariano Rodríguez. Nephrol Dial Transplant.Can calcimimetics inhibit parathyroid hyperplasia? Evidence from preclinical studies.22 - 7, pp. 1828 - 1839. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 116** Sagrario Cañadillas; Alberto Rodríguez Benot; Mariano Rodríguez. Nephrol Dial Transplant.More on the bone-kidney axis--lessons from hypophosphataemia.22 - 6, pp. 1521 - 1523. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 117** M^a Dolores Navarro Cabello; Julia Carracedo Añón; Rafael Ramírez Chamond; Juan Antonio Madueño Domenech; Ana Merino Rodríguez; Mariano Rodríguez; Alejandro Martín Malo; Pedro Aljama García. Nephrol Dial Transplant.Bacterial DNA prolongs the survival of inflamed mononuclear cells in haemodialysis patients.22 - 12, pp. 3580 - 3585. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 118** Ignacio López Villalba; Jose Carlos Estepa Nieto; Francisco Javier Mendoza; Mariano Rodríguez; Escolástico Aguilera Tejero. Am J Vet Res. Serum concentrations of calcium, phosphorus, magnesium and calciotropic hormones in donkeys.67 - 8, pp. 1333 - 1336. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 119** Ignacio López Villalba; AJ Felsenfeld; Jose Carlos Estepa Nieto; Mariano Rodríguez; Escolástico Aguilera Tejero. Am J Vet Res.Effect of changes in ionized calcium concentration in arterial blood and metabolic acidosis on the arterial partial pressure of oxygen in dogs.67 - 5, pp. 801 - 808. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 120** Rafael Ramírez Chamond; Julia Carracedo Añón; Isabel Berdud; Diana Carretero; Ana Merino Rodríguez; Mariano Rodríguez; Ciro Tetta; Alejandro Martín Malo; Pedro Aljama García. Hemodial Int.Microinflammation in hemodialysis is related to a preactivated subset of monocytes. 10 - S1, pp. 24 - 27. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 121** Julia Carracedo Añón; Ana Merino Rodríguez; Sonia Nogueras; Diana Carretero; Isabel Berdud; Rafael Ramírez Chamond; Ciro Tetta; Mariano Rodríguez; Alejandro Martín Malo; Pedro Aljama García. J Am Soc Nephrol. On-line hemodiafiltration reduces the proinflammatory CD14+CD16+ monocyte-derived dendritic cells: A prospective, crossover study.17 - 8, pp. 2315 - 2321. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 122** Ignacio López Villalba; Escolástico Aguilera Tejero; Francisco Javier Mendoza; Yolanda Almadén Peña; J Pérez; D Martín; Mariano Rodríguez. J Am Soc Nephrol. Calcimimetic R-568 decreases extraosseous calcifications in uremic rats treated with calcitriol. 17 - 3, pp. 795 - 804. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 123** Mariano Rodríguez; Sagrario Cañadillas; Ignacio López Villalba; Escolástico Aguilera Tejero; Yolanda Almadén Peña. J Bone Miner Metab. Regulation of parathyroid function in chronic renal failure. 24 - 2, pp. 164 - 168. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 124** Alicia Bas; Ignacio López Villalba; J Pérez; Mariano Rodríguez; Escolástico Aguilera Tejero. J Bone Miner Res. Reversibility of calcitriol-induced medial artery calcification in rats with intact renal function. 21 - 3, pp. 484 - 490. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 125** Jose Carlos Estepa Nieto; Escolástico Aguilera Tejero; Rafael Zafra; Rafael Mayer Valor; Mariano Rodríguez; José Pérez. Vet Pathol. An unusual case of generalized soft-tissue mineralization in a suckling foal. 43 - 1, pp. 64 - 67. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 126** Rodríguez M; Nemeth E; Martín D. Am J Physiol Renal Physiol. The calcium sensing receptor: a key factor in the pathogenesis of secondary hyperparathyroidism. 288, pp. F253 - F264. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
- 127** Rodríguez-Benot A; Martín-Malo A; Álvarez-Lara A; Rodríguez M; Aljama P. Am J Kidney Dis. Mild hyperphosphatemia and mortality in hemodialysis patients. 46 - 1, pp. 68 - 77. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
- 128** Ramírez R; Carracedo J; Soriano S; Jiménez R; Martín-Malo A; Rodríguez M; Blasco M; Aljama P. Am J Kidney Dis. Stress-induced premature senescence in mononuclear cells from patients on long-term hemodialysis. 45, pp. 353 - 359. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
- 129** Carracedo J; Ramírez R; Soriano S; Álvarez de Lara MA; Rodríguez M; Martín-Malo A; Aljama P. Contrib Nephrol. Monocytes from Dialysis patients exhibit characteristics of senescent cells: I really mean inflammation?. 149, pp. 208 - 218. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
- 130** Bas S; Bas A; Lopez I; Estepa JC; Rodríguez M; Aguilera-Tejero E. Domest Anim Endocrinol. Nutritional secondary hyperparathyroidism in rabbits. 28 - 4, pp. 380 - 390. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
- 131** Cañadillas S; Canalejo A; Santamaria R; Rodríguez ME; Estepa JC; Martín-Malo A; Bravo J; Ramos B; Aguilera-Tejero E; Rodríguez M; Almadén Y. J Am Soc Nephrol. Calcium-sensing receptor expression and parathyroid hormone secretion in hyperplastic parathyroid glands from humans. 16, pp. 2190 - 2197. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
- 132** Bas S; Aguilera-Tejero E; Bas A; Estepa JC; Lopez I; Madueno JA; Rodríguez M. J Endocrinol. The influence of the progression of secondary hyperparathyroidism on the set point of the parathyroid hormone-calcium curve. 184 - 1, pp. 241 - 247. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico



- 133** Jimenez R; Carracedo J; Santamaria R; Soriano S; Madueno JA; Ramirez R; Rodriguez M; Martin-Malo A; Aljama P. *Kidney Int Suppl. Replicative senescence in patients with chronic kidney failure.* 99, pp. S11 - 15. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
- 134** Soriano S; Martin-Malo A; Carracedo J; Ramirez R; Rodriguez M; Aljama P. *Nephron Clin Pract. Lymphocyte apoptosis: role of uremia and permeability of dialysis membrane.* 100 - 3, pp. c71 - c77. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
- 135** Estepa JC; Lopez I; Mayer-Valor R; Rodriguez M; Aguilera-Tejero E. *Res Vet Sci. The influence of anticoagulants on the measurement of total protein concentration in equine peritoneal fluid.* 80 - 1, pp. 5 - 10. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
- 136** 157. López I; Aguilera-Tejero E; Estepa JC; Bas S; Mayer-Valor R; Jiménez A; Rodríguez M. *Vet Rec. Diurnal variations in the plasma concentration of parathyroid hormone in dogs.* 17 - 157, pp. 344 - 347. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 137** Cunningham J; Sprague S; Cannata-Andia J; Cocco M; Cohen-Solal M; Fitzpatrick L; Goltzman D; Lafage-Proust M; Leonard M; Ott S; Rodríguez M; Stehman-Breen C; Stern P; Weisinger J. *Am J Kidney Dis. Osteoporosis in Chronic Kidney Disease.* 46, pp. 566 - 571. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico
- 138** Lopez I; Aguilera-Tejero E; Estepa JC; Rodriguez M; Felsenfeld AJ. *Am J Physiol Endocrinol Metab. Role of acidosis-induced increases in calcium on pth secretion in acute metabolic and respiratory acidosis in the dog.* 286 - 5, pp. E780 - 785. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico
- 139** Bas S; Bas A; Estepa JC; Mayer-Valor R; Rodriguez M; Aguilera-Tejero E. *Domest Anim Endocrinol. Parathyroid gland function in the uremic rabbit.* 26, pp. 99 - 110. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico
- 140** Rodriguez M; Bas A. *Nefrología. Mecanismo de calcificación vascular en uremia.* 24 - 4, pp. 40 - 42. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico
- 141** Alvarez-Lara MA; Carracedo J; Ramirez R; Martin-Malo A; Rodriguez M; Madueño JA; Aljama P. *Nephrol Dial Transplant. The imbalance in the ratio Th1- an Th2 helper lymphocytes in uremia is mediated by increased apoptosis of Th1 subset.* 19, pp. 3084 - 3090. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico
- 142** 167. Paredes Esteban RM; Ramírez Chamond R; Carracedo Añón J; Rodríguez Portillo M. *Cir Pediatr. Valoration of the FAS in the contralateral testis after unilateral testicular torsion.* 16 - 1, pp. 4 - 7. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico
- 143** 145. Estepa JC; Garfia B; Gao PR; Cantor T; Rodriguez M; Aguilera-Tejero E. *Equine Vet J. Validation and clinical utility of a novel immunoradiometric assay exclusively for biologically active whole parathyroid hormone in the horse.* 35, pp. 291 - 295. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico
- 144** Lopez I; Rodriguez M; Felsenfeld AJ; Estepa JC; Aguilera-Tejero E. *J Bone Min Res. Direct suppressive effect of acute metabolic and respiratory alkalosis on parathyroid hormone secretion in the dog.* 18, pp. 1478 - 1485. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 145** Bas S; Bas A; Almaden Y; Ballesteros E; Rodriguez M; Aguilera-Tejero E. J Endocrinol. Both duration and degree of hypercalcemia influence the reduced parathyroid hormone response to hypocalcemia after hypercalcemia .177, pp. 119 - 126. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 146** 161. Vanholder R; De Smet R; Glorieux G; Argiles A; Baurmeister U; Brunet P; Clark W; Cohen G; De Deyn PP; Deppisch R; Descamps-Latscha B; Henle T; Jorres A; Lemke HD; Massy ZA; Passlick-Deetjen J; Rodriguez M; Stegmayr B; Stenvinkel P; Tetta C; Wanner C; Zidek W. Kidney Int. European Uremic Toxin Work Group (EUTox). Review on uremic toxins: classification, concentration, and interindividual variability. 63, pp. 1934 - 1943. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico
- 147** Canalejo A; Almaden Y; De Smet R; Glorieux G; Garfia B; Luque F; Vanholder R; Rodriguez M. Kidney Int. The effect of uremic ultrafiltrate in the regulation of parathyroid cell cycle by calcitriol.63, pp. 732 - 737. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 148** Lewin E; Garfia B; Almaden Y; Rodriguez M; Olgaard K. Kidney Int. Autoregulation in the parathyroid glands by PTH/PTHrP receptor ligands in normal and uremic rats. 64, pp. 63 - 70. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 149** Canalejo A; Cañadillas S; Ballesteros E; Rodriguez M; Almaden Y. Kidney Int. Importance of Arachidonic Acid as mediator of parathyroid gland response. 63 - S85, pp. S10 - S13. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 150** Vanholder R; De Smet R; Glorieux G; Argilés A; Baurmeister U; Brunet P; Clark W; Cohen G; De Deyn PP; Deppisch R; Descamps-Latscha B; Henle T; Jörres A; Lemke HD; Massy ZA; Passlick-Deetjen J; Rodriguez M; Stegmayr B; Stenvinkel P; Tetta C; Wanner C; Zidek W. Kidney Int.European Uremic Toxin Work Group (EUTox).Review on uremic toxins: classification, concentration, and interindividualvariability.63 - 5, pp. 1934 - 1943. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 151** Almaden Y; Felsenfeld AJ; Rodriguez M; Canadillas S; Luque F; Bas A; BravoJ; Torregrosa V; Palma A; Ramos B; Sanchez C; Martin-Malo A; Canalejo A. Kidney Int.Proliferation in hyperplastic human and normal rat parathyroid glands: role ofphosphate, calcitriol, and gender. 64, pp. 2311 - 2317. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 152** Santamaria R; Almaden Y; Felsenfeld A; Martin-Malo A; Gao P; Cantor T; Aljama P; Rodriguez M. Kidney Int.Dynamics of PTH secretion in hemodialysis patients as determined by the intact and whole PTH assays.64, pp. 1867 - 1873. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 153** Estepa JC; Lopez I; Felsenfeld AJ; GaoP; Cantor T; Rodriguez M; Aguilera-Tejero E. Nephrol Dial Transplant. Dynamics of secretion and metabolism of PTH during hypo- and hypercalcaemia in the dog as determined by the "intact " and "whole" PTH assays.18, pp. 1101 - 1107. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 154** Ramirez R; Carracedo J; Martin-Malo A; Rodriguez M; Aljama P. Contribution to Nephrology. Dialysate purity: a must. 137, pp. 325 - 331. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 155** Bas S; Aguilera-Tejero E; Estepa JC; Garfia B; Lopez I; Rodriguez M. Eur J Endocrinol. The influence of acute and chronic hypercalcemia on the PTH response to hypocalcemia in rabbits. 146, pp. 411 - 418. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 156** Lewin E; Garfía B; Luque Recio F; Rodriguez M; Olgaard K. J Am Soc Nephrol. Persistent down regulation of the calcium sensing receptor mRNA in rat parathyroid glands when severe secondary hyperparathyroidism is reversed by an experimental isogenic kidney transplantation. 13, pp. 2110 - 20116. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 157** Yolanda Almaden; Antonio Canalejo; Evaristo Ballesteros; Gracia Añon; Sagrario Canadillas; Mariano Rodríguez. J Am Soc Nephrol. Regulation of arachidonic acid production by intracellular calcium in parathyroid cells: the effect of extracellular phosphate.13, pp. 693 - 698. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 158** Garfía B; Almaden Y; Luque F; Canalejo A; Cañadillas S; Siendones E; Quesada M; Aguilera-Tejero E; Rodriguez M. J Am Soc Nephrol. Regulation of parathyroid vitamin D receptor expression by extracellular calcium. 13, pp. 2945 - 2952. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 159** Lopez I; Aguilera-Tejero E; Felsenfeld A; Estepa JC; Rodriguez M. J Bone Min Res. Direct effect of acute metabolic and respiratory acidosis on parathyroid hormone secretion in dog.17 - 9, pp. 1691 - 1700. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 160** Carracedo J; Ramirez R; Madueño JA; Soriano S; Rodriguez-Benot A; Rodriguez M; Martin-Malo A; Aljama P. Kidney Int. Cell apoptosis and hemodialysis-induced inflammation.61, pp. S89 - S93. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 161** Rodriguez M; Canalejo A; Garfía B; Aguilera E; Almaden Y. Kidney Int. Pathogenesis of refractory secondary hyperparathyroidism. 61, pp. S155 - S160. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 162** Carracedo J; Ramirez R; Soriano S; Martin-Malo A; Rodriguez M; Aljama P. Nephrol Dial Transplant. Caspase-3 dependent pathway mediates apoptosis of human mononuclear cells induced by cellulosic hemodialysis membranes.17, pp. 428 - 434. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 163** Carracedo J; Ramírez R; Martin-Malo A; Rodríguez M; Aljama P. Nephrol Dial Transplant. The effect of LPS, uraemia and hemodialysis membrane exposure on CD14 expression in mononuclear cells and its relation to apoptosis.17, pp. 428 - 434. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 164** Rodríguez M; Düeke TB. Oxford University Press. Abnormal PTH synthesis, secretion and metabolism; pathological parathyroid cell growth and apoptosis in chronic renal failure. En: TB Drüeke y I Salusky (eds): The Spectrum of renal osteodystrophy.4, pp. 69 - 109. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 165** Lorenzo V; Martin M; Rufino M; Jimenez A; Martin-Malo A; Sanchez E; Hernandez D; Rodriguez M; Torres A. Am J Kidney Dis. Protein intake, control of serum phosphorus, and relatively low levels of parathyroid hormone in elderly hemodialysis patients.37, pp. 1260 - 1266. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 166** Salvatierra A; Guerrero R; Rodriguez M; Alvarez A; Soriano F; Lopez-Pedrerá R; Ramirez R; Carracedo J; Lopez-Rubio F; Lopez-Pujol J; Velasco F. Circulation. Antithrombin III prevents early pulmonary dysfunction after lung transplantation in the dog.104, pp. 2975 - 2980. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 167** Espinosa M; Rodriguez M; Martin-Malo A; Alvarez de Lara A; Gonzalez R; Lopez-Rubio F; de la Mata M; Aljama P. Clin Nephrol. Interferon therapy in hemodialysis patients with chronic renal hepatitis C virus infection induces a high rate of long-term sustained virological and biochemical response.55, pp. 220 - 226. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 168** Espinosa M; Martin-Malo A; Alvarez de Lara MA; Gonzalez R; Rodriguez M; Aljama P. Clin Nephrol. Natural history of acute HCV infection in hemodialysis patients. 58, pp. 143 - 150. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 169** Vanholder R; Argiles A; Baurmeister U; Brunet P; Clark W; Cohen G; De Deyn PP; Deppisch R; Descamps-Latscha B; Henle T; Jorres A; Massy ZA; Rodriguez M; Stegmayr B; Stenvinkel P; Wratten ML. Int J Artif Organs. Uremic toxicity: present state of the art.24, pp. 695 - 725. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 170** Aguilera-Tejero E; Estepa JC; Lopez I; Bas S; Garfía B; Rodriguez M. J Am Vet Med Assoc. Plasma Ionized calcium and parathyroid hormone concentration in horses after endurance rides. 219, pp. 488 - 490. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 171** Carracedo J; Ramirez R; Madueno JA; Soriano S; Rodriguez-Benot A; Rodriguez M; Martin-Malo A; Aljama P. Nefrologia. Cell activation and apoptosis as markers of hemodialysis-induced inflammation.1, pp. 40 - 44. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 172** Hernandez-Herrera G; Martin-Malo A; Rodriguez M; Aljama P. Nephron. Assesment of the lenght of each hemodialysis session by on-line dialysate uremia monitoring.89, pp. 37 - 42. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 173** Carracedo J; Ramirez R; Martin-Malo A; Rodriguez M; Madueño JA; Aljama P. Nephron. Role of adhesion molecules in mononuclear cell apoptosis induced by cuprophane hemodialysis membranes. 89, pp. 186 - 193. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 174** Aguilera-Tejero E; Estepa J.C; López I; Bas S; Rodríguez M. Equine Veterinary Journal. Polycystic kidneys as a cause of chronic renal failure and secondary hyperparathyroidism in a horse.32, pp. 167 - 169. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 175** Almaden Y; Canalejo A; Ballesteros E; Añon G; Rodriguez M. J Am Soc Nephrol. Effect of high extracellular phosphate concentration on arachidonic acid production by parathyroid tissue in vitro.11, pp. 1712 - 1718. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 176** Martin-Malo A; Carracedo J; Ramirez R; Rodriguez-Benot; Soriano S; Rodriguez M; Aljama P. J Am Soc Nephrol. Effect of uremia and dialysis modality on mononuclear cell apoptosis.11, pp. 936 - 942. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 177** Canalejo A; Almaden Y; Torregrosa V; Gomez-Villamandos JC; Ramos B; Campistol JM; Felsenfeld A; Rodriguez M. J Am Soc Nephrol. The in vitro effect of calcitriol on parathyroid cell proliferation and apoptosis.11, pp. 1865 - 1872. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 178** Holgado R; Haire F; Ross D; Sprage S; Pahl M; Jara A; Martin-Malo A; Rodriguez M; Almaden Y; Felsenfeld A. J Bone Min Res. Effect of low calcium dialysate on PTH secretion in diabetic patients on maintenance dialysis. 15, pp. 927 - 935. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 179** Lewin E; Almaden Y; Rodriguez M; Olgaard K. *Kidney Int.* PTHrP enhances the secretory response of PTH to a hypocalcemic stimulus in rat parathyroid glands. 58, pp. 71 - 81. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 180** Aguilera-Tejero E; Estepa JC; Lopez I; Bas S; Mayer-Valor R; Rodríguez M. *Res Vet Sci.* Quantitative analysis of acid-base balance in show jumpers before and after exercise. 68, pp. 103 - 108. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 181** Torregrosa JV; Fernandez-Cruz L; Canalejo A; Vidal S; Almaden Y; Astudillo E; Pons F; Rodriguez M. *World Journal of Surgery.* MIBI scintigraphy and cell cycle in parathyroid glands of secondary hyperparathyroidism. 20, pp. 1386 - 1390. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 182** Borrego MJ; Martin-Malo A; Almaden Y; Rodriguez M; Aljama P; Felsenfeld A. *Am J Kid Dis* 34. The effect of calcitriol and age on the recovery from hypocalcemia in hemodialysis patients. pp. 438 - 444. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 183** Bover J; Jara A; Trinidad P; Rodriguez M; Felsenfeld A. *Bone.* Dynamics of skeletal resistance to parathyroid hormone in the rat: Effect of renal failure and dietary phosphorus. 25, pp. 279 - 285. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 184** Felsenfeld AJ; Rodriguez M. *J Am Soc Nephrol.* Phosphorus, calcium regulation and secondary hyperparathyroidism: an attempt to integrate a historical and modern perspective. 10, pp. 878 - 890. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 185** Estepa JC; Aguilera-Tejero E; Lopez I; Almaden Y; Rodriguez M; Felsenfeld AJ. *J Bone Min Res.* Effect of phosphate on PTH secretion in vivo. 14, pp. 1848 - 1854. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 186** Estepa JC; Aguilera-Tejero E; Almaden Y; Rodriguez M; Felsenfeld AJ. *Kidney Int.* Effect of rate of calcium reduction and a hypocalcemic clamp on PTH secretion: A study in dogs. 55, pp. 1724 - 1733. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 187** Rodriguez M; Caravaca F; Fernandez E; Borrego MJ; Lorenzo V; Cubero J; Martín-Malo A; Betriu A; Jimenez A; Torres A; Felsenfeld AJ. *Kidney Int.* Parathyroid function as a determinant of the response to calcitriol treatment in the hemodialysis patient. 56, pp. 306 - 317. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 188** Canalejo A; Almadén Y; Añón G; Rodríguez M. *Rev Port Nefrol Hipert.* La importancia del fósforo en la patogénesis del hiperparatiroidismo secundario. 13 - 4, pp. 253 - 258. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 189** Aguilera-Tejero E; Garfia B; Estepa JC; López I; Mayer-Valor R; Rodríguez M. *Am J Vet Res.* Effects of exercise and EDTA administration on blood ionized calcium and parathyroid hormone in horses. 59 - 12, pp. 1605 - 1607. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 190** Berdud I; Martin-Malo A; Almadén Y; Aljama P; Rodriguez M; Felsenfeld A. *Calcified Tissue Int.* The PTH-Calcium relationship during a range of infused PTH doses in the parathyroidectomized rat. 62, pp. 457 - 461. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 191** Tejedor A; Rodríguez M. En Nefrología Clínica. Luis Hernado Avedaño editor, Editorial Medica. Trastornos clínicos del equilibrio ácido-base. pp. 75 - 81. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 192** Aguilera-Tejero E; Estepa JC; López I; Mayer-Valor R; Rodríguez M. Equine Vet J. Arterial blood gases and acid-base balance in healthy young and aged horses.30, pp. 352 - 354. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 193** Estepa JC; Aguilera-Tejero E; Mayer-Valor R; Almadén Y; Felsenfeld AJ; Rodríguez M. Equine Vet J. Measurement of parathyroid hormone in horses.30, pp. 476 - 481. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 194** Almadén Y; Hernández A; Torregrosa V; Canalejo A; Sabate L; Fernández-Cruz L; Campistol JM; Torres A; Rodriguez M. J Am Soc Nephrol. High phosphorus directly stimulates parathyroid hormone secretion and synthesis by human parathyroid tissue in vitro. 9, pp. 1845 - 1852. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 195** Carracedo J; Ramirez R; Martín-Malo A; Pintado CO; Rodriguez M; Aljama P. J Am Soc Nephrol. Non-biocompatible hemodialysis membranes induce apoptosis in mononuclear cells: the role of G-proteins. 9, pp. 46 - 53. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 196** Francisco ALM; Cobo M; Setien ME; Rodrigo E; Fresnedo GM; Unzueta MT; Amado JA; Arias M; Rodriguez M. Kidney Int. The effect of serum phosphate on PTH secretion during hemodialysis. 54, pp. 2140 - 2145. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 197** Jaraba M; Rodrigue-Benot A; Guerrero R; Del Castillo D; Martin-Malo A; Rodriguez M; Aljama P. Kidney Int. Cardiovascular response to hemodialysis: The effect of uremia and dialysate buffer. 68, pp. S86 - S91. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 198** Rodriguez M; Canalejo A; Almaden Y; Torregrosa V; Rodriguez A; Torres A; Campistol JM. Nefrología. Patogénesis del hiperparatiroidismo secundario en el trasplante renal. 28, pp. 14 - 17. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 199** Perez Calderón R; Rodriguez M; del Castillo D; Holgado R; Serrano S; Aljama P. Nefrología. Tratamiento con calcitriol del hiperparatiroidismo normocalcémico en el paciente transplantado. 28, pp. 156 - 160. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 200** Rodriguez M. Nephrol Dial Transplant. Direct effect of phosphate on parathyroid function. 14, pp. 70 - 72. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 201** Canalejo A; Hernandez A; Almaden Y; Concepcion MT; Felsenfeld JA; Torres A; Rodriguez M. Nephrol Dial Transplant. The effect of high phosphorus diet on the parathyroid cell cycle. 13, pp. 19 - 22. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 202** Aguilera-Tejero E; López I; Estepa JC; Mayer-Valor R; Almadén Y; Concepción MT; Felsenfeld AJ; Rodríguez M. Res Vet Sci. Mineral metabolism in healthy geriatric dogs. 64, pp. 191 - 194. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 203** Pérez-Calderón R; Carracedo J; Martín-Malo A; Borrego MJ; Ramirez R; Lopez-Rubio F; Rodriguez M; Aljama P. Transplantation proceedings. Calcitriol induces apoptosis of incubated lymphocyte T cells from patients with acute renal graft rejection. 31, pp. 2311 - 2313. 1998.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 204** Salvatierra A; Velasco F; Rodriguez M; Alvarez A; Pedrera Ch; Ramirez R; Carracedo J; López-Rubio F; Lopez-Pujol J; Gerrero R. Am J Resp Crit Care Med. C1-Esterase inhibitor prevents early pulmonary dysfunction after lung transplantation in the dog. 155, pp. 1147 - 1154. 1997.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 205** Rodriguez M; Caravaca F; Fernandez E; Borrego MJ; Lorenzo V; Martin-Malo A; Rodriguez AP; Felsenfeld AJ. J Bone Min Res. Evidence for both abnormal set point of calcium and adaptation to serum calcium in hemodialysis patients with secondary hyperparathyroidism.12, pp. 347 - 355. 1997.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 206** Rodríguez M; Cannata GB. Luis Hernado. Osteodistrofia renal. 1997.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 207** Collantes E; Rodríguez M. Masson SA. Fisiopatología del metabolismo fosfocálcico. En: Enfermedades Oseas. 1997.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 208** M. Rodriguez. Nefrologia Clinica. Trastornos de Calcio, Fosforo y Magnesio.1997.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 209** Borrego MJ; Felsenfeld AJ; Martin-Malo A; Almaden Y; Concepcion MT; Aljama P; Rodriguez M. Nephrol Dial Transplant. Evidence for adaptation of PTH secretion to sustained changes in the serum calcium in hemodialysis patients. 12, pp. 505 - 513. 1997.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 210** Aguilera-Tejero E; Fernández H; Estepa JC; Mayer-Valor R; Rodríguez M. Res Vet Sci. Arterial blood gases and acid-base balance in geriatric dogs. 63, pp. 253 - 256. 1997.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 211** Rodriguez M; Almadén Y; Hernandez A; Torres A. Curr Opin Nephrol Hypert. Effect of phosphate on the parathyroid gland: direct and indirect ?. 5, pp. 321 - 328. 1996.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 212** Pintado-Sanjuan CO; Rodriguez M; Ramirez R. Cytokine. 1 alpha, 25-dihydroxyvitamin D3 (calcitriol) induces apoptosis in stimulated T cells through an IL-2 dependent mechanism. 8 - 5, pp. 342 - 345. 1996.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 213** Noci MV; Velasco F; Lopez A; Lopez-Pedrera R; Rodriguez M. Fibrinolysis. The effect of exogenous nitric oxide on plasminogen activator inhibitor in experimentally induced endotoxemia.10, pp. 21 - 25. 1996.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 214** Almaden Y; Canalejo A; Hernandez A; Ballesteros E; Garcia-Navarro S; Torres A; Rodriguez M. J Bone Min Res. Direct effect of phosphorus on PTH secretion from whole rat parathyroid gland in vitro. 11, pp. 970 - 976. 1996.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 215** Aguilera-Tejero E; Sanchez J; Almaden Y; Mayer-Valor R; Rodriguez M; Felsenfeld AJ. J Bone Min Res. Hysteresis of the PTH-Calcium curve during hypocalcemia in the dog: Effect of the rate and linearity of calcium decrease and sequential episodes of hypocalcemia. 11, pp. 1226 - 1233. 1996.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 216** Sanchez E; Aguilera-Tejero E; Estepa JC; Almaden Y; Rodriguez M; Felsenfeld AJ. *Kidney Int.* A reduced PTH response to hypocalcemia after a short period of hypercalcemia: a study in dogs.57, pp. 18 - 22. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 217** Hernández A; Concepcion MT; Rodriguez M; Salido E; Torres A. *Kidney Int.* High phosphorus diet increases preproPTH mRNA independent of calcium and calcitriol in normal rats.50, pp. 1872 - 1878. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 218** Tallon S; Berdud I; Hernandez A; Concepcion MT; Almaden Y; Torres A; Martin -Malo A; Felsenfeld AJ; Aljama P; Rodriguez M. *Kidney Int.* Relative effects of PTH and dietary phosphorus on calcitriol production in normal and azotemic rats.49, pp. 1441 - 1446. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 219** Pahl M; Jara A; Bover J; Rodriguez M; Felsenfeld AJ. *Kidney Int.* The set point of calcium and the reduction of parathyroid hormone in hemodialysis patients. 49, pp. 226 - 231. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 220** Berdud I; Martin-Malo A; Almaden Y; Tallon S; Concepcion MT; Torres A; Felsenfeld AJ; Aljama P; Rodriguez M. *Nephrol Dial Transplant.* Abnormal calcaemic response to PTH in the uremic rat without secondary hyperparathyroidism. 11, pp. 1292 - 1298. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 221** Martín-Malo A; Rodriguez M; Martinez ME; Torres A; Felsenfeld AJ. *Nephrol Dial Transplant.* The interaction of PTH and dietary phosphorus and calcium on serum calcitriol levels in the rat with experimental renal failure.11, pp. 1553 - 1558. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 222** Felsenfeld AJ; Rodriguez M. *Nephrol Dial Transplant.* The set point of calcium - Another view. 11, pp. 1722 - 1725. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 223** Espino-Montoro A; López-Miranda J; Castro P; Rodríguez M; López-Segura F; Blanco A; Jiménez-Perepérez JA; Ordovas JM; Pérez-Jiménez F. *Nut Metab Cardiovasc Dis.* Monounsaturated fatty acid enriched diets lower plasma insulin levels and blood pressure in healthy young men. 6, pp. 147 - 154. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 224** Felsenfeld AJ; Rodriguez M. *Seminars Dialysis.* Parathyroid gland function in the hemodialysis patients.9, pp. 303 - 309. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 225** Carracedo J; Ramirez R; Pintado O; Gomez-Villamandos JC; Martin-Malo A; Rodriguez M; Aljama P. *J Am Soc Nephrol.* Cell aggregation and apoptosis induced by hemodialysis membranes. 6, pp. 1586 - 1591. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 226** Felsenfeld AJ; Jara A; Pahl M; Bover J; Rodriguez M. *J Am Soc Nephrol.* Differences in the dynamic s of parathyroid hormone secretion in hemodialysis patients with marked secondary hyperparathyroidism.6, pp. 1371 - 1378. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 227** Espino A; Lopez-Miranda J; Blanco-Cerrada J; Zambrana JL; Aumente MA; Paniagua JA; Blanco-Molina MA; Jimenez Pereperz JA; Rodriguez M; Perez-Jimenez F. *J Lab Clin Med.* The effect of cyclosporin and methylprednisolone on plasma lipoprotein levels in rats. 125, pp. 222 - 227. 1995.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 228** Torres A; Lorenzo V; Hernández D; Rodríguez JC; Concepción MT; Rodríguez AP; Hernández A; Bonis E de; Darias E; González-Posadas JM; Losada M; Rufino M; Felsfeld AJ; Rodríguez M. *Kidney Int. Bone disease in predialysis, hemodialysis and CAPS patients: Evidence of a better bone response to PTH.* 47, pp. 1434 - 1442. 1995.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 229** Rodriguez M. *Nefrología. Etiopatogenia del hiperparatiroidismo secundario: factores que afectan a la secreción del PTH.* 15, pp. 25 - 30. 1995.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 230** Quesada JM; Rodríguez M; Calderon de la Barca JM; Alvarez-Lara A; Martín-Malo A; Mateo A; Martínez ME; Aljama P. *Nephrol Dial Transplant. Effect of calcitriol replacement on serum calcitonin and parathyroid hormone levels in CAPD patients.*10, pp. 70 - 74. 1995.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 231** Hidalgo L; Lopez Miranda J; Espino A; Alcala J; Blanco J; Prada JL; Rodriguez M; Jimenez-Pereperez JA; Jansen S; Perez-Jimenez F. *Transplant Proc. Effect of Lovastatin and bezafibrate on cyclosporin-induced hyperlipidemia in Rabbits.*27, pp. 2857 - 2861. 1995.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 232** Quesada JM; Mateo A; Jans I; Rodríguez M; Bouillon R. *J Bone Min Res. Calcitriol corrects deficient calcitonin secretion in the vitamin D-deficient elderly.*9, pp. 53 - 57. 1994.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 233** Espino A; López-Miranda J; Castro P; López-Segura F; Antonio-Paniagua J; Blanco-Molina A; Jiménez-Perepérez JA; Trujillo J; Navaro D; Rodríguez M; Ordovas JM; Pérez-Jiménez F. *J Hypertension. Interacción de la grasa monoinsaturada y colesterol de la dieta sobre la presión arterial y la insulina plasmática en sujetos sanos.* 1, pp. S60 - S64. 1994.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 234** Bover J; Rodríguez M; Trinidad P; Jara A; Martinez ME; Machado L; Llach F; Felsenfeld AJ. *Kidney Int. Factors in the development of secondary hyperparathyroidism during graded renal failure in the rat.* 45, pp. 953 - 961. 1994.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 235** Bover J; Trinidad P; Jara A; Rodríguez M; Martín-Malo A; Felsenfeld AJ. *Kidney Int. The calcemic response to PTH in the rat: effect of elevated PTH levels and uremia.* 46, pp. 310 - 317. 1994.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 236** Hernandez D; Concepción MT; Lorenzo V; Martínez ME; Rodríguez A; Bonis E de; González-Posada JM; Felsenfeld AJ; Rodríguez M; Torres A. *Nephrol Dial Transplant. Adynamic bone disease with negative aluminium staining in predialysis patients: prevalence and evolution after maintenance dialysis.*9, pp. 517 - 523. 1994.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 237** Espinosa M; Rodriguez M; Martin-Malo A; Perez R; Moreno E; Gomez JM; Blanco-Molina A; Ajama P. *Nephrol Dial Transplant. A case of Takayasu's arteritis, nephrotic syndrome, and systemic amyloidosis.*9, pp. 1486 - 1488. 1994.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 238** Felsenfeld AJ; Machado L; Rodríguez M. *Am J Kid Dis. The relationship between serum calcitonin and calcium in the hemodialysis patient.*21, pp. 292 - 299. 1993.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 239** Guerrero R; Velasco F; Rodríguez M; Lopez A; Rojas R; Alvarez MA; Villalba R; Rubio V; Torres A; Castillo D del. J Clin Invest. Endotoxin induced pulmonary dysfunction is prevented by C1-esterase inhibitor.91, pp. 2754 - 2760. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 240** Martín-Malo A; Velasco F; Rojas R; Castillo D; Rodríguez M; Torres A; Aljama P. Kidney Int. Fibrinolytic activity during hemodialysis: A biocompatibility related phenomenon. 43, pp. S213 - S216. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 241** Rodríguez M. Nefrología. Etiopatogenia del hiperparatiroidismo secundario. 3, pp. 7 - 10. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 242** Felsenfeld AJ; Machado L; Bover J; Trinidad P; Rodríguez M. Nephrol Dial Transplant. Effect of aluminum on the development of hyperparathyroidism and bone disease in the azotaemic rat.8 - 4, pp. 325 - 3344. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 243** Burdiel LG; Jimenez A; Martín-Malo A; Castillo D; Rodríguez M; Alvarez MA; Aljama P. Peritoneal Dialysis International. The effect of dialysate osmolality on ultrafiltration and vascular refilling rate.13 - 2, pp. S67 - S72. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 244** Martinez ME; Wipperman M; Cobianchi M; Rodriguez M. Eight workshop on vitamin D. Measurement of calcitriol levels in rats.pp. 656 - 657. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 245** Felsenfeld AJ; Ross D; Rodriguez M. J Am Soc Nephrol. Hysteresis of the parathyroid hormone response to hypocalcemia in hemodialysis patients with low turnover aluminum bone disease.2, pp. 1136 - 1143. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 246** Rodriguez M; Felsenfeld AJ; Williams C; Pederson JA; Llach F. J Am Soc Nephrol. The effect of long-term intravenous calcitriol administration on parathyroid function in hemodialysis patients.2, pp. 1014 - 1020. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 247** Felsenfeld AJ; Machado L; Rodriguez M. J Am Soc Nephrol. The effect of high parathyroid hormone levels on the development of aluminum-induced osteomalacia in the rat.1, pp. 970 - 979. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 248** Rodriguez M; Torres A; Pederson L; Felsenfeld A; Llach F. Kidney Int. Calcitonin, an important factor in the calcemic response to parathyroid hormone in the rat.40, pp. 219 - 225. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 249** Rodriguez M; Felsenfeld A; Llach F. Kidney Int. Calcemic response to Parathyroid Hormone in renal failure: role of Calcitriol and the effect of parathyroidectomy.40, pp. 1063 - 1068. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 250** Torres A; Rodriguez M; Felsenfeld A; Martin-Malo A; Llach F. Kidney Int. Sigmoidal relationship between Calcitonin and calcium: Studies in normal, parathyroidectomized and azotemic rats. 40, pp. 700 - 704. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 251** Rodriguez M; Martin Malo A; Martinez M; Torres A; Felsenfeld A; Llach F. *Kidney Int.* Calcemic response to Parathyroid Hormone in renal failure: Role of phosphorus and its effect on calcitriol.40, pp. 1055 - 1062. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 252** Chen WYC; Chen A; Rodriguez M; Hu MS; Capparelli AW; Lee DBN; Yanagawa N. *Miner Electrolyte Metab.* Role of parathyroid hormone in rat remnant kidney ammonium metabolism.17, pp. 46 - 51. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 253** Martinez ME; Rodriguez M; Frutos M; Felsenfeld AJ. *Nephrol Dial Transplant.* Effect of aluminum on osteocalcin production in the rat.6, pp. 851 - 856. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 254** Felsenfeld AJ; Rodriguez M; Dunlay R; Llach F. *Nephrol Dial and Transplant.* A comparison of Parathyroid-gland function in haemodialysis patients with different forms of renal osteodystrophy. 6, pp. 224 - 251. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 255** Allon M; Pasque CB; Rodriguez M. *Am J Physiol.* Interaction of captopril and ibuprofen on glomerular and tubular function in humans.259, pp. F233 - F238. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 256** Allon M; Pasque CB; Rodriguez M. *Clin Sci.* Sodium and water exchange in nephrotic patients: effects of changes in renal hemodynamics.79, pp. 123 - 129. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 257** Allon M; Harrow A; Pasque CB; Rodriguez M. *J Am Soc Nephrol.* Renal sodium and water handling in hypothyroid patients; the role of renal insufficiency.1, pp. 205 - 210. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 258** Rodriguez M; Felsenfeld AJ; Llach F. *J Bone Min Res.* Aluminum administration to the rat separately affects the osteoblast and bone mineralization.5, pp. 59 - 67. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 259** Rodriguez M; Lorenzo V; Felsenfeld A; Llach F. *J Bone Min Res.* Effect of parathyroidectomy on aluminum toxicity and azotemic bone disease in the rat.5, pp. 379 - 385. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 260** Allon M; Pasque CB; Rodriguez M. *J Lab Clin Med.* Acute effect of captopril and ibuprofen on proteinuria in patients with nephrosis. 116, pp. 462 - 468. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 261** Allon M; Rodriguez M; Llach F. *Kidney Int.* Insulin in the acute renal adaptation to dietary phosphate restriction in the rat.37, pp. 14 - 20. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 262** Coddling CE; Ramseyer L; Allon M; Pitha J; Rodriguez M. *Am J Kid Dis.* Tubulointerstitial nephritis due to vancomycin.15, pp. 512 - 515. 1989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 263** Rodriguez M; Solanski DL; Whang R. *Arch Int Med.* Refractory potassium repletion due to cisplatin-induced magnesium depletion.149, pp. 2592 - 2594. 1989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 264** Rodríguez M; Felsenfeld AJ; Llach F. J Bone Min Res. The evolution of osteomalacia in the rat with acute aluminum toxicity.4, pp. 687 - 696. 1989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 265** Felsenfeld AJ; Rodríguez M; Coleman M; Ross D; Llach F. Kidney Int. Desferrioxamine therapy in hemodialysis patients with aluminum associated bone disease.35, pp. 1371 - 1378. 1989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 266** Dunlay R; Rodríguez M; Felsenfeld AJ; Llach F. Kidney Int. Direct inhibitory effect of calcitriol on parathyroid hormone function (sigmoidal curve) in dialysis.6, pp. 1093 - 1098. 1989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 267** Rodríguez M; Felsenfeld AJ; Llach F. Kidney Int. The Role of aluminum in the development of hypercalcemia in the rat.31, pp. 766 - 771. 1987.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 268** Rodríguez M; Lorenzo V; Felsenfeld AJ; Llach F. Phosphate and mineral homeostasis, SG Massry, M Olmer and E Ritz, eds, Plenum Publishing Co. Changes in serum calcium and phosphorus induced by chronic renal failure in the absence of parathyroid hormone.pp. 383 - 386. 1986.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 269** Rodríguez M; Pederson JA; Llach F. Kidney Int. Effect of dialysis and ultrafiltration on osmolality colloid osmotic pressure and vascular refilling rate.28, pp. 808 - 813. 1985.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 270** Rodríguez M; Felsenfeld AJ; Samara S; Pederson JA; Llach F. Trans Am Soc Artif Intern Organs. Zirconium does not produce osteomalacia in rats with chronic renal failure.31, pp. 355 - 359. 1985.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 271** Rodríguez M; Llach F; Pederson JA; Palma A. Kidney Int. Changes in plasma oncotic pressure during isolated ultrafiltration.21, pp. 519 - 523. 1982.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 272** Trujillo F; Roa L; González-Barón S; Rodríguez-Portillo M. Rev Esp Fisiol. Modelo dinámico de simulación aplicado al estudio de los espacios vascular e intersticial. 38, pp. 59 - 64. 1982.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 273** Rodríguez-Portillo M; Fabian-Romero F; Trujillo-Rodríguez F. Rev Clin Esp. Influencia de la presión hidrostática vascular sobre la concentración plasmática del colesterol-HDL, colesterol-VLDL y de los triglicéridos en el hombre sano.162, pp. 111 - 114. 1981.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 274** Rodríguez M; Trujillo F; Vivancos J; Aznar A. Rev Esp Fisiol. Influencia de los cambios de postura y del ejercicio físico sobre la presión oncótica y la proteinemia.37, pp. 71 - 74. 1981.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 275** Gentil-Baldrich A; Trujillo-Rodríguez F; Rodríguez-Portillo M; Ruiberriz-Torres R; Rubio-Rubio JM; Aznar-Reig A. Rev Clin Esp. Estudio de la lacticoacidemia y de la piruvicemia en las hepatopatías difusas.156, pp. 345 - 348. 1980.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 276** Trujillo-Rodríguez F; Rodríguez-Portillo M; Vivancos-Escobar JA. Rev Clin Esp. Estudio de la relación presión coloidosmótica plasmática-albuminemia.162, pp. 29 - 32. 1980.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 277** Ruiberriz-Torres R; Trujillo-Rodríguez F; González-Torres M; Rubio JM; Patrignani J; Rodríguez-Portillo M; Gentil A. Rev Clin Esp. Intoxicación arsénica subaguda (comentarios sobre tres observaciones).156, pp. 217 - 220. 1980.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 278** Gentil-Baldrich A; Trujillo-Rodríguez F; Ruiberriz-Torres R; Rubio-Rubio JM; Rodríguez-Portillo M; Aznar-Reig A. Med Clin. Hemorragias digestivas yatrógenas. Consideraciones en torno a 108 casos.73, pp. 177 - 179. 1979.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 279** Rodríguez-Portillo M; Trujillo-Rodríguez F; Aznar-Reig A. Med Clin. Influencia de la fracción albúmina en la presión oncótica plasmática.73, pp. 435 - 437. 1979.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 280** Trujillo-Rodríguez F; Rodríguez-Portillo M; Aznar-Reig A. Rev Clin Esp. Presión oncótica del plasma: proteinemia total. Cociente albúmino/globulina.155, pp. 89 - 92. 1979.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 281** Rodríguez-Portillo M; Trujillo-Rodríguez F; Vivancos-Escobar JA; Aznar-Reig A. Rev Clin Esp. Presión oncótica del plasma: técnica de determinación y valores normales obtenidos en una población sana.154, pp. 209 - 212. 1979.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 282** Rodríguez-Portillo M; Trujillo-Rodríguez F; Aznar-Reig A; Piazza C; Rodríguez- Velasco J. Rev Esp Fisiol. Técnica de la medición directa de la presión oncótica.35, pp. 5 - 8. 1979.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 283** Trujillo-Rodríguez F; Rodríguez-Quesada B; Rodríguez-Portillo M; García-Curiel A; Ramos-Ruiz A; Bonilla F; Pineda-Albornoz A; Clavero-Salvador J; Rubio-Rubio JM; Ruiberriz de Torres R; Zaragoza JR; Aznar-Reig A. Rev Clin Esp. La hipertrofia parotídea en la cirrosis hepática.149, pp. 561 - 564. 1978.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 284** Mariano Rodríguez Portillo; María E Rodríguez Ortiz. Secondary Hyperparathyroidism: Pathogenesis, Diagnosis, Preventive and Therapeutic Strategies.Rev Endocr Metab Disord.18 - 1, pp. 79 - 95. (Alemania): 2017. ISSN 1573-2606
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2 **Autor de correspondencia:** Si
Publicación relevante: Si
- 285** Pendón-Ruiz de Mier MV; Rodelo-Haad C; Díaz-Tocados JM; Muñoz-Castañeda JR; Rodríguez M. Magnesium: an old player revisited in the context of CKD-MBD. Clinica Chimica Acta. 501, pp. 53 - 59. Elsevier, 11/12/2019. ISSN 0009-8981
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 286** Rodelo-Haad C; Santamaría R; Muñoz-Castañeda JR; Pendón-Ruiz de Mier MV; Martín-Malo A; Rodríguez M. FGF23, biomarker or target?. Toxins (Basel). 11 - 3, pp. E175. 2019. ISSN 2072-6651
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista



Autor de correspondencia: No

287 Rodríguez-Ortiz ME; Pendón-Ruiz de Mier MV; Rodríguez M. Parathyroidectomy in dialysis patients: indications, methods, and consequences. Semin Dial. 32 - 5, pp. 444 - 451. 2019. ISSN 0894-0959

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

288 Energy-Dense Diets and Mineral Metabolism in the Context of Chronic Kidney Disease?Metabolic Bone Disease (CKD-MBD).Nutrients. 10 - 12, pp. E1840. 01/12/2018.

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

289 Muñoz-Castañeda JR; Pendón-Ruiz de Mier MV; Rodríguez M; Rodríguez-Ortiz ME. Magnesium replacement to protect cardiovascular and kidney damage? Lack of prospective clinical trials. International Journal of Molecular Sciences. 19 - 3, pp. E664. 2018. ISSN 1422-0067

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

290 AJ Felsenfeld; BS Levine; M Rodriguez. Pathophysiology of Calcium, Phosphorus, and Magnesium Dysregulation in Chronic Kidney Disease. Semin Dial. 28 - 6, pp. 564 - 577. 01/12/2015. ISSN 0894-0959

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Autor de correspondencia: Si

291 M Rodríguez; William G Goodman; Vassilios Liakopoulos; Piergiorgio Messa; Andrzej Wiecek; John Cunningham. The Use of Calcimimetics for the Treatment of Secondary Hyperparathyroidism: A 10 Year Evidence Review.Seminars in dialysis. 28 - 5, pp. 497 - 507. 01/10/2015. ISSN 1525-139X

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Autor de correspondencia: Si

292 M Rodriguez; ME Rodriguez-Ortiz. Advances in pharmacotherapy for secondary hyperparathyroidism. Expert Opin Pharmacother. 16 - 11, pp. 1703 - 1716. 2015. ISSN 1465-6566

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 **Título del comité:** America Journal of Phisiology

2 **Título del comité:** American Journal of kidney Disease

3 **Título del comité:** Bone



- 4 **Título del comité:** Clinical Science

- 5 **Título del comité:** Comité Científico Externo Instituto de Investigación Biomedica Lleida IBERLLEIDA
Primaria (Cód. Unesco): 241000 - Biología humana
Secundaria (Cód. Unesco): 320000 - Ciencias Médicas
Terciaria (Cód. Unesco): 320000 - Ciencias Médicas

- 6 **Título del comité:** Feb Letters

- 7 **Título del comité:** Hormone Metabolic Research

- 8 **Título del comité:** Journal of American Society of Nephrology

- 9 **Título del comité:** Kidney International

- 10 **Título del comité:** Nefrologia

- 11 **Título del comité:** Nephrology Dialysis and Transplantation

- 12 **Título del comité:** Plos one

- 13 **Título del comité:** Revista Española de Enfermedades Metabólicas Oseas

Organización de actividades de I+D+i

- 1 **Título de la actividad:** Ensayo clínico fase II, abierto, para evaluar la eficacia de la disminución de la absorción intestinal del fósforo en la progresión de la enfermedad renal en pacientes con síndrome metabólico
Tipo de actividad: Ensayo clínico

- 2 **Título de la actividad:** Estudio sobre el efecto del suplemento dietético con Magnesio sobre el grado de calcificación vascular y la densidad ósea en pacientes con enfermedad renal crónica grado 3-4
Tipo de actividad: Ensayo clínico

- 3 **Título de la actividad:** Unicentric clinical trial, open, no controlled to determine the variations in the plasmatic concentrations of PTH after 48h to cinacalcet administration in patients with stable secondary hyperparathyroidism in chronic treatment with this drug



Tipo de actividad: Ensayo clínico
Entidad convocante: AMGEN INC

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Coordinador de Unidad de Investigación del Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Responsable de la promoción y gestión de la investigación en el centro hospitalario mencionado
Entidad de realización: Unidad de Investigación del Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba
Fecha de inicio: 1994 **Duración:** 15 años

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** University of California Los angeles-Hospital **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Facultad, instituto, centro: Medicina-Nefrología
Ciudad entidad realización: Los Angeles, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 1987 - 1992 **Duración:** 5 años
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Asistencia, Docencia e Investigación
- 2 Entidad de realización:** Oklahoma Health Science Center **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Facultad, instituto, centro: Medicina
Ciudad entidad realización: Oklahoma, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 1984 - 1987 **Duración:** 3 años
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Asistencia Docencia e Investigación
- 3 Entidad de realización:** Oklahoma Health Science center **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Facultad, instituto, centro: Medical School
Ciudad entidad realización: Oklahoma, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 1981 - 1984 **Duración:** 4 años
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Formación de Residente en Nefrología



Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 5

Entidad acreditante: Universidad de Cordoba

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad acreditante: Cordoba, Andalucía, España

Fecha de obtención: 2012