



## TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS EN 2012

*(con sus publicaciones científicas (JCR) derivadas)*

### Título de la Tesis Doctoral, Doctorando y Fecha de defensa

#### TESIS 1.

Efectos del ácido lipoico sobre la función mitocondrial y el estrés oxidativo en la enfermedad hepática no alcohólica asociada a obesidad

*Dña. M<sup>a</sup> Pilar Valdecantos Jiménez de Andrade. 23 Marzo 2012*

#### TESIS 2.

Investigación de extractos ricos en polifenoles con actividad protectora frente al desarrollo de la obesidad: mecanismos nutrigenómicos implicados

*Dña. Noemi Boqué Terrre. 27 Abril 2012*

#### TESIS 3.

Influence of genetic and epigenetic modifications on obesity and weight loss in Spanish children and adolescents

*Dña. Adriana Molerres Villares. 31 Mayo 2012*

#### TESIS 4.

Estudio de los efectos metabólicos y transcriptómicos de diferentes concentraciones de oxígeno para su aplicación en la obesidad: modelos in vivo e in vitro

*D. Pablo Quintero del Rivero. 22 Junio 2012*

#### TESIS 5.

Influencia de diversas variantes genéticas y el estilo de vida sobre el riesgo de obesidad en población mayor de 55 años de la cohorte SUN

*Dña. Cecilia Galbete Cíaurriz. 3 Septiembre 2012*

#### TESIS 6

Leptin regulation of intestinal aminoacids absorption in vitro and in vivo studies

*Dña. Carmen Fanjul González. 21 Septiembre 2012*

**TESIS 7.**

Evaluación del sistema de Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control (APPCC) en pequeñas empresas de restauración. Propuestas de mejora

*Dña. Roncesvalles Garayoa Poyo. 8 Octubre 2012*

**TESIS 8.**

Transcriptomic modifications and epigenetic induced by a hypercaloric diet and the supplementation with methyl donors: perinatal effects and during adult life

*D. Paúl Cordero Sánchez. 24 Octubre 2012*

**TESIS 9.**

Perfil metabólico y transcriptómico en población infantil obesa tras una intervención nutricional para la pérdida de peso

*Dña. Tara Rendo Urteaga. 12 Diciembre 2012*

**TESIS 10.**

Prevalencia y factores asociados a la sobrecarga ponderal en población de 6 a 12 años de edad: Plan 'Alimenta tu Salud

*Dña. Susana Santiago Neri. 18 Diciembre 2012*

**TESIS 11.**

Efecto de una intervención basada en dieta hipocalórica sola o combinada con entrenamiento de fuerza sobre el peso, la composición corporal y el riesgo cardiovascular en mujeres obesas con hipercolesterolemia

*Dña. María Soledad García Unciti. 19 Diciembre 2012*

## TESIS 1

**Título Tesis:** Efectos del ácido lipoico sobre la función mitocondrial y el estrés oxidativo en la enfermedad hepática no alcohólica asociada a obesidad

**Doctoranda:** VALDECANTOS JIMENEZ DE ANDRADE, M. Pilar

**Director:** José Alfredo Martínez

**Codirector:** Patricia Pérez Matute

**Fecha Aprobación Proyecto Tesis:** 24/09/2010

**Fecha Defensa Tesis Doctoral:** 23/03/2012

**Calificación:** Apto "cum laude"

**Doctorado Internacional:** SI

**Universidad dónde cursó estudios de grado o similar:** Universidad Autónoma de Madrid

**Entidad financiadora:** Ministerio de Sanidad (becaria FIS)

## Publicaciones científicas derivadas

**Autores:** Valdecantos MP, Pérez-Matute P, Martínez JA

**Título:** "Obesity and oxidative stress: role of antioxidant supplementation"

**Revista:** Revista de Investigación Clínica (2009) 61(2), 127-139

**Área:** Medicine, General & Internal

**Índice de Impacto (JCR 2009):** 0.505

**Posición de la revista en el área:** 106/133

Quartil: Q4

**Autores:** Valdecantos MP, Pérez-Matute P, Quintero P, Martínez JA

**Título:** "Vitamin C, resveratrol and lipoic acid actions on isolated rat liver mitochondria: all antioxidants but different"

**Revista:** Redox Rep (2010) 15(5), 207-216

**Área:** Biochemistry & Molecular Biology

**Índice de Impacto (JCR 2010):** 1.514

**Posición de la revista en el área:** 224/286

Quartil: Q4

**Autores:** Valdecantos MP, Pérez-Matute P, Prieto-Hontoria PL, Sánchez-Campayo E, Moreno-Aliaga MJ, Martínez JA

**Título:** "Erythrocyte antioxidant defenses as a potential biomarker of liver mitochondrial status in different oxidative conditions"

**Revista:** Biomarkers (2011) 16(8), 670-678

**Área:** Biotechnology & Applied Microbiology

**Índice de Impacto (JCR 2011):** 2.215

**Posición de la revista en el área:** 74/158

Quartil: Q2

**Autores:** Valdecantos MP, Pérez-Matute P, González-Muniesa P, Prieto-Hontoria PL, Moreno-Aliaga MJ, Martínez JA

**Título:** "Lipoic acid administration prevents nonalcoholic steatosis linked to long-term high-fat feeding by modulating mitochondrial function"

**Revista:** J Nutr Biochem (2012) 23 (12), 1676-1684

**Área:** Nutrition & Dietetics

**Índice de Impacto (JCR 2012):** 4.552

**Posición de la revista en el área:** 8/76

Quartil: Q1

Autores: **Valdecantos MP**, Pérez-Matute P, González-Muniesa P, Prieto-Hontoria PL, Moreno-Aliaga MJ, Martínez JA  
Título: "Lipoic acid improves mitochondrial function in nonalcoholic steatosis through the stimulation of sirtuin 1 and sirtuin 3"  
Revista: Obesity (Silver Spring) (2012) 20 (10), 1974-1983  
Área: Nutrition & Dietetics  
Índice de Impacto (JCR 2012): 3.922  
Posición de la revista en el área: 12/76 Quartil: Q1

---

## TESIS 2

**Título Tesis:** Investigación de extractos ricos en polifenoles con actividad protectora frente al desarrollo de la obesidad: mecanismos nutrigenómicos implicados  
**Doctoranda:** **BOQUE TERRE, Noemi**  
**Director:** F. Javier Campión Zabalza  
**Codirector:** J. Alfredo Martínez Hernández  
**Fecha Aprobación Proyecto Tesis:** 24/09/2010  
**Fecha Defensa Tesis Doctoral:** 27/04/2012  
**Calificación:** Apto "cum laude"  
**Doctorado Internacional:** SI  
**Universidad dónde cursó estudios de grado o similar:** Universidad de Navarra  
**Entidad financiadora:** ADA (Asociación de Amigos. Universidad de Navarra)

## Publicaciones científicas derivadas

Autores: **Boqué N**, Campión J, Paternain L, García-Díaz DF, Galarraga M, Portillo MP, Milagro FI, Ortiz de Solórzano C, Martínez JA  
Título: "Influence of dietary macronutrient composition on adiposity and cellularity of different fat depots in Wistar rats"  
Revista: J Physiol Biochem (2009) 65(4), 387-395  
Área: Physiology  
Índice de Impacto (JCR 2009): 0.891  
Posición de la revista en el área: 66/75 Quartil: Q4

Autores: **Boqué N**, Campión J, Milagro FI, Moreno-Aliaga MJ, Martínez JA  
Título: "Some cyclin-dependent kinase inhibitors-related genes are regulated by vitamin C in a model of diet-induced obesity"  
Revista: Biol Pharm Bull (2009), 32(8):1462-8.  
Área: Pharmacology & Pharmacy  
Índice de Impacto (JCR 2009): 1.810  
Posición de la revista en el área: 148/237 Quartil: Q3

Autores: **Boqué N**, de la Iglesia R, de la Garza AL, Milagro FI, Olivares M, Bañuelos O, Soria AC, Rodríguez-Sánchez S, Martínez JA, Campión J

Título: "Prevention of diet-induced obesity by apple polyphenols in Wistar rats through regulation of adipocyte gene expression and DNA methylation patterns"

Revista: Molecular nutrition & food research (2013), 57(8), 1473-1478

Área: Food Science & Technology

Índice de Impacto (JCR 2013): 4.309

Posición de la revista en el área: 3/1243

Quartil: Q1

Autores: **Boqué N**, Campión J, de la Iglesia R, de la Garza AL, Milagro FI, San Román B, Bañuelos Ó, Martínez JA

Título: "Screening of polyphenolic plant extracts for anti-obesity properties in Wistar rats"

Revista: Journal of the Science of Food and Agriculture (2013), 93(5), 1226-1232

Área: Agriculture, Multidisciplinary

Índice de Impacto (JCR 2013): 1.759

Posición de la revista en el área: 7/56

Quartil: Q1

---

### TESIS 3

**Título Tesis:** Influence of genetic and epigenetic modifications on obesity and weight loss in Spanish children and adolescents

**Doctoranda:** MOLERES VILLARES, Adriana

**Director:** Amelia Martí del Moral

**Codirector:** Cristina Azcona

**Fecha Aprobación Proyecto Tesis:** 24/09/2010

**Fecha Defensa Tesis Doctoral:** 31/05/2012

**Calificación:** Apto "cum laude"

**Doctorado Internacional:** SI

**Universidad dónde cursó estudios de grado o similar:** Universidad de Navarra

**Entidad financiadora:** Gobierno de Navarra (Departamento de Educación).

### Publicaciones científicas derivadas

Autores: **Moleres A**, Rendo-Urteaga T, Azcona C, Martínez JA, Gómez-Martínez S, Ruiz JR, Moreno LA, Marcos A, Martí A, AVENA Group

Título: "IL6 gene promoter polymorphism (-174G/C) influences the association between fat mass and cardiovascular risk factors"

Revista: J Physiol Biochem (2009), 65(4), 405-413

Área: Physiology

Índice de Impacto (JCR 2009): 0.891

Posición de la revista en el área: 66/75

Quartil: Q4 (T3)

Autores: **Moleres A**, Rendo-Urteaga T, Zulet MA, Marcos A, Campoy C, Garagorri JM, Martínez JA, Azcona-Sanjulián MC, Marti A, EVASYON Study Group

Título: "Obesity susceptibility loci on body mass index and weight loss in spanish adolescents after a lifestyle intervention"

Revista: J Pediatr (2012) 161 (3), 466-470

Área: Pediatrics

Índice de Impacto (JCR 2012): 4.035

Posición de la revista en el área: 4/122

Cuartil: Q1

Autores: **Moleres A**, Ochoa MC, Rendo-Urteaga T, Martínez-González MA, Azcona-Sanjulián MC, Martínez JA, Marti A, GENOI

Título: "Dietary fatty acid distribution modifies obesity risk linked to the rs9939609 polymorphism of the fat mass and obesity-associated gene in a Spanish case-control study of children"

Revista: Brit J Nutr (2012) 107(4), 533-538

Área: Nutrition & Dietetics

Índice de Impacto (JCR 2012): 3.302

Posición de la revista en el área: 18/76

Cuartil: Q1

Autores: Marqués M, **Moleres A**, Rendo-Urteaga T, Gómez-Martínez S, Zapatera B, Romero P, De Miguel-Etayo P, Campoy C, Martínez JA, Azcona-Sanjulián MC, Marcos A, Marti A, Warnberg J, EVASYON Group

Título: "Design of the nutritional therapy for overweight and obese Spanish adolescents conducted by registered dieticians: the EVASYON study"

Revista: Nutr Hosp (2012), 27(1), 165-176

Área: Nutrition & Dietetics

Índice de Impacto (JCR 2012): 1.305

Posición de la revista en el área: 57/76

Cuartil: Q4 (T3)

Autores: **Moleres A**, Campión J, Milagro FI, Marcos A, Campoy C, Garagorri JM, Gómez-Martínez S, Martínez JA, Azcona-Sanjulián MC, Marti A; EVASYON Study Group

Título: "Differential DNA methylation patterns between high and low responders to a weight loss intervention in overweight or obese adolescents: the EVASYON study"

Revista: FASEB J (2013) 27(6), 2504-2712

Área: Biology

Índice de Impacto (JCR 2013): 5.5

Posición de la revista en el área: 7/83

Cuartil: Q1

Autores: **Moleres A**, Milagro FI, Marcos A, González-Zorzano E, Campoy C, Garagorri JM, Azcona-Sanjulian MC, Martinez JA, Marti A.

Título: Common variants in genes related to lipid and energy metabolism are associated with weight loss after an intervention in overweight/obese adolescents.

Revista: Nutrición Hospitalaria (2014) 30, 75-83.

Área: Nutrition and Dietetics

Índice de Impacto (JCR 2014): 1,0

Posición de la revista en el área: 64/77

Cuartil: Q4 (T3)

## TESIS 4

**Título Tesis:** "Estudio de los efectos metabólicos y transcriptómicos de diferentes concentraciones de oxígeno para su aplicación en la obesidad: modelos in vivo e in vitro"

**Doctorando:** QUINTERO DEL RIVERO, Pablo

**Director:** José Alfredo Martínez

**Codirector:** Pedro González-Muniesa

**Fecha Inscripción Proyecto Tesis:** 20/10/2010

**Fecha Defensa Tesis Doctoral:** 22/06/2012

**Calificación:** Apto "cum laude"

**Doctorado Internacional:** NO

**Fecha Expedición Título Doctor:** 13/12/2012

**Universidad dónde cursó estudios de grado o similar:** Universidad de Navarra

**Entidad financiadora:** ADA (Asociación de Amigos. Universidad de Navarra)

### Publicaciones científicas derivadas

Autores: **Quintero P**, Milagro FI, Campión J, Martínez JA

Título: "Impact of oxygen availability on body weight management"

Revista: Med Hypotheses (2010) 74 (5), 901-907

Área: Medicine, Research & Experimental

Índice de Impacto (JCR 2010): 1.389

Posición de la revista en el área: 70/106

Cuartil: Q3 (T2)

Autores: **Quintero P**, Gonzalez-Muniesa P, Martinez JA

Título: "Influence of different oxygen supply on metabolic markers and gene response in murine adipocytes"

Revista: Journal of Biological Regulators & Homeostatic Agents (2012) 26(3), 379-388

Área: Physiology

Índice de Impacto (JCR 2011): 5.183

Posición de la revista en el área: 6/79

Cuartil: Q1

Autores: **Quintero P**, González-Muniesa P, García-Díaz DF, Martínez JA

Título: "Effects of hiperoxia exposure on metabolic markers and gene expression in 3T3-L1 adipocytes"

Revista: J Physiol Biochem (2012) 68 (4), 663-669

Área: Physiology

Índice de Impacto (JCR 2012): 1.654

Posición de la revista en el área: 51/80

Cuartil: Q3 (T2)

Autores: González-Muniesa P, Garcia-Gerique L, **Quintero P**, Arriaza S, Lopez-Pascual A, Martinez JA

Título: "Effects of hyperoxia on oxygen-related inflammation with a focus on obesity"

Revista: Oxid Med Cell Longev (2015) 2015, 8957827

Área: Cell Biology

Índice de Impacto (JCR 2015): 4,492

Posición de la revista en el área: 53/187

Cuartil: Q2 (T1)

## TESIS 5

**Título Tesis:** Influencia de diversas variantes genéticas y el estilo de vida sobre el riesgo de obesidad en población mayor de 55 años de la cohorte SUN

**Doctoranda:** GALBETE CIÁURRIZ, Cecilia

**Director:** Amelia Martí del Moral

**Fecha Inscripción Proyecto Tesis:** 20/10/2010

**Fecha Defensa Tesis Doctoral:** 03/09/2012

**Calificación:** Apto "cum laude"

**Doctorado Internacional:** NO

**Universidad dónde cursó estudios de grado o similar:** Universidad de Navarra

**Entidad financiadora:** ADA (Asociación de Amigos. Universidad de Navarra)

## Publicaciones científicas derivadas

Autores: Sánchez-Villegas A, **Galbete C**, Martínez-González MA, Martínez JA, Razquin C, Salas-Salvadó J, Estruch R, Buil-Cosiales P, Martí A

Título: "The effect of the Mediterranean diet on plasma brain-derived neurotrophic factor (BDNF) levels: the PREDIMED-NAVARRA randomized trial"

Revista: Nutr Neurosci (2011)14 (5), 15-201

Área: Nutrition & Dietetics

Índice de Impacto (JCR 2011): 1.563

Posición de la revista en el área: 50/74

Cuartil: Q3 (T3)

Autores: **Galbete C**, Toledo E, Martínez-González MA, Martínez JA, Guillén-Grima F, Martí A

Título: "Pro12Ala variant of the PPARG2 gene increases body mass index: An updated meta-analysis encompassing 49,092 subjects"

Revista: Obesity (2013) 21(7), 1486-1495

Área: Nutrition & Dietetics

Índice de Impacto (JCR 2013): 4.389

Posición de la revista en el área: 10/79

Cuartil: Q1

Autores: **Galbete C**, Toledo J, Martínez-González MA, Martínez JA, Guillén-Grima F, Martí A

Título: "Lifestyle factors modify obesity risk linked to PPARG2 and FTO variants in an elderly population: a cross-sectional analysis in the SUN Project"

Revista: Genes Nutr (2013) 8 (1), 61-67

Área: Nutrition & Dietetics

Índice de Impacto (JCR 2013): 3.419

Posición de la revista en el área: 19/79

Cuartil: Q1

Autores: **Galbete C**, Contreras R, Martínez JA, Martínez-González MÁ, Guillén-Grima F, Martí A

Título: "Physical activity and sex modulate obesity risk linked to 3111T/C gene variant of the CLOCK gene in an elderly population: the SUN Project"

Revista: Chronobiology international (2013) 29(10), 1397-1404

Área: Physiology

Índice de Impacto (JCR 2013): 3.823

Posición de la revista en el área: 19/85

Cuartil: Q1



## TESIS 6

**Título Tesis:** " Leptin regulation of intestinal aminoacids absorption in vitro and in vivo studies

**Doctoranda:** FANJUL GONZALEZ, Carmen

**Directora:** Pilar Lostao

**Codirector:** Jaione Barrenetxe

**Fecha Inscripción Proyecto Tesis:** 20/10/2012

**Fecha Defensa Tesis Doctoral:** 21/09/2012

**Calificación:** Apto "cum laude"

**Doctorado Internacional:** SI

**Universidad dónde cursó estudios de grado o similar:** Universidad de Navarra

**Entidad financiadora:** ADA (Asociación de Amigos. Universidad de Navarra)

### Publicaciones científicas derivadas

**Autores:** Ducroc R, Sakar Y, **Fanjul C**, Barber A, Bado A, Lostao MP

**Título:** "Luminal leptin inhibits L-glutamine transport in rat small intestine: involvement of ASCT2 and BOAT1"

**Revista:** Am J Physiol Gastr L (2010) 299 (1), G179-185  
**Área:** Physiology

**Índice de Impacto (JCR 2010):** 3.522

**Posición de la revista en el área:** 19/78

**Cuartil:** Q1

**Autores:** **Fanjul C**, Barrenetxe J, Lostao MP

**Título:** "Basal leptin regulates amino acid uptake in polarized Caco-2 cells"

**Revista:** J Physiol Biochem (2013) 69 (3), 507-512

**Área:** Physiology

**Índice de Impacto (JCR 2013):** 2.496

**Posición de la revista en el área:** 35/81

**Cuartil:** Q2

**Tercil:** T1

---

## TESIS 7

**Título Tesis:** Evaluación del sistema de Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control (APPCC) en pequeñas empresas de restauración. Propuestas de mejora

**Doctoranda:** GARAYOA POYO, M<sup>a</sup> Roncesvalles

**Directora:** Isabel García-Jalón

**Codirector:** Anabel Vitas

**Fecha Inscripción Proyecto Tesis:** 21/12/2010

**Fecha Defensa Tesis Doctoral:** 08/10/2012

**Calificación:** Apto "cum laude"

**Doctorado Internacional:** NO

**Universidad dónde cursó estudios de grado o similar:** Universidad de Navarra

**Entidad financiadora:** medios propios (profesor contratado en la Universidad de Navarra))

## Publicaciones científicas derivadas

Autores: **Garayoa Poyo R**, García-Jalón I, Vitas AI

Título: Empresas de catering y seguridad alimentaria: valoración del sistema APPCC

Revista: Alimentaria (2010) Noviembre 418, 104-109

ISSN: 0300-5755

Editorial: Ediciones y Publicaciones Alimentarias, S.A.

Autores: **Garayoa R**, Vitas AI, Díez-Leturia M, García-Jalón I

Título: "Food safety and the contract catering companies: food handlers, facilities and HACCP evaluation"

Revista: Food Control (2011)22, 2006-2012

Área: Food Science & Technology

Índice de Impacto (JCR 2011): 2.656

Posición de la revista en el área: 15/128

Cuartil: Q1

---

## TESIS 8

**Título Tesis:** Transcriptomic modifications and epigenetic induced by a hypercaloric diet and the supplementation with methyl donors: perinatal effects and during adult life

**Doctorando:** CORDERO SANCHEZ, Paul

**Director:** Francisco Javier Campión

**Codirector:** Fermín Milagro Yoldi y J. Alfredo Martínez Hernández

**Fecha Inscripción Proyecto Tesis:** 21/12/2010

**Fecha Defensa Tesis Doctoral:** 24/10/2012

**Calificación:** Apto

**Doctorado Internacional:** SI

**Universidad dónde cursó estudios de grado o similar:** Universidad de Navarra

**Entidad financiadora:** ADA (Asociación de Amigos. Universidad de Navarra)

## Publicaciones científicas derivadas

Autores: **Cordero P**, Campión J, Milagro FI, Goyenechea E, Steemburgo T, Javierre BM, Martínez JA

Título: "Leptin and TNF-alpha promoter methylation levels measured by MSP could predict the response to a low-calorie diet"

Revista: J Physiol Biochem (2011) 67 (3), 463-470

Área: Physiology

Índice de Impacto (JCR 2011): 1.711

Posición de la revista en el área: 54/79

Cuartil: Q3. (T3)

Autores: **Cordero P**, Campión J, Milagro FI, Martínez JA

Título: "Dietary supplementation with methyl donor groups could prevent nonalcoholic fatty liver"

Revista: Hepatology (2011) 53 (6), 2151-2152

Área: Gastroenterology & Hepatology

Índice de Impacto (JCR 2011): 11.665

Posición de la revista en el área: 2/74

Cuartil: Q1

Autores: **Cordero P**, Campión J, Milagro FI, Goyenechea E, Steemburgo T, Javierre BM, Martínez JA

Título: "Leptin and TNF-alpha promoter methylation levels measured by MSP could predict the response to a low-calorie diet"

Revista: J Physiol Biochem (2011) 67 (3), 463-470

Área: Physiology

Índice de Impacto (JCR 2011): 1.711

Posición de la revista en el área: 54/79

Cuartil: Q3 (T3)

Autores: **Cordero P**, Gómez-Uriz A, Milagro FI, Campión J, Martínez JA

Título: "Maternal weight gain induced by an obesogenic diet affects adipose accumulation, liver weight and insulin homeostasis in the rat offspring depending on the sex"

Revista: J Endocrinol Invest (2012) 35 (11), 981-986

Área: Endocrinology & Metabolism

Índice de Impacto (JCR 2012): 1.654

Posición de la revista en el área: 93/122

Cuartil: Q4 (T3)

Autores: Martínez JA, **Cordero P**, Campión J, Milagro FI

Título: "Interplay of early-life nutritional programming on obesity, inflammation and epigenetic outcomes"

Revista: P Nutr Soc (2012) 71 (2), 276-283

Área: Nutrition & Dietetics

Índice de Impacto (JCR 2012): 3.674

Posición de la revista en el área: 14/76

Cuartil: Q1

Autores: **Cordero P**, Gómez-Uriz AM, Campión J, Milagro FI, Martínez JA

Título: "Dietary supplementation with methyl donors reduces fatty acid synthase DNA methylation profile in rats fed an obesogenic diet"

Revista: Genes Nutr (2013) 8 (1), 105-113

Área: Nutrition & Dietetics

Índice de Impacto (JCR 2013): 3.4

Posición de la revista en el área: 19/79

Cuartil: Q1

Autores: **Cordero P**, Campión J, Milagro FI, Martínez JA

Título: Transcriptomic and epigenetic changes in early liver steatosis associated to obesity: effect of dietary methyl donor supplementation

Revista: Mol Genet Metab (2013) 110(3), 388-95

Área: Medicine, Research & Experimental

Índice de Impacto (JCR 2013): 2.827

Posición de la revista en el área: 45/124

Cuartil: Q2 (T2)

Autores: **Cordero P**, Milagro FI, Campion J, Martinez JA

Título: Supplementation with methyl donors during lactation to high-fat-sucrose fed dams protects offspring against liver fat accumulation when consuming an obesogenic diet

Revista: J Dev Orig Health Dis (2014), 5(5): 385-395

Área: Public, Environmental & Occupational Health

Índice de Impacto (JCR 2014): 0.750

Posición de la revista en el área: 140/165

Cuartil: Q4 (T3)

Autores: **Cordero P**, Gonzalez-Muniesa P, Milagro FI, Campion J, Martinez JA.

Título: Perinatal maternal feeding with an energy dense diet and/or micronutrient mixture drives offspring fat distribution depending on the sex and growth stage.

Revista: Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition (2015) 99, 834-840.

Área: Agriculture, Dairy and Animal Science

Índice de Impacto (JCR 2014): 1,2

Posición de la revista en el área: 18 de 58

Cuartil: Q2 (T1)

---

## TESIS 9

**Título Tesis:** Perfil metabólico y transcriptómico en población infantil obesa tras una intervención nutricional para la pérdida de peso

**Doctoranda:** RENDO URTEAGA, Tara

**Director:** Amelia Martí del Moral

**Codirector:** J. Alfredo Martínez Hernández

**Fecha Inscripción Proyecto Tesis:** 31/09/2009

**Fecha Defensa Tesis Doctoral:** 12/12/2012

**Calificación:** Apto "cum laude"

**Doctorado Internacional:** NO

**Universidad dónde cursó estudios de grado o similar:** Universidad de Navarra

**Entidad financiadora:** ADA (Asociación de Amigos. Universidad de Navarra)

## Publicaciones científicas derivadas

Autores: **Rendo-Urteaga T**, Moleres A, Martí A

Título: "Effects of the FTO gene on lifestyle intervention studies in children" Revista: Obesity Facts (2009), 2(6), 393-399

Área: Nutrition & Dietetics

Índice de Impacto (JCR 2009): 2.114

Posición de la revista en el área: 29/66

Cuartil: Q2 (T1)

Autores: **Rendo-Urteaga T**, García-Calzón S, Martínez-Ansó E, Chueca M, Oyarzabal M, Azcona-Sanjulián MC, Bustos M, Moreno-Aliaga MJ, Martínez JA, Martí A

Título: Decreased cardiostrophin-1 levels are associated with a lower risk of developing the metabolic syndrome in overweight/obese children after a weight loss program.

Revista: Metabolism (2013), 62:1429-36. 3,611

Área: Endocrinology & Metabolism

Índice de Impacto (JCR 2015): 3.611

Posición de la revista en el área: 44/124

Cuartil: Q2 (T2)

Autores: **T. Rendo-Urteaga**, B. Puchau, M. Chueca, M. Oyarzabal, M. C. Azcona-Sanjulián, J. A. Martínez and Marti A.

Título: . Total antioxidant capacity and oxidative stress after a 10-week dietary intervention program in obese children

Revista . Eur J Pediatr (2014); 173:609-16. 1,89

Área: Nutrition: Pediatrics

Índice de Impacto (JCR 2014): 1,89

Posición de la revista en el área: 43/120

Cuartil: Q2 (T2)

Autores **Rendo-Urteaga T**, García-Calzón S, González-Muniesa P, Milagro FI, Chueca M, Oyarzabal M, Azcona-Sanjulián MC, Martínez JA, Marti A

Título: Peripheral blood mononuclear cell gene expression profile in obese boys who followed a moderate energy-restricted diet: differences between high and low responders at baseline and after the intervention

Revista . . Br J Nutr. (2015);113: 331-342.

Área: Nutrition

Índice de Impacto (JCR 2015): 3,311

Posición de la revista en el área: 23/78

Cuartil: Q2 (T1)

---

## TESIS 10

**Título Tesis:** Prevalencia y factores asociados a la sobrecarga ponderal en población de 6 a 12 años de edad: Plan 'Alimenta tu Salud

**Doctoranda:** SANTIAGO NERI, Susana

**Director:** José Alfredo Martínez

**Codirector:** Marta Cuervo

**Fecha Inscripción Proyecto Tesis:** 20/10/2010

**Fecha Defensa Tesis Doctoral:** 18/12/2012

**Calificación:** Apto "cum laude"

**Doctorado Internacional:** NO

**Universidad dónde cursó estudios de grado o similar:** Universidad de Navarra

**Entidad financiadora:** medios propios (profesor contratado en la Universidad de Navarra)

## Publicaciones científicas derivadas

Autores: **Santiago S**, Zazpe I, Cuervo M, Martínez JA

Título: "Perinatal and parental determinants of childhood overweight in 6-12 years old children"

Revista: Nutr Hosp. (2012);27:599-605.

Área: Nutrition & Dietetics

Índice de Impacto (JCR 2012): 1.305

Posición de la revista en el área: 57/76

Quartil: Q4 (T3)

Autores: **Santiago S**, Zazpe I, Marti A, Cuervo M, Martínez JA

Título: "Gender differences in lifestyle determinants of overweight prevalence in a sample of Southern European children"

Revista: Obesity Research & Clinical Practice (2013) 7(5), e391-400

Área: Nutrition & Dietetics

Índice de Impacto (JCR 2013): 0.697

Posición de la revista en el área: 68/79

Quartil: Q4 (T3)

Autores: **Santiago S**, Cuervo M, Zazpe I, Ortega A, García-Perea A, Martínez JA

Título: [Weight status, dietary habits and physical activity among 6-12 year-old children in Castile-La Mancha]

Revista: An Pediatr (Barc). (2014); 80(2):89-97.

Área: Pediatrics

Índice de Impacto (JCR 2014): 0.833

Posición de la revista en el área: 104/120

Quartil: Q4 (T3)

---

## TESIS 11

**Título Tesis:** Efecto de una intervención basada en dieta hipocalórica sola o combinada con entrenamiento de fuerza sobre el peso, la composición corporal y el riesgo cardiovascular en mujeres obesas con hipercolesterolemia

**Doctoranda:** GARCÍA UNCITI, Marisol

**Director:** Javier Ibáñez-Santos

**Codirector:** José Alfredo Martínez

**Fecha Aprobación Proyecto Tesis:** 24/09/2010

**Fecha Defensa Tesis Doctoral:** 23/03/2012

**Calificación:** Apto "cum laude"

**Doctorado Internacional:** NO

**Universidad dónde cursó estudios de grado o similar:** Universidad Pública de Navarra

**Entidad financiadora:** medios propios (profesor contratado en la Universidad de Navarra)

## Publicaciones científicas derivadas

Autores: **García-Unciti M**, Izquierdo M, Idoate F, Gorostiaga E, Grijalba A, Ortega-Delgado F, Martínez -Labari C , Moreno-Navarrete J.M, Forga L, Fernández-Real J.M, Ibáñez J

Título: "Weight-loss diet alone or combined with progressive resistance training induces changes in association between the cardiometabolic risk profile and abdominal fat depots"

Revista: Ann Nutr Metab (2012); 61(4): 296-304

Área: Nutrition & Dietetics

Índice de Impacto (JCR 2012): 1.661

Posición de la revista en el área: 49/76

Quartil: Q3 (T2)

Autores: **García-Unciti M**, J.A Martínez, Gorostiaga E, Grijalba A, Ibáñez J

Título: "Effect of resistance training and hypocaloric diets with different protein content on body composition and lipid profile in hypercholesterolemic obese women"

Revista: Nutr Hosp. (2012); 27 (5): 1511-20

Área: Nutrition & Dietetics

Índice de Impacto (JCR 2012): 1.305

Posición de la revista en el área: 57/76

Quartil: Q4 (T3)

---