



Universidad  
de Navarra

## TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS EN 2021 (con sus publicaciones científicas (JCR) derivadas)

### TESIS 1

**Título Tesis:** Optimization of the in vitro comet assay as a tool for mechanistic risk assessment.

**Doctorando:** MURUZÁBAL GAMBARTÉ, Damián

**Directora:** Amaya Azqueta Oscoz

**Codirectora:** Ariane Renata Vettorazzi Armental

**Fecha Defensa Tesis Doctoral:** 15 de febrero de 2021

**Calificación:** Sobresaliente “cum laude”

**Carácter:** Internacional

**Universidad donde fue leída:** Universidad de Navarra

### Composición del Tribunal:

Presidente: Blanca Laffon Lage, Catedrática en Psicobiología (Universidad de A Coruña)

Vocal 1: María de los Ángeles Zulet Alzórriz, Catedrática en Nutrición y Bromatología (Universidad de Navarra)

Vocal 2: María Puerto Rodríguez, Profesora Titular de Toxicología (Universidad de Sevilla)

Vocal 3: Bertrand Pourrut, Assistanst-Professor in Environmental Sciences-Ecotoxicology (Institut National Polytechnique de Touloruse)

Secretaria: M<sup>a</sup> Paz de Peña Fariza, Catedrática de Nutrición y Bromatología (Universidad de Navarra)

### Publicaciones científicas derivadas:

**AUTORES:** Muruzabal D, Sanz-Serrano J, Sauvaigo S, Treillard B, Olsen A-K, López de Cerain A, Vettorazzi A y Azqueta A.

**TÍTULO:** Validation of the in vitro comet assay for DNA cross-links and altered bases detection.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Archives of Toxicology (2021), 95(8), 2825-2838

**DOI:** 10.1007/s00204-021-03102-3

#### Indices de calidad:

Indice de impacto: IF (JCR 2020): 5.153

Posición que ocupa la revista en el área: **Q1** (16/93 Toxicology)

**AUTORES:** Muruzabal D, Collins A, Azqueta A.

**TÍTULO:** The enzyme-modified comet assay: past, present and future.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Food and Chemical Toxicology (2020), 147: 111865

**DOI:** 10.1016/j.fct.2019.110943

**Indices de calidad:**

Indice de impacto: IF (JCR 2020): 6.023

Posición que ocupa la revista en el área: **Q1** (9/93 Toxicology)

**AUTORES:** Muruzabal D, Sanz-Serrano J, Sauvaigo S, Gützkow K, López de Cerain A, Vettorazzi A, Azqueta A.

**TÍTULO:** Novel approach for the detection of alkylated bases using the enzyme-modified comet assay.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Toxicology Letters (2020), 330, 108-117

**DOI:** 10.1016/j.toxlet.2020.04.021

**Indices de calidad:**

Indice de impacto: IF (JCR 2020): 4.372

Posición que ocupa la revista en el área: **Q2** (25/93 Toxicology)

**AUTORES:** Muruzabal D, Langie S, Pourrut B, Azqueta A.

**TÍTULO:** The enzyme-modified comet assay: enzyme incubation step in 2 vs 12-gels/slide systems.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Mutation Research-Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis (2019), 845, 402981

**DOI:** 10.1016/j.mrgentox.2018.11.005

**Indices de calidad:**

Indice de impacto: IF (JCR 2019): 2.506

Posición que ocupa la revista en el área: **Q3** (54/92 Toxicology)

## TESIS 2

**Título Tesis:** Association between individual phenotypic features and lifestyle factors on the risk of non-alcoholic fatty liver disease in older subjects with metabolic syndrome.

**Doctoranda:** BULLÓN VELA, María Vanessa

**Director:** José Alfredo Martínez Hernández

**Codirectora:** Itzíar Abete Goñi

**Fecha Defensa Tesis Doctoral:** 22 de febrero de 2021

**Calificación:** Sobresaliente "Cum Laude"

**Carácter:** Internacional

**Universidad donde fue leída:** Universidad de Navarra

## Composición del Tribunal:

Presidenta: María de los Ángeles Zulet Alzórriz, Catedrática en Nutrición y Bromatología (Universidad de Navarra)

Vocal 1: Ana Rodríguez Mateos, Senior Lecturer in Nutritional Sciences (King's College London)

Vocal 2: Tara Rendo Urteaga, Investigadora (Universidad Pública de Navarra)

Vocal 3: Oscar Omar Ramos López, Investigador (Universidad Autónoma de Baja California)

Secretario: José Ignacio Riezu Boj, Profesor Titular en Biología Celular (Universidad de Navarra)

### **Publicaciones científicas derivadas:**

**AUTORES:** Bullón-Vela V, Abete I, Tur JA, Konieczna J, Romaguera D, Pintó X, Corbella E, Martínez-González MA, Sayón-Orea C, Toledo E, Corella D, Macías-Gonzalez M, Tinahones FJ, Fitó M, Estruch R, Ros E, Salas-Salvadó J, Daimiel L, Mascaró CM, Zulet MA, Martínez JA.

**TÍTULO:** Relationship of visceral adipose tissue with surrogate insulin resistance and liver markers in individuals with metabolic syndrome chronic complications.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Ther Adv Endocrinol Metab. Oct 2020;11:2042018820958298.

**DOI:** 10.1177/2042018820958298. Índice de impacto: IF (JCR 2019): 3.334

**Posición que ocupa la revista en el área:** Q3 87/146 Endocrinology & Metabolism

**AUTORES:** Vanessa Bullón-Vela, Itziar Abete, MA Zulet, Josep A. Tur, Xavier Pintó, Emili Corbella, Miguel A. Martínez-González, Dolores Corella, Manuel Macías-González, Francisco Tinahones, Montserrat Fitó, Ramón Estruch, Emilio Ros, Jordi Salas-Salvadó, Lidia Daimiel and J. Alfredo Martínez.

**TÍTULO:** Risk factors differentially associated with non-alcoholic fatty liver disease in males and females with metabolic syndrome.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Revista Española de Enfermedades Digestivas.

**DOI:** 10.17235/reed.2019.6031/2018. Índice de impacto: IF (JCR 2019): 1.858

**Posición que ocupa la revista en el área:** 70 de 84  
Q4 GASTROENTEROLOGIA Y HEPATOLOGIA

**AUTORES:** Vanessa Bulón-Vela, Itziar Abete, Josep A. Tur, Xavier Pintó, Emili Corbella, Miguel A. Martínez-González M, Estefanía Toledo, Dolores Corella, Manuel Macías, Francisco Tinahones, Montserrat Fitó, Ramon Estruch, Emilio Ros, Jordi Salas-Salvadó, Lidia Daimiel, M. Angeles Zulet, J. Alfredo Martínez

**TÍTULO:** The influence of lifestyle factors and staple foods from the Mediterranean Diet on non-alcoholic fatty liver disease among elder with metabolic syndrome features

**REF. REVISTA/LIBRO:** Nutrition

**DOI:** 10.1016/j.nut.2019.110620. Índice de impacto: IF (JCR 2019): 4.008

**Posición que ocupa la revista en el área:** Q2 40/88 Nutrition & Dietetics

**AUTORES:** Bullón-Vela V, Abete I, Zulet MA, Xu Y, Martínez-González MA, Sayón-Orea C, Ruiz-Canela M, Toledo E, Sánchez VM, Estruch R, Lamuela-Raventós RM, Almanza-Aguilera E, Fitó M, Salas-Salvadó J, Díaz-López A, Tinahones FJ, Tur JA, Romaguera D, Konieczna J, Pintó X, Daimiel L, Rodriguez-Mateos A, Alfredo Martínez J.

**TÍTULO:** Urinary Resveratrol Metabolites Output: Differential Associations with Cardiometabolic Markers and Liver Enzymes in House-Dwelling Subjects Featuring

Metabolic Syndrome.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Molecules. 2020 Sep 22;25(18):4340.

**DOI:**10.3390/molecules25184340. Índice de impacto: IF (JCR 2020): 4.411

**Posición que ocupa la revista en el área:** Q2 51/166 Pharmaceutical Science.

### TESIS 3

**Título Tesis:** Effects of DHA supplementation and physical exercise on adipose tissue and metabolic health: studies in aged obese female mice and postmenopausal women.

**Doctoranda:** FÉLIX SORIANO, Elisa

**Directora:** M<sup>a</sup> Jesús Moreno Aliaga

**Fecha Defensa Tesis Doctoral:** 23 de abril de 2021

**Calificación:** Sobresaliente “Cum Laude”

**Carácter:** Internacional

**Universidad donde fue leída:** Universidad de Navarra

### Composición del Tribunal:

Presidente: María de los Ángeles Zulet Alzórriz, Catedrática en Nutrición y Bromatología (Universidad de Navarra)

Vocal 1: Matilde Bustos de Abajo, Científico Titular (Instituto de Biomedicina de Sevilla (CSIC))

Vocal 2: Cedric Moro, Research Director (Université de Toulouse 3 (Paul Sabatier))

Vocal 3: Laura Herrero Rodríguez, Profesora Agregada (Universidad de Barcelona)

Secretario: José Ignacio Riezu Boj, Profesor Titular en Biología Celular (Universidad de Navarra)

### Publicaciones científicas derivadas:

**AUTORES:** Elisa Félix-Soriano

**TÍTULO:** Effects of DHA supplementation and physical exercise on adipose tissue and metabolic health.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Dialnet plus. 2021

**AUTORES:** Elisa Félix-Soriano, Alejandro Martínez-Gayo, María José Cobo, Adriana Pérez-Chávez, Javier Ibáñez-Santos, Natalia Palacios Samper, Iñaki Goikoetxea Galarza, Marta Cuervo, Marisol García-Unciti, Pedro González-Muniesa, Silvia Lorente-Cebrián, María J. Moreno-Aliaga

**TÍTULO:** Effects of DHA-Rich n-3 Fatty Acid Supplementation and/or Resistance Training on Body Composition and Cardiometabolic Biomarkers in Overweight and Obese Post-Menopausal Women.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Nutrients, Vol 13, Iss 2465, p 2465 (2021)

**DOI:** 10.3390/nu13072465

**ISSN:** 2072-6643

**AUTORES:** Elisa Félix-Soriano, Sáinz, Neira, Gil-Iturbe, Eva, Collantes, María Fernández-Galilea, Marta, Castilla-Madrigal, Rosa, Ly, Lucy, Dalli, Jesmond, María J. Moreno-Aliaga

**TÍTULO:** Changes in brown adipose tissue lipid mediator signatures with aging, obesity, and DHA supplementation in female mice.

**REF. REVISTA/LIBRO:** The FASEB Journal ; volume 35, issue 6 (2021)

**DOI:** 10.1096/fj.202002531r

**ISSN:** 0892-6638; 1530-6860

## TESIS 4

**Título Tesis:** Estudio de la presencia de 19 micotoxinas en plasma humano: niveles en donantes sanos y enfermos en Navarra y la Rioja.

**Doctoranda:** ARCE LÓPEZ, Beatriz

**Directora:** M<sup>a</sup> Elena González Peñas

**Codirectora:** Elena Lizarraga Pérez

**Fecha Defensa Tesis Doctoral:** 26 de abril de 2021

**Calificación:** Sobresaliente “Cum Laude”

**Carácter:** Nacional

**Universidad donde fue leída:** Universidad de Navarra

## Composición del Tribunal:

Presidente: Jorge Mañés Vinuesa, Catedrático de Nutrición y Bromatología (Universidad de Valencia Estudi General)

Vocal 1: Ana María García Campaña, Catedrática de Química Analítica (Universidad de Granada)

Vocal 2: Laura Gámiz Gracia, Catedrática de Química Analítica (Universidad de Granada)

Vocal 3: Adela María López de Ceráin Salsamendi, Catedrática de Toxicología (Universidad de Navarra)

Secretaria: Ariane Renata Vettorazzi Armental, Profesor Contratado Doctor (Universidad de Navarra)

## Publicaciones científicas derivadas:

**AUTORES:** Arce-López, Beatriz, Lydia Alvarez-Erviti, Barbara De Santis, María Izco, Silvia López-Calvo, María E. Marzo-Sola, Francesca Debegnach, Elena Lizarraga, Adela López de Ceráin, Elena González-Peñas, and Ariane Vettorazzi.

**TÍTULO:** Biomonitoring of Mycotoxins in Plasma of Patients with Alzheimer's and Parkinson's Disease

**REVISTA:** Toxins. Vol.13, número de artículo 477. PÁGINAS, 1-18. 2021

**DOI:** 10.3390/toxins13070477

## Indices de calidad:

**Índice de impacto:** IF (JCR 2020): 4.546

**Posición que ocupa la revista en el área:** Q1 (32/143 Food Science & Technology; 21/93 Toxicology)

**AUTORES:** Beatriz Arce-López, Elena Lizarraga, Reyes López de Mesa and Elena González-Peñas

**TÍTULO:** Assessment of Mycotoxins' Exposure in Spanish Children through the Analysis of Their Levels in Plasma Samples

**REVISTA:** Toxins Vol.13, número de artículo 150. PÁGINAS, 1-20. 2021

**DOI:** 10.3390/toxins13020150

**Indices de calidad:**

**Indice de impacto:** IF (JCR 2020): 4.546

**Posición que ocupa la revista en el área:** Q1 (32/143 Food Science & Technology; 21/93 Toxicology)

**AUTORES:** Beatriz Arce-López, Elena Lizarraga, Ángel Irigoyen and Elena González-Peñas

**TÍTULO:** Presence of 19 Mycotoxins in Human Plasma in a Region of Northern Spain

**REVISTA:** Toxins Vol.12, número de artículo 750. PÁGINAS, 1-29. 2020

**DOI:** 10.3390/toxins12120750

**Indices de calidad:**

**Indice de impacto:** IF (JCR 2020): 4.546

**Posición que ocupa la revista en el área:** Q1 (32/143 Food Science & Technology; 21/93 Toxicology)

**AUTORES:** Beatriz Arce-López, Elena Lizarraga, Ariane Vettorazzi, Elena González-Peñas

**TÍTULO:** Human Biomonitoring of Mycotoxins in Blood, Plasma and Serum in Recent Years: A Review

**REVISTA:** Toxins Vol.12, número de artículo 147. PÁGINAS, 1-43. 2020

**DOI:** 10.3390/toxins12030147

**Indices de calidad:**

**Indice de impacto:** IF (JCR 2020): 4.546

**Posición que ocupa la revista en el área:** Q1 (32/143 Food Science & Technology; 21/93 Toxicology)

**AUTORES:** Beatriz Arce-López, Elena Lizarraga, Myra Flores-Flores, Ángel Irigoyen, Elena González-Peñas

**TÍTULO:** Development and validation of a methodology based on Captiva EMR-lipid clean-up and LC-MS/MS analysis for the simultaneous determination of mycotoxins in human plasma.

**REVISTA:** Talanta 206, artículo 120193. PÁGINAS 1-9. 2020

**DOI:** 0.1016/j.talanta.2019.120193

**Indices de calidad:**

**Indice de impacto:** IF (JCR 2020): 6.057

**Posición que ocupa la revista en el área:** Q1 (12/87 Chemistry, Analytical)

## TESIS 5

**Título Tesis:** Metabolomics of heat-treated Tudela artichoke (poly)phenolic compounds: effect of the gastrointestinal digestion and gut microbiota on their Bioaccessibility and Bioavailability.

**Doctoranda:** DOMÍNGUEZ FERNÁNDEZ, María Teresa

**Directora:** M<sup>a</sup> Concepción Cid Canda

**Codirectora:** Iziar Amaia Ludwig Sanz Orrio

**Fecha Defensa Tesis Doctoral:** 9 de junio de 2021

**Calificación:** Sobresaliente "Cum Laude"

**Carácter:** Internacional

**Universidad donde fue leída:** Universidad de Navarra

### Composición del Tribunal:

Presidenta: Desamparados Latorre Castillo, Catedrática de Genética (Universidad de Valencia Estudi General)

Vocal 1: María José Motilva Casado, Investigadora (Catedrática de Tecnología de los alimentos en excedencia) (Instituto de Ciencias de la Vid y del Vino ICVV)

Vocal 2: Fermín Ignacio Milagro Goñi, Investigador acreditado por la ANECA como Catedrático en Nutrición y Bromatología (Universidad de Navarra)

Vocal 3: Pedro Miguel Mena Parreño, Assistant Professor (Università degli Studi di Parma)

Secretaria: María Elena González Peñas, Catedrática de Química Analítica (Universidad de Navarra)

### Publicaciones científicas derivadas:

**AUTORES:** Dominguez-Fernandez, Maite; Xu, Yifan; Young Tie Yang, Paul; Alotaibi, Wafa; Gibson, Rachel; Hall, Wendy; Barron, Leon; Ludwig, Iziar; Cid, Concepcion; Rodriguez-Mateos, Ana (2021)

**TÍTULO:** "Quantitative assessment of dietary (poly)phenol intake: a high throughput targeted metabolite analytical method for blood and urine samples"

**REF. REVISTA/LIBRO:** Journal of Agricultural and Food Chemistry, 69, 537-554

**DOI:** 10.1021/acs.jafc.0c07055

**ISSN:** 0021-8561 (print) 1520-5118 (web)

#### Indices de calidad:

**Índice de impacto** (JCR, 2020): 5,279

**Posición que ocupa la revista en el área:**

Food Science & Technology: 24 de 164 (**Q1**) CLAVE A

Agriculture, multidisciplinary: 5 de 84 (**Q1 y D1**)

**AUTORES:** Maite DOMÍNGUEZ-FERNÁNDEZ, Iziar A. LUDWIG, María-Paz DE PEÑA, and Concepción CID (2021)

**TÍTULO:** Bioaccessibility of Tudela artichokes (Cynara Scolymus cv. Blanca de Tudela) (poly)phenols: effect of heat treatment, simulated gastrointestinal digestion and human colonic microbiota

**REF. REVISTA/LIBRO:** Food & Function, 12, 1996-2011

**DOI:** 10.1039/D0FO03119D

**Índices de calidad:**

**Índice de impacto** (JCR, 2020): 5,396

**Posición que ocupa la revista en el área:**

Food Science & Technology: 22 de 164 (**Q1**) CLAVE A

**AUTORES:** Maite DOMÍNGUEZ-FERNÁNDEZ, Angel Irigoyen, Angelina Vargas, Iziar A. LUDWIG, María-Paz DE PEÑA, and Concepción CID (2021)

**TÍTULO:** Influence of culinary process on free and bound (poly)phenolic compounds and antioxidant capacity of artichokes

**REF. REVISTA/LIBRO:** International Journal of Gastronomy and Food Science, 25, 100389-

**DOI:** 10.1016/j.ijgfs.2021.100389

**Índices de calidad:**

**Índice de impacto** (JCR, 2020): 2,537

**Posición que ocupa la revista en el área:**

Food Science & Technology: 80 de 164 (**Q3**) CLAVE A

**AUTORES:** Maite Dominguez-Fernandez, Paul Young Tie Yang, Iziar Ludwig, Michael N. Clifford, Concepcion Cid; Ana Rodriguez-Mateos (2022)

**TÍTULO:** "In vivo study of the bioavailability and metabolic profile of (poly)phenols after sous-vide artichoke consumption"

**REF. REVISTA/LIBRO:** Food Chemistry, 367, 15 January 2022, 130620

**DOI:** 10.1016/j.foodchem.2021.130620

**Índices de calidad:**

**Índice de impacto** (JCR, 2020): 7,514

**Posición que ocupa la revista en el área:**

Food Science & Technology: 7 de 164 (**Q1 y D1**)

## TESIS 6

**Título Tesis:** In vitro genotoxicity assessment of functional ingredients and fried food extracts &#47; Evaluación de la genotoxicidad in vitro de ingredientes funcionales y extractos de frituras.

**Doctoranda:** SANZ SERRANO, Julen

**Directora:** Adela María López de Cerain Salsamendi

**Codirectora:** Amaya Azqueta Oscoz

**Fecha Defensa Tesis Doctoral:** 1 de julio de 2021

**Calificación:** Sobresaliente "Cum Laude"

**Carácter:** Internacional

**Universidad donde fue leída:** Universidad de Navarra

## Composición del Tribunal:

Presidente: José Luis Domingo Roig, Catedrático de Toxicología (Prof. Emérito) (Universidad Rovira i Virgili)

Vocal 1: María Concepción Cid Canda, Catedrática de Nutrición y Bromatología (Universidad de Navarra)

Vocal 2: Ángeles Jos Gallego, Catedrática de Toxicología (Universidad de Sevilla)

Vocal 3: Sabine Langie, Assistant Professor (Universiteit Maastricht)

Secretaria: Diana María Ansorena Artieda, Catedrática de Nutrición y Bromatología (Universidad de Navarra)

### **Publicaciones científicas derivadas:**

**AUTORES:** Sanz-Serrano J, López de Cerain A, Garayoa R, Azqueta A, Vettorazzi A.

**TÍTULO:** *Genotoxicity evaluation of fried meat: A comprehensive review.*

**REF. REVISTA/LIBRO:** Food and Chemical Toxicology. (2020) 136, 110943

**DOI:** 10.1016/j.fct.2019.110943

#### **Indices de calidad:**

Indice de impacto: IF (JCR 2020): 6.025

Posición que ocupa la revista en el área: **Q1:** (14/143 Food Science & Technology) y (9/93 Toxicology).

**AUTORES:** Sanz-Serrano J, Garayoa R, Vitas AI, Azqueta A, López de Cerain A.

**TÍTULO:** *In vitro mutagenicity assessment of fried meat-based food from mass catering companies.*

**REF. REVISTA/LIBRO:** Food and Chemical Toxicology. (2021) 156:112494

**DOI:** 10.1016/j.fct.2021.112494

#### **Indices de calidad:**

Indice de impacto: IF (JCR 2020): 6.025

Posición que ocupa la revista en el área: **Q1:** (14/143 Food Science & Technology) y (9/93 Toxicology)

**AUTORES:** Sanz-Serrano J, Vettorazzi A, Muruzábal D, López de Cerain A, Azqueta A.

**TÍTULO:** *In vitro genotoxicity assessment of functional ingredients: DHA, rutin and  $\alpha$ -tocopherol.*

**REF. REVISTA/LIBRO:** Food and Chemical Toxicology. (2021) 153:112237

**DOI:** 10.1016/j.fct.2021.112237

#### **Indices de calidad:**

Indice de impacto: IF (JCR 2020): 6.025

Posición que ocupa la revista en el área: **Q1:** (14/143 Food Science & Technology) y (9/93 en Toxicology).

**AUTORES:** Sanz-Serrano J, Vettorazzi A, Muruzábal D, Azqueta A, López de Cerain A.

**TÍTULO:** *In Vitro Genotoxicity Assessment of Functional Ingredients: Betaine, Choline, and Taurine.*

**REF. REVISTA/LIBRO:** Foods. (2021)10(2): 339

**DOI:** 10.3390/foods10020339.

#### **Indices de calidad:**

Indice de impacto: IF (JCR 2020): 4.350

Posición que ocupa la revista en el área: **Q2:** (37/143 Food Science and Technology)

**AUTORES:** Sanz-Serrano J, Vettorazzi A, Muruzábal D, Azqueta A, López de Cerain A.

**TÍTULO:** French fries cooked in mass catering companies induce micronuclei in vitro.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Food and Chemical Toxicology (en revision)

**DOI:**

**Indices de calidad:**

Índice de impacto:

Posición que ocupa la revista en el área: **Q1**

## TESIS 7

**Título Tesis:** Strategies for improving the quality of life in age-related diseases: precision nutrition approaches.

**Doctoranda:** GALARREGUI MIQUELARENA, Cristina

**Director:** José Alfredo Martínez Hernández

**Codirectora:** Itz'iar Abete Goñi

**Fecha Defensa Tesis Doctoral:** 22 de noviembre de 2021

**Calificación:** Sobresaliente "Cum Laude"

**Carácter:** Internacional

**Universidad donde fue leída:** Universidad de Navarra

## Composición del Tribunal:

Presidenta: María Iciar Astiasarán Anchía, Catedrática de Nutrición y Bromatología (Universidad de Navarra)

Vocal 1: Helen Hermana Miranda Hermsdorff, Profesora Asociada (Universidad Federal de Vicosá. Brasil)

Vocal 2: Viviana Loria Kohen, Profesor Ayudante Doctor (Universidad Complutense de Madrid)

Vocal 3: María Adoración Romaguera Bosch, Investigadora Titular IDISBA (Instituto de Investigación Sanitaria Illes Balears)

Secretaria: Amelia Ángela Martí del Moral, Catedrática de Fisiología (Universidad de Navarra)

## Publicaciones científicas derivadas:

**AUTORES:** Galarregui C, Abete I, Navas Carretero S, Reglero G, Ramírez de Molina A, Loria Kohen V, Zulet MÁ, Martínez JA, Consorcio N.

**TÍTULO:** Precision dietary guidelines and ingredients for chronic diseases in pre-senior and senior populations.

**REF. REVISTA/LIBRO:** An Sist Sanit Navar. 2018 Aug 29;41(2):227-242.

**DOI:** 10.23938/ASSN.0311. Índice de impacto: IF (JCR 2018):

**Posición que ocupa la revista en el área:** **Q4** (171/181) PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH

**AUTORES:** Galarregui C, Zulet MÁ, Cantero I, Marín-Alejandro BA, Monreal JI, Elorz M, Benito-Boillos A, Herrero JI, Tur JA, Abete I, Martínez JA.

**TÍTULO:** Interplay of Glycemic Index, Glycemic Load, and Dietary Antioxidant Capacity with Insulin Resistance in Subjects with a Cardiometabolic Risk Profile.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Int J Mol Sci. 2018 Nov 20;19(11). pii: E3662.

**DOI:** 10.3390/ijms19113662. Índice de impacto: IF (JCR 2018): 4.602

**Posición que ocupa la revista en el área:** Q2 (90/293)

BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY (TERCIL 1)

**AUTORES:** Galarregui C, Cantero I, Marin-Alejandro BA, Monreal JI, Elorz M, Benito-Boillos A, Herrero JI, de la O V, Ruiz-Canela M, Hermsdorff HHM, Bressan J, Tur JA, Martínez JA, Zulet MA, Abete I.

**TÍTULO:** Dietary intake of specific amino acids and liver status in subjects with nonalcoholic fatty liver disease: fatty liver in obesity (FLiO) study.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Eur J Nutr. 2020.

**DOI:** Índice de impacto: IF (JCR 2018):

**Posición que ocupa la revista en el área:** Q1 – 17/89 Nutrition & Dietetics

**AUTORES:** Galarregui C, Marin-Alejandro BA, Perez-Diaz-Del-Campo N, Cantero I, Monreal JI, Elorz M, Benito-Boillos A, Herrero JI, Tur JA, Martínez JA, Zulet MA, Abete I.

**TÍTULO:** Predictive Value of Serum Ferritin in Combination with Alanine Aminotransferase and Glucose Levels for Noninvasive Assessment of NAFLD: Fatty Liver in Obesity (FLiO) Study.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Diagnostics (Basel). 2020;10(11):917.

**DOI:** 10.3390/diagnostics10110917. Índice de impacto: IF (JCR 2019): 3.706

**Posición que ocupa la revista en el área:** Q1 - 39/165 Medicine, General & Internal

**AUTORES:** Galarregui C, Navas-Carretero S, González-Navarro CJ, Martínez JA, Zulet MA, Abete I.

**TÍTULO:** Both macronutrient food composition and fasting insulin resistance affect postprandial glycemic responses in senior subjects.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Food Funct. 2021 Jul 21;12(14):6540-6548.

**DOI:** 10.1039/d1fo00731a. Índice de impacto: IF (JCR 2021):4.94

**Posición que ocupa la revista en el área:** Food Science (Q1)

## TESIS 8

**Título Tesis:** Influencia de la dieta y otros factores de riesgo cardiovascular sobre la longitud telomérica en sujetos mayores de la cohorte SUN.

**Doctoranda:** ALONSO PEDRERO, Lucía

**Directora:** Amelia Angela Martí del Moral

**Fecha Defensa Tesis Doctoral:** 26 de noviembre de 2021

**Calificación:** Sobresaliente “Cum Laude”

**Carácter:** Nacional

**Universidad donde fue leída:** Universidad de Navarra

### Composición del Tribunal:

Presidente: Francisco José Sánchez Muniz, Catedrático de Nutrición y Bromatología (Prof. Emérito) (Universidad Complutense de Madrid)

Vocal 1: Maira Bes Rastrollo, Catedrática de Medicina Preventiva y Salud Pública (Universidad de Navarra)

Vocal 2: María Teresa Nestares Pleguezuelo, Profesora Titular de Fisiología (Universidad de Granada)

Vocal 3: Carolina Luisa Donat Vargas, Investigadora (Instituto Karolinska. Suecia)

Secretario: Enrique Aubá Guedea, Profesor Colaborador (Universidad de Navarra)

### Publicaciones científicas derivadas:

**AUTORES:** Alonso-Pedrero L, Donat-Vargas C, Bes-Rastrollo M, Ojeda-Rodríguez A, Zalba G, Razquin C, Martínez-González MA, Marti A.

**TÍTULO:** Dietary Exposure to Polychlorinated Biphenyls and Dioxins and Its Relationship to Telomere Length in Subjects Older Than 55 Years from the SUN Project.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Nutrients. 2022 Jan 14;14(2):353.

**DOI:** 10.3390/nu14020353

#### Indices de calidad:

Índice de impacto: IF (JCR 2021): 5.719

Posición que ocupa la revista en el área: **Q1** (17/88 Nutrition & Dietetics)

**AUTORES:** Alonso-Pedrero L, Ojeda-Rodríguez A, Zalba G, Razquin C, Martínez-González MÁ, Bes-Rastrollo M, Marti A.

**TÍTULO:** Association between ideal cardiovascular health and telomere length in participants older than 55 years old from the SUN cohort.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2021 May 13;S1885-5857(21)00129-8.

**DOI:** 10.1016/j.rec.2021.04.002

#### Indices de calidad:

Índice de impacto: IF (JCR 2021): 4.753

Posición que ocupa la revista en el área: **Q2** (45/142 Nutrition & Dietetics)

**AUTORES:** Alonso-Pedrero L, Ojeda-Rodríguez A, Martínez-González MA, Zalba G, Bes-Rastrollo M, Marti A.

**TÍTULO:** Ultra-processed food consumption and the risk of short telomeres in an elderly population of the Seguimiento Universidad de Navarra (SUN) Project.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Am J Clin Nutr. 2020 Jun 1;111(6):1259-1266.

**DOI:** 10.1093/ajcn/nqaa075

#### Indices de calidad:

Índice de impacto: IF (JCR 2020): 7.047

Posición que ocupa la revista en el área: **Q1** (10/88 Nutrition & Dietetics)

**AUTORES:** Alonso-Pedrero L, Bes-Rastrollo M, Martí A.

**TÍTULO:** Effects of antidepressant and antipsychotic use on weight gain: A systematic review.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Obes Rev. 2019 Dec;20(12):1680-1690.

**DOI:** 10.1111/obr.12934

**Indices de calidad:**

Índice de impacto: IF (JCR 2021): 7.35

Posición que ocupa la revista en el área: **Q1** (12/143 ENDOCRINOLOGY & METABOLISM)

## TESIS 9

**Título Tesis:** Gut microbiota, diet and obesity: interplay with host genetics and personalization of weight loss.

**Doctoranda:** CUEVAS SIERRA, Amanda

**Director:** Fermín Ignacio Milagro Goñi

**Codirectora:** Itz'iar Abete Goñi

**Fecha Defensa Tesis Doctoral:** 16 de diciembre de 2021

**Calificación:** Sobresaliente "Cum Laude"

**Carácter:** Internacional

**Universidad donde fue leída:** Universidad de Navarra

## Composición del Tribunal:

Presidente: Daniel Ramón Vidal, Catedrático en Tecnología de Alimentos (en excedencia) (Universidad de Valencia Estudi General)

Vocal 1: Maria do Carmo Gouvêla Peluzio, Profesora Titular (Universidade Federal de Viosa, Brasil)

Vocal 2: Pedro González Muniesa, Profesor Titular de Fisiología (Universidad de Navarra)

Vocal 3: Bruno Ramos Molina, Investigador (Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria IMIB-Arrixaca)

Secretaria: Elisabet Guruceaga Martínez, Investigadora (Universidad de Navarra)

## Publicaciones científicas derivadas:

**AUTORES:** Cuevas-Sierra A, Milagro FI, Aranaz P, Martínez JA, Riezu-Boj JI.

**TÍTULO:** Gut Microbiota Differences According to Ultra-Processed Food Consumption in a Spanish Population.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Nutrients. Agosto 2021

**DOI:** 10.3390/nu13082710

**Indices de calidad:**

Índice de impacto: 13(8):2710

Posición que ocupa la revista en el área: **Q1** (17/89 Nutrition & Dietetics)

**AUTORES:** Cuevas-Sierra A, Romo-Hualde A, Aranaz P, Goni L, Cuervo M, Martínez JA, Milagro FI, Riezu-Boj JI.

**TÍTULO:** Diet- and sex-related changes of gut microbiota composition and functional profiles after 4 months of weight loss intervention.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Eur J Nutr. Septiembre 2021

**DOI:** 10.1007/s00394-021-02508-0

**Indices de calidad:**

Índice de impacto: 60(6):3279-3301

Posición que ocupa la revista en el área: **Q1** (16/89 Nutrition & Dietetics)

**AUTORES:** Cuevas-Sierra A, Riezu-Boj JI, Guruceaga E, Milagro FI, Martínez JA.

**TÍTULO:** Sex-Specific Associations between Gut Prevotellaceae and Host Genetics on Adiposity.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Microorganisms. Junio 2020

**DOI:** 10.3390/microorganisms8060938

**Indices de calidad:**

Índice de impacto: 22;8(6):938

Posición que ocupa la revista en el área: **Q2** (37/136 Microbiology)

**AUTORES:** Cuevas-Sierra A, Ramos-Lopez O, Riezu-Boj JI, Milagro FI, Martinez JA.

**TÍTULO:** Diet Gut Microbiota, and Obesity: Links with Host Genetics and Epigenetics and Potential Applications.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Adv Nutr. Junio 2019

**DOI:** 10.1093/advances/nmy078

**Indices de calidad:**

Índice de impacto: 1;10(suppl\_1):S17-S30

Posición que ocupa la revista en el área: **Q1** (5/89 Nutrition & Dietetics).