



**Ciencia y Tecnología de
los Alimentos**

B34_23R - Nutri-GENUD: Growth, Exercise, Nutrition and Development
IP LUIS A MORENO AZNAR



Miembros grupo Investigación

Gerardo Rodríguez Martínez

María Gloria Bueno Lozano

María Marta Fajo Pascual

Alba María Santaliestra Pasiás

María del Pilar De Miguel Etayo

María Luisa Miguel Berges

María Isabel Iguacel Azorín

Natalia Giménez Legarre

Paloma Flores Barrantes

Miguel Seral Cortés

Ivie Reis

Isabel Rueda de Torre

Alicia Larruy García

Aleli Ayala



Líneas de investigación

- Valoración del estado nutricional de la población infantil y adolescente, incluyendo la ingesta de alimentos y nutrientes, los comportamientos sedentarios, la composición corporal y las concentraciones plasmáticas de las vitaminas y minerales más relevantes.
- Valorar la prevalencia de obesidad en niños y adolescentes, así como sus principales factores de riesgo, incluyendo genética y estilos de vida.
- Valorar la asociación entre situación nutricional durante la infancia y el desarrollo de enfermedades crónicas relacionadas con la nutrición.
- Desarrollar programas de intervención para mejorar la alimentación y los niveles de actividad física en niños y adolescentes, con el fin de disminuir el riesgo de enfermedades crónicas relacionadas con la nutrición.
- Valorar el efecto del consumo de distintos tipos de alimentos, algunos de ellos con componentes funcionales, en el estado nutricional de niños, adolescentes y jóvenes.



Equipamiento, Infraestructuras y/o Servicios

Laboratorio de composición corporal y exploración funcional equipado con las últimas tecnologías:

- DEXA: absorciometría de rayos X de energía dual
- PQCT: Tomografía computarizada cuantitativa periférica
- Báscula de impedancia bioeléctrica TANITA





Oportunidades de colaboración y retos de IDi

Grupos con los que hemos colaborado:

- ✓ A04_23R CAL&TEC. Calidad y tecnología de la carne y el pescado. IP. Marimar Campo
- ✓ A07_20R BIOFITER. Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción. IP. Pilar Santolaria
- ✓ T07_23R GIAOVE. Investigación en Alimentos de Origen Vegetal. IP. Rosa Oria



Oportunidades de colaboración y retos de IDi



INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS ALIMENTARIOS PARA LA ELABORACIÓN DE UNA CESTA SALUDABLE PARA ALIMENTACIÓN INFANTIL (MEDKIDS)”.



Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

FINANCIACIÓN



Instituto Universitario de Investigación Mixto
Agroalimentario de Aragón





Oportunidades de colaboración y retos de IDi



INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS ALIMENTARIOS PARA LA ELABORACIÓN DE UNA CESTA SALUDABLE PARA ALIMENTACIÓN INFANTIL (MEDKIDS)”.



Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

OPIS



Universidad
Zaragoza



Universidad
de Navarra



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA
SANTIAGO DE COMPOSTELA



Instituto Universitario de Investigación Mixto
Agroalimentario de Aragón





INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS ALIMENTARIOS PARA LA ELABORACIÓN DE UNA CESTA SALUDABLE PARA ALIMENTACIÓN INFANTIL (MEDKIDS)”.

- **Ensayos clínicos individuales:**

- Evaluar el efecto sobre la salud del consumo de distintos productos (nivel local)
- Cada empresa con 1 OPI

- **Ensayo clínico global “Lunch Box Saludable”:**

- Basado en el principio de la dieta mediterránea para evaluar el efecto sobre la salud en el marco de una intervención global.
- Todas las empresas & OPIS (nivel nacional)

*muchas
gracias*

