

**ACRÓNIMO:**

**LOGO:**



**NOMBRE DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN**

**Nutrición y Obesidad**

**Contacto en la Facultad de Farmacia (Nombre, email): María Puy Portillo Baquedano (mariapuy.portillo@ehu.eus)**

**Enlace página web: <https://www.ehu.eus/es/web/nutricionyobesidad/home>**

**Área(s) de la ciencia: Nutrición y Bromatología; Ciencia y Tecnología de Alimentos**

<b>Palabras Clave:</b>	<b>Nutrición, obesidad, hígado graso no alcohólico, resistencia a la insulina y diabetes, compuestos bioactivos, compuestos fenólicos, nutrigenómica, epigenética, metagenómica, biomarcadores, nutrición personalizada</b>
------------------------	---

**Descripción (800 caracteres máximo)**

Grupo de investigación creado en el 2003 y reconocido como Grupo de Investigación del Sistema Universitario Vasco por Gobierno Vasco. Además, desde 2012 pertenece al CIBERobn (Instituto de Salud Carlos III) y adscrito al Instituto de Salud Bioaraba. La investigación del grupo se desarrolla en las instalaciones de la Facultad de Farmacia de la UPV/EHU y del Edificio de Investigación Lucio Lascaray del Campus Universitario de Álava.

Además de la investigación, centrada en las líneas que se describen más adelante, el grupo trabaja en actividades docentes de tercer grado, concretamente en el "Máster Nutrición y Salud" y en el programa interuniversitario de Doctorado "Nutrigenómica y Nutrición personalizada", dirigidos por la investigadora principal del grupo. Asimismo, realiza actividades de divulgación, siendo un aspecto relevante la elaboración de diversas Guías de alimentación.

**Líneas de Investigación (800 caracteres máximo)**

1. Regulación del peso corporal
2. Estudio de los efectos beneficiosos de los compuestos fenólicos y otros componentes de la dieta en obesidad, esteatosis hepática y resistencia a la insulina, y de los mecanismos de acción que justifican estos efectos.
3. Búsqueda de biomarcadores moleculares de diagnóstico, pronóstico y tratamiento de patologías.
4. Promoción de hábitos dietéticos saludables

**Equipamiento**

- Cultivos celulares (incubador, campana UV, microscopio, contenedores de nitrógeno líquido)
- Equipamiento para RT-PCR
- Espectrofotómetro NanoDrop
- Equipamiento para Western blot
- Equipamiento ELISA
- Espectrofotómetro de placas
- Fluorímetro de placas

- Luminómetro
- Cromatógrafo líquidos (Fluorescencia)
- Cromatógrafo de gases (FID)
- Cromatógrafo FPLC (cuantificación de lipoproteínas)
- Metabolímetro para ratas
- Infraestructura para medir composición corporal en ratas
- Infraestructura para medir la presión arterial en ratas
- Polarógrafo para medida del consumo de oxígeno tisular
- Centrífugas y congeladores de -80°C

<b>Componentes del grupo</b>		<b>Departamento</b>	<b>Centro</b>	<b>Sección</b>
<b>IP</b>	María Puy Portillo Baquedano	Farmacia y Ciencias de los Alimentos	Facultad de Farmacia	Nutrición y Bromatología
<b>CoIP</b>	Alfredo Fernández Quintela	Farmacia y Ciencias de los Alimentos	Facultad de Farmacia	Nutrición y Bromatología
<b>Investigadora</b>	María Teresa Macarulla Arenaza	Farmacia y Ciencias de los Alimentos	Facultad de Farmacia	Nutrición y Bromatología
<b>Investigador</b>	Bittor Rodríguez Rivera	Farmacia y Ciencias de los Alimentos	Facultad de Farmacia	Nutrición y Bromatología
<b>Investigadora</b>	Leixuri Aguirre López	Farmacia y Ciencias de los Alimentos	Facultad de Farmacia	Nutrición y Bromatología
<b>Investigadora</b>	Itziar Eseberri Barace	Farmacia y Ciencias de los Alimentos	Facultad de Farmacia	Nutrición y Bromatología
<b>Investigadora</b>	Saioa Gómez Zorita	Farmacia y Ciencias de los Alimentos	Facultad de Farmacia	Nutrición y Bromatología
<b>Investigadora</b>	Naroa Kajarabille García	Medicina Preventiva y Salud Pública	Facultad de Farmacia	Salud Pública
<b>Investigador</b>	Iñaki Milton Laskibar	Farmacia y Ciencias de los Alimentos	Facultad de Farmacia	Nutrición y Bromatología
<b>Investigadora</b>	Jenifer Trepiana Arín	Farmacia y Ciencias de los Alimentos	Facultad de Farmacia	Nutrición y Bromatología
<b>Investigador</b>	Asier Léniz Rodríguez	Farmacia y Ciencias de los Alimentos	Escuela Universitaria de Enfermería (Adscrito)	Nutrición y Bromatología
<b>Investigador predoctoral</b>	Iván Gómez López	Farmacia y Ciencias de los Alimentos	Facultad de Farmacia	Nutrición y Bromatología
<b>Investigadora predoctoral</b>	Maitane González Arceo	Farmacia y Ciencias de los Alimentos	Facultad de Farmacia	Nutrición y Bromatología
<b>Investigadora predoctoral</b>	Helen Carr Ugarte	Farmacia y Ciencias de los Alimentos	Facultad de Farmacia	Nutrición y Bromatología
<b>Investigadora predoctoral</b>	Irene Besné Eseverri	Farmacia y Ciencias de los Alimentos	Facultad de Farmacia	Nutrición y Bromatología
<b>Investigadora predoctoral</b>	Laura Isabel Arellano García	Farmacia y Ciencias de los Alimentos	Facultad de Farmacia	Nutrición y Bromatología
<b>Investigador predoctoral</b>	Iker Gómez García	Farmacia y Ciencias de los Alimentos	Facultad de Farmacia	Nutrición y Bromatología

(añadir tantas filas como componentes del grupo)

**Foto del grupo de investigación** (insertar en la tabla o mandar por correo electrónico junto a la ficha)

