

Tecnologías Transversales

PLATAFORMA DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS para el análisis metabólico de biomarcadores y perfiles metabólicos:

- Análisis metabólico dirigido mediante:
 - LC-MS/MS triple cuadrupolo para la detección dirigida y cuantificación de biomarcadores de ingesta y de salud mediante MRM: UHPLC-QqQ-MS/MS (API 3000)
 - Tecnología QTRAP con elevada sensibilidad para la detección dirigida y cuantificación de biomarcadores de ingesta y de salud con capacidad de producir fragmentaciones MS³ (API 4000, API 6500)
- Análisis metabólico no dirigido mediante LC-MS: HPLC-ESI-q-ToF-MS (QSTAR Elite)
- Identificación/confirmación de posibles biomarcadores mediante fragmentaciones MSⁿ: UHPLC-LTQ-FT-Orbitrap MS (LTQ Orbitrap Velos). PANEL DE BIOMARCADORES (grupos de metabolitos de hasta 600 biomarcadores validados).

PLATAFORMA DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR para el análisis del perfil metabólico:

- Análisis metabólico dirigido mediante RMN: Varian Inova 500 MHz, Bruker Avance III 600 MHz
- Identificación y cuantificación de un panel validado de biomarcadores en muestras biológicas (desde 70/80 metabolitos)

URL de origen: <http://www.nutrimetabolomics.com/es/capacidades/tecnologias>

