



Servicios

1. Residuos y Contaminantes

- » Pesticidas
- » Hormonas y otras sustancias anabolizantes
- » Agentes antiinfecciosos y antiparasitarios (antibióticos, piretroides, coccidiostáticos, etc.)
- » Agentes tranquilizantes y antiinflamatorios
- » Metales pesados
- » Hidrocarburos (MOH), PAHs
- » Aditivos (colorantes, conservantes, ...)
- » PCBs...

2. Productos de la Oxidación

- » Óxidos del Colesterol
- » Triglicéridos Oxidados
- » TBARs, IP...
- » Hexanal, Nonanal y perfil de volátiles relacionados con la oxidación
- » Oxidación de lípidos y proteínas
- » Metales de transición
- » 4-hydroxy-trans-2-nonenal

3. Moléculas Antioxidantes

- » Antioxidantes inorgánicos y sintéticos, Nitritos, Monóxido de Carbono, BHA, BHT, TBHQ.
- » Polifenoles, flavonoides, procianidinas y ácidos fenólicos.
- » Antioxidantes hidrosolubles: glutatión, ácido ascórbico, bilirrubina, ácido úrico y carnosina.
- » Enzimas antioxidantes: superóxido dismutasa, catalasa, glutatión peroxidasa, etc.
- » Antioxidantes solubles en lípidos: α -tocoferol, tocotrienoles, licopene, carotenoides, ubiquinona y ácido lipoico.
- » Extractos naturales: timol, carvacrol, carnosol, rosmanol, ácido rosmárico, rosmaridifenol, etc.
- » Poliaminas: putrescina, espermidina, espermina, etc.
- » Quelantes: polifosfatos, etc.

4. Nitrosaminas

Aplicaciones

- » Determinación de la vida útil abiótica (estabilidad oxidativa) en aceites y grasas, carne y productos cárnicos, pescado y productos del pescado, platos preparados y precocinados, etc.
- » Desarrollo y aplicación de procedimientos validados de análisis con biosensores.
- » Determinación del efecto de nuevas tecnologías sobre la susceptibilidad oxidativa.
- » Contaminantes en tejidos y alimentos de origen animal y vegetal.
- » Valoración de residuos de fármacos veterinarios (incluyendo matrices obtenidas *in vivo*: pelo animal, orina, etc.)