



Servicios

1. Identificación de plantas, animales o microorganismos utilizando la huella genética

2. Investigación sobre genes específicos (proteómica, transcriptómica y genómica)

3. Trazabilidad de microorganismos a lo largo de la cadena alimentaria mediante sondas génicas (PCR, transcripción inversa, PCR a tiempo real, RAPD-PCR)

4. Aseguramiento de la calidad de los alimentos y gestión de la cadena alimentaria

- » Detección de patógenos de origen alimentario (PCR a tiempo real, PCR multiplex).
- » Detección de microorganismos alterantes (PCR a tiempo real, PCR multiplex).
- » Trazabilidad de cultivos iniciadores (huella genómica, perfil de plásmidos, RAPD-PCR).

5. Validación de nuevas tecnologías de conservación (ensayos de inoculación de patógenos)

- » Evaluación de la pasteurización de productos por alta presión.
- » Evaluación de la pasteurización de productos por microondas.
- » Evaluación de nuevos bioconservantes.
- » Evaluación de otras tecnologías emergentes y/o suaves, como plasma frío, radiofrecuencias, pulsos eléctricos o lumínicos, etc.

Aplicaciones

- » Evaluación microbiológica.
- » Comportamiento de patógenos en diferentes condiciones, productos, etc.
- » Comportamiento de cultivos iniciadores seleccionados, estudios de implantación.
- » Idoneidad de cepas seleccionadas para productos seleccionados