



## Serveis

**1. Identificació de plantes, animals o microorganismes utilitzant l'empremta genètica**

**2. Investigació sobre gens específics (proteòmica, transcriptòmica i genòmica)**

**3. Traçabilitat de microorganismes al llarg de la cadena alimentària mitjançant sondes gèniques (PCR, transcripció inversa, PCR a temps real, RAPD-PCR)**

**4. Assegurament de la qualitat dels aliments i gestió de la cadena alimentària**

- » Detecció de patògens d'origen alimentari (PCR a temps real, PCR multiplex).
- » Detecció de microorganismes alterants (PCR a temps real, PCR multiplex).
- » Traçabilitat de cultius iniciadors mitjançant empremta genètica (perfil de plàsmids, RAPD-PCR).

**5. Validació de noves tecnologies de conservació (assajos d'inoculació de patògens)**

- » Avaluació de la pasteurització de productes per altes pressions.
- » Avaluació de la pasteurització de productes per microones.
- » Avaluació de nous bioconservadors.
- » Avaluació d'altres tecnologies emergents i/o suaus, com plasma fred, radiofreqüències, pulsos elèctrics o lluminosos, etc.

## Aplicacions

- » Avaluació microbiològica.
- » Comportament de patògens en diferents condicions, productes, etc.
- » Comportament de cultius iniciadors seleccionats, estudis d'implantació.
- » Idoneïtat de soques seleccionades per a productes seleccionats.