



Aplicación de herramientas biotecnológicas a la trazabilidad alimentaria



Objetivos

- **Identificar y proveer información** a lo largo de la cadena de suministros en un momento dado a través de un sistema de identificación y control.
- **Constituir un sistema de trazabilidad para alimentos, basado en herramientas biotecnológicas** que verifiquen, mejoren y aseguren todo el proceso.
- **Documentar todos los elementos relevantes** (movimientos, procesos, controles), para definir la historia de un producto



Aplicaciones biotecnológicas a la trazabilidad alimentaria:

- Control de fraudes por identificación molecular.
- Seguridad alimentaria frente a patógenos, diagnóstico de enfermedades.
- Aplicación de trazabilidad genética.
- Control de genealogías.
- Autenticación de origen geográfico.
- Detección cualitativa de la presencia de producto de origen animal en alimentos.





Metodología

1. Definición del ámbito y sector de aplicación.
2. Búsqueda variables a identificar mediante técnicas biotecnológicas.
3. Establecer registros y documentación del sistema de trazabilidad.
4. Mecanismos de evaluación del sistema diseñado.
5. Protocolo de control del sistema (posibles fallos, medidas correctoras, etc).
6. Demostración y confirmación de los nuevos desarrollos de trazabilidad-biotecnológica.