

DETECCIÓN DE ESPECIES

La detección de especies mediante técnicas de PCR en tiempo real (RT-PCR) se basa en la selección de primers específicos para la detección de las especies de interés. Además, la abundancia de estas en una muestra puede cuantificarse mediante el uso de patrones de concentración conocida.

El análisis del ADN mediante RT-PCR se trata de la técnica de análisis con mayor poder de detección de especies empleada actualmente. Está técnica puede emplearse para infinidad de aplicaciones y para una amplia gama de tipos de muestras:

- **Detección de ADN ambiental** en muestras de agua o sedimento para la detección de:

- Especies exóticas o invasoras (Ej. Mejillón cebra)
- Especies crípticas
- Especies amenazadas, en peligro de extinción o bajo figuras de protección
- Especies patógenas o causantes de enfermedades



- **Detección de microorganismos patógenos** en muestras del sector agroalimentario:

- Seguridad alimentaria
- Detección de patógenos alimentarios causantes de enfermedades

- **Detección de variedades de carnes, pescados y vegetales**

- Fraude alimentario
- Controles de calidad