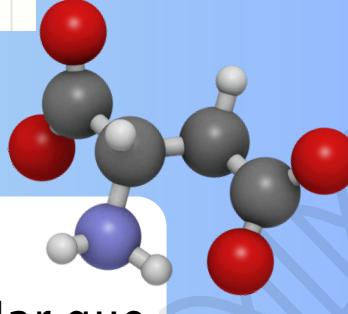




DETECCIÓN DE PATÓGENOS POR UN MÉTODO VISUAL



LAMP (amplificación isotérmica)

Se trata de un **método** en biología molecular que funciona para detectar un **microorganismo** de interés a partir de un fragmento de **ácidos nucleicos** (amplificación) en condiciones **isotérmicas** (constante temperatura). La **reacción** se lleva en tubos eppendorf.

¿COMO FUNCIONA?

Adición de primers y reactivo indicador

Extracción de ADN o ARN

Incubación de 65 a 67°C por 45-120 minutos

Patógeno no presente

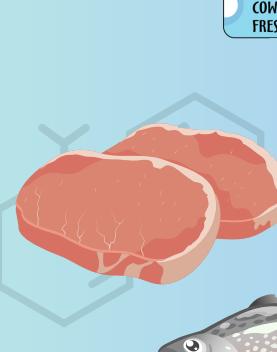
Patógeno presente

Visualización de resultados

Método LAMP ideal para detectar *Listeria spp.*

La **listeriosis** es una enfermedad transmitida por alimentos (ETA) causada por *Listeria monocytogenes*

Es una enfermedad con tasa de mortalidad alta (20 a 30%), afecta principalmente a personas inmunocomprometidas.



Los alimentos contaminados incluyen:

- Leche sin pasteurizar
- Carne cruda
- Pescado crudo.