

## **CURSO INTERNACIONAL**

# **Secuenciación y Análisis de Datos Genómicos para la Detección Microbiológica de Enfermedades transmitidas por Alimentos y Aguas**

## **Evaluación de calidad e inocuidad de productos alimenticios con fines de registro sanitario**

**Instituto Nacional de Higiene “Rafael Rangel” -  
Venezuela**

**Yurani M. Yépez C.**

**Caracas, Noviembre 2023**

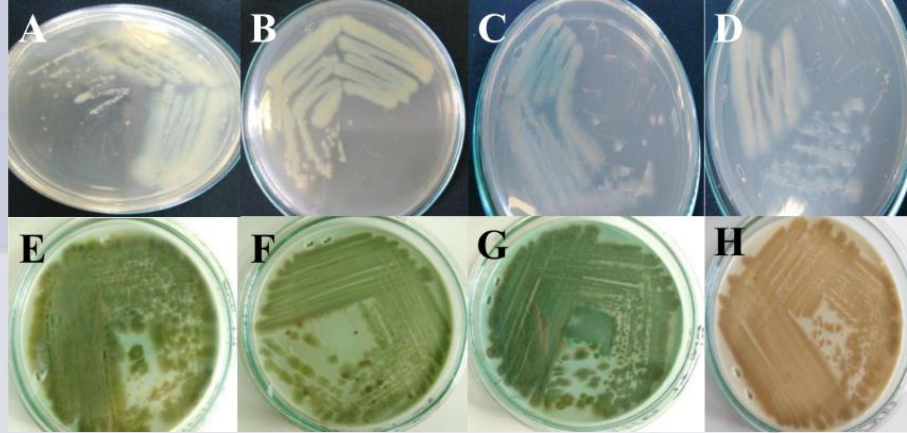


# Reseña

## Aislamiento e identificación de aislados patogénicos



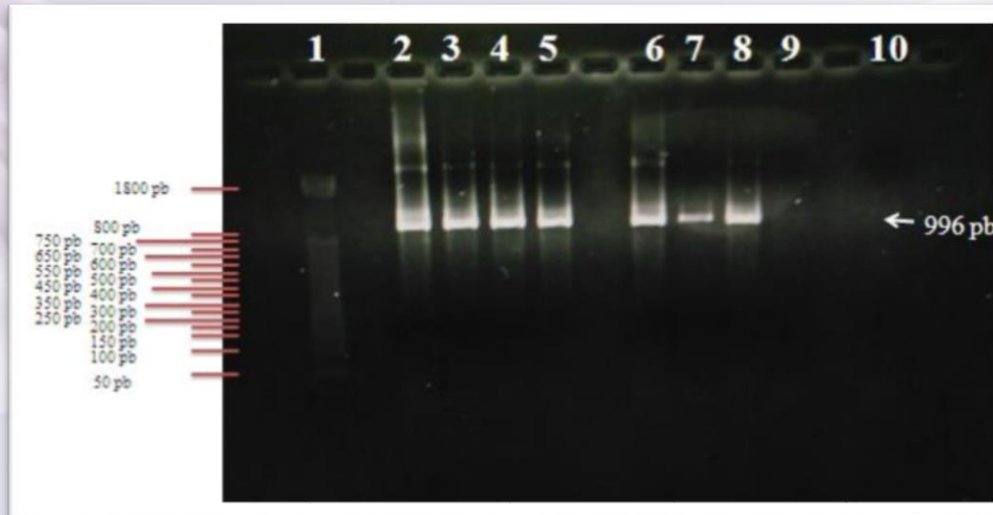
Cultivo de papa



Aislados bacterianos en placas



Gel de agarosa 1,5% de los  
productos de PCR de la  
subunidad menor 16S



Tinción Gram y pruebas bioquímicas





Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel" 70º aniversario. Gente, Ciencia y Tecnología al Servicio de la Salud



Es un ente adscrito al Ministerio Popular para la Salud, siendo referencia nacional desempeñando funciones de regulación sanitaria para la prevención, vigilancia y control de la salud de los venezolanos en lo que se refiere a las enfermedades transmisibles, aseguramiento y control de la calidad de productos de consumo humano.



# Microbiología de Alimentos

- Análisis para obtención de registro sanitario
- Gestión de calidad y acreditación de metodologías
- Interlaboratorios
- Discusiones de normativas
- Vigilancia sanitaria



Semillero científico



Interlaboratorio



Normas nacionales

# Secuenciación



Gestión de  
riesgos

Estrategias de  
control y vigilancia  
en comunidades  
patógenos que  
pueden estar  
asociados a un  
mismo alimento

Disminución en los  
tiempos de  
respuesta

GRACIAS