



## Laboratorio para Detección y Caracterización de E.coli productor de toxina Shiga (STEC) SEROGRUPOS O157 y no O157

### PRESENTACION

El laboratorio cuenta con profesionales de amplia experiencia en el diagnóstico de *Escherichia coli* productor de toxinas Shiga y la infraestructura necesaria para realizar el diagnóstico de este microorganismo en muestras clínicas y productos cárnicos.

*Escherichia coli* productor de toxina Shiga (STEC) es un patógeno emergente, puede causar diarrea, colitis hemorrágica y Síndrome Urémico Hemolítico (SUH), patología que tiene mayor impacto clínico en niños menores de 5 años. La transmisión de esta enfermedad está asociada a la ingestión de carne de vacuno mal cocida; la dosis infectiva es baja, 100 ufc/gr de alimento puede causar enfermedad, lo cual constituye un alto riesgo para la salud pública. Nuestro servicio consiste en detectar, aislar y caracterizar *Escherichia coli* productor de toxinas Shiga: O157 y no-O157, en muestras clínicas y productos cárnicos mediante separación inmunomagnética y PCR.

Las técnicas se ejecutan siguiendo las normativas estandarizadas: USDA-FSIS 2012, ISO 16654 (2001), ISO 13136 (2012). La prestación de servicios se realiza a instituciones públicas y privadas.

---

### PERSONAL INTERVINIENTE

#### Responsables

Dra. Marta Cecilia de Castillo  
Dra. Maria Ángela Jure

#### Integrantes

Bioqca Susana Marina Condori  
Bioqca Carolina López  
Bioqca Silvia Vega  
Lic. Paula Moreno Mochi  
Bioqco Juan Martin Vargas  
Lic. Soledad Annan  
Tec. Rodrigo Serda

### SERVICIOS QUE PRESTA

#### A Nivel Salud

Procesamiento de muestras clínicas en pacientes con sospecha de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH)

#### Frigoríficos

Investigación de E.coli O157 y no O157 en media res

#### Productos cárnicos

Investigación de *Escherichia coli* O157 y no O157 en carne picada, hamburguesas y chacinados entre otros

#### Laboratorio para Detección y Caracterización de *E.coli* productor de toxina Shiga LD-STEC

Cátedra de Bacteriología  
Instituto de Microbiología  
Ayacucho 471, 2º Piso (arriba decanato)  
Tel. 0381 4247752 int. 6904

#### Horario de atención

Lunes a viernes de 09.00 a 16.00 hs

#### CONTACTO

labacer.fbqf.unt@gmail.com