

## Proyectos de investigación

**Convocatoria:** SIB 2017 - UNNOBA

**Título:** “Validación de un método molecular para el diagnóstico de la infección por Clostridium difficile en el NOBA.”

**Lugar de trabajo:** CIBA - IADH

**Disciplina:** Ciencias Médicas

**Objetivo socioeconómico:** Salud

**Tipo de investigación:** Aplicada

**Fecha de inicio – Fecha de fin:** 01/03/2017 – 28/02/019

### Resumen:

La infección por Clostridium difficile (CDI) es la causa principal de diarreas asociadas al uso de antibióticos y la causa más común de infección intra-hospitalaria. El espectro clínico de la CDI va desde la portación asintomática hasta la colitis fulminante y falla multi-orgánica. Existen muy pocos reportes acerca de la incidencia de CDI en nuestro país y ninguno en nuestra región. El diagnóstico en nuestro país se realiza por enzimo-inmunoensayo, una técnica de muy baja sensibilidad. El diagnóstico rápido y preciso de la CDI es esencial para el control nosocomial. En este proyecto se propone validar la determinación por PCR de la toxina A para el diagnóstico de CDI y de portación asintomática de la bacteria. Se evaluarán además la presencia de citoquinas pro-inflamatorias con el objetivo de identificar un biomarcador asociado con la actividad de la enfermedad o la severidad de la misma.

**Palabras claves:** Clostridium difficile Diagnóstico Epidemiología Biomarcadores

**Director:** Pasquinelli, Virginia

**Co director:**

**Grupo de trabajo:**

- Erbiti, Gabriel – Investigador
- Fernandez Moll, Facundo – Investigador
- Vazquez, Carlos – Investigador
- Cristina, Carolina – Investigador
- Hernandez Del Pino, Rodrigo – Becario postdoctoral
- Barbero, Ángela – Becario de posgrado
- Estermann, Martín – Becario de posgrado
- Celano, Josefina – Becario de grado