

## Proyecto de investigación

**Convocatoria:** SIB 2017 - UNNOBA

**Título:** “Infección por Clostridium difficile: respuesta inmune protectora e inmunopatogénesis de una infección intrahospitalaria emergente.”

**Lugar de trabajo:** CIBA

**Disciplina:** Ciencias Médicas

**Objetivo socioeconómico:** Salud

**Tipo de investigación:** Básica

**Fecha de inicio – Fecha de fin:** 01/03/2017 – 28/02/2019

### Resumen:

La infección por Clostridium difficile (CDI) es la causa principal de diarreas asociadas al uso de antibióticos. La práctica estándar para el tratamiento de la CDI es el uso de antibióticos que producen una reestructuración de la flora microbiana, creando así, un nicho para CDI adicionales. La modulación de la respuesta del hospedador podría ser un enfoque más efectivo para los pacientes que no resuelven la enfermedad. Para esto es fundamental identificar los mecanismos que llevan a la generación de una respuesta inmune protectora o a la inmunopatogénesis. En el presente proyecto se propone: evaluar el rol de las subpoblaciones Th, el microambiente de citoquinas generado, y la función de las moléculas coestimuladoras. El objetivo es, no sólo comprender los mecanismos que median la respuesta inmune o la inmunopatogénesis, sino también identificar biomarcadores para pronóstico o severidad de la enfermedad y nuevos blancos inmunoterapéuticos.

**Palabras claves:** Clostridium difficile, inmunopatogénesis Coestimuladoras inmunología

**Director:** Pasquinelli, Virginia

**Co director:**

**Grupo de trabajo:**

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

