

## Curso-Taller ProInBio.

### Mecanismos y usos clínicos de inmunoterapias.

Este curso-taller plantea abordar el estudio de inmuno-intervenciones que se realizan en la práctica clínica. Se realizará a través del análisis de algunas estrategias transversales a diferentes especialidades médicas. El objetivo principal es contribuir a brindar una visión concreta de cómo el estudio de mecanismos inmunológicos tiene el potencial de solucionar problemas clínicos. En ese sentido, buscamos aportar ejemplos de cómo el estudio de vías inmunológicas innatas y adaptativas pueden aportar biomarcadores y/o nuevos blancos terapéuticos que puedan complementar inmunointervenciones utilizadas en clínica médica. Se realizarán clases teóricas a cargo de docentes básicos y clínicos. Durante el curso, se realizará un taller de diseño de proyectos científicos. Cinco grupos de cinco estudiantes recibirán un set de 3-4 artículos científicos en torno a un problema clínico vinculado a inmunointervenciones. Los grupos trabajarán con la ayuda de un tutor y deberán realizar una presentación y defensa oral del proyecto propuesto.

Todas las actividades son presenciales

#### Clases teóricas. (21 horas en total)

- *Generalidades del sistema inmune (16/3/2026)*
- *Diseño de un proyecto científico. (16/3/2026)*
- *Inmunidad innata (17/3/2026)*
- *Respuestas humorales. (17/3/2026)*
- *Inhibidores de complemento en nefrología (18/3/2026)*
- *Respuestas mediadas por células T. (18/3/2026)*
- *Regulación de la respuesta inmune (19/3/2026)*
- *Inmunidad anti-tumoral. (19/3/2026)*
- *Células CART en hematología. (20/3/2026)*
- *Bloqueadores de puntos de control en oncología clínica. (20/03/2026)*
- *Enfermedad inflamatoria intestinal. (23/3/2026)*
- *Inmunidad y reproducción (23/3/2026)*
- *Bases inmunológicas de la preeclampsia (24/03/2026)*
- *Uso de fármacos biológicos en el embarazo (24/03/2026)*

#### Taller. (11 horas en total)

Trabajo en subgrupos con orientación docente (24/3 al 2/4/2026)

**Presentación y defensa de proyectos (4 horas en total) (3/4/2026).**

**Evaluación escrita (1 hora) (3/4/2026).**

#### Docentes participantes:

Marcelo Hill (Coordinador; Inmunobiología), Sofía Grille (Hematología, HC), Ricardo Silvariño (Nefrología, HC), Carolina Olano (Gastroenterología, HC), Ximena Pazos (Gastroenterología, HC), Diego Touya (Oncología, Hospital Maciel), María Noel Marín (Ginecotocológica B, HC), Valentina Zubiaurre (Ginecotocológica B, HC), Teresa Freire (Inmunobiología), Mercedes Segovia (Inmunobiología), Sofía Russo (Inmunobiología), Florencia Festari (Inmunobiología), Martín Flo (Inmunobiología)