

# CRONOGRAMA BIOLOGÍA PARASITARIA 2025

## TEÓRICOS

| Fecha                                                   | Horario | Clase                                                                   |
|---------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| MODULO 1: Generalidades de los grandes grupos parásitos |         |                                                                         |
| Lunes 18/8                                              | 16-18 h | Generalidades del Fenómeno Parasitario                                  |
| Miercoles 20/8                                          | 16-18 h | Principales Grupos de Parásitos: Protozoarios Amebas                    |
| Viernes 22/8                                            | 16-18 h | Principales Grupos de Parásitos: Apicomplexa y mecanismos de patogenia  |
| Lunes 25/8                                              | 16-18 h | Feriado                                                                 |
| Miercoles 27/8                                          | 16-18 h | Estado actual de los apicomplejos en Uruguay y su tratamiento           |
| Vernes 29/8                                             | 16-18 h | Principales Grupos de Parásitos: Protozoarios Flagelados                |
| Lunes 1/9                                               | 16-18 h | Principales Grupos de Parásitos: Cestodos                               |
| Miercoles 3/9                                           | 16-18 h | Principales Grupos de Parásitos: Trematodos                             |
| Viernes 5/9                                             | 16-18 h | Principales Grupos de Parásitos: Nematodos                              |
| Lunes 8/9                                               | 16-18 h | Epidemiología: situación de las parasitosis prevalentes en nuestro pais |
| Miercoles 10/9                                          |         | Evolución de los Helmintos                                              |
| Viernes 12/9                                            | 16-18 h | Parásitos acuáticos y zoonosis: estado en el Uruguay                    |
| Lunes 15/9                                              | 16-18 h | Principales Zoonosis parasitarias producidas por helmintos en Uruguay   |
| Miercoles 17/9                                          | 16-18 h | Generalidades de garrapatas y su importancia como vectores              |

|                                           |         |                                              |
|-------------------------------------------|---------|----------------------------------------------|
| MODULO 2: Interacción parásito-hospedador |         |                                              |
| Viernes 19/9                              | 16-18 h | Inmunidad innata en infecciones parasitarias |
| Lunes 22/9                                | 16-18 h | Día de la Universidad                        |
| Miercoles 24/9                            | 16-18 h | Inmunidad contra parásitos pluricelulares    |
| Viernes 26/9                              | 16-18 h | Inmunidad contra parásitos unicelulares      |
| Lunes 29/9                                | 16-18 h | Mecanismos de Evasión Parasitaria de la RI   |
| Miercoles 1/10                            | 16-18 h | SEMINARIO 1                                  |
| Viernes 3/10                              | 16-18 h | Inmunidad contra Helmintos lumbinales        |
| Lunes 6/10                                | 16-18 h | Vacunas contra helmintos                     |
| Miercoles 8/10                            | 16-18 h | Estrategias de invasión de tripanosomátidos  |
| Viernes 10/10                             | 16-18 h |                                              |
| Lunes 13/10                               | 16-18 h | 1er Parcial                                  |

|                                       |         |                                                                             |
|---------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|
| MODULO 3: Bioquímica de los parásitos |         |                                                                             |
| Miercoles 15/10                       | 16-18 h | Nutrición y Metabolismo en Protozoarios                                     |
| Viernes 17/10                         | 16-18 h | Los tripanosomátidos y su metabolismo: ¿Que compartimos y qué no con ellos? |
| Lunes 20/10                           | 16-18 h | Nutrición y Metabolismo en Helmintos                                        |
| Miercoles 22/10                       | 16-18 h | Generalidades de las Enzimas Proteolíticas en Parásitos                     |
| Viernes 24/10                         | 16-18 h | Sistema Muscular y Proteínas en Helmintos Parásitos                         |
| Lunes 27/10                           | 16-18 h | Métodos de estudios en Parasitología                                        |
| Miercoles 29/10                       | 16-18 h |                                                                             |

|                                                        |         |                                                                           |
|--------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------|
| MODULO 4: Biología celular y genética de los parásitos |         |                                                                           |
| Viernes 31/10                                          | 16-18 h | SEMINARIO 2                                                               |
| Lunes 3/11                                             | 16-18 h | Células madre (stem cells) en helmintos                                   |
| Miercoles 5/11                                         | 16-18 h | Caenorhabditis elegans como modelo para estudio de metabolismo helmíntico |
| Viernes 7/11                                           | 16-18 h |                                                                           |
| Lunes 10/11                                            | 16-18 h | Genómica de Platelmintos                                                  |
| Miercoles 12/11                                        | 16-18 h | Práctico                                                                  |
| Viernes 14/11                                          | 16-18 h | Bases moleculares de la Resistencia a anti-helmínticos                    |
| Lunes 17/11                                            | 16-18 h | Mantenimiento de ciclos de vida en laboratorio y estudios in vitro        |
| Miercoles 19/11                                        | 16-18 h | Nuevos compuestos anti-helmínticos: el caso de Haemonchus contortus       |
| Viernes 21/11                                          | 16-18 h | Regulación de la expresion génica en tripanosomátidos                     |
| Lunes 24/11                                            | 16-18 h | SEMINARIO 3                                                               |
| Miercoles 26/11                                        | 16-18 h |                                                                           |
| Viernes 28/11                                          | 16-18h  | 2do PARCIAL                                                               |

## PRACTICOS

| Fecha                                                            | Hora                | Clase                                                                          |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| MODULO 1: Identificación y reconocimiento de grupos parasitarios |                     |                                                                                |
| 3/9                                                              | 10:30-12:30 / 14-16 | Protozoarios 1                                                                 |
| 10/9                                                             | 10:30-12:30 / 14-16 | Protozoarios 2                                                                 |
| 17/9                                                             | 10:30-12:30 / 14-16 | Helmintos 1                                                                    |
| 24/9                                                             | 10:30-12:30 / 14-16 | Helmintos 2                                                                    |
| MODULO 2: Parasitología molecular y diagnóstico                  |                     |                                                                                |
| Octubre                                                          | A definir           | Diagnóstico molecular por PCR de la presencia de cestodos en vertebrados (1)   |
| Octubre                                                          | A definir           | Diagnóstico molecular por PCR de la presencia de cestodos en vertebrados (2)   |
| Octubre                                                          | A definir           | Detección de anticuerpos anti-proteínas parasitarias (ELISA y geles)           |
| 12/11                                                            | 16-18 h             | Bases de datos de ómicas como herramienta para conocer la biología parasitaria |