

## CRONOGRAMA 2022

### MODELOS EXPERIMENTALES PARA EL ESTUDIO EN REPRODUCCIÓN

| Clase | Fecha           | MODULO MAÑANA  | MODULO TARDE  |
|-------|-----------------|--|---|
| 1     | Lunes<br>19/09  | <p><b>8.30 - 9.00 h</b><br/>Presentación.<br/>Modalidad, Pautas de Trabajo y Examen Final.</p> <p><b>9.00 - 10.30 h</b><br/>Endocrinología de la reproducción y diferenciación sexual en peces.<br/><b>Juan Ignacio Fernandino.</b></p> <p><b>10.30 - 10.45 h</b><br/>Descanso</p> <p><b>10.45 - 12.00 h</b><br/>Utilización de ratones transgénicos como modelo para estudiar la exocitosis acrosomal y la migración espermática a través del oviducto.<br/><b>Mariano Buffone.</b></p> | <p><b>15.45 - 17.30 h</b><br/>Estatus del embrión no implantado.<br/><b>Guillermina Pieroni.</b></p>  |
| 2     | Martes<br>20/09 | <p><b>8.30 - 10.00 h</b><br/>Utilización de proteínas recombinantes heterólogas en criobiología de espermatozoides.<br/><b>Andreina Cesari.</b></p> <p><b>10.00 - 10.15 h</b><br/>Descanso</p> <p><b>10.15 - 12.00 h</b><br/>Modelos experimentales para evaluar el transporte oviductal y la interacción espermatozoide oviducto en mamíferos.<br/><b>Silvina Perez Martinez.</b></p>   | <p><b>14.00 - 15.30 h</b><br/>Fecundación <i>in vitro</i> en roedores.<br/><b>Débora Cohen.</b></p> <p><b>15.30 - 15.45 h</b><br/>Descanso</p> <p><b>15.45 - 17.30 h</b><br/>Modelos experimentales para evaluar la fisiología y patología del ovario.<br/><b>Fernanda Parborell.</b></p> |

|   |                    |  |   |
|---|--------------------|--|---|
| 3 | Miércoles<br>21/09 | <p><b>8.30 - 10.30 h</b><br/>Desarrollo embrionario <i>in vitro</i>: modelo bovino.<br/><b>Pablo Cética.</b></p> <p><b>10.30 - 10.45 h</b><br/><b>Descanso</b></p> <p><b>10.45 - 12.30 h</b><br/>Proceso de implantación en roedores.<br/><b>María Laura Ribeiro.</b></p>  | <p><b>14.00 - 15.30 h</b><br/>Modelos no tradicionales para el estudio del proceso reproductivo en invertebrados.<br/><b>Laura López Greco.</b></p> <p><b>15.30-15.45 h</b><br/><b>Descanso</b></p> <p><b>15.45 - 17.45 h</b><br/><b>SEMINARIO N°1</b><br/>Interacción espermatozoide – tracto reproductor de la hembra.<br/><b>SEMINARIO N°2</b><br/>Interacción espermatozoide – tracto reproductor de la hembra.<br/><b>Silvina Perez Martinez, Sofía Río, Camila Arroyo, Ma. Eugenia Bogetti.</b></p> |
| 4 | Jueves<br>22/09    | <p><b>8.30 - 10.00 h</b><br/>Funciones del trofoblasto humano. Modelos de co-cultivo.<br/><b>Rosanna Ramhorst.</b></p> <p><b>10.00 - 10.15 h</b><br/><b>Descanso</b></p> <p><b>10.15 - 12.00 h</b><br/>Investigación básica en endometriosis: modelos de estudio <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i>.<br/><b>Gabriela Meresman.</b></p> | <p><b>13.00 - 15.00 h</b><br/>Modelo de transferencia embrionaria en ratón.<br/><b>María Gracia Gervasi.</b></p> <p><b>15.00 - 15.15 h</b><br/><b>Descanso</b></p> <p><b>15.15 - 16.30 h</b><br/>La preclampsia: modelos animales y estudios en muestras humanas.<br/><b>Mariana Farina.</b></p>  |
| 5 | Viernes<br>23/09   | <p><b>8.30 - 9.45 h</b><br/>Modelos en ratón para el estudio del aborto por infección y la restricción del crecimiento intrauterino.<br/><b>Julieta Aisemberg.</b></p> <p><b>9.45 - 10.00 h</b><br/><b>Descanso</b></p>  | <p><b>14.00 - 15.30 h</b><br/>Modelo murino de parto prematuro.<br/><b>Manuel Wolfson.</b></p> <p><b>15.30 - 16.00 h</b><br/><b>Descanso</b></p> <p><b>16.00 - 17.30 h</b></p>  |

|          |                          |   |  |
|----------|--------------------------|---|--|
|          |                          | <b>10.00 - 11.30 h</b><br>Células madre de placenta y membrana amniótica: propiedades y metodología para su estudio en el laboratorio.<br><b>Julieta Maymó.</b>   | Modelos Experimentales de diabetes y gestación.<br><b>Evangelina Capobianco.</b>   |
| <b>6</b> | <b>Sábado<br/>24/09</b>  | <b>10.00 - 12.00 h</b><br><br><b>SEMINARIO N°3.</b><br>Implantación y procesos asociados: remodelado vascular.<br><b>SEMINARIO N°4.</b><br>Implantación y procesos asociados: migración e invasión.<br><b>María Laura Ribeiro, Jimena Beltrame, Vanesa Cañumil.</b><br><br><b>12.00 - 13.00 h</b><br><b>Consultas Trabajo Final</b>   |  |
|          |                          |   |  |
| <b>7</b> | <b>Viernes<br/>30/09</b> | <b>8.30 - 13.00 h</b><br><br><b>TP 1:</b> Utilización de ratones transgénicos como modelo para estudiar la exocitosis acrosomal.<br><b>Mariano Buffone y equipo.</b>  | <b>14.00 - 17.00 h</b><br><br><b>TP 2:</b> Establecimiento de un modelo murino de endometriosis.<br><b>Mariela Bilotas.</b>  |
| <b>8</b> | <b>Sábado<br/>01/10</b>  | <b>8.30 - 13.00 h</b><br><br>- <b>TP 3:</b> Placenta humana y membranas fetales. Placenta de rata. Ensayos de cultivo de explantos.<br><b>Mariana Farina y equipo.</b><br><br>- <b>TP 4:</b> Desarrollo de co-cultivos de espermatozoides y oviducto bovinos. Evaluación de la liberación de espermatozoides del epitelio oviductal.<br><b>Silvina Perez Martinez, Sofía Río, Camila Arroyo, Ma. Eugenia Bogetti.</b> | <b>14.00 - 17.00 h</b><br><br>- <b>TP 5:</b> Ensayos funcionales en una línea de trofoblasto de primer trimestre.<br>- <b>TP 6:</b> Modelo de reabsorción embrionaria en rata.<br><b>María Laura Ribeiro, Jimena Beltrame, Vanesa Cañumil, Frida Scheffer, Fernanda de la Cruz, Ma. Eugenia Bogetti.</b> |

