

Sección Biología Celular

Departamento de Biología Celular y Molecular - Instituto de Biología

Curso de Biología del Desarrollo, 2016

Métodos de cultivo y manipulación de embriones tempranos de pollo

Encargados del práctico: Gonzalo Aparicio, Jimena Montagne

Esquema de la actividad práctica

Día 1 – Lunes 22/08 – 10:00-15:00 hs – Salón 304

- Preparación de placas con agar-albúmina para cultivo EC.
- Extracción de embriones para cultivos de New y EC, e inicio de los cultivos.
- Datación de embriones de pollo según Hamburger-Hamilton.
- Electroporación de ADN plasmídico.

Día 2 – Martes 23/08 – 14:00-16:00 hs– Sección Biología Celular, piso 7 ala norte.

- Observación y fijación de embriones en cultivo.

Día 3 – Lunes 29/08 – 2 grupos (9-11 y 13-15 hs) – Sección Biología Celular, piso 7 ala sur.

- Procesamiento del material biológico para histología.

Día 4 – Martes 30/08 – horario a acordar (separado en 3 grupos, 2 horas por turno)– Sección Biología Celular, piso 7 ala sur.

- Cortes en micrótomo.

Día 5 – Miércoles 31/08 – horario a acordar (separado en 2 grupos, 3 horas por turno) – Sección Biología Celular, piso 7 ala sur.

- Tinción de cortes histológicos con hematoxilina-eosina.

Día 6 – Lunes 5/09 – (separado en 2 grupos, 3 horas por turno) – Sección Biología Celular, piso 7.

- Observación al microscopio y adquisición de imágenes.

Día 7 – Miércoles 7/09 – (separado en 2 grupos, 2 horas por turno) – Sección Biología Celular, piso 7 ala norte.

- Taller de manipulación de imágenes utilizando el programa FIJI.