

CRONOGRAMA

Lunes 01/08

- Inauguración. Informaciones generales.
- Introducción al cultivo celular
- Biología de la célula eucariota.

Martes 02/08

- Bioseguridad y buenas prácticas de laboratorio. Técnicas de esterilización de material y controles.
- Origen de los cultivos celulares.

Miércoles 03/08

- Autenticación de líneas celulares.
- Cultivo de células en adherencia y en suspensión.

Jueves 04/08

- Métodos de purificación y enriquecimiento de subpoblaciones celulares.
- Co-cultivo y cultivo en 3D.

Viernes 05/08

- Aplicaciones biotecnológicas de los cultivos celulares.
- Transfección celular, CRISPR-Cas9, iPSCs.

Sábado 06/08

- Examen final (para los cursantes con modalidad teórico- práctica)

Horarios:

Módulo teórico: de 8 a 12 h.

Módulo práctico: de 13 a 17 h.