

Curso: "Cultivos celulares y sus aplicaciones biotecnológicas" – Código 6178

Programa teórico-práctico

El laboratorio de cultivos celulares. Diseño de un laboratorio e instrumental apropiado. Bioseguridad. Control de calidad. Banco de células. Clonado. Sincronización. Preservación. Identificación. Estructura de la célula, crecimiento, diferenciación, transformación y envejecimiento. Establecimiento de células en cultivo. Cultivos primarios. Líneas celulares. Cultivos en masa: inmovilizados y en suspensión. Medios de cultivo. Componentes básicos. Factores de crecimiento. Aplicaciones de los cultivos celulares: citotoxicidad, producción de virus, vacunas, hormonas y reactivos de diagnóstico.

L. A. P. J. J. J. J. J.