Curso de Microcirugía Experimental orientado a los Trasplantes de Órganos Sólidos

Se trabajará con modelos de simulación de complejidad creciente:

Modelos de baja complejidad: gasa y cartillas de látex (Step 1).

Modelos de intermedia complejidad: vasos criopreservados (Step 2).

Modelos de alta complejidad: Microcirugías complejas de anastomosis arteriales, venosas, disección de órganos y sus pedículos vasculares en piezas anatómicas criopreservadas y en modelo vivo, rata de laboratorio (Step 3).

Temario de actividades teóricas (modalidad clase de exposición y videos ilustrativos) que se realizarán con modalidad a distancia:

• Bienvenida. Presentación del plantel docente y modalidad del curso.

• Breve reseña histórica de la microcirugía experimental en los trasplantes en roedores.

• Repaso general sobre conceptos básicos de microcirugía: material de magnificación, instrumental, suturas (material y patrones).

• Manejo de roedores de laboratorio para su utilización en prácticas microquirúrgicas.

• Anatomía de los roedores (rata y ratón). Aspectos generales y específicos inherentes a los trasplantes de órganos sólidos.

• Modelos experimentales de Trasplante de órganos sólidos como herramienta para investigación y docencia. Generalidades.

• Taller para finalizar el curso: discusión de resultados, análisis de planilla de destreza y curva de aprendizaje, material bibliográfico, proyección de tareas para mantener la destreza alcanzada.