IdiPAZ Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz

Hospital Universitario La Paz
Hospital Carlos III
Hospital Cantoblanco

CURSO DE MICROCIRUGÍA EN MODELOS EXPERIMENTALES DE TRASPLANTE

5ºEDICIÓN

Online – Presencial

Formación e Investigación - HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ

· FASE ONLINE: del 8 de septiembre al 5 de octubre de 2025

· FASE PRESENCIAL: del 6 al 10 de octubre de 2025

ONLINE

Contenidos teóricos comunes a ambos módulos

Del 8 de septiembre al 5 de octubre de 2025

- Elementos de magnificación:lupas y microscopios, suturas e instrumental microquirúrgico
- Ética y bienestar animal
- Aplicación clínica de la microcirugía
- Modelos de simulación - Nivel 1: gasa, mudo macro y anudado utilizando microscopio
- Modelos de simulación - Nivel 2: sutura de material sintético plano y ductal
- Modelos de simulación - Nivel 3: sutura de material criopreservado
- Investigación con modelos experimentales de trasplante
- Aplicación clínica de la microcirugía en trasplante
- Modelos experimentales: sutura vascular, trasplante cardiaco, trasplante pulmonar, trasplante renal, trasplante hepático, trasplante de intestino aislado, trasplante multivisceral modificado

PRESENTACIÓN DEL CURSO

6 de octubre de 2025, 10:00 – 11:30

- Presentación del curso: repaso contenidos teóricos y presentación sesiones prácticas
- Debate con los alumnos sobre experiencia previa y objetivos personales del curso
- Dudas y preguntas

SESIONES PRÁCTICAS PRESENCIALES

Módulo I: técnicas básicas de microcirugía

Día 6 de octubre de 2025:

10:00 – 11:30h. Presentación del curso

11:30 – 12:00h. Pausa café

12:00 – 14:00h. Nivel 1: gasa, nudo macro y anudado utilizando microscopio

14:00 – 15:30h. Comida

15:30 – 17:30h. Nivel 2: sutura de material sintético plano y ductal

Día 7 de octubre de 2025:

09:00 – 11:00h. Nivel 3: sutura de material criopreservado

11:00 – 11:30h. Pausa café

11:30 – 13:30h. Nivel 3: sutura de material criopreservado

13:30 – 15:00h. Comida

15:00 – 17:30h. Nivel 3: sutura de material criopreservado

Módulo II: técnicas avanzadas en modelos experimentales de trasplante

Día 8 de octubre de 2025:

09:00 – 11:00h. Modelos experimentales : sutura vascular
11:00 – 11:30h. Pausa café
11:30 – 13:30h. Modelos experimentales : sutura vascular
13:30 – 15:00h. Comida
15:00 – 17:30h. Modelos experimentales : sutura vascular

Día 9 de octubre de 2025:

09:00 – 11:00h. Modelos experimentales: donación e implante
11:00 – 11:30h. Pausa café
11:30 – 13:30h. Modelos experimentales: donación e implante
13:30 – 15:00h. Comida
15:00 – 17:30h. Modelos experimentales: donación e implante

Día 10 de octubre de 2025:

09:00 – 11:00h. Modelos experimentales: donación e implante
11:00 – 11:30h. Pausa café
11:30 – 13:30h. Modelos experimentales: donación e implante
13:30 – 15:00h. Comida

TODO EL CURSO SERÁ PERSONALIZABLE PARA CADA ALUMNO, TENIENDO CADA UNO DE ELLOS UN PROGRESO INDIVIDUALIZADO EN BASE A SU EXPERIENCIA PREVIA, CAPACIDADES Y APTITUDES.

OBJETIVOS GENERALES DEL CURSO

Adquirir los conocimientos básicos sobre microcirugía en investigación en modelos experimentales de trasplante

Adquirir destreza microquirúrgica básica y avanzada para aplicar la microcirugía en su práctica clínica y en investigación en trasplante

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Tomar conciencia sobre el trabajo con modelos vivos en docencia e investigación

Manipular correctamente el instrumental microquirúrgico

Adquirir una correcta ergonomía de trabajo combinando el uso del microscopio y su posición ante el mismo para disminuir el temblor fisiológico que acontece normalmente en la microcirugía

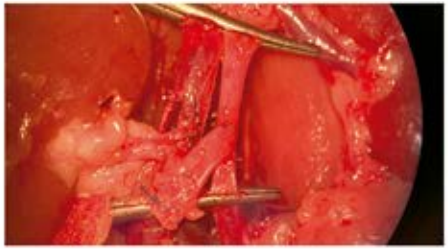
Realizar de manera autónoma anastomosis vasculares en elementos nobles menores a 1.5 mm en simuladores inanimados de tejidos vivos

Realizar de manera autónoma suturas vasculares de estructuras menores de 3 mm en un modelo animal

Realizar de manera autónoma cirugías de donación e implante en los distintos modelos de trasplante propuestos

DOCENTES

- Dr. Francisco Hernández Oliveros (Jefe de Sección C. Pediátrica - HULP)
- Dr. Javier Serradilla Rodríguez (FEA C. Pediátrica - HULP)
- Dr. Pablo Stringa (Investigador CONICET, Cátedra de Trasplante, FCM UNLP Argentina)
- Dr. Leandro Vecchio (Investigador CONICET, Cátedra de Trasplante, FCM UNLP Argentina)
- Dr. Juan Cruz Abate Zárate (FEA C. General – Investigación en trasplante HULP)
- Dra. Natalia Lausada (Docente-Investigadora, Cátedra Trasplante - FCM UNLP Argentina)
- María Velayos López (FEA Cirugía Pediátrica, Hospital Universitario La Paz)
- Alba Sánchez Galán (FEA Cirugía Pediátrica, Hospital Universitario La Paz)
- Dra. Ane Miren Andrés Moreno (FEA C. Pediátrica - HULP)
- Dra. Carlota Largo Aramburu (Veterinaria Cirugía Experimental - HULP)
- Dr. Daniel Ruiz Pérez (Training Officer, Comparative Medicine Unit- Trinity College Dublin)
- Javier Rubio Bolívar (Técnico de Simulación - HULP)



DIRECTORES DEL CURSO

Dr. Francisco Hernández Oliveros
Dr. Javier Serradilla Rodríguez
Dr. Pablo Stringa

Solicitada acreditación a FMC

CONTACTO

Información y Secretaría técnica: Irene Cuevas Gordo
Tlf: 917277154 - e mail: microsurgerytx.lapaz@gmail.com
Paseo de la Castellana, 261 (entrada por calle Pedro Rico)
Edificio IdiPAZ, Planta -1, 28046 - Madrid

PRECIO

Inscripción: máximo 12 alumnos en riguroso orden de solicitud

Módulo I: 600 €

Módulo II: 900 €

Módulos I y II: 1.200 €

**Se becará a un máximo de dos estudiantes para realizar el curso completo al 50% de precio.*

IdiPAZ Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz

SaludMadrid Hospital Universitario La Paz Hospital Carlos III Hospital Cantoblanco