

## 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 su investigación en trasplante.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

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

Adaptar a su comodidad a las herramientas de trabajo "correcta ergonomía de trabajo" combinando el uso del microscopio y su posición ante el mismo para disminuir el temblor fisiológico y patológico que acontece normalmente en la microcirugía.

Manipular correctamente el instrumental microquirúrgico para la disección y síntesis de simuladores inanimados de tejidos vivos.

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 3mm.

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

## Directores del Curso:

**Dr. Francisco Hernández Oliveros y Dra. Natalia Lausada**

## Docentes:

Dr. Francisco Hernández Oliveros (Jefe de Sección C. Pediátrica del HULP)

Dra. Natalia Lausada (Docente-Investigadora, Cátedra Trasplante FCM UNLP Argentina)

Dr. Pablo Stringa (Investigador CONICET Argentina, Cátedra de Trasplante FCM UNLP Argentina)

Dra. Ane Miren Andrés Moreno (FEA C. Pediátrica HULP)

Javier Serradilla Rodríguez (FEA C. Pediátrica HULP)

Alba Bueno Jiménez (FEA C. Pediátrica HULP)

Dra. Carlota Largo Aramburu (C. Experimental HULP)

Dr. Daniel Ruiz Pérez (Training Officer, Comparative Medicine Unit, Trinity College Dublin)

Karla Estefanía Fernández (Residente C. Pediátrica HULP)

Antonio Muñoz Serrano (Residente C. Pediátrica HULP)

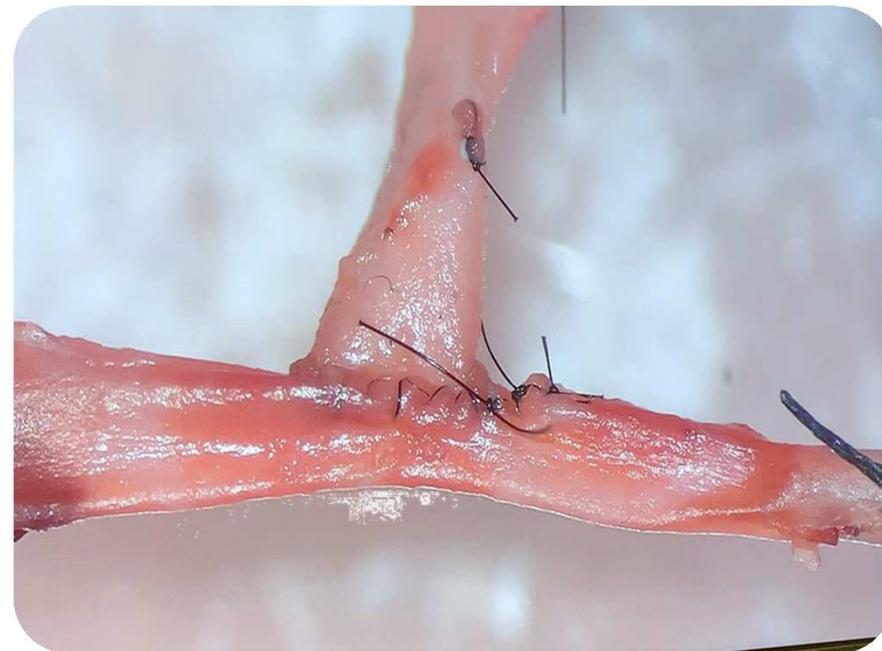
Carlos Delgado Miguel (Residente de C. Pediátrica HULP)

Solicitada acreditación a FMC



# CURSO DE MICROCIRUGÍA EN MODELOS EXPERIMENTALES DE TRASPLANTE

Formación e Investigación  
Hospital Universitario La Paz  
Del 3 al 14 de mayo de 2021



## INFORMACIÓN GENERAL

Información y Secretaría técnica: Irene Cuevas Gordo  
Tlf: 917277154 - e mail: [irene.cuevas@salud.madrid.org](mailto:irene.cuevas@salud.madrid.org)  
Paseo de la Castellana, 261 (entrada por calle Pedro Rico)  
Edificio IdiPAZ Planta -1 28046 Madrid

Inscripción: Máximo 20 alumnos en riguroso orden de solicitud  
Módulo I: 450 €; Módulo II: 750 €; Módulos I y II: 1.000 €

Módulos teóricos on line (Del 3 al 9 de mayo)

WEBINAR: 10 de mayo de 2021

### Módulos presenciales

Módulo I: Técnicas básicas de microcirugía en modelos inanimados  
(11 y 12 de mayo)

Módulo II: Técnicas avanzadas en modelos de trasplante  
(13 y 14 de mayo)

### On line

#### Contenido teórico. Comunes a todos los módulos

Del 3 al 10 de mayo de 2021

- ❖ Elementos de magnificación: lupas y microscopios, suturas e instrumental microquirúrgico
- ❖ Ética y bienestar animal
- ❖ Aplicación clínica de microcirugía
- ❖ Modelos de simulación Nivel 1: gasa, nudo 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

### Webinar

10 de mayo de 2021. De 10:00 h. a 12:00 h.

- ❖ Presentación del curso
- ❖ Microcirugía experimental: Historia y debate entre alumnos y docentes
- ❖ Debate con los alumnos sobre experiencia previa y objetivos personales del curso
- ❖ Dudas y preguntas

### Sesiones prácticas

#### Módulo I: Técnicas básicas de microcirugía en modelos inanimados

11 y 12 de mayo de 2021

Día 11: 9:00 h. a 12:30 h. Nivel 1: gasa, nudo macro y anudado utilizando microscopio

Nivel 2: sutura de material sintético plano y ductal

12:30 h. a 14:00 h. Comida

14:00 h. a 17:30 h. Nivel 1: gasa, nudo macro y anudado utilizando microscopio

Nivel 2: sutura de material sintético plano y ductal.

Día 12: 9:00 h. a 12:30 h. Nivel 3: sutura de material criopreservado

12:30 h. a 14:00 h. Comida

14:00 h. a 17:30 h. Nivel 3: sutura de material criopreservado

#### Módulo II: Técnicas avanzadas en modelo de trasplante

13 y 14 de mayo

Día 13: 9:00 h. a 12:30 h. Modelos experimentales: sutura vascular  
Modelo experimental donación

12:30 h. a 14:00 h. Comida

14:00 h. a 17:30 h. Modelo experimental implante

Día 14: 9:00 h. a 12:30 h. Modelo experimental donación

12:30 h. a 14:00 h. Comida

14:00 h. a 17:30 h. Modelo experimental donación