

ACTUALIZACIÓN EN TÉCNICAS NEUROQUIRÚRGICAS DE MICROCIROLOGÍA Y ENDOSCOPIA EN EL LABORATORIO EXPERIMENTAL

Abril-Noviembre 2023

PROGRAMA:

Día y mes	Horario	Contenido	Profesorado
11/04/2023	15:00-16:00 h. (Sesión teórica) 16:00-19:00 h. (Sesión práctica)	<p>BLOQUE I (4h=1hT+3hP) Sesión teórica (1 hora) 1.- Charla sobre "Novedades de la microcirugía experimental moderna" (Dr. F. Carceller) 2.- Charla sobre "Simuladores biológicos basados en el animal experimental" (Dr. B. Hernández) Sesión práctica (3 horas) <i>Las 3 horas prácticas se dedicarán a:</i> A) Montaje y uso del microscopio quirúrgico experimental y selección de instrumentales y sistemas nuevos de microfotografía y videograbación B) Montaje de simuladores biológicos microquirúrgicos experimentales microvasculares y práctica con sutura</p>	Dr. F. Carceller Dr. B. Hernández
09/05/2023	15:00-16:00 h. (Sesión teórica) 16:00-19:00 h. (Sesión práctica)	<p>BLOQUE II (4h=1hT +3hP): Sesión teórica (1 hora) 1.- Charla sobre "Anatomía comparada de la rata con aplicaciones en microcirugía vascular" (Dr. G. Feijoo) 2.- Charla sobre "Principios actualizados de la anastomosis microvascular termino-terminal en rata" (Dr. Gómez de La Riva) Sesión práctica (3 horas) <i>Las 3 horas prácticas se dedicarán:</i> A) Exposiciones anatómicas vasculares en la rata <i>Realización de suturas termino-terminales en vasos arteriales y venosos de la rata</i></p>	Dr. G. Feijoo Dr. Gómez de La Riva
06/06/2023 07/06/2023	15:00-16:00 h. (Sesión teórica) 16:00-18:30 h. (Sesión práctica A) 15:00-17:30 h. (Sesión práctica B)	<p>BLOQUE III (6h=1hT +5hP): Sesión teórica (1 hora) 1.- Charla sobre "Novedades técnicas de la anastomosis microvascular termino-lateral en rata: Utilidades clínicas" (Dr. Carceller) 2.- Tipos de anastomosis microvascular latero-lateral en rata útiles en la clínica (Dr. G. Feijoo) Sesión práctica A (2h y 30 minutos): Realizar suturas termino-laterales en arterias de la rata Sesión práctica B (2h y 30 minutos): Realizar suturas vasculares latero-laterales en arterias de la rata</p>	Dr. Carceller Dr. G. Feijoo

<p>05/09/2023</p> <p>15:00-17:00 h (Sesión teórica)</p>	<p>17:00-19:00 h. (Sesión práctica A)</p>	<p>BLOQUE IV (7h=2hT +5hP): Sesión teórica (2 horas) 1.- Charla sobre "Injertos microvasculares en rata y su aplicación en la práctica clínica actual" (Dr. F. Carceller) 2.- Actualización de modelos experimentales de aneurismas en el animal experimental (Dr. G. Feijoo)</p> <p>Sesión práctica A (2 h): Realizar interposición de injertos microvasculares en la arteria carótida común de la rata</p> <p>Sesión práctica B (3 h): Crear y clipar aneurismas en la carótida común del animal experimental</p>	<p>Dr. F. Carceller</p> <p>Dr. G. Feijoo</p>
<p>06/09/2023</p> <p>15:00-18 h. (Sesión práctica B)</p>			
<p>03/10/2023</p> <p>15:00-16:00 h. (Sesión teórica)</p>	<p>16:00-20:00 h. (Sesión práctica)</p>	<p>BLOQUE V (4h=3 1hT +4hP): Sesión teórica (1 hora) 1.- Charla sobre "Novedades de la sutura nerviosa en el animal de experimentación" (Dr. Isla – Dra. Mansilla) 2.- Nuevos modelos de reconstrucción de nervios periféricos en la rata. (Dra. Mansilla)</p> <p>Sesión práctica (4 horas) Las 3 horas prácticas se dedicarán a: A) Realiza suturas nerviosas en el nervio ciático y plexo braquial de la rata B) Realizar modelos de reconstrucción de nervios en la rata</p>	<p>Dr. Isla</p> <p>Dra. Mansilla</p>
<p>07/11/2023</p> <p>15:00-16:00 h. (Sesión teórica)</p>	<p>16:00-19:00 h. (Sesión práctica)</p>	<p>BLOQUE VI (4h=1hT +3hP): Sesión teórica (1 hora) 1.- Charla sobre "Modelo de endoscopia de base de cráneo en rata" (Dr. Pérez López)</p> <p>Sesión práctica (3 horas): Las 3 horas de prácticas se dedicarán a realizar un modelo de endoscopia de base de cráneo en la rata, la disección de aorta-cava y la disección de carótida-vago.</p>	<p>Dr. Pérez López</p>

PROFESORADO:

Nombre y Apellidos	Titulación	Centro de trabajo y cargo	CV ABREVIADO
DIRECTORES DEL CURSO			
Pablo García Feijoo	Médico especialista Neurocirugía	Hospital Universitario La Paz Facultativo	Neurocirujano del servicio de Neurocirugía del H.U. La Paz. Gran inclinación hacia la microneuroanatomía y microcirugía del sistema nervioso central, con conocimientos en modelos de cirugía experimental. Acreditación en experimentación animal función D desde 2017. 1 libro, varios artículos, ponencias y participaciones en congresos cursos relacionados con la microcirugía experimental.
Fernando E. Carceller Benito	Médico Especialista Neurocirugía	Hospital Universitario La Paz Personal Emérito CAM	Neurocirujano-médico emérito de la CAM asignado al Servicio de Neurocirugía del H.U. La Paz. Doctor en microcirugía vascular experimental. Profesor de microcirugía experimental en 43 Cursos. Director de 3 tesis doctorales sobre microcirugía experimental. Autor/coautor de 75 artículos científicos y 12 capítulos en libros sobre trabajos experimentales. Capacitación en la experimentación animal con categorías: B, C y D.
RESTO DE PROFESORADO			
Carlos Pérez López	Médico Especialista Neurocirugía	Hospital Universitario La Paz Facultativo y Jefe de Sección	Jefe de Sección de Neurocirugía en el H.U. La Paz. Especializado en endoscopia de base de cráneo, con más de 50 artículos científicos más de 100 comunicaciones; director de diversos cursos de FC y de cirugía endoscópica de base de cráneo, con desarrollo propio de modelos experimentales animales de endoscopia endonasal. Acreditación en experimentación animal.
Alberto Isla Guerrero	Médico Especialista Neurocirugía	Hospital Universitario La Paz Facultativo y Jefe de Servicio	Jefe de Servicio de Neurocirugía en H.U. La Paz. Profesor titular de Neurocirugía en la Universidad Autónoma de Madrid y Coordinador nacional del grupo de trabajo de Nervio Periférico de la SENE (Sociedad Española de Neurocirugía). Tesis doctoral experimental en nervio periférico y amplia experiencia en modelos animales. Acreditación en experimentación animal.
Borja J. Hernández	Médico Especialista Neurocirugía	Hospital Universitario La Paz Facultativo	Neurocirujano en H.U. La Paz. Tutor de Residentes. Labor asistencial en microcirugía de base de cráneo y ángulo pontocerebeloso, cirugía vascular cerebral. Acreditación como experimentador animal. Conocimiento práctico y experiencia en técnicas de anastomosis microvascular experimental.
Beatriz Mansilla Fernández	Médico Especialista Neurocirugía	Hospital Universitario La Paz Facultativo	Neurocirujana en H.U. La Paz con inclinación y formación específica en patología de plexo y nervio periférico. Miembro del Grupo de Nervio Periférico de la SENE (Sociedad Española de Neurocirugía). Acreditación en experimentación animal y conocimiento y experiencia en modelos de sutura y reparación nerviosa en el animal de experimentación.
Álvaro Gómez de La Riva	Médico especialista Neurocirugía	Hospital Universitario La Paz Facultativo	Neurocirujano en H.U. La Paz con formación extensa en patología neurovascular y cirugía de base de cráneo. Amplia experiencia práctica y académica en procedimientos microvasculares en el animal de experimentación. Acreditación en experimentación animal.

RESPONSABLES DE LA ACTIVIDAD:

- Dr. Pablo García Feijoo. Director de la actividad. Capacitación en la experimentación animal con categoría B, C y D.
- Dr. Fernando Carceller Benito. Director de la actividad. Capacitación en la experimentación animal con categorías: B, C y D
- Dra. Carlota Largo Aramburu. Veterinaria designada del IdiPaz. Supervisión de bienestar animal en el proceso de la actividad experimental formativa. Capacitación en la experimentación animal con categorías: B, C.D.E y F.

Las funciones de capacitación de la experimentación animal se rigen por el Decreto Real 53/2013.

INSCRIPCIÓN Y MÉTODO DE SELECCIÓN:

Médicos facultativos especialistas de Neurocirugía o especialidades afines (maxilofacial, ORL, plástica, oftalmología...) en donde el entrenamiento en microcirugía experimental sea determinante para el desarrollo de su práctica habitual.

Se tendrá en cuenta en primer lugar la especialidad de neurocirugía, dado el enfoque de la actividad.

Será importante haber demostrado interés o competencias previas en microcirugía experimental.

Está especialmente dirigido a aquellos que sustentan en algún grado el título de experimentación animal, ya que con el presente curso se pretende mantener la capacitación.