

Microcirugía y Cirugía Experimental

PROFESORES:

Dr. D. Jesús Usón Gargallo
Dr. D. Miguel Angel Vives Vallés
Dr. D. Javier Ezquerra Calvo
Dr. D. Jesús M^a. Usón Casaús
D. Joaquín Jiménez Fragoso



UNIDAD DE CIRUGIA

CURSO 97/98

MICROCIRUGIA Y CIRUGIA EXPERIMENTAL**INFORMACION Y NORMAS A SEGUIR EN LA ASIGNATURA.**

La asignatura de Microcirugía y Cirugía Experimental es de carácter optativo y cuatrimestral. La enseñanza de la misma se realizará mediante un programa teórico y un programa práctico, donde se aplicaran los conocimientos adquiridos en la teoría. Dado el carácter eminentemente práctico de la asignatura, las clases prácticas serán obligatorias. Las fichas, deberán entregarse imprescindiblemente en la primera semana tras el inicio de la asignatura.

La calificación de la asignatura se realizará mediante un examen final, que podrá ser tanto teórico como práctico, anunciándose con la debida antelación. Para aprobar la asignatura, habrá que superar los dos tercios (66%) del baremo que se establezca.

Después de cada sesión práctica el instrumental deberá quedar perfectamente ordenado y limpio. Cada alumno se hará responsable del instrumental que le sea adjudicado para la realización de la práctica correspondiente.

Cualquier inasistencia a clase de todo el colectivo de alumnos, deberá ser comunicada por el Delegado de curso con la debida antelación, reservándose el derecho de considerar el (los) tema(s) como explicado(s) y exigir su preparación mediante bibliografía recomendada.

El Delegado de curso electo por el alumnado será el interlocutor para cualquier tema relacionado con esta asignatura. El Profesorado ofrece a los alumnos la posibilidad de realizar seminarios sobre temas relacionados con la asignatura fuera del horario establecido.

PROGRAMA TEORICO DE MICROCIRUGIA

1. Historia. Concepto, posibilidades y limitaciones de la Microcirugía.
2. Instrumental básico. Medios de magnificación. Instrumental accesorio.
3. Animalario. Manejo y anestesia de los animales de laboratorio.
4. Abordajes de interés microquirúrgico. Técnica de la sutura microquirúrgica. Control del temblor.
5. Microcirugía vascular: técnicas de microanastomosis arterial y venosa.
6. Microcirugía del Sistema Nervioso Periférico: técnicas de neuroanastomosis.
7. Microcirugía oftálmica. Queratectomía superficial. Abordaje de cámara anterior. Sutura corneal. Microcirugía del glaucoma.
8. Microcirugía urológica.
9. Otras aplicaciones microquirúrgicas.

PROGRAMA PRACTICO

1. Manejo del instrumental microquirúrgico, medios de magnificación. Control del temblor.
2. Ejercicios de disección en tejidos orgánicos.
3. Técnicas de anudado y sutura en tejido laminar.
4. Microanastomosis término-terminal y término-lateral en tejido orgánico.
5. Neuroanastomosis epineural, fascicular e injerto autólogo.
6. Queratectomía superficial; variantes. Queratotomía y sutura corneal. Trabeculectomía.

PROGRAMA DE CIRUGIA EXPERIMENTAL

1. Elaboración de un modelo experimental en Cirugía.
2. Etica de la experimentación. Legislación.
3. Traumatología y ortopedia experimental.
4. Cirugía experimental del SNP. La parálisis del n. radial.
5. Cirugía urológica experimental.
6. Sustitución de esófago torácico por asa de yeyuno con pedículo vascular.
7. Cirugía experimental del aparato genital.
8. Endocrinología experimental.
9. Odontología experimental. Implantología.

