



CURSOS DE MANEJO INTEGRAL DE FACOEMULSIFICACIÓN DE CATARATA



Cursos realizados por CENTRO DE INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA EN CIENCIAS DE LA VISION, S.L. y patrocinados por CRIVEL,S.A

Descripción de los cursos

El programa de Formación en Facoemulsificación de Catarata tiene como objeto entender los principios físicos de la cirugía de cataratas con facoemulsificación, en sus diferentes vertientes de técnica quirúrgica, principios de fluidica y empleo de energía para la emulsificación del cristalino.

Dirigido a

Oftalmólogos que estén iniciando interesados en mejorar su curva de aprendizaje de las técnicas quirúrgicas relacionadas con la facoemulsificación

Competencias generales

Conocer los principios físicos de las técnicas empleadas en el proceso de facoemulsificación de catarata y su instrumentación tanto en el plano teórico como aplicado al procedimiento quirúrgico habitual.



Cronograma de actividades

	Programa	Lugar
10 y 13 enero 2020 (6 horas)	Módulo 1	Aula Docente, Hosp.Ntra.Sra. de Gracia
	Principios físicos generales	
	Dinámica de fluidos	
	Taller de fluídica	
2 sesiones quirúrgicas	Módulo 2	Quirófano, Hospital de origen
24 y 27 de enero 2020 (6 horas)	Módulo 3	Aula Docente, Hosp Ntra Sra de Gracia
	Energías de facoemulsificación	
	Manipulación fragmentos	
	Vitrectomía anterior	
2 Sesiones quirúrgicas	Módulo 4	Quirófanos, Hospital de origen
7 y 17 de febrero 2019 (6 horas)	Módulo 5	Aula Docentes HospNtra Sra de Gracia
	Revisión de informes y resolución de dudas	
	Elaboración de algoritmo resolución de problemas y programación	

Contenidos del curso

- Módulo 1. Principios técnicos de la cirugía de facoemulsificación. Incisiones, sistemas de mantenimiento de cámara y fluídica de la facoemulsificación.
- Módulo 3. Técnicas de manipulación y fragmentación nuclear. Uso de energías y Seguridad. Principios de vitrectomía anterior
- * Módulos 2 y 4 (No presencial). Trabajo personal en quirófano en al menos dos sesiones quirúrgicas. Comparación de programas de fluídica y energía habituales de cada cirujano con los propuestos en el módulo 1
- Módulo 5. Resolución de problemas encontrados en la aplicación práctica de los contenidos del curso. Elaboración de una guía de actuación para la elaboración y modificación de un programa de faco y resolución de problemas.

Profesorado

Prof. José Manuel Larrosa Poves, HU Miguel Servet, Zaragoza

Prof. Luis E. Pablo Júlvez, HU Miguel Servet, Zaragoza

Prof. Vicente Polo Llorens, HU Miguel Servet, Zaragoza



Competencias específicas

- Ser capaz de comprender las fuerzas ejercidas sobre el globo ocular en la realización de las incisiones quirúrgicas y los principios físicos que rigen la estabilidad de las mismas.
- Comprender los juegos de fuerzas implicadas en el manejo de la cápsula del cristalino y las alternativas de optimización de su manejo.
- Entender los principios de dinámica de fluidos que rigen la cirugía de catarata durante la facoemulsificación, de irrigación, aspiración y vacío y su programación.
- Diferenciar entre las alternativas de empleo de energía de ultrasonidos durante la facoemulsificación y su programación.

Curso acreditado por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias (Gobierno de Aragón)

