

# CONTENIDO

Agradecimientos	iv
Prólogo	v
Videos	x
<b>CAPÍTULO 1: Preparación de una Sala de Cirugía Experimental ó Wet-Lab</b>	1
- Elementos que deben existir en un área de Wet-Lab	1
- Instrumentos quirúrgicos básicos	2
<b>CAPÍTULO 2: Obtención del Ojo de Cerdo</b>	3
- Recomendaciones básicas para extraer el ojo de cerdo	4
- Proceso de conservación del ojo de cerdo	5
<b>CAPÍTULO 3: Colocación del Ojo de Cerdo en la Cabeza de Anime</b>	7
<b>CAPÍTULO 4: Cómo hacer un Banco de Núcleos de Cristalinos Catarotosos Humanos</b>	9
- Reseña histórica	9
<b>CAPÍTULO 5: Preparación del Paciente y Cirujano antes de la Cirugía</b>	11
- Preparación del paciente antes de la cirugía	11
- Esquema para la dilatación de la pupila	12
- Preparación del cirujano antes de la cirugía	12
- Conocimientos del microscopio quirúrgico que va a usar el cirujano	12
- Conocimientos del equipo de facoemulsificación que va a usar el cirujano	14
- Modo de irrigación	14
- Modo de succión	14
- Modo de ultrasonido	16
- Facoemulsificador marca Infiniti – Alcon	16
- Facoemulsificador marca Mileniun B/L	17
- Facoemulsificador marca Stellaris B/L	18
- Facoemulsificador marca Accurus Alcon	18
- Conocimientos del instrumental que va a usar el cirujano	18
- Conocimientos de la silla quirúrgica	19
- Anestesia	20
- Limpieza del ojo y párpados	20
- Colocación blefarostato	20
- Posición de la cabeza del paciente	20
<b>CAPÍTULO 6: Incisión Principal en la Cirugía de Faco</b>	23
- Toma de bisturí	23
- Incisión principal	24
- Eje sugerido	24
- Sitio de la incisión	25
- Forma de la incisión	28

<b>CAPÍTULO 7: Inyección de Viscoelástico</b>	31
- Toma de la inyectora	31
- Inyección de viscoelástico	31
- Tipos de viscoelásticos	33
<b>CAPÍTULO 8: Capsulorexis</b>	35
- Construcción de un capsulotomo	36
- Toma e introducción del capsulotomo	36
- Toma de la pinza de Utrata	37
- Anatomía quirúrgica de la capsulorexis	38
- Principios básicos de la capsulorexis	38
- Situaciones adversas durante la capsulorexis	44
- Corte inicial en forma de V	44
- Capsulorexis en espiral	44
- Capsulorexis en pupila mediana	45
- Capsulorexis que se va a la extrema periferia	45
- Capsulorexis en papel celofán con la punta de los dedos, a manera de práctica	46
<b>CAPÍTULO 9: Segunda Incisión o Puerto Alterno</b>	47
- Toma del bisturí ó estilete de 15 grados	47
- Principios básicos del puerto alterno, sitio de la incisión	48
- Lugar de la incisión en la córnea con relación al limbo	49
- Dirección de la incisión	49
- Biscelado de la incisión	49
- Tamaño o ancho de la incisión	50
<b>CAPÍTULO 10: Hidrodissección</b>	53
- Toma de la cánula e inyectora de hidrodissección	53
- Pasos para la hidrodissección	53
- Comentarios sobre la hidrodissección	56
<b>CAPÍTULO 11: Cómo Introducir un Núcleo Cataratoso Humano de Banco en el Saco Capsular de un Ojo de Cerdo</b>	57
<b>CAPÍTULO 12: Cómo Introducir un Núcleo de Cristalino Cataratoso Humano de Banco en la Cámara Vítrea de un Ojo de Cerdo</b>	59
<b>CAPÍTULO 13: Nucleotomía</b>	61
- Técnicas de nucleotomía	61
- Técnica de nucleotomía Flip and Chip con núcleo subluxado a la hora 6	61
- Valores en la pantalla del facoemulsificador en la técnica Flip and Chip	61

- Rotación del núcleo	67
- Técnica de nucleotomía Flip and Chip Endosacular	70
- Técnica de nucleotomía Faco chop Endosacular	73
- Valores en la pantalla del facoemulsificador en la técnica Faco chop	74
- Técnica de nucleotomía Divide y Conquista	87
- Valores en la pantalla del facoemulsificador en la técnica Divide y Conquista	87
- Técnica de Akahoshi	90
- Comentario sobre la nucleotomía	95
- Comentario sobre la nucleotomía y los valores en pantalla del facoemulsificador	96
<b>CAPÍTULO 14: Extracción de los Fragmentos de Núcleo</b>	97
- Valores en la pantalla del facoemulsificador al extraer los fragmentos del núcleo	97
- Diferentes situaciones al momento de extraer los fragmentos de núcleo del saco capsular	98
- Diferentes situaciones en el retiro de los fragmentos de núcleo de la cámara anterior	100
<b>CAPÍTULO 15: Aspiración de los Restos de Corteza</b>	103
- Aspiración de los restos de corteza utilizando la cánula de Simcoe	104
- Aspiración de los restos de corteza utilizando la cánula de irrigación y aspiración de los equipos de faco	106
- Aspiración de los restos de corteza utilizando las cánulas de Buratto	107
<b>CAPÍTULO 16: Cirugía de Extracción de Catarata por el Método Extracapsular</b>	109
- Por el método de expresión	109
- Con la raqueta de Vectis	112
<b>CAPÍTULO 17: Colocación de los Puntos Simples con Nylon 10 (0)</b>	115
- Detalles de la colocación	115
- Técnica para hacer un punto con Nylon 10 (0)	115
- Técnica de enterrar los nudos y cabos	120
<b>CAPÍTULO 18: Fotos de Nuestros Wet-Lab en la Clínica de Ojos Aragua C.A. Maracay, Estado Aragua, Venezuela</b>	123
<b>Lecturas Sugeridas</b>	135
<b>Índice</b>	137