

## CAPÍTULO III

# INSTRUMENTAL BÁSICO EN CIRUGÍA DE VÍTREO-RETINA



**Foto No. 17.** Instrumental básico en cirugía de vítreo-retina.

1.	<b>TIJERA DE STEVENS:</b>	Disecar tenon
2.	<b>PORTA AGUJAS CON TOPE:</b>	Manipular sutura dacrón 5-0 al fijar la esponja
3.	<b>PINZA DE TAPÓN:</b>	Colocar y retirar tapones en las esclerotomías
4.	<b>PINZA DE THIN:</b>	Anudar suturas
5.	<b>MARCADOR ESCLERAL:</b>	Marcar la esclera al ubicar el cerclaje
6.	<b>INDENTADOR ESCLERAL:</b>	Indentar
7.	<b>PASAHILOS:</b>	Reparar músculos en cerclaje con Seda 0
8.	<b>SEPARADOR DE SCHEPENS:</b>	Separar conjuntiva y tenon al exponer la esclera

Otros accesorios:

- CRIO
- BEAVER
- DIATERMIA DE SCHEPENS
- AGUJA FINA DE LA DIATERMIA DE SCHEPENS

### Descripción básica en cirugía de vítreo-retina

Exoimplante 360 grados + lensectomía + vitrectomía + aire + silicón + iridectomía inferior + endofotocoagulación 360 grados (ejemplo).

- Campos, bléfaros, lavado.
- Peritomía en 360 grados con 2 cortes radiales a las 6 y a las 12.
- Reparación de los 4 rectos con seda negra 0.
- Se coloca banda de 240 fijándola a la esclera a 12 mm del limbo con dacrón 5-0.
- Se fijan los bordes de la banda en el cuadrante superonasal.
- Esclerotomías a las 10, 2 y 4 con esclerotomo 1.4 a 4 mm del limbo.
- Se fija la cánula de infusión a las 4 con vicryl 7-0.
- Se procede a fragmentar núcleo del cristalino con faco iniciando lensectomía, luxándose el núcleo a cámara vítrea, culminando su aspiración en cámara vítrea con vitreófago.
- Introducción del microvit y la fibra óptica por las esclerotomías de las 10 y las 2.
- Colocación del Biom + SDI.
- Se aprecian múltiples agujeros periféricos en 360 grados.
- Se inyecta aire aplicándose la retina, se aprecian papila y mácula con buen aspecto.
- Se intercambia aire por aceite de silicón.
- Iridectomía inferior con vitreófago.
- Se aplica endofotocoagulación en 360 grados rodeando la retinotomía con 475 disparos, 0.7 de intensidad, 0.5 de tiempo.
- Se reforma cámara anterior con suero fisiológico.
- Cierre de las esclerotomías con nylon 9-0 y conjuntiva con nylon 9-0 y vicryl 7-0.
- Antibiótico + esteroide subconjuntival (opcional).
- Vendaje.