



# INSTITUTO UNIVERSITARIO ITALIANO DE ROSARIO

## *"Capsulorexis por vacío con Asistencia mecánica"*

**Autor:** LUCAS ANDRIOLI

**Director:** Dr. Arturo Maldonado Bas

El avance en las Técnicas de Facoemulsificación para la extracción de cataratas lleva, entre otras búsquedas, a la minimización de la incisión de ingreso a la cámara anterior lo que deriva en el aumento de la dificultad de algunos pasos a realizar en esta técnica quirúrgica. Uno de esos pasos es la realización de la capsulorexis circular continua (CCC).

En la actualidad existen dos propuestas para realizar la CCC a través de incisiones muy pequeñas: se realiza el desgarro utilizando Quistítomo o micropinzas siempre manteniendo estable la cámara anterior con sustancias viscoelásticas,

La tesis propone una nueva técnica que es la capsulorexis por vacío pero con asistencia mecánica, esto es, logrando el vacío por medio de una conexión del sistema (cánula- pieza de mano- catéter) a la bomba de aspiración del Facoemulsificador producir tracción sobre el colgajo capsular y realizar la CCC en varias tomas sucesivas.

En el estudio intervienen tres grupos: CCC por vacío, CCC con quistítomos y CCC con micropinzas en donde se determinan si hay diferencias significativas entre ellos respecto al diámetro medio de la CCC, tiempo de ejecución, periodo, cantidad de tomas necesarias, complicaciones y se realiza una comparación de cada grupo del diámetro de la CCC lograda respecto a un diámetro deseado de 5,5 mm.



# INSTITUTO UNIVERSITARIO ITALIANO DE ROSARIO

---

Los resultados muestran que no existen diferencias significativas entre los grupos respecto a las tres técnicas mencionadas.