



SMILE	LASIK
53 pacientes	41 pacientes
105 ojos estudiados	82 ojos estudiados
32.5 ± 8.8 años	31.4 ± 6.4 años

Técnica LASIK



Técnica SMILE



Parámetros evaluados pre y post cirugía en ambos grupos:

- Agudeza Visual
- Cambios Refractivos
- Queratometría
- Complicaciones

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

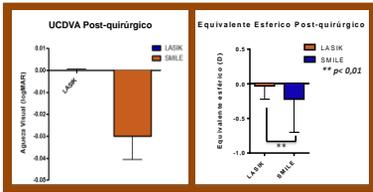
---

---

**Parámetros Refractivos**

	LASIK Post-quirúrgico (Mean ± SD)	SMILE Post-quirúrgico (Mean ± SD)
UCDVA (logMAR)	0.00 ± 0.02	-0.03 ± 0.11
Equivalente Esférico(D)	-0.03±0.19	-0.22 ± 0.48

El 90.4% de los pacientes operados con SMILE alcanzaron una UDCVA de al menos 0.1 LogMAR (0.8 decimal) mientras que en los pacientes operados con LASIK se obtuvo en el 100% de los casos.



Al comparar los parámetros refractivos post-quirúrgicos de ambos grupos, solo se encontraron diferencias significativas en el Equivalente Esférico

---

---

---

---

---

---

---

---

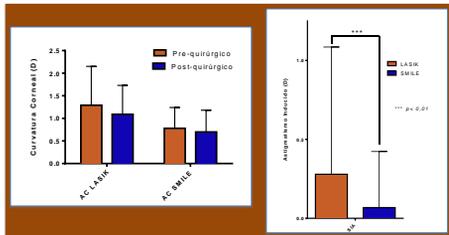
---

---

---

---

**Parámetros Queratométricos**



Los cambios en la curvatura corneal no fueron significativos. Mientras que el Astigmatismo Inducido (SIA) resultó ser más bajo en los pacientes operados mediante SMILE frente a los operados mediante LASIK

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### Perfil de seguridad

Complicaciones de la cirugía refractiva:

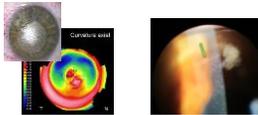
- LASIK < 1/1000 casos
- SMILE 20/1000 casos

Con la técnica SMILE las complicaciones están principalmente relacionadas con la colaboración del paciente y la habilidad del cirujano

#### > Complicaciones más frecuentes con la técnica SMILE

##### > Complicaciones intra-quirúrgicas: (6 ojos)

- Pérdida de succión
- Descentramiento del lenticulo
- Confusión de planos corneales (daño estromal)




---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### Perfil de seguridad

##### > Complicaciones post-quirúrgicas: (9 ojos)

- Haze
- Queratitis lamelar
- Crecimiento endotelial autolimitado




---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

- Se encontraron resultados refractivos similares entre ambas cirugías
- El laser excimer muestra menos complicaciones intra y post-operatorias que la cirugía SMILE
- La curva de aprendizaje permite mejorar la técnica SMILE, reduciendo las complicaciones intra y post-operatorias
- La técnica SMILE es una buena alternativa a la cirugía refractiva LASIK, aunque aun debe mejorarse.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---