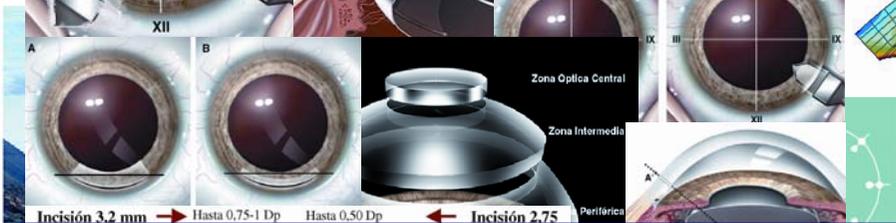
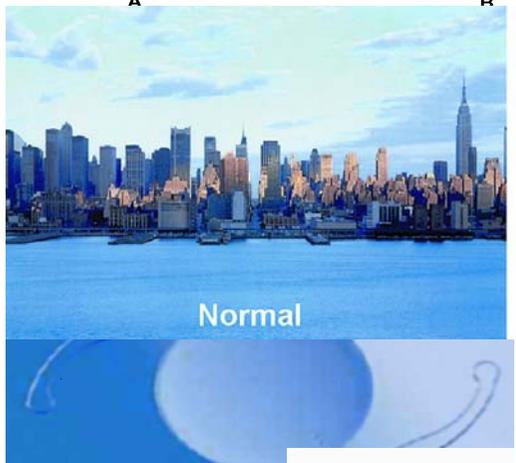
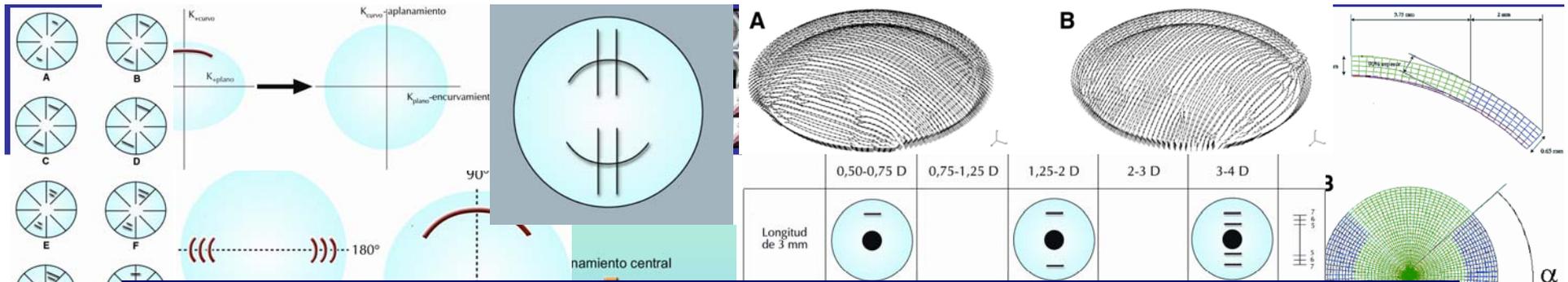
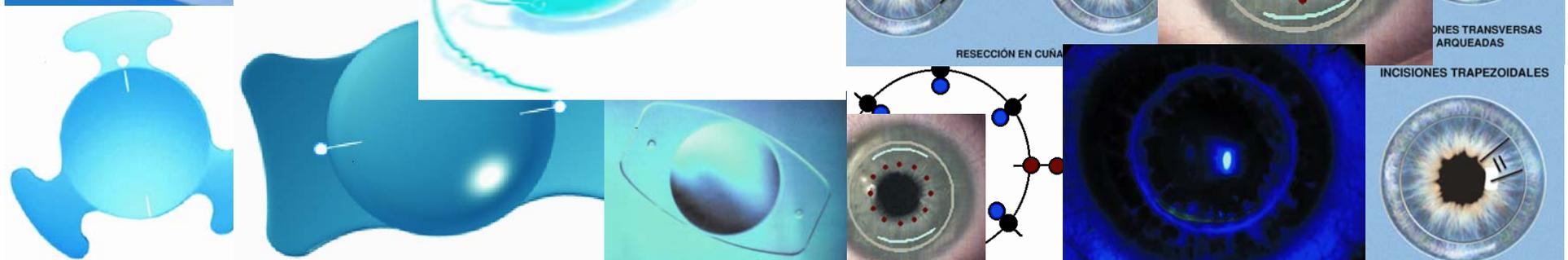


LENTES INTRAOCULARES MULTIFOCALES TÓRICAS



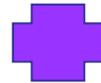
Dr. Jos3 A. Crist3bal
HCU ZARAGOZA





CIRUGÍA REFRACTIVA DEL CRISTALINO

**Eliminar el cristalino
Resolver el defecto esférico (IOL)**

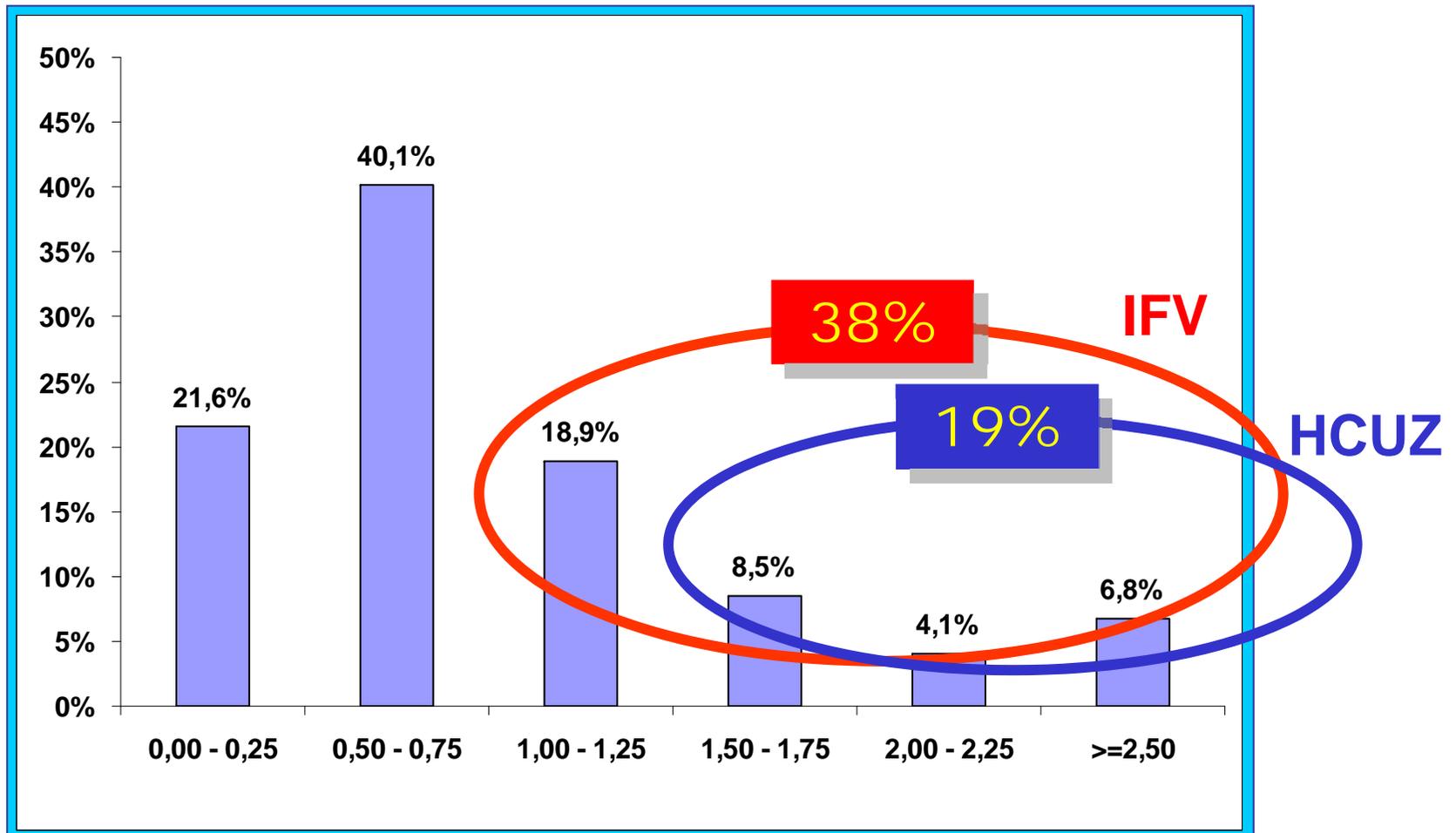


**Tratar la presbicia pseudofáquica y
Mejorar el astigmatismo del paciente**

**EN EL MISMO ACTO
QUIRÚRGICO**



Astigmatismo - Epidemiología





Modelos

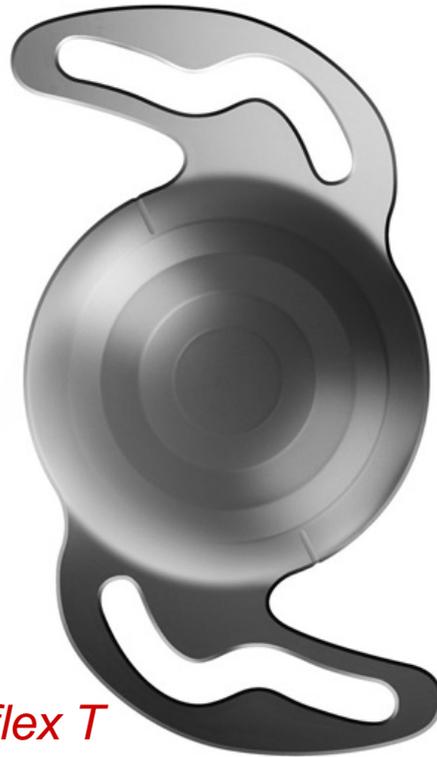


M-flex® T Rayner

Combina las características ópticas de los modelos, M-flex y T-flex, para proporcionar un resultado multifocal superior, con una corrección tórica precisa, previsible y sostenible.



M-flex



M-flex T

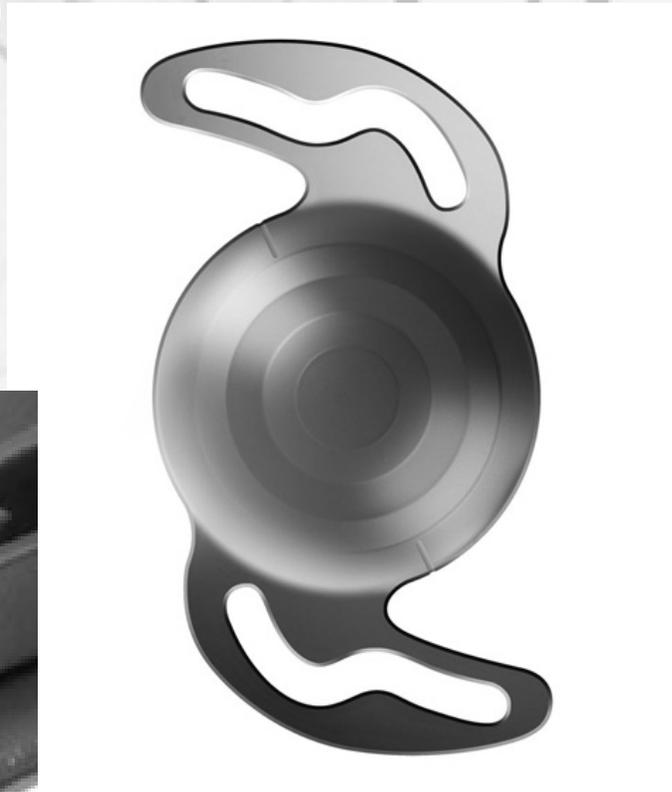


T-flex

M-flex® T Rayner

Diseño

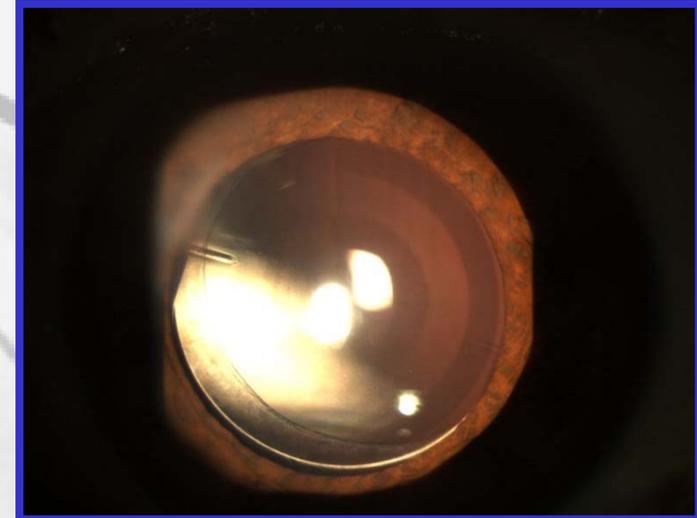
- Lente multifocal refractiva con óptica asférica multizona.
- 4 ó 5 zonas ópticas, dependiendo del poder de la LIO.
- Con el toro en la cara anterior.
- Material Acrílico Hidrófilo.
- Diseño Monobloque.
- “Anti Vaulting Haptics” (AVH).
- Borde cuadrado.



M-flex® T Rayner

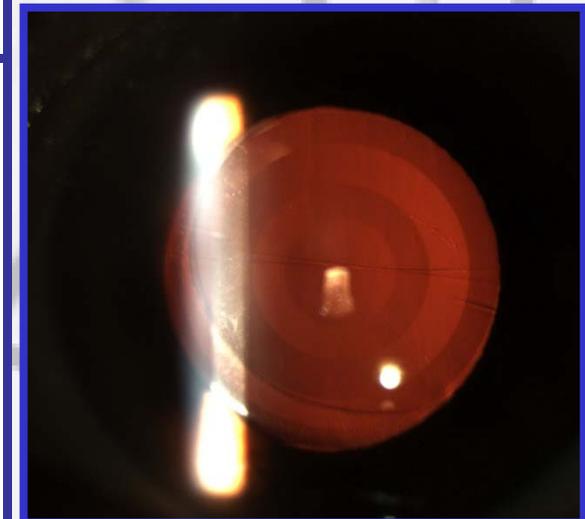
Modelos

	Modelo 588 LIO > 25D	Modelo 638 LIO ≤ 25D
Diámetro óptica	5,75 mm	6,25 mm
Longitud total	12 mm	12,5 mm
Constante A, SRK	118	
ACD (teórica)	4,97 mm	



Potencias

	Dominante Lejos	Dominante Cerca
EE*	+14D / +32D (incrementos de 0,5D)	+14D / +27D (incrementos de 0,5D)
Cilindro		
Estándar	2,0D	2,0D
No Estándar	1D, 1,5D y 2,5D a 6D (incrementos de 0,5D)	1D, 1,5D y 2,5D a 6D (incrementos de 0,5D)
Adición	+3D ó +4D	+4D



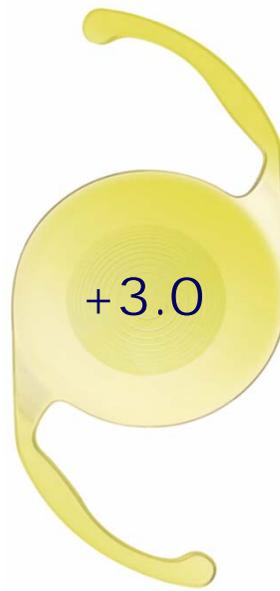
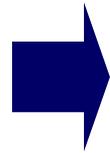


AcrySof ReSTOR - Tórica

Oct / 2003



D3



D1



Jul / 2010



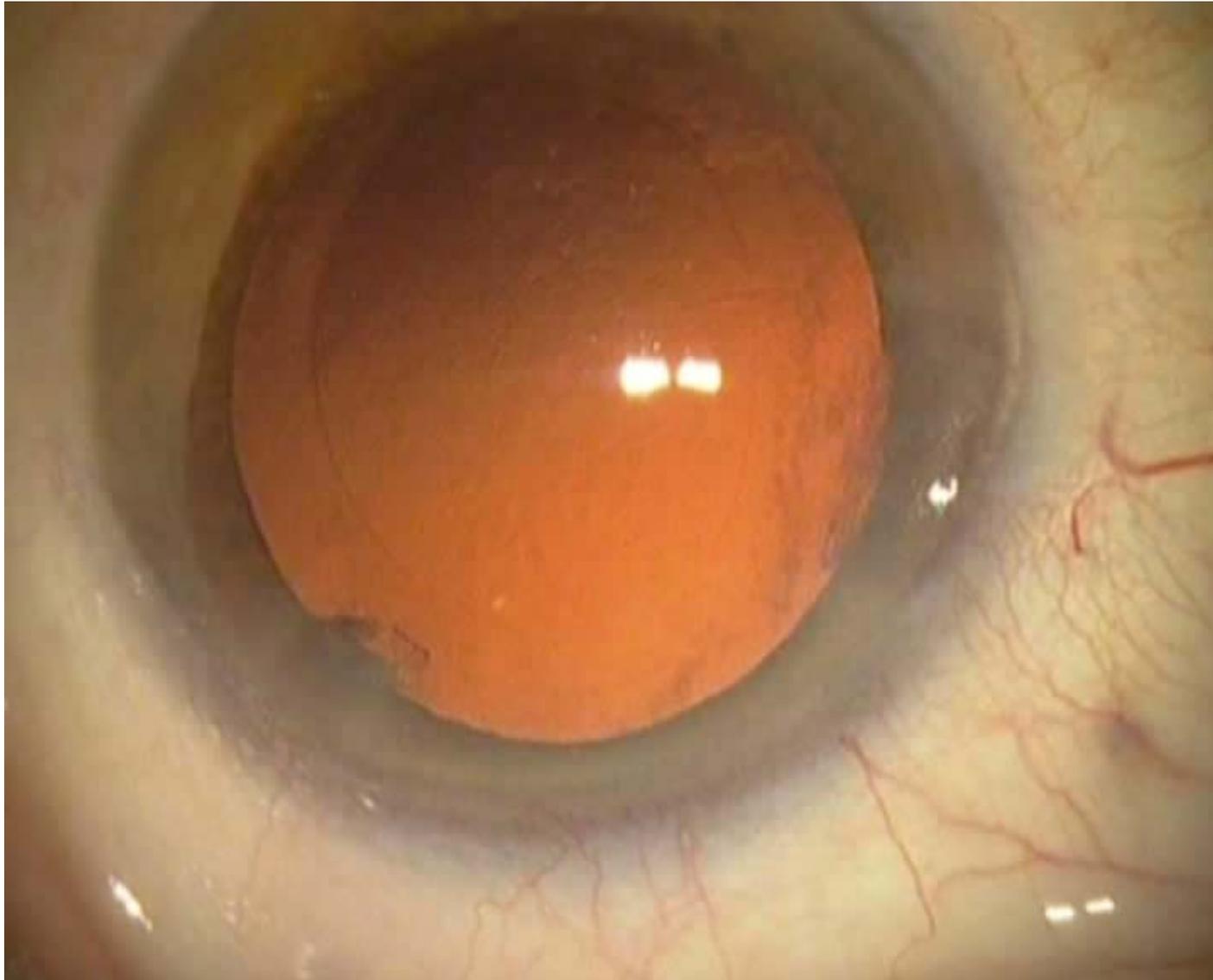


AcrySof ReSTOR - Tórica



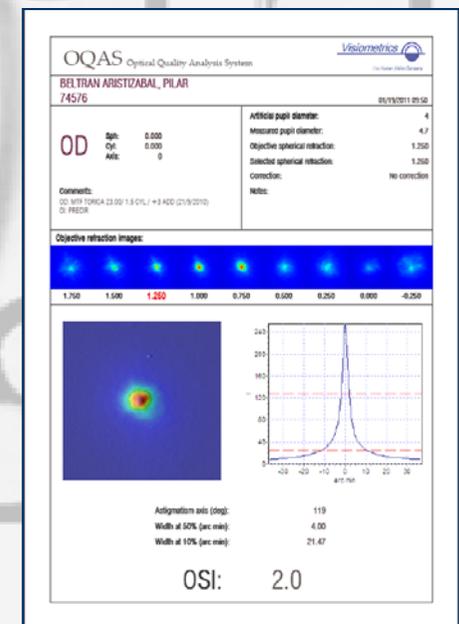
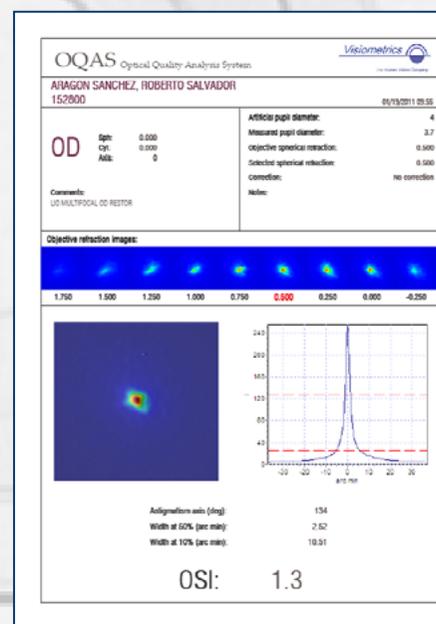
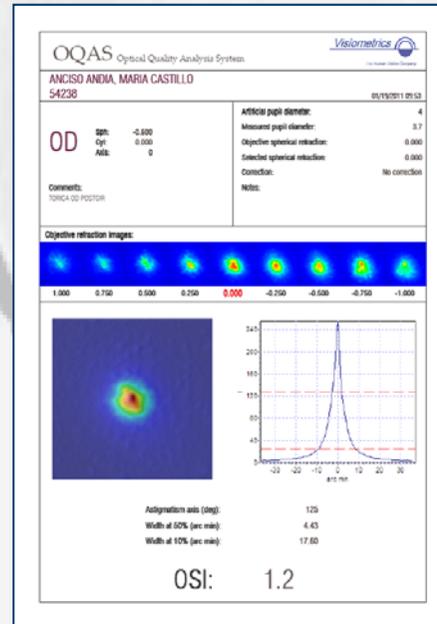
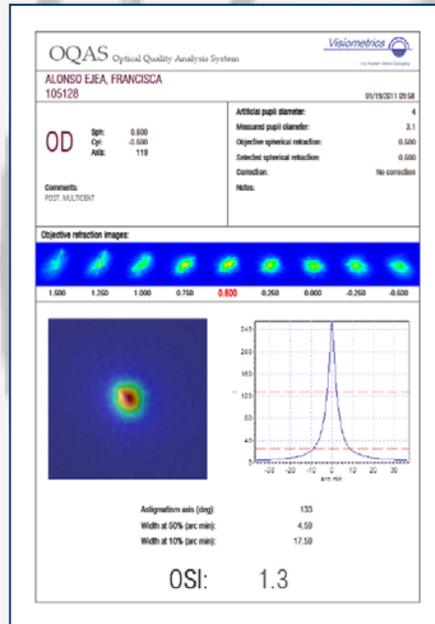
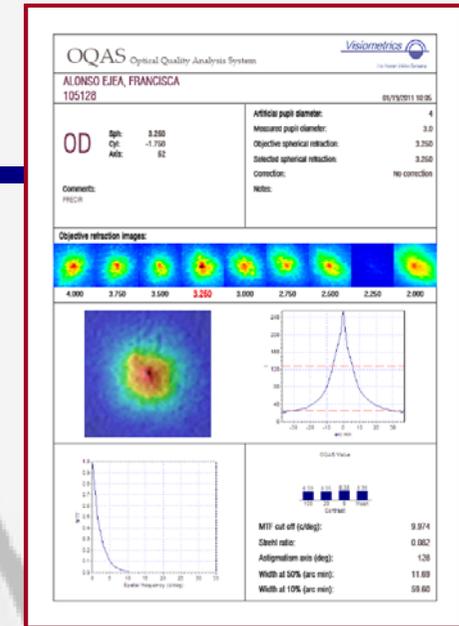
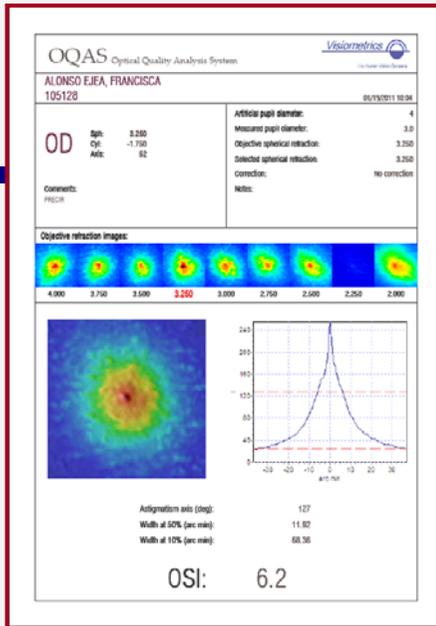
- Septiembre 2010
- Material acrílico hidrofóbico
- Monobloque
- Hápticos en L modificada
- Borde “satinado”
- Óptica asférica
- Incorpora filtro amarillo
- Lente Difractiva Lejos-Cerca
- Adición +3D
- Rango de +6D a +34D (T3-T5)





CALIDAD VISUAL

Preoperatorio catarata



Monofocal

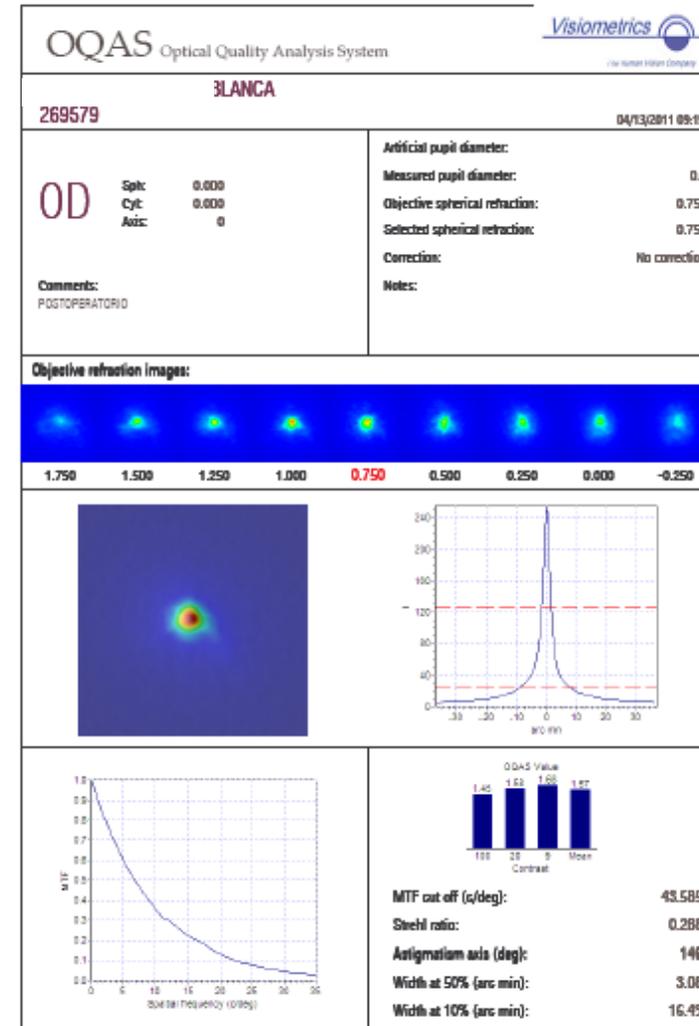
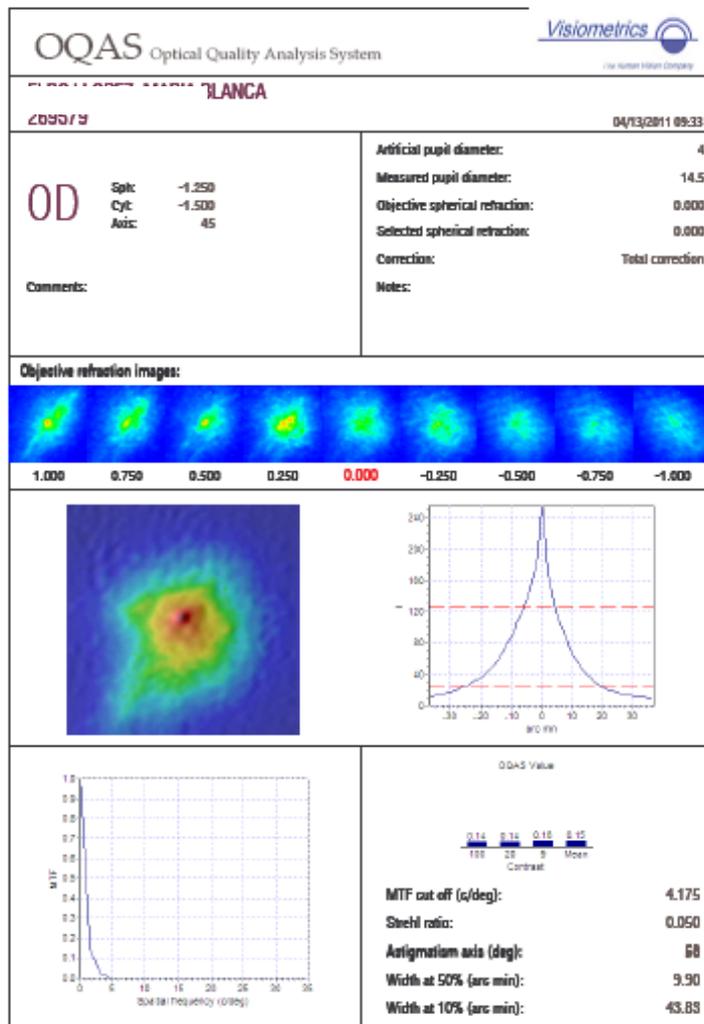
Tórica

Multifocal

Multifocal Tórica



AcrySof ReSTOR - Tórica



Preoperatorio catarata

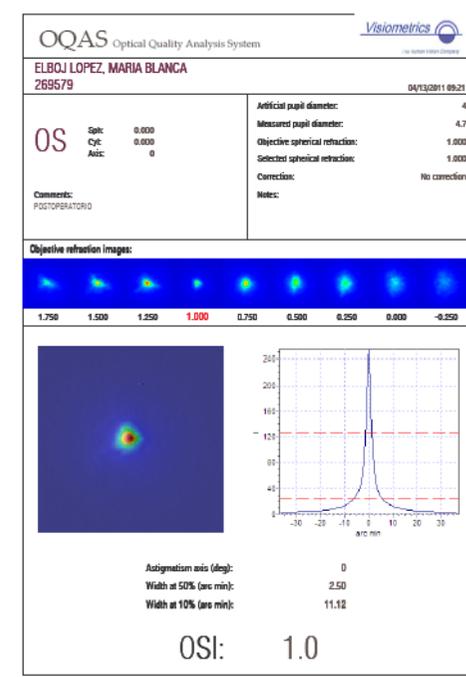
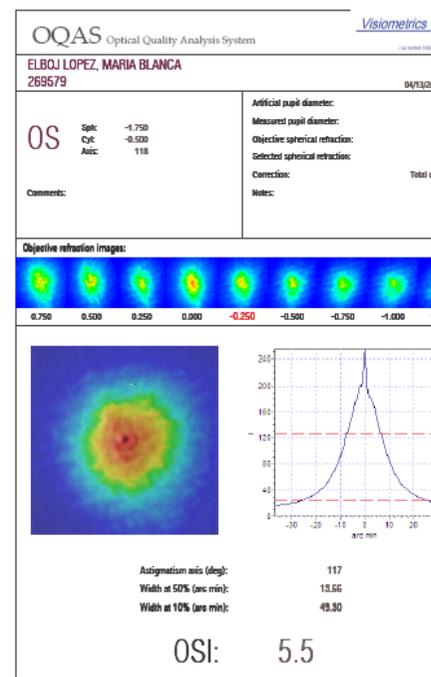
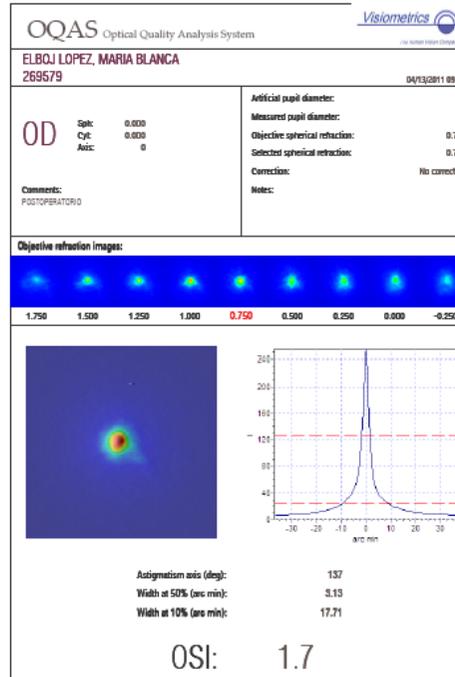
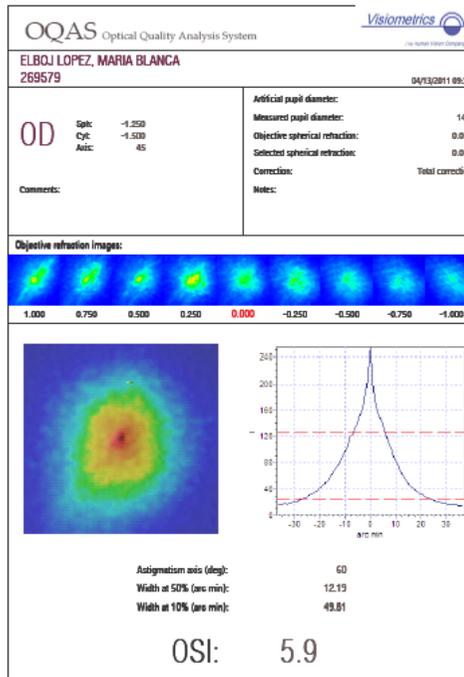
Dr. Cristóbal. HCU. Zaragoza

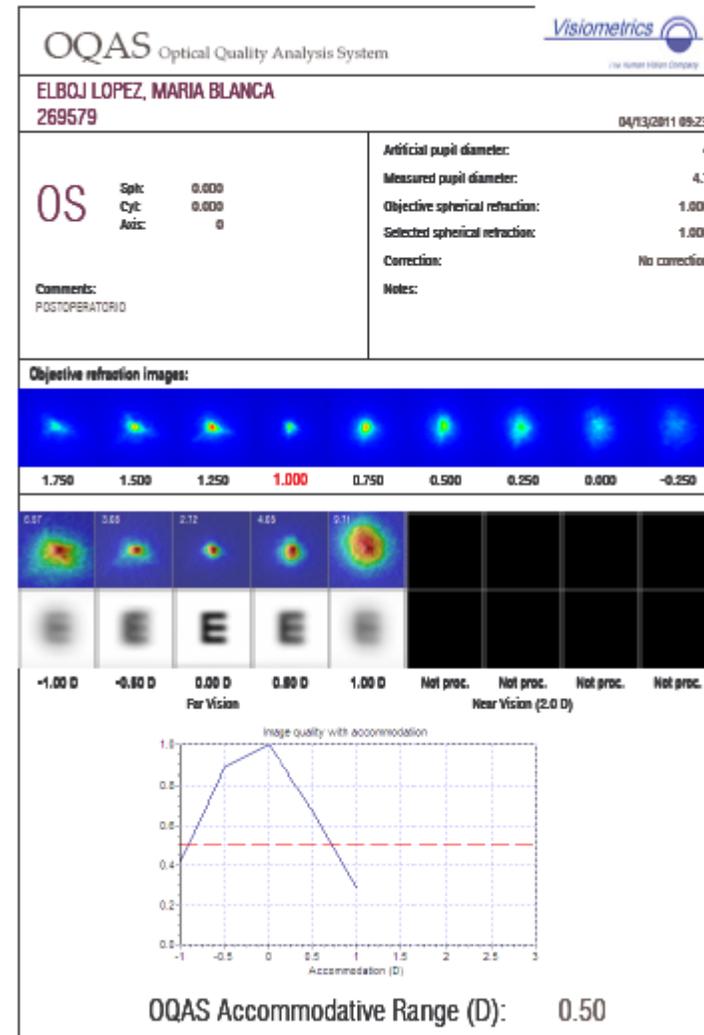
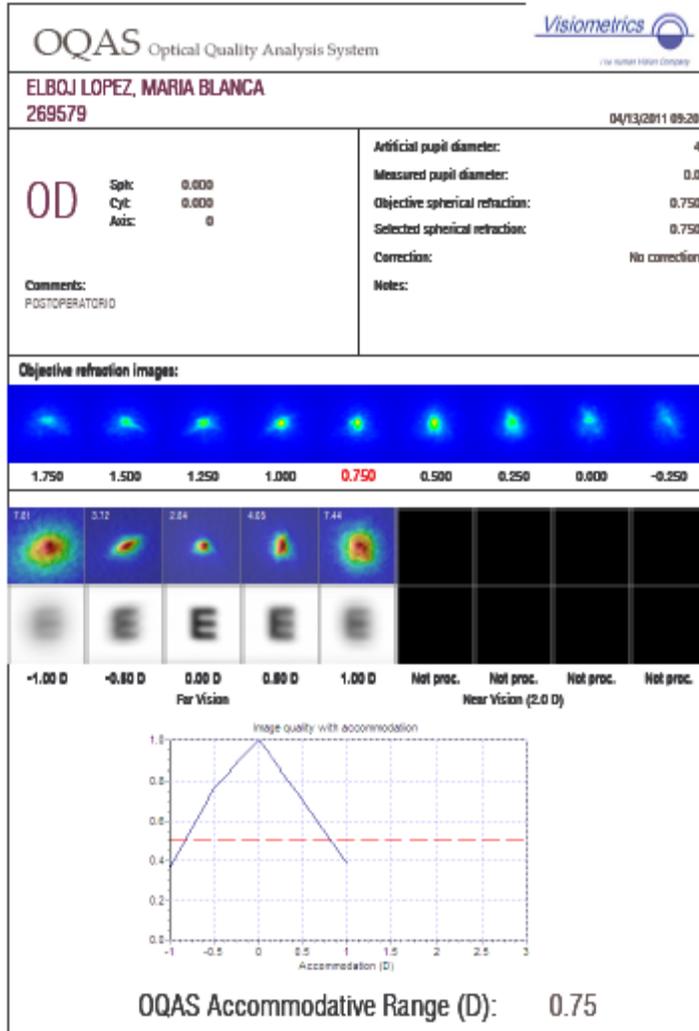
Postoperatorio

SOC CATALANA 2011



AcrySof ReSTOR - Tórica



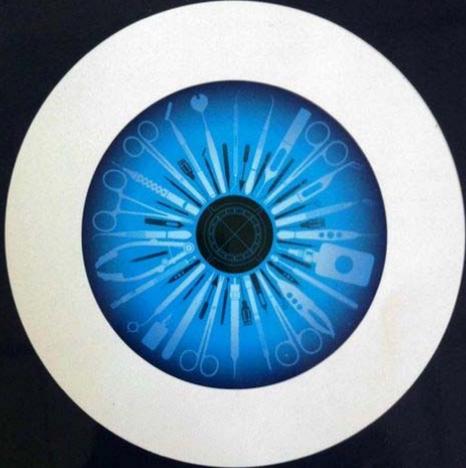




GRACIAS



Sevilla 2012
27 Congreso de la SECOIR



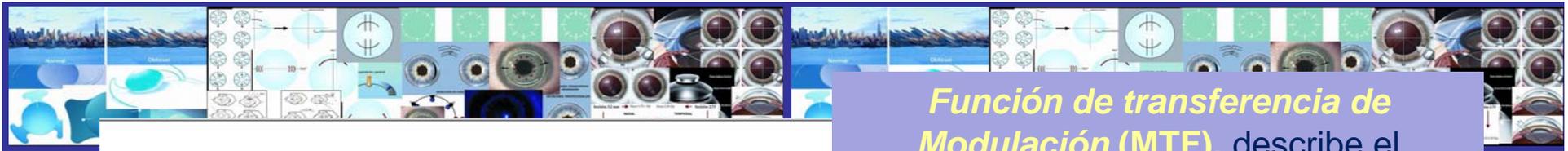
PRIMER ANUNCIO

23-26 de Mayo
Palacio de Exposiciones
y Congresos
(FIBES)

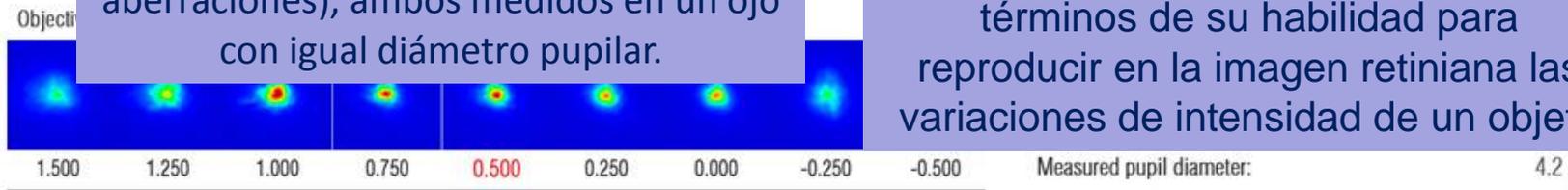


Sociedad Española de Cirugía
Ocular Implanto-Refractiva

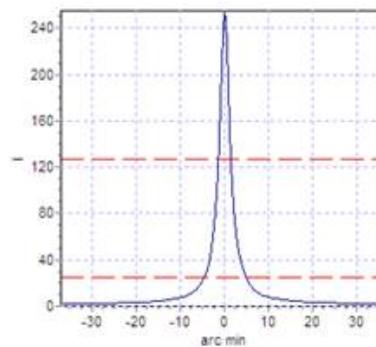
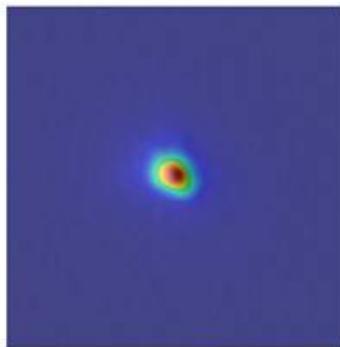
Dr. Cristóbal. HCU. Zaragoza



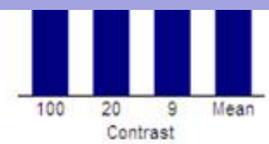
Strehl Ratio, es el cociente entre el PSF real y el PSF teórico (de un ojo sin aberraciones), ambos medidos en un ojo con igual diámetro pupilar.



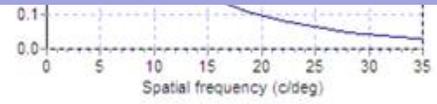
Función de transferencia de Modulación (MTF), describe el porcentaje de contraste perdido en términos de frecuencia espacial. Cuantifica la calidad óptica del ojo en términos de su habilidad para reproducir en la imagen retiniana las variaciones de intensidad de un objeto



MTF cut off point, representa el punto en el cual la frecuencia espacial es máxima, relacionándose teóricamente con la agudeza visual (asumiendo funciones macular y de neuroprocesamiento adecuadas).



Índice de dispersión óptica (OSI), el sistema de doble paso OQAS nos proporciona una medida objetiva del scattering ocular



MTF cut off (c/deg):	44.559
Strehl ratio:	0.248
Astigmatism axis (deg):	151
Width at 50% (arc min):	2.71
Width at 10% (arc min):	9.19