

Índice Biometría Avanzada

1. Perlas en Biometría Avanzada
 - ¿Para qué me sirve esta formación?
 - Perlas en Biometría Avanzada

2. Introducción Biometría
 - Antes de empezar.
 - Presentación.
 - Historia.
 - Aspectos clave para el cálculo de la LIO.

3. Biometría Ultrasónica
 - Ecograma biométrico.
 - Tipos: contacto e inmersión.
 - Factores que modifican la calidad de los ecos.
 - Ventajas y desventajas.

4. Biometría óptica:
 - Evolución Biometría óptica
 - Ventajas y desventajas.
 - Tipos biómetros ópticos.
 - Biómetro tecnología PCI: IOL Master 500.
 - Biómetro tecnología OLCR: Lenstar LS900, Aladdin
 - Biómetro tecnología swept-source: IOL Master 700.
 - Diferencias swept source vs interferometría.
 - Topógrafos-biómetros: Pentacam AXL, Galilei G6
 - OCT segmento anterior.
 - Conclusiones.

5. Cálculo potencia de la LIO
 - Clasificación de las fórmulas.
 - Posición efectiva de la lente (ELP)
 - Fórmulas tercera generación.
 - Evolución fórmulas de cálculo.
 - Barret.
 - Método de Hill-RBF.
 - Apliación PANACEA.
 - LADAS super fórmula
 - Nuevas fórmulas: EVO.
 - Nuevas fórmulas: KANE.
 - Nuevas fórmulas: Pearls DGS.
 - ¿Qué método elegir?
 - Método elegir: OJO CORTO.
 - Método situaciones especiales queratométricas y cámara anterior.

- Conclusión método de cálculo.
6. Cálculo LIO tórica.
- Introducción.
 - Consideraciones especiales cálculo LIO tórica.
 - Clasificación calculadores tóricos.
 - Barret.
 - Aplicación PANACEA.
 - Calculador tórico Naeser-Savini.
 - Nuevas fórmulas: EVO, KANE.
 - Bibliografía-estudios.
 - Lenstar LS900, IOL Máster 700, Pentacam AXL
 - Recomendación lectura.
7. Situaciones especiales: cirugía refractiva
- El origen del problema.
 - Razones sorpresa refractiva.
 - Calculadoras potencia de la lente post-refractiva.
 - Barret true K.
 - Aplicación PANACEA.
 - Bibliografía
 - Conclusiones.
8. ESPECIAL POST-REFRACTIVA
- Casos clínicos: nivel AVANZADO
9. Biometría en patología retiniana
- Introducción biometría en retina: ejemplos.
 - Estudios bibliográficos diferentes patologías retinianas.
 - Cálculo ojo con silicona.
 - Miopía magna.
 - Fórmulas: OJO LARGO.
10. Documentos:
- Tabla LIO en sulcus y recambio de lente.
 - PDF con la presentación de la Máster-Class
11. Entrevista con el experto
- Parte 1
 - Parte 2
12. Actualizaciones:
- Actualización ESCRS 2022
 - Nueva herramienta calculadora ESCRS