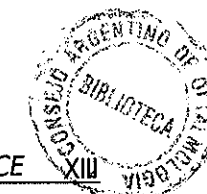


<b>1. PRESENTACION</b>	
JUSTIFICACION	5
TECNICAS DE EXPLORACION	6
EVOLUCION DE LAS FORMULAS	7
PODER DIOPTRICO CORNEAL Y LONGITUD AXIAL: COMBINACIONES	8
FUENTES DE ERROR	10
SORPRESA REFRACTIVA	12
BIBLIOGRAFIA	14
<b>2. MEDIDA DE LONGITUD AXIAL</b>	
INTRODUCCION	21
FUNDAMENTOS BASICOS DE LOS ULTRASONIDOS	23
INSTRUMENTOS PARA LA MEDIDA DE LA LONGITUD AXIAL	27
AJUSTES DEL BIOMETRO	30
PROCEDIMIENTOS PARA LA MEDIDA DE LA LONGITUD AXIAL	32
DETERMINACION FINAL DE LA LONGITUD AXIAL, SEGUN SITUACIONES	38
ERRORES EN LA MEDIDA DE LA LONGITUD AXIAL	45
TECNICAS DE INTERFEROMETRIA OPTICA	48
CONCLUSIONES	50
BIBLIOGRAFIA	51
<b>3. QUERATOMETRIA</b>	
INTRODUCCION	57
ANATOMIA DE LA SUPERFICIE CORNEAL	58
PRINCIPIOS OPTICOS	58
POTENCIA CORNEAL	59
TIPOS DE QUERATOMETROS	61
CAUSAS DE ERROR	65
CALIBRADO DEL INSTRUMENTO	68
CONCLUSIONES	69
BIBLIOGRAFIA	70



<b>4. TOPOGRAFIA CORNEAL</b>			
INTRODUCCION		75	
REPRESENTACION TOPOGRAFICA DE LA CORNEA		76	
QUERATOMETRIA VS TOPOGRAFIA		78	
APORTACION DE LA TOPOGRAFIA EN LA CIRUGIA DE LA CATARATA		81	
CONCLUSIONES		84	
BIBLIOGRAFIA		85	
<b>5. FORMULAS DE CALCULO</b>			
INTRODUCCION		91	
FORMULAS TEORICAS		92	
FORMULAS EMPIRICAS		103	
COMPORTAMIENTO PREDICTIVO DE LAS FORMULAS TEORICAS DE 3ª GENERACION		105	
¿QUE FORMULA USAR?		108	
DISPONIBILIDAD DE LAS FORMULAS		109	
CONCLUSIONES		110	
BIBLIOGRAFIA		111	
<b>6. CONSTANTE DE LIO</b>			
INTRODUCCION		117	
TIPOS DE CONSTANTE		118	
CONVERSION ENTRE CONSTANTES		121	
PERSONALIZACION DE LA CONSTANTE DE LIO		121	
CONCLUSIONES		126	
BIBLIOGRAFIA		127	
<b>7. SITUACIONES ESPECIALES</b>			
<b>7.1. OJO CORTO</b>			
INTRODUCCION		133	
QUERATOMETRIA		137	
LONGITUD AXIAL		138	
MEDIDA BLANCO-BLANCO		140	
FORMULAS		140	
¿QUE MAS ES NECESARIO SABER?		143	
CONCLUSIONES		145	
BIBLIOGRAFIA		146	
<b>7.2 OJO LARGO</b>			
INTRODUCCION		149	
QUERATOMETRIAS		157	
LONGITUD AXIAL		158	
FORMULAS		160	
CONCLUSIONES		162	
BIBLIOGRAFIA		163	
<b>7.3. CALCULO DE LA LIO EN EDAD PEDIATRICA</b>			
INTRODUCCION		167	
MEDICION DE LA LONGITUD AXIAL Y POTENCIA CORNEAL		167	
DETERMINACION DE LA REFRACCION OBJETIVO		169	
ELECCION DE LA FORMULA DE CALCULO		176	
CONCLUSIONES		178	
BIBLIOGRAFIA		179	
<b>7.4. CATARATA EN OJO CON PROCEDIMIENTOS REFRACTIVOS</b>			
INTRODUCCION		183	
MEDIDA DE LA POTENCIA DIOPTRICA CORNEAL		184	
FORMULAS		192	
CASOS PARTICULARES		192	
CONCLUSIONES		195	
BIBLIOGRAFIA		196	

**7.5 QUERATOPLASTIA Y CIRUGIA DE LA CATARATA**

INTRODUCCION	199
QUERATOMETRIA	202
LONGITUD AXIAL	206
FORMULAS	207
PERSONALIZACION DE LA CONSTANTE A	207
ANALISIS RETROSPECTIVO DE RESULTADOS	208
CONCLUSIONES	209
BIBLIOGRAFIA	210

**7.6. IMPLANTES SECUNDARIOS**

INTRODUCCION	213
OJO AFAQUICO	213
OJO PSEUDOFUQUICO: PIGGY-BACK REFRACTIVO (SECUNDARIO)	220
FORMULAS DE CALCULO	222
CONCLUSIONES	224
BIBLIOGRAFIA	225

**7.7. RECAMBIO DE LENTES**

INTRODUCCION	229
SITUACIONES CLINICAS	231
CONCLUSIONES	237
BIBLIOGRAFIA	238

**7.8. CALCULO BIOMETRICO EN OJOS VITRECTOMIZADOS**

INTRODUCCION	239
BIOMETRIA PREVIA A LA VITRECTOMIA	242
BIOMETRIA TRAS VITRECTOMIA	243
ELECCION DE LA LENTE INTRAOCULAR	248
CONCLUSIONES	250
BIBLIOGRAFIA	251

**7.9. LENTES MULTIFOCALES**

INTRODUCCION	255
CARACTERISTICAS OPTICAS DE LA LIO MULTIFOCAL	256
ANALISIS DE LOS RESULTADOS REFRACTIVOS	257
CONCLUSIONES	259
BIBLIOGRAFIA	260

**8. ANALISIS RETROSPECTIVO DE LA SORPRESA REFRACTIVA**

INTRODUCCION	265
FUENTES DE ERROR	266
PROTOCOLOS DE ESTUDIO DE LA SORPRESA REFRACTIVA	267
INTERPRETACION DEL ESTUDIO	274
CONCLUSIONES	275
BIBLIOGRAFIA	276

**9. SORPRESA REFRACTIVA****9.1. CORRECCION MEDIANTE TECNICAS REFRACTIVAS CORNEALES**

INTRODUCCION	281
TECNICAS INCISIONALES	282
TECNICAS CON LASER EXCIMER	285
TECNICAS CON LASER HOLMIUM	289
CONCLUSIONES	290
BIBLIOGRAFIA	291

**9.2. CORRECCION MEDIANTE TECNICAS ENDOOCULARES**

INTRODUCCION	295
RECAMBIOS DE LENTES	297
PIGGY-BACK REFRACTIVO	298
CONCLUSIONES	301
BIBLIOGRAFIA	302

**9.3. TOMA DE DECISIONES**

INTRODUCCION	305
¿QUE PUEDE CONDICIONAR NUESTRA ACTITUD?	306
ASPECTOS A VALORAR EN LA TOMA DE DECISIONES	312
CONCLUSIONES	319

**APENDICE** 321**FORMULAS TEORICAS DE 3<sup>er</sup> GENERACION**

FORMULA DE HOLLADAY	323
FORMULA HOFFER Q	324
FORMULA SRK/T	325