

ÍNDICE GENERAL

-INSTRUMENTAL OFTALMOLÓGICO 4-ICE	PAG. 1-76
-PROTOCOLO LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO INSTRUMENTAL	PAG. 77-80
-PROTOCOLO ESTERILIZACIÓN Y LIMPIEZA DE CONTENEDORES	PAG. 81
-TABLAS INFORMACIÓN GENERAL DE MEDIDAS Y EQUIVALENCIAS	PAG. 82
-CERTIFICADO DE CALIDAD INSTRUMENTAL 4-ICE	PAG. 83
-CERTIFICADO DE GARANTÍA INSTRUMENTAL 4-ICE	PAG. 84
-ÍNDICE	PAG. 85-93

MANEJO ÍNDICE PRODUCTOS

-POR ORDEN ALFABÉTICO (PAG. 85-88)

EJEMPLO:

PINZA CAPSULORREXIS LEHNER, CURVA.

BUSCAR:

PINZAS
CAPSULORREXIS.
RESULTADO PAG 32,-34

O TAMBIÉN

PINZAS
LEHNER.
RESULTADO PAG 32-34

-POR NÚMERO DE REFERENCIA (PAG. 89-93)

EJEMPLO:

FC 3030 PAG. 33

TOP ICE

-DONDE ENCUENTRE NUESTRO SELLO "TOP ICE" **SIGNIFICA:**

¡ INSTRUMENTAL SIEMPRE DISPONIBLE EN STOCK!

SETS SUGERIDOS

-AL FINAL DE NUESTRO CATÁLOGO GENERAL PODRÁ ENCONTRAR VARIAS SUGERENCIAS PARA COMPOSICIÓN DE SETS



AGUJA DE FASCIA

FC 1214

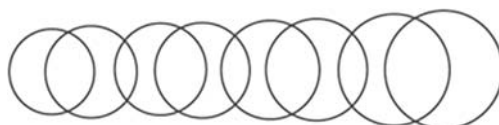
AGUJA DE FASCIA PARA SUSPENSIÓN AL FRONTAL, **WRIGHT**, AGUJERO OVAL 1 X 6 MM, 14 CM



ANILLOS DE FIJACIÓN

FC 0721

SET DE 8 ANILLOS DE FIJACIÓN ESCLERAL **FLIERINGA**
(15 MM - 20 MM)



FC 0572: DIÁMETRO 15 MM

FC 0573: DIÁMETRO 16 MM

FC 0574: DIÁMETRO 17 MM

FC 0575: DIÁMETRO 18 MM

FC 0576: DIÁMETRO 19 MM

FC 0577: DIÁMETRO 20 MM

FC 0720

BLEFAROSTATO Y **ANILLO** DE FIJACIÓN ESCLERAL **MCNEIL-GOLDMAN**, MEDIO, 16 MM





BLEFAROSTATOS

FC 0609

BLEFAROSTATO **LIEBERMAN**, VALVAS DE ALAMBRE EN "V", MECANISMO DE AJUSTE Y BLOQUEO



FC 1124

BLEFAROSTATO **LIEBERMAN** PEDIÁTRICO, VALVAS SÓLIDAS MATES, 10 MM, MECANISMO DE AJUSTE Y BLOQUEO



BLEFAROSTATO AJUSTABLE **LIEBERMAN**, CON VALVAS DE ALAMBRE EN "K", 15 MM, MECANISMO DE AJUSTE Y BLOQUEO

FC 0610: VALVAS 15 MM **TOP ICE**

FC 1217: VALVAS 11 MM, INFANTIL



FC 0644

BLEFAROSTATO **LIEBERMAN**, CON VALVAS SÓLIDAS MATES 15 MM, MECANISMO DE AJUSTE Y BLOQUEO



FC 1138

BLEFAROSTATO **LIEBERMAN**, VALVAS DE ALAMBRE, 45°, 17 MM, MECANISMO DE AJUSTE Y BLOQUEO



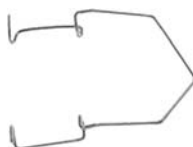
BLEFAROSTATO **SAUER**, INFANTIL, VALVAS SÓLIDAS



FC 0638: VALVAS 10 MM

FC 1133: VALVAS 2 MM

BLEFAROSTATO **KRATZ-BARRAQUER**, CON VALVAS DE ALAMBRE



FC 0611: VALVAS 15 MM ESTÁNDAR

FC 0659: VALVAS 15 MM MODELO FUERTE

FC 1101: VALVAS 13 MM ESTÁNDAR



BLEFAROSTATOS

FC 1103

BLEFAROSTATO **SCHOTT**, VALVAS FENESTRADAS, 17 GRAMOS 16 MM CON MECANISMO DE AJUSTE Y BLOQUEO



FC 0660

BLEFAROSTATO **LESTER-BURCH**, VALVAS SÓLIDAS CON MECANISMO DE AJUSTE Y BLOQUEO



BLEFAROSTATO **BARRAQUER**, VALVAS SÓLIDAS

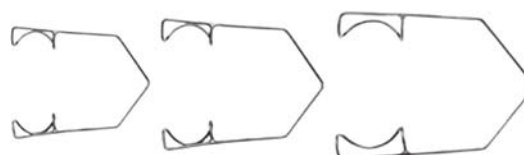


FC 1104: VALVAS 10 MM



FC 0681: VALVAS 15 MM

BLEFAROSTATO **BARRAQUER**, VALVAS FENESTRADAS



FC 0657: INFANTIL, VALVAS 5-6 MM

FC 1188: INFANTIL, VALVAS 9 MM

FC 0656: INFANTIL, VALVAS 10 MM

FC 0658: ADULTO, VALVAS 15 MM **TOP ICE**

FC 1108: VALVAS MODELO FUERTE 15 MM

BLEFAROSTATO **CASTROVIEJO**, VALVAS FENESTRADAS, CON MECANISMO DE AJUSTE Y BLOQUEO



FC 1120: VALVAS 14 MM

FC 1121: VALVAS 16 MM

BLEFAROSTATO **COOK**, VALVAS SÓLIDAS, CON MECANISMO DE AJUSTE Y BLOQUEO



FC 0606

8 MM

FC 0607

11 MM

FC 0608

15 MM

BLEFAROSTATO **MAUMENEE-PARK**, VALVAS 14 MM, CON VALVA CENTRAL EN GANCHO Y MECANISMO DE AJUSTE Y BLOQUEO



FC 1125: VALVAS SÓLIDAS

FC 1130: VALVAS FENESTRADAS

BLEFAROSTATO **WILLIAMS**, VALVAS FENESTRADAS, CON MECANISMO DE AJUSTE Y BLOQUEO



FC 1126: VALVAS 11 MM

FC 1127: VALVAS 15 MM



BLEFAROSTATOS

FC 1128

BLEFAROSTATO **GUYTON-PARK**, VALVAS SÓLIDAS MÓVILES Y VALVA CENTRAL EN GANCHO, CON MECANISMO DE AJUSTE Y BLOQUEO Y POSTES P/SUTURA HORIZONTALES



FC 1129

BLEFAROSTATO **GUYTON-PARK**, VALVAS FENESTRADAS MÓVILES Y VALVA CENTRAL EN GANCHO, CON MECANISMO DE AJUSTE Y BLOQUEO Y POSTES P/SUTURA VERTICALES



FC 1131

BLEFAROSTATO **FISHKIND**, VALVAS DE ALAMBRE 15 MM, MECANISMO DE AJUSTE Y BLOQUEO



FC 1132

BLEFAROSTATO **LANCASTER**, VALVAS SÓLIDAS, 16 MM, MECANISMO DE AJUSTE Y BLOQUEO



FC 1107

BLEFAROSTATO **CASTROVIEJO**, VALVAS FENESTRADAS, MOD. ADULTO, P/ESTRABISMO Y DESPRENDIMIENTO DE RETINA, CON MECANISMO DE AJUSTE Y BLOQUEO



FC 1134

BLEFAROSTATO REVERSIBLE, VALVAS SÓLIDAS MATES, 15 MM. CON MECANISMO DE AJUSTE Y BLOQUEO



FC 1137

BLEFAROSTATO **OSHER LID**, VALVAS DE ALAMBRE, 15 MM CON MECANISMO DE AJUSTE Y BLOQUEO



BLEFAROSTATO **MURDOCH**, VALVAS FENESTRADAS, CON MECANISMO DE AJUSTE Y BLOQUEO



FC 0684: VALVAS 12 MM

FC 0639: VALVAS 15 MM

BLEFAROSTATOS

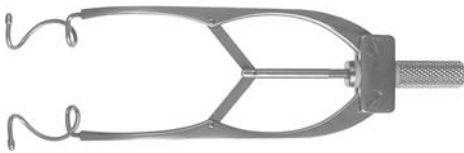
FC 1139

BLEFAROSTATO **MCPHERSON**, VALVAS SÓLIDAS, CON MECANISMO DE AJUSTE Y BLOQUEO Y POSTES P/SUTURA VERTICALES



FC 1140

BLEFAROSTATO **SCHAPIRA**, VALVAS ALAMBRE, CON MECANISMO DE AJUSTE Y BLOQUEO, ESPECIAL PARA FACO Y MICROKERATOPLASTIA LAMELAR



BLEFAROSTATO JAFFE, PEQUEÑO



FC 1190: 10 MM, 4 CM

FC 1191: 15 MM, 4 CM

BLEFAROSTATO DE ALAMBRE, 15 MM

FC 0765: VALVAS FENESTRADAS



FC 0717: VALVAS ABIERTAS





CÁNULA MCINTYRE LISA, PUNTA ROMA



FC 0820: RECTA, 23 G

FC 0821: ANGULADA, 23 G

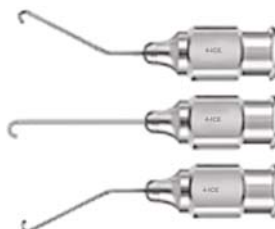
FC 0649: RECTA, 26 G

FC 0650: ANGULADA, 26 G

FC 0822: RECTA, 30 G

FC 0823: ANGULADA, 30 G

CÁNULA MCINTYRE-BINKHORST, LISA



FC 0827: DERECHA, 26 G

FC 0651: RECTA, 26 G

FC 0828: IZQUIERDA, 26 G

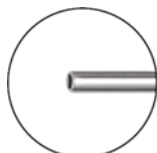
CÁNULA JENSEN, IMPREGNADA DE CARBURO, TERMINACIÓN OLIVA, ABIERTA



FC 0722: 23 G

FC 0661: 25 G

CÁNULA P/CANAL LACRIMAL, MALEABLE, 23 G



FC 0662: RECTA

FC 0663: CURVA



CÁNULA P/PULIR CÁMARA ANTERIOR **JENSEN**, SUPERFICIE POSTERIOR IMPREGNADA EN CARBURO, TERMINACIÓN OLIVA APERTURA FRONTAL



FC 0680: 25 G



FC 0666:

CÁNULA P/PULIR CÁPSULA POSTERIOR **KRATZ**, IMPREGNADA EN CARBURO, LIGERAMENTE ANGULADA, 22 G



FC 0665: 23 G



CÁNULA DE IRRIGACIÓN PARA CÁMARA ANTERIOR **KNOLLE**, ANGULADA 45°, 19 MM

FC 0838: 23 G

FC 0842: 27 G

FC 0669: 30 G



CÁNULA DE IRRIGACIÓN PARA CÁMARA ANTERIOR **BISHOP-HARMON**

FC 1141: COMPLETA (INCLUYE CÁNULA 19 G, ANGULADA, ADAPTADOR Y BOTE DE SILICONA)

FC 1144: CÁNULA 21 G, ANGULADA

FC 1143: CÁNULA 19 G, ANGULADA

FC 0758: BOTE DE SILICONA



CÁNULA DE INYECCIÓN DE AIRE, ANGULADA, 7 MM



FC 0678: 27 G

FC 0839: 30 G



FC 0679

CÁNULA HIDRODISECCIÓN **SAUTER**, TERMINACIÓN PLANA VERTICAL 27 G





FC 0806

CÁNULA HIDRODISECCIÓN, ANGULADA, TERMINAL PLANO
8 MM, 25 G



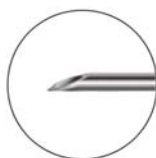
FC 0807

CÁNULA HIDRODISECCIÓN **SEELEY**, ANGULADA, 12 MM,
TERMINAL PLANO 26 G



FC 0803

CÁNULA RETROBULBAR **ATKINSON**, TERMINAL EN AGUJA,
LARGO 35 MM, 23 G



FC 1142

CÁNULA DE IRRIGACIÓN/ASPIRACIÓN **SIMCOE**, 15 MM, 0,3 MM
DIÁMETRO 23 G, CONEXIÓN LUER-LOCK



CÁNULA DE ASPIRACIÓN P/CORTEZ **ANIS**, APERTURA
LATERAL, 0,4 MM, RUGOSA



FC 0825: ANGULADA



FC 0723: RECTA



FC 0865

CÁNULA DE IRRIGACIÓN P/LASIK **BRIERLEY**, TERMINAL EN
ESPÁTULA CON 6 PUERTOS PARA IRRIGACIÓN MULTI-
DIRECCIONAL, 25 G



FC 0748

CÁNULA P/IRRIGACIÓN **RUBMAN-KATZIN**, APERTURA
SUPERIOR IMPREGANDA EN CARBURO TUGSTENO
P/ PULIR CÁPSULA POSTERIOR, 22 G





CÁNULAS

CÁNULA DE INYECCIÓN DE AIRE **RYCROFT**, 0,3 MM,
ANGULADA A 5 MM



FC 0804: 30 G

FC 0805: 27 G



CÁNULA P/LASIK **BURATTO**, TRIPLE SALIDA,
DISTAL Y LATERALES



FC 0799: 23 G

FC 0800: 25 G



FC 0817:

CÁNULA P/ANESTESIA **STEVENS**, LIGERAMENTE CURVA, PLANA,
19 G



FC 0724

CÁNULA **MCINTYRE**, TERMINACIÓN EN CISTOTOMO,
ANGULADA, 10 MM, 23 G



CÁNULA DE ASPIRACIÓN **VISCOELASTIC**, ANGULADA A 10 MM,
APERTURA DISTAL



FC 0831: 22 G

FC 0832: 19 G

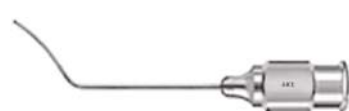


CÁNULA P/CICLODIÁLISIS **RANDOLPH**, TERMINAL
APLANADO DE 13 MM, APERTURA DISTAL



FC 0833: 21 G

FC 0834: 19 G



FC 1212

CÁNULA **FUKASAKU**, LIGERAMENTE CURVA, 24 G

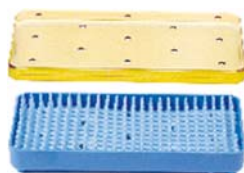




CONTENEDORES

SY 0111

CONTENEDOR DE METACRILATO, BASE, TAPA Y ALFOMBRILLA DE SILICONA 5 X 15.2 X 1.9 CM



TOP ICE

SY 1011

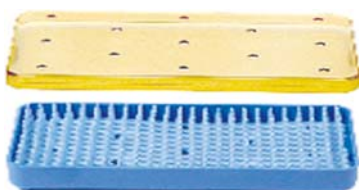
CONTENEDOR DE METACRILATO, BASE, TAPA Y ALFOMBRILLA DE SILICONA 15.2 X 25.4 X 1.9 CM



TOP ICE

SY 2011

CONTENEDOR DE METACRILATO, BASE, TAPA Y ALFOMBRILLA DE SILICONA 25.4 X 38.1 X 1.9 CM



SY 1021

CONTENEDOR DE METACRILATO CON BASE INTERMEDIA Y 2 ALFOMBRILLAS DE SILICONA, 15.2 X 25.4 X 3.8 CM



TOP ICE

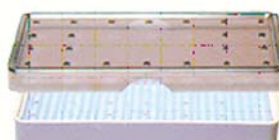
SY 2021

CONTENEDOR DE METACRILATO CON BASE INTERMEDIA Y 2 ALFOMBRILLAS DE SILICONA, 25.4 x 38.1 x 3.8 CM



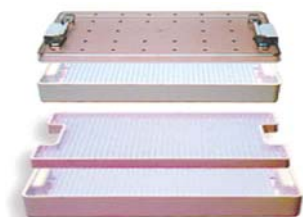
SY 1-2700

CONTENEDOR DE METACRILATO, CON ALFOMBRILLA DE SILICONA, 18 X 4.9 X 1.85 CM



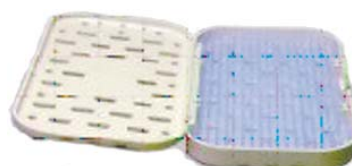
SY 1-7120

CONTENEDOR DE METACRILATO CON 2 BASES Y 2 ALFOMBRILLAS DE SILICONA, 27 X 16 X 3.5 CM



SY 7-6050

CONTENEDOR DE METACRILATO, CON BISAGRA Y ALFOMBRILLA, 20.3 X 11.4 X 1.5 CM





FC 0811

CINCEL P/CANAL LACRIMAL **WEST**, RECTO, 16 CM



FC 0732

CINCEL P/CANAL LACRIMAL **FREER**, CURVO, 16 CM





CURETA P/CHALACIÓN **MEYERHÖEFER**

PARA CHALACIÓN

FC 0991: 1 MM



FIG. 00

FC 0687: 1,5 MM



FIG. 0

FC 0674: 1,75 MM



FIG. 1

FC 0990: 2 MM



FIG. 2

FC 0989: 2,5 MM



FIG. 3

FC 0688: 3,5 MM



FIG. 4

CUCHARILLA P/EVISCERACIÓN **BUNGE**

PARA EVISCERACIÓN



FC 0969: PEQUEÑA, DIAMETRO 8 MM

FC 0970: GRANDE, DIÁMETRO 12 MM

FC 0999

CUCHARILLA P/ENUCLEACIÓN **WELLS**, DIÁMETRO 21 MM

PARA ENUCLEACIÓN



FC 0998

CUCHARILLA P/LENTE **CULLER**, 1 MM GRUESO

PARA LENTE



FC 1200

CUCHARILLA P/EVISCERACIÓN **D'ABADIE**, PEQUEÑA, 8 MM





CUCHILLOS E INSTRUMENTOS CORTANTES

FC 0994

BISTURÍ DE DIAMANTE CON MICRÓMETRO, DOBLE VERTICAL, CORTE DE 45° Y 200 MICRAS DE ESPESOR



FC 0995

BISTURÍ DE DIAMANTE, 3 CARAS, 1 MM



CUCHILLO P/CÓRNEA **GILL**, FILO LIGERAMENTE CURVO

FC 0996: CURVO

FC 1010: RECTO



FC 0655

CUCHILLO "HOCKEY" **FUKASAKU**, BORDE FRONTAL AGUDO 3 MM, BORDE INFERIOR SEMI-AGUDO 6 MM



FC 0997

CUCHILLO P/CÓRNEA **TOOKE**, CUCHILLA RECTA Y FILO CURVO



FC 0835

HYDROCHOPPER **FUKASAKU** P/IRIS, BORDE INFERIOR EN FORMA DE CUÑA, BORDE DISTAL ROMO, 0,95 MM



CHOPPER **CHANG** P/FACO



FC 0894: MANO IZQUIERDA

FC 0893: MANO DERECHA

FC 0297

PRE-CHOPPER COMBO **AKAHOSHI** PARA CORTAR, DIVIDIR Y ROTAR EL NÚCLEO, 8 MM X 115 MM





DILATADORES

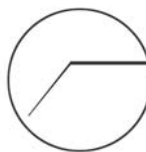
FC 0664

DILATADOR LACRIMAL **CASTROVIEJO**, DOBLE TERMINACIÓN (FINA-MEDIA)

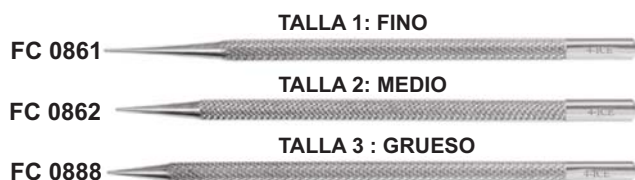


FC 0852

DILATADOR LACRIMAL **GIESSEN**, MUY FINO, ANGULADO, 8,5 CM



DILATADOR LACRIMAL **WILDER**, FINO



FC 0889

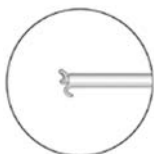
DILATADOR LACRIMAL P/NIÑOS, MUY FINO, PUNTA ROMA

TOP ICE



FC 0868

DILATADOR DE PUPILA **KEUCH**, CON PROTECTOR



FC 0890

DILATADOR LACRIMAL **MULDOON**



DIVISOR DE NÚCLEO

FC 0521

DIVISOR DE NÚCLEO **NEUHANN**, FUERTE, CURVO, PUNTA EN FORMA DE ESPÁTULA



DEPRESOR ESCLERAL

FC 1109

DEPRESOR ESCLERAL **SCHOCKET**, TERMINACIÓN DOBLE, CON CLIP P/BOLSILLO





ESPÁTULAS

ESPÁTULA P/CICLODIÁLISIS **CASTROVIEJO**

FC 0667: 0,25 MM ANCHO

FC 0903: 0,5 MM ANCHO



FC 0891

ESPÁTULA P/CICLODIÁLISIS **ELSCHNIG**, 1 MM ANCHO



FC 0675

ESPÁTULA P/CICLODIÁLISIS **WHEELER**, DOBLE,
LIGERAMENTE CURVA



ESPÁTULA P/IRIS **BARRAQUER**, PUNTA LARGA
TERMINADA EN BOLA

FC 0916: 8 MM

FC 0917: 10 MM

FC 0918: 12 MM

FC 0919: 15 MM



ESPÁTULA P/IRIS **CULLER**, 13 CM

FC 0690: PALA 1 MM ANCHO

FC 0708: PALA 2 MM ANCHO



ESPÁTULA P/IRIS **BARRAQUER**, REDONDA, LISA

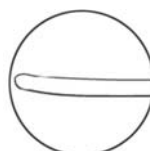
FC 0629: 0,5 MM DIÁMETRO

FC 0869: 0,25 MM DIÁMETRO



FC 0920

ESPÁTULA P/IRIS **MALEABLE**, PLATA, 1 MM ANCHO, 13 CM



PARA CICLODIÁLISIS

PARA IRIS



FC 0640

PROTECTOR P/LASIK **BURATTO**



FC 1195

ESPÁTULA DE PLATINO **KIMURA**, PALA ULTRAFINA, 14,5 CM



FC 0517

ESPÁTULA P/LENTE **OSHER**, RECTO, PUNTA EN FORMA DE "Y", CON PROTECCIÓN



FC 0902

ESPÁTULA P/LENTE **HIRSCHMAN**, CON MÚLTIPLES MUESCAS, TERMINAL 0,5 MM



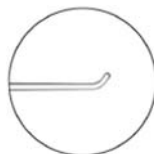
FC 0641

ESPÁTULA P/LASIK **FUKASAKU**, SUPERFICIE POSTERIOR PLANA, SUPERFICIE ANTERIOR REDONDEADA Y PUNTA PARA DISECCIÓN



FC 0927

ESPÁTULA P/LASIK **KATZEN**, DOBLE, ABOTONADA Y EN GANCHO



FC 0509

ESPÁTULA P/LENTE **JAFFE**, TERMINAL ANGULADA, 0,5 MM





FC 0850

ESPÁTULAS P/NÚCLEO **KOCH**, LIGERAMENTE CURVA, PUNTA EN FORMA DE PICO PATO, LISA



FC 0860

ESPÁTULA P/NÚCLEO **KANSAS**, PARA BISECTOR Y TRISECTOR



FC 0895

ESPÁTULA P/NÚCLEO **NAGAHARA**, BORDE INTERIOR PLANO



FC 0924

ESPÁTULA P/NÚCLEO **LIPPMAN**, PUNTA ROMA EN FORMA DE "Y", 0,5 MM Ø



FC 0900

ESPÁTULA P/NÚCLEO **KNOLLE**, MALEABLE, TERMINAL 0,5 MM Ø



FC 1213

ESPÁTULA Y CUCHARA PARA BOTÓN CORNEAL **PATÓN** 14 CM



FC 0863

ESPÁTULA P/SYNECHIAE **CASTROVIEJO**, DOBLE PUNTA DE 10 Y 15 MM



FC 0901

ESPÁTULA P/SYNECHIAE **OBSTBAUM**, TERMINAL 0,25 MM Ø



PARA NÚCLEO

PARA SYNECHIAE



ESPÁTULAS

PARA SYNECHIAE

FC 0925

ESPÁTULA P/SYNECHIAE **GIRARD**, PUNTA SEMI-AGUDA, 0,5 MM Ø



PARA ÓRBITA

FC 0739

ESPÁTULA P/ÓRBITA **BONN**, ACODADO, 30°, 16 MM, 4 CM



ESPÉCULOS NASALES

ESPÉCULO NASAL

FC 0725: INFANTIL

FC 0726: NIÑO

FC 0727: ADULTO





FC 0858

GANCHO P/ESTRABISMO **GASS-ROUCHY**, PERFORADO
PARA SEPARACIÓN DE RETINA



FC 0896

GANCHO P/FACO **FUKASAKU**



GANCHO P/FACO **NAGAHARA**, DERECHO, 11,4 MM

FC 1205: 1,5 MM, ANGULADO 60°

FC 1186: 1,25 MM, ANGULADO 60°

FC 1194: ANGULADO 90°



MICRO GANCHO P/IRIS **BONN**, EXTRA DELICADO, PUNTA ROMA

FC 0907: MANGO PLANO

FC 0906: MANGO REDONDO, CON PROTECCIÓN



FC 0909

GANCHO P/IRIS **SHEPARD**, PUNTA ROMA



FC 0908

GANCHO P/IRIS **JAFFE-KNOLLE**, PUNTA ROMA, ANGULADO



PARA ESTRABISMO

PARA FACO

PARA IRIS



FC 0912

GANCHO P/IRIS **HIRSCHMAN**, PUNTA ROMA, ANGULADO



FC 0913

GANCHO P/IRIS Y MANIPULADOR DE LENTE **KUGLEN**
MODELO HOJA DE TRÉBOL



GANCHO P/MÚSCULO **GRAEFE**

FC 0637: GRANDE

FC 0630: MEDIANO

FC 0636: PEQUEÑO



FC 0631

GANCHO P/MÚSCULO **KIRBY**



GANCHO P/MÚSCULO **HELVESTON**, EXTRAFINO,
CON VALVAS ESPATULADAS ROMA

FC 0880: 8 MM

FC 0881: 10 MM

FC 0882: 12 MM



GANCHO P/MÚSCULO **JAMESON**

FC 0885: PEQUEÑO

FC 0899: GRANDE



FC 0914

GANCHO P/MÚSCULO **GREEN**





FC 0851

GANCHO P/PUPILA **FUKASAKU**, EN FORMA DE CUÑA,
CON EL BORDE INFERIOR ROMO Y MUESCA DELANTERA



FC 0878

GANCHO P/TENOTOMÍA **STEVENS**, ROMO, PEQUEÑO



FC 0879

GANCHO P/TENOTOMÍA **HELVESTON-TEASER**,
EXTRA FINO, ROMO



GANCHO **HELVESTON**, EXTRA DELICADO, CON PUNTA
EN FORMA DE CONO

FC 0928: CONO GRANDE

FC 0929: CONO PEQUEÑO



GUBIA

FC 0728

PINZA GUBIA **BEYER**





HOJAS DE BISTURÍ

HOJAS DE BISTURÍ, ESTÉRILES, DESECHABLES, 10 UDES

HOJAS DE BISTURÍ **BARD-PARKER**, ESTÉRILES, DESECHABLES, PACK 100 UDES

FC 1161: 64

FC 1162: 65

FC 1163: 67

FC 1164: 69

FC 1165: Nº 11

FC 1166: Nº 15



INSTRUMENTOS PARA CUERPOS EXTRAÑOS

INSTRUMENTO PARA CUERPOS EXTRAÑOS

FC 0930: RECTO

FC 0931: CURVO



INSTRUMENTOS DE MEDIDA

COMPÁS **CASTROVIEJO**, 0-20 MM, ESCALA BILATERAL DE 1 MM, 8,5 CM

FC 0737

CALIBRE **JAMESON** ACERO INOXIDABLE

FC 0570: RECTO

FC 0571: CURVO



FC 0569

COMPÁS **CASTROVIEJO** 0-15 MM, ESCALA BILATERAL DE 1 MM, RECTO, 7,5 CM





INTRODUCTOR DE ESFERA

FC 1221

INTRODUCTOR DE ESFERA **CARTER** (VER ESFERAS EN PÁGINA 64)



MANGOS DE BISTURÍ

FC 1000

MANGO DE BISTURÍ, REDONDO, 10 CM



FC 1001

MANGO DE BISTURÍ **BARD-PARKER**, PARA CUCHILLAS DESECHABLES





FC 0634

MANIPULADOR DE FACO **ROSEN**, CORTANTE Y BORDE INFERIOR ROMO



FC 0635

MANIPULADOR DE FACO **ROSEN**, ANGULADO 60°, BORDE INFERIOR ROMO



MANIPULADOR DE LENTE **SINSKEY**, 0,25 MM, PUNTA ROMA MANGO REDONDO



FC 0874: RECTO, CON PROTECCIÓN

FC 0875: ANGULADO



FC 0668

MANIPULADOR DE LENTE **SINSKEY**, 0,15 MM, PUNTA ROMA



MANIPULADOR DE LENTE **SINSKEY**, 0,2 MM, PUNTA ROMA, MANGO REDONDO



FC 0897: ANGULADO

FC 0898: RECTO, CON PROTECCIÓN



MANIPULADOR DE LENTE **SINSKEY**, 0,2 MM, MANGO PLANO, 11,5 CM



FC 0683: RECTO

FC 0693: ANGULADO



FC 0518

MANIPULADOR DE LENTE **BECHERT**, PUNTA EN FORMA DE "y", 7 MM, ROMO, ANGULADO



FC 0520

MANIPULADOR DE LENTE **DEITZ**, PUNTA EN FORMA DE "Y" ROMO, ANGULADO





MANIPULADORES

MANIPULADOR DE LENTE **LESTER**, BOTÓN CAMISA, PARA MANIPULACIÓN MULTIDIRECCIONAL



FC 0870: RECTO CON PROTECCIÓN

FC 0671: ANGULADO



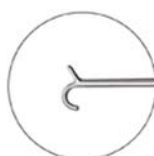
FC 0867

MANIPULADOR DE LENTE **LESTER**, BOTÓN DE CAMISA, PALA ABOVEDADA, ANGULADO



FC 0866

MANIPULADOR DE LENTE **RENTSCH**, "GANCHO BARCO" RECTO, CON PROTECCIÓN



FC 0871

MANIPULADOR DE LENTE **JAFFE**, 0,15 MM, PUNTA ROMA, RECTO



FC 0872

MANIPULADOR DE LENTE **CLAYMAN-JAFFE**, 0,15 MM, PUNTA ROMA, ANGULADO, 11,5 CM



MANIPULADOR DE LENTE **FENZL**, 0,15 MM Ø



FC 0876: RECTO, CON PROTECCIÓN
FC 0877: ANGULADO



FC 0873

MANIPULADOR DE LENTE **HARRIS-SINSKEY**, 0,25 MM Ø PUNTA ROMA, ANGULADO



PARA LENTE

PARA LENTE



MANIPULADORES

MANIPULADOR DE LENTE **MALTZMAN-FENZL**, 0,15 MM Ø

FC 0892

MANIPULADOR DE LENTES **MALONEY**, PALA ABOVEDADA, RECTO, CON PROTECCIÓN

FC 0921: RECTO, CON PROTECCIÓN

FC 0965: ANGULADO



MANIPULADOR DE LENTE Y GANCHO P/IRIS **KUGLEN**, TERMINACIÓN EN BOTÓN, MANGO REDONDO

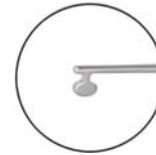
MANIPULADOR DE LENTE Y GANCHO P/IRIS **KUGLEN**, TERMINACIÓN EN BOTÓN, MANGO PLANO

FC 0507: RECTO

FC 0522: ANGULADO

FC 0695: ANGULADO

FC 0700: RECTO



MANIPULADOR DE LENTE EN LOOP **LEWIS**, ESTRIADO

FC 0886

MANIPULADOR DE LENTE EN LOOP **NEW ORLEANS**

FC 1112: CORTO

FC 0672: LARGO



FC 0887

MANIPULADOR DE LENTE EN LOOP Y SONDA **MORRISON**

FC 0682

MANIPULADOR DE LENTE EN LOOP **ARLT**, ESTRIADO



PARA LENTE

PARA LENTE EN LOOP



MANIPULADORES

MANIPULADOR DE NÚCLEO **ANIS**, PUNTA DE BOLA, 0,5 MM Ø

MANIPULADOR DE NÚCLEO **LIEBERMAN**, PUNTA FINA, FORMA LÁGRIMA

FC 0645: ANGULADO

FC 0692: RECTO

FC 0691: MANO DERECHA

FC 0864: MANO IZQUIERDA



FC 0934

MANIPULADOR DE NÚCLEO Y PULIDOR DE CÁPSULA ANTERIOR **DRYSDALE**



PARA NÚCLEO



FC 0510

MARCADOR CORNEAL P/LASIK **CHAYET**

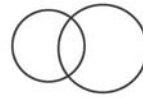


MARKING PATTERN



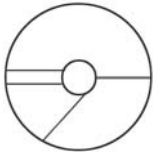
FC 0511

MARCADOR CORNEAL P/LASIK **DULANEY**



FC 0514

MARCADOR CORNEAL P/LASIK **LU**



FC 0513

MARCADOR CORNEAL P/LASIK **MÉNDEZ**



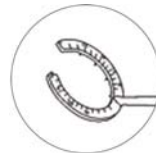
FC 1117

MARCADOR P/LASIK **GIMBEL**, P/AMBOS OJOS,
DIENTES ROMOS A AMBAS CARAS, DIAMETRO 13 MM Ø



FC 0922

MARCADOR CORNEAL Y ANILLO DE FIJACIÓN **LU-MENDEZ**



MARCADOR CORNEAL Y ANILLO DE FIJACIÓN **FINE-THORNTON**
12 DIENTES ROMOS



FC 0883: 16 MM Ø

FC 1118: 13 MM Ø



FC 1219

MARCADOR CORNEAL **URREST-ZAVALIA**, DEPRESOR ESCLERAL





MARCADOR CORNEAL **BORES**, DIÁMETRO



FC 0950: 3 MM

FC 0951: 3,25 MM

FC 0952: 3,5 MM

FC 0953: 3,75 MM

FC 0954: 4 MM

FC 0955: 4,25 MM

FC 0956: 4,5 MM

FC 0957: 4,75 MM

FC 0958: 5 MM

FC 0959: 6 MM

FC 0960: 7 MM

FC 0961: 8 MM

FC 0962: 9 MM

FC 0647

MARCADOR CORNEAL **MÉNDEZ**, 12 MM Ø



FC 0963

MARCADOR CORNEAL **LINDSTROM**



MARCADOR CORNEAL **HOFFER**, CON HILOS CRUZADOS, DIÁMETRO



FC 0936: 3 MM

FC 0937: 3,25 MM

FC 0938: 3,5 MM

FC 0939: 3,75 MM

FC 0940: 4 MM

FC 0941: 4,25 MM

FC 0942: 4,5 MM

FC 0943: 4,75 MM

FC 0944: 5 MM

FC 0945: 5,5 MM

FC 0946: 6 MM

FC 0947: 7 MM

FC 0948: 8 MM

FC 0949: 9 MM

FC 0512

MARCADOR CORNEAL **ANIS**, 8 LÁMINAS RADIALES, 8 MM Ø APERTURA CENTRAL



MARCADOR CORNEAL **ANIS**, LÁMINAS RADIALES, 4 MM Ø APERTURA CENTRAL

FC 0964: 8 LÁMINAS

FC 0966: 16 LÁMINAS





MARCADORES

PARA ESCLERA

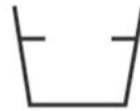
FC 0711

MARCADOR ESCLERAL **GASS**, 1,5 MM Ø



FC 0935

MARCADOR P/TRABECULOTOMÍA **FECHTNER**



PARA TRABECULOTOMÍA

MARCADOR PARA INSERCIÓN DE CÁNULA 23G (SET DE VITREOTOMÍA)

FC 1208: MANO DERECHA

FC 1209: MANO IZQUIERDA



VER PINZA PARA EXTRACCIÓN DE CÁNULA EN PÁGINA 60



PARA VITREOTOMÍA

MARTILLO

FC 0729

MARTILLO RELLENO DE PLOMO, 2,5 CM, 19 CM



MOTOR FRESADOR

FC 0993

MOTOR FRESADOR COMPLETO **ALGERBRUSH II**, CON BATERÍAS Y 2 FRESAS, DE 0,5 Y 1,00 MM





PINZA BIPOLAR **MCPHERSON**, AISLADA, PUNTAS ROMAS, 0,25 MM
CONEXIÓN DOBLE PIN, 7 CM

FC 0783: RECTA



FC 0785: ANGULADA



CLAMP BULLDOG **DIEFFENBACH**

FC 0447: RECTO, 5 CM

FC 0448: CURVO, 5 CM

FC 0449: RECTO, 3,5 CM

FC 0450: CURVO, 3,5 CM



PINZA **HARTMANN-MOSQUITO**, EXTRA DELICADA, 9,5 CM

FC 0775: CURVA

FC 0777: RECTA



PINZA **HALSTED-MOSQUITO**, DELICADA, 14,5 CM

FC 0776: CURVA

FC 0633: RECTA



PINZA DE CAMPO **BAKCHAUS**

FC 0790: 13,5 CM

FC 0779: 9 CM





FC 0116

PINZA CAPSULORREXIS **MASKET**, PALAS ABOVEDADAS MUY FINAS, LIGERAMENTE CURVAS, 11 MM, PUNTAS TRIANGULARES, MANGO PLANO, 10,5 CM



FC 0120

PINZA CAPSULORREXIS UTRATA, PALAS RECTAS, PUNTAS TRIANGULARES, MUY DELICADAS, 11 MM, 10,5 CM



TOP ICE



FC 0290

PINZA CAPSULORREXIS **JAFFE**, MUY FINA, PALAS 11 MM, PUNTA OLIVA, ANGULADA, 10,5 CM



TOP ICE



FC 1211

PINZA P/GLAUCOMA **MERMOUD**, DIENTES PARALELOS 90°, MANGO CILÍNDRICO DIÁMETRO 7 MM, RECTA, 10,5 CM



FC 0622

PINZA CAPSULORREXIS **LEHNER**, LIGERAMENTE CURVA, 8 MM X 11 CM



TOP ICE



PINZA CAPSULORREXIS UTRATA, PALAS MUY FINAS, RECTAS, 11 MM, PUNTAS DELICADAS, 10,5 CM

FC 0289: MANGO CILÍNDRICO, DIÁMETRO 8 MM

FC 0310: MANGO CILÍNDRICO, DIÁMETRO 6 MM



minim-ice 1.6

Permite trabajar hasta en incisiones de **1.6 mm**

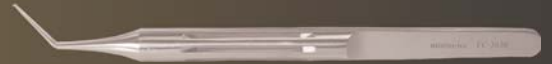
FC 2020

PINZA CAPSULORREXIS "minim-ice 1.6", MANGO PLANO, PALAS RECTAS, C/D



FC 3030

PINZA CAPSULORREXIS "minim-ice 1.6", MANGO REDONDO, PALAS RECTAS, C/D



Puntas de **12 mm** con tope para iris

FC 2021

PINZA CAPSULORREXIS "minim-ice 1.6", MANGO PLANO, PALAS CURVAS, C/D

TOP ICE



FC 3031

PINZA CAPSULORREXIS "minim-ice 1.6", MANGO REDONDO, PALAS CURVAS, C/D

TOP ICE



Sistema **FAD** (Freno Antiapertura y Deformación)



FC 2020T

PINZA CAPSULORREXIS "minim-ice 1.6", MANGO PLANO, PALAS RECTAS, C/D, TITANIO



FC 3030T

PINZA CAPSULORREXIS "minim-ice 1.6", MANGO REDONDO, PALAS RECTAS, C/D, TITANIO.



FC 2021T

PINZA CAPSULORREXIS "minim-ice 1.6", MANGO PLANO, PALAS CURVAS, C/D, TITANIO



FC 3031T

PINZA CAPSULORREXIS "minim-ice 1.6", MANGO REDONDO, PALAS CURVAS, C/D, TITANIO



FC 0289T

PINZA CAPSULORREXIS UTRATA, PALAS MUY FINAS, 11 MM, PUNTAS DELICADAS, MANGO CILÍNDRICO, Ø8 MM, TITANIO



FC 0622T

PINZA CAPSULORREXIS **LEHNER**, LIGERAMENTE CURVA, 8 MM X 11 CM, TITANIO





FC 0147

PINZA P/CILIA **BARRAQUER**, LIGERAMENTE ANGULADA, PALAS LISAS 11 MM, PLATAFORMA 6 MM, 11 CM

FC 0149: PUNTAS FINAS



FC 0396

PINZA P/CILIA **BARRAQUER**, LIGERAMENTE ANGULADA, CON PLATAFORMA 6 MM, 10,5 CM



FC 0454

PINZA P/CILIA **BEER**, PALAS LISAS, CON PLATAFORMA, 9 CM



FC 0050

PINZA P/CILIA MODELO SUIZO, 2 MM, CÓNCAVA/CONVEXA





FC 0487

PINZA P/CÓRNEA **MAUMENEE-COLIBRÍ**, MUY DELICADA, 1 X 2, 0,12 MM, 90°, CON PLATAFORMA 5 MM



FC 0164

PINZA P/CÓRNEA **HYDE**, 2 X 2, 0,12 MM, 90°, CON PLATAFORMA, 10,7 CM



PINZA P/CÓRNEA **MCPHERSON**, 1 X 2, 0,4 MM, 90°, CON PLATAFORMA

FC 0140: RECTA



FC 0176: ANGULADA



PINZA P/CÓRNEA **PIERSE-COLIBRÍ**, MUY DELICADA, 1 X 1

FC 0223: 0,1 MM

FC 0220: 0,2 MM



FC 0152

PINZA P/CÓRNEA **PIERSE**, 1 X 1, MUY DELICADAS, PALAS 0,10 MM, RECTA, 11 CM



FC 0103

PINZA P/CÓRNEA **THORPE**, 2 X 3, 0,12 MM, CON PLATAFORMA



FC 0197

PINZA P/CÓRNEA **BARRAQUER COLIBRÍ**, MUY DELICADA, 1 X 2, 0,12 MM, PALAS LISAS, 90°, 7,5 CM



FC 0197T: EN TITANIO





FC 0282

PINZA P/CÓRNEA **HOSKIN**, MODELO COLIBRÍ, PUNTAS AGUDAS



FC 1206

PINZA P/CÓRNEA **PIERSE**, PUNTAS FINAS ESTRIADAS RECTA



FC 0160

PINZA P/CÓRNEA **HARMS-COLIBRÍ**, MUY DELICADA, 1 X 2, 0,12 MM 45°, CON PLATAFORMA 5 MM, 11 CM



FC 0198

PINZA P/CÓRNEA **HARMS-COLIBRÍ**, 1 X 2, 0,12 MM, 45°, CON PLATAFORMA 7,5 CM



FC 0198T: EN TITANIO

FC 0163

PINZA P/CÓRNEA **CASTROVIEJO-COLIBRÍ**, MUY DELICADA, 1 X 2, 0,12 MM, 90°, 11 CM



FC 0135

PINZA P/LASIK MULTIFUNCIÓN **MÉNDEZ**, PALAS ESPATULADAS, LISAS Y ABOVEDADAS (PARA ELEVACIÓN, AGARRE Y DISECCIÓN)



FC 0138

PINZA P/CÓRNEA **KURSTIN**



FC 0015

PINZA P/CÓRNEA **BONN**, 1 X 2, 0,1 MM, PLATAFORMA 3 MM, 10 CM





PINZA P/CÓRNEA **BARRAQUER-COLIBRÍ**, 1 X 2, 0,12 MM, 7,5 CM

FC 0219: DIENTES 45°, CON PLATAFORMA **TOP ICE**

FC 0210: DIENTES 90°, SIN PLATAFORMA



PINZA CORNEOESCLERAL **COLIBRÍ**, 1X2 DIENTES, 0,12 MM, 90°, CON PLATAFORMA, 10 CM

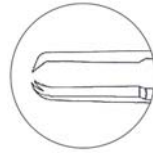


FC 0428: IZQUIERDA

FC 0429: DERECHA



PINZA CORNEOESCLERAL, CON PLATAFORMA, 45°, RECTA, 10 CM



FC 0420: CURVA, 1X2, 0,12 MM

FC 0423: RECTA, 1X2, 0,12 MM

FC 0425: RECTA, 1X2, 0,5 MM

FC 0424: RECTA, 1X2, 0,3 MM



PINZA CORNEOESCLERAL **COLIBRÍ-PIERSE**, 45°, CON PLATAFORMA, 10 CM



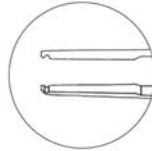
FC 0406: 1X1, 0,1 MM

FC 0421: 1X2, 0,12 MM

FC 0426: 1X2, 0,3 MM



PINZA CORNEOESCLERAL **PIERSE**, 1X1, 0,1 MM, CON PLATAFORMA, 10 CM



FC 0410: RECTA

FC 0411: CURVA





FC 0001

PINZA P/CHALACIÓN **AYERS**, PALAS REDONDAS, 8 MM DIÁMETRO 9 CM



PINZAS P/CHALACIÓN **DESMARRES**, PALAS OVALES

FC 0003: 20 MM DIÁMETRO

FC 0004: 26 MM DIÁMETRO

FC 0005: 31 MM DIÁMETRO

FC 1216: 34 MM DIÁMETRO.



FC 0006

PINZA P/CHALACIÓN **HUNT**, PALAS REDONDAS, 12MM DIÁMETRO 9,7 CM



FC 0010

PINZA P/CHALACIÓN **WIES**, PALAS PARTE SUPERIOR ESTRIADA



PINZA P/CHALACIÓN **LAMBERT**

FC 0007: PALAS OVALES, 15 MM DIÁMETRO, 9,7 CM



FC 0002: PALAS REDONDAS, 8 MM DIÁMETRO, 9 CM



PINZAS P/CHALACIÓN **BAIRD**, PALAS OVALES

FC 0008: 11x8 MM, PEQUEÑA

FC 0009: 14X11 MM, MEDIANA





PINZAS

PINZA DE DISECCIÓN **BISHOP-HARMON**, PALAS ESTRIADAS EN CRUZ, 8,5 CM



FC 0188: 0,5 MM

FC 0189: 0,6 MM

FC 0190: 0,8 MM



FC 0599

PINZA DE DISECCIÓN **ADSON**, PALAS ESTRIADAS, 0,8 MM X 0,6 MM, RECTA, 12,5 CM



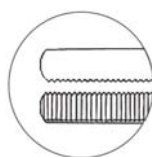
PINZA DISECCIÓN **ADSON**, 1 X 2, 1,2 MM

FC 0600: 12 CM

FC 0597: 15 CM



PINZA DISECCIÓN MODELO FUERTE, PALAS ESTRIADAS 1,5 MM, 11 CM



FC 0382: CURVA

FC 0383: RECTA



PINZA DISECCIÓN DELICADA, PALAS ESTRIADAS, 0,5 MM, 10 CM

FC 0349: CURVA

FC 0351: RECTA



PINZA DISECCIÓN ESTÁNDAR, PALAS ESTRIADAS, 1 MM, 10 CM



FC 0348: RECTA

FC 0350: CURVA



PINZA P/ENTROPIÓN **SNELLEN**, PALA SÓLIDA, 9,5 CM

FC 0460: IZQUIERDA, 28 MM

FC 0462: IZQUIERDA, 35 MM



FC 0459: DERECHA, 28 MM

FC 0461: DERECHA, 35 MM

PARA DISECCIÓN

PARA ENTROPIÓN



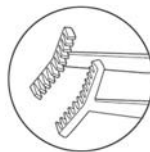
FC 0381

PINZA P/FIJACIÓN CONJUNTIVA **GRAEFE**, 6 X 7 DIENTES, 4,5 MM, 11 CM



FC 0791

PINZA P/FIJACIÓN CONJUNTIVA **GREEN**, 14 X 15 DIENTES FINOS HORIZONTALES, 10 CM



FC 0316

PINZA P/FIJACIÓN CONJUNTIVA **SAUER**, 1 X 2 DIENTES ANGULADOS 0,5 MM, 45°, 8,5 CM



FC 0111

PINZA P/FIJACIÓN CONJUNTIVA **FECHTNER**, MUY DELICADA PUNTAS EN FORMA DE ANILLO, 1,4 MM DIÁMETRO, CON PLATAFORMA, 10,5 CM



PINZA P/FIJACIÓN CONJUNTIVA **BONACCOLTO**, PALAS LARGAS ESTRIADAS, 11 CM



FC 0377: 0,8 MM

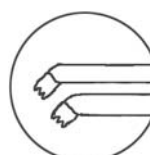
FC 0384: 1,2 MM

FC 0385: 1,7 MM



FC 0059

PINZAS P/FIJACIÓN CONJUNTIVA **BORES**, PALAS MICRO ESTRIADAS, 0,5 MM, CON CONTROL DE APERTURA, 11 CM



PINZA P/FIJACIÓN CONJUNTIVA **MOODY**, 1 X 2 DIENTES, 0,5 MM, CON BLOQUEO, 11 CM

FC 0156: IZQUIERDA



FC 0157: DERECHA





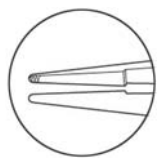
FC 0155

PINZA P/FIJACIÓN CONJUNTIVA **STERN-CASTROVIEJO**, 1 X 2 DIENTES, 0,5 MM, RECTA, CON BLOQUEO, 11 CM



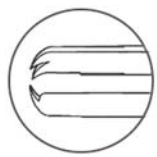
FC 0327

PINZA P/FIJACIÓN CONJUNTIVA **MCGREGOR**, PALAS ESTRIADAS EN CRUZ, CON PLATAFORMA, 5 MM, 10 CM



FC 0172

PINZA P/FIJACIÓN CORNEAL **CASTROVIEJO**, 1 X 2 DIENTES, 0,3 MM, 45°, 11 CM



PINZA P/FIJACIÓN CORNEAL **ARROWSMITH**, EN FORMA DE "U", PLATAFORMA 8 MM, 1 X 2 DIENTES, 0,12 MM, CON BLOQUEO



FC 0046: RECTA

FC 0045: ANGULADA



PINZA P/FIJACIÓN CONJUNTIVA **THORPE**, 2 X 3 DIENTES, 90°, CON PLATAFORMA, 9,5 CM

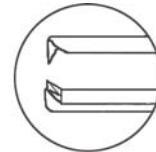


FC 0144: 0,12 MM, MANGO TRES AGUJEROS

FC 0343: 0,6 MM, MANGO PLANO SERRADO



PINZA P/FIJACIÓN CONJUNTIVA **LESTER**, 0,6 MM, RECTA, 9,5 CM



FC 0341: 1 X 2 DIENTES

FC 0400: 2 X 3 DIENTES



PINZA P/FIJACIÓN CORNEAL **BORES**, EN FORMA DE "U", PLATAFORMA 3 MM, 1 X 2 DIENTES, 0,12 MM, 10,5 CM

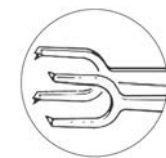


FC 0043: CURVA

FC 0044: RECTA



PINZA P/FIJACIÓN CORNEAL **KREMER**, EN FORMA DE "U", PROLONGACIÓN 13 MM, 1 X 2 DIENTES, 0,12 MM CON BLOQUEO



FC 0047: ANGULADA

FC 0048: RECTA





PINZA P/FIJACIÓN CORNEAL **PIERSE**, 1 X 1 DIENTES, 0,1 MM,
CON PLATAFORMA, 8,5 CM

FC 0266

MICRO-PINZA P/FIJACIÓN **PIERSE**, 1 X 1 DIENTES, 0,2 MM
RECTA, 8 CM



FC 0260: CURVA

FC 0262: ANGULADA



FC 0388

PINZA P/FIJACIÓN ESCLERAL **KUHNT**, 1 X 2 DIENTES, CURVOS,
11 CM

PINZA P/FIJACIÓN ESCLERAL **BRACKEN**, 1 X 2 DIENTES
CURVOS, 10,5 CM



FC 0392: 0,6 MM

FC 0393: 0,12 MM



PINZA P/FIJACIÓN ESCLERAL **ELSCHNIG**, 1 X 2 DIENTES ANGULARES, 11 CM



FC 0386: 0,3 MM

FC 0387: 0,9 MM

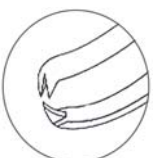
FC 0394: 1,5 MM



PINZA P/FIJACIÓN RECTO SUPERIOR, 1 X 2 DIENTES FUERTES, 10,7 CM

FC 0040: TENNANT-TROUTMAN

FC 0039: TROUTMAN





PINZAS

FC 0123

PINZA P/FRAGMENTOS **GASKIN**, MUY FINA, PALAS LISAS, 11 MM, ANGULADA, 10,5 CM



PINZA P/FRAGMENTOS **GASKIN**, PALAS LISAS MUY FINAS CON PLATAFORMA 11 MM, ANGULADA



TOP ICE FC 0287: MANGO 8 MM, 11 CM

FC 0307: MANGO 6 MM, 10,5 CM



FC 0104

PINZA P/CÁPSULA **WITSCHER**, PALAS MUY FINAS 11 MM 1 X 2 DIENTES, 0,1 MM, 45°, CON PLATAFORMA DE 5 MM, ANGULADA, 10,5 CM



PINZA P/FRAGMENTOS **OSHER**, PALAS MUY FINAS 60° ANGULADAS, CON PLATAFORMA 3 MM



FC 0081: 10,5 CM

FC 0363: 8 CM



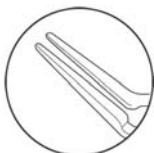
FC 0224

PINZA P/CÁPSULA **GILLS/WELSH**, ESTILO COLIBRÍ, 7,3 CM



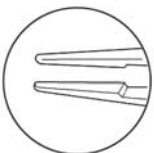
FC 0346

MICRO PINZA P/HILOS, CON PLATAFORMA 6 MM, PARA HILOS 8-0 HASTA 11-0, 8,5 CM



FC 0312

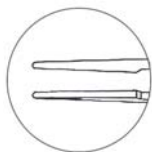
PINZA P/HILOS DESDE 7-0 HASTA 9-0 **ST.MARTIN**, FINA, CON PLATAFORMA 5 MM, 8,5 CM





PINZAS

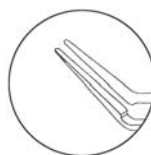
PINZA P/HILOS DESDE 8-0 HASTA 11-0, CON PLATAFORMA 5 MM, 10 CM



FC 0408: RECTA
FC 0409: ANGULADA



PINZA P/HILOS DESDE 8-0 HASTA 11-0 **MCPHERSON**, PALAS 5 MM, 10,5 CM



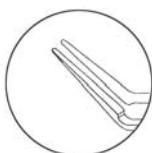
TOP ICE **FC 0121:** RECTA

FC 0122: ANGULADA



FC 0306

PINZA P/HILOS DESDE 9-0 HASTA 11-0 **KEHLMANN-MCPHERSON**, PLATAFORMA 8 MM, 11 CM



FC 0470: PALAS 7,5 MM, MANGO TRES AGUJEROS
FC 0470T: EN TITANIO



PINZA P/HILOS **OSHER**, S/D, PLATAFORMA 6,5 MM, CURVA



FC 0328: 10 CM

FC 0329: MUY FINA, 10,2 CM



PINZA P/HILOS DESDE 8-0 HASTA 11-0 **TROUTMAN**, CON PLATAFORMA 6 MM, 10 CM

FC 0012: CURVA

FC 0013: RECTA



PINZA P/HILOS DESDE 9-0 HASTA 11-0 **TENNANT**, CON PLATAFORMA 6 MM, 11 CM

FC 0285: CURVA

FC 0288: RECTA



PINZA P/HILOS DESDE 9-0 HASTA 11-0 **TENNANT**, CON PLATAFORMA 6 MM, 10 CM



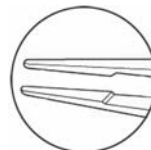
FC 0404: RECTA

FC 0405: CURVA



FC 0419

PINZA P/HILOS DESDE 8-0 HASTA 11-0 **GIRARD**, FINA, CON PLATAFORMA 6 MM, RECTA, 10 CM



PARA HILOS

PARA HILOS



FC 0213

PINZA P/HILOS **BARRAQUER**, CON PLATAFORMA, 7,5 CM



PINZA P/HILOS DESDE 9-0 HASTA 11-0 **BONN**, CON PLATAFORMA 5 MM, RECTA



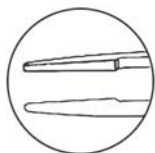
FC 0250: RECTA, 7,3 CM

FC 0397: RECTA, 9,5 CM



PARA HILOS

PINZA P/HILOS DESDE 8-0 HASTA 11-0 **JAFFE**, CON PLATAFORMA 7 MM, 11 CM



FC 0057: RECTA

FC 0058: CURVA



PINZA P/HILOS DESDE 8-0 HASTA 11-0 **JAFFE**, MUY FINA, PALAS LISAS, CON PLATAFORMA 6 MM, 11 CM



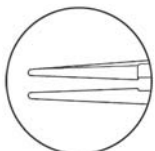
FC 0145: RECTA

FC 0146: CURVA



PINZA P/HILOS DESDE 8-0 HASTA 11-0 **CASTROVIEJO**, CON PLATAFORMA, 11 CM

FC 0166: PLATAFORMA 5 MM, RECTA



FC 0167: PLATAFORMA 4 MM, ANGULADA



PARA HILOS

PINZA P/HILOS DESDE 8-0 HASTA 11-0, **MAUMENEE**, CONCAVA-CONVEXA, 10 CM



FC 0417: RECTA

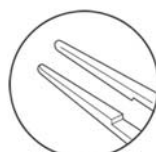
FC 0418: CURVA



PINZA P/HILOS DESDE 8-0 HASTA 11-0 **KELMAN-MCPHERSON**, CON PLATAFORMA 7,5 MM, ANGULADA

FC 0067: ANGULADA, 10,5 CM, MANGO 3 AGUJEROS

FC 0360: ANGULADA, 8,5 CM, MANGO 3 AGUJEROS



FC 0366: ANGULADA, 8,5 CM (FOTO)





PINZA P/HILOS DESDE 8-0 HASTA 11-0 **MCPHERSON**,
CON PLATAFORMA 5 MM

FC 0090: RECTA, 10,5 CM, MANGO TRES AGUJEROS

FC 0066: ANGULADA, 10,5 CM, MANGO TRES AGUJEROS



FC 0362: RECTA, 8,5 CM

FC 0359: ANGULADA, 8,5 CM



FC 0305

PINZA P/HILOS, MODELO **FRENCH**, C/D, 0,12 MM, 90°,
CON PLATAFORMA, 10,5 CM



FC 0080

PINZA P/HILOS DESDE 8-0 HASTA 11-0 **BECHERT-MCPHERSON**,
PALAS LISAS, 10,5 CM



FC 0130

PINZA P/HILOS **HELVESTON**, ESTÁNDAR, PALAS LISAS,
PARA HILOS 4-0 HASTA 6-0



PINZA P/HILOS DESDE 7-0 HASTA 9-0 **HARMS**, CON PLATAFORMA
6 MM, 11 CM

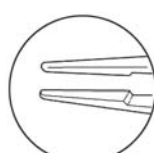


FC 0150: RECTA

FC 0151: CURVA



PINZA P/HILOS DESDE 7-0 HASTA 9-0 **HARMS**,
CON PLATAFORMA 6 MM, 10 CM



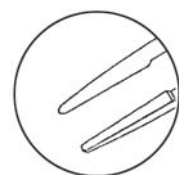
FC 0322: RECTA

FC 0323: CURVA



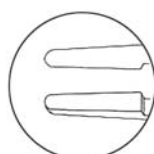
FC 0324

PINZA P/HILOS DESDE 7-0 HASTA 9-0 **HARMS**, CON PLATAFORMA
7 MM, ANGULADA, 10 CM



FC 0311

PINZA P/HILOS DESDE 7-0, **PAUFIQUE**, CON PLATAFORMA
7 MM, 8,8 CM



PARA HILOS

PARA HILOS



FC 0025

PINZA P/INSERTIÓN DE LENTES **LIVVERNOIS-MCDONALD**, PALAS ANGULADAS, 5 MM, CARA INTERNA CÓNCAVA, DE ACCIÓN CRUZADA, 10,5 CM



FC 0042

PINZA P/INSERTIÓN DE LENTE **LIVVERNOIS**, PALAS EN FORMA DE "L", CON CARA INTERIOR CÓNCAVA, ANGULADA



PINZA P/INSERTIÓN DE LENTE **LIVVERNOIS**, PALAS EN FORMA DE CONO, 5 MM, CON CARAS INTERNAS Y COSTADOS REDONDEADOS, 10,5 CM



FC 0133: RECTA

FC 0131: ANGULADA



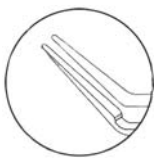
FC 0029

PINZA P/INSERTIÓN DE LENTE **ERNEST-MCDONALD**, PALAS ANGULADAS, 5 MM, CARA INTERNA RECTA, ACCIÓN CRUZADA 10,5 CM

FC 0026: **ERNEST-MACDONALD II**, EXTRA FINA

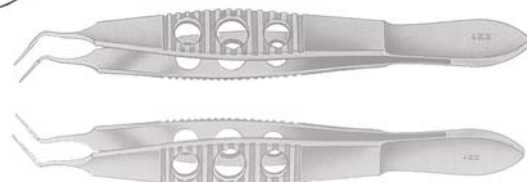


PINZA P/INSERTIÓN DE LENTE **DODICK**, PALAS LISAS ANGULADAS, 8 MM, 10,5 CM



FC 0073: DERECHA

FC 0074: IZQUIERDA



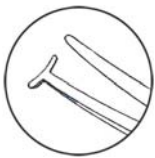
FC 0118

PINZA P/INSERTIÓN DE LENTE **FAULKNER**, PALAS LISAS, REDONDA, 11 MM, ANGULADA, 10,5 CM



FC 0497

PINZA P/INSERTIÓN DE LENTE **SINSKEY**, PALAS FINAS, EN FORMA DE "T" PARA 3 PUNTOS DE FIJACIÓN, 11 CM



FC 0503

PINZA P/INSERTIÓN DE LENTE **KRAFF**, PALAS LISAS, 3 MM, ANGULADAS 70°, CON CARAS ANTERIORES CÓNCAVAS, 11 CM





PINZA P/INSERCIÓN DE LENTES **FAULKNER** PALAS EN FORMA DE CONO, CARA INTERNA SUPERFICIE Y CANTOS REDONDEADOS ANGULADA, 10,5 CM

FC 0075: PALAS 11 MM

FC 0092: PALAS 8 MM



PINZA P/INSERCIÓN DE LENTES **OSHIKA-FAULKNER**, ACCIÓN DIRECTA, PALAS ANGULADAS, 11 MM, CON CARAS INTERIORES CÓNCAVAS, PUNTAS EN FORMA DE CONO, 10,5 CM



FC 0088: SIN GUÍA

FC 0093: SIN GUÍA, PALAS 5,5 MM

FC 0089: CON GUÍA



FC 0117

PINZA P/INSERCIÓN DE LENTE **SPALECK**, PALAS MUY DELICADAS CONVEXA



FC 0079

PINZA P/INSERCIÓN DE LENTE **STEINERT**, PUNTAS EN FORMA DE CONO, PALAS ANGULADAS 7 MM, 10,5 CM



FC 0126

PINZA P/INSERCIÓN DE LENTE **BURATTO**, EXTRA FINA, PALAS CONVEXAS



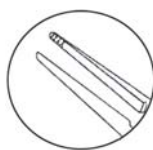
FC 0129

PINZA P/INSERCIÓN DE LENTE **BURATTO**, PALAS ESTRIADAS, PUNTAS EN FORMA DE DISCO, CURVA, 10,5 CM



FC 0086

PINZA P/INSERCIÓN DE LENTE **SHEETS-MCPHERSON**, PALAS LISAS 10 MM, CON PUNTAS ESTRIADAS, ANGULADA, 10,5 CM



FC 0137

PINZA P/INSERCIÓN DE LENTE **HABERLE-MCPHERSON**, PALAS LISAS, 7,5 MM, PUNTAS CON CARA INTERIOR ESTRIADA, ANGULADA, 10,5 CM





PINZA P/INSERCIÓN DE LENTE **YOSHITOMI-NEUHANN**,
PUNTAS CON POLVO DE DIAMANTE, CON PLATAFORMA,
CARA INTERIOR CONVEXA



FC 0247: 7,5 CM

FC 0325: 9,5 CM



FC 0475

PINZA P/INSERCIÓN DE LENTE **KNOLLE-VOLKER**, PALAS LISAS
CON PIN DE 0,2 MM Y RANURA, 11 CM



PINZA P/INSERCIÓN DE LENTE **CLAYMAN**, PALAS LISAS 3 MM
CON CARA INTERIOR RECTA, ANGULADA 70°, 11 CM

FC 0476: CON BLOQUEO

FC 0477: SIN BLOQUEO



FC 0482

PINZA P/INSERCIÓN DE LENTE **SHEPARD**, DELICADA,
PUNTAS EN FORMA PICO PATO, LIGERAMENTE CURVAS



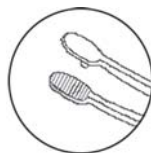
FC 0494

PINZA P/INSERCIÓN DE LENTE **BLAYDES**, PALAS ESTRECHAS
LISAS, MUY FINAS, 10 MM, ANGULADAS 45°



FC 0478

PINZA P/INSERCIÓN DE LENTE **KNOLLE-SHEPARD**,
PALAS ESTRIADAS, CON PIN 0,3 MM, 11.5 CM



FC 0481

PINZA P/INSERCIÓN DE LENTE **BECHERT**, MUY DELICADA,
PALAS LIGERAMENTE CURVAS



PINZA P/INSERCIÓN DE LENTE **SHEPARD**, PALAS ESTRIADAS,
LIGERAMENTE CURVAS, PALA INFERIOR 2,5 MM, PALA
SUPERIOR 1,5 MM, 11 CM



FC 0483: CON BLOQUEO

FC 0502: SIN BLOQUEO





FC 0286

PINZA P/INSERCIÓN DE LENTES **WARING**, ERGONÓMICA, PALAS 7 MM, CON PLATAFORMA

FC 0286T: EN TITANIO



PINZA P/IRIS **BISHOP-HARMON**, RECTA, 1 X 2, 90°, 8,5 CM



FC 0191: 0,3 MM

FC 0192: 0,5 MM

FC 0193: 0,6 MM

FC 0194: 0,8 MM



PINZA P/IRIS **GILL**, CURVA, 7,2 CM

FC 0221: PALAS ESTRIADAS

FC 0226: 1 X 2 DIENTES, 0,4 MM



FC 0236

PINZA P/IRIS **GILLS**, 1 X 2 DIENTES HACIA ABAJO, 7,5 CM



PINZA P/IRIS **BOTVIN**, DOBLE CURVA, 7,5 CM

FC 0222: PALAS ESTRIADAS

FC 0199: 1 X 2 DIENTES



FC 0245

PINZA P/IRIS **BONN**, ANGULADA, 6 MM, PALAS ULTRAFINAS CON MICRO PLACAS, 7,5 CM



FC 0248

PINZA P/IRIS **BONN**, RECTA, CON MICROPLACAS, 7,5 CM





FC 1187

PINZA P/IRIS, RECTA, ESTRIADA, 0,7 MM, 10 CM



FC 0251

MICRO-PINZA P/IRIS **BONN**, 1 X 2 DIENTES, 0,12 MM, 90°, ANGULADA 0,6 MM, 7,5 CM



MICRO PINZA P/IRIS **BONN**, PALAS ULTRAFINAS, 1 X 2 DIENTES, 0,12 MM, 90°, RECT

FC 0337: 10 CM

FC 0252: 7,5 CM



FC 0347

PINZA P/IRIS **BONN**, 1 X 2 DIENTES, 0,5 MM, 90°, CURVA, 10 CM



FC 0020

PINZA P/NÚCLEO, **KRAFF**, ACCIÓN CRUZADA, PALAS EXTREMADAMENTE FINAS CON CARA EXTERIOR ESTRIADA, 10,5 CM



FC 0021

PINZA P/NÚCLEO **ERNEST-CALF**, PALAS EXTREMADAMENTE FINAS, CARAS EXTERIORES ESTRIADAS, DE ACCIÓN CRUZADA, 10 CM



FC 0082

PINZA P/NÚCLEO **KANSAS**, PALAS FINAS, CON MÚLTIPLES DIENTES PARALELOS, 10 MM, ANGULADAS, 10,5 CM



FC 0148

PINZA P/NÚCLEO **DODICK**, PALAS ESTRIADAS, DE ACCIÓN CRUZADA, 11 CM





PINZA P/PTOSIS **BERKE**, CON BLOQUEO DESLIZANTE,
PALAS ESTRIADAS, 20 MM

FC 0471: PALAS 20 MM

FC 0472: PALAS 27 MM



PINZA P/SUTURAS TIPO JOYERO, A/A, RECTA, 12 CM

FC 0437: PUNTAS ESTÁNDAR

FC 0436: PUNTAS FINAS



FC 0438

PINZA P/SUTURAS TIPO JOYERO, PUNTAS FINAS, A/A,
RECTA, 10,5 CM



FC 0435

PINZA P/SUTURAS TIPO JOYERO, PUNTAS MUY FINAS,
LIGERAMENTE CURVADA, A/A, 11,5 CM



FC 0011

PINZA P/SUTURAS TIPO JOYERO, PALAS ULTRAFINAS,
A/A, ANGULADA, 11 CM



PINZA P/SUTURAS TIPO JOYERO, A/A, RECTA, 10,5 CM

FC 0431: PALAS MUY FINAS

FC 0430: PALAS ULTRA FINAS



FC 0434

PINZA P/SUTURAS TIPO JOYERO, PUNTAS FINAS, A/A,
CURVA, 11,5 CM





PINZA P/SUTURAS **CASTROVIEJO**, 1 X 2 DIENTES, 45°, CON PLATAFORMA, 11 CM

FC 0154: 0,12 MM, MANGO TRES AGUJEROS

FC 0162: 0,9 MM, MANGO TRES AGUJEROS

FC 0161: 0,5 MM, MANGO TRES AGUJEROS

FC 0159: 0,3 MM, MANGO TRES AGUJEROS



FC 0168: 0,12 MM, MANGO ANCHO

FC 0171: 0,9 MM, MANGO ANCHO

FC 0170: 0,5 MM, MANGO ANCHO

FC 0169: 0,3 MM, MANGO ANCHO



PINZA P/SUTURAS **CASTROVIEJO**, 1 X 2 DIENTES, 45°, CON PLATAFORMA, 10 CM

RECTAS

FC 0331 0,3 MM

FC 0332: 0,5 MM

FC 0333: 0,9 MM

FC 0336: 0,12 MM

ANGULADAS

FC 0334: 0,3 MM

FC 0335: 0,5 MM



FC 0300

PINZA P/SUTURAS COLIBRÍ **TROUTMANN**, 1 X 2 DIENTES, 0,12 MM, 45°, CON PLATAFORMA, 8 MM, CURVA, 11 CM



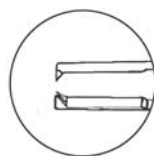
FC 0302

PINZA P/SUTURAS **HOFFER**, 1 X 2 DIENTES, 0,12 MM, CON PLATAFORMA, ANGULADA, 11 MM, 11 CM



FC 0253:

PINZA P/SUTURAS **BONN**, 1 X 2 DIENTES, 0,12 MM, CON PLATAFORMA, ULTRA FINA, 90°



TOP ICE

FC 0142: MANGO TRES AGUJEROS



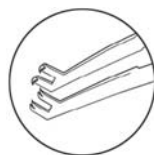
FC 0301

PINZA P/SUTURAS **KELMANN**, 1 X 2 DIENTES, 0,12 MM, CON PLATAFORMA, ANGULADA, 8 MM, 11 CM



FC 0185

PINZA P/SUTURAS **LIEBERMAN**, DOBLE DENTADA, 0,12 MM, SEPARACIÓN 1 MM, CON PLATAFORMA, 7 MM





MICRO PINZA P/SUTURAS COLIBRÍ **BARRAQUER**, 1 X 2 DIENTES, 0,2 MM

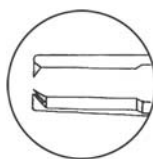
FC 0214: CON PLATAFORMA

FC 0216: SIN PLATAFORMA



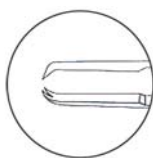
FC 0014

PINZA P/SUTURAS **TROUTMAN**, 1 X 2 DIENTES, 0,12 MM, 90° CON PLATAFORMA, 10 CM



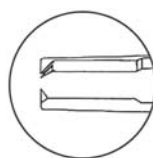
FC 0299

PINZA P/SUTURAS **CASTROVIEJO**, 1 X 2 DIENTES, 0,12 MM, 45°, CON PLATAFORMA 8 MM, 11 CM



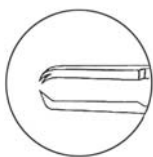
FC 0064

PINZA P/SUTURAS **JAFFE**, 1 X 2 DIENTES, 0,12 MM, 90°, CON PLATAFORMA, 11 CM

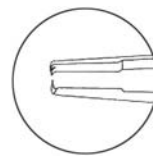


FC 0065

PINZA P/SUTURAS **SNIDER-CASTROVIEJO**, 1 X 2 DIENTES, 0,12 MM, 45°, CON PLATAFORMA, 11 CM



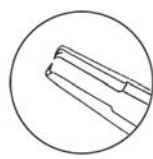
PINZA P/SUTURAS **MCPHERSON**, 1 X 2 DIENTES, 0,12 MM, 90°, CON PLATAFORMA 5 MM, RECTA



FC 0102: 10,5 CM

FC 0370: 8,5 CM

PINZA P/SUTURAS **MCPHERSON**, 1 X 2 DIENTES, 0,12 MM, 90° CON PLATAFORMA 5 MM, ANGULADA



FC 0098: 10,5 CM

FC 0371: 8,5 CM



FC 0143

PINZA P/SUTURAS **MCPHERSON**, 1 X 2 DIENTES, 0,3 MM, 90°, CON PLATAFORMA, 7,5 MM, ANGULADA, 10,5 CM



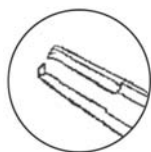
PARA SUTURAS

PARA SUTURAS



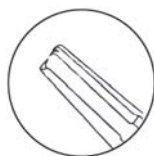
PINZA P/SUTURAS **KEHLMANN-MCPHERSON**, 1 X 2 DIENTES
0,12 MM, 90°, CON PLATAFORMA 8 MM, ANGULADA

PINZA P/SUTURAS **HOFFER-MCPHERSON**, 1 X 2 DIENTES,
0,12 MM, 90°, CON PLATAFORMA 11 MM, ANGULADO



FC 0372: 8,5 CM

FC 0099: 10,5 CM



FC 0100: 8,5 CM.

FC 0373: 10,5 CM



PINZA P/ SUTURAS **BONN**, 1 X 2 DIENTES, 0,12 MM, 90°,
CON PLATAFORMA

FC 0304: 7,5 CM

FC 0303: 11 CM



FC 0399

PINZA P/SUTURAS **BONN**, 1X 2 DIENTES, 0,12 MM, 90°, CON
PLATAFORMA ULTRAFINA, RECTA, 9,5 CM



FC 0127

PINZA P/ SUTURAS **BECHERT**, ANGULADA, MUY FINA,
PALAS EXTRALARGAS 10 MM, 10,5 CM



FC 0313

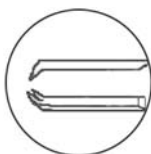
PINZA P/SUTURAS **PAUFIQUE**, 1 X 2 DIENTES, 0,7 MM, 45°,
CON PLATAFORMA, 8,8 CM.



MICRO PINZA P/SUTURAS, 1 X 2 DIENTES,, 45°,
CON PLATAFORMA, EXTRAFINA, 8,5 CM

FC 0153

PINZA P/SUTURAS **SNEIDER-CASTROVIEJO**, CON GUÍAS,
1 X 2 DIENTES, 0,12 MM, 45°, CON PLATAFORMA, 11 CM



FC 0344: 0,30 MM

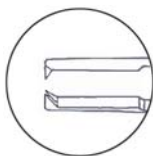
FC 0345: 0,12 MM





FC 0422

PINZA P/SUTURAS **TENNANT**, 1 X 2 DIENTES 0,12 MM, 90°, CON PLATAFORMA, 10 CM



FC 0315

PINZA P/SUTURAS **ST. MARTIN**, 1 X 2 DIENTES, 0,3 MM, 45°, CON PLATAFORMA, 8,5 CM



FC 0234

PINZA P/SUTURAS **BARRAQUER** COLIBRÍ, 1 X 2 DIENTES, 0,40 MM, 90°, CON PLATAFORMA 6 MM, 7,5 CM



FC 0235

PINZA P/SUTURAS COLIBRÍ, ESTÁNDAR, 1 X 2 DIENTES, 0,45 MM, 90°, 7,5 CM



FC 0200

PINZA P/ SUTURAS **GILLS-COLIBRÍ**, MUY FINA, A/A, CON PLATAFORMA, 7,5 CM



FC 0218

PINZA P/SUTURA **TROUTMAN-COLIBRÍ**, 1 X 2, 0,12 MM 45°, CON PLATAFORMA, 7,5 CM



FC 0380

PINZA P/SUTURAS **JAYLE**, C/D, 0,8 MM, 45°, CON PLATAFORMA



FC 0244

PINZA P/SUTURA **POLACK**, MUY FINA DE DOBLE RAMA C/D, 45°, 0,12 MM, 7,5 CM.

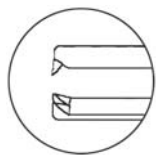


PARA SUTURAS

PARA SUTURAS



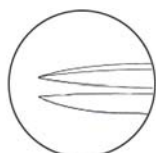
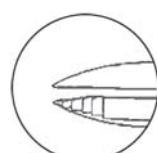
PINZA P/TEJIDOS, 1 X 2 DIENTES, 1,5 MM, 10,5 CM

**FC 0391:** RECTA**FC 0395:** CURVA**FC 0458**PINZA P/SUTURA Y CONJUNTIVA **MOORFIELD**, 10 CM.

PINZA P/TEJIDOS, DELICADA, 1 X 2 DIENTES, 0,5 MM, 10 CM

FC 0357: RECTA**FC 0355:** CURVA

PINZA P/TEJIDOS ESTÁNDAR, 1 X 2 DIENTES, 1 MM, 10 CM

FC 0354: RECTA**FC 0356:** CURVAPINZA P/TEJIDOS **HOSKIN**, MODELO COLIBRÍ, 1X1, MICRO PUNTAS ESTRIADAS, ANGULADA, 8,5 CM**FC 0278:** 0,2 MM**FC 0280:** 0,3 MMPINZA P/TEJIDOS **HOSKIN#18**, 1X1, MICRO PUNTAS ESTRIADAS, 8,5 CM**FC 0259:** RECTA, 0,1 MM**FC 0264:** RECTA, 0,3 MM**FC 0279:** CURVA, 0,2 MM**FC 0110**PINZA P/CUERPOS EXTRAÑOS **VOLKER**, PUNTAS AGUDAS, 9 CM**FC 0105**PINZA P/CÓRNEA **VOLKER-THORPE**, PUNTAS AGUDAS, CARAS INTERIORES CON DIENTES CORTANTES, 9 CM



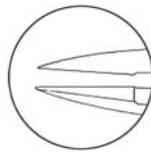
FC 0106

PINZA P/CONJUNTIVA Y SUTURAS **VOLKER-MOORFIELD**,
PALAS ESTRIADAS, 9 CM



FC 0107

PINZA P/ANUDAR Y SUTURAS **VOLKER-PATON**,
PALAS FINAS, CON PLATAFORMA, PUNTAS AGUDAS,
PARA HILOS 10-0



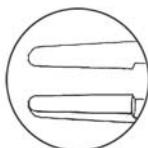
PINZA **NUGENT**, 10 MM, PUNTAS ANGULADAS 45°,
MANGO SERRADO, 10,7 CM

FC 0784: PALAS LISAS

FC 0788: PALAS ESTRIADAS

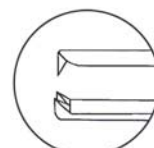


PINZAS P/TEJIDOS **VOLKER-ADSON**, PUNTAS 1 MM, 9 CM



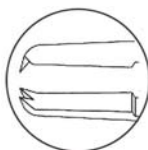
FC 0108: PALAS ESTRIADAS

FC 0114: 1 X 2 DIENTES



FC 0113

PINZA P/SUTURAS **VOLKER-CASTROVIEJO**, 1 X 2 DIENTES,
PLATAFORMA 6 MM, 9 CM





PINZAS

PARA PÁRPADOS

FC 0789

CLAMP P/PÁRPADOS **DOWNES**



FC 1210

PINZA **PUTTERMAN**, CON 6 PINS, PARA CIRUGÍA PLÁSTICA DEL PÁRPADO



VITREORETINALES

PINZA VITREORETINAL, 20 G, RECTA



FC 0795: PALAS LISAS

FC 0796: PALAS ESTRIADAS



FC 0463

PINZA **WATZKE**, CRUZADA, 11,4 CM



FC 1207

PINZA PARA EXTRACCIÓN DE CÁNULA PARA SET DE VITREOTOMÍA (VER MARCADOR DE INSERCIÓN EN PÁGINA 30)



PLACA PÁRPADOS

FC 1110

PLACA PARA PÁRPADOS **JAEGER**





PORTA-AGUJAS **MCPHERSON**, SUPER FINO

FC 0499: CURVO, CON BLOQUEO

FC 0498: CURVO, SIN BLOQUEO



FC 0500: RECTO, CON BLOQUEO

FC 0501: RECTO, SIN BLOQUEO



PORTA-AGUJAS **BARRAQUER**, MUY FINO, 9 MM X 0,6 MM, CURVO, 13,5 CM

FC 0523: CON BLOQUEO

FC 0524: SIN BLOQUEO



PORTA-AGUJAS **BARRAQUER**, FINO, 10 MM, 0,75 MM, CON BLOQUEO, 13,5 CM

FC 0527: RECTO

FC 0528: CURVO



PORTA-AGUJAS **BARRAQUER**, FINO, 10 MM X 0,6 MM X 0,4 MM, 13,5 CM

FC 0525: RECTO

FC 0526: CURVO



PORTA-AGUJAS **BARRAQUER**, FINO, 9 MM X 0,75 MM 12 CM

FC 0536: CURVO, SIN BLOQUEO

FC 0537: CURVO, CON BLOQUEO



PORTA-AGUJAS **BARRAQUER**, FINO, 9 MM X 0,5 MM, CURVO, 12 CM

FC 0538: SIN BLOQUEO

FC 0539: CON BLOQUEO



PORTA-AGUJAS **BARRAQUER**, MODELO INFANTIL, EXTRA FINO, 9 MM X 0,6 MM, 10 CM

FC 0549: RECTAS, CON BLOQUEO

FC 0547: RECTAS, SIN BLOQUEO

FC 0550: CURVAS, CON BLOQUEO

FC 0548: CURVAS, SIN BLOQUEO





PORTAGUJAS

PORTA-AGUJAS **BARRAQUER**, ESTÁNDAR, 10 MM X 1 MM, CURVO, 13,5 CM

FC 0978: SIN BLOQUEO

FC 0980: CON BLOQUEO



PORTA-AGUJAS **MORIA-BARRAQUER**, 10 MM X 0,6 MM, CURVO, 13,5 CM

FC 0551: CURVO, SIN BLOQUEO

FC 0552: CURVO, CON BLOQUEO



PORTA-AGUJAS **MORIA-BARRAQUER**, CURVO, 13,5 CM

FC 0553: 10 MM X 0,4 MM X 0,3 MM

FC 0554: 10 MM X 0,5 MM X 0,4 MM

FC 0555: 10 MM X 0,8 MM X 0,6 MM



PORTA-AGUJAS **MORIA-BARRAQUER**, 10 MM X 6 MM, 12 CM

FC 0556: RECTO, SIN BLOQUEO

FC 0558: RECTO, CON BLOQUEO

FC 0557: CURVO, SIN BLOQUEO **TOP ICE**

FC 0559: CURVO, CON BLOQUEO



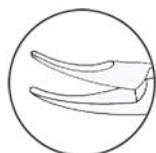
PORTA-AGUJAS **MORIA-TROUTMAN**, 10 MM X 0,6 MM, 10 CM

FC 0560: RECTO, SIN BLOQUEO

FC 0561: CURVO, SIN BLOQUEO

FC 0562: RECTO, CON BLOQUEO

FC 0563: CURVO, CON BLOQUEO



PORTA-AGUJAS **TROUTMAN**, FINO, MUY CURVO, 13,5 CM

FC 0530: SIN BLOQUEO

FC 0532: CON BLOQUEO



PORTA-AGUJAS **CASTROVIEJO**, PALAS FINAS, 10 MM X 0,75 MM, 14 CM

FC 0534: RECTO, CON BLOQUEO

FC 0535: RECTO, SIN BLOQUEO



FC 0971: CURVO, CON BLOQUEO

TOP ICE FC 0972: CURVO, SIN BLOQUEO





PORTAGUJAS

PORTA AGUJAS **CASTROVIEJO**, PALAS ESTÁNDAR, 14 CM

FC 0975: RECTO, CON BLOQUEO

FC 0976: CURVO, CON BLOQUEO

FC 0983: RECTO, SIN BLOQUEO

FC 0982: CURVO, SIN BLOQUEO



PORTA-AGUJAS **KATENA**, EXTRA FINO, PALAS 6 MM X 0,3 MM, 12 CM

FC 0540: RECTO, CON BLOQUEO

FC 0541: RECTO, SIN BLOQUEO

FC 0542: CURVO, CON BLOQUEO

FC 0543: CURVO, SIN BLOQUEO



PORTA-AGUJAS **ANIS**, EXTRA FINO, PALAS 9 MM X 0,6 MM, CURVO, 12,5 CM

FC 0544: SIN BLOQUEO

FC 0545: CON BLOQUEO



FC 0981

PORTA-AGUJAS **KALT**, FINO, PALAS LISAS, RECTO



PORTA-AGUJAS **JAFFE**, FINO, PALAS CÓNICAS

FC 0985: RECTO, CON BLOQUEO

FC 0986: CURVO, CON BLOQUEO

FC 0987: CURVO, SIN BLOQUEO



PORTAS Y ROMPECUCHILLAS

FC 0604

PORTA Y ROMPECUCHILLAS MODELO SUIZO, PALAS CÓNICAS, DIÁMETRO 6 MM, MANGO REDONDO, 12 CM





PRÓTESIS

IMPLANTE OCULAR BIOCOMPATIBLE ESFÉRICO POROSO (VER INTRODUCTOR DE ESFERA EN PÁGINA 23)

BIO 0101 14 MM
BIO 0102 16 MM
BIO 0104 20 MM
BIO 0105 22 MM
BIO 0106 24 MM



QUERATOTOMO

FC 0646

QUERATOTOMO **MALONEY** INTRA-OPERATIVO DE TITANIO



RASCADORES

FC 1011

RASCADOR PARA CUERPOS EXTRAÑOS **GOLF CLUB**,
ANGULADO, PUNTA ROMA



FC 1012

RASCADOR PARA CUERPOS EXTRAÑOS **FRANCIS**, ANGULADA,
PUNTA AGUDA



FC 1013

RASCADOR PARA CUERPOS EXTRAÑOS **FRANCIS**,
LIGERAMENTE CURVO, PUNTA ROMA





FC 1204

BALÓN REDUCTOR DE PRESIÓN INTRAOCULAR **HONAN**, COMPLETO



ROTADORES

FC 0508

ROTADOR DE NÚCLEO **BECHERT**, PUNTA GIRATORIA EN FORMA DE Y, ANGULADO, 7 MM



FC 0519

ROTADOR DE NÚCLEO VERTICAL **JAFFE-BECHERT**, PUNTA ROMA EN FORMA DE "Y", ANGULADA, 9 MM



FC 0676

ROTADOR DE NÚCLEO **PISACANO**, PUNTA EN FORMA DE DISCO PLANO, EN VERTICAL



FC 1184

ROTADOR DE NÚCLEO **PISACANO**, PUNTA, EN FORMA DE DISCO PLANO, EN HORIZONTAL



FC 0923

ROTADOR DE NÚCLEO **CLAYMAN**, PUNTA EN FORMA DE ESPÁTULA EN "V", ANGULADA, 0,5 MM





LAMINOTOMO **KERRISON**, APERTURA 9 MM, 90°, 8,5 CM

FC 0840: ANCHO 3 MM

FC 0841: ANCHO 4 MM

FC 0812: ANCHO 3,5 MM



FC 0734

SACABOCADOS CORNEOESCLERAL **GASS**, DIÁMETRO 1,5 MM, PARA MORDIDA PROFUNDA 0,75 MM



FC 0735

SACABOCADOS **LUNITZ-DODICK** P/TRABECULOTOMÍA, DIÁMETRO 1 MM, MORDIDA 0,5 MM, COMPLETO



FC 0736

SACABOCADOS P/MEMBRANA **KELLY**, DIÁMETRO 1 MM, PARA MORDIDA PROFUNDA 0,75 MM



FC 0738

SACABOCADOS **CHRISTENSEN**, MORDIDA DE 1 MM





SEPARADORES

FC 0652

SEPARADOR **KNAPP**, 4 DIENTES ROMOS



SEPARADOR PALPEBRAL, DOBLE, AGUDO

FC 0653: PEQUEÑO

FC 0654: GRANDE



FC 1122

SEPARADOR P/BOLSA LACRIMAL **AGRICOLA**, C/D, 3 X 3, AGUDOS, AJUSTABLE



SEPARADOR PALPEBRAL **DESMARRES**

FC 1102: FIG. 0, 11 MM

FC 1123: FIG. 2, 15 MM

TOP ICE FC 1106: FIG. 1, 13 MM

FC 0685: FIG 3, 17 MM



FC 1135

SEPARADOR P/BOLSA LACRIMAL **STEVENSON**, VALVAS SÓLIDAS, CON BORDES DENTADOS, AJUSTABLE



SEPARADOR DE TEJIDO **HELVESTON**, PALA CÓNCAVA

FC 0712: 7 MM, PEQUEÑO

FC 0713: 9 MM, MEDIANO

FC 0714: 11 MM, GRANDE



FC 1111

SEPARADOR P/BOLSA LACRIMAL **STEVENSON**, C/D, 3 X 3, ROMOS, AJUSTABLE



FC 0716

SEPARADOR ORBITAL **SCHEPENS**





SEPARADORES

SEPARADOR DE IRIS **GRAETHER**, PUNTA CON CUELLO TERMINADO EN BOTÓN



FC 0904: RECTO

FC 0905: ANGULADO



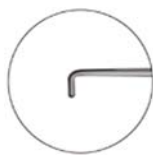
FC 0911

SEPARADOR DE IRIS **LEWICKY**, PUNTA ROMA, ANGULADO, 0,15 MM



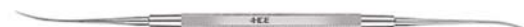
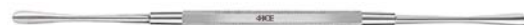
FC 0910

SEPARADOR DE IRIS **JAFFE**, PUNTA ROMA, RECTO, 0,15 MM



FC 0730

SEPARADOR **FREER**, DOBLE TERMINACIÓN, ROMO/SEMIAGUDO, PALAS 4,5 MM, 18 CM



SONDAS LACRIMALES

SONDA P/TRABECULOTOMÍA **HARMS**

FC 0801: DERECHA

FC 0802: IZQUIERDA



FC 0810

SONDA EN COLA DE CERDO, CON AGUJERO DISTAL, P/SUTURAS



FC 0677

SET DE SONDAS LACRIMALES MALEABLES, CILÍNDRICAS, **BOWMAN**

FC 0702: FIG. 1, 0000/000

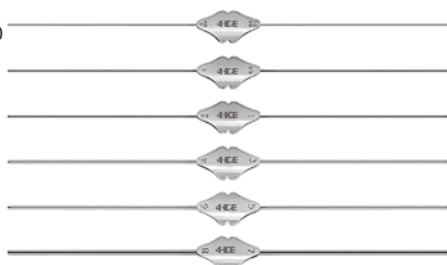
FC 0703: FIG. 2, 00/0

FC 0704: FIG. 3, 1/2

FC 0705: FIG. 4, 3/4

FC 0706: FIG. 5, 5/6

FC 0707: FIG. 6, 7/8



FC 0733

SONDAS P/INTUBACIÓN LACRIMAL **CRAWFORD** (PAR)





FC 0578

TIJERA P/CAPSULOTOMÍA **GILLS-VANNAS**, EXTRAFINA, PALAS 7 MM, AGUDA, ANGULADA HACIA DELANTE, 10 CM



TIJERA P/CAPSULOTOMÍA **VANNAS**, EXTRAFINA, AGUDA, PALAS 10 MM, 10 CM

FC 0586: RECTA

FC 0589: CURVA



FC 1055

TIJERA P/CAPSULOTOMÍA **URIBE-STERN**, EXTRAFINA, PALAS 10 MM CURVAS, ANGULADA, 8 CM



FC 1060

TIJERA P/CAPSULOTOMÍA **STERN-GILLS**, PALAS 11 MM, ANGULADA, 8 CM



FC 1040

TIJERA P/CAPSULOTOMÍA **VANNAS**, EXTRAFINA, PALAS 5 MM, AGUDA, ANGULADA, 8 CM



TIJERA P/CAPSULOTOMÍA **VANNAS**, PALAS 5 MM, 9 CM

FC 1028: RECTA, AGUDA

FC 1029: CURVA, AGUDA **TOP ICE**

FC 1076: CURVA, ROMA

FC 1223: RECTA, AGUDA/ROMA



TIJERA P/CAPSULOTOMÍA **GILLS-VANNAS**, EXTRAFINA, PALAS 7 MM, AGUDA, 8,5 CM

FC 1045: RECTA

FC 1084: CURVA



FC 1056

TIJERA P/CAPSULOTOMÍA **GILLS-WELSH**, PALAS 11 MM, ANGULADA, 8,6 CM





FC 1089

TIJERA P/CAPSULOTOMÍA **GILLS-VANNAS**, PALAS 7 MM, ANGULADA ATRÁS, 9 CM



FC 1027

TIJERA P/CONJUNTIVA **MCPHERSON-WESTCOTT**, PALAS PEQUEÑAS, ROMA, CURVA, 11,5 CM



FC 1095

TIJERA P/CONJUNTIVA **TROUTMAN**, PALAS 17 MM, CURVA, ROMA, CON BLOQUEO, 11,2 CM



TIJERA P/CÓRNEA **CASTROVIEJO**, ESTÁNDAR, PALAS 14 MM, MUY CURVA

FC 1032: 9,5 CM

FC 1069: 11 CM



TIJERA P/CÓRNEA **CASTROVIEJO**, PALAS 18 MM, ROMA, FILO 1 MM, 11 CM

FC 1092: CURVA DERECHA

FC 1093: CURVA IZQUIERDA



FC 1185

TIJERA P/CÓRNEA **TROUTMAN**, PALAS 8 MM, CURVA IZQUIERDA, SIN BLOQUEO, 10 CM

FC: 1038 DERECHA



TIJERA P/CÓRNEA, MUY FINA, PALAS EXTREMADAMENTE CURVAS, 10 CM

FC 1201: ROMA





TIJERA CORNEOESCLERAL **CASTROVIEJO**, 11 CM

FC 1019: PALAS PEQUEÑAS, CURVA DERECHA

FC 1021: PALAS MEDIANAS CURVA DERECHA

FC 1020: PALAS PEQUEÑAS, CURVA IZQUIERDA

FC 1022: PALAS MEDIANAS, CURVA IZQUIERDA



TIJERA CORNEOESCLERAL **TROUTMAN-KATZIN**, PALAS PEQUEÑAS, 10 CM

FC 1048: CURVA DERECHA

FC 1049: CURVA IZQUIERDA



FC 1078

TIJERA P/PREPARACIONES Y DISECCIÓN, A/R, RECTA, 14,5 CM



FC 1091

TIJERA P/PREPARACIÓN Y DISECCIÓN **LITTLER**, PALAS 27 MM, ROMA, LIGERAMENTE CURVA, 11,9 CM



TIJERA OCULAR ESTÁNDAR, AGUDA, 10 CM

FC 0632: RECTA

FC 1057: CURVA



TIJERA OCULAR ESTÁNDAR, ANILLOS GRANDES, AGUDA, 9,5 CM

FC 1039: RECTA

FC 1061: CURVA





OCULAR ESTÁNDAR

TIJERA OCULAR ESTÁNDAR, ANILLOS GRANDES, AGUDA, 9 CM

FC 1042: RECTA

FC 1043: CURVA



PARA ENUCLEACIÓN

TIJERA P/ENUCLEACIÓN, ROMA, 13,5 CM

FC 1079: LIGERAMENTE CURVA

FC 1080: MUY CURVA



PARA ESTRABISMO

TIJERA P/ESTRABISMO ESTÁNDAR, ROMA, 10 CM

FC 1066: RECTA

FC 1067: CURVA



TIJERA P/ESTRABISMO **KNAPP**, ROMA, 11 CM

FC 1068: RECTA

FC 1046: CURVA



FC 1041

TIJERA P/ESTRABISMO **BONN**, FINA, ROMA, CURVA, 9 CM





FC 1053

TIJERA-PINZA P/IOL, PALAS 6 MM LARGO, SERRADAS, CORTE SUAVE



FC 1018

TIJERA P/IRIS **BARRAQUER**, PALAS 7 MM, ROMA



TIJERA P/IRIS **WECKER**, 9 CM

FC 1044: PALAS 11 MM, AGUDA

FC 1062: PALAS 7 MM, ROMA



FC 1070

TIJERA P/IRIS **MCPHERSON-WESTCOTT**, PALAS PEQUEÑAS, MUY AGUDA, CURVA, 10,5 CM



FC 1094

TIJERA P/IRIS, PALAS 21 MM, CURVA, 12 CM



FC 1030

TIJERA P/IRIS **WESTCOTT**, PALAS ESTÁNDAR, MUY AGUDA, CURVA, 12 CM



FC 0590

TIJERA P/IRIS **JAFFE**, PALAS MEDIANAS, MUY AGUDA, CURVA, 11,5 CM



TOP ICE



PARA IRIS

TIJERA P/IRIS, FINAS, PALAS MEDIANAS, AGUDA, 11 CM

FC 0587: CURVA

FC 0588: RECTA



TIJERA P/IRIS, PALAS PEQUEÑAS, AGUDA, 11 CM

FC 1036: CURVA

FC 1035: RECTA



TIJERA P/TENOTOMÍA **WESTCOTT**, PALAS 19 MM, ROMA, 12 CM

FC 1052: CURVA IZQUIERDA

FC 1031: CURVA DERECHA



FC 1099

TIJERA P/TENOTOMÍA **WESTCOTT**, PALAS 23 MM, ROMA CURVA, 14,2 CM



FC 1026

TIJERA P/TENOTOMÍA **WESTCOTT**, PALAS MEDIANAS, ROMA, CURVA, 11 CM



FC 1050

TIJERA P/TENOTOMÍA **CASTROVIEJO**, PALAS SEMICURVAS, MUY ROMA, 11,5 CM



PARA TENOTOMÍA

TIJERA P/TENOTOMÍA **STEVENS**, ROMA, 9,5 CM

FC 1063: RECTA

FC 1064: CURVA



TIJERA P/TENOTOMÍA **STEVENS**, ESTÁNDAR, ROMA, 11 CM

FC 1034: RECTA

FC 1037: CURVA





TIJERA P/TENOTOMÍA **SERVIN-STEVENSON**, ROMA, 9,5 CM

FC 1074: RECTA

FC 1075: CURVA



FC 1077

TIJERA **WESTCOTT-COCHET**, PALAS 13 MM, ROMA, RECTA



TIJERA P/CÓRNEA **CASTROVIEJO**, ROMA, CURVA, 11 CM

FC 0582: PALAS PEQUEÑAS

FC 0583: PALAS MEDIANAS

FC 0584: PALAS GRANDES



FC 0593

TIJERA P/CÓRNEA **CASTROVIEJO**, PALAS 14 MM, AGUDA, CURVA, 11 CM



TIJERA P/ CÓRNEA **CASTROVIEJO**, PALAS MEDIANAS, MODELO FINO, 10,5 CM

FC 0594



FC 0595





TONÓMETROS

TONÓMETRO SCHIOTZ

FC 1002: RECTO, COLOR PLATA

FC 1003: ANGULADO, COLOR PLATA

FC 1004: RECTO, COLOR VERDE

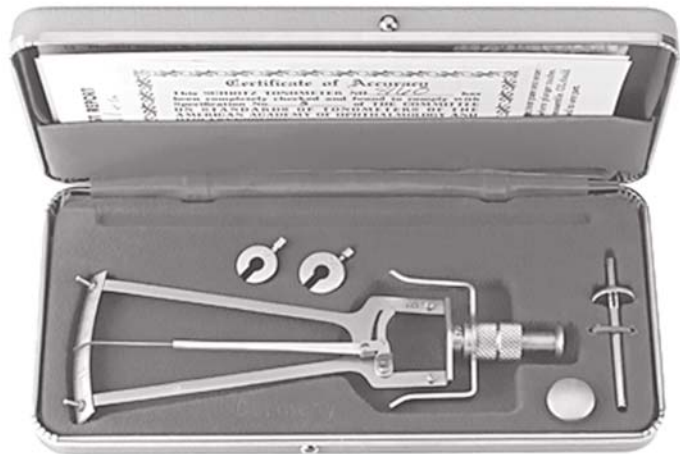
FC 1005: ANGULADO COLOR VERDE

FC 1006: RECTO, COLOR DORADO

FC 1007: ANGULADO, COLOR DORADO

FC 1008: RECTO, COLOR ROJO

FC 1009: ANGULADO, COLOR ROJO



TRISECTORES

FC 0926

TRISECTOR DE NÚCLEO **BUCHER-KANSAS**, 2,5 MM





**** EL INSTRUMENTAL 4-ICE ESTÁ FABRICADO CON ACERO ALEMÁN DE ALTA CALIDAD Y CUMPLE CON LAS ÚLTIMAS NORMATIVAS.**

**** A FIN DE GARANTIZAR SU BUEN FUNCIONAMIENTO Y LA SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN A LARGO PLAZO, ES CONVENIENTE RESPETAR LAS SIGUIENTES RECOMENDACIONES:**



ANTES DE LA PRIMERA UTILIZACIÓN DEL INSTRUMENTAL

1º. VERIFICACIÓN/CONTROL DEL INSTRUMENTAL: Cada instrumento debe ser objeto de una primera inspección visual antes de toda utilización con el fin de verificar la ausencia de fisuras, fracturas, o cualquier defecto de funcionamiento mecánico.

2º. UNA PRIMERA LIMPIEZA DEL INSTRUMENTAL: El instrumental 4-ICE se entrega en forma no estéril y debe ser limpiado y esterilizado antes de su primera utilización con el fin de asegurar una correcta conservación del mismo. Además se recomienda:

Atenerse estrictamente a las Instrucciones de uso para la limpieza y desinfección del instrumental.

Respetar la dosificación, tiempo de aplicación y temperatura indicadas por la limpieza y desinfección adecuadas.

Utilizar herramientas y accesorios adecuados para la limpieza.

“LÍMPIE, ENJÚAGUE, ACLARE, MANTENGA, VERIFIQUE Y ESTERILICE EL INSTRUMENTAL NUEVO COMO SI FUERA INSTRUMENTAL USADO QUE SE ESTÁ DESCONTAMINANDO”.



ALGUNOS CONSEJOS PARA EL MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DEL INSTRUMENTAL 4-ICE

Para el mantenimiento del valor del instrumental es necesario un tratamiento y una conservación adecuada continuamente, por lo que es necesario tener en cuenta:

Después de cada utilización, los instrumentos deben ser limpiados y desinfectados inmediatamente (para evitar que la suciedad pueda secarse).

Para la correcta desinfección del instrumental se recomienda utilizar calor húmedo así como un desinfectante químico.

Efectúe una descontaminación más corta de los instrumentos usados.

No deberán depositarse **en ningún caso** dentro de una solución fisiológica de cloruro de sodio ya que el contacto prolongando con esta solución provocará picaduras de corrosión y formación de óxido.

Se debe prestar especial atención a los dispositivos de tope y de bloqueo, a las ranuras y a las zonas de difícil acceso y/o de cavidades largas (ej.:gomas, cánulas) y en general, los instrumentos desmontables deben ser limpiados después del desmontaje.

Para conseguir una limpieza efectiva deberán dejar el instrumental abierto (tijeras y pinzas, etc.).



PROTOCOLO LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO INSTRUMENTAL

En el caso de la limpieza mecánica, las bandejas no pueden ser sobrecargadas para que así pueda ser enjuagado suficientemente todo el instrumental.

-Los instrumentos pueden verse dañados al “ser tirados” de forma inadecuada, pudiendo producirse roturas en las puntas de tungsteno de las tijeras o deformaciones en pinzas pequeñas.

Nunca utilice cepillos metálicos o esponjas de alambre para la limpieza.

Los instrumentos gastados y defectuosos, así como los que puedan tener algún punto de corrosión, deberían ser separados de los demás, para evitar provocar corrosión en los instrumentos en buen estado.

Seque bien después del aclarado.

Por razones higiénicas, es preciso volver a descontaminar los instrumentos que han sido enviados al fabricante para su reparación.

Lubrique las articulaciones de los instrumentos con grasas a base de parafina.

Cierre los instrumentos con encastrés con un resbalón antes de esterilizarlos.

Recuerde que la esterilización no sustituye a la limpieza.



DESINFECCIÓN Y LIMPIEZA MANUAL

El instrumental limpiado a mano, tiene que ser metido en una solución combinada de un desinfectante y producto de limpieza (se aconsejan jabones neutros).

Para el tratamiento húmedo deberán utilizar solamente soluciones no corrosivas teniendo en cuenta la concentración indicada. No será suficiente utilizar únicamente agua. El instrumental tiene que ser introducido totalmente en la solución.

Para el Tratamiento en seco, el instrumental debe ser sometido inmediatamente a una descontaminación a máquina o tratamiento de preparación, para evitar que queden incrustaciones o que se forme corrosión.

Al aplicar cualquiera de los métodos anteriores (tratamiento húmedo o seco) se deberán evitar períodos largos de permanencia, por ejemplo una noche o un fin de semana, hasta la preparación, por el peligro de la corrosión.

Deberá utilizar diariamente productos desinfectantes y de limpieza recién preparados.

Después de la desinfección y limpieza química, el instrumental siempre tiene que ser enjuagado suficientemente con agua limpia y corriente. Durante este proceso serán eliminados restos de suciedad aún existentes manualmente (no usar cepillos metálicos o productos abrasivos) Con el fin de evitar manchas producidas por el agua, se recomienda un lavado final con agua totalmente desalinizada.

A continuación el instrumental tiene que ser secado inmediatamente.



DESINFECCIÓN Y LIMPIEZA MECÁNICA

Habitualmente el instrumental llega al proceso de limpieza seco, pero si **EL INSTRUMENTAL LLEGA MOJADO**, hay que asegurarse de secarlo para que llegue seco a la máquina y evitar así la fijación de proteínas. Además, se debe utilizar una solución desinfectante para instrumentos, que no sea espumante, o efectuar un prelavado profundo, ya que la espuma en la máquina perjudica bastante el resultado de la limpieza. Con el fin de evitar una coagulación de albúmina, la cual trae consigo problemas de limpieza, la temperatura del agua introducida no podrá sobrepasar los 45°C. La desinfección podrá realizarse químicotérmica o térmica (siempre será preferible por ser una desinfección más segura).

Los residuos de la fase de limpieza tienen que ser quitados durante los enjuagados posteriores, para evitar la aparición de manchas y/o decoloraciones en el instrumental quirúrgico. El empleo de un producto neutralizante puede favorecer este proceso y también el resultado del enjuagado posterior. Para el lavado final con agua totalmente desalinizada se recomienda una temperatura de 70 hasta 95°C por razones del secado posterior.



Prelavado: agua fría sin añadir nada para retirar las manchas más persistentes y sustancias que generen espuma.

Lavado: Temperaturas comprendidas entre 40 y 60°.

Los detergentes que se usan son de PH neutro con o sin adición de enzimas o también productos alcalinos.

Los productos químicos que se utilizan se deberán dosificar según las instrucciones de sus fabricantes para garantizar un buen resultado.

Si el agua de lavado demuestra altas concentraciones de cloruro, se podrían producir puntos de corrosión. La utilización de productos alcalinos en la fase de lavado y agua desmineralizada en el aclarado, contribuyen a evitar este tipo de corrosiones.

1^{er} Aclarado: Agua caliente o fría sin agentes limpiadores. Si añadimos neutralizante básicamente ácido, facilitaremos el aclarado de los restos de detergente alcalinos que pudieran haber quedado del lavado. Si empleamos detergentes neutros y la calidad del agua no es la conveniente se recomienda usar neutralizante ácido para evitar que se empañen.

2^o Aclarado: Agua caliente o fría sin agentes limpiadores. Termodesinfección y último aclarado (se lleva a cabo entre 80-93°) con la duración correspondiente. Si utilizamos agua desmineralizada, no quedan manchas y no se empañan los materiales

Secado: Si la máquina no tiene sistema de secado se hará manualmente o introduciendo los instrumentos en un armario secador.



TRATAMIENTO POR ULTRASONIDOS

El tratamiento con ultrasonidos es especialmente adecuado para la limpieza de instrumental de acero inoxidable.

Para aprovechar al máximo el ultrasonido, observe las siguientes indicaciones:

- La cubeta tiene que ser llenada hasta la señalización.
- Deberá añadir al agua un producto de limpieza y/o un producto desinfectante adecuado.
- Temperaturas más elevadas de 40°C facilitan la salida de gases y garantizan así el efecto de la limpieza.
- El instrumental tiene que estar completamente cubierto por la solución de limpieza.
- El instrumental con articulaciones, tijeras, etc. tienen que ser tratadas en estado abierto.
- Ponga el instrumental en bandejas de malla que no afecten al resultado de la operación (ej. jaulas de malla sin tapa).
- No sobrecargue las bandejas de malla.
- Renueve el baño de ultrasonido diariamente.

Después del tratamiento con ultrasonidos el instrumental tendrá que ser enjuagado profundamente manual o mecánicamente (el agua deberá tener calidad mínima equivalente a la del agua potable, sin embargo siempre será mejor utilizar agua totalmente desalinizada, con el fin de evitar manchas)

Por último, secar el suficientemente el instrumental.



MANTENIMIENTO Y CUIDADO

El instrumental con articulaciones o cierre (pinzas, tijeras etc.) tienen que ser tratadas con conservantes a base de aceite de parafina.

CONTROL

Los instrumentos manchados indican una descontaminación y limpieza defectuosas. Las posibles causas:

- Limpieza mecánica o manual insuficiente.
- Productos inadecuados de limpieza, desinfección y conservación.
- Incumplimiento de la especificación sobre dosificación de productos de limpieza, desinfectantes o conservantes.
- Residuos de productos de limpieza desinfectantes o conservantes.
- Influencias negativas causadas por el agua utilizada.
- Residuos diluidos en agua (ej. detergentes en paños doblados)
- Residuos del vapor de esterilización.
- Restos o residuos de medicamentos, rotuladores o indicadores químicos.
- Errores de procedimiento (ej. No haber limpiado instrumentos quirúrgicos nuevos antes de su primera esterilización).



ESTERILIZACIÓN

TODO EL INSTRUMENTAL 4-ICE PUEDE SER ESTERILIZADO POR AUTOCLAVE.

SI LA ESTERILIZACIÓN ES A VAPOR (POR AUTOCLAVE)

- La temperatura recomendable son 134°C.
- La esterilización debe cumplir con las normas vigentes y ser la indicada para los instrumentos a esterilizar.
- El embalaje de los objetos tiene que cumplir con las normas de calidad vigentes.
- El vapor de esterilización no debe contener ningún tipo de suciedad.
- El instrumental con articulaciones tiene que estar abierto y las bandejas no pueden ser sobrecargadas.
- Antes de meterlos en el esterilizador, se recomienda limpiar los instrumentos con una solución de “Lecho Quirúrgica” en el ultrasonido (no es necesario enjuagar o secar los instrumentos). A continuación, colocarlos individualmente en bolsas y luego en el esterilizador, dejándolos el tiempo recomendado.

CON AIRE CALIENTE (CALOR SECO)

- Temperatura 180°C.
- Antes del proceso, limpie sus instrumentos con un líquido de limpieza general, una solución para ultrasonido o cepille sus pinzas con agua destilada y un líquido limpiador. A continuación, colóquelos en el esterilizador y déjelos el tiempo recomendado.

CONDICIONES DE CONSERVACIÓN



- Los instrumentos deben ser conservados en atmósfera seca.
- No deben ser colocados en recipientes metálicos, a excepción de recipientes de acero inoxidable o de aluminio.
- Proteger los instrumentos de una exposición directa a la luz solar.



RECOMENDACIONES

ANTES DE SU PRIMER USO:

Realizar **1ª inspección visual** para determinar el correcto estado de los contenedores (cierres, asas y mangos)

PRIMERAS RECOMENDACIONES:

- **No cargar en exceso** los contenedores y bandejas de metacrilato.
- **Colocar** el contenido de **manera uniforme** para permitir el correcto contacto del vapor con el contenido.
- Envolver los contenedores y bandejas antes de la esterilización para su correcta presentación aséptica al campo quirúrgico.

TIPOS DE ESTERILIZACIÓN RECOMENDADOS:

1º- Esterilización por Prevacío: Se recomienda una temperatura de entre 132°C y 135°C (270°F a 275°F) durante al menos 4 minutos. Secado recomendado de 20 a 40 min.

2º- Esterilización por Gravedad: Se recomienda una temperatura de entre 132°C y 135°C (270°F a 275°F) durante al menos 30 minutos o entre 121°C y 123°C (250°F a 254°F) durante al menos 55 minutos. Secado recomendado 55 minutos.

Las variables que pueden afectar al tiempo de secado incluyen: densidad de carga del contenedor/bandeja, configuración del instrumento, contenido total del esterilizador, calidad del vapor, mantenimiento del equipo y otras.

CONTRAINDICACIONES:

- **NO APILAR** los contenedores/bandejas en la cámara del autoclave; el apilamiento de unidades afectará de manera adversa a la efectividad de la esterilización y el secado.
- **NO CARGAR** los contenedores/bandejas **LATERALMENTE** o **BOCA ABAJO** con el lado de la tapa en la estantería o el carro. Se recomienda cargarlos siempre de forma que la tapa mire hacia arriba. Están diseñados para drenar en esta posición.
- **DEJAR ENFRIAR COMPLETAMENTE** los contenedores/bandejas después de abrir la puerta del autoclave y colocarlos en una estantería cubierta de lino para que se enfrien totalmente. La posibilidad de condensación puede aumentar si no se deja que el estuche enfrie adecuadamente.
- Si se observa **CONDENSACIÓN** revisar para asegurarse de que se siguieron los pasos anteriores y **VERIFICAR** que el vapor usado tiene una cualidad superior al 97%. También se recomienda confirmar que los esterilizadores han sido inspeccionados tras el mantenimiento de rutina según las recomendaciones del fabricante.

La siguiente tabla proporciona las **PAUTAS DE CARGA MÁXIMA**. Se recomienda seguir las normas AAMI, OSHA y hospitalarias sobre la **CARGA MÁXIMA**.

TAMAÑO DE LA BANDEJA	PESO TOTAL MÁXIMO
PEQUEÑO (10.2X 23.3 X 2.5 CM)	0,34 kg (1 lb)
BANDEJA (20.3 X 43.2 X 2.5 CM)	0,68 kg (2 lb)
CONTENEDOR DE 1/2 TAMAÑO (17.8 X 17,38 X 10.2 CM)	3,6 kg (8lb)
CONTENEDOR DE 3/4 TAMAÑO (17.8 X 30.5 X 10.2 CM)	5,9 kg (13lb)
CONTENEDOR TAMAÑO COMPLETO (22.9 X 48.3 X 15.2 CM)	9 kg (22 lb)
CONTENEDOR TAMAÑO COMPLETO PROFUNDO (22.9 X 48.3 X 15.2 CM)	11,3 kg (27 lb)



INFORMACIÓN GENERAL DE MEDIDAS

EQUIVALENCIAS GAUGES / MILÍMETROS

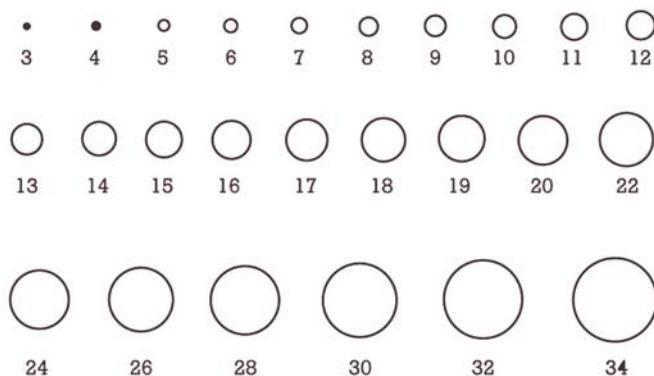
GAUGES	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16
MM	0,30	0,33	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,65	0,70	0,80	0,90	1,00	1,20	1,40	1,60

EQUIVALENCIAS MILÍMETROS / SISTEMA USP (P/SONDAS LACRIMALES)

FIG.	0000	000	00	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Ø MM	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9

EQUIVALENCIAS MILÍMETROS / FRENCH (CHARRS)

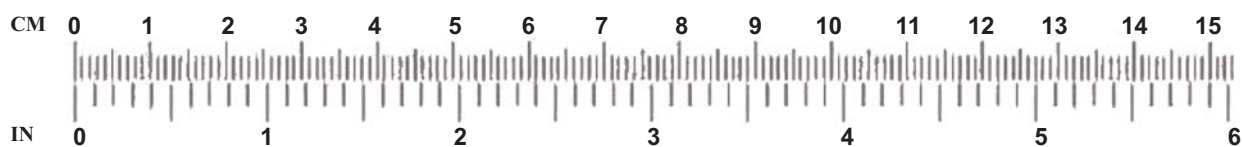
FRENCH/CHARRS	MM
3	1.0
4	1.3
5	1.7
6	2.0
7	2.3
8	2.7
9	3.0
10	3.3
11	3.7
12	4.0
13	4.3
14	4.7
15	5.0
16	5.3
17	5.7
18	6.0
19	6.0
20	6.7
22	7.3
24	8.0
26	8.7
28	9.3
30	10.0
32	10.6
34	10.3



EQUIVALENCIAS SISTEMA USP / MILÍMETROS (PARA SUTURAS)

FIG.	10/0	9/0	8/0	7/0	6/0	5/0	4/0	3/0	2/0	0	1	2	3	4	5
MM	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	1	1,5	2	3	3,5	4	5	6	6	7

REGLA EQUIVALENCIAS CM/PULGADAS (INCHES) A TAMAÑO REAL





CALIDAD DE LOS PRODUCTOS 4-ICE

PROPÓSITO DE CALIDAD

La base de nuestra política de negocio es la producción y distribución de instrumental médico de alta calidad, fabricado en Alemania, para todas las disciplinas.

DEFINICIÓN DE CALIDAD

La base de la calidad de nuestro sistema de ventas es la experiencia en la fabricación de instrumentos quirúrgicos desde hace años.

Durante estos años, hemos desarrollado nuestro propio estándar de calidad, superior a los requerimientos de la norma DIN. Gracias a esto, los productores de 4-ICE ha obtenido gran reconocimiento en la fabricación de este tipo de productos en todo el mercado mundial.

El control de calidad comienza en la elección de la materia prima y se continúa con los demás pasos de la producción. El uso de la alta tecnología combinado con la alta preparación de nuestro personal garantiza gran precisión, excelente acabado y gran resistencia de nuestros instrumentos.

a) Método inmejorable.

Desarrollado con ayuda de las nuevas tecnologías y los últimos avances en nuevos materiales auxiliares.

b) Fábricas de última generación.

Fábricas modernas, con equipos individuales diseñados para la fabricación específica de nuestros artículos y una gran especialización, garantiza la precisión y calidad de nuestros productos.

c) Trabajadores altamente cualificados para el proceso manual.

El trabajo manual requiere especial cualificación y experiencia. Esto se adquiere con entrenamientos específicos, además de gran control y supervisión de todos los procesos que se desarrollan en estos procedimientos.



INFORMACIÓN DE LA GARANTÍA DE LOS PRODUCTOS

4-ICE

4-ICE declara que todos los materiales que produce y vende son de alta calidad, por lo que tienen **GARANTÍA INDEFINIDA*** ante cualquier defecto, tanto de materia prima como de proceso de fabricación. Si, a pesar del riguroso control de calidad, se detectara algún defecto en el material, este será reparado o sustituido sin cargo alguno.

* Esta garantía se entiende válida en todos aquellos casos en los que el material se utiliza en procesos para los que esté fabricado, con el cuidado y preparado correcto y sin modificaciones externas no realizadas por **4-ICE**.

La garantía no será aplicable en los siguientes casos:

- Daños por fuerza indebida o con signos de violencia.
- Uso inadecuado y en procedimientos para los que no haya sido creado.
- Contacto con productos químicos o vapores con efectos corrosivos.
- Deficiencias en el lavado, cuidado, mantenimiento, esterilización y/o almacenaje (Uso de productos de limpieza o desinfección no permitidos).

INDICE POR ORDEN ALFABÉTICO

<u>CATEGORÍA/AUTOR</u>	<u>PÁGINA</u>	<u>CATEGORÍA/AUTOR</u>	<u>PÁGINA</u>
AGUJA DE FASCIA	1	CLAMPS	31 Y 61
ANILLOS DE FIJACIÓN	1	DIEFFENBACH	31
FLIERINGA	1	DOWNES, PARA PÁRPADOS	60
MCNEILL	1	COMPASES	22
BALÓN REDUCTOR, COMPLETO	65	CASTROVIEJO	22
BLEFAROSTATOS	3-5	CONTENEDORES METACRILATO	10
BARRAQUER	3	CUCHARILLAS	12
CASTROVIEJO	3-4	CUCHARILLA DE EVISCERACIÓN	12
COOK	3	CULLER CUCHARILLA DE LENTE	12
DE ALAMBRE	2	MAYHOEFER CUCHARILLA CHALACIÓN	12
FISHKIND	4	WELLS CUCHARILLA DE ENUCLEACIÓN	12
GUYTON-PARK	4	CUCHILLOS Y CUCHILLETES	13
JAFFE, PEQUEÑO	5	CUCHILLETE DE DIAMANTE	13
KRATZ-BARRAQUER	2	FUKASAKU	13
LANCASTER	4	GILLS	13
LESTER-BURCH	3	TOOKE	13
LIEBERMAN	2 Y 5	DEPRESORES	14
MAUMENEE-PARK	3	DILATADORES Y DIVISORES	14
MCINTYRE	2	CASTROVIEJO, DILATADOR LACRIMAL	14
MCPHERSON.	5	DILATADOR LAGRIMAL INFANTIL.	14
MURDOCH	4	KEUCH DILATADOR DE PUPILA	14
OSHER	4	GIESSEN DILATADOR LACRIMAL .	14
REVERSIBLE	4	MULDOON DILATADOR LAGRIMAL .	14
SAUER	2	WILDER DILATADOR LAGRIMAL	14
SCHAPIRA	5	NEUHANN DIVISOR DE NÚCLEO	14
SCHOTT	3	SCHOCKET DEPRESOR ESCLERAL	14
WILLIAMS	3	ESPÁTULAS	15-18
CALIBRE	22	BARRAQUER	15
JAMENSON, ACERO INOXIDABLE.	22	BONN	18
CÁNULAS	6-9	BURATTO	16
ANIS	8	CASTROVIEJO	15 Y 17
ASPIRACIÓN	9	CULLER	15
ATKINSON	8	ELSCHNIG	15
BISHOP-HARMON	7	FUKASAKU	16
BRIERLEY	8	GIRARD	18
BURATTO	9	HIRSCHMAN	16
ESPATULADA	8	JAFFE	16
FUKASAKU	9	KANSAS	17
HIDRODISECCIÓN	8	KATZEN	16
INYECCIÓN DE AIRE	7 Y 9	KIMURA	16
JENSEN	6 Y 7	KNOLLE	17
KNOLLE	7	KOCH	17
KRATZ	7	LIPPMAN	17
MCINTYRE	6	NAGAHARA	17
P/CANAL LAGRIMAL	6	OBSTBAUM	17
RANDOLPH	9	OSHER	16
RUBMAN-KATZIN	8	PATON	17
SAUTER	7	WHEELER	15
SEELEY	8	ESPÉCULOS	18
SIMCOE	8	ESPÉCULO NASAL ADULTO	18
STEVENS	9	ESPÉCULO NASAL INFANTIL	18
CHOPPERS	13	ESPÉCULO NASAL NIÑO	18
AKAHOSCHI	13	GANCHOS Y GANCHITOS.	19-21
CHANG	13	BONN	19
CINCELES	11	FUKASAKU.	19 Y 21
FREER	11	GASS-ROUCHY	19
WEST	11	GRAEFE	20
		GREEN	20

INDICE POR ORDEN ALFABÉTICO

<u>CATEGORÍA/AUTOR</u>	<u>PÁGINA</u>	<u>CATEGORÍA/AUTOR</u>	<u>PÁGINA</u>
HELVESTON	20 Y 21	MOTOR FRESADOR	30
HIRSCHMAN	20	ALGERBRUSCH II	30
JAFFE-KNOLLE	19	PINZAS	31-60
JAMESON	20	ADSON	40
KIRBY	20	ARROWSMITH	42
KUGLEN	20	AYERS	39
NAGAHARA	19	BABY-JONES	31
SHEPARD	19	BACKHAUS	31
STEVENS	21	BAIRD	39
GUBIAS	21	BARRAQUER	35, 36, 38, 46 Y 55
BEYER	21	BECHERT	47, 50 Y 56
HIDROCUCHILLAS/HOJAS DE BISTURÍ	22	BEER	35
BARD-PARKER, HOJAS DE BISTURÍ	22	BERKE	53
HOJAS DE BISTURÍ	22	BIPOLARES	31
INSTRUMENTO P/CUERPOS EXTRAÑOS	22	BISHOP-HARMON	40 Y 51
INSTRUMENTO P/CUERPOS EXTRAÑOS	22	BLAYDES,	50
INTRODUCTOR DE ESFERA	23	BONACCOLTO	41
CARTER	23	BONN	37, 46, 51-52, 54 Y 56
MANGOS DE BISTURÍ	23	BORES	41
BARD-PARKER	23	BOTVIN	51
MANIPULADORES	24-27	BRACKEN	43
ANIS	27	BULLDOG Y HEMOSTÁTICAS	31
ARLT	26	BURATTO	49
BECHERT	24	CAPSULORREXIS	32-34
CLAYMAN-JAFFE	25	CASTROVIEJO	46, 52, 54-55 Y 75
DEITZ	24	CILIA	35
DRYSDALE	27	CLAYMAN	50
FENZL	25	COLIBRÍ, MODELO.	36-38, 54 Y 57
HARRIS-SINSKEY	25	CÓRNEA	36-37
JAFFE	25	CORNEOESCLERALES	38
KUGLEN	26	CHALACIÓN	38-39
LESTER	25	DACRIO	59
LEWIS	26	DESMARRES	39
LIEBERMAN	27	DISECCIÓN	39-40
MALONEY	26	DODICK	48 Y 52
MALTZMAN-FENZL	26	DOWNES	60
MORRISON	26	ELSCHNIG	43
NEW ORLEANS	26	ENTROPIÓN	40
RENTSCH	25	ERNEST-CALF	52
ROSEN	24	ERNEST-MCDONALD	48
SINSKEY	24	FAULKNER	49
MARCADORES	28-30	FECHTNER	41
ANIS	29	FIJACIÓN CONJUNTIVA	41-42
BORES	29	FIJACIÓN CORNEAL	42-43
CHAYET	28	FIJACIÓN ESCLERAL	43
DULANEY	28	FIJACIÓN RECTO SUPERIOR	43
FECHTNER	30	FRAGMENTOS Y CÁPSULA	44
FINE-THORNTON	28	FRENCH	47
GASS	30	GASKIN	44
GIMBEL	28	GILLS	51 Y 44
HOFFER	29	GIRARD	45
LINDSTROM	29	GRAEFE,	41
LU	28	GREEN	41
LU-MENDEZ	28	HABERLE-MCPHERSON	49
MENDEZ	28 y 29	HALSTED-MOSQUITO	31
URREST-ZAVALIA	28	HARMS	47
MARTILLOS	30	HARTMANN-MOSQUITO	31
MARTILLO	30	HELVESTON	47

INDICE POR ORDEN ALFABÉTICO

<u>CATEGORÍA/AUTOR</u>	<u>PÁGINA</u>	<u>CATEGORÍA/AUTOR</u>	<u>PÁGINA</u>
HILOS	44-47	TROUTMAN	45, 55, 57 Y 70
HOFFER	54 Y 56	VITREORETINALES	60
HOSKIN	37 Y 58	VOLKER	58 Y 59
HUNT	39	WARING	51
HYDE	36	WATZKE	60
INSERCIÓN DE LENTES	48-51	WESTCOTT	75
IRIS	51-52	WIES	39
JAYLE	57	WITSCHER	44
JAFFE	46 Y 55	YOSHITOMI-NEUHANN	50
JOYERO, MODELO	53	PLACAS	60
KANSAS	52	JAEGER	60
KELMANN	45-46, 54 Y 56	PORTA-AGUJAS	61-63
KNOLLE	50	ANIS	63
KRAFF	48 Y 52	BARRAQUER	61-62
KUHNT	43	CASTROVIEJO	62-63
KURSTIN	37	JAFFE	63
LAMBERT	39	KALT	63
LEHNER	32 Y 34	KATENA	63
LESTER	42	MCPHERSON	61
LIEBERMAN	54	MORIA BARRAQUER	62
LIVERNOS	48	SUIZO, MODELO	63
MASKET	32 Y 34	TROUTMAN	62
MAUMENEE	46	PROTECTORES	17
MERMOUD	32	BURATTO	17
MCGREGOR	42	PRÓTESIS	64
MCPHERSON	31, 36, 45, 47 Y 55	QUERATOTOMOS	64
MENDEZ	37	MALONEY	64
MINIM-ICE 1.6, CAPSULORREXIS	33	RASCADORES	64
MOODY	41	ALBERBRUSH II	64
MOORFIELD	58	FRANCIS	64
NÚCLEO	52	GOLF CLUB	64
NUGENT	59	ROTADORES	65
OCULOPLASTIC	59	BECHERT	65
OSHER	44 Y 45	CLAYMAN	65
OSHIKA-FAULKER	49	JAFFE-BECHERT	65
OTRAS PINZAS	58-59	PISACANO	65
PAUFIQUE	47 Y 56	SACABOCADOS	66
PÁRPADOS	60	CHRISTENSEN	66
PIERSE	36-38 Y 43	GASS	66
POLACK	57	KELLY	66
PTOSIS	53	KERRISON	66
PUTTERMAN	60	LUNITIZ-DODICK	66
SAUER	41	SEPARADORES	67-68
SCHWEIZER	52	AGRÍCOLA	67
SHEETS-MCPHERSON	49	DESMARRES	67
SHEPARD	50	FREER	68
SINSKEY	48	GRAETHER	68
SNEIDER-CASTROVIEJO	56	HELVESTON	67
SNELLEN	40	JAFFE	68
SNIDER-CASTROVIEJO	55	KNAPP	67
SPAHECK	49	LEWICKY	68
ST.MARTIN	44 Y 57	PALPEBRAL	67
STEINERT	49	SCHEPENS	67
STERN-CASTROVIEJO	42	STEVENSON	67
SUIZO, MODELO	35	SONDAS	68
SUTURAS	53-57	BOWMAN	68
TEJIDOS	58	SONDA EN COLA DE CERDO	68
TENNANT	45 Y 57	HARMS	68
THORPE	36 Y 42	CRAWFORD	68

INDICE POR ORDEN ALFABÉTICO

<u>CATEGORÍA/AUTOR</u>	<u>PÁGINA</u>	<u>CATEGORÍA/AUTOR</u>	<u>PÁGINA</u>
TIJERAS	69-75		
BARRAQUER	73		
BONN	72		
CAPSULOTOMÍA	69-70		
CASTROVIEJO	70-71 y 74-75		
CONJUNTIVA	70		
CÓRNEA	70		
CORNEOESCLERALES	71		
ENUCLEACIÓN	72		
ESTRABISMO	72		
GILLS	69-70		
IOL	73		
IRIS	73-74		
JAFFE	73		
KNAPP	72		
LITTLER	71		
MCPHERSON-WESTCOTT	70		
MCPHERSON-WESTCOTT	73		
OCULAR ESTÁNDAR	71-72		
PREPARACIÓN Y DISECCIÓN	71		
SERVIN-STEVENSON	75		
STERN-GILLS	69		
STEVENSON	74		
TENOTOMÍA	74-75		
TROUTMAN	70-71		
URIBE-STEVENSON	69		
VANNAS	69		
WECKER	73		
WESTCOTT	73-75		
TONÓMETROS	76		
SCHIOTZ	76		
TRISECTORES	76		
BUCHER-KANSAS	76		

ÍNDICE POR NÚMERO DE REFERENCIA.

Nº REF.	PÁGINA	Nº REF.	PÁGINA	Nº REF.	PÁGINA	Nº REF.	PÁGINA
FC 0001	39	FC 0092	49	FC 0157	41	FC 0250	46
FC 0002	39	FC 0093	49	FC 0159	54	FC 0251	52
FC 0003	39	FC 0098	55	FC 0160	37	FC 0252	52
FC 0004	39	FC 0099	56	FC 0161	54	FC 0253	54
FC 0005	39	FC 0100	56	FC 0162	54	FC 0259	58
FC 0006	39	FC 0102	55	FC 0163	37	FC 0260	43
FC 0007	39	FC 0103	36	FC 0164	36	FC 0262	43
FC 0008	39	FC 0104	44	FC 0166	46	FC 0264	58
FC 0009	39	FC 0105	58	FC 0167	46	FC 0266	43
FC 0010	39	FC 0106	59	FC 0168	54	FC 0278	58
FC 0011	53	FC 0107	59	FC 0169	54	FC 0279	58
FC 0012	45	FC 0108	59	FC 0170	54	FC 0280	58
FC 0013	45	FC 0110	58	FC 0171	54	FC 0282	37
FC 0014	55	FC 0111	41	FC 0172	42	FC 0285	45
FC 0015	37	FC 0113	59	FC 0176	36	FC 0286	51
FC 0020	52	FC 0114	59	FC 0185	54	FC 0286T	51
FC 0021	52	FC 0116	32	FC 0188	40	FC 0287	44
FC 0025	48	FC 0117	49	FC 0189	40	FC 0288	45
FC 0026	48	FC 0118	48	FC 0190	40	FC 0289	32
FC 0029	48	FC 0120	32	FC 0191	51	FC 0290	32
FC 0039	43	FC 0121	45	FC 0192	51	FC 0297	13
FC 0040	43	FC 0122	45	FC 0193	51	FC 0299	55
FC 0042	48	FC 0123	44	FC 0194	51	FC 0300	54
FC 0043	42	FC 0126	49	FC 0197	36	FC 0301	54
FC 0044	42	FC 0127	56	FC 0197T	36	FC 0302	54
FC 0045	42	FC 0129	49	FC 0198	37	FC 0303	56
FC 0046	42	FC 0130	47	FC 0198T	37	FC 0304	56
FC 0047	42	FC 0131	48	FC 0199	51	FC 0305	47
FC 0048	42	FC 0133	48	FC 0200	57	FC 0306	45
FC 0050	35	FC 0135	37	FC 0210	38	FC 0307	44
FC 0057	46	FC 0137	49	FC 0213	46	FC 0310	32
FC 0058	46	FC 0138	37	FC 0214	55	FC 0311	47
FC 0059	41	FC 0140	36	FC 0216	55	FC 0312	44
FC 0064	55	FC 0142	54	FC 0218	57	FC 0313	56
FC 0065	55	FC 0143	55	FC 0219	38	FC 0315	57
FC 0067	46	FC 0144	42	FC 0220	36	FC 0316	41
FC 0066	47	FC 0145	46	FC 0221	51	FC 0322	47
FC 0073	48	FC 0146	46	FC 0222	51	FC 0323	47
FC 0074	48	FC 0147	35	FC 0223	36	FC 0324	47
FC 0075	49	FC 0148	52	FC 0224	44	FC 0325	50
FC 0079	49	FC 0149	35	FC 0226	51	FC 0327	42
FC 0080	47	FC 0150	47	FC 0234	57	FC 0328	45
FC 0081	44	FC 0151	47	FC 0235	57	FC 0329	45
FC 0082	52	FC 0152	36	FC 0236	51	FC 0331	54
FC 0086	49	FC 0153	56	FC 0244	57	FC 0332	54
FC 0088	49	FC 0154	54	FC 0245	51	FC 0333	54
FC 0089	49	FC 0155	42	FC 0247	50	FC 0334	54

ÍNDICE POR NÚMERO DE REFERENCIA.

Nº REF.	PÁGINA	Nº REF.	PÁGINA	Nº REF.	PÁGINA	Nº REF.	PÁGINA
FC 0336	54	FC 0409	45	FC 0499	61	FC 0556	62
FC 0337	52	FC 0410	38	FC 0500	61	FC 0557	62
FC 0341	42	FC 0411	38	FC 0501	61	FC 0558	62
FC 0343	42	FC 0417	46	FC 0502	50	FC 0559	62
FC 0344	56	FC 0418	46	FC 0503	48	FC 0560	62
FC 0345	56	FC 0419	45	FC 0507	26	FC 0561	62
FC 0346	44	FC 0420	38	FC 0508	65	FC 0562	62
FC 0347	52	FC 0421	38	FC 0509	15	FC 0563	62
FC 0348	40	FC 0422	57	FC 0510	28	FC 0569	22
FC 0349	40	FC 0423	38	FC 0511	28	FC 0570	22
FC 0350	40	FC 0424	38	FC 0512	29	FC 0571	22
FC 0351	40	FC 0425	38	FC 0513	28	FC 0572	1
FC 0354	58	FC 0426	38	FC 0514	28	FC 0573	1
FC 0355	58	FC 0428	38	FC 0517	16	FC 0574	1
FC 0356	58	FC 0429	38	FC 0518	24	FC 0575	1
FC 0357	58	FC 0430	53	FC 0519	65	FC 0576	1
FC 0359	47	FC 0431	53	FC 0520	24	FC 0577	1
FC 0360	46	FC 0434	53	FC 0521	14	FC 0578	69
FC 0362	47	FC 0435	53	FC 0522	26	FC 0582	75
FC 0363	44	FC 0436	53	FC 0523	61	FC 0583	75
FC 0366	46	FC 0437	53	FC 0524	61	FC 0584	75
FC 0370	55	FC 0438	53	FC 0525	61	FC 0586	69
FC 0371	55	FC 0447	31	FC 0526	61	FC 0587	74
FC 0372	56	FC 0448	31	FC 0527	61	FC 0588	74
FC 0373	56	FC 0449	31	FC 0528	61	FC 0589	69
FC 0377	41	FC 0450	31	FC 0530	62	FC 0590	73
FC 0380	57	FC 0454	35	FC 0532	62	FC 0593	75
FC 0381	41	FC 0458	58	FC 0534	62	FC 0594	75
FC 0382	40	FC 0459	40	FC 0535	62	FC 0595	75
FC 0383	40	FC 0460	40	FC 0536	61	FC 0597	40
FC 0384	41	FC 0461	40	FC 0537	61	FC 0599	40
FC 0385	41	FC 0462	40	FC 0538	61	FC 0600	40
FC 0386	43	FC 0463	60	FC 0539	61	FC 0604	63
FC 0387	43	FC 0470	45	FC 0540	63	FC 0606	3
FC 0388	43	FC 0470T	45	FC 0541	63	FC 0607	3
FC 0391	58	FC 0471	53	FC 0542	63	FC 0608	3
FC 0392	43	FC 0472	53	FC 0543	63	FC 0609	2
FC 0393	43	FC 0475	50	FC 0544	63	FC 0610	2
FC 0394	43	FC 0476	50	FC 0545	63	FC 0611	2
FC 0395	58	FC 0477	50	FC 0547	61	FC 0622	32
FC 0396	35	FC 0478	50	FC 0548	61	FC 0622T	34
FC 0397	46	FC 0481	50	FC 0549	61	FC 0629	15
FC 0399	56	FC 0482	50	FC 0550	61	FC 0630	20
FC 0400	42	FC 0483	50	FC 0551	62	FC 0631	20
FC 0404	45	FC 0487	36	FC 0552	62	FC 0632	71
FC 0405	45	FC 0494	50	FC 0553	62	FC 0633	31
FC 0406	38	FC 0497	48	FC 0554	62	FC 0634	24

ÍNDICE POR NÚMERO DE REFERENCIA.

Nº REF.	PÁGINA	Nº REF.	PÁGINA	Nº REF.	PÁGINA	Nº REF.	PÁGINA
FC 0635	24	FC 0690	15	FC 0785	31	FC 0867	25
FC 0636	20	FC 0691	27	FC 0788	59	FC 0868	14
FC 0637	20	FC 0692	27	FC 0789	60	FC 0869	15
FC 0638	2	FC 0693	24	FC 0790	31	FC 0870	25
FC 0639	4	FC 0695	26	FC 0791	41	FC 0871	25
FC 0640	16	FC 0700	26	FC 0795	60	FC 0872	25
FC 0641	16	FC 0702	68	FC 0796	60	FC 0873	25
FC 0644	2	FC 0703	68	FC 0799	9	FC 0874	24
FC 0645	27	FC 0704	68	FC 0800	9	FC 0875	24
FC 0646	64	FC 0705	68	FC 0801	68	FC 0876	25
FC 0647	29	FC 0706	68	FC 0802	68	FC 0877	25
FC 0649	6	FC 0707	68	FC 0803	8	FC 0878	21
FC 0650	6	FC 0708	15	FC 0804	9	FC 0879	21
FC 0651	6	FC 0711	30	FC 0805	9	FC 0880	20
FC 0652	67	FC 0712	67	FC 0806	8	FC 0881	20
FC 0653	67	FC 0713	67	FC 0807	8	FC 0882	20
FC 0654	67	FC 0714	67	FC 0810	68	FC 0883	28
FC 0655	13	FC 0716	67	FC 0811	11	FC 0885	20
FC 0656	3	FC 0717	5	FC 0812	66	FC 0886	26
FC 0657	3	FC 0720	1	FC 0817	9	FC 0887	26
FC 0658	3	FC 0721	1	FC 0820	6	FC 0888	14
FC 0659	2	FC 0722	6	FC 0821	6	FC 0889	14
FC 0660	3	FC 0723	8	FC 0822	6	FC 0890	14
FC 0661	6	FC 0724	9	FC 0823	6	FC 0891	15
FC 0662	6	FC 0725	18	FC 0825	8	FC 0892	26
FC 0663	6	FC 0726	18	FC 0827	6	FC 0893	13
FC 0664	14	FC 0727	18	FC 0828	6	FC 0894	13
FC 0665	7	FC 0728	21	FC 0831	9	FC 0895	17
FC 0666	7	FC 0729	30	FC 0832	9	FC 0896	19
FC 0667	15	FC 0730	68	FC 0833	9	FC 0897	24
FC 0668	24	FC 0732	11	FC 0834	9	FC 0898	24
FC 0669	7	FC 0733	68	FC 0835	13	FC 0899	20
FC 0671	25	FC 0734	66	FC 0838	7	FC 0900	17
FC 0672	26	FC 0735	66	FC 0839	7	FC 0901	17
FC 0674	12	FC 0736	66	FC 0840	66	FC 0902	15
FC 0675	15	FC 0737	22	FC 0841	66	FC 0903	15
FC 0676	65	FC 0738	66	FC 0842	7	FC 0904	68
FC 0677	68	FC 0739	18	FC 0850	17	FC 0905	68
FC 0678	7	FC 0748	9	FC 0851	21	FC 0906	19
FC 0679	7	FC 0758	7	FC 0852	14	FC 0907	19
FC 0680	7	FC 0765	5	FC 0858	19	FC 0908	19
FC 0681	3	FC 0775	31	FC 0860	17	FC 0909	19
FC 0682	26	FC 0776	31	FC 0861	14	FC 0910	68
FC 0683	24	FC 0777	31	FC 0862	14	FC 0911	68
FC 0684	4	FC 0778	31	FC 0863	17	FC 0912	20
FC 0685	67	FC 0779	31	FC 0864	27	FC 0913	20
FC 0687	12	FC 0783	31	FC 0865	8	FC 0914	20

ÍNDICE POR NÚMERO DE REFERENCIA.

Nº REF.	PÁGINA	Nº REF.	PÁGINA	Nº REF.	PÁGINA	Nº REF.	PÁGINA
FC 0917	15	FC 0969	12	FC 1031	74	FC 1101	2
FC 0918	15	FC 0970	12	FC 1032	70	FC 1102	67
FC 0919	15	FC 0971	62	FC 1034	74	FC 1103	3
FC 0920	15	FC 0972	62	FC 1035	74	FC 1104	3
FC 0921	26	FC 0975	63	FC 1036	74	FC 1106	67
FC 0922	28	FC 0976	63	FC 1037	74	FC 1107	4
FC 0923	65	FC 0978	62	FC 1038	70	FC 1108	3
FC 0924	17	FC 0980	62	FC 1039	71	FC 1109	14
FC 0925	18	FC 0981	63	FC 1040	69	FC 1110	60
FC 0926	76	FC 0982	63	FC 1041	72	FC 1111	67
FC 0927	16	FC 0983	63	FC 1042	72	FC 1112	26
FC 0928	21	FC 0985	63	FC 1043	72	FC 1117	28
FC 0929	21	FC 0986	63	FC 1044	73	FC 1118	28
FC 0930	22	FC 0987	63	FC 1045	69	FC 1120	3
FC 0931	22	FC 0989	12	FC 1046	72	FC 1121	3
FC 0934	27	FC 0990	12	FC 1048	71	FC 1122	67
FC 0935	30	FC 0991	12	FC 1049	71	FC 1123	67
FC 0936	29	FC 0993	30	FC 1050	74	FC 1124	2
FC 0937	29	FC 0994	13	FC 1052	74	FC 1125	3
FC 0938	29	FC 0995	13	FC 1053	73	FC 1126	3
FC 0939	29	FC 0996	13	FC 1055	69	FC 1127	3
FC 0940	29	FC 0997	13	FC 1056	69	FC 1128	4
FC 0941	29	FC 0998	12	FC 1057	71	FC 1129	4
FC 0942	29	FC 0999	12	FC 1060	69	FC 1130	3
FC 0943	29	FC 1000	23	FC 1061	71	FC 1131	4
FC 0944	29	FC 1001	23	FC 1062	73	FC 1132	4
FC 0945	29	FC 1002	76	FC 1063	74	FC 1133	2
FC 0946	29	FC 1003	76	FC 1064	74	FC 1134	4
FC 0947	29	FC 1004	76	FC 1066	72	FC 1135	67
FC 0948	29	FC 1005	76	FC 1067	72	FC 1137	4
FC 0949	29	FC 1006	76	FC 1068	72	FC 1138	2
FC 0950	29	FC 1007	76	FC 1069	70	FC 1139	5
FC 0951	29	FC 1008	76	FC 1070	73	FC 1140	5
FC 0952	29	FC 1009	76	FC 1074	75	FC 1141	7
FC 0953	29	FC 1010	13	FC 1075	75	FC 1142	8
FC 0954	29	FC 1011	64	FC 1076	69	FC 1143	7
FC 0955	29	FC 1012	64	FC 1077	75	FC 1144	7
FC 0956	29	FC 1013	64	FC 1078	71	FC 1161	22
FC 0957	29	FC 1018	73	FC 1079	72	FC 1162	22
FC 0958	29	FC 1019	71	FC 1080	72	FC 1163	22
FC 0959	29	FC 1020	71	FC 1084	69	FC 1164	22
FC 0960	29	FC 1021	71	FC 1089	70	FC 1165	22
FC 0961	29	FC 1022	71	FC 1091	71	FC 1166	22
FC 0962	29	FC 1026	74	FC 1092	70	FC 1184	65
FC 0963	29	FC 1027	70	FC 1093	70	FC 1185	70
FC 0964	29	FC 1028	69	FC 1094	73	FC 1186	19
FC 0965	26	FC 1029	69	FC 1095	70	FC 1187	52

ÍNDICE POR NÚMERO DE REFERENCIA.

Nº REF.	PÁGINA	Nº REF.	PÁGINA	Nº REF.	PÁGINA	Nº REF.	PÁGINA
FC 1190	5						
FC 1191	5						
FC 1194	19						
FC 1195	16						
FC 1200	12						
FC 1201	70						
FC 1204	65						
FC 1205	19						
FC 1206	37						
FC 1207	60						
FC 1208	30						
FC 1209	30						
FC 1210	60						
FC 1211	32						
FC 1212	9						
FC 1214	1						
FC 1213	17						
FC 1216	39						
FC 1217	2						
FC 1219	28						
FC 1221	23						
FC 1223	69						
FC 2020	33						
FC 2020T	34						
FC 2021	33						
FC 2021T	34						
FC 3030	33						
FC 3030T	34						
FC 3031	33						
FC 3031T	34						
SY 0111	10						
SY 1011	10						
SY 2011	10						
SY 1021	10						
SY 2021	10						
SY 1-2700	10						
SY 1-7120	10						
SY 7-6050	10						
BIO 0101	64						
BIO 0102	64						
BIO 0104	64						
BIO 0105	64						
BIO 0106	64						