

CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL



HOSPITAL MEXICO

SUB ÁREA DE CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA

CONCURSO

2020LN-000002-2104

OBJETO CONTRACTUAL

**PLACA 1.5 MM, GROSOR 0.9 MM, EN L, IZQUIERDA, 5
AGUJEROS, TITANIO PURO, CON PUENTE COMPRA POR
CONSIGNACION**

SERVICIO SOLICITANTE

OTROS SERVICIOS

PRESUPUESTO ASIGNADO: \$1.936.895,25

FECHA Y HORA DE APERTURA

08 de junio del 2020 a las 14:00



CONCURSO: 2020LN-00002-2104

El HOSPITAL MEXICO - Caja Costarricense de Seguro Social, recibirá ofertas por ESCRITO, HASTA LAS 14:00 HORAS, DEL Día 08 de junio del 2020, para el suministro de: PLACA 1.5 MM, GROSOR 0.9 MM, EN L, IZQUIERDA, 5 AGUJEROS, TITANIO PURO, CON PUENTE COMPRA POR CONSIGNACION

Item	U.M	Código	Descripción	Petición	Modalidad	Cantidad	No. Entregas	Intervalo	Primera Entrega
1	UD	2-48-09-0005	TORNILLO DE CORTICAL DE 1.5 MM DE D	3064	CONSIGNACIÓN	686.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
2	UD	2-48-09-0006	TORNILLO DE CORTICAL DE 1.5 MM DE D	3064	CONSIGNACIÓN	686.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
3	UD	2-48-09-0007	TORNILLO DE CORTICAL DE 1.5 MM DE D	3064	CONSIGNACIÓN	446.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
4	UD	2-48-09-0008	TORNILLO DE CORTICAL DE 1.5 MM DE D	3064	CONSIGNACIÓN	436.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
5	UD	2-48-09-0009	TORNILLO DE CORTICAL DE 1.5 MM DE D	3064	CONSIGNACIÓN	436.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
6	UD	2-48-09-0011	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.0 MM DE D	3064	CONSIGNACIÓN	906.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
7	UD	2-48-09-0012	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.0 MM DE D	3064	CONSIGNACIÓN	906.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
8	UD	2-48-09-0013	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.0 MM DE D	3064	CONSIGNACIÓN	806.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
9	UD	2-48-09-0014	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.0 MM DE D	3064	CONSIGNACIÓN	806.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
10	UD	2-48-09-0015	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.0 MM DE D	3064	CONSIGNACIÓN	856.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
11	UD	2-48-09-0060	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.0 MM DE D	3064	CONSIGNACIÓN	946.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
12	UD	2-48-09-0061	TORNILLO BLOQUEADO, CABEZA EN CRUZ,	3064	CONSIGNACIÓN	860.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
13	UD	2-48-09-0062	TORNILLO BLOQUEADO, CABEZA EN CRUZ,	3064	CONSIGNACIÓN	860.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
14	UD	2-48-09-0063	TORNILLO BLOQUEADO, CABEZA EN CRUZ,	3064	CONSIGNACIÓN	770.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
15	UD	2-48-09-0064	TORNILLOS DE EMERGENCIA, CABEZA EN	3064	CONSIGNACIÓN	390.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
16	UD	2-48-09-0065	TORNILLOS DE EMERGENCIA, CABEZA EN	3064	CONSIGNACIÓN	380.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
17	UD	2-48-09-0066	TORNILLO CABEZA EN CRUZ DE 2.3 MM +	3064	CONSIGNACIÓN	440.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
18	UD	2-48-09-0067	TORNILLO CABEZA EN CRUZ DE 2.3 MM +	3064	CONSIGNACIÓN	510.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
19	UD	2-48-09-0068	TORNILLO CABEZA EN CRUZ DE 2.3 MM +	3064	CONSIGNACIÓN	610.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
20	UD	2-48-09-0069	TORNILLO CABEZA EN CRUZ DE 2.3 MM +	3064	CONSIGNACIÓN	610.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
21	UD	2-48-09-0026	TORNILLO CABEZA EN CRUZ DE 2.3 MM D	3064	CONSIGNACIÓN	300.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
22	UD	2-48-09-0027	TORNILLO BLOQUEADO, DE 2.3 MM +/- 0	3064	CONSIGNACIÓN	180.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
23	UD	2-48-09-0028	TORNILLO BLOQUEADO, CABEZA EN CRUZ	3064	CONSIGNACIÓN	240.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
24	UD	2-48-09-0029	TORNILLO BLOQUEADO, CABEZA EN CRUZ	3064	CONSIGNACIÓN	250.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
25	UD	2-48-09-0031	TORNILLO CABEZA EN CRUZ DE EMERGENC	3064	CONSIGNACIÓN	125.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
26	UD	2-48-09-0032	TORNILLO CABEZA EN CRUZ DE EMERGENC	3064	CONSIGNACIÓN	185.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
27	UD	2-48-09-0033	TORNILLO CABEZA EN CRUZ DE EMERGENC	3064	CONSIGNACIÓN	175.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
28	UD	2-48-01-1725	PLACA DE ADAPTACION 1,5, 20 AGUJERO	3064	CONSIGNACIÓN	170.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
29	UD	2-48-01-1726	PLACA PARA REBORDE ORBITARIO 1,5 GR	3064	CONSIGNACIÓN	160.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
30	UD	2-48-01-0027	PLACA 1.5 MM, GROSOR 0.9 MM, EN L D	3064	CONSIGNACIÓN	150.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
31	UD	2-48-01-1728	PLACA 1.5 MM, GROSOR 0.9 MM, EN L D	3064	CONSIGNACIÓN	140.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
32	UD	2-48-01-0025	PLACA 1.5 MM, GROSOR 0.9 MM, EN L,	3064	CONSIGNACIÓN	140.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
33	UD	2-48-01-0026	PLACA 1.5 MM, GROSOR 0.9 MM, EN L,	3064	CONSIGNACIÓN	150.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
34	UD	2-48-01-1729	PLACA 1.5 MM, GROSOR 0.9 MM, EN L I	3064	CONSIGNACIÓN	120.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
35	UD	2-48-01-0028	PLACA 1.5 MM, GROSOR 0.9 MM, EN L I	3064	CONSIGNACIÓN	110.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
36	UD	2-48-01-1730	PLACA 1.5 MM, GROSOR 0.9 MM, EN L D	3064	CONSIGNACIÓN	115.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
37	UD	2-48-01-0029	PLACA 1.5 MM, GROSOR 0.9 MM, EN L D	3064	CONSIGNACIÓN	110.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
38	UD	2-48-01-1731	PLACA 1.5 MM, GROSOR 0,6 MM EN X,	3064	CONSIGNACIÓN	125.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
39	UD	2-48-01-1735	PLACA DE ADAPTACION DE DIAMETRO 2,0	3064	CONSIGNACIÓN	160.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
40	UD	2-48-01-1736	PLACA ADAPTACION 2,0 MM DE DIAMETRO	3064	CONSIGNACIÓN	150.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
41	UD	2-48-01-1737	PLACA DE ADAPTACION 2,0 MM DE DIAMETRO	3064	CONSIGNACIÓN	150.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
42	UD	2-48-01-1738	PLACA DE ADAPTACION 2,0 MM DE DIAMETRO	3064	CONSIGNACIÓN	130.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
43	UD	2-48-01-1739	PLACA DE 2,0 MM DE DIAMETRO PARA MA	3064	CONSIGNACIÓN	80.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
44	UD	2-48-01-1740	PLACA DE 2,0 MM DE DIAMETRO PARA MA	3064	CONSIGNACIÓN	115.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
45	UD	2-48-01-1741	PLACA DE 2,0 MM DE DIAMETRO PARA MA	3064	CONSIGNACIÓN	155.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
46	UD	2-48-01-1742	PLACA DE 2,0 MM DE DIAMETRO PARA MA	3064	CONSIGNACIÓN	95.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones



CONCURSO: 2020LN-000002-2104

47	UD	2-48-01-1743	PLACA DE 2,0 MM DE DIAMETRO PARA MA	3064	CONSIGNACIÓN	125.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
48	UD	2-48-01-1706	PLACA BLOQUEADA 2,0, PEQUEÑA, CON	3064	CONSIGNACIÓN	145.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
49	UD	2-48-01-1707	PLACA BLOQUEADA 2,0, PEQUEÑA, CON E	3064	CONSIGNACIÓN	180.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
50	UD	2-48-01-1733	PLACA BLOQUEADA, 2,0 PARA LA MANDIB	3064	CONSIGNACIÓN	140.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
51	UD	2-48-01-1700	PLACA BLOQUEADA, SISTEMA 2.0 PARA M	3064	CONSIGNACIÓN	90.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
52	UD	2-48-01-1701	PLACA BLOQUEADA, SISTEMA 2.0 PARA M	3064	CONSIGNACIÓN	95.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
53	UD	2-48-01-1702	PLACA BLOQUEADA 2,0 PARA LA MANDIBU	3064	CONSIGNACIÓN	70.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
54	UD	2-48-01-1732	PLACA DE ADAPTACIÓN BLOQUEADA, 2,0	3064	CONSIGNACIÓN	55.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
55	UD	2-48-01-1703	PLACA BLOQUEADA 2,0 PARA LA MANDIBU	3064	CONSIGNACIÓN	65.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
56	UD	2-48-01-1704	PLACA BLOQUEADA 2,0 PARA LA MANDIBU	3064	CONSIGNACIÓN	45.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
57	UD	2-48-01-1705	PLACA BLOQUEADA 2,0 PARA LA MANDIBU	3064	CONSIGNACIÓN	45.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
58	UD	2-48-01-1708	PLACA 2,4 +/- 0,1, 4 AGUJEROS, LON	3064	CONSIGNACIÓN	65.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
59	UD	2-48-01-1709	PLACA 2,4 +/- 0,1, 6 AGUJEROS, LONG	3064	CONSIGNACIÓN	75.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
60	UD	2-48-01-1710	PLACA 2,4 +/- 0,1, SEMILUNAR, 4 AGUJ	3064	CONSIGNACIÓN	80.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
61	UD	2-48-01-1711	PLACA 2,4 +/- 0,1, SEMILUNAR, 6 AGUJ	3064	CONSIGNACIÓN	80.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
62	UD	2-48-01-1712	PLACA UNIVERSAL PARA FRACTURAS 2,4+	3064	CONSIGNACIÓN	70.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
63	UD	2-48-01-1713	PLACA UNIVERSAL PARA FRACTURAS 2,4	3064	CONSIGNACIÓN	75.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
64	UD	2-48-01-1714	PLACA UNIVERSAL PARA FRACTURAS 2,4	3064	CONSIGNACIÓN	65.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
65	UD	2-48-01-1715	PLACA UNIVERSAL PARA FRACTURAS 2,4	3064	CONSIGNACIÓN	50.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
66	UD	2-48-01-1716	PLACA UNIVERSAL PARA FRACTURAS 2,4	3064	CONSIGNACIÓN	45.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
67	UD	2-48-01-1718	PLACA BLOQUEADA PARA	3064	CONSIGNACIÓN	43.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
68	UD	2-48-01-1719	PLACA BLOQUEADA PARA	3064	CONSIGNACIÓN	43.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
69	UD	2-48-01-1744	PLACA BLOQUEADA 2,4 +/-0,1 MM, DE D	3064	CONSIGNACIÓN	34.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
70	UD	2-48-01-1745	PLACA BLOQUEADA 2,4 +/-0,1 MM DOBLE	3064	CONSIGNACIÓN	31.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
71	UD	2-48-01-1723	PLACA DE RECONSTRUCCION BLOQUEADA 2	3064	CONSIGNACIÓN	34.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
72	UD	2-48-01-1724	PLACA DE RECONSTRUCCION BLOQUEADA 2	3064	CONSIGNACIÓN	39.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
73	UD	2-48-09-0865	TORNILLO DE FIJACIÓN INTERMAXILAR D	3064	CONSIGNACIÓN	920.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
74	UD	2-48-09-0866	TORNILLO DE FIJACIÓN INTERMAXILAR D	3064	CONSIGNACIÓN	920.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
75	UD	2-48-09-2029	PLACA DE 0,3MM PISO ORBITA CON 3 EX	3064	CONSIGNACIÓN	62.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
76	UD	2-48-09-2031	PLACA DE 0,3MM PISO ORBITA CON 3 EX	3064	CONSIGNACIÓN	57.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
77	UD	2-48-01-1891	PLACA DE TITANIO DE MALLA, GROSOR D	3064	CONSIGNACIÓN	66.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
78	UD	2-48-01-1804	TORNILLO DE TITANIO PARA CIRUGIA OR	3064	CONSIGNACIÓN	653.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
79	UD	2-48-09-0016	TORNILLOS, SISTEMA 1.5 (TERCIO MEDI)	3064	CONSIGNACIÓN	105.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
80	UD	2-48-09-0018	TORNILLOS SISTEMA 2.0 MM PARA MANDÍ	3064	CONSIGNACIÓN	700.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
81	UD	2-48-09-0021	TORNILLOS SISTEMA 2.0 MM PARA MANDÍ	3064	CONSIGNACIÓN	140.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
82	UD	2-48-09-0022	TORNILLOS SISTEMA 2.0 MM PARA MANDÍ	3064	CONSIGNACIÓN	525.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
83	UD	2-48-09-0023	TORNILLOS SISTEMA 2.0 MM PARA MANDÍ	3064	CONSIGNACIÓN	450.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
84	UD	2-48-01-1806	PLACA MANDIBULAR DE TITANIO PARA CI	3064	CONSIGNACIÓN	34.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
85	UD	2-48-01-1807	PLACA MANDIBULAR DE TITANIO PARA CI	3064	CONSIGNACIÓN	34.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
86	UD	2-48-01-1808	PLACA MANDIBULAR DE TITANIO PARA CI	3064	CONSIGNACIÓN	29.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
87	UD	2-48-01-1809	PLACA MANDIBULAR DE TITANIO PARA CI	3064	CONSIGNACIÓN	22.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
88	UD	2-48-09-0024	PLACA DE TITANIO DE MALLA, GROSOR D	3064	CONSIGNACIÓN	31.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
89	UD	2-48-09-0025	MALLA CONTORNEABLE FLEXIBLE, CUADRA	3064	CONSIGNACIÓN	39.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
90	UD	2-48-01-1914	DISTRACTOR INTRA ORAL DE ALEACIÓN T	3064	CONSIGNACIÓN	10.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
91	UD	2-48-01-1918	DISTRACTOR INTRAORAL DE TITANIO PAR	3064	CONSIGNACIÓN	5.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
92	UD	2-48-01-1912	DISTRACTOR INTRAORAL DE TITANIO PAR	3064	CONSIGNACIÓN	5.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
93	UD	2-48-01-1916	DISTRACTOR INTRA ORAL DE ALEACIÓN D	3064	CONSIGNACIÓN	15.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
94	UD	2-48-01-1919	DISTRACTOR INTRA ORAL DE ALEACIÓN D	3064	CONSIGNACIÓN	5.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
95	UD	2-48-01-1920	DISTRACTOR DE ALEACIÓN DE TITANIO P	3064	CONSIGNACIÓN	5.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
96	UD	2-48-01-1917	DISTRACTOR INTRAORAL DE TITANIO PAR	3064	CONSIGNACIÓN	5.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones



97	UD	2-48-01-1815	PROTESIS PARA REEMPLAZO TOTAL DE AR	3064	CONSIGNACIÓN	20.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
98	UD	2-48-01-1816	PROTESIS PARA REEMPLAZO TOTAL DE AR	3064	CONSIGNACIÓN	20.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
99	UD	2-48-01-1817	TORNILLO DE TITANIO PURO O ALEACION	3064	CONSIGNACIÓN	175.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
100	UD	2-48-01-1818	TORNILLO DE TITANIO PURO O ALEACION	3064	CONSIGNACIÓN	175.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
101	UD	2-48-01-1819	TORNILLO DE TITANIO PURO O ALEACION	3064	CONSIGNACIÓN	63.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
102	UD	2-48-01-1820	TORNILLO DE TITANIO PURO O ALEACION	3064	CONSIGNACIÓN	63.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
103	UD	2-48-09-2007	PLACA DE RECONSTRUCCION MANDIBULAR	3064	CONSIGNACIÓN	18.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
104	UD	2-48-09-2009	PLACA DE RECONSTRUCCION IZQUIERDA M	3064	CONSIGNACIÓN	25.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
105	UD	2-48-09-2009	PLACA DE RECONSTRUCCION IZQUIERDA M	3082	CONSIGNACIÓN	25.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
106	UD	2-48-09-0061	TORNILLO BLOQUEADO, CABEZA EN CRUZ,	3082	CONSIGNACIÓN	270.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
107	UD	2-48-09-0062	TORNILLO BLOQUEADO, CABEZA EN CRUZ,	3082	CONSIGNACIÓN	265.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
108	UD	2-48-01-1882	TORNILLO DE TITANIO PARA SISTEMA DE	3064	CONSIGNACIÓN	190.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
109	UD	2-48-01-1883	TORNILLO DE TITANIO PARA SISTEMA DE	3064	CONSIGNACIÓN	170.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
110	UD	2-48-01-1884	TORNILLOS DE TITANIO PARA SISTEMA D	3064	CONSIGNACIÓN	130.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones
111	UD	2-48-01-1818	TORNILLO DE TITANIO PURO O ALEACION	3082	CONSIGNACIÓN	250.000	1 (No iguales)	0 meses	Según Especificaciones

*Se aclara, que las cantidades expresadas en la tabla de insumos solicitados, siempre presentará tres decimales, aclarando así mismo que la nomenclatura utilizada en dicha tabla será siempre "coma (,)" para separar miles y "punto (.)" para separar los decimales.

Rigen: Las condiciones generales para la contratación administrativa institucional de bienes y servicios desarrollada por todas las unidades desconcentradas y no desconcentradas de la Caja Costarricense de Seguro Social publicadas en el Diario Oficial La Gaceta No. 73 del 16 de abril 2009, sus modificaciones publicadas en el Diario Oficial La Gaceta No. 160 del 18 de agosto de 2009, y toda aquella normativa vigente aplicable según la naturaleza de lo requerido.

Condiciones Específicas

Amparada en el artículo 41 de la Ley de Contratación Administrativa y los artículos 91 y 162 inciso c) del Reglamento a la Ley de Contratación Administrativa. . Modalidad entrega según demanda

Contratación por un año, con posibilidad de prorrogarse por tres periodos adicionales.

El Cartel consta de cinto catorce (114) páginas: Seis (06) páginas de portada de Cartel, ciento ocho (108) páginas con especificaciones técnicas y la respectiva tabla de ponderación.

Oficio: JSCR-HM-194-2019.

La vigencia mínima para Licitaciones Nacionales deberá ser de: 150 días naturales.

Plazo de entrega: Como se indica en Especificaciones Técnicas.

De indicarse el fabricante y país de origen del producto cotizado.

Se solicita timbre de la Asociación Ciudad de las Niñas (¢20,00) y timbre del Colegio de Ciencias Económicas (¢200.00), en caso de que alguno no aplique por favor indicarlo y adjuntar documento de exoneración.

Notas importantes:

El plazo del contrato será establecido en cada contratación en particular. No obstante, en aquellos contratos prorrogables, con al menos 60 días naturales de anticipación al vencimiento del plazo, la Administración podrá dar por terminado el contrato. A falta de pronunciamiento de la Administración, se tendrá por prorrogado el plazo, cuando se tenga acreditado en el expediente. Que no se haya acreditado un incumplimiento grave en las condiciones y plazo pactados. (Reformada mediante acuerdo de Junta Directiva CCSS en el artículo 31 de la sesión N° 8369, celebrada el 6 de agosto del 2009. publicada en La Gaceta N° 160 del 18 de agosto 2009) Que la necesidad del aprovisionamiento del objeto del contrato prevalezca y que las condiciones de compra y de precio no resulten excesivas en relación con el mercado al momento en que se valora prorrogar el contrato.

Será requisito de adjudicación que el proveedor se encuentre inscrito en el Registro Institucional de Proveedores en condición ACTIVO. Asimismo, conforme a lo establecido en el artículo 130 del Reglamento a la Ley de Contratación Administrativa, se recuerda que los proveedores deben actualizar la información registrada, caso contrario de acuerdo a lo que cita el artículo 132 del mismo cuerpo normativo, se procederá a la exclusión del registro.



Si la oferta resulta adjudicada se deberá presentar una garantía de cumplimiento equivalente a un 5% del monto total adjudicado si este es igual o superior a \$50.000.000,00 o su equivalente en moneda extranjera. En contrataciones con entrega según demanda o consignación se calculará con base a la proyección por el precio unitario.

"Se gestiona la adquisición de miniplacas, brocas, mallas y tornillos, bajo la modalidad de entrega en Consignación; donde se toma como base lo señalado por la Caja Costarricense del Seguro Social en oficio GG-1562-2019/GM-AG-12049-2019/ GL-1344-2019, y por la Jefatura de los Servicios solicitantes Cirugía Reconstructiva, Oftalmología, Cirugía Maxilofacial, Otorrinolaringología y Cirugía Tórax y Cardiovascular, y teniendo una proyección de consumo de \$1,936,895.25, por lo que considerando las posibles prórrogas se tiene que la figura corresponde a la Licitación Pública, quedando para ejecución de la compra una autolimitación para este procedimiento: 1) En caso de existir un aumento en el consumo no se superará de forma anual el monto del titular competente para adjudicar sea de hasta (\$500.000.00, Director Médico, \$1,000.000.00, Gerencia Medica y más \$1,000.000.00, Junta Directiva) siendo el responsable para emitir el acto final la (Dirección General, Gerencia Medica, o Junta Directiva), situación que sin importar las variaciones nunca podrá exceder lo dispuesto en el Modelo de Distribución de Competencias en Contratación Administrativa y Facultades de la Caja Costarricense de Seguro Social, aprobado por la Junta Directiva".

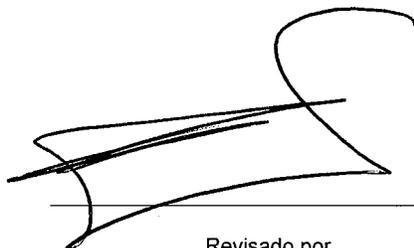
El cargo del funcionario responsable del seguimiento y verificación del cumplimiento del Contrato en los términos establecidos en el cartel y/o complementados en la Orden de Compra o en el Contrato respectivo será la Jefatura de los Servicios solicitantes Cirugía Reconstructiva, Oftalmología, Cirugía Maxilofacial, Otorrinolaringología y Cirugía Tórax y cardiovascular, del Hospital México.



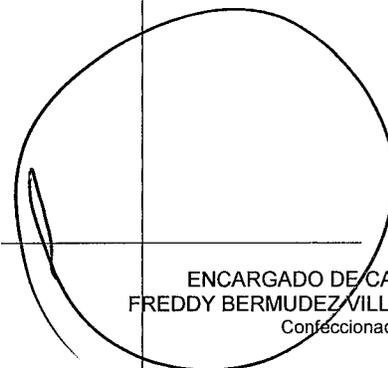
Declaraciones Juradas

Nombre	Descripción
ARTICULO 22 Y 22 BIS	NO ME ALCANZAN LAS PROHIBICIONES DEL ARTICULO 22 Y 22 BIS DE LA LEY DE CONTRACION ADMINISTRATIVA
ARTICULO 65 INCISO A) RLCA	NOS ENCONTRAMOS AL DIA CON EL PAGO DE IMPUESTOS NACIONALES, RENTA, VENTA, PATENTES Y OTROS.
ARTICULO 65 INCISO C) RLCA Y ARTICULO 74 DE LA LEY CONSTITUTIVA DE CCSS	NOS ENCONTRAMOS AL DIA CON EL PAGO DE LA CUOTAS OBRERO PATRONALES
ARTICULOS 99,100 Y 100 BIS DE LCA	NO ME ENCUENTRO SANCIONADO
TRIBUNALES DE COSTA RICA	QUE ACEPTO SOMETERME A LOS TRIBUNALES Y LEYES DE COSTA RICA EN TODO LO CONCERNIENTE AL PROCESO, LA EJECUCION DEL CONTRATO, Y LOS RECLAMOS POR RESPONSABILIDAD QUE SE DERIVEN DEL MISMO , CON RENUNCIA EXPRESA DE MI JURISDISCCION
CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA DE BIENES Y SERVICIOS POR LAS UNIDADES DE LA CCSS	2.7.1 SE ENCUENTRA AL DÍA EN EL PAGO DE CUALQUIER DEUDA U OBLIGACIÓN CON LA CAJA, ASÍ COMO DE AQUELLOS ARREGLOS DE PAGO FORMALIZADOS PARA ATENDER LAS MISMAS. 2.7.2. MERCADERÍA ENTREGADA POR DEL OFERENTE Y QUE HA SIDO RECHAZADA POR LAS INSTANCIAS TÉCNICAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA CAJA FUE RETIRADA DE LAS BODEGAS DE LA INSTITUCIÓN, PROPIAS O ALQUILADAS.

SAN JOSE, COSTA RICA 26 de mayo del 2020
HOSPITAL MEXICO


Sello Revisado por





ENCARGADO DE CARTELES
FREDDY BERMUDEZ VILLALOBOS
Confecionado: de del



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



**COMPRA EN CONSIGNACION INSUMOS DE MINIPLACAS, DISTRACTORES
OSTEOGÉNICOS, PRÓTESIS ARTICULARES, TORNILLOS Y OTROS
ACCESORIOS, PARA TRAUMA Y RECONSTRUCCIÓN CRANEOFACIAL Y
OTRAS ÁREAS ANATÓMICAS PARA LOS SERVICIOS DE CIRUGÍA
RECONSTRUCTIVA Y MAXILOFACIAL, DEL HOSPITAL MEXICO**

1. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:

1.1 Los Servicios anteriormente mencionados, promueven la Compra en Consignación anual con posibilidad de prórroga por 3 periodos adicionales, para la adquisición de los insumos de mini placas, distractores osteogénicos, prótesis articulares, tornillos y otros accesorios, para diferentes procedimientos de los servicios involucrados en la presente contratación, mismos que son formas y medidas varias, aplicados a los pacientes del Hospital México que requieran de estos servicios médicos. Listado que se adjunta al final del presente cartel.

2. OBJETIVOS DE LA CONSIGNACION

- 2.1 Disponer del material necesario, indispensable y con los mayores avances tecnológicos y científicos para beneficio del paciente en el tratamiento de su enfermedad.
- 2.2 Facilitar al médico y poner a su disposición el material necesario para abordar de la mejor forma el tratamiento de Deformidades y Traumas varios, que ameriten tratamiento e intervención de Cirugías.
- 2.3 Poner a disposición de la Administración activa, un procedimiento más flexible para adquirir material que por sus características y diseños es altamente cambiante y sometido a variaciones constantes por las casas fabricantes, además que las múltiples variables de los traumatismos y/o deformidades de estas zonas anatómicas presentes. Esto hace muy difícil adquirir material que se adecue a la necesidad del paciente.
- 2.4 La flexibilidad del procedimiento es de gran beneficio para el usuario, ya que se trata oportunamente y mejora la calidad de vida.

3. Ejecución contractual.

3.1 Coordinador Operativo del Contrato de cada Servicio solicitante.

- Es aquella persona encargada de la ejecución contractual, compra y control de todos los insumos que se utilizarán en los procedimientos quirúrgicos.



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



- Debe llevar su firma como autorización del procedimiento, firmará y revisará las facturas de las diferentes empresas que aportaron insumos para la cirugía realizada, de esto serán responsables los Jefes de Servicios o en su defecto los Jefes de Clínica del Servicio o quienes los sustituyan.
- Es aquella persona nombrada por el Jefe del Servicio para que realice toda la parte operativa de los diferentes procedimientos quirúrgicos, debe llenar todos los documentos para pago y control. Además, se encargará de la escogencia de los insumos para cada intervención quirúrgica, así como llevar control de los diferentes **stocks** de las empresas que tienen productos en el Hospital, para lo cual se nombra al Jefe de Servicio y/o Jefe Clínica o quien los sustituyan, para cada uno de los Servicios involucrados en esta Compra.
- En caso de salida de algún instrumental quirúrgico de los equipos que permanecen en el Hospital para uso de los diferentes Servicios para cirugía que componen esta compra para su reparación, mantenimiento o cambio, cada Servicio será responsable de confeccionar la correspondiente **Boleta de Permiso de Salida de Artículos**, estipulada en nuestro Hospital, para el correspondiente trámite.

4. CONSIGNACIÓN:

En concordancia con el artículo 162, inciso c, es obligación del adjudicatario restituir los elementos consumidos, según el plazo estipulado en el cartel, para lo cual la Administración se reserva el derecho de utilizar el insumo o bien, por ítem independiente según criterio médico al momento de la cirugía, mismos que serán compatibles entre sí y de acuerdo a la patología.

5. MATERIAL A CONSIGNAR

Al Adjudicatario se le pedirá un mínimo de material de reposición, el cual estará basada en las necesidades que el Servicio ha contemplado, dichas cantidades serán una recomendación inicial y podrán ser variadas tal y como se mencionó anteriormente.

6. OBLIGACIONES DEL OFERENTE:

- 6.1 El oferente se compromete a realizar la presentación de las ofertas con base al formato de las especificaciones técnicas. No se aceptarán ofertas alternativas.
- 6.2 Los productos deberán cotizarse en forma unitaria.



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



- 6.3 Cualquier medida especial para traer un material de urgencia de tipo Courier o similar, que afecten los costos de operación del contratista no podrá variar el precio adjudicado.
- 6.4 El oferente deberá aportar prueba idónea escrita que acredite experiencia mínima de 3 años de ventas en el mercado nacional, propiamente a Hospitales Nacionales. Para ello deberá aportar 2 cartas de referencia o Órdenes de Compra o Contratos de en los cuales haya efectuado las ventas.
- 6.5 Además, deberá aportar Personería Jurídica Certificada y Certificación emitida por la casa matriz con fecha en que inició la representación.
- 6.6 El Oferente debe aportar evidencia de que sus marcas están aprobadas para el uso clínico en humanos por FDA (Food and Drug Administration) de los Estados Unidos de América y / o la Comunidad Europea (CE MARK). En caso de ser adjudicados deberán aportar copia de dicha aprobación certificada por un Notario.
- 6.7 Debe aportar un mínimo de 10 (Diez) artículos, estudios o publicaciones en revistas científicas, de centros o laboratorios especializados, reconocidos y de prestigio nacional y/o internacional, con fecha no menor al 1 de enero del 2012. La documentación debe ser aportada en idioma español o inglés, si está en algún otro idioma la empresa deberá entregarlos con su respectiva traducción oficial. En caso de ser adjudicados deberán aportar copia de dicha aprobación certificada por un Notario.
- 6.8 Debe acreditar que los productos ofrecidos no tienen pendientes "Warning Letter" o "Medical Recall" de la FDA (Federal Drugs Administration) o su equivalente para las otras normas. En caso de ser adjudicados deberán aportar copia de dicha aprobación certificada por un Notario.
- 6.9 Debe presentar certificado de calidad ISO-13485 de la Empresa Fabricante.
- 6.10 Los productos ofertados deberán contar con su debido registro biomédico ante el Ministerio de Salud Pública de Costa Rica (EMB).
- 6.11 Deberá aportar Catálogo de Fábrica en español de los productos ofrecidos donde se describa ampliamente las especificaciones técnicas y la descripción gráfica, entre otra información.



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



- 6.12 Deberá entregar en conjunto con la oferta una carta certificada por el fabricante, que haga constar al oferente como distribuidor autorizado para la participación en este concurso en particular, En caso de ser adjudicados deberán aportar copia de dicha aprobación certificada por un Notario.

7. OBLIGACIONES DEL ADJUDICATARIO

El adjudicatario se compromete a cumplir con los siguientes requisitos al momento de hacer la entrega del producto:

- 7.1 El adjudicatario está obligado a aportar para el funcionamiento del procedimiento quirúrgico y el uso de los insumos los siguientes equipos:

- a) Motores neumáticos o eléctricos, compatibles con las brocas, sierras, fresas necesarias para la colocación de los insumos (Placas – tornillos – distractores y otros), durante el procedimiento quirúrgico y sin que represente ningún costo adicional para el Hospital.
- b) Brocas, sierras y fresas necesarias para la colocación de los insumos (Placas – tornillos – distractores y otros), durante el procedimiento quirúrgico y sin que represente ningún costo adicional para el Hospital.
- c) Instrumental quirúrgico compatible para la manipulación de los insumos (Placas – tornillos – distractores y otros), durante el procedimiento quirúrgico y sin que represente ningún costo adicional para el Hospital, como, por ejemplo: Dobladoras – destornilladores – cortadoras de placas y tornillos – pinzas porta placas – medidores de profundidad – guías percutáneas – pinza adaptadora de placa y otro instrumental necesario para la correcta manipulación de los insumos.

Para los puntos a, b y c, se debe tener la cantidad de cuatro (4) equipos completos de base en el Hospital Mexico, para realizar los procedimientos, más un equipo completo de emergencia para reposición en caso de daño, mal funcionamiento o extravío, que será entregado el día anterior, previo a solicitud de planificación de la cirugía por parte de la Jefatura del Servicio y será entregado en horas hábiles, de 07:00 de la mañana a las 03:00 de la tarde al Servicio del arsenal quirúrgico de Salas de Operaciones con hoja de ingreso de entrada del equipo, detallando lo que contiene cada entrega. El equipo deberá ser entregado limpio y lavado por parte de la empresa adjudicataria. Todo esto sin costo adicional para el Hospital.



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



- 7.2 Tener un stock de material en Anaqueles, de acuerdo a las necesidades de los Servicios que promueven el Cartel, según las necesidades aproximadas, dicho stock podrá variar durante el transcurso de la vigencia del contrato, por variables tales como tipo de enfermedad de las pacientes, técnicas a utilizar, aumento del consumo y por las condiciones de infraestructuras del Hospital en cuanto a espacio en las instancias hospitalarias. El mismo deberá estar instado en Sala de Operaciones del Hospital México. (ver 7.9 de este documento.)
- 7.3 Debido a que el Hospital requiere un eficiente control de inventarios por lo que el adjudicatario debe proveer al Hospital de un sistema informático y coordinar con el Departamento de Informática, la instalación, sin costo adicional para el Hospital, el oferente debe de desarrollar la codificación adecuada de cada uno de los insumos a utilizar en el proceso quirúrgico, junto con los lectores de barras (4 unidades), tanto para el arsenal quirúrgico como para las Salas Satélites.
- 7.4 Tanto el personal Médico, Técnico y de Apoyo (Enfermería) del Hospital México no tendrán ninguna responsabilidad sobre los productos que se encuentren almacenados en el Anaqueles.
- 7.5 Deberá contar con una póliza de seguro que respalde el 100% del material consignado por la cantidad en stock, dicha póliza deberá ser suscrita por el Instituto Nacional de Seguros o algún ente autorizado para el mismo propósito y se deberá entregar copia a la Sub Área de Contratación Administrativa antes de realizar la primera entrega.
- 7.6 Cabe resaltar que el Hospital no se hará responsable por los daños que sufran los materiales por vandalismo, o por desastres naturales, tales como inundaciones, terremotos o incendios entre otros.
- 7.7 El material consignado en stock deberá estar en perfecto estado y no debe tener más de dos años de antigüedad de acuerdo a la fecha de fabricación. Es responsabilidad del Administrador del contrato en conjunto con el proveedor verificar el cumplimiento de esta condición, además de la esterilidad del producto.
- 7.8 Los productos utilizados deberán ser reemplazados de acuerdo a las hojas de consumo 24 Horas posteriores. (indicado según stock) establecido para cada producto consignado.



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



- 7.9 Deberá aportar “El Anaquel”, donde se guardarán los insumos de Compra en Sala de Operaciones sin ningún costo adicional para la Institución, este debe contener un stock según listado que se adjunta al final del presente cartel. Descripción del Anaquel: Mueble de acero inoxidable de pie con puertas prácticas de vidrio, con llavín de seguridad, con rodines y con divisiones. Las medidas se coordinarán posteriormente con las empresas adjudicadas para
- determinar el tamaño adecuado, según la disponibilidad del espacio en el arsenal quirúrgico.
- 7.10 La empresa adjudicada para esta compra deberá realizar un inventario mensual con el Administrador del contrato o quien éste designe, quien llevará un registro estricto a través de boleta de control de los inventarios realizados y será el instrumento que constate las existencias de cada proveedor. En caso de incumplir este punto se le cobrará la multa en cláusulas penales.
- 7.11 Deberá ofrecer a la Institución (Hospital México), la última mejora tecnológica disponible con la que cuenta el fabricante para cada producto ofertado, siempre y cuando cumplan técnicamente con las especificaciones solicitadas, de acuerdo al artículo 205 del Reglamento a la Ley de Contratación Administrativa, lo anterior; sin ningún costo para el Hospital.
- 7.12 Si el fabricante tiene la posibilidad de entregar nueva tecnología mejorada o innovada y que conlleve alguna variación en el nombre, modelo o referencia a los insumos adjudicados, quedará a valoración del Administrador del contrato o quien éste designe, la aceptación de dicho cambio, siempre y cuando satisfaga los requisitos aquí establecidos y dichas ventajas tecnológicas **no podrán incidir en la modificación del precio previamente pactado**, mediante gestión de modificación unilateral.
- 7.13 Para la aprobación del cambio de tecnología, las empresas adjudicatarias deberán enviar oficio al Área de Gestión de Bienes y Servicios del Hospital México, comunicando la aplicación de la mejora tecnológica y esta deberá aplicar el respectivo procedimiento de acuerdo al artículo 205 del Reglamento a la Ley de Contratación Administrativa. Además; los Servicios solicitantes deberán cumplir aparte de lo que indica el artículo mencionado con lo siguiente:
- 7.14 En caso de dudas de las Jefaturas de los Servicios involucrados, se le solicitará al adjudicatario aportar la muestra o muestras del producto sin costo adicional, para su evaluación organoléptica y queda a discreción del Administrador del contrato o quien éste designe, la utilización de las mismas y la aprobación para el uso en la consignación.



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



- 7.15 Su autorización deberá llevar el visto bueno del Administrador del contrato o quien éste designe, previa justificación clínica amplia donde se contemplen resultados basados en evidencia, mismos que deberán ser aportados por los proveedores interesados, como estudios clínicos y/o publicaciones, aprobaciones por la FDA y/o CE para lo cual debe aportar copia de dicha aprobación certificada por un Notario y su inclusión debe estar formalmente notificada a los interesados.
- 7.16** Durante todo el proceso de la consignación, se utilizará para control como recibo de insumos la boleta diseñada por el Administrador del contrato o quien éste designe, debe ser la boleta institucional. Dicha boleta llevará tres copias, distribuidas de la siguiente manera: copia original para la casa comercial, copia para el expediente clínico del paciente y copia para el Servicio al cual pertenece el paciente que fue sometido al tratamiento Reconstructivo Cráneo MaxiloFacial. **Estas boletas se deberán anexar a la factura para proceder con el pago respectivo de los insumos.**
- 7.17 Es obligación de Adjudicatario una vez finalizado el contrato, ante cualquier eventualidad, facilitar el instrumental sin ningún costo para el hospital, ante la necesidad de retirar algún dispositivo.
- 7.18 Empresa adjudicada brindará el Soporte Técnico del Personal Profesional para asistir al Médico en el momento de la Cirugías, sin ningún costo adicional para la Institución, este debe tener la disponibilidad las 24 horas del día, 7 días de la semana y 52 semanas al año, cuando se trate de una cirugía programada entre semana en el Horario Ordinario del Médico, se le avisará por vía telefónica el día antes de la cirugía, y es en el Tiempo Extraordinario (Disponibilidad Médica) se llamara con al menos una hora de anticipación previo a la Cirugía por vía telefónica o mensaje de texto al número suministrado por la persona destinada para este fin por la empresa adjudicada. En el caso de una Emergencia se llamará en el momento que se presenta ésta.

8. MECÁNICA DE REPOSICIÓN DEL INVENTARIO

Para la reposición del inventario, el adjudicatario tiene la obligación de reponer el insumo utilizado dentro de las 24 horas inmediatas posteriores a la realización del procedimiento quirúrgico de acuerdo al stock permanente del anaquel, lo anterior; para que no se vea afectado ningún procedimiento quirúrgico de los Servicios involucrados.

9. EMPAQUE PRIMARIO

Todos los materiales ofrecidos deberán venir en empaques plásticos o plásticos metalizados, sellados, esterilizados, libres de pirógenos.



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



10. ROTULACION:

El empaque deberá ser rotulado adecuado y claramente identificado su contenido, cantidad, casa fabricante, esterilidad del empaque, fecha de fabricación, fecha de vencimiento, número de lote, código de barras y referencia con las medidas del producto, así como sus condiciones de manejo y almacenamiento, todo en idioma español.

10.1 Los insumos deben estar protegidos de la luz y el calor de acuerdo a las indicaciones de cada producto, tanto en el anaquel como en la bodega de cada casa comercial. La Administración se reserva el derecho de visitar las empresas cuando lo considere pertinente.

11. FECHA DE CADUCIDAD:

Tomando en cuenta el material de fabricación de estos insumos y la recomendación de diferentes fábricas, no es indispensable que cuente con fecha de caducidad, al momento de la entrega al Hospital.

12. REPOSICION POR DEFECTOS

El adjudicatario deberá presentar el material e instrumental de los equipos los cuales cuando estén dañados deberán ser cambiados y sustituirlo por otro en perfecto estado.

Cualquier condición en el insumo, que haga dudar al médico tratante del estado o calidad del mismo, le da derecho a proceder a la devolución y solicitar de inmediato su sustitución.

El adjudicatario está obligado a reponerlo en un plazo máximo de 24 horas a partir de la notificación. En ningún caso el Hospital tendrá la obligación de pagar un producto que estuviera defectuoso de fábrica o que haga dudar al médico tratante de su correcto estado. En este caso dicho material deberá ser sustituido por parte del adjudicatario por otro que provenga de un lote distinto sin ningún costo económico extra para el Hospital.

En caso de reincidir en fallas de productos, la misma casa y el mismo producto, será considerada la situación por los Administradores del contrato y el Área de Gestión de Bienes y Servicios y el Departamento de Asesoría y Gestión Jurídica del Hospital para la valoración y toma de medidas necesarias (administrativas y/o legales).



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



13. CAPACITACIÓN.

La capacitación será sin costo adicional para el Hospital México. Es de recordar que los sistemas de miniplacas y tornillos para las cirugías cráneo faciales varían significativamente en equipamiento y características de cada Casa Comercial, que si bien se cierto, este tipo de insumos es de compra virtual por la Caja Costarricense de Seguro Social, estas características antes descritas hace indispensables que el Personal Médico y de Enfermería que realizan los procedimientos quirúrgicos que ameritan este tipo de insumos, cuenten con la capacitación suficiente del equipo específico adquirido por el Hospital, ya que de lo contrario, de esta ausencia de capacitación podría incurrir en una mala práctica del uso de estos insumos conllevando a posibles complicaciones prevenibles en los pacientes en un costo social y institucional aumentado.

Por lo anteriormente descrito, se hace indispensable que la Empresa a contratar proporcione las capacitaciones, si así lo amerita a nivel nacional en primera instancia.

La capacitación debe realizarse en forma de talleres teórico- práctico, ya sea en éste Centro Hospitalario o a través de visitas a centros de entrenamiento de excelencia académica, reconocida en el extranjero, tanto para el personal Médico como para el personal de Enfermería, previa coordinación con los Servicios.

En casos que se requiera la intervención de especialistas de producto certificados por el fabricante para procedimientos de alta complejidad, el mismo deberá aportar dichos recursos sin costo adicional para la Institución.

La fecha para la aplicación de la primera capacitación deberá ser durante el primer semestre de iniciado el contrato.

14. MECÁNICA DE SELECCIÓN DE LOS MATERIALES

La presente contratación se tramita mediante la modalidad de compra por consignación, razón por la cual se procederá a adjudicar a todos los oferentes que cumplan con los aspectos administrativos, técnicos, financieros y legales, el orden de las empresas adjudicadas será según el precio aplicando la Tabla de Ponderación, por lo que el oferente que ofrezca el menor precio se le otorgará el primer lugar y así sucesivamente.



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



Mecanica de Selección del Contratista para la Ejecución Contractual:

Primer Criterio de Selección:

Una vez en ejecución el contrato el factor determinante para realizar la selección del insumo es el criterio médico, mismo que realizará la selección de acuerdo a su conocimiento, experiencia y circunstancias de la enfermedad, de tal forma que le brinde el mayor beneficio clínico al paciente.

Segundo Criterio de Selección:

Una vez seleccionado de acuerdo al primer criterio, cuando existan varias empresas adjudicadas para el insumo requerido por el paciente y se determine que la totalidad de los ítems adjudicados son funcionales para el paciente, se procederá a elegir la oferta que contengan el menor precio.

NOTA ACLARATORIA:

Una vez en ejecución el contrato, el factor determinante para realizar la selección de la casa que suministrará el insumo, se debe contemplar la compatibilidad entre los diferentes ítems al momento de seleccionar, por criterio técnico-médico y posterior por menor precio, o según necesidades específicas del caso a tratar; donde se utilizará solamente una empresa de las adjudicadas (por compatibilidad de los insumos), esto para beneficio del paciente.

Esto por cuanto es riesgoso implantar diferentes insumos en un mismo paciente, de diferentes empresas ya que no serían compatibles y esto podría ocasionar a la Administración y a los oferentes además de gastos mayores (reintervención, rehospitalización, entre otros) hasta problemas legales por consecuencias del uso no ideoneo del insumo.

Si alguna empresa no tiene todos los ítems necesarios para dicho caso (patología de cada paciente), se seleccionará la empresa que sí tenga todos los ítems, para cada caso en particular. Si todas las empresas adjudicadas cuentan con todos los ítems al momento del acto quirúrgico se seleccionará a la de menor precio.

15. MULTAS Y CLÁUSULAS PENALES.



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



- 15.1 **Cláusulas Penales:** En caso de incumplimiento en la fecha de entrega aplicarán las sanciones establecidas en las Condiciones Generales en el apartado 5.2.
- 15.2 **Multas:** En caso de que el oferente no se presente a la hora, fecha y lugar establecido y que a raíz de esta falta no se logre concretar la cirugía, se penalizara al oferente con el monto establecido en el Modelo Tarifario que cuenta la CCSS, vigente al momento de falta, según el valor asignado por este modelo en lo que respecta a costo del quirófano, hospitalización, así como otros rubros relacionados.
- 15.3 En caso de que el oferente incumpla con algunos de los aspectos citados en el punto 7. OBLIGACIONES DEL ADJUDICATARIO, se penalizara según la afectación provocada la cual será cuantificada según el Modelo Tarifario de la CCSS, vigente al momento de la falta.

16. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.

Es obligación de la empresa adjudicataria brindar calidad y seguridad en los equipos a utilizar, por lo que debe garantizar que los equipos aportados en préstamo por la compra de los insumos tengan el Mantenimiento preventivo y correctivo óptimo, el cual no tendrá ningún costo para el Hospital y corre por cuenta de la empresa adjudicataria. Esto de acuerdo a los requerimientos establecidos por el fabricante para cada equipo.

17. RESPONSABILIDADES DEL ADJUDICATARIO Y CONTROL INTERNO

Los responsables, Coordinador Administrativo y Coordinador Operativo y Técnico, o quienes le sustituyan de cada uno de los Servicios involucrados en esta Compra, velarán por el fiel cumplimiento en todos sus extremos de esta contratación, estableciendo para ellos controles para el manejo, custodia y uso, utilizando el procedimiento y los formatos establecidos.

18. TIEMPO DE ENTREGA.

La primera entrega se deberá realizar **quince (15) días hábiles** después de la notificación del retiro de la Orden de Compra según lo indicado en el cuadro del punto 1 **“Objeto de la compra”** del presente cartel y los productos deberán entregarse al Coordinador Operativo de cada Jefatura de Servicio o quien lo sustituya, Jefatura de Enfermería o quien la sustituya, en la Sala de Operaciones y un representante de la Sub Área de Almacenamiento y Distribución del Hospital México, además del representante de la empresa adjudicada. Lo anterior, se debe



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México

Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.

Teléfono: 2242-6700

2242-6700 / Ext. 6003



de realizar en horas hábiles, previa coordinación con la Jefatura del Servicio, **tres (3) días** antes de la entrega.

En lo que corresponde a las entregas subsecuentes se debe aplicar lo que indica el punto 8. **“Mecánica de reposición del inventario”**, referente al inventario mínimo en stock indicado por cada Servicio.



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
 Hospital México
 Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
 Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
 Cardiovascular.
 Teléfono: 2242-6700
 2242-6700 / Ext. 6003



Especificaciones técnicas

1. Objeto de la compra: Mini placas, distractores osteogénicos, prótesis articulares, tornillos y otros accesorios

Esta compra se establece por un año, con posibilidad de prórroga por tres periodos iguales.

Para responder los recursos de objeción al cartel y recursos de apelación al acto de adjudicación serán las jefaturas de los Servicios de Cirugía Maxilofacial y Cirugía Reconstructiva. Además, en el tema de Recomendación Técnica los responsables de analizar, coordinar y responder la misma serán todos los Servicios involucrados en el presente concurso.

Ítem	Verificación Idoneidad de Código	Código Artículo	Características básicas descriptivas	Unidad de Medida	Stock
1		2-48-09-0005	Tornillo de cortical de 1.5 mm de diámetro, autorroscante, longitud 4 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 1.5 mm, broca para canal de rosca de 1.1 diámetro de la cabeza 2.9 mm +/- 0.5mm, en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V)	UD	84
2		2-48-09-0006	Tornillo de cortical de 1.5 mm de diámetro, autorroscante, longitud 6 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 1.5 mm, broca para canal de rosca de 1.1 diámetro de la cabeza 2.9 mm +/- 0.5mm, en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	UD	94
3		2-48-09-0007	Tornillo de cortical de 1.5 mm de diámetro, autorroscante, longitud 8 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz diámetro de rosca 1.5 mm, broca para canal de rosca de 1.1mm diámetro de la cabeza 2.9 mm +/- 0.5mm, en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	UD	84



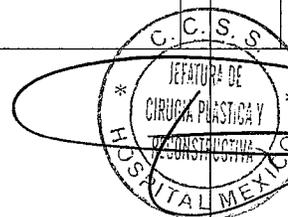
[Handwritten signature]

**CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL**

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



4	2-48-09-0008	Tornillo de cortical de 1.5 mm de diámetro, autorroscante, longitud 9 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 1.5 mm, broca para canal de rosca de 1.1 diámetro de la cabeza 2.9 mm +/-0.5mm, en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	UD	84
5	2-48-09-0009	Tornillo de cortical de 1.5 mm de diámetro, autorroscante, longitud 11 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 1.5 mm, broca para canal de rosca de 1.1 diámetro de la cabeza 2.9 mm +/-0.5mm, en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	UD	74
6	2-48-09-0011	Tornillo de cortical de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 4 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, aleación de titanio, diámetro de rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm diámetro de la cabeza 3.3 mm +/-0.5mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	UD	94
7	2-48-09-0012	Tornillo de cortical de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 5 mm +/- 2 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 diámetro de la cabeza 3.3 mm +/-0.5mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	UD	94
8	2-48-09-0013	Tornillo de cortical de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 7 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm diámetro de la cabeza 3.3 mm +/-0.5mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	UD	94
9	2-48-09-0014	Tornillo de cortical de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 9 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm diámetro de la cabeza 3.3 mm +/-0.5 mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	UD	94

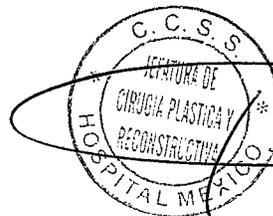


**CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL**

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



10	2-48-09-0015	Tornillo de cortical de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 11 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm diámetro de la cabeza 3.3 mm +/-0.5mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	UD	94
11	2-48-09-0060	Tornillo de cortical de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 13 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm diámetro de la cabeza 3.3 mm +/-0.5mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	UD	94
12	2-48-09-0061	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz, de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 6 mm +/-1 mm, diámetro de la rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm, diámetro de la cabeza 3.5 mm +/-0.5 mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	UD	98
13	2-48-09-0062	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz, de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 10 mm +/-1mm, diámetro de la rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm, diámetro de la cabeza 3.5 mm +/-0.5 mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	UD	88
14	2-48-09-0063	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz, de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 12 mm +/-1mm, diámetro de la rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm, diámetro de la cabeza 3.5 mm +/-0.5 mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	UD	88

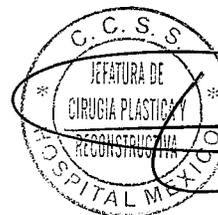


**CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL**

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



15	2-48-09-0064	Tornillos de emergencia, cabeza en cruz, de 2.3 mm +/- 0.1 mm de diámetro, autorroscante, longitud 6 mm +/- 1mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm, broca para canal de rosca de 2.0 mm diámetro de la cabeza 3.3 mm +/- 0.5 mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	58
16	2-48-09-0065	Tornillos de emergencia, cabeza en cruz, de 2.3 mm +/- 0.1 mm de diámetro, autorroscante, longitud 8 mm +/- 1 mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm, broca para canal de rosca de 2.0 mm diámetro de la cabeza 3.3 mm +/- 0.5 mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	48
17	2-48-09-0066	Tornillo cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm diámetro, autorroscante, longitud 6 mm +/- 1mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm broca para canal de rosca de 1.8 mm +/- 0.1 diámetro de la cabeza 4.0 mm +/- 1.2 mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	78
18	2-48-09-0067	Tornillo cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm diámetro, autorroscante, longitud 8 mm +/- 1 mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm broca para canal de rosca de 1.8 mm +/- 0.1 diámetro de la cabeza 4.0 mm +/- 1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	78
19	2-48-09-0068	Tornillo cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm diámetro, autorroscante, longitud 10 mm +/- 1 mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm broca para canal de rosca de 1.8 mm +/- 0.1 diámetro de la cabeza 4.0 mm +/- 1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	98



**CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL**

Hospital México

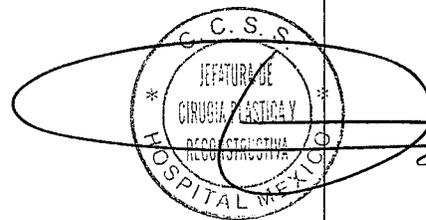
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.

Teléfono: 2242-6700

2242-6700 / Ext. 6003



20	2-48-09-0069	Tornillo cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm diámetro, autorroscante, longitud 12 mm +/- 1mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm broca para canal de rosca de 1.8 mm +/- 0.1 diámetro de la cabeza 4.0 mm +/- 1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	98
21	2-48-09-0026	Tornillo cabeza en cruz de 2.3 mm diámetro +/- 0.1 mm, autorroscante, longitud 14 mm +/- 1mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm broca para canal de rosca de 1.8 mm +/- 0.1 diámetro de la cabeza 4.0 mm +/- 1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	78
22	2-48-09-0027	Tornillo bloqueado, de 2.3 mm +/- 0.1 mm de diámetro, autorroscante, longitud 8 mm +/- 1mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm, broca para canal de rosca 1.8 mm +/- 0.1 diámetro de la cabeza 4.0 mm +/- 1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	58
23	2-48-09-0028	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm de diámetro, autorroscante, longitud 10 mm +/- 1mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm, broca para canal de rosca 1.8 mm +/- 0.1 diámetro de la cabeza 4.0 mm +/- 1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	48
24	2-48-09-0029	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm de diámetro, autorroscante, longitud 12 mm +/- 1mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm, broca para canal de rosca 1.8 mm +/- 0.1, diámetro de la cabeza 4.0 mm +/- 1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	58



**CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL**

Hospital México
 Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
 Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
 Cardiovascular.
 Teléfono: 2242-6700
 2242-6700 / Ext. 6003



25	2-48-09-0031	Tornillo cabeza en cruz de emergencia de 2.7 mm de diámetro +/-0.2 mm, autorroscante. Longitud 8 mm +/-1 mm, diámetro de la rosca 2.7 mm, diámetro del núcleo 1.9 mm +/- 0.1 diámetro de la cabeza 4.0 mm +/- 1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	38
26	2-48-09-0032	Tornillo cabeza en cruz de emergencia de 2.7 mm de diámetro +/-0.2 mm, autorroscante. Longitud 10 mm +/- 1mm, diámetro de la rosca 2.7 mm, diámetro del núcleo 1.9 mm diámetro +/- 0.1 de la cabeza 4.0 mm +/- 1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	38
27	2-48-09-0033	Tornillo cabeza en cruz de emergencia de 2.7 mm de diámetro +/-0.2 mm, autorroscante. Longitud 12 mm, diámetro de la rosca 2.7 mm, diámetro del núcleo 1.9 mm diámetro +/- 0.1 de la cabeza 4.0 mm +/- 1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	48
28	2-48-01-1725	Placa adaptación 1.5, 20 - 24 agujeros, distancia entre agujeros 6.5 mm, 0.6 mm +/- 0.3 mm de grosor, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	19
29	2-48-01-1726	Placa para reborde orbitario 1.5, grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm curva 10 agujeros +/-2 en titanio puro o aleación de titanio. . (TAN o TI-6AL-4V).	UD	19
30	2-48-01-0027	Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm en L, derecha, 2+3 agujeros en titanio puro o aleación de titanio, con puente. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	19
31	2-48-01-1728	Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm en L, derecha, 2+3 agujeros en titanio puro o aleación de titanio, sin puente. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	19

**CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL**

Hospital México

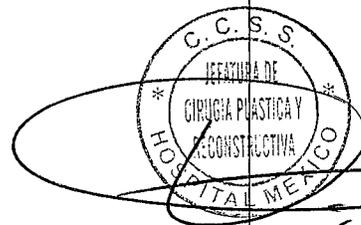
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.

Teléfono: 2242-6700

2242-6700 / Ext. 6003



32	2-48-01-0025	Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm en L, izquierda 5 agujeros en titanio puro o aleación de titanio con puente. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	19
33	2-48-01-0026	Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm en L, izquierda 2+3 agujeros en titanio puro o aleación de titanio sin puente. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	19
34	2-48-01-1729	Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm en L, izquierda 3+4 o 3+3 agujeros en titanio puro o aleación de titanio con puente. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	29
35	2-48-01-0028	Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm en L, izquierda 3+4 agujeros en titanio puro o aleación de titanio sin puente. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	19
36	2-48-01-1730	Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm en L, derecha 3+4n o 3+3 agujeros en titanio puro o aleación de titanio con puente. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	24
37	2-48-01-0029	Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm en L, derecha 3+4 agujeros en titanio puro o aleación de titanio sin puente. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	19
38	2-48-01-1731	Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm en X 4 agujeros en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	22
39	2-48-01-1735	Placa adaptación de diámetro 2.0 mm para mandíbula 20 agujeros sin espacios grosor 1.0 mm +/- 0.1 mm en titanio puro en aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	14

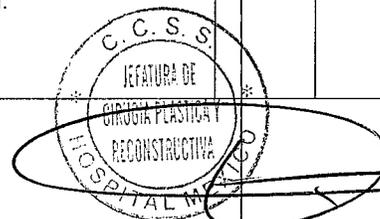


**CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL**

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



40		2-48-01-1736	Placa adaptación 2,0 mm de diámetro para mandíbula, 4 agujeros, con espacios, grosor 0,9 a 1,0 mm. Longitud de 26 a 30 mm. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	19
41		2-48-01-1737	Placa adaptación de diámetro 2.0 mm, diámetro para mandíbula 6 agujeros, grosor 1.0 mm +/- 0.1 mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	19
42		2-48-01-1738	Placa adaptación de diámetro 2.0 mm, para mandíbula de 16 +/- 2 agujeros con espacios distancia entre agujeros 6.5 mm, grosor 1.0 mm +/- 0.1 mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	15
43		2-48-01-1739	Placa de 2.0 mm de diámetro para mandíbula, de 2 agujeros, con espacio central grosor, longitud 9 a 16 mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	19
44		2-48-01-1740	Placa de 2.0 mm de diámetro para mandíbula, de 4 agujeros, con espacio central, grosor Longitud 26 a 30 mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	19
45		2-48-01-1741	Placa de 2.0 mm de diámetro para mandíbula, de 6 agujeros, con espacio central grosor Longitud 38 a 43 mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	29

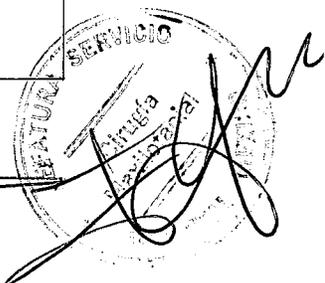
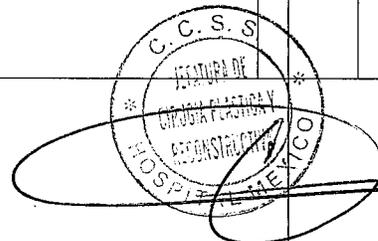


**CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL**

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



46	2-48-01-1742	Placa de 2.0 mm de diámetro para mandíbula, de 4 agujeros, sin espacio central Longitud 21 a 25 mm, grosor 1.3 mm +/- 0.3 mm en aleación de titanio. En titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	19
47	2-48-01-1743	Placa de 2.0 mm de diámetro para mandíbula, de 6 agujeros, sin espacio central Longitud 32 a 37 mm, grosor 1.3 mm +/- 0.3 mm en aleación de titanio en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	19
48	2-48-01-1706	Placa bloqueada 2.0, pequeña, con espacio central, 4 agujeros, longitud 24 a 28 mm, grosor 1.0 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	23
49	2-48-01-1707	Placa bloqueada 2.0, pequeña, con espacio central, 6 agujeros, longitud 38 a 42 mm, grosor 1.0 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	33
50	2-48-01-1733	Placa bloqueada 2.0 para la mandíbula, mediana, con espacio central, 6 agujeros, longitud 42 a 45 mm, grosor 1.0 mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	33
51	2-48-01-1700	Placa bloqueada 2.0 para mandíbula, grande, con espacio central, 6 agujeros, longitud 43 a 53 mm, grosor 1.6 mm +/- 0.1 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	14



**CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL**

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



52	2-48-01-1701	Placa bloqueada 2.0 para mandíbula, grande, de 6 agujeros, longitud 43 a 47 mm, grosor 1.5 mm a 2.0mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	14
53	2-48-01-1702	Placa bloqueada 2.0 para mandíbula, grande, de 12 a 14 agujeros, longitud 86 a 95mm +/-5 mm, grosor 1.0 a 1.5 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	14
54	2-48-01-1732	Placa bloqueada 2.0 para mandíbula, pequeña, 20 agujeros, longitud 119 mm, grosor 1.0 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	14
55	2-48-01-1703	Placa bloqueada 2.0 para mandíbula, grande, 20 agujeros, longitud 157 a 160 mm, grosor 1.5 a 2.0 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	14
56	2-48-01-1704	Placa bloqueada 2.0 para mandíbula angulada derecha grande 6 + 21 +/- 1 agujeros, longitud 160-189/50-81 mm, grosor 1.5 mm a 2.0mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	14
57	2-48-01-1705	Placa bloqueada 2.0 para mandíbula, angulada, izquierda grande, 6 + 21 o 6+20 agujeros, longitud 189/81 mm, grosor 1.6 mm +/- 0.4 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	14

CCSS
JEFATURA DE
CIRUGIA PLASTICA Y
RECONSTRUCTIVA
HOSPITAL MEXICO

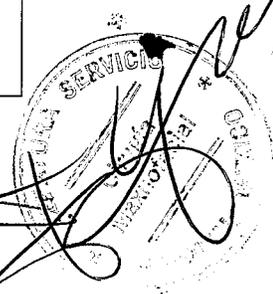
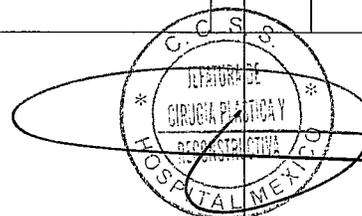
SEVICIO
CIRUGIA
MAXILOFACIAL
HOSPITAL MEXICO

**CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL**

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



58	2-48-01-1708	Placa 2.4 +/- 0.1 mm, pieza central ancha, 4 agujeros, grosor 1.3 a 1.5 mm longitud 26 a 28 mm, ancho 5.0 +/- 1 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	12
59	2-48-01-1709	Placa 2.4 +/- 0.1 mm, pieza central ancha, 6 agujeros, longitud 36 a 43 mm +/- 1 mm, grosor 1.3 a 1.5 mm, ancho 5.0 +/- 1 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	12
60	2-48-01-1710	Placa 2.4 +/- 0.1 mm, semilunar, 4 agujeros, longitud 29 a 35 mm, grosor 2.0 mm, ancho 6.5 mm +/- 1mm, titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	UD	14
61	2-48-01-1711	Placa 2,4 +/- 0.1 mm, semilunar, 6 agujeros, longitud 35 a 50 mm, grosor 2,0 mm +/- 0.5 mm, ancho 6,5 mm +/- 1mm, titanio puro. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	14
62	2-48-01-1712	Placa universal para fracturas 2,4 +/- 0,1 recta, 8 a 10 agujeros, longitud 60 a 64 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6,0 +/- 1 mm, titanio puro. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	14
63	2-48-01-1713	Placa universal para fracturas 2,4 +/- 0,1 recta, 8 a 10 agujeros, longitud 60 a 64 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6 +/- 1 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	17



**CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL**

Hospital México

Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.

Teléfono: 2242-6700

2242-6700 / Ext. 6003



64	2-48-01-1714	Placa universal para fracturas 2,4 +/- 0,1 recta, 20 a 24 agujeros. Longitud 158 a 192 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6,5 +/- 1 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	14
65	2-48-01-1715	Placa universal para fracturas 2,4 +/- 0,1 angulada, izquierda, 21 + 6 +/- 1 agujeros, longitud 170/50 +/- 10 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6,5 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	16
66	2-48-01-1716	Placa universal para fracturas 2,4 +/- 0,1 angulada, derecha, 21 + 6 +/- 1 agujeros, longitud 170/50 +/- 10 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6,5 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	11
67	2-48-01-1718	Placa bloqueada para fracturas 2,4 +/- 0,1 angulada, izquierda, 13+5 a 20+6 agujeros, longitud 110/40 mm a 160x50mm grosor 2,5 mm, ancho 6 a 8,0 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	11
68	2-48-01-1719	Placa bloqueada para fracturas 2,4 +/- 0,1 angulada, derecha, 13 + 5 a 20+6 agujeros, longitud 110/40 a 160x50 mm, grosor 2,5 mm, ancho 6 a 8,0 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	11



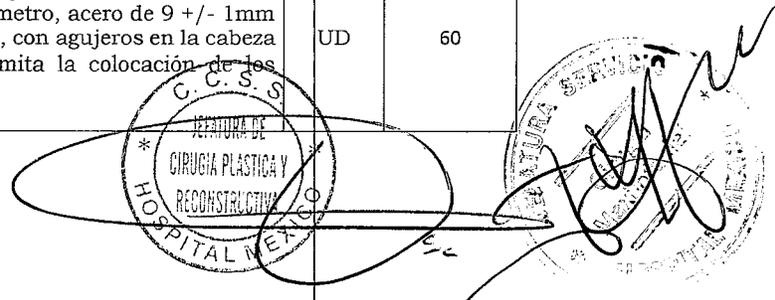
**CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL**

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.

Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



69	2-48-01-1744	Placa bloqueada 2,4 +/-0,1 mm, de doble ángulo 5+22+5 +/-2 agujeros, longitud 33-50/160-195/33-50 mm, grosor 2,5 a 3,0 mm, anchura 6 a 8,0 mm, con distancia entre agujeros, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	9
70	2-48-01-1745	Placa bloqueada 2,4 +/-0,1 mm doble ángulo de 4+20+4 +/-2 agujeros, longitud 33-50/160-195/33-50 mm, grosor 2,5 a 3,0 mm, anchura 6 a 8,0 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	9
71	2-48-01-1723	Placa de reconstrucción bloqueada 2,4 mm o 2.6 mm +/- 0.1 mm, angulada, cabeza condilar o sistema modular placa/condilo, grosor 2,5 mm a 3,0 mm, anchura 8,0 mm, distancia entre agujeros 8.0 mm, izquierda 144/50 a 160/55 mm longitud, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	9
72	2-48-01-1724	Placa de reconstrucción bloqueada 2,4 mm o 2,6 mm +/- 0,1mm, angulada, cabeza condilar o sistema modular placa/condilo, grosor 2,5 mm a 3,0mm, anchura 8,0 mm, distancia entre agujeros 8,0 mm, derecha 144/50 a 160/55 mm longitud, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	9
73	2-48-09-0865	Tornillo de fijación intermaxilar de 2.0 mm de diámetro, acero de 9 +/- 1mm de longitud, con agujeros en la cabeza que le permita la colocación de los alambres.	UD	60

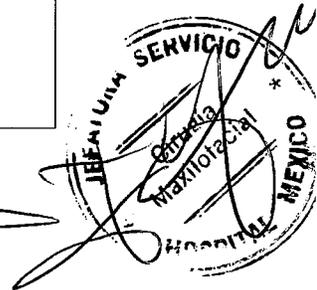
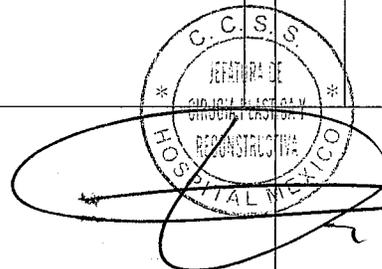


**CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL**

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



74	2-48-09-0866	Tornillo de fijación intermaxilar de 2.0 mm de diámetro, acero de 11 +/- 1 mm de longitud, con agujeros en la cabeza que le permita la colocación de los alambres.	UD	60
75	2-48-09-2029	Placa anatómica para base de orbita moldeada pequeña tridimensional izquierda, sistema 1.5mm, grosor 0.3 o 0.4mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	20
76	2-48-09-2031	Placa anatómica para base de orbita moldeada pequeña tridimensional derecha, sistema 1.5mm, grosor 0.3 o 0.4mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	20
77	2-48-01-1891	Mallas, grosor de 0.3 mm o 0.4 mm de 100 mm x 100 mm, 206 mm x 123 mm o 125 mm x 203 mm, flexible contorneable, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	21
78	2-48-01-1804	Tornillos sistema 1.5 (tercio medio) autorroscantes y/o autoperforantes, ranura cruciforme, de 1.5 diámetro, longitud 5 ó 6 mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	83
79	2-48-09-0016	Tornillos, sistema 1.5 (tercio medio) autorroscantes y/o autoperforantes ranura cruciforme de emergencia, de 1.7 ó 1.8 mm ó 1.9 mm de diámetro, autorroscante, longitud 5 ó 6 mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	60



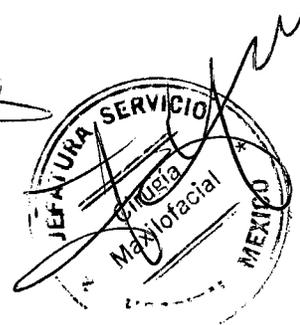
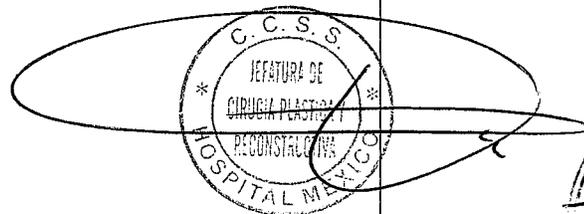


CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



80	2-48-09-0018	Tornillos sistema 2.0 mm para mandíbula autorroscante, autoperforantes, ranura cruciforme, de 2.0 mm de diámetro, longitud 7 +/- 3 mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	70
81	2-48-09-0021	Tornillos sistema 2.0 mm para mandíbula autorroscante de emergencia, ranura cruciforme, de 2.3 ó 2.4 mm de diámetro, longitud 7 +/- 3 mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	50
82	2-48-09-0022	Tornillos sistema 2.0 mm para mandíbula autorroscante y/o autoperforantes, ranura cruciforme, de 2.0 mm de diámetro, longitud 11 o 12 mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	70
83	2-48-09-0023	Tornillos sistema 2.0 mm para mandíbula autorroscante y/o autoperforantes, ranura cruciforme, de 2.0 mm de diámetro, longitud 13 o 14 mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	60





CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



84	2-48-01-1806	Placas mandibulares de titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V) para Ortognática sistema 2.0 (placa curva doble para mentón) de 5 ó 6 agujeros, grosor 0.6 mm +/- 0.2 mm, desplazamiento de 4 mm.	UD	9
85	2-48-01-1807	Placas mandibulares de titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V). para Ortognática sistema 2.0 (placa curva doble para mentón) de 5 ó 6 agujeros, grosor 0.6 mm, desplazamiento de 6 mm.	UD	9
86	2-48-01-1808	Placas mandibulares de titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V). para Ortognática sistema 2.0 (placa curva doble para mentón) de 5 ó 6 agujeros, grosor 0.6 mm, desplazamiento de 8 mm.	UD	9
87	2-48-01-1809	Placas mandibulares de titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V). para Ortognática sistema 2.0 (placa curva doble para mentón) de 5 ó 6 agujeros, grosor 0.6 mm, desplazamiento de 10 o 11 mm.	UD	9
88	2-48-09-0024	Placa de titanio de malla, grosor de 0.3mm o 0.4mm, de 100mm x 100mm, 206mm x 123mm o 125mm x 203mm, flexible, contorneable, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	12

C. C. S. S.
DEFATURA DE
CIRUJIA PLASTICA Y
RECONSTRUCTIVA
HOSPITAL MEXICO

DEFATURA SERVICIO
Maxilofacial
HOSPITAL MEXICO

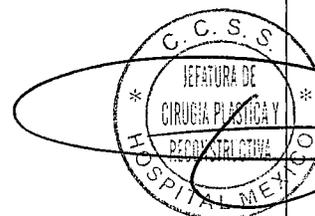


CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



89	2-48-09-0025	Malla contorneable flexible, cuadrada 38 x 45 mm o 84 mm x 53 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	UD	10
90	2-48-01-1914	Distractor intra oral de aleación titanio para mandíbula, mandibular horizontal, placa de dos brazos de sujeción, de 3 a 6 agujeros en cada brazo, universal dimensión horizontal de 15 o 20.	UD	2
91	2-48-01-1918	Distractor intraoral de aleación de titanio para mandíbula, mandibular vertical o de rama, placa de 2 brazos de sujeción, de 3 y 5 agujeros brazo de la rama de 4 a 12 mm agujeros en brazo de cuerpo mandibular, univesal, dimensión vertical de 20 mm, izquierdo.	UD	2
92	2-48-01-1912	Distractor intraoral de aleación titanio para mandíbula, alveolar, placa de 2 brazos de sujeción, de 8 hasta 6 agujeros en cada brazo, dimensión vertical de 8+/- 1 mm.	UD	2





CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



93	2-48-01-1916	Distractor intra oral de aleación de titanio para mandíbula, mandibular horizontal, placa de dos brazos de sujeción, de 3 a 6 agujeros en cada brazo, dimensión horizontal de 30 mm	UD	2
94	2-48-01-1919	Distractor intra oral de aleación de titanio para mandíbula, mandibular de sínfisis, placa de dos brazos de sujeción de 3 a 4 agujeros en cada brazo, dimensión horizontal de 10 mm o 15 mm.	UD	2
95	2-48-01-1920	Kit distractor maxilar de aleación de titanio con distractor derecho e izquierdo, placa de dos brazos de sujeción, de 3 a 5 agujeros en sujeción superior y de 10 a 14 agujeros en sujeción inferior.	UD	2
96	2-48-01-1917	Distractor intraoral de aleación de titanio para mandíbula, vertical o de rama, placa de 2 brazos de sujeción de 3 y 5 en brazo de rama y de 4 a 12 agujeros en brazo de cuerpo mandibular, universal, dimensión vertical de 20 mm derecho.	UD	2

C. C. S. S.
LEGATIBA DE
CIRUGIA PLASTICA Y
RECONSTRUCTIVA
HOSPITAL MEXICO

ESTADO SERVIDO
MEXICO
MEXICO

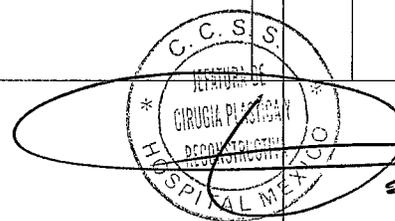


CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



97	2-48-01-1815	Prótesis para reemplazo total de articulación temporomandibular derecha, utilizada para reemplazo de condilo según anatomía del paciente	UD	6
98	2-48-01-1816	Prótesis para reemplazo total de articulación temporomandibular izquierda, utilizada para reemplazo de condilo según anatomía del paciente	UD	6
99	2-48-01-1817	Tornillo de titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V). de 2.0 mm para fijación de prótesis, longitud de 7mm, 9mm, 11mm u otro tamaño de acuerdo al sistema	UD	40
100	2-48-01-1818	Tornillo de titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V) de 2.7mm para fijación de prótesis, longitud de 8mm, 10mm, 12mm u otro tamaño de acuerdo al sistema.	UD	40
101	2-48-01-1819	Tornillo de titanio puro o aleación de titanio de 2.3mm de emergencia para fijación de prótesis, longitud de 7mm, 9mm u otro tamaño de acuerdo al sistema.	UD	20





CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



102	2-48-01-1820	Tornillo de titanio puro o aleación de titanio de 3.2 mm de emergencia para fijación de prótesis, longitud de 8 mm, 10 mm u otro tamaño de acuerdo al sistema.	UD	20
103	2-48-09-2007	Placa de reconstrucción mandibular de 3 mm, biangulada de 6 orificios en la rama, a cada lado y de 17 a 20 orificios en el cuerpo para tornillos de 2,7.	UD	6
104	2-48-09-2009	Placa de reconstrucción izquierda mandibular de 3 mm de grosor angulada de 6 orificios en la rama y 20 orificios en el cuerpo para uso con tornillo de 2,7mm. Las placas deben ser es	UD	6
105	2-48-09-2009	Placa de reconstrucción DERECHA mandibular de 3 mm de grosor angulada de 6 orificios en la rama y 20 orificios en el cuerpo para uso con tornillo de 2,7mm. Las placas deben ser es	UD	6



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



106	2-48-09-0061	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz, de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 8 mm +/-1 mm, diámetro de la rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm, diámetro de la cabeza 3.5 mm +/-0.6 mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	UD	55
107	2-48-09-0062	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz, de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 14 mm +/-1 mm, diámetro de la rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm, diámetro de la cabeza 3.5 mm +/-0.6 mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	UD	55
108	2-48-01-1882	Tornillo de titanio para sistema de bloqueo 2.3 mm a 2.7 mm, ranura cruciforme, autorroscante, diámetro de la rosca 2.3mm a 2.7 mm, longitud de 16mm o 17 mm, para placa de bloqueo de 2.7	UD	45
109	2-48-01-1883	Tornillo de titanio para sistema de bloqueo 2.3mm a 2.7 mm, ranura cruciforme, autorroscante, diámetro de la rosca 2.3mm a 2.7 mm, longitud de 14 mm o 15mm para placa de bloqueo de 2.7	UD	40

C. C. S. S.
JEFATURA DE
CIRUGIA PLASTICA Y
RECONSTRUCTIVA
HOSPITAL MEXICO

JEFATURA DE
CIRUGIA PLASTICA Y
RECONSTRUCTIVA
HOSPITAL MEXICO

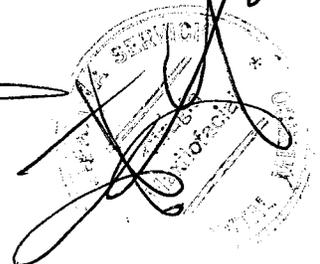
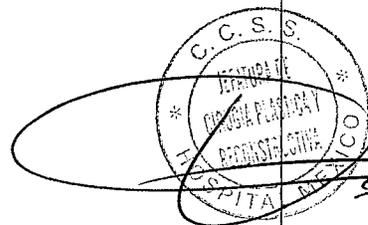


CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



110	2-48-01-1884	Tornillos de titanio para sistema de bloqueo 2.3mm a 2.7mm, ranura cruciforme, autorroscante, diámetro de la rosca 2.3mm o 2.4mm, longitud de 16mm o 17mm para placa de bloqueo de 2.7	UD	40
111	2-48-01-1818	Tornillo de titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V) de 2.7mm para fijación de placa de reconstrucción, sistema 2.7mm, longitud de 8mm, 10mm, 12mm u otro tamaño de acuerdo al sistema.	UD	50





CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



2. Especificaciones técnicas de cada artículo

Características básicas descriptivas:

Ítem 1:

Tornillo de cortical de 1.5 mm de diámetro, autorroscante, longitud 4 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 1.5 mm, broca para canal de rosca de 1.1 diámetro de la cabeza 2.9 mm +/- 0.5mm, en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V)

Ítem 2:

Tornillo de cortical de 1.5 mm de diámetro, autorroscante, longitud 6 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 1.5 mm, broca para canal de rosca de 1.1 diámetro de la cabeza 2.9 mm +/- 0.5mm, en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 3:

Tornillo de cortical de 1.5 mm de diámetro, autorroscante, longitud 8 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz diámetro de rosca 1.5 mm, broca para canal de rosca de 1.1mm diámetro de la cabeza 2.9 mm +/- 0.5mm, en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 4:

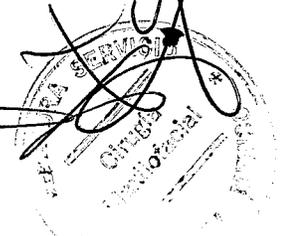
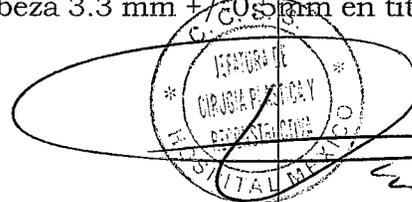
Tornillo de cortical de 1.5 mm de diámetro, autorroscante, longitud 9 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 1.5 mm, broca para canal de rosca de 1.1 diámetro de la cabeza 2.9 mm +/- 0.5mm, en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 5:

Tornillo de cortical de 1.5 mm de diámetro, autorroscante, longitud 11 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 1.5 mm, broca para canal de rosca de 1.1 diámetro de la cabeza 2.9 mm +/- 0.5mm, en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 6:

Tornillo de cortical de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 4 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, aleación de titanio, diámetro de rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm diámetro de la cabeza 3.3 mm +/- 0.5mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).





CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



Ítem 7:

Tornillo de cortical de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 5 mm +/- 2 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 diámetro de la cabeza 3.3 mm +/-0.5mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 8:

Tornillo de cortical de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 7 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm diámetro de la cabeza 3.3 mm +/-0.5mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 9:

Tornillo de cortical de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 9 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm diámetro de la cabeza 3.3 mm +/-0.5 mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 10:

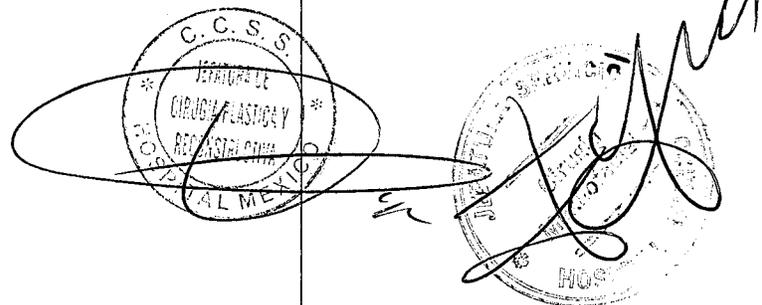
Tornillo de cortical de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 11 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm diámetro de la cabeza 3.3 mm +/-0.5mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 11:

Tornillo de cortical de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 13 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm diámetro de la cabeza 3.3 mm +/-0.5mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 12:

Tornillo bloqueado, cabeza en cruz, de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 6 mm +/-1 mm, diámetro de la rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm, diámetro de la cabeza 3.5 mm +/-0.5 mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).





CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



Ítem 13:

Tornillo bloqueado, cabeza en cruz, de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 10 mm +/-1mm, diámetro de la rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm, diámetro de la cabeza 3.5 mm +/-0.5 mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 14:

Tornillo bloqueado, cabeza en cruz, de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 12 mm +/-1mm, diámetro de la rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm, diámetro de la cabeza 3.5 mm +/-0.5 mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 15:

Tornillos de emergencia, cabeza en cruz, de 2.3 mm +/- 0.1 mm de diámetro, autorroscante, longitud 6 mm +/-1mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm, broca para canal de rosca de 2.0 mm diámetro de la cabeza 3.3 mm +/-0.5 mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 16:

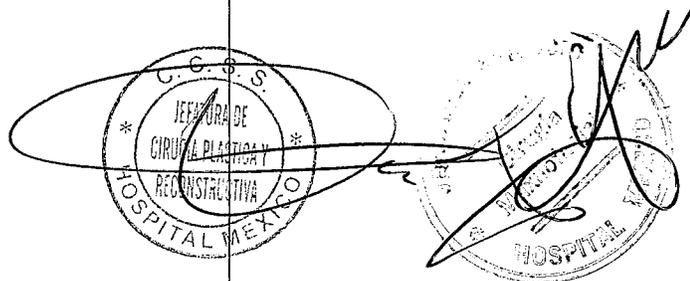
Tornillos de emergencia, cabeza en cruz, de 2.3 mm +/- 0.1 mm de diámetro, autorroscante, longitud 8 mm +/-1 mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm, broca para canal de rosca de 2.0 mm diámetro de la cabeza 3.3 mm +/-0.5 mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 17:

Tornillo cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm diámetro, autorroscante, longitud 6 mm +/- 1mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm broca para canal de rosca de 1.8 mm +/-0.1 diámetro de la cabeza 4.0 mm +/-1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 18:

Tornillo cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm diámetro, autorroscante, longitud 8 mm +/- 1 mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm broca para canal de rosca de 1.8 mm +/-0.1 diámetro de la cabeza 4.0 mm +/-1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).





CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



Ítem 19:

Tornillo cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm diámetro, autorroscante, longitud 10 mm +/- 1 mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm broca para canal de rosca de 1.8 mm +/-0.1 diámetro de la cabeza 4.0 mm +/-1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 20:

Tornillo cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm diámetro, autorroscante, longitud 12 mm +/- 1mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm broca para canal de rosca de 1.8 mm +/-0.1 diámetro de la cabeza 4.0 mm +/-1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 21:

Tornillo cabeza en cruz de 2.3 mm diámetro +/- 0.1 mm, autorroscante, longitud 14 mm +/- 1mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm broca para canal de rosca de 1.8 mm +/-0.1 diámetro de la cabeza 4.0 mm +/-1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 22:

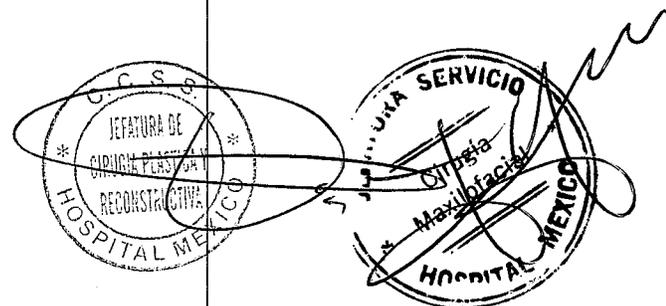
Tornillo bloqueado, de 2.3 mm +/- 0.1 mm de diámetro, autorroscante, longitud 8 mm +/- 1mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm, broca para canal de rosca 1.8 mm +/-0.1, diámetro de la cabeza 4.0 mm +/-1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 23:

Tornillo bloqueado, cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm de diámetro, autorroscante, longitud 10 mm +/- 1mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm, broca para canal de rosca 1.8 mm +/-0.1, diámetro de la cabeza 4.0 mm +/-1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 24:

Tornillo bloqueado, cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm de diámetro, autorroscante, longitud 12 mm +/- 1mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm, broca para canal de rosca 1.8 mm +/-0.1, diámetro de la cabeza 4.0 mm +/-1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).





CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



Ítem 25:

Tornillo cabeza en cruz de emergencia de 2.7 mm de diámetro +/-0.2 mm, autorroscante. Longitud 8 mm +/-1 mm, diámetro de la rosca 2.7 mm, diámetro del núcleo 1.9 mm +/-0.1 mm diámetro de la cabeza 4.0 mm +/-1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 26:

Tornillo cabeza en cruz de emergencia de 2.7 mm de diámetro +/-0.2 mm, autorroscante. Longitud 10 mm +/-1mm, diámetro de la rosca 2.7 mm, diámetro del núcleo 1.9 mm diámetro +/-0.1 de la cabeza 4.0 mm +/-1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 27:

Tornillo cabeza en cruz de emergencia de 2.7 mm de diámetro +/-0.2 mm, autorroscante. Longitud 12 mm, diámetro de la rosca 2.7 mm, diámetro del núcleo 1.9 mm +/-0.1 diámetro de la cabeza 4.0 mm +/-1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 28:

Placa adaptación 1.5, 20 - 24 agujeros, distancia entre agujeros 6.5 mm, 0.6 mm +/- 0.3 mm de grosor, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 29:

Placa para reborde orbitario 1.5, grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm curva 10 agujeros +/-2 en titanio puro o aleación de titanio. . (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 30:

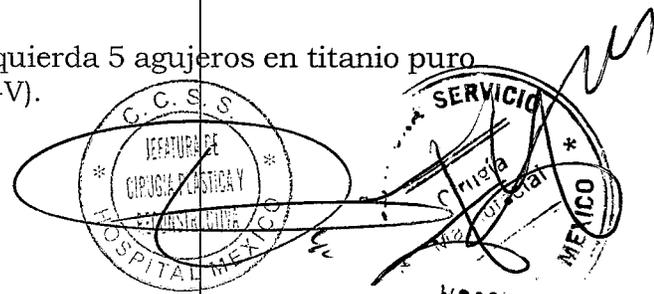
Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm en L, derecha, 2+3 agujeros en titanio puro o aleación de titanio, con puente. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 31:

Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm en L, derecha, 2+3 agujeros en titanio puro o aleación de titanio, sin puente. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 32:

Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm en L, izquierda 5 agujeros en titanio puro o aleación de titanio con puente. (TAN o TI-6AL-4V).





CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



Ítem 33:

Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm en L, izquierda 2+3 agujeros en titanio puro o aleación de titanio sin puente. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 34:

Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm en L, izquierda 3+4 o 3+3 agujeros en titanio puro o aleación de titanio con puente. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 35:

Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm en L, izquierda 3+4 agujeros en titanio puro o aleación de titanio sin puente. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 36:

Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm en L, derecha 3+4 o 3+3 agujeros en titanio puro o aleación de titanio con puente. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 37:

Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm en L, derecha 3+4 agujeros en titanio puro o aleación de titanio sin puente. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 38:

Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm en X 4 agujeros en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 39:

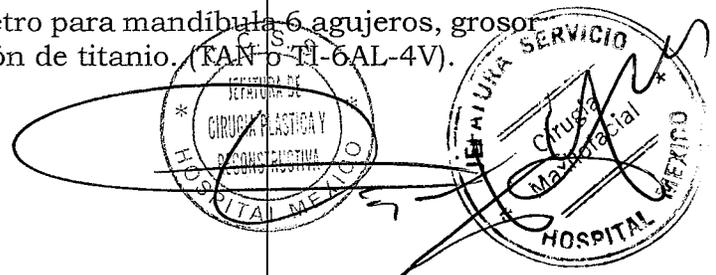
Placa adaptación de diámetro 2.0 mm para mandíbula 20 agujeros sin espacios grosor 1.0 mm +/- 0.1 mm en titanio puro en aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 40:

Placa adaptación 2,0 mm de diámetro para mandíbula, 4 agujeros, con espacios, grosor 0,9 a 1,0 mm. Longitud de 26 a 30 mm. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 41:

Placa adaptación de diámetro 2.0 mm, diámetro para mandíbula 6 agujeros, grosor 1.0 mm +/- 0.1 mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).





CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



Ítem 42:

Placa adaptación de diámetro 2.0 mm, para mandíbula de 16 +/- 2 agujeros con espacios distancia entre agujeros 6.5 mm, grosor 1.0 mm +/- 0.1 mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 43:

Placa de 2.0 mm de diámetro para mandíbula, de 2 agujeros, con espacio central grosor, longitud 9 a 16 mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 44:

Placa de 2.0 mm de diámetro para mandíbula, de 4 agujeros, con espacio central, grosor Longitud 26 a 30 mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 45:

Placa de 2.0 mm de diámetro para mandíbula, de 6 agujeros, con espacio central grosor Longitud 38 a 43 mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 46: Placa de 2.0 mm de diámetro para mandíbula, de 4 agujeros, sin espacio central Longitud 21 a 25 mm, grosor 1.3 mm +/- 0.3 mm en aleación de titanio. En titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 47:

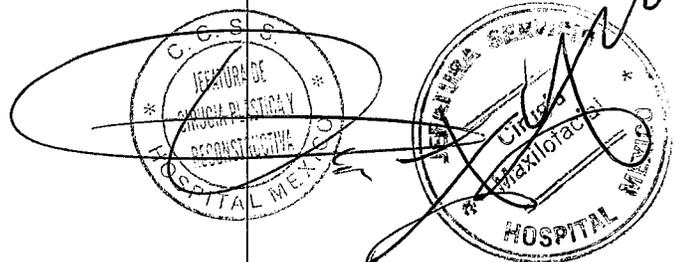
Placa de 2.0 mm de diámetro para mandíbula, de 6 agujeros, sin espacio central Longitud 32 a 37 mm, grosor 1.3 mm +/- 0.3 mm en aleación de titanio en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 48:

Placa bloqueada 2.0, pequeña, con espacio central, 4 agujeros, longitud 24 a 28 mm, grosor 1.0 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 49:

Placa bloqueada 2.0, pequeña, con espacio central, 6 agujeros, longitud 38 a 42 mm, grosor 1.0 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).





CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



Ítem 50:

Placa bloqueada 2.0 para la mandíbula, mediana, con espacio central, 6 agujeros, longitud 42 a 45 mm, grosor 1.0 mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 51:

Placa bloqueada 2.0 para mandíbula, grande, con espacio central, 6 agujeros, longitud 43 a 53 mm, grosor 1.6 mm +/- 0.1 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 52:

Placa bloqueada 2.0 para mandíbula, grande, de 6 agujeros, longitud 43 a 47 mm, grosor 1.5 mm a 2.0mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 53:

Placa bloqueada 2.0 para mandíbula, grande, de 12 a 14 agujeros, longitud 86 a 95mm +/- 5 mm, grosor 1.0 a 1.5 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 54:

Placa bloqueada 2.0 para mandíbula, pequeña, 20 agujeros, longitud 119 mm, grosor 1.0 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 55:

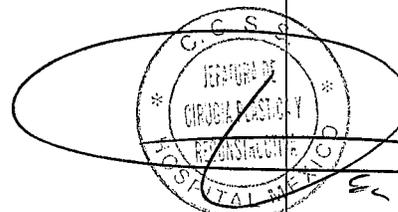
Placa bloqueada 2.0 para mandíbula, grande, 20 agujeros, longitud 157 a 160 mm, grosor 1.5 a 2.0 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 56:

Placa bloqueada 2.0 para mandíbula angulada derecha grande 6 + 21 +/- 1 agujeros, longitud 160-189/50-81 mm, grosor 1.5 mm a 2.0mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 57:

Placa bloqueada 2.0 para mandíbula, angulada, izquierda grande, 6 + 21 o 6+20 agujeros, longitud 189/81 mm, grosor 1.6 mm +/- 0.4 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).





CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



Ítem 58:

Placa 2.4 +/- 0.1 mm, pieza central ancha, 4 agujeros, grosor 1.3 a 1.5 mm longitud 26 a 28 mm, ancho 5.0 +/- 1 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 59:

Placa 2.4 +/- 0.1 mm, pieza central ancha, 6 agujeros, longitud 36 a 43 mm +/- 1 mm, grosor 1.3 a 1.5 mm, ancho 5.0 +/- 1 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 60:

Placa 2.4 +/- 0.1 mm, semilunar, 4 agujeros, longitud 29 a 35 mm, grosor 2.0 mm, ancho 6.5 mm +/- 1mm, titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 61:

Placa 2,4 +/- 0.1 mm, semilunar, 6 agujeros, longitud 35 a 50 mm, grosor 2,0 mm +/- 0.5 mm, ancho 6,5 mm +/- 1mm, titanio puro. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 62:

Placa universal para fracturas 2,4 +/- 0,1 recta, 8 a 10 agujeros, longitud 60 a 64 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6,0 +/- 1 mm, titanio puro. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 63:

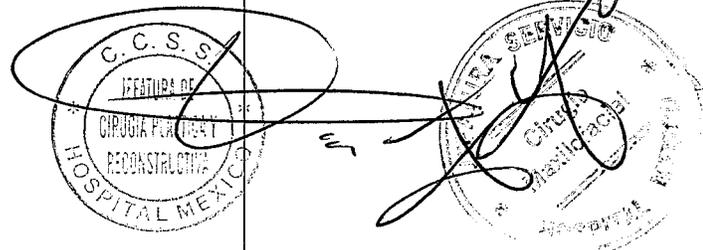
Placa universal para fracturas 2,4 +/- 0,1 recta, 8 a 10 agujeros, longitud 60 a 64 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6 +/- 1 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 64:

Placa universal para fracturas 2,4 +/- 0,1 recta, 20 a 24 agujeros. Longitud 158 a 192 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6,5 +/- 1 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 65:

Placa universal para fracturas 2,4 +/- 0,1 angulada, izquierda, 21 + 6 +/- 1 agujeros, longitud 170/50 +/- 10 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6,5 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).





CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



Ítem 66:

Placa universal para fracturas 2,4 +/- 0,1 angulada, derecha, 21 + 6 +/-1 agujeros, longitud 170/50 +/-10 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6,5 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 67:

Placa bloqueada para fracturas 2,4 +/- 0,1 angulada, izquierda, 13+5 a 20+6 agujeros, longitud 110/40 mm a 160x50mm grosor 2,5 mm, ancho 6 a 8,0 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 68:

Placa bloqueada para fracturas 2,4 +/-0,1 angulada, derecha, 13 + 5 a 20+6 agujeros, longitud 110/40 a 160x50 mm, grosor 2,5 mm, ancho 6 a 8,0 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 69:

Placa bloqueada 2,4 +/-0,1 mm, de doble ángulo 5+22+5 +/-2 agujeros, longitud 33-50/160-195/33-50 mm, grosor 2,5 a 3,0 mm, anchura 6 a 8,0 mm, con distancia entre agujeros, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 70:

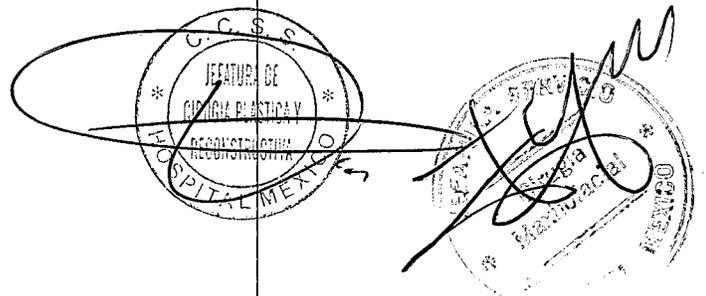
Placa bloqueada 2,4 +/-0,1 mm doble ángulo de 4+20+4 +/-2 agujeros, longitud 33-50/160-195/33-50 mm, grosor 2,5 a 3,0 mm, anchura 6 a 8,0 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 71:

Placa de reconstrucción bloqueada 2,4 mm o 2.6 mm +/- 0.1 mm, angulada, cabeza condilar o sistema modular placa/ cóndilo, grosor 2,5 mm a 3,0 mm, anchura 8,0 mm, distancia entre agujeros 8,0 mm izquierda 144/50 a 160/55 mm longitud, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 72:

Placa de reconstrucción bloqueada 2,4 mm o 2,6 mm +/- 0,1mm, angulada, cabeza condilar o sistema modular placa/ cóndilo, grosor 2,5 mm a 3,0mm, anchura 8,0 mm, distancia entre agujeros 8,0 mm, derecha 144/50 a 160/55 mm longitud, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).





CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



Ítem 73:

Tornillo de fijación intermaxilar de 2.0 mm de diámetro, acero de 9 +/- 1mm de longitud, con agujeros en la cabeza que le permita la colocación de los alambres. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 74:

Tornillo de fijación intermaxilar de 2.0 mm de diámetro, acero de 11 +/- 1 mm de longitud, con agujeros en la cabeza que le permita la colocación de los alambres. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 75:

Placa anatómica para base de orbita moldeada pequeña tridimensional izquierda, sistema 1.5mm, grosor 0.3 o 0.4mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 76:

Placa anatómica para base de orbita moldeada pequeña tridimensional derecha, sistema 1.5mm, grosor 0.3 o 0.4mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 77:

Mallas, grosor de 0.3 mm o 0.4 mm de 100 mm x 100 mm, 206 mm x 123 mm o 125 mm x 203 mm, flexible contorneable, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 78:

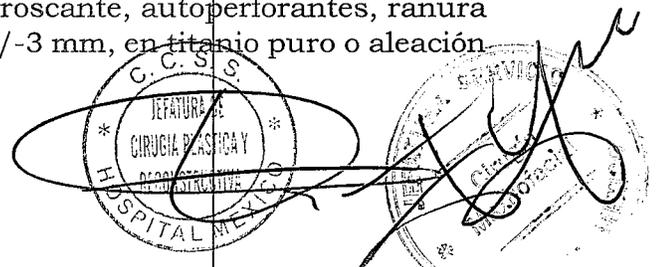
Tornillos sistema 1.5 (tercio medio) autorroscantes y/o autoperforantes, ranura cruciforme, de 1.5 diámetro, longitud 5 ó 6 mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 79:

Tornillos, sistema 1.5 (tercio medio) autorroscantes y/o autoperforantes ranura cruciforme de emergencia, de 1.7 ó 1.8 mm ó 1.9 mm de diámetro, autorroscante, longitud 5 ó 6 mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 80:

Tornillos sistema 2.0 mm para mandíbula autorroscante, autoperforantes, ranura cruciforme, de 2.0 mm de diámetro, longitud 7 +/-3 mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).





CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



Ítem 81:

Tornillos sistema 2.0 mm para mandíbula autorroscante de emergencia, ranura cruciforme, de 2.3 ó 2.4 mm de diámetro, longitud 7 +/- 3 mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 82:

Tornillos sistema 2.0 mm para mandíbula autorroscante y/o autoperforantes, ranura cruciforme, de 2.0 mm de diámetro, longitud 11 o 12 mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 83:

Tornillos sistema 2.0 mm para mandíbula autorroscante y/o autoperforantes, ranura cruciforme, de 2.0 mm de diámetro, longitud 13 o 14 mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 84:

Placas mandibulares de titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V). Para Ortognática sistema 2.0 (placa curva doble para mentón) de 5 ó 6 agujeros, grosor 0.6 mm +/- 0,2 mm, desplazamiento de 4 mm.

Ítem 85:

Placas mandibulares de titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V). Para Ortognática sistema 2.0 (placa curva doble para mentón) de 5 ó 6 agujeros, grosor 0.6 mm, desplazamiento de 6 mm.

Ítem 86:

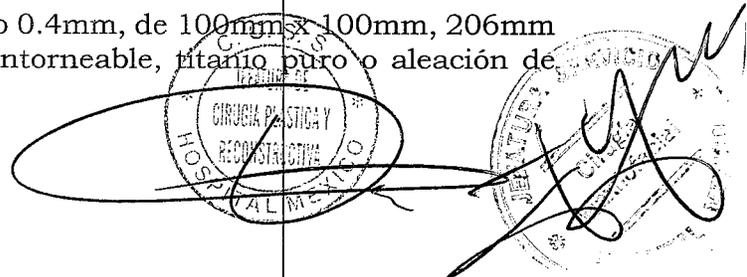
Placas mandibulares de titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V). Para Ortognática sistema 2.0 (placa curva doble para mentón) de 5 ó 6 agujeros, grosor 0.6 mm, desplazamiento de 8 mm.

Ítem 87:

Placas mandibulares de titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V). Para Ortognática sistema 2.0 (placa curva doble para mentón) de 5 ó 6 agujeros, grosor 0.6 mm, desplazamiento de 10 o 11 mm.

Ítem 88:

Placa de titanio de malla, grosor de 0.3mm o 0.4mm, de 100mm x 100mm, 206mm x 123mm o 125mm x 203mm, flexible, contorneable, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).





CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



Ítem 89:

Malla contorneable flexible, cuadrada 38 x 45 mm o 84mm x 53 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 90:

Distractor intra oral de aleación titanio para mandíbula, mandibular horizontal, placa de dos brazos de sujeción, de 3 a 6 agujeros en cada brazo, Universal, dimensión horizontal de 15 o 20.

Ítem 91:

Distractor intraoral de aleación titanio para mandíbula, mandibular vertical o de rama, placa de 2 brazos de sujeción, de 3 y 5 agujeros brazo de rama y de 4 a 12 agujeros en brazo de cuerpo mandibular, universal, dimensión vertical de 20 mm, izquierdo.

Ítem 92:

Distractor intraoral de aleación titanio para mandíbula, alveolar, placa de 2 brazos de sujeción, de 8 hasta 6 agujeros en cada brazo, dimensión vertical de 8+-1 mm.

Ítem 93:

Distractor intra oral de aleación de titanio para mandíbula, mandibular horizontal, placa de dos brazos de sujeción, de 3 a 6 agujeros en cada brazo, dimensión horizontal de 30 mm

Ítem 94:

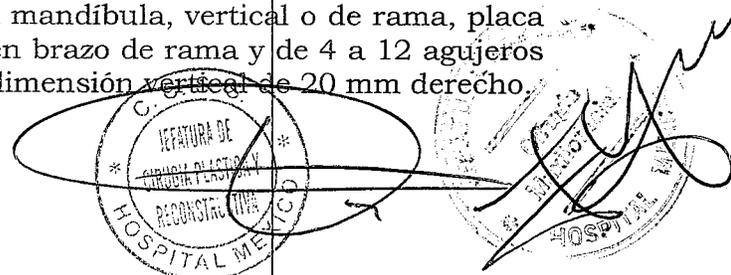
Distractor intra oral de aleación de titanio para mandíbula, mandibular de sínfisis, placa de dos brazos de sujeción de 3 a 4 agujeros en cada brazo, dimensión horizontal 10 mm o 15 mm.

Ítem 95:

Kit distractor maxilar de aleación de titanio con distractor derecho e izquierdo, placa de dos brazos de sujeción, de 3 a 5 agujeros en sujeción superior y de 10 a 14 agujeros en sujeción inferior.

Ítem 96:

Distractor intraoral de aleación titanio para mandíbula, vertical o de rama, placa de 2 brazos de sujeción, de 3 y 5 agujeros en brazo de rama y de 4 a 12 agujeros en brazo de cuerpo mandibular, universal, dimensión vertical de 20 mm derecho.





CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



Ítem 97:

Prótesis para reemplazo total de articulación temporomandibular derecha, utilizada para reemplazo de condilo según anatomía del paciente

Ítem 98:

Prótesis para reemplazo total de articulación temporomandibular izquierda, utilizada para reemplazo de condilo según anatomía del paciente

Ítem 99:

Tornillo de titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V). de 2.0mm para fijación de prótesis, longitud de 7mm, 9mm, 11mm u otro tamaño de acuerdo al sistema

Ítem 100:

Tornillo de titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V). de 2.7mm para fijación de prótesis, longitud de 8mm, 10mm, 12mm u otro tamaño de acuerdo al sistema.

Ítem 101:

Tornillo de titanio puro o aleación de titanio de 2.3mm de emergencia para fijación de prótesis, longitud de 7mm, 9mm u otro tamaño de acuerdo al sistema.

Ítem 102:

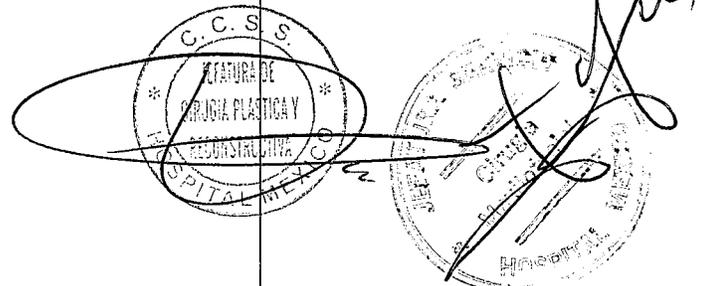
Tornillo de titanio puro o aleación de titanio de 3.2 mm de emergencia para fijación de prótesis, longitud de 8mm, 10mm u otro tamaño de acuerdo al sistema.

Ítem 103:

Placa de reconstrucción mandibular de 3mm, biangulada de 6 orificios en la rama, a cada lado y de 17 a 20 orificios en el cuerpo para tornillos de 2,7.

Ítem 104:

Placa de reconstrucción izquierda mandibular de 3mm de grosor angulada de 6 orificios en la rama y 20 orificios en el cuerpo para uso con tornillo de 2,7mm. Las placas deben ser es





CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



Ítem 105:

Placa de reconstrucción **DERECHA** mandibular de 3mm de grosor angulada de 6 orificios en la rama y 20 orificios en el cuerpo para uso con tornillo de 2,7mm. Las placas deben ser es

Ítem 106,

Tornillo bloqueado, cabeza en cruz, de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 8 mm +/-1 mm, diámetro de la rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm, diámetro de la cabeza 3.5 mm +/-0.6 mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 107:

Tornillo bloqueado, cabeza en cruz, de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 14 mm +/-1 mm, diámetro de la rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm, diámetro de la cabeza 3.5 mm +/-0.6 mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).

Ítem 108:

Tornillo de titanio para sistema de bloqueo 2.3mm a 2.7mm, ranura cruciforme, autorroscante, diámetro de la rosca 2.3mm a 2.7 mm, longitud de 16mm o 17mm, **para placa de bloqueo de 2.7**

Ítem 109:

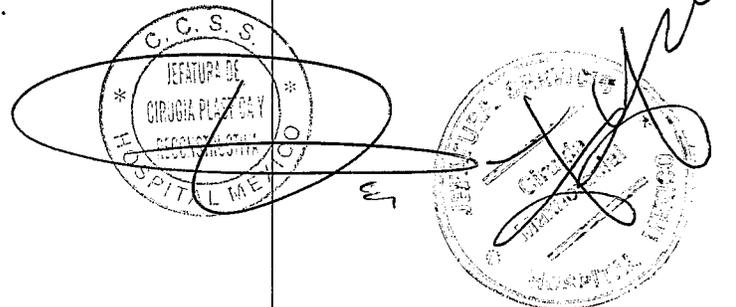
Tornillo de titanio para sistema de bloqueo 2.3mm a 2.7 mm, ranura cruciforme, autorroscante, diámetro de la rosca 2.3mm a 2.7 mm, longitud de 14mm o 15mm **para placa de bloqueo de 2.7**

Ítem 110:

Tornillos de titanio para sistema de bloqueo 2.3mm a 2.7mm, ranura cruciforme, autorroscante, diámetro de la rosca 2.3mm a 2.7 mm, longitud de 16mm o 17mm **para placa de bloqueo de 2.7**

Ítem 111:

Tornillo de titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V). de 2.7mm para fijación de placa de reconstrucción, sistema 2.7mm, longitud de 8mm, 10mm, 12mm u otro tamaño de acuerdo al sistema.





CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



Características de los Tornillos, Placas y mallas:

❖ Tipo de material:

- Fabricación en niobio, aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V). (Ti-6Al-7nb)

❖ Características.

- Cabeza con acople en cruz y que permita una fácil recogida con el destornillador, y un apretado seguro.
- Autorroscante, agarre óseo inmediato del tornillo

CONSIDERACIONES EN LA COMPRA DE MINIPLACAS Y TORNILLOS:

- 1) El médico utilizará el insumo de menor precio, respetando la adjudicación dictada, solo en casos necesarios el Médico podrá utilizar los insumos del segundo, tercero adjudicatario, etcetera, sin importar el precio (si así lo requiera), con la debida justificación técnico-quirúrgica según la definición de cada caso clínico, esto en beneficio de la resolución quirúrgica adecuada, como derecho fundamental a la salud de los usuarios.
- 2) Los Sistemas ofertados deben ser compatibles con los equipos, motores eléctricos, taladros, consolas, brocas y sistema fijación, etc., para uso en Sala de Operaciones del Hospital México.

El adjudicatario está obligado a aportar para el funcionamiento del procedimiento quirúrgico y el uso de los insumos los siguientes equipos, sin ningún costo adicional para la Institución en calidad de préstamo por la compra de los insumos mencionados:

- a) Motores neumáticos o eléctricos, compatibles con las brocas, sierras, fresas necesarias para la colocación de los insumos (Placas – tornillos – distractores y otros), durante el procedimiento quirúrgico y sin que represente ningún costo adicional para el Hospital.
- b) Brocas, sierras y fresas necesarias para la colocación de los insumos (Placas – tornillos – distractores y otros), durante el procedimiento quirúrgico y sin que represente ningún costo adicional para el Hospital.
- c) Instrumental quirúrgico compatible para la manipulación de los insumos (Placas – tornillos – distractores y otros), durante el procedimiento quirúrgico y sin que represente ningún costo adicional para el Hospital, como por ejemplo: Dobladoras – destornilladores – cortadoras de placas y tornillos – pinzas porta placas – medidores de profundidad – guías percutáneas – pinza adaptadora de placa y otro instrumental necesario para la correcta manipulación de los insumos.



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



- d) El adjudicatario deberá aportar todo lo anterior en "Canastas Metálicas, en Sala de Operaciones sin ningún costo adicional para la Institución. Para el Hospital México (4 equipos completos y uno de emergencia), este debe contener un stock según los Anexos. La empresa adjudicada para esta Compra deberá realizar un inventario mensual con el Coordinador Operativo o con la persona que el designe. El Coordinador Operativo llevará un registro a través de boleta de control de los inventarios realizados, y será el instrumento que constate las existencias de cada proveedor.
- 3) La Empresa adjudicataria debe suministrar en recipientes, bandejas o módulos apropiados para la esterilización en autoclave de los equipos, con espacio para la colocación de todos los insumos de esta compra, y que esté dispuesto en forma organizada para que sea fácilmente visible, sin costo adicional para la Institución.
- 4) Con respecto al mantenimiento, repuestos y reparación del Instrumental Quirúrgico en calidad de préstamo para los Servicios del Hospital México, la Empresa adjudicada debe brindar estos servicios sin ningún costo adicional, así mismo la Empresa adjudicada debe dar el reemplazo del instrumental quirúrgico de inmediato que ellos se llevan para mantenimiento, repuestos o reparación con el objetivo de no afectar la atención de los pacientes que requieren de una cirugía.
- 5) El adjudicatario deberá aportar "El Anaquel", donde se guardarán los insumos de la Compra en Sala de Operaciones, sin ningún costo adicional para la Institución, este debe contener un stock según el listado que se adjunta al final del presente cartel y debe de entregar 3 llaves: una para el Adjudicatario, para el Coordinador Operativo y para la Jefatura de Enfermería de Sala de Operaciones. Descripción del Anaquel: Mueble de acero inoxidable de pie con puertas prácticas de vidrio, con llavín, con rondines y con divisiones Las medidas se coordinarán posteriormente con las empresas adjudicadas para determinar el tamaño adecuado, según la disponibilidad del espacio en el arsenal quirúrgico.
- 6) La Empresa adjudicada brindará el Soporte Técnico del Personal Profesional para asistir al Médico en el momento de la Cirugías, sin ningún costo adicional para la Institución, este debe tener la disponibilidad las 24 horas del día, 7 días de la semana y 52 semanas al año, cuando se trate de una cirugía programada entre semana en el Horario Ordinario del Médico, se le avisará por vía telefónica el día antes de la cirugía, y es en el Tiempo Extraordinario (Disponibilidad Médica) se llamara con al menos una hora de anticipación previo a la Cirugía por vía telefónica o mensaje de texto al número suministrado por la persona destinada para este fin por la empresa adjudicada. En el caso de una Emergencia se llamará en el momento que se presenta esta.



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



- 7) Es compromiso que la Empresa Adjudicada una vez finalizado el contrato, ante cualquier eventualidad, facilitar el instrumental sin ningún costo para el hospital Mexico, ante la necesidad de retirar algún dispositivo, en razón de la compatibilidad entre los sistemas ya implantados en aquellos pacientes que por una situación de salud por diversas causas clínicas ameriten su retiro. Esto, en cumplimiento al artículo 21 de la Constitución Política, en donde prava la vida y la salud de nuestros asegurados y los fines Institucionales.

2) EMBALAJE Y PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO:

- 1) Empaque primario individual en bolsas plásticas, que brinden suficiente protección al artículo de polvo y humedad, con su debida identificación, nombre del artículo, partes que contiene, casa fabricante, código del producto y número de lote.
- 2) Los códigos de barra deben cumplir con las normativas estándar del sistema internacional EAN/UCC en cuanto a sus tamaños, colores, ubicación y otros aspectos.

3) TIPOS DE EMPAQUE:

A. Empaque primario:

Su empaque de estar totalmente hermético, individual, resistente a golpes, embalaje, condiciones externas de polvo, impermeable, que garantice la esterilidad del producto y que le dé protección durante su transporte y almacenamiento.

Debe tener en español o inglés los siguientes impresos de fábrica:

- Nombre del producto
- Casa fabricante
- País de origen
- Número de lote
- Número de referencia
- Empaque de material limpio o esteril y método de esterilización
- Indicaciones de uso

B. Empaque Secundario:

El empaque secundario debe contener al primario en cajas de cartón resistentes, cubiertas por plástico protector, fuertes, que den resguardo al artículo en su transporte y almacenamiento, conteniendo cada uno de ellos una unidad.



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



Deben tener los siguientes impresos de fábrica:

- Nombre del producto
- Casa fabricante
- País de origen
- Número de lote
- Número de referencia
- Empaque de material limpio o esteril y método de esterilización
- Indicaciones de uso

Adicionalmente la empresa adjudicada debe rotular mediante una etiqueta adhesiva en el empaque secundario con los siguientes datos:

- Servicio Solicitante.
- Número de Expediente.
- Número de Orden de compra o Contrato.
- Código del Artículo CCSS.
- Fecha Vencimiento.
- Indicar cuando el artículo requiere cadena de Frio.

4) ESTABILIDAD MINIMA:

Tomando en cuenta el material de fabricación de estos insumos y la recomendación de diferentes fábricas, no es indispensable que cuente con fecha de caducidad, al momento de la entrega al Hospital.

5) PERMISOS Y CERTIFICACIONES:

- a- Certificado debidamente consularizado, original emitido por la empresa fabricante sobre estudios biomecánicos realizados al implante incluyendo prueba de fatiga. Se aceptará original o copia autenticada por Notario del certificado consularizado.
- b- Certificado debidamente consularizado de uso (venta libre) en el país de origen emitido por la Autoridad de Salud del país de origen. No se aceptarán insumos maquilados en ningún país diferente al del certificado. Se aceptará original y copia autenticada por Notario del certificado consularizado.
- c- Certificado de Calidad ISO-13485. Se aceptará Original o copia autenticada por Notario del certificado consularizado.
- d- Certificado de Calidad CE. Se aceptará Original o copia autenticada por abogado del certificado consularizado.



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
 Hospital México
 Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
 Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
 Cardiovascular.
 Teléfono: 2242-6700
 2242-6700 / Ext. 6003



- e- Certificado de Calidad FDA. Se aceptará Original o copia autenticada por abogado del certificado consularizado.
- f- Certificado debidamente consularizado de la materia prima utilizada para la fabricación de los insumos en aleación de Titanio.
- g- ASTM F1295, ASTM136 y Titanio Puro ASTM F67 Emitido por un laboratorio independiente del fabricante. Se aceptará original y copia autenticada por abogado del certificado consularizado.
- h- Certificado del Laboratorio donde se está acreditado para realizar estudios de la materia prima utilizada. Se aceptará original o copia por abogado del certificado consularizado.
- i- Certificado del Ministerio de Salud de Costa Rica que autorice el uso y distribución de los insumos en humanos en territorio costarricense.

6. Uso de muestra

- NO APLICA

7. Tiempo de entrega:

Primera entrega: Máximo 15 días hábiles posteriores a la notificación de retiro de la Orden de Compra, del nuevo contrato, se deberá mantener el Stock básico de cada insumo, en los anaqueles destinados para ese efecto por el proveedor, como se describe en el cuadro siguiente:

Ítem	Código Artículo	Características basicas descriptivas	STOCK Maxilofacial	STOCK Oftalmología	STOCK ORL	STOCK Cx Reconstructiva	STOCK Cx de Tórax
1	2-48-09-0005	Tornillo de cortical de 1.5 mm de diámetro, autorroscante, longitud 4 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 1.5 mm, broca para canal de rosca de 1.1 diámetro de la cabeza 2.9 mm +/- 0.5mm, en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V)	20	6	20	20	18

**CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL**

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



2	2-48-09-0006	Tornillo de cortical de 1.5 mm de diámetro, autorroscante, longitud 6 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 1.5 mm, broca para canal de rosca de 1.1 diámetro de la cabeza 2.9 mm +/- 0.5mm, en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	20	6	20	30	18
3	2-48-09-0007	Tornillo de cortical de 1.5 mm de diámetro, autorroscante, longitud 8 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz diámetro de rosca 1.5 mm, broca para canal de rosca de 1.1mm diámetro de la cabeza 2.9 mm +/- 0.5mm, en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	15	6	15	30	18
4	2-48-09-0008	Tornillo de cortical de 1.5 mm de diámetro, autorroscante, longitud 9 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 1.5 mm, broca para canal de rosca de 1.1 diámetro de la cabeza 2.9 mm +/- 0.5mm, en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	15	6	15	30	18
5	2-48-09-0009	Tornillo de cortical de 1.5 mm de diámetro, autorroscante, longitud 11 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 1.5 mm, broca para canal de rosca de 1.1 diámetro de la cabeza 2.9 mm +/- 0.5mm, en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	10	6	10	30	18
6	2-48-09-0011	Tornillo de cortical de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 4 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, aleación de titanio, diámetro de rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm diámetro de la cabeza 3.3 mm +/- 0.5mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	20	6	20	30	18

**CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL**

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



7	2-48-09-0012	Tornillo de cortical de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 5 mm +/- 2 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 diámetro de la cabeza 3.3 mm +/- 0.5mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	20	6	20	30	18
8	2-48-09-0013	Tornillo de cortical de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 7 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm diámetro de la cabeza 3.3 mm +/-0.5mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	20	6	20	30	18
9	2-48-09-0014	Tornillo de cortical de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 9 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm diámetro de la cabeza 3.3 mm +/-0.5 mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	20	6	20	30	18
10	2-48-09-0015	Tornillo de cortical de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 11 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm diámetro de la cabeza 3.3 mm +/-0.5mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	20	6	20	30	18
11	2-48-09-0060	Tornillo de cortical de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 13 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm diámetro de la cabeza 3.3 mm +/-0.5mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	20	6	20	30	18



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
 Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
 Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
 Cardiovascular.
 Teléfono: 2242-6700
 2242-6700 / Ext. 6003



12	2-48-09-0061	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz, de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 6 mm +/-1 mm, diámetro de la rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm, diámetro de la cabeza 3.5 mm +/-0.5 mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	20	10	20	30	18
13	2-48-09-0062	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz, de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 10 mm +/-1mm, diámetro de la rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm, diámetro de la cabeza 3.5 mm +/-0.5 mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	15	10	15	30	18
14	2-48-09-0063	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz, de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 12 mm +/-1mm, diámetro de la rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm, diámetro de la cabeza 3.5 mm +/-0.5 mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	15	10	15	30	18
15	2-48-09-0064	Tornillos de emergencia, cabeza en cruz, de 2.3 mm +/- 0.1 mm de diámetro, autorroscante, longitud 6 mm +/-1mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm, broca para canal de rosca de 2.0 mm diámetro de la cabeza 3.3 mm +/- 0.5 mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	5	10	5	20	18
16	2-48-09-0065	Tornillos de emergencia, cabeza en cruz, de 2.3 mm +/- 0.1 mm de diámetro, autorroscante, longitud 8 mm +/-1 mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm, broca para canal de rosca de 2.0 mm diámetro de la cabeza 3.3 mm +/- 0.5 mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	5	0	5	20	18

**CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL**

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



17	2-48-09-0066	Tornillo cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm diámetro, autorroscante, longitud 6 mm +/- 1mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm broca para canal de rosca de 1.8 mm +/- 0.1 diámetro de la cabeza 4.0 mm +/-1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	15	10	15	20	18
18	2-48-09-0067	Tornillo cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm diámetro, autorroscante, longitud 8 mm +/- 1 mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm broca para canal de rosca de 1.8 mm +/- 0.1 diámetro de la cabeza 4.0 mm +/-1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	15	10	15	20	18
19	2-48-09-0068	Tornillo cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm diámetro, autorroscante, longitud 10 mm +/- 1 mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm broca para canal de rosca de 1.8 mm +/- 0.1 diámetro de la cabeza 4.0 mm +/-1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	20	10	20	30	18
20	2-48-09-0069	Tornillo cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm diámetro, autorroscante, longitud 12 mm +/- 1mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm broca para canal de rosca de 1.8 mm +/- 0.1 diámetro de la cabeza 4.0 mm +/-1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	20	10	20	30	18
21	2-48-09-0026	Tornillo cabeza en cruz de 2.3 mm diámetro +/- 0.1 mm, autorroscante, longitud 14 mm +/- 1mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm broca para canal de rosca de 1.8 mm +/- 0.1 diámetro de la cabeza 4.0 mm +/-1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	15	10	15	20	18



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
 Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
 Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
 Cardiovascular.
 Teléfono: 2242-6700
 2242-6700 / Ext. 6003



22	2-48-09-0027	Tornillo bloqueado, de 2.3 mm +/- 0.1 mm de diámetro, autorroscante, longitud 8 mm +/- 1mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm, broca para canal de rosca 1.8 mm +/- 0.1, diámetro de la cabeza 4.0 mm +/- 1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	15	0	15	10	18
23	2-48-09-0028	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm de diámetro, autorroscante, longitud 10 mm +/- 1mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm, broca para canal de rosca 1.8 mm +/- 0.1, diámetro de la cabeza 4.0 mm +/- 1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	10	0	10	10	18
24	2-48-09-0029	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm de diámetro, autorroscante, longitud 12 mm +/- 1mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm, broca para canal de rosca 1.8 mm +/- 0.1, diámetro de la cabeza 4.0 mm +/- 1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	15	0	15	10	18
25	2-48-09-0031	Tornillo cabeza en cruz de emergencia de 2.7 mm de diámetro +/-0.2 mm, autorroscante. Longitud 8 mm +/-1 mm, diámetro de la rosca 2.7 mm, diámetro del núcleo 1.9 mm +/- 0.1 mm diámetro de la cabeza 4.0 mm +/-1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	5	0	5	10	18
26	2-48-09-0032	Tornillo cabeza en cruz de emergencia de 2.7 mm de diámetro +/-0.2 mm, autorroscante. Longitud 10 mm +/-1mm, diámetro de la rosca 2.7 mm, diámetro del núcleo 1.9 mm +/- 0.1 diámetro de la cabeza 4.0 mm +/-1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	5	0	5	10	18

**CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL**

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



27	2-48-09-0033	Tornillo cabeza en cruz de emergencia de 2.7 mm de diámetro +/-0.2 mm, autorroscante. Longitud 12 mm, diámetro de la rosca 2.7 mm, diámetro del núcleo 1.9 mm +/- 0.1 diámetro de la cabeza 4.0 mm +/-1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	5	10	5	10	18
28	2-48-01-1725	Placa adaptación 1.5, 20 - 24 agujeros, distancia entre agujeros 6.5 mm, 0.6 mm +/- 0.3 mm de grosor, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	3	0	3	10	3
29	2-48-01-1726	Placa para reborde orbitario 1.5, grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm curva 10 agujeros +/-2 en titanio puro o aleación de titanio. . (TAN o TI-6AL-4V).	3	0	3	10	3
30	2-48-01-0027	Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm en L, derecha, 2+3 agujeros en titanio puro o aleación de titanio, con puente. (TAN o TI-6AL-4V).	5	0	5	6	3
31	2-48-01-1728	Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm en L, derecha, 2+3 agujeros en titanio puro o aleación de titanio, sin puente. (TAN o TI-6AL-4V).	5	0	5	6	3
32	2-48-01-0025	Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm en L, izquierda 5 agujeros en titanio puro o aleación de titanio con puente. (TAN o TI-6AL-4V).	5	0	5	6	3
33	2-48-01-0026	Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm en L, izquierda 2+3 agujeros en titanio puro o aleación de titanio sin puente. (TAN o TI-6AL-4V).	5	0	5	6	3
34	2-48-01-1729	Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm en L, izquierda 3+4 o 3+3 agujeros en titanio puro o aleación de titanio con puente. (TAN o TI-6AL-4V).	5	10	5	6	3
35	2-48-01-0028	Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm en L, izquierda 3+4 agujeros en titanio puro o aleación de titanio sin puente. (TAN o TI-6AL-4V).	5	0	5	6	3

**CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL**

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



36	2-48-01-1730	Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm en L, derecha 3+4 o 3+3 agujeros en titanio puro o aleación de titanio con puente. (TAN o TI-6AL-4V).	5	5	5	6	3
37	2-48-01-0029	Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm en L, derecha 3+4 agujeros en titanio puro o aleación de titanio sin puente. (TAN o TI-6AL-4V).	5	0	5	6	3
38	2-48-01-1731	Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm en X 4 agujeros en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	4	5	4	6	3
39	2-48-01-1735	Placa adaptación de diámetro 2.0 mm para mandíbula 20 agujeros sin espacios grosor 1.0 mm +/- 0.1 mm en titanio puro en aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	3	0	3	5	3
40	2-48-01-1736	Placa adaptación 2,0 mm de diámetro para mandíbula, 4 agujeros, con espacios, grosor 0,9 a 1,0 mm. Longitud de 26 a 30 mm. (TAN o TI-6AL-4V).	5	0	5	6	3
41	2-48-01-1737	Placa adaptación de diámetro 2.0 mm, diámetro para mandíbula 6 agujeros, grosor 1.0 mm +/- 0.1 mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	5	0	5	6	3
42	2-48-01-1738	Placa adaptación de diámetro 2.0 mm, para mandíbula de 16 +/- 2 agujeros con espacios distancia entre agujeros 6.5 mm, grosor 1.0 mm +/- 0.1 mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	3	0	3	6	3
43	2-48-01-1739	Placa de 2.0 mm de diámetro para mandíbula, de 2 agujeros, con espacio central grosor, longitud 9 a 16 mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	5	0	5	6	3
44	2-48-01-1740	Placa de 2.0 mm de diámetro para mandíbula, de 4 agujeros, con espacio central, grosor Longitud 26 a 30 mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	5	0	5	6	3

**CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL**

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



45	2-48-01-1741	Placa de 2.0 mm de diámetro para mandíbula, de 6 agujeros, con espacio central grosor Longitud 38 a 43 mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	3	0	3	20	3
46	2-48-01-1742	Placa de 2.0 mm de diámetro para mandíbula, de 4 agujeros, sin espacio central Longitud 21 a 25 mm, grosor 1.3 mm +/- 0.3 mm en aleación de titanio. En titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	3	0	3	10	3
47	2-48-01-1743	Placa de 2.0 mm de diámetro para mandíbula, de 6 agujeros, sin espacio central Longitud 32 a 37 mm, grosor 1.3 mm +/- 0.3 mm en aleación de titanio en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	3	0	3	10	3
48	2-48-01-1706	Placa bloqueada 2.0, pequeña, con espacio central, 4 agujeros, longitud 24 a 28 mm, grosor 1.0 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	5	0	5	10	3
49	2-48-01-1707	Placa bloqueada 2.0, pequeña, con espacio central, 6 agujeros, longitud 38 a 42 mm, grosor 1.0 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	5	0	5	20	3
50	2-48-01-1733	Placa bloqueada 2.0 para la mandíbula, mediana, con espacio central, 6 agujeros, longitud 42 a 45 mm, grosor 1.0 mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	5	0	5	20	3
51	2-48-01-1700	Placa bloqueada 2.0 para mandíbula, grande, con espacio central, 6 agujeros, longitud 43 a 53 mm, grosor 1.6 mm +/- 0.1 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	3	0	3	5	3
52	2-48-01-1701	Placa bloqueada 2.0 para mandíbula, grande, de 6 agujeros, longitud 43 a 47 mm, grosor 1.5 mm a 2.0mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	3	0	3	5	3

**CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL**

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



53	2-48-01-1702	Placa bloqueada 2.0 para mandíbula, grande, de 12 a 14 agujeros, longitud 86 a 95mm +/-5 mm, grosor 1.0 a 1.5 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	3	0	3	5	3
54	2-48-01-1732	Placa bloqueada 2.0 para mandíbula, pequeña, 20 agujeros, longitud 119 mm, grosor 1.0 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	3	0	3	5	3
55	2-48-01-1703	Placa bloqueada 2.0 para mandíbula, grande, 20 agujeros, longitud 157 a 160 mm, grosor 1.5 a 2.0 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	3	0	3	5	3
56	2-48-01-1704	Placa bloqueada 2.0 para mandíbula angulada derecha grande 6 + 21 +/- 1 agujeros, longitud 160-189/50-81 mm, grosor 1.5 mm a 2.0mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	3	0	3	5	3
57	2-48-01-1705	Placa bloqueada 2.0 para mandíbula, angulada, izquierda grande, 6 + 21 o 6+20 agujeros, longitud 189/81 mm, grosor 1.6 mm +/- 0.4 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	3	0	3	5	3
58	2-48-01-1708	Placa 2.4 +/- 0.1 mm, pieza central ancha, 4 agujeros, grosor 1.3 a 1.5 mm longitud 26 a 28 mm, ancho 5.0 +/- 1 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	2	0	2	5	3
59	2-48-01-1709	Placa 2.4 +/- 0.1 mm, pieza central ancha, 6 agujeros, longitud 36 a 43 mm +/- 1 mm, grosor 1.3 a 1.5 mm, ancho 5.0 +/- 1 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	2	0	2	5	3
60	2-48-01-1710	Placa 2.4 +/- 0.1 mm, semilunar, 4 agujeros, longitud 29 a 35 mm, grosor 2.0 mm, ancho 6.5 mm +/- 1mm, titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	3	0	3	5	3



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
 Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
 Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
 Cardiovascular.
 Teléfono: 2242-6700
 2242-6700 / Ext. 6003



61	2-48-01-1711	Placa 2,4 +/- 0.1 mm, semilunar, 6 agujeros, longitud 35 a 50 mm, grosor 2,0 mm +/- 0.5mm, ancho 6,5 mm +/-1mm, titanio puro. (TAN o TI-6AL-4V).	3	0	3	5	3
62	2-48-01-1712	Placa universal para fracturas 2,4 +/- 0,1 recta, 8 a 10 agujeros, longitud 60 a 64 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6,0 +/- 1 mm, titanio puro. (TAN o TI-6AL-4V).	3	0	3	5	3
63	2-48-01-1713	Placa universal para fracturas 2,4 +/- 0,1 recta, 8 a 10 agujeros, longitud 60 a 64 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6 +/- 1 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	2	5	2	5	3
64	2-48-01-1714	Placa universal para fracturas 2,4 +/- 0,1 recta, 20 a 24 agujeros. Longitud 158 a 192 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6,5 +/-1 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	2	5	2	2	3
65	2-48-01-1715	Placa universal para fracturas 2,4 +/-0,1 angulada, izquierda, 21 + 6 +/-1 agujeros, longitud 170/50 +/-10 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6,5 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	3	5	3	2	3
66	2-48-01-1716	Placa universal para fracturas 2,4 +/- 0,1 angulada, derecha, 21 + 6 +/-1 agujeros, longitud 170/50 +/-10 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6,5 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	3	0	3	2	3
67	2-48-01-1718	Placa bloqueada para fracturas 2,4 +/- 0,1 angulada, izquierda, 13+5 a 20+6 agujeros, longitud 110/40 mm a 160x50mm grosor 2,5 mm, ancho 6 a 8,0 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	3	0	3	2	3

**CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL**

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



68	2-48-01-1719	Placa bloqueada para fracturas 2,4 +/-0,1 angulada, derecha, 13 + 5 a 20+6 agujeros, longitud 110/40 a 160x50 mm, grosor 2,5 mm, ancho 6 a 8,0 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	3	0	3	2	3
69	2-48-01-1744	Placa bloqueada 2,4 +/-0,1 mm, de doble ángulo 5+22+5 +/-2 agujeros, longitud 33-50/160-195/33-50 mm, grosor 2,5 a 3,0 mm, anchura 6 a 8,0 mm, con distancia entre agujeros, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	2	0	2	2	3
70	2-48-01-1745	Placa bloqueada 2,4 +/-0,1 mm doble ángulo de 4+20+4 +/-2 agujeros, longitud 33-50/160-195/33-50 mm, grosor 2,5 a 3,0 mm, anchura 6 a 8,0 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	2	0	2	2	3
71	2-48-01-1723	Placa de reconstrucción bloqueada 2,4 mm o 2.6 mm +/- 0.1 mm, angulada, cabeza condilar o sistema modular placa/condilo, grosor 2,5 mm a 3,0 mm, anchura 8,0 mm distancia entre agujeros 8.0 mm izquierda 144/50 a 160/55 mm longitud, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	2	0	2	2	3
72	2-48-01-1724	Placa de reconstrucción bloqueada 2,4 mm o 2,6 mm +/- 0,1mm, angulada, cabeza condilar o sistema modular placa/cóndilo, grosor 2,5 mm a 3,0mm, anchura 8,0 mm, distancia entre agujeros 8,0 mm, derecha 144/50 a 160/55 mm longitud, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	2	0	2	2	3
73	2-48-09-0865	Tornillo de fijación intermaxilar de 2.0 mm de diámetro, acero de 9 +/-1mm de longitud, con agujeros en la cabeza que le permita la colocación de los alambres.	10	0	10	30	10

**CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL**

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



74	2-48-09-0866	Tornillo de fijación intermaxilar de 2.0 mm de diámetro, acero de 11 +/- 1 mm de longitud, con agujeros en la cabeza que le permita la colocación de los alambres.	10	0	10	30	10
75	2-48-09-2029	Placa anatómica para base de orbita moldeada pequeña tridimensional izquierda, sistema 1.5mm, grosor 0.3 o 0.4mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	3	0	3	4	10
76	2-48-09-2031	Placa anatómica para base de orbita moldeada pequeña tridimensional derecha, sistema 1.5mm, grosor 0.3 o 0.4mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	3	0	3	4	10
77	2-48-01-1891	Mallas, grosor de 0.3 mm o 0.4 mm de 100 mm x 100 mm, 206 mm x 123 mm o 125 mm x 203 mm, flexible contorneable, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	2	3	2	4	10
78	2-48-01-1804	Tornillos sistema 1.5 (tercio medio) autorroscantes y/o autopercorantes, ranura cruciforme, de 1.5 diámetro, longitud 5 ó 6 mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	20	3	20	30	10
79	2-48-09-0016	Tornillos, sistema 1.5 (tercio medio) autorroscantes y/o autopercorantes ranura cruciforme de emergencia, de 1.7 ó 1.8 mm ó 1.9 mm de diámetro, autorroscante, longitud 5 ó 6 mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	20	0	20	10	10
80	2-48-09-0018	Tornillos sistema 2.0 mm para mandíbula autorroscante, autopercorantes, ranura cruciforme, de 2.0 mm de diámetro, longitud 7 +/-3 mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	15	0	15	30	10

**CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL**

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



81	2-48-09-0021	Tornillos sistema 2.0 mm para mandíbula autorroscante de emergencia, ranura cruciforme, de 2.3 ó 2.4 mm de diámetro, longitud 7 +/- 3 mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	15	0	15	10	10
82	2-48-09-0022	Tornillos sistema 2.0 mm para mandíbula autorroscante y/o autopercorantes, ranura cruciforme, de 2.0 mm de diámetro, longitud 11 o 12 mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	15	0	15	30	10
83	2-48-09-0023	Tornillos sistema 2.0 mm para mandíbula autorroscante y/o autopercorantes, ranura cruciforme, de 2.0 mm de diámetro, longitud 13 o 14 mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	10	0	10	30	10
84	2-48-01-1806	Placas mandibulares de titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V) para Ortognática sistema 2.0 (placa curva doble para mentón) de 5 ó 6 agujeros, grosor 0.6 mm +/- 0.2 mm desplazamiento de 4 mm.	2	0	2	5	0
85	2-48-01-1807	Placas mandibulares de titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V). para Ortognática sistema 2.0 (placa curva doble para mentón) de 5 ó 6 agujeros, grosor 0.6 mm, desplazamiento de 6 mm.	2	0	2	5	0
86	2-48-01-1808	Placas mandibulares de titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V). para Ortognática sistema 2.0 (placa curva doble para mentón) de 5 ó 6 agujeros, grosor 0.6 mm, desplazamiento de 8 mm.	2	0	2	5	0

**CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL**

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



87	2-48-01-1809	Placas mandibulares de titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V). para Ortognática sistema 2.0 (placa curva doble para mentón) de 5 ó 6 agujeros, grosor 0.6 mm, desplazamiento de 10 o 11 mm.	2	0	2	5	0
88	2-48-09-0024	Placa de titanio de malla, grosor de 0.3mm o 0.4mm, de 100mm x 100mm, 206mm x 123mm o 125mm x 203mm, flexible, contorneable, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	2	0	2	5	3
89	2-48-09-0025	Malla contorneable flexible, cuadrada 38 x 45 mm 8 84 mm x 53 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	2	0	2	4	2
90	2-48-01-1914	Distractor intra oral de aleación titanio para mandíbula, mandibular horizontal, placa de dos brazos de sujeción, de 3 a 6 agujeros en cada brazo, dimensión horizontal de 15, 20.	2	0	0	0	0
91	2-48-01-1918	Distractor intraoral de titanio para mandíbula, mandibular vertical o de rama, placa de 2 brazos de sujeción, de 3 y 4 agujeros en cada brazo, dimensión vertical de 20 mm, izquierdo.	2	0	0	0	0
92	2-48-01-1912	Distractor intraoral de titanio para mandíbula, alveolar, placa de 2 brazos de sujeción, de 8 y 6 agujeros en cada brazo, dimensión horizontal de 15 mm, dimensión vertical de 8 mm	2	0	0	0	0
93	2-48-01-1916	Distractor intra oral de aleación de titanio para mandíbula, mandibular horizontal, placa de dos brazos de sujeción, de 3 a 6 agujeros en cada brazo, dimensión horizontal de 30 mm	2	0	0	0	0

**CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL**

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



94	2-48-01-1919	Distractor intra oral de aleación de titanio para mandíbula, mandibular de sínfisis, placa de dos brazos de sujeción de 3 a 4 agujeros en cada brazo, dimensión horizontal de 10, 15 mm	2	0	0	0	0
95	2-48-01-1920	Distractor de aleación de titanio para maxilar, placa de dos brazos de sujeción, de 3 a 5 agujeros en sujeción superior y de 10 a 14 agujeros en sujeción inferior. Dimensión horizontal	2	0	0	0	0
96	2-48-01-1917	Distractor intraoral de titanio para mandíbula, mandibular vertical o de rama, placa de 2 brazos de sujeción, de 3 y 4 agujeros en cada brazo, dimensión vertical de 20 mm, derecho	2	0	0	0	0
97	2-48-01-1815	Prótesis para reemplazo total de articulación temporomandibular derecha, utilizada para reemplazo de condilo según anatomía del paciente	2	0	2	2	0
98	2-48-01-1816	Prótesis para reemplazo total de articulación temporomandibular izquierda, utilizada para reemplazo de condilo según anatomía del paciente	2	0	2	2	0
99	2-48-01-1817	Tornillo de titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V). de 2.0mm para fijación de prótesis, longitud de 7mm, 9mm, 11mm u otro tamaño de acuerdo al sistema	20	0	10	10	0
100	2-48-01-1818	Tornillo de titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V). de 2.7mm para fijación de prótesis, longitud de 8mm, 10mm, 12mm u otro tamaño de acuerdo al sistema.	20	0	10	10	0



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
 Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
 Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
 Cardiovascular.
 Teléfono: 2242-6700
 2242-6700 / Ext. 6003



101	2-48-01-1819	Tornillo de titanio puro o aleación de titanio de 2.3mm de emergencia para fijación de prótesis, longitud de 7mm, 9mm u otro tamaño de acuerdo al sistema.	10	0	5	5	0
102	2-48-01-1820	Tornillo de titanio puro o aleación de titanio de 3.2 mm de emergencia para fijación de prótesis, longitud de 8mm, 10mm u otro tamaño de acuerdo al sistema.	10	0	5	5	0
103	2-48-09-2007	Placa de reconstrucción mandibular de 3mm, biangulada de 6 orificios en la rama, a cada lado y de 17 a 20 orificios en el cuerpo para tornillos de 2,7.	2	0	2	2	0
104	2-48-09-2009	Placa de reconstrucción izquierda mandibular de 3mm de grosor angulada de 6 orificios en la rama y 20 orificios en el cuerpo para uso con tornillo de 2,7mm. Las placas deben ser es	2	0	2	2	0
105	2-48-09-2009	Placa de reconstrucción DERECHA mandibular de 3mm de grosor angulada de 6 orificios en la rama y 20 orificios en el cuerpo para uso con tornillo de 2,7mm. Las placas deben ser es	2	0	2	2	0
106	2-48-09-0061	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz, de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 8 mm +/-1 mm, diámetro de la rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm, diámetro de la cabeza 3.5 mm +/-0.5 mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	15	0	10	30	0

**CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL**

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



107	2-48-09-0062	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz, de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 14 mm +/-1 mm, diámetro de la rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm, diámetro de la cabeza 3.5 mm +/-0.5 mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	15	0	10	30	0
108	2-48-01-1882	Tornillo de titanio para sistema de bloqueo 2.3mm a 2.7mm, ranura cruciforme, autorroscante, diámetro de la rosca 2.3mm o 2.4mm, longitud de 12mm o 13mm, para placa de bloqueo de 2.7	15	0	10	20	0
109	2-48-01-1883	Tornillo de titanio para sistema de bloqueo 2.3mm a 2.7 mm, ranura cruciforme, autorroscante, diámetro de la rosca 2.3mm o 2.4mm, longitud de 14mm o 15mm para placa de bloqueo de 2.7	10	0	10	20	0
110	2-48-01-1884	Tornillos de titanio para sistema de bloqueo 2.3mm a 2.7mm, ranura cruciforme, autorroscante, diámetro de la rosca 2.3mm o 2.4mm, longitud de 16mm o 17mm para placa de bloqueo de 2.7	10	0	10	20	0
111	2-48-01-1818	Tornillo de titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V). de 2.7mm para fijación de placa de reconstrucción, sistema 2.7mm, longitud de 8mm, 10mm, 12mm u otro tamaño de acuerdo al sistema.	15	0	15	20	0

Entregas posteriores: Todos los Servicios involucrados en esta contratación en coordinación con el Coordinador Operativo en la Sala de Operaciones y/o representante asignado de la Unidad, en conjunto con la empresa correspondiente velarán por la permanencia del Stock mínimo de cada insumo en el anaquel correspondiente, destinado para este efecto para la casa comercial. Se coordinarán el recibo del pedido mediante la boleta de ingreso de material y como control interno se llevará una boleta de consumo institucional, dicha documentación deberá ser adjuntados a la presentación de las facturas para trámite de pago.



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



Estimación de la Demanda 2019

Ítem	Código Artículo	Descripción General del Artículo	Características básicas descriptivas	Cantidad
1	2-48-09-0005	Tornillo de cortical de 1.5 mm de diámetro, autorroscante, longitud 4 mm +/- 1 mm	Tornillo de cortical de 1.5 mm de diámetro, autorroscante, longitud 4 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 1.5 mm, broca para canal de rosca de 1.1 diámetro de la cabeza 2.9 mm +/- 0.5mm, en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V)	686
2	2-48-09-0006	Tornillo de cortical de 1.5 mm de diámetro, autorroscante, longitud 6 mm +/- 1 mm.	Tornillo de cortical de 1.5 mm de diámetro, autorroscante, longitud 6 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 1.5 mm, broca para canal de rosca de 1.1 diámetro de la cabeza 2.9 mm +/- 0.5mm, en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	686
3	2-48-09-0007	Tornillo de cortical de 1.5 mm de diámetro, autorroscante, longitud 8 mm +/- 1 mm.	Tornillo de cortical de 1.5 mm de diámetro, autorroscante, longitud 8 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 1.5 mm, broca para canal de rosca de 1.1mm diámetro de la cabeza 2.9 mm +/- 0.5mm, en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	446
4	2-48-09-0008	Tornillo de cortical de 1.5 mm de diámetro, autorroscante, longitud 9 mm +/- 1 mm	Tornillo de cortical de 1.5 mm de diámetro, autorroscante, longitud 9 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 1.5 mm, broca para canal de rosca de 1.1 diámetro de la cabeza 2.9 mm +/- 0.5mm, en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	436
5	2-48-09-0009	Tornillo de cortical de 1.5 mm de diámetro, autorroscante, longitud 11 mm +/- 1 mm	Tornillo de cortical de 1.5 mm de diámetro, autorroscante, longitud 11 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 1.5 mm, broca para canal de rosca de 1.1 diámetro de la cabeza 2.9 mm +/- 0.5mm, en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	436

**CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL**

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



6	2-48-09-0011	Tornillo de cortical de 2.0 mm de diametro, autorroscante, longitud 4 mm +/- 1 mm	Tornillo de cortical de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 4 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, aleación de titanio, diámetro de rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm diámetro de la cabeza 3.3 mm +/-0.5mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	906
7	2-48-09-0012	Tornillo de cortical de 2.0 mm de diametro, autorroscante, longitud 5 mm +/- 2 mm	Tornillo de cortical de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 5 mm +/- 2 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 diámetro de la cabeza +/-0.5mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	906
8	2-48-09-0013	Tornillo de cortical de 2.0 mm de diametro, autorroscante, longitud 7 mm +/- 1 mm	Tornillo de cortical de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 7 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm diámetro de la cabeza 3.3 mm +/-0.5mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	806
9	2-48-09-0014	Tornillo de cortical de 2.0 mm de diametro, autorroscante, longitud 9 mm +/- 1 mm	Tornillo de cortical de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 9 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm diámetro de la cabeza 3.3 mm +/-0.5 mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	806
10	2-48-09-0015	Tornillo de cortical de 2.0 mm de diametro, autorroscante, longitud 11 mm +/- 1 mm	Tornillo de cortical de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 11 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm diámetro de la cabeza 3.3 mm +/-0.5mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	856
11	2-48-09-0060	Tornillo de cortical de 2.0 mm de diametro, autorroscante, longitud 13 mm +/- 1 mm	Tornillo de cortical de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 13 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm diámetro de la cabeza 3.3 mm +/-0.5mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	946

**CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL**

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



12	2-48-09-0061	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz, de 2.0 mm de diametro	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz, de 2.0 mm de diametro, autorroscante, longitud 6 mm +/-1 mm, diametro de la rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm, diametro de la cabeza 3.5 mm +/-0.5 mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	860
13	2-48-09-0062	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz, de 2.0 mm de diametro	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz, de 2.0 mm de diametro, autorroscante, longitud 10 mm +/-1mm, diametro de la rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm, diametro de la cabeza 3.5 mm +/-0.5 mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	860
14	2-48-09-0063	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz, de 2.0 mm de diametro	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz, de 2.0 mm de diametro, autorroscante, longitud 12 mm +/-1mm, diametro de la rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm, diametro de la cabeza 3.5 mm +/-0.5 mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	770
15	2-48-09-0064	Tornillos de emergencia, cabeza en cruz, de 2.3 mm +/- 0.1 mm de diametro	Tornillos de emergencia, cabeza en cruz, de 2.3 mm +/- 0.1 mm de diametro, autorroscante, longitud 6 mm +/-1mm, diametro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm, broca para canal de rosca de 2.0 mm diametro de la cabeza 3.3 mm +/- 0.5 mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	390
16	2-48-09-0065	Tornillos de emergencia, cabeza en cruz, de 2.3 mm +/- 0.1 mm de diametro	Tornillos de emergencia, cabeza en cruz, de 2.3 mm +/- 0.1 mm de diametro, autorroscante, longitud 8 mm +/-1 mm, diametro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm, broca para canal de rosca de 2.0 mm diametro de la cabeza 3.3 mm +/- 0.5 mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	380

**CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL**

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



17	2-48-09-0066	Tornillo cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm diametro	Tornillo cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm diámetro, autorroscante, longitud 6 mm +/- 1mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm broca para canal de rosca de 1.8 mm diámetro de la cabeza 4.0 mm +/-1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	440
18	2-48-09-0067	Tornillo cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm diametro	Tornillo cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm diámetro, autorroscante, longitud 8 mm +/- 1 mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm broca para canal de rosca de 1.8 mm diámetro de la cabeza 4.0 mm +/-1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	510
19	2-48-09-0068	Tornillo cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm diametro	Tornillo cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm diámetro, autorroscante, longitud 10 mm +/- 1 mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm broca para canal de rosca de 1.8 mm diámetro de la cabeza 4.0 mm +/-1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	610
20	2-48-09-0069	Tornillo cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm diametro	Tornillo cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm diámetro, autorroscante, longitud 12 mm +/- 1mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm broca para canal de rosca de 1.8 mm diámetro de la cabeza 4.0 mm +/-1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	610
21	2-48-09-0026	Tornillo cabeza en cruz de 2.3 mm diametro +/- 0.1 mm, autorroscante, longitud 14 mm	Tornillo cabeza en cruz de 2.3 mm diámetro +/- 0.1 mm, autorroscante, longitud 14 mm +/- 1mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm broca para canal de rosca de 1.8 mm diámetro de la cabeza 4.0 mm +/-1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	300

**CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL**

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



22	2-48-09-0027	Tornillo bloqueado, de 2.3 mm +/- 0.1 mm de diámetro, autorroscante, longitud 8 mm	Tornillo bloqueado, de 2.3 mm +/- 0.1 mm de diámetro, autorroscante, longitud 8 mm +/- 1mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm, broca para canal de rosca 1.8 mm, diámetro de la cabeza 4.0 mm +/-1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	180
23	2-48-09-0028	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm de diámetro, autorroscante, longitud 10 mm	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm de diámetro, autorroscante, longitud 10 mm +/- 1mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm, broca para canal de rosca 1.8 mm, diámetro de la cabeza 4.0 mm +/- 1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	240
24	2-48-09-0029	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm de diámetro, autorroscante, longitud 12 mm	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm de diámetro, autorroscante, longitud 12 mm +/- 1mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm, broca para canal de rosca 1.8 mm, diámetro de la cabeza 4.0 mm +/- 1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	250
25	2-48-09-0031	Tornillo cabeza en cruz de emergencia de 2.7 mm de diámetro, autorroscante. Longitud 8 mm,	Tornillo cabeza en cruz de emergencia de 2.7 mm de diámetro +/-0.2 mm, autorroscante. Longitud 8 mm +/-1 mm, diámetro de la rosca 2.7 mm, diámetro del núcleo 1.9 mm diámetro de la cabeza 4.0 mm +/-1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	125
26	2-48-09-0032	Tornillo cabeza en cruz de emergencia de 2.7 mm de diámetro, autorroscante. Longitud 10 mm,	Tornillo cabeza en cruz de emergencia de 2.7 mm de diámetro +/-0.2 mm, autorroscante. Longitud 10 mm +/- 1mm, diámetro de la rosca 2.7 mm, diámetro del núcleo 1.9 mm diámetro de la cabeza 4.0 mm +/-1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	185



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
 Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
 Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
 Cardiovascular.
 Teléfono: 2242-6700
 2242-6700 / Ext. 6003



27	2-48-09-0033	Tornillo cabeza en cruz de emergencia de 2.7 mm de diámetro, autorroscante. Longitud 12 mm,	Tornillo cabeza en cruz de emergencia de 2.7 mm de diámetro +/-0.2 mm, autorroscante. Longitud 12 mm, diámetro de la rosca 2.7 mm, diámetro del núcleo 1.9 mm diámetro de la cabeza 4.0 mm +/-1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	175
28	2-48-01-1725	Placa de adaptación 1,5, 20 agujeros, 0,6 a 0,9 mm de grosor, titanio puro.	Placa adaptación 1.5, 20 - 24 agujeros, distancia entre agujeros 6.5 mm, 0.6 mm +/- 0.3 mm de grosor, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	170
29	2-48-01-1726	Placa para reborde orbitario 1,5 grosor 0,6 a 0,9 mm curva, 8 agujeros, titanio puro.	Placa para reborde orbitario 1.5, grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm curva 10 agujeros +/-2 en titanio puro o aleación de titanio. . (TAN o TI-6AL-4V).	160
30	2-48-01-0027	Placa 1.5 mm, grosor 0.9 mm, en l derecha 5 agujeros, titanio puro.	Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm en L, derecha, 2+3 agujeros en titanio puro o aleación de titanio, con puente. (TAN o TI-6AL-4V).	150
31	2-48-01-1728	Placa 1.5 mm, grosor 0.9 mm, en l derecha 5 agujeros, titanio puro, sin puente.	Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm en L, derecha, 2+3 agujeros en titanio puro o aleación de titanio, sin puente. (TAN o TI-6AL-4V).	140
32	2-48-01-0025	Placa 1.5 mm, grosor 0.9 mm, en l, izquierda, 5 agujeros, titanio puro, con puente.	Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm en L, izquierda 5 agujeros en titanio puro o aleación de titanio con puente. (TAN o TI-6AL-4V).	140
33	2-48-01-0026	Placa 1.5 mm, grosor 0.9 mm, en l, izquierda, 5 agujeros, titanio puro, sin puente.	Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm en L, izquierda 2+3 agujeros en titanio puro o aleación de titanio sin puente. (TAN o TI-6AL-4V).	150
34	2-48-01-1729	Placa 1.5 mm, grosor 0.9 mm, en L derecha 7 agujeros, titanio puro	Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm en L, izquierda 3+4 agujeros en titanio puro o aleación de titanio con puente. (TAN o TI-6AL-4V).	120
35	2-48-01-0028	Placa 1.5 mm, grosor 0.9 mm, en L derecha 7 agujeros, titanio puro	Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm en L, izquierda 3+4 agujeros en titanio puro o aleación de titanio sin puente. (TAN o TI-6AL-4V).	110

**CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL**

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



36	2-48-01-1730	Placa 1.5 mm, grosor 0.9 mm, en L derecha, 7 agujeros, titanio puro	Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm en L, derecha 3+4 agujeros en titanio puro o aleación de titanio con puente. (TAN o TI-6AL-4V).	115
37	2-48-01-0029	Placa 1.5 mm, grosor 0.9 mm, en L derecha, 7 agujeros, titanio puro	Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm en L, derecha 3+4 agujeros en titanio puro o aleación de titanio sin puente. (TAN o TI-6AL-4V).	110
38	2-48-01-1731	Placa 1.5 mm, grosor 0.6 mm en X, 4 agujeros, aleación de titanio.	Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm en X 4 agujeros en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	125
39	2-48-01-1735	Placa de adaptación de diámetro 2,0 mm para mandíbula, 20 agujeros, sin espacios, grosor 0,9 a 1,0 mm, en titanio puro.	Placa adaptación de diámetro 2.0 mm para mandíbula 20 agujeros sin espacios grosor 1.0 mm +/- 0.1 mm en titanio puro en aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	160
40	2-48-01-1736	Placa adaptación 2,0 mm de diámetro para mandíbula, 4 agujeros, con espacios, grosor 0,9 a 1,0 mm.	Placa adaptación 2,0 mm de diámetro para mandíbula, 4 agujeros, con espacios, grosor 0,9 a 1,0 mm. Longitud de 26 a 30 mm. (TAN o TI-6AL-4V).	150
41	2-48-01-1737	Placa de adaptación 2,0 mm de diámetro para mandíbula, 6 agujeros, con espacios, grosor 0,9 a 1,0 mm	Placa adaptación de diámetro 2.0 mm, diámetro para mandíbula 6 agujeros, grosor 1.0 mm +/- 0.1 mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	150
42	2-48-01-1738	Placa de adaptación 2,0 mm de diámetro para mandíbula, 16 a 18 agujeros, con espacios, grosor 0,9 a 1,0 mm. a entre agujeros 6,5 mm, grosor 0,9 mm.	Placa adaptación de diámetro 2.0 mm, para mandíbula de 16 +/- 2 agujeros con espacios distancia entre agujeros 6.5 mm, grosor 1.0 mm +/- 0.1 mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	130
43	2-48-01-1739	Placa de 2,0 mm de diámetro para mandíbula, de 2 agujeros, con espacio central, grosor, longitud 9 a 16 mm, en titanio puro.	Placa de 2.0 mm de diámetro para mandíbula, de 2 agujeros, con espacio central grosor, longitud 9 a 16 mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	80
44	2-48-01-1740	Placa de 2,0 mm de diámetro para mandíbula, de 4 agujeros, con espacio central, grosor, longitud 26 a 30 mm, en titanio puro.	Placa de 2.0 mm de diámetro para mandíbula, de 4 agujeros, con espacio central, grosor Longitud 26 a 30 mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	115

**CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL**

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



45	2-48-01-1741	Placa de 2,0 mm de diámetro para mandíbula, de 6 agujeros, con espacio central, grosor. Longitud 38 a 42 mm, en titanio puro.	Placa de 2.0 mm de diámetro para mandíbula, de 6 agujeros, con espacio central grosor Longitud 38 a 42 mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	155
46	2-48-01-1742	Placa de 2,0 mm de diámetro para mandíbula, de 4 agujeros, sin espacio central, longitud 21 a 25 mm, grosor 1,0 a 1,3 mm, en titanio puro.	Placa de 2.0 mm de diámetro para mandíbula, de 4 agujeros, sin espacio central Longitud 21 a 25 mm, grosor 1.3 mm +/- 0.3 mm en aleación de titanio. En titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	95
47	2-48-01-1743	Placa de 2,0 mm de diámetro para mandíbula, de 6 agujeros, sin espacio central, longitud 32 a 37 mm, grosor 1,3 mm, en titanio puro.	Placa de 2.0 mm de diámetro para mandíbula, de 6 agujeros, sin espacio central Longitud 32 a 37 mm, grosor 1.3 mm +/- 0.3 mm en aleación de titanio en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	125
48	2-48-01-1706	Placa bloqueada 2,0, pequeña, con espacio central, 4 agujeros, longitud 24 a 28 mm, grosor 1,0 mm, titanio puro.	Placa bloqueada 2.0, pequeña, con espacio central, 4 agujeros, longitud 24 a 28 mm, grosor 1.0 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	145
49	2-48-01-1707	Placa bloqueada 2,0, pequeña, con espacio central, 6 agujeros. Longitud 38 a 42 mm, grosor 1,0 mm, titanio puro.	Placa bloqueada 2.0, pequeña, con espacio central, 6 agujeros, longitud 38 a 42 mm, grosor 1.0 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	180
50	2-48-01-1733	Placa bloqueada, 2,0 para la mandíbula, mediana, con espacio central, 6 agujeros, longitud 42 a 45 mm, grosor 1,0 mm, titanio puro.	Placa bloqueada 2.0 para la mandíbula, mediana, con espacio central, 6 agujeros, longitud 42 a 45 mm, grosor 1.0 mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	140
51	2-48-01-1700	Placa bloqueada, sistema 2.0 para mandíbula, grande, con espacio central, 6 agujeros, longitud de 43 a 53 mm, titanio, grosor de 1.5mm	Placa bloqueada 2.0 para mandíbula, grande, con espacio central, 6 agujeros, longitud 43 a 53 mm, grosor 1.6 mm +/- 0.1 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	90
52	2-48-01-1701	Placa bloqueada, sistema 2.0 para mandíbula, grande, 6 agujeros, 43 a 47 mm, titanio puro, grosor de 1.5 a 2.0 mm	Placa bloqueada 2.0 para mandíbula, grande, de 6 agujeros, longitud 43 a 47 mm, grosor 1.5 mm a 2.0 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	95

**CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL**

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



53	2-48-01-1702	Placa bloqueada 2,0 para la mandíbula, grande, 12 a 14 agujeros, longitud 86 a 95 mm, grosor 1.0 a 1,5 mm, titanio puro.	Placa bloqueada 2.0 para mandíbula, grande, de 12 a 14 agujeros, longitud 86 a 95mm +/-5 mm, grosor 1.0 a 1.5 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	70
54	2-48-01-1732	Placa de adaptacion bloqueada, 2,0 para la mandíbula, pequeña, 20 agujeros, longitud 119 mm, grosor 1,0 mm, titanio puro.	Placa bloqueada 2.0 para mandíbula, pequeña, 20 agujeros, longitud 119 mm, grosor 1.0 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	55
55	2-48-01-1703	Placa bloqueada 2,0 para la mandíbula, grande, 20 agujeros, longitud 157 a 160 mm, grosor 1,5 a 2.0 mm, titanio puro.	Placa bloqueada 2.0 para mandíbula, grande, 20 agujeros, longitud 157 a 160 mm, grosor 1.5 a 2.0 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	65
56	2-48-01-1704	Placa bloqueada 2,0 para la mandíbula, angulada, derecha, grande, 6 + 21 +/- 1 agujeros, longitud 160-189/50-81 mm, grosor 1,5 a 2.0mm, titanio puro.	Placa bloqueada 2.0 para mandíbula angulada derecha grande 6 + 21 +/- 1 agujeros, longitud 160-189/50-81 mm, grosor 1.5 mm a 2.0mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	45
57	2-48-01-1705	Placa bloqueada 2,0 para la mandíbula, angulada, izquierda, grande, 6 + 21 agujeros, longitud 189/81 mm, grosor 1,5 mm titanio puro.	Placa bloqueada 2.0 para mandíbula, angulada, izquierda grande, 6 + 21 agujeros, longitud 189/81 mm, grosor 1.6 mm +/- 0.1 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	45
58	2-48-01-1708	Placa 2,4 +/- 0, 1, 4 agujeros, longitud 26 a 28 mm, pieza central ancha, grosor 1,3 a 1.5 mm, ancho 5,0 +/-1 mm, titanio puro.	Placa 2.4 +/- 0.1 mm, pieza central ancha, 4 agujeros, grosor 1.3 a 1.5 mm longitud 26 a 28 mm, ancho 5.0 +/- 1 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	65
59	2-48-01-1709	Placa 2,4 +/- 0,1, 6 agujeros, longitud 36 a 43 mm, pieza central ancha, grosor 1,3 a 1.5 mm, ancho 5,0 +/-1 mm, titanio puro.	Placa 2.4 +/- 0.1 mm, pieza central ancha, 6 agujeros, longitud 36 a 43 mm +/- 1 mm, grosor 1.3 a 1.5 mm, ancho 5.0 +/-1 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	75
60	2-48-01-1710	Placa 2,4 +/- 0,1, semilunar, 4 agujeros, longitud 29 a 35 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6,5 +/-1 mm, titanio puro	Placa 2.4 +/- 0.1 mm, semilunar, 4 agujeros, longitud 29 a 35 mm, grosor 2.0 mm, ancho 6.5 mm +/- 1mm, titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	80



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
 Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
 Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
 Cardiovascular.
 Teléfono: 2242-6700
 2242-6700 / Ext. 6003



61	2-48-01-1711	Placa 2,4+/- 0,1, semilunar, 6 agujeros, longitud 35 a 50 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6,5 +/- 1 mm, titanio puro.	Placa 2,4 +/- 0.1 mm, semilunar, 6 agujeros, longitud 35 a 50 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6,5 mm +/- 1 mm, titanio puro. (TAN o TI-6AL-4V).	80
62	2-48-01-1712	Placa universal para fracturas 2,4+/- 0,1 recta, 8 a 10 agujeros, longitud 60 a 64 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6,0 +/- 1 mm, titanio puro.	Placa universal para fracturas 2,4+/- 0,1 recta, 8 a 10 agujeros, longitud 60 a 64 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6,0 +/- 1 mm, titanio puro. (TAN o TI-6AL-4V).	70
63	2-48-01-1713	Placa universal para fracturas 2,4 +/- 0,1 recta, 8 a 10 agujeros, longitud 60 a 64 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6 +/- 1 mm, titanio puro.o.	Placa universal para fracturas 2,4 +/- 0,1 recta, 8 a 10 agujeros, longitud 60 a 64 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6 +/- 1 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	75
64	2-48-01-1714	Placa universal para fracturas 2,4 +/- 0,1 recta, 20 a 24 agujeros. Longitud 158 a 192 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6,5 +/-1 mm, titanio puro.	Placa universal para fracturas 2,4 +/- 0,1 recta, 20 a 24 agujeros. Longitud 158 a 192 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6,5 +/-1 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	65
65	2-48-01-1715	Placa universal para fracturas 2,4 +/-0,1 angulada, izquierda, 21 + 6 +/-1 agujeros, longitud 170/50 +/- 10 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6,5 mm, titanio puro.	Placa universal para fracturas 2,4 +/- 0,1 angulada, izquierda, 21 + 6 +/-1 agujeros, longitud 170/50 +/-10 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6,5 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	50
66	2-48-01-1716	Placa universal para fracturas 2,4 +/- 0,1 angulada, derecha, 21 + 6 +/-1 agujeros, longitud 170/50 +/- 10 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6,5 mm, titanio puro.	Placa universal para fracturas 2,4 +/- 0,1 angulada, derecha, 21 + 6 +/-1 agujeros, longitud 170/50 +/-10 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6,5 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	45
67	2-48-01-1718	Placa bloqueada para fracturas 2,4 +/- 0,1 angulada, izquierda, 13+5 a 20+6 agujeros, longitud 110/40 mm a 160x50mm grosor 2,5 mm, ancho 6 a 8,0 mm, titanio puro.	Placa bloqueada para fracturas 2,4 +/- 0,1 angulada, izquierda, 13+5 a 20+6 agujeros, longitud 110/40 mm a 160x50mm grosor 2,5 mm, ancho 6 a 8,0 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	43
68	2-48-01-1719	Placa bloqueada para fracturas 2,4 +/-0,1 angulada, derecha, 13 + 5 a 20+6 agujeros, longitud 110/40 a 160x50 mm, grosor 2,5 mm, ancho 6 a 8,0 mm, titanio puro	Placa bloqueada para fracturas 2,4 +/- 0,1 angulada, derecha, 13 + 5 a 20+6 agujeros, longitud 110/40 a 160x50 mm, grosor 2,5 mm, ancho 6 a 8,0 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	43



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
 Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
 Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
 Cardiovascular.
 Teléfono: 2242-6700
 2242-6700 / Ext. 6003



69	2-48-01-1744	Placa bloqueada 2,4 +/-0,1 mm, de doble ángulo 5+22+5 +/-2 agujeros, longitud 33-50/160-195/33-50 mm, grosor 2,5 a 3,0 mm, anchura 6 a 8,0 mm, con distancia entre agujeros.	Placa bloqueada 2,4 +/-0,1 mm, de doble ángulo 5+22+5 +/-2 agujeros, longitud 33-50/160-195/33-50 mm, grosor 2,5 a 3,0 mm, anchura 6 a 8,0 mm, con distancia entre agujeros, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	34
70	2-48-01-1745	Placa bloqueada 2,4 +/-0,1 mm doble ángulo de 4+20+4 +/-2 agujeros, longitud 33-50/160-195/33-50 mm, grosor 2,5 a 3,0 mm, anchura 6 a 8,0 mm,	Placa bloqueada 2,4 +/-0,1 mm doble ángulo de 4+20+4 +/-2 agujeros, longitud 33-50/160-195/33-50 mm, grosor 2,5 a 3,0 mm, anchura 6 a 8,0 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	31
71	2-48-01-1723	Placa de reconstrucción bloqueada 2,4 mm o 2.6 mm +/- 0.1 mm, angulada, cabeza condilar, titanio puro, grosor 2,5 mm a 3,0 mm, anchura 8,0 mm, izquierda 144/50 a 160/55 mm longitud	Placa de reconstrucción bloqueada 2,4 mm o 2.6 mm +/- 0.1 mm, angulada, cabeza condilar, grosor 2,5 mm a 3,0 mm, anchura 8,0 mm, izquierda 144/50 a 160/55 mm longitud, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	34
72	2-48-01-1724	Placa de reconstrucción bloqueada 2,4 mm o 2,6 mm +/- 0,1mm, angulada, cabeza condilar, titanio puro, grosor 2,5 mm a 3,0mm, anchura 8,0 mm, distancia entre agujeros 8,0 mm, dere	Placa de reconstrucción bloqueada 2,4 mm o 2,6 mm +/- 0,1mm, angulada, cabeza condilar, grosor 2,5 mm a 3,0mm, anchura 8,0 mm, distancia entre agujeros 8,0 mm, derecha 144/50 a 160/55 mm longitud, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	39
73	2-48-09-0865	Tornillo de fijación intermaxilar de 2.0 mm de diámetro, acero de 9 +/- 1mm de longitud	Tornillo de fijación intermaxilar de 2.0 mm de diámetro, acero de 9 +/- 1mm de longitud, con agujeros en la cabeza que le permita la colocación de los alambres.	920
74	2-48-09-0866	Tornillo de fijación intermaxilar de 2.0 mm de diámetro, acero de 11 +/- 1 mm de longitud	Tornillo de fijación intermaxilar de 2.0 mm de diámetro, acero de 11 +/- 1 mm de longitud, con agujeros en la cabeza que le permita la colocación de los alambres.	920
75	2-48-09-2029	Placa de 0,3mm piso orbita con 3 ext-preformada para tornillos de 1,5mm.	Placa anatómica para base de orbita moldeada pequeña tridimensional izquierda, sistema 1.5mm, grosor 0.3 o 0.4mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	62



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
 Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
 Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
 Cardiovascular.
 Teléfono: 2242-6700
 2242-6700 / Ext. 6003



76	2-48-09-2031	Placa de 0,3mm piso orbita con 3 ext-preformada para tornillos de 1,5mm.	Placa anatómica para base de orbita moldeada pequeña tridimensional derecha, sistema 1.5mm, grosor 0.3 o 0.4mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	57
77	2-48-01-1891	Placa de titanio de malla, grosor de 0.3mm o 0.4mm, de 100mm x 100mm, 206mm x 123mm o 125mm x 203mm, flexible, contorneable	Mallas, grosor de 0.3 mm o 0.4 mm de 100 mm x 100 mm, 206 mm x 123 mm o 125 mm x 203 mm, flexible contorneable, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	66
78	2-48-01-1804	Tornillo de titanio para cirugía ortognatica, sistema 1.5mm (tercio medio) autorroscante, ranura cruciforme, diametro de 1.5mm, longitud de 5mm o 6mm	Tornillos sistema 1.5 (tercio medio) autorroscantes y/o autoperforantes, ranura cruciforme, de 1.5 diámetro, longitud 5 ó 6 mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	653
79	2-48-09-0016	Tornillos, sistema 1.5 (tercio medio) autorroscantes y/o autoperforantes ranura cruciforme de emergencia, de 1.7 o 1.8 mm o 1.9 mm de diametro, autorroscante, longitud 5 o 6 mm en	Tornillos, sistema 1.5 (tercio medio) autorroscantes y/o autoperforantes ranura cruciforme de emergencia, de 1.7 ó 1.8 mm ó 1.9 mm de diámetro, autorroscante, longitud 5 ó 6 mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	105
80	2-48-09-0018	Tornillos sistema 2.0 mm para mandibula autorroscante, autoperforantes, ranura cruciforme, de 2.0 mm de diametro, longitud 7 +/-3 mm, en titanio puro o aleacion de titanio.	Tornillos sistema 2.0 mm para mandibula autorroscante, autoperforantes, ranura cruciforme, de 2.0 mm de diámetro, longitud 7 +/-3 mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	700
81	2-48-09-0021	Tornillos sistema 2.0 mm para mandibula autorroscante de emergencia, ranura cruciforme, de 2.3 o 2.4 mm de diametro, longitud 7 +/- 3 mm, en titanio puro o aleacion de titanio.	Tornillos sistema 2.0 mm para mandibula autorroscante de emergencia, ranura cruciforme, de 2.3 ó 2.4 mm de diámetro, longitud 7 +/- 3 mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	140
82	2-48-09-0022	Tornillos sistema 2.0 mm para mandibula autorroscante, autoperforantes, ranura cruciforme, de 2.0 mm de diametro, longitud 11 o 12 mm, en titanio puro o aleacion de titanio.	Tornillos sistema 2.0 mm para mandibula autorroscante, autoperforantes, ranura cruciforme, de 2.0 mm de diámetro, longitud 11 o 12 mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	525



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
 Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
 Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
 Cardiovascular.
 Teléfono: 2242-6700
 2242-6700 / Ext. 6003



83	2-48-09-0023	Tornillos sistema 2.0 mm para mandibula autorroscante, autoperforantes, ranura cruciforme, de 2.0 mm de diametro, longitud 13 o 14 mm en titanio puro o aleacion de titanio.	Tornillos sistema 2.0 mm para mandibula autorroscante, autoperforantes, ranura cruciforme, de 2.0 mm de diámetro, longitud 13 o 14 mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	450
84	2-48-01-1806	Placa mandibular de titanio para cirugia ortognatica sistema 2.0mm (placa curva doble para menton) de 5 o 6 agujeros, grosor 0.6mm, desplazamiento de 4mm	Placas mandibulares de titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V). para Ortognática sistema 2.0 (placa curva doble para mentón) de 5 ó 6 agujeros, grosor 0.6 mm, desplazamiento de 4 mm.	34
85	2-48-01-1807	Placa mandibular de titanio para cirugia ortognatica sistema 2.0mm (placa curva doble para menton) de 5 o 6 agujeros, grosor 0.6mm, desplazamiento de 6mm.	Placas mandibulares de titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V). para Ortognática sistema 2.0 (placa curva doble para mentón) de 5 ó 6 agujeros, grosor 0.6 mm, desplazamiento de 6 mm.	34
86	2-48-01-1808	Placa mandibular de titanio para cirugia ortognatica sistema 2.0mm (placa curva doble para menton) de 5 o 6 agujeros, grosor 0.6mm, desplazamiento de 8mm	Placas mandibulares de titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V). para Ortognática sistema 2.0 (placa curva doble para mentón) de 5 ó 6 agujeros, grosor 0.6 mm, desplazamiento de 8 mm.	29
87	2-48-01-1809	Placa mandibular de titanio para cirugia ortognatica sistema 2.0mm (placa curva doble para menton) de 5 o 6 agujeros, grosor 0.6mm, desplazamiento de 10mm u 11mm.	Placas mandibulares de titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V). para Ortognática sistema 2.0 (placa curva doble para mentón) de 5 ó 6 agujeros, grosor 0.6 mm, desplazamiento de 10 o 11 mm.	22
88	2-48-09-0024	Placa de titanio de malla, grosor de 0.3mm o 0.4mm, de 100mm x 100mm, 206mm x 123mm o 125mm x 203mm, flexible, contorneable	Placa de titanio de malla, grosor de 0.3mm o 0.4mm, de 100mm x 100mm, 206mm x 123mm o 125mm x 203mm, flexible, contorneable, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	31
89	2-48-09-0025	Malla contorneable flexible, cuadrada 38 x 45 mm, titanio puro.	Malla contorneable flexible, cuadrada 38 x 45 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	39



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
 Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
 Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
 Cardiovascular.
 Teléfono: 2242-6700
 2242-6700 / Ext. 6003



90	2-48-01-1914	Distractor intra oral de aleación titanio para mandíbula, mandibular horizontal, placa de dos brazos de sujeción, de 3 a 6 agujeros en cada brazo, dimensión horizontal de 15, 20,	Distractor intra oral de aleación titanio para mandíbula, mandibular horizontal, placa de dos brazos de sujeción, de 3 a 6 agujeros en cada brazo, dimensión horizontal de 15, 20.	10
91	2-48-01-1918	DISTRACTOR INTRAORAL DE TITANIO PARA MANDIBULA, MANDIBULAR VERTICAL O DE RAMA, PLACA DE 2 BRAZOS DE SUJECION, DE 3 Y 4 AGUJEROS EN CADA BRAZO, DIMENSION VERTICAL DE 20 MM, IZQUIERD	Distractor intraoral de titanio para mandíbula, mandibular vertical o de rama, placa de 2 brazos de sujeción, de 3 y 4 agujeros en cada brazo, dimensión vertical de 20 mm, izquierdo.	5
92	2-48-01-1912	Distractor intraoral de titanio para mandíbula, alveolar, placa de 2 brazos de sujeción, de 8 y 6 agujeros en cada brazo, dimensión horizontal de 15 mm, dimensión vertical de 8 mm	Distractor intraoral de titanio para mandíbula, alveolar, placa de 2 brazos de sujeción, de 8 y 6 agujeros en cada brazo, dimensión horizontal de 15 mm, dimensión vertical de 8 mm	5
93	2-48-01-1916	Distractor intra oral de aleación de titanio para mandíbula, mandibular horizontal, placa de dos brazos de sujeción, de 3 a 6 agujeros en cada brazo, dimensión horizontal de 30 mm	Distractor intra oral de aleación de titanio para mandíbula, mandibular horizontal, placa de dos brazos de sujeción, de 3 a 6 agujeros en cada brazo, dimensión horizontal de 30 mm	15
94	2-48-01-1919	Distractor intra oral de aleación de titanio para mandíbula, mandibular de sínfisis, placa de dos brazos de sujeción de 3 a 4 agujeros en cada brazo, dimensión horizontal de 10, 15	Distractor intra oral de aleación de titanio para mandíbula, mandibular de sínfisis, placa de dos brazos de sujeción de 3 a 4 agujeros en cada brazo, dimensión horizontal de 10, 15 mm	5
95	2-48-01-1920	Distractor de aleación de titanio para maxilar, placa de dos brazos de sujeción, de 3 a 5 agujeros en sujeción superior y de 10 a 14 agujeros en sujeción inferior. Dimensión horizo	Distractor de aleación de titanio para maxilar, placa de dos brazos de sujeción, de 3 a 5 agujeros en sujeción superior y de 10 a 14 agujeros en sujeción inferior. Dimensión horizontal	5



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
 Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
 Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
 Cardiovascular.
 Teléfono: 2242-6700
 2242-6700 / Ext. 6003



96	2-48-01-1917	DISTRACTOR INTRAORAL DE TITANIO PARA MANDIBULA, MANDIBULAR VERTICAL O DE RAMA, PLACA DE 2 BRAZOS DE SUJECION, DE 3 Y 4 AGUJEROS EN CADA BRAZO, DIMENSION VERTICAL DE 20 MM, DERECHO	Distractor intraoral de titanio para mandibula, mandibular vertical o de rama, placa de 2 brazos de sujeción, de 3 y 4 agujeros en cada brazo, dimensión vertical de 20 mm, derecho	5
97	2-48-01-1815	Protesis para reemplazo total de articulacion temporomandibular derecha, utilizada para reemplazo de condilo segun anatomia del paciente	Prótesis para reemplazo total de articulación temporomandibular derecha, utilizada para reemplazo de condilo según anatomía del paciente	20
98	2-48-01-1816	Protesis para reemplazo total de articulacion temporomandibular izquierda, utilizada para reemplazo de condilo segun anatomia del paciente	Prótesis para reemplazo total de articulación temporomandibular izquierda, utilizada para reemplazo de condilo según anatomía del paciente	20
99	2-48-01-1817	Tornillo de titanio puro o aleacion de titanio de 2.0mm para fijacion de protesis, longitud de 7mm, 9mm, 11mm u otro tamaño de acuerdo al sistema	Tornillo de titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V). de 2.0mm para fijación de prótesis, longitud de 7mm, 9mm, 11mm u otro tamaño de acuerdo al sistema	175
100	2-48-01-1818	Tornillo de titanio puro o aleacion de titanio de 2.7mm para fijacion de protesis, longitud de 8mm, 10mm, 12mm u otro tamaño de acuerdo al sistema.	Tornillo de titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V). de 2.7mm para fijación de prótesis, longitud de 8mm, 10mm, 12mm u otro tamaño de acuerdo al sistema.	175
101	2-48-01-1819	Tornillo de titanio puro o aleacion de titanio de 2.3mm de emergencia para fijacion de protesis, longitud de 7mm, 9mm u otro tamaño de acuerdo al sistema.	Tornillo de titanio puro o aleación de titanio de 2.3mm de emergencia para fijación de prótesis, longitud de 7mm, 9mm u otro tamaño de acuerdo al sistema.	63
102	2-48-01-1820	Tornillo de titanio puro o aleacion de titanio de 3.2mm de emergencia para fijacion de protesis, longitud de 8mm, 10mm u otro tamaño de acuerdo al sistema.	Tornillo de titanio puro o aleación de titanio de 3.2 mm de emergencia para fijación de prótesis, longitud de 8mm, 10mm u otro tamaño de acuerdo al sistema.	63



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
 Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
 Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
 Cardiovascular.
 Teléfono: 2242-6700
 2242-6700 / Ext. 6003



103	2-48-09-2007	Placa de reconstrucción mandibular de 3mm, biangulada de 6 orificios en la rama, a cada lado y de 17 a 20 orificios en el cuerpo para tornillos de 2,7.	Placa de reconstrucción mandibular de 3mm, biangulada de 6 orificios en la rama, a cada lado y de 17 a 20 orificios en el cuerpo para tornillos de 2,7.	18
104	2-48-09-2009	Placa de reconstrucción izquierda mandibular de 3mm de grosor angulada de 6 orificios en la rama y 20 orificios en el cuerpo para uso con tornillo de 2,7mm. Las placas deben ser es	Placa de reconstrucción izquierda mandibular de 3mm de grosor angulada de 6 orificios en la rama y 20 orificios en el cuerpo para uso con tornillo de 2,7mm. Las placas deben ser es	25
105	2-48-09-2009	Placa de reconstrucción izquierda mandibular de 3mm de grosor angulada de 6 orificios en la rama y 20 orificios en el cuerpo para uso con tornillo de 2,7mm. Las placas deben ser es	Placa de reconstrucción DERECHA mandibular de 3mm de grosor angulada de 6 orificios en la rama y 20 orificios en el cuerpo para uso con tornillo de 2,7mm. Las placas deben ser es	25
106	2-48-09-0061	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz, de 2.0 mm de diametro	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz, de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 8 mm +/-1 mm, diámetro de la rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm, diámetro de la cabeza 3.5 mm +/-0.5 mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	270
107	2-48-09-0062	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz, de 2.0 mm de diametro	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz, de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 14 mm +/-1 mm, diámetro de la rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm, diámetro de la cabeza 3.5 mm +/-0.5 mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	265
108	2-48-01-1882	TORNILLO DE TITANIO PARA SISTEMA DE BLOQUEO 2.3MM A 2.7MM, RANURA CRUCIFORME, AUTORROSCANTE, DIAMETRO DE LA ROSCA 2.3MM O 2.4MM, LONGITUD DE 12MM O 13MM	Tornillo de titanio para sistema de bloqueo 2.3mm a 2.7mm, ranura cruciforme, autorroscante, diámetro de la rosca 2.3mm o 2.4mm, longitud de 12mm o 13mm, para placa de bloqueo de 2.7	190



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
 Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
 Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
 Cardiovascular.
 Teléfono: 2242-6700
 2242-6700 / Ext. 6003



109	2-48-01-1883	TORNILLO DE TITANIO PARA SISTEMA DE BLOQUEO 2.3MM A 2.7 MM, RANURA CRUCIFORME, AUTORROSCANTE, DIAMETRO DE LA ROSCA 2.3MM O 2.4MM, LONGITUD DE 14MM O 15MM	Tornillo de titanio para sistema de bloqueo 2.3mm a 2.7 mm, ranura cruciforme, autorroscante, diámetro de la rosca 2.3mm o 2.4mm, longitud de 14mm o 15mm para placa de bloqueo de 2.7	170
110	2-48-01-1884	TORNILLOS DE TITANIO PARA SISTEMA DE BLOQUEO 2.3MM A 2.7MM, RANURA CRUCIFORME, AUTORROSCANTE, DIAMETRO DE LA ROSCA 2.3MM O 2.4MM, LONGITUD DE 16MM O 17MM	Tornillos de titanio para sistema de bloqueo 2.3mm a 2.7mm, ranura cruciforme, autorroscante, diámetro de la rosca 2.3mm o 2.4mm, longitud de 16mm o 17mm para placa de bloqueo de 2.7	130
111	2-48-01-1818	Tornillo de titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V). de 2.7mm para fijación de prótesis, longitud de 8mm, 10mm, 12mm u otro tamaño de acuerdo al sistema.	Tornillo de titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V). de 2.7mm para fijación de placa de reconstrucción, sistema 2.7mm , longitud de 8mm, 10mm, 12mm u otro tamaño de acuerdo al sistema.	250

Histórico de consumo

Ítem	Código Artículo	Descripción General del Artículo	Características básicas descriptivas	Historico de Consumo Maxilofacial	Historico de Consumo Oftalmología	Historico de Consumo ORL	Historico de Consumo Reconstructiva	Historico de Consumo Cx de Tórax
1	2-48-09-0005	Tornillo de cortical de 1.5 mm de diametro, autorroscante, longitud 4 mm+/- 1 mm	Tornillo de cortical de 1.5 mm de diámetro, autorroscante, longitud 4 mm+/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 1.5 mm, broca para canal de rosca de 1.1 diámetro de la cabeza 2.9 mm +/- 0.5mm, en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V)	250	0	0	144	0
2	2-48-09-0006	Tornillo de cortical de 1.5 mm de diametro, autorroscante, longitud 6 mm+/- 1 mm.	Tornillo de cortical de 1.5 mm de diámetro, autorroscante, longitud 6 mm+/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 1.5 mm, broca para canal de rosca de 1.1 diámetro de la cabeza 2.9 mm +/- 0.5mm, en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	250	0	0	176	0



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
 Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
 Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
 Cardiovascular.
 Teléfono: 2242-6700
 2242-6700 / Ext. 6003



3	2-48-09-0007	Tornillo de cortical de 1.5 mm de diámetro, autorroscante, longitud 8 mm +/- 1 mm.	Tornillo de cortical de 1.5 mm de diámetro, autorroscante, longitud 8 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz diámetro de rosca 1.5 mm, broca para canal de rosca de 1.1mm diámetro de la cabeza 2.9 mm +/-0.5mm, en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	50	0	0	0	0
4	2-48-09-0008	Tornillo de cortical de 1.5 mm de diámetro, autorroscante, longitud 9 mm +/- 1 mm	Tornillo de cortical de 1.5 mm de diámetro, autorroscante, longitud 9 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 1.5 mm, broca para canal de rosca de 1.1 diámetro de la cabeza 2.9 mm +/- 0.5mm, en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	50	0	0	0	0
5	2-48-09-0009	Tornillo de cortical de 1.5 mm de diámetro, autorroscante, longitud 11 mm +/- 1 mm	Tornillo de cortical de 1.5 mm de diámetro, autorroscante, longitud 11 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 1.5 mm, broca para canal de rosca de 1.1 diámetro de la cabeza 2.9 mm +/-0.5mm, en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	50	0	0	3	0
6	2-48-09-0011	Tornillo de cortical de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 4 mm +/- 1 mm	Tornillo de cortical de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 4 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, aleación de titanio, diámetro de rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm diámetro de la cabeza 3.3 mm +/-0.5mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	450	0	0	0	0
7	2-48-09-0012	Tornillo de cortical de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 5 mm +/- 2 mm	Tornillo de cortical de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 5 mm +/- 2 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 diámetro de la cabeza 3.3 mm +/- 0.5mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	450	0	0	146	0



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
 Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
 Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
 Cardiovascular.
 Teléfono: 2242-6700
 2242-6700 / Ext. 6003



8	2-48-09-0013	Tornillo de cortical de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 7 mm +/- 1 mm	Tornillo de cortical de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 7 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm diámetro de la cabeza 3.3 mm +/-0.5mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	300	0	0	41	0
9	2-48-09-0014	Tornillo de cortical de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 9 mm +/- 1 mm	Tornillo de cortical de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 9 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm diámetro de la cabeza 3.3 mm +/-0.5 mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	300	0	0	2	0
10	2-48-09-0015	Tornillo de cortical de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 11 mm +/- 1 mm	Tornillo de cortical de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 11 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm diámetro de la cabeza 3.3 mm +/-0.5mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	300	0	0	0	0
11	2-48-09-0060	Tornillo de cortical de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 13 mm +/- 1 mm	Tornillo de cortical de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 13 mm +/- 1 mm, cabeza en cruz, diámetro de rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm diámetro de la cabeza 3.3 mm +/-0.5mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	450	0	0	14	0
12	2-48-09-0061	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz, de 2.0 mm de diámetro	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz, de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 6 mm +/-1 mm, diámetro de la rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm, diámetro de la cabeza 3.5 mm +/-0.5 mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	250	0	0	308	0



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
 Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
 Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
 Cardiovascular.
 Teléfono: 2242-6700
 2242-6700 / Ext. 6003



13	2-48-09-0062	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz, de 2.0 mm de diametro	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz, de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 10 mm +/-1mm, diámetro de la rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm, diámetro de la cabeza 3.5 mm +/-0.5 mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	250	0	0	250	0
14	2-48-09-0063	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz, de 2.0 mm de diametro	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz, de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 12 mm +/-1mm, diámetro de la rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm, diámetro de la cabeza 3.5 mm +/-0.5 mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	250	0	0	106	0
15	2-48-09-0064	Tornillos de emergencia, cabeza en cruz, de 2.3 mm +/- 0.1 mm de diametro	Tornillos de emergencia, cabeza en cruz, de 2.3 mm +/- 0.1 mm de diámetro, autorroscante, longitud 6 mm +/-1mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm, broca para canal de rosca de 2.0 mm diámetro de la cabeza 3.3 mm +/-0.5 mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	50	0	0	18	0
16	2-48-09-0065	Tornillos de emergencia, cabeza en cruz, de 2.3 mm +/- 0.1 mm de diametro	Tornillos de emergencia, cabeza en cruz, de 2.3 mm +/- 0.1 mm de diámetro, autorroscante, longitud 8 mm +/-1 mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm, broca para canal de rosca de 2.0 mm diámetro de la cabeza 3.3 mm +/-0.5 mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	50	0	0	20	0
17	2-48-09-0066	Tornillo cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm diametro	Tornillo cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm diámetro, autorroscante, longitud 6 mm +/- 1mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm broca para canal de rosca de 1.8 mm diámetro de la cabeza 4.0 mm +/- 1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	75	0	0	0	0



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
 Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
 Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
 Cardiovascular.
 Teléfono: 2242-6700
 2242-6700 / Ext. 6003



23	2-48-09-0028	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm de diametro, autorroscante, longitud 10 mm	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm de diametro, autorroscante, longitud 10 mm +/- 1mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm, broca para canal de rosca 1.8 mm, diámetro de la cabeza 4.0 mm +/- 1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	75	0	0	7	0
24	2-48-09-0029	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm de diametro, autorroscante, longitud 12 mm	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm de diametro, autorroscante, longitud 12 mm +/- 1mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm, broca para canal de rosca 1.8 mm, diámetro de la cabeza 4.0 mm +/- 1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	75	0	0	5	0
25	2-48-09-0031	Tornillo cabeza en cruz de emergencia de 2.7 mm de diametro, autorroscante. Longitud 8 mm,	Tornillo cabeza en cruz de emergencia de 2.7 mm de diametro +/-0.2 mm, autorroscante. Longitud 8 mm +/-1 mm, diámetro de la rosca 2.7 mm, diámetro del núcleo 1.9 mm diámetro de la cabeza 4.0 mm +/- 1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	30	0	0	0	0
26	2-48-09-0032	Tornillo cabeza en cruz de emergencia de 2.7 mm de diametro, autorroscante. Longitud 10 mm,	Tornillo cabeza en cruz de emergencia de 2.7 mm de diametro +/-0.2 mm, autorroscante. Longitud 10 mm +/-1mm, diámetro de la rosca 2.7 mm, diámetro del núcleo 1.9 mm diámetro de la cabeza 4.0 mm +/- 1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	75	0	0	1	0
27	2-48-09-0033	Tornillo cabeza en cruz de emergencia de 2.7 mm de diametro, autorroscante. Longitud 12 mm,	Tornillo cabeza en cruz de emergencia de 2.7 mm de diametro +/-0.2 mm, autorroscante. Longitud 12 mm, diámetro de la rosca 2.7 mm, diámetro del núcleo 1.9 mm diámetro de la cabeza 4.0 mm +/-1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	65	0	0	0	0

**CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL**

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



18	2-48-09-0067	Tornillo cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm diametro	Tornillo cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm diámetro, autorroscante, longitud 8 mm +/- 1 mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm broca para canal de rosca de 1.8 mm diámetro de la cabeza 4.0 mm +/- 1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	120	0	0	21	0
19	2-48-09-0068	Tornillo cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm diametro	Tornillo cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm diámetro, autorroscante, longitud 10 mm +/- 1 mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm broca para canal de rosca de 1.8 mm diámetro de la cabeza 4.0 mm +/- 1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	120	0	0	33	0
20	2-48-09-0069	Tornillo cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm diametro	Tornillo cabeza en cruz de 2.3 mm +/- 0.1 mm diámetro, autorroscante, longitud 12 mm +/- 1mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm broca para canal de rosca de 1.8 mm diámetro de la cabeza 4.0 mm +/- 1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	120	0	0	30	0
21	2-48-09-0026	Tornillo cabeza en cruz de 2.3 mm diametro +/- 0.1 mm, autorroscante, longitud 14 mm	Tornillo cabeza en cruz de 2.3 mm diámetro +/- 0.1 mm, autorroscante, longitud 14 mm +/- 1mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm broca para canal de rosca de 1.8 mm diámetro de la cabeza 4.0 mm +/- 1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	50	0	0	18	0
22	2-48-09-0027	Tornillo bloqueado, de 2.3 mm +/- 0.1 mm de diametro, autorroscante, longitud 8 mm	Tornillo bloqueado, de 2.3 mm +/- 0.1 mm de diámetro, autorroscante, longitud 8 mm +/- 1mm, diámetro de la rosca 2.3 mm +/- 0.1 mm, broca para canal de rosca 1.8 mm, diámetro de la cabeza 4.0 mm +/- 1.2mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	20	0	0	0	0

**CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL**

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



28	2-48-01-1725	Placa de adaptación 1,5, 20 agujeros, 0,6 a 0,9 mm de grosor, titanio puro.	Placa adaptación 1.5, 20 - 24 agujeros, distancia entre agujeros 6.5 mm, 0.6 mm +/- 0.3 mm de grosor, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	35	0	0	14	0
29	2-48-01-1726	Placa para reborde orbitario 1,5 grosor 0,6 a 0,9 mm curva, 8 agujeros, titanio puro.	Placa para reborde orbitario 1.5, grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm curva 10 agujeros +/-2 en titanio puro o aleación de titanio. . (TAN o TI-6AL-4V).	50	0	0	47	0
30	2-48-01-0027	Placa 1.5 mm, grosor 0.9 mm, en l derecha 5 agujeros, titanio puro.	Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm en L, derecha, 2+3 agujeros en titanio puro o aleación de titanio, con puente. (TAN o TI-6AL-4V).	60	0	0	0	0
31	2-48-01-1728	Placa 1.5 mm, grosor 0.9 mm, en l derecha 5 agujeros, titanio puro, sin puente.	Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm en L, derecha, 2+3 agujeros en titanio puro o aleación de titanio, sin puente. (TAN o TI-6AL-4V).	50	0	0	0	0
32	2-48-01-0025	Placa 1.5 mm, grosor 0.9 mm, en l, izquierda, 5 agujeros, titanio puro, con puente.	Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm en L, izquierda 5 agujeros en titanio puro o aleación de titanio con puente. (TAN o TI-6AL-4V).	50	0	0	0	0
33	2-48-01-0026	Placa 1.5 mm, grosor 0.9 mm, en l, izquierda, 5 agujeros, titanio puro, sin puente.	Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm en L, izquierda 2+3 agujeros en titanio puro o aleación de titanio sin puente. (TAN o TI-6AL-4V).	60	0	0	0	0
34	2-48-01-1729	Placa 1.5 mm, grosor 0.9 mm, en L derecha 7 agujeros, titanio puro	Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm en L, izquierda 3+4 agujeros en titanio puro o aleación de titanio con puente. (TAN o TI-6AL-4V).	20	0	0	0	0
35	2-48-01-0028	Placa 1.5 mm, grosor 0.9 mm, en L derecha 7 agujeros, titanio puro	Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm en L, izquierda 3+4 agujeros en titanio puro o aleación de titanio sin puente. (TAN o TI-6AL-4V).	20	0	0	0	0
36	2-48-01-1730	Placa 1.5 mm, grosor 0.9 mm, en L derecha, 7 agujeros, titanio puro	Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm en L, derecha 3+4 agujeros en titanio puro o aleación de titanio con puente. (TAN o TI-6AL-4V).	20	0	0	0	0



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
 Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
 Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
 Cardiovascular.
 Teléfono: 2242-6700
 2242-6700 / Ext. 6003



37	2-48-01-0029	Placa 1.5 mm, grosor 0.9 mm, en L derecha, 7 agujeros, titanio puro	Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm +/- 0.3 mm en L, derecha 3+4 agujeros en titanio puro o aleación de titanio sin puente. (TAN o TI-6AL-4V).	20	0	0	0	0
38	2-48-01-1731	Placa 1.5 mm, grosor 0.6 mm en X, 4 agujeros, aleación de titanio.	Placa 1.5 mm grosor 0.6 mm en X 4 agujeros en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	20	0	0	5	0
39	2-48-01-1735	Placa de adaptacion de diametro 2,0 mm para mandibula, 20 agujeros, sin espacios, grosor 0,9 a 1, 0 mm, en titanio puro.	Placa adaptación de diámetro 2.0 mm para mandibula 20 agujeros sin espacios grosor 1.0 mm +/- 0.1 mm en titanio puro en aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	45	0	0	0	0
40	2-48-01-1736	Placa adaptacion 2,0 mm de diametro para mandibula, 4 agujeros, con espacios, grosor 0,9 a 1,0 mm.	Placa adaptación 2,0 mm de diámetro para mandibula, 4 agujeros, con espacios, grosor 0,9 a 1,0 mm. Longitud de 26 a 30 mm. (TAN o TI-6AL-4V).	45	0	0	3	0
41	2-48-01-1737	Placa de adaptacion 2,0 mm de diametro para mandibula, 6 agujeros, con espacios, grosor 0,9 a 1,0 mm	Placa adaptación de diámetro 2.0 mm, diámetro para mandibula 6 agujeros, grosor 1.0 mm +/- 0.1 mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	45	0	0	6	0
42	2-48-01-1738	Placa de adaptacion 2,0 mm de diametro para mandibula, 16 a 18 agujeros, con espacios, grosor 0,9 a 1,0 mm. a entre agujeros 6,5 mm, grosor 0,9 mm.	Placa adaptación de diámetro 2.0 mm, para mandibula de 16 +/- 2 agujeros con espacios distancia entre agujeros 6.5 mm, grosor 1.0 mm +/- 0.1 mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	45	0	0	14	0
43	2-48-01-1739	Placa de 2,0 mm de diametro para mandibula, de 2 agujeros, con espacio central, grosor, longitud 9 a 16 mm, en titanio puro.	Placa de 2.0 mm de diámetro para mandibula, de 2 agujeros, con espacio central grosor, longitud 9 a 16 mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	7	0	0	2	0
44	2-48-01-1740	Placa de 2,0 mm de diametro para mandibula, de 4 agujeros, con espacio central, grosor, longitud 26 a 30 mm, en titanio puro.	Placa de 2.0 mm de diámetro para mandibula, de 4 agujeros, con espacio central, grosor Longitud 26 a 30 mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	20	0	0	1	0



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
 Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
 Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
 Cardiovascular.
 Teléfono: 2242-6700
 2242-6700 / Ext. 6003



45	2-48-01-1741	Placa de 2,0 mm de diámetro para mandíbula, de 6 agujeros, con espacio central, grosor. Longitud 38 a 42 mm, en titanio puro.	Placa de 2.0 mm de diámetro para mandíbula, de 6 agujeros, con espacio central grosor Longitud 38 a 42 mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	20	0	0	4	0
46	2-48-01-1742	Placa de 2,0 mm de diámetro para mandíbula, de 4 agujeros, sin espacio central, longitud 21 a 25 mm, grosor 1,0 a 1,3 mm, en titanio puro.	Placa de 2.0 mm de diámetro para mandíbula, de 4 agujeros, sin espacio central Longitud 21 a 25 mm, grosor 1.3 mm +/- 0.3 mm en aleación de titanio. En titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	20	0	0	7	0
47	2-48-01-1743	Placa de 2,0 mm de diámetro para mandíbula, de 6 agujeros, sin espacio central, longitud 32 a 37 mm, grosor 1,3 mm, en titanio puro.	Placa de 2.0 mm de diámetro para mandíbula, de 6 agujeros, sin espacio central Longitud 32 a 37 mm, grosor 1.3 mm +/- 0.3 mm en aleación de titanio en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	30	0	0	16	0
48	2-48-01-1706	Placa bloqueada 2,0, pequeña, con espacio central, 4 agujeros, longitud 24 a 28 mm, grosor 1,0 mm, titanio puro.	Placa bloqueada 2,0, pequeña, con espacio central, 4 agujeros, longitud 24 a 28 mm, grosor 1.0 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	30	0	0	29	0
49	2-48-01-1707	Placa bloqueada 2,0, pequeña, con espacio central, 6 agujeros. Longitud 38 a 42 mm, grosor 1,0 mm, titanio puro.	Placa bloqueada 2,0, pequeña, con espacio central, 6 agujeros, longitud 38 a 42 mm, grosor 1.0 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	30	0	0	38	0
50	2-48-01-1733	Placa bloqueada, 2,0 para la mandíbula, mediana, con espacio central, 6 agujeros, longitud 42 a 45 mm, grosor 1,0 mm, titanio puro.	Placa bloqueada 2.0 para la mandíbula, mediana, con espacio central, 6 agujeros, longitud 42 a 45 mm, grosor 1.0 mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	30	0	0	12	0
51	2-48-01-1700	Placa bloqueada, sistema 2.0 para mandíbula, grande, con espacio central, 6 agujeros, longitud de 43 a 53 mm, titanio, grosor de 1.5mm	Placa bloqueada 2.0 para mandíbula, grande, con espacio central, 6 agujeros, longitud 43 a 53 mm, grosor 1.6 mm +/- 0.1 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	30	0	0	5	0



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
 Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
 Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
 Cardiovascular.
 Teléfono: 2242-6700
 2242-6700 / Ext. 6003



52	2-48-01-1701	Placa bloqueada, sistema 2.0 para mandíbula, grande, 6 agujeros, 43 a 47 mm, titanio puro, grosor de 1.5 a 2.0 mm	Placa bloqueada 2.0 para mandíbula, grande, de 6 agujeros, longitud 43 a 47 mm, grosor 1.5 mm a 2.0mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	35	0	0	10	0
53	2-48-01-1702	Placa bloqueada 2,0 para la mandíbula, grande, 12 a 14 agujeros, longitud 86 a 95 mm, grosor 1.0 a 1,5 mm, titanio puro.	Placa bloqueada 2.0 para mandíbula, grande, de 12 a 14 agujeros, longitud 86 a 95mm +/-5 mm, grosor 1.0 a 1.5 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	20	0	0	8	0
54	2-48-01-1732	Placa de adaptacion bloqueada, 2,0 para la mandíbula, pequeña, 20 agujeros, longitud 119 mm, grosor 1,0 mm, titanio puro.	Placa bloqueada 2.0 para mandíbula, pequeña, 20 agujeros, longitud 119 mm, grosor 1.0 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	10	0	0	3	0
55	2-48-01-1703	Placa bloqueada 2,0 para la mandíbula, grande, 20 agujeros, longitud 157 a 160 mm, grosor 1,5 a 2.0 mm, titanio puro.	Placa bloqueada 2.0 para mandíbula, grande, 20 agujeros, longitud 157 a 160 mm, grosor 1.5 a 2.0 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	10	0	0	2	0
56	2-48-01-1704	Placa bloqueada 2,0 para la mandíbula, angulada, derecha, grande, 6 + 21 +/- 1 agujeros, longitud 160-189/50-81 mm, grosor 1,5 a 2.0mm, titanio puro.	Placa bloqueada 2.0 para mandíbula angulada derecha grande 6 + 21 +/- 1 agujeros, longitud 160-189/50-81 mm, grosor 1.5 mm a 2.0mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	10	0	0	0	0
57	2-48-01-1705	Placa bloqueada 2,0 para la mandíbula, angulada, izquierda, grande, 6 + 21 agujeros, longitud 189/81 mm, grosor 1,5 mm titanio puro.	Placa bloqueada 2.0 para mandíbula, angulada, izquierda grande, 6 + 21 agujeros, longitud 189/81 mm, grosor 1.6 mm +/- 0.1 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	10	0	0	0	0
58	2-48-01-1708	Placa 2,4 +/- 0, 1, 4 agujeros, longitud 26 a 28 mm, pieza central ancha, grosor 1,3 a 1.5 mm, ancho 5,0 +/-1 mm, titanio puro.	Placa 2.4 +/- 0.1 mm, pieza central ancha, 4 agujeros, grosor 1.3 a 1.5 mm longitud 26 a 28 mm, ancho 5.0 +/- 1 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	10	0	0	0	0



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
 Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
 Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
 Cardiovascular.
 Teléfono: 2242-6700
 2242-6700 / Ext. 6003



59	2-48-01-1709	Placa 2,4+/- 0,1, 6 agujeros, longitud 36 a 43 mm, pieza central ancha, grosor 1,3 a 1.5 mm, ancho 5,0+/-1 mm, titanio puro.	Placa 2.4 +/- 0.1 mm, pieza central ancha, 6 agujeros, longitud 36 a 43 mm +/- 1 mm, grosor 1.3 a 1.5 mm, ancho 5.0 +/-1 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	20	0	0	9	0
60	2-48-01-1710	Placa 2,4+/- 0,1, semilunar, 4 agujeros, longitud 29 a 35 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6,5 +/-1 mm, titanio puro	Placa 2.4 +/- 0.1 mm, semilunar, 4 agujeros, longitud 29 a 35 mm, grosor 2.0 mm, ancho 6.5 mm +/- 1mm, titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	20	0	0	0	0
61	2-48-01-1711	Placa 2,4+/- 0,1, semilunar, 6 agujeros, longitud 35 a 50 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6,5 +/- 1 mm, titanio puro.	Placa 2,4 +/- 0.1 mm, semilunar, 6 agujeros, longitud 35 a 50 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6,5 mm +/-1mm, titanio puro. (TAN o TI-6AL-4V).	20	0	0	0	0
62	2-48-01-1712	Placa universal para fracturas 2,4+/- 0,1 recta, 8 a 10 agujeros, longitud 60 a 64 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6,0 +/- 1 mm, titanio puro.	Placa universal para fracturas 2,4+/- 0,1 recta, 8 a 10 agujeros, longitud 60 a 64 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6,0 +/- 1 mm, titanio puro. (TAN o TI-6AL-4V).	20	0	0	3	0
63	2-48-01-1713	Placa universal para fracturas 2,4 +/- 0,1 recta, 8 a 10 agujeros, longitud 60 a 64 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6 +/- 1 mm, titanio puro.o.	Placa universal para fracturas 2,4 +/- 0,1 recta, 8 a 10 agujeros, longitud 60 a 64 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6 +/- 1 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	20	0	0	0	0
64	2-48-01-1714	Placa universal para fracturas 2,4 +/- 0,1 recta, 20 a 24 agujeros. Longitud 158 a 192 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6,5 +/- 1 mm, titanio puro.	Placa universal para fracturas 2,4 +/- 0,1 recta, 20 a 24 agujeros. Longitud 158 a 192 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6,5 +/-1 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	20	0	0	0	0
65	2-48-01-1715	Placa universal para fracturas 2,4 +/-0,1 angulada, izquierda, 21 + 6 +/-1 agujeros, longitud 170/50 +/-10 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6,5 mm, titanio puro.	Placa universal para fracturas 2,4 +/-0,1 angulada, izquierda, 21 + 6 +/-1 agujeros, longitud 170/50 +/-10 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6,5 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	10	0	0	1	0



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
 Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
 Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
 Cardiovascular.
 Teléfono: 2242-6700
 2242-6700 / Ext. 6003



66	2-48-01-1716	Placa universal para fracturas 2,4 +/- 0,1 angulada, derecha, 21 + 6 +/- 1 agujeros, longitud 170/50 +/-10 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6,5 mm, titanio puro.	Placa universal para fracturas 2,4 +/- 0,1 angulada, derecha, 21 + 6 +/-1 agujeros, longitud 170/50 +/-10 mm, grosor 2,0 mm, ancho 6,5 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	10	0	0	1	0
67	2-48-01-1718	Placa bloqueada para fracturas 2,4 +/- 0,1 angulada, izquierda, 13+5 a 20+6 agujeros, longitud 110/40 mm a 160x50mm grosor 2,5 mm, ancho 6 a 8,0 mm, titanio puro.	Placa bloqueada para fracturas 2,4 +/- 0,1 angulada, izquierda, 13+5 a 20+6 agujeros, longitud 110/40 mm a 160x50mm grosor 2,5 mm, ancho 6 a 8,0 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	10	0	0	0	0
68	2-48-01-1719	Placa bloqueada para fracturas 2,4 +/-0,1 angulada, derecha, 13 + 5 a 20+6 agujeros, longitud 110/40 a 160x50 mm, grosor 2,5 mm, ancho 6 a 8,0 mm, titanio puro	Placa bloqueada para fracturas 2,4 +/-0,1 angulada, derecha, 13 + 5 a 20+6 agujeros, longitud 110/40 a 160x50 mm, grosor 2,5 mm, ancho 6 a 8,0 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	10	0	0	0	0
69	2-48-01-1744	Placa bloqueada 2,4 +/-0,1 mm, de doble ángulo 5+22+5 +/-2 agujeros, longitud 33-50/160-195/33-50 mm, grosor 2,5 a 3,0 mm, anchura 6 a 8,0 mm, con distancia entre agujeros.	Placa bloqueada 2,4 +/- 0,1 mm, de doble ángulo 5+22+5 +/-2 agujeros, longitud 33-50/160-195/33-50 mm, grosor 2,5 a 3,0 mm, anchura 6 a 8,0 mm, con distancia entre agujeros, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	7	0	0	0	0
70	2-48-01-1745	Placa bloqueada 2,4 +/-0,1 mm doble ángulo de 4+20+4 +/-2 agujeros, longitud 33-50/160-195/33-50 mm, grosor 2,5 a 3,0 mm, anchura 6 a 8,0 mm,	Placa bloqueada 2,4 +/- 0,1 mm doble ángulo de 4+20+4 +/-2 agujeros, longitud 33-50/160-195/33-50 mm, grosor 2,5 a 3,0 mm, anchura 6 a 8,0 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	7	0	0	0	0
71	2-48-01-1723	Placa de reconstrucción bloqueada 2,4 mm o 2.6 mm +/- 0.1 mm, angulada, cabeza condilar, titanio puro, grosor 2,5 mm a 3,0 mm, anchura 8,0 mm, izquierda 144/50 a 160/55 mm longitud	Placa de reconstrucción bloqueada 2,4 mm o 2.6 mm +/- 0.1 mm, angulada, cabeza condilar, grosor 2,5 mm a 3,0 mm, anchura 8,0 mm, izquierda 144/50 a 160/55 mm longitud, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	10	0	0	0	0



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
 Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
 Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
 Cardiovascular.
 Teléfono: 2242-6700
 2242-6700 / Ext. 6003



72	2-48-01-1724	Placa de reconstrucción bloqueada 2,4 mm o 2,6 mm +/- 0,1mm , angulada, cabeza condilar, titanio puro, grosor 2,5 mm a 3,0mm , anchura 8,0 mm, distancia entre agujeros 8,0 mm, dere	Placa de reconstrucción bloqueada 2,4 mm o 2,6 mm +/- 0,1mm, angulada, cabeza condilar, grosor 2,5 mm a 3,0mm, anchura 8,0 mm, distancia entre agujeros 8,0 mm, derecha 144/50 a 160/55 mm longitud, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	15	0	0	0	0
73	2-48-09-0865	Tornillo de fijación intermaxilar de 2.0 mm de diámetro, acero de 9 +/- 1mm de longitud	Tornillo de fijación intermaxilar de 2.0 mm de diámetro, acero de 9 +/- 1mm de longitud, con agujeros en la cabeza que le permita la colocación de los alambres.	400	0	0	141	0
74	2-48-09-0866	Tornillo de fijación intermaxilar de 2.0 mm de diámetro, acero de 11 +/- 1 mm de longitud	Tornillo de fijación intermaxilar de 2.0 mm de diámetro, acero de 11 +/- 1 mm de longitud, con agujeros en la cabeza que le permita la colocación de los alambres.	400	0	0	131	0
75	2-48-09-2029	Placa de 0,3mm piso orbita con 3 ext-preformada para tornillos de 1,5mm.	Placa anatómica para base de orbita moldeada pequeña tridimensional izquierda, sistema 1.5mm, grosor 0.3 o 0.4mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	20	0	0	0	0
76	2-48-09-2031	Placa de 0,3mm piso orbita con 3 ext-preformada para tornillos de 1,5mm.	Placa anatómica para base de orbita moldeada pequeña tridimensional derecha, sistema 1.5mm, grosor 0.3 o 0.4mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	20	0	0	0	0
77	2-48-01-1891	Placa de titanio de malla, grosor de 0.3mm o 0.4mm, de 100mm x 100mm, 206mm x 123mm o 125mm x 203mm, flexible, contorneable	Mallas, grosor de 0.3 mm o 0.4 mm de 100 mm x 100 mm, 206 mm x 123 mm o 125 mm x 203 mm, flexible contorneable, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	20	0	0	0	0
78	2-48-01-1804	Tornillo de titanio para cirugía ortognática, sistema 1.5mm (tercio medio) autorroscante, ranura cruciforme, diametro de 1.5mm, longitud de 5mm o 6mm	Tornillos sistema 1.5 (tercio medio) autorroscantes y/o autopercorantes, ranura cruciforme, de 1.5 diámetro, longitud 5 ó 6 mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	200	0	0	0	0



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
 Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
 Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
 Cardiovascular.
 Teléfono: 2242-6700
 2242-6700 / Ext. 6003



79	2-48-09-0016	Tornillos, sistema 1.5 (tercio medio) autorroscantes y/o autoperforantes ranura cruciforme de emergencia, de 1.7 o 1.8 mm o 1.9 mm de diametro, autorroscante, longitud 5 o 6 mm en	Tornillos, sistema 1.5 (tercio medio) autorroscantes y/o autoperforantes ranura cruciforme de emergencia, de 1.7 ó 1.8 mm ó 1.9 mm de diámetro, autorroscante, longitud 5 ó 6 mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	30	0	0	0	0
80	2-48-09-0018	Tornillos sistema 2.0 mm para mandibula autorroscante, autoperforantes, ranura cruciforme, de 2.0 mm de diametro, longitud 7 +/-3 mm, en titanio puro o aleacion de titanio.	Tornillos sistema 2.0 mm para mandibula autorroscante, autoperforantes, ranura cruciforme, de 2.0 mm de diámetro, longitud 7 +/-3 mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	300	0	0	0	0
81	2-48-09-0021	Tornillos sistema 2.0 mm para mandibula autorroscante de emergencia, ranura cruciforme, de 2.3 o 2.4 mm de diametro, longitud 7 +/- 3 mm, en titanio puro o aleacion de titanio.	Tornillos sistema 2.0 mm para mandibula autorroscante de emergencia, ranura cruciforme, de 2.3 ó 2.4 mm de diámetro, longitud 7 +/- 3 mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	30	0	0	0	0
82	2-48-09-0022	Tornillos sistema 2.0 mm para mandibula autorroscante, autoperforantes, ranura cruciforme, de 2.0 mm de diametro, longitud 11 o 12 mm, en titanio puro o aleacion de titanio.	Tornillos sistema 2.0 mm para mandibula autorroscante, autoperforantes, ranura cruciforme, de 2.0 mm de diámetro, longitud 11 o 12 mm, en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	145	0	0	0	0
83	2-48-09-0023	Tornillos sistema 2.0 mm para mandibula autorroscante, autoperforantes, ranura cruciforme, de 2.0 mm de diametro, longitud 13 o 14 mm en titanio puro o aleacion de titanio.	Tornillos sistema 2.0 mm para mandibula autorroscante, autoperforantes, ranura cruciforme, de 2.0 mm de diámetro, longitud 13 o 14 mm en titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	75	0	0	0	0
84	2-48-01-1806	Placa mandibular de titanio para cirugia ortognatica sistema 2.0mm (placa curva doble para menton) de 5 o 6 agujeros, grosor 0.6mm,	Placas mandibulares de titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V). para Ortognática sistema 2.0 (placa curva doble para mentón) de 5 ó 6 agujeros, grosor 0.6 mm, desplazamiento de 4 mm.	7	0	0	0	0



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
 Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
 Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
 Cardiovascular.
 Teléfono: 2242-6700
 2242-6700 / Ext. 6003



		desplazamiento de 4mm						
85	2-48-01-1807	Placa mandibular de titanio para cirugía ortognática sistema 2.0mm (placa curva doble para mentón) de 5 o 6 agujeros, grosor 0.6mm, desplazamiento de 6mm.	Placas mandibulares de titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V). para Ortognática sistema 2.0 (placa curva doble para mentón) de 5 ó 6 agujeros, grosor 0.6 mm, desplazamiento de 6 mm.	7	0	0	0	0
86	2-48-01-1808	Placa mandibular de titanio para cirugía ortognática sistema 2.0mm (placa curva doble para mentón) de 5 o 6 agujeros, grosor 0.6mm, desplazamiento de 8mm	Placas mandibulares de titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V). para Ortognática sistema 2.0 (placa curva doble para mentón) de 5 ó 6 agujeros, grosor 0.6 mm, desplazamiento de 8 mm.	7	0	0	0	0
87	2-48-01-1809	Placa mandibular de titanio para cirugía ortognática sistema 2.0mm (placa curva doble para mentón) de 5 o 6 agujeros, grosor 0.6mm, desplazamiento de 10mm u 11mm.	Placas mandibulares de titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V). para Ortognática sistema 2.0 (placa curva doble para mentón) de 5 ó 6 agujeros, grosor 0.6 mm, desplazamiento de 10 o 11 mm.	3	0	0	0	0
88	2-48-09-0024	Placa de titanio de malla, grosor de 0.3mm o 0.4mm, de 100mm x 100mm, 206mm x 123mm o 125mm x 203mm, flexible, contorneable	Placa de titanio de malla, grosor de 0.3mm o 0.4mm, de 100mm x 100mm, 206mm x 123mm o 125mm x 203mm, flexible, contorneable, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	7	0	0	0	0
89	2-48-09-0025	Malla contorneable flexible, cuadrada 38 x 45 mm, titanio puro.	Malla contorneable flexible, cuadrada 38 x 45 mm, titanio puro o aleación de titanio. (TAN o TI-6AL-4V).	7	0	0	0	0
90	2-48-01-1914	Distractor intra oral de aleación titanio para mandíbula, mandibular horizontal, placa de dos brazos de sujeción, de 3 a 6 agujeros en cada brazo, dimension	Distractor intra oral de aleación titanio para mandíbula, mandibular horizontal, placa de dos brazos de sujeción, de 3 a 6 agujeros en cada brazo, dimensión horizontal de 15, 20.	7	0	0	0	0



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
 Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
 Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
 Cardiovascular.
 Teléfono: 2242-6700
 2242-6700 / Ext. 6003



		horizontal de 15, 20,						
91	2-48-01-1918	DISTRACTOR INTRAORAL DE TITANIO PARA MANDIBULA, MANDIBULAR VERTICAL O DE RAMA, PLACA DE 2 BRAZOS DE SUJECION, DE 3 Y 4 AGUJEROS EN CADA BRAZO, DIMENSION VERTICAL DE 20 MM, IZQUIERD	Distractor intraoral de titanio para mandibula, mandibular vertical o de rama, placa de 2 brazos de sujeción, de 3 y 4 agujeros en cada brazo, dimensión vertical de 20 mm, izquierdo.	3	0	0	0	0
92	2-48-01-1912	Distractor intraoral de titanio para mandibula, alveolar, placa de 2 brazos de sujecion, de 8 y 6 agujeros en cada brazo, dimension horizontal de 15 mm, dimension vertical de 8 mm	Distractor intraoral de titanio para mandibula, alveolar, placa de 2 brazos de sujeción, de 8 y 6 agujeros en cada brazo, dimensión horizontal de 15 mm, dimensión vertical de 8 mm	3	0	0	0	0
93	2-48-01-1916	Distractor intra oral de aleacion de titanio para mandibula, mandibular horizontal, placa de dos brazos de sujecion, de 3 a 6 agujeros en cada brazo, dimension horizontal de 30 mm	Distractor intra oral de aleación de titanio para mandíbula, mandibular horizontal, placa de dos brazos de sujeción, de 3 a 6 agujeros en cada brazo, dimensión horizontal de 30 mm	7	0	0	0	0
94	2-48-01-1919	Distractor intra oral de aleacion de titanio para mandibula, mandibular de sinfisis, placa de dos brazos de sujecion de 3 a 4 agujeros en cada brazo, dimension horizontal de 10, 15	Distractor intra oral de aleación de titanio para mandíbula, mandibular de sinfisis, placa de dos brazos de sujeción de 3 a 4 agujeros en cada brazo, dimensión horizontal de 10, 15 mm	3	0	0	0	0



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
 Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
 Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
 Cardiovascular.
 Teléfono: 2242-6700
 2242-6700 / Ext. 6003



95	2-48-01-1920	Distractor de aleación de titanio para maxilar, placa de dos brazos de sujeción, de 3 a 5 agujeros en sujeción superior y de 10 a 14 agujeros en sujeción inferior. Dimension horizontal	Distractor de aleación de titanio para maxilar, placa de dos brazos de sujeción, de 3 a 5 agujeros en sujeción superior y de 10 a 14 agujeros en sujeción inferior. Dimension horizontal	3	0	0	0	0
96	2-48-01-1917	DISTRACTOR INTRAORAL DE TITANIO PARA MANDIBULA, MANDIBULAR VERTICAL O DE RAMA, PLACA DE 2 BRAZOS DE SUJECION, DE 3 Y 4 AGUJEROS EN CADA BRAZO, DIMENSION VERTICAL DE 20 MM, DERECHO	Distractor intraoral de titanio para mandíbula, mandibular vertical o de rama, placa de 2 brazos de sujeción, de 3 y 4 agujeros en cada brazo, dimensión vertical de 20 mm, derecho	3	0	0	0	0
97	2-48-01-1815	Protesis para reemplazo total de articulacion temporomandibular derecha, utilizada para reemplazo de condilo segun anatomia del paciente	Prótesis para reemplazo total de articulación temporomandibular derecha, utilizada para reemplazo de condilo según anatomía del paciente	10	0	0	0	0
98	2-48-01-1816	Protesis para reemplazo total de articulacion temporomandibular izquierda, utilizada para reemplazo de condilo segun anatomia del paciente	Prótesis para reemplazo total de articulación temporomandibular izquierda, utilizada para reemplazo de condilo según anatomía del paciente	10	0	0	0	0
99	2-48-01-1817	Tornillo de titanio puro o aleacion de titanio de 2.0mm para fijacion de protesis, longitud de 7mm, 9mm, 11mm u otro tamaño de acuerdo al sistema	Tornillo de titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V). de 2.0mm para fijación de prótesis, longitud de 7mm, 9mm, 11mm u otro tamaño de acuerdo al sistema	100	0	0	0	0
100	2-48-01-1818	Tornillo de titanio puro o aleacion de titanio de 2.7mm para fijacion de protesis, longitud de 8mm, 10mm, 12mm u otro tamaño de acuerdo al sistema.	Tornillo de titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V). de 2.7mm para fijación de prótesis, longitud de 8mm, 10mm, 12mm u otro tamaño de acuerdo al sistema.	100	0	0	0	0



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
 Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
 Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
 Cardiovascular.
 Teléfono: 2242-6700
 2242-6700 / Ext. 6003



101	2-48-01-1819	Tornillo de titanio puro o aleación de titanio de 2.3mm de emergencia para fijación de prótesis, longitud de 7mm, 9mm u otro tamaño de acuerdo al sistema.	Tornillo de titanio puro o aleación de titanio de 2.3mm de emergencia para fijación de prótesis, longitud de 7mm, 9mm u otro tamaño de acuerdo al sistema.	30	0	0	0	0
102	2-48-01-1820	Tornillo de titanio puro o aleación de titanio de 3.2mm de emergencia para fijación de prótesis, longitud de 8mm, 10mm u otro tamaño de acuerdo al sistema.	Tornillo de titanio puro o aleación de titanio de 3.2 mm de emergencia para fijación de prótesis, longitud de 8mm, 10mm u otro tamaño de acuerdo al sistema.	30	0	0	0	0
103	2-48-09-2007	Placa de reconstrucción mandibular de 3mm, biangulada de 6 orificios en la rama, a cada lado y de 17 a 20 orificios en el cuerpo para tornillos de 2,7.	Placa de reconstrucción mandibular de 3mm, biangulada de 6 orificios en la rama, a cada lado y de 17 a 20 orificios en el cuerpo para tornillos de 2,7.	3	0	0	0	0
104	2-48-09-2009	Placa de reconstrucción izquierda mandibular de 3mm de grosor angulada de 6 orificios en la rama y 20 orificios en el cuerpo para uso con tornillo de 2,7mm. Las placas deben ser es	Placa de reconstrucción izquierda mandibular de 3mm de grosor angulada de 6 orificios en la rama y 20 orificios en el cuerpo para uso con tornillo de 2,7mm. Las placas deben ser es	10	0	0	0	0
105	2-48-09-2009	Placa de reconstrucción izquierda mandibular de 3mm de grosor angulada de 6 orificios en la rama y 20 orificios en el cuerpo para uso con tornillo de 2,7mm. Las placas deben ser es	Placa de reconstrucción DERECHA mandibular de 3mm de grosor angulada de 6 orificios en la rama y 20 orificios en el cuerpo para uso con tornillo de 2,7mm. Las placas deben ser es	10	0	0	0	0
106	2-48-09-0061	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz, de 2.0 mm de diámetro	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz, de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 8 mm +/-1 mm, diámetro de la rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm, diámetro de la cabeza 3.5 mm +/-0.5 mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	72	0	0	0	0



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
 Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
 Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
 Cardiovascular.
 Teléfono: 2242-6700
 2242-6700 / Ext. 6003



107	2-48-09-0062	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz, de 2.0 mm de diametro	Tornillo bloqueado, cabeza en cruz, de 2.0 mm de diámetro, autorroscante, longitud 14 mm +/-1 mm, diámetro de la rosca 2.0 mm, broca para canal de rosca de 1.5 mm, diámetro de la cabeza 3.5 mm +/-0.5 mm en titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V).	50	0	0	0	0
108	2-48-01-1882	TORNILLO DE TITANIO PARA SISTEMA DE BLOQUEO 2.3MM A 2.7MM, RANURA CRUCIFORME, AUTORROSCANTE, DIAMETRO DE LA ROSCA 2.3MM O 2.4MM, LONGITUD DE 12MM O 13MM	Tornillo de titanio para sistema de bloqueo 2.3mm a 2.7mm, ranura cruciforme, autorroscante, diámetro de la rosca 2.3mm o 2.4mm, longitud de 12mm o 13mm, para placa de bloqueo de 2.7	30	0	0	0	0
109	2-48-01-1883	TORNILLO DE TITANIO PARA SISTEMA DE BLOQUEO 2.3MM A 2.7 MM, RANURA CRUCIFORME, AUTORROSCANTE, DIAMETRO DE LA ROSCA 2.3MM O 2.4MM, LONGITUD DE 14MM O 15MM	Tornillo de titanio para sistema de bloqueo 2.3mm a 2.7 mm, ranura cruciforme, autorroscante, diámetro de la rosca 2.3mm o 2.4mm, longitud de 14mm o 15mm para placa de bloqueo de 2.7	30	0	0	0	0
110	2-48-01-1884	TORNILLOS DE TITANIO PARA SISTEMA DE BLOQUEO 2.3MM A 2.7MM, RANURA CRUCIFORME, AUTORROSCANTE, DIAMETRO DE LA ROSCA 2.3MM O 2.4MM, LONGITUD DE 16MM O 17MM	Tornillos de titanio para sistema de bloqueo 2.3mm a 2.7mm, ranura cruciforme, autorroscante, diámetro de la rosca 2.3mm o 2.4mm, longitud de 16mm o 17mm para placa de bloqueo de 2.7	10	0	0	0	0
111	2-48-01-1818	Tornillo de titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V). de 2.7mm para fijación de prótesis, longitud de 8mm, 10mm, 12mm u otro tamaño de acuerdo al sistema.	Tornillo de titanio puro o aleación de titanio (TAN o TI-6AL-4V). de 2.7mm para fijación de placa de reconstrucción, sistema 2.7mm , longitud de 8mm, 10mm, 12mm u otro tamaño de acuerdo al sistema.	70	0	0	0	0



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
 Hospital México
 Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
 Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
 Cardiovascular.
 Teléfono: 2242-6700
 2242-6700 / Ext. 6003



TABLA DE PONDERACIÓN

Variable Ponderable	Porcentaje
Precio	100 %
TOTAL	100 %

Mecanismo de evaluación

$$\frac{\text{Precio menor}}{\text{Precio a evaluar}} \times 100$$

Estudios científicos

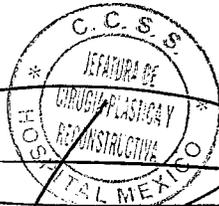
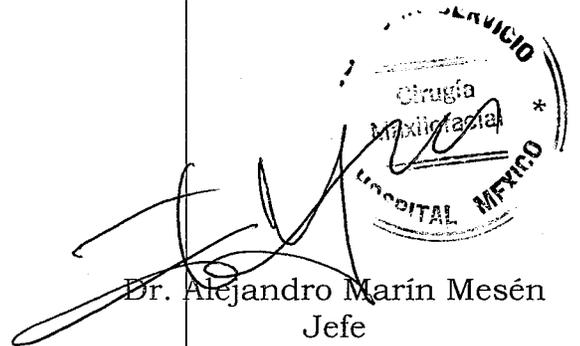
*Precio Menor = Monto total del ítem de la oferta con menor precio

*Precio a evaluar = Monto total del ítem de la oferta a comparar

Atentamente,



Dr. Alfredo Vargas Villalobos
 Jefe Clínica
 Servicio Cirugía Plástica
 Reconstructiva

Dr. Alejandro Marín Mesén
 Jefe
 Servicio Cirugía de
 Maxilofacial



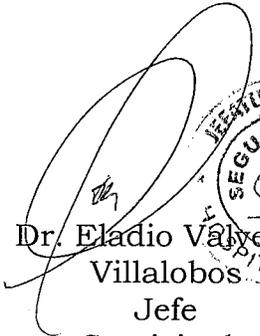


CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Hospital México
Consolidado de los Servicios de: Cirugía Reconstructiva,
Otorrinolaringología, Oftalmología, Maxilofacial, Cirugía de Tórax y
Cardiovascular.
Teléfono: 2242-6700
2242-6700 / Ext. 6003



Atentamente,


Dr. Eladio Valverde
Villalobos

Jefe
Servicio de
Otorrinolaringología



Dr. Rafael A. García Soto

Jefe
Servicio de Oftalmología



Dr. Alejandro Marín Mesén

Jefe
Servicio Cirugía de
Maxilofacial




Dr. Mario Quesada Arce

Jefe
Servicio de Cirugía Reconstructiva



Dr. Manuel Alvarado Arce 3134

Jefe
Servicio de Cirugía de Tórax y Cardiovascular

