

INFORME DE NECESIDAD SUMINISTRO DE IMPLANTES PARA EL TRATAMIENTO DE FRACTURAS MEDIANTE OSTEOSÍNTESIS Y PRÓTESIS TRAPECIOMETACARPIANAS
--

Para la realización de la actividad quirúrgica habitual que desarrolla el Servicio de Traumatología del Hospital Universitario de Móstoles es necesario tener siempre disponible una dotación suficiente de Material para el Tratamiento de fracturas mediante Osteosíntesis y Prótesis trapeciometacarpianas.

La osteosíntesis es la unión quirúrgica de fragmentos del hueso mediante determinados elementos, generalmente metálicos. Tiene como objetivo restaurar la anatomía y funcionalidad del segmento musculoesquelético cuando está dañado. Se utiliza este tipo de materiales en el tratamiento quirúrgico de fracturas óseas, y en casos de corrección de malformidades o deformaciones que comprometan la funcionalidad de estas estructuras, como son tratamientos de osteotomías o artrodesis.

Según lo descrito, el material necesario para la osteosíntesis serían todos aquellos elementos que pueden utilizarse para unir y fijar los fragmentos de hueso a tratar. El material empleado no debe provocar ningún tipo de efecto adverso sobre los tejidos, como irritación química, eléctrica o mecánica, o que provoquen disminución de la densidad de las estructuras óseas. Los materiales con los que se fabrican son materiales biocompatibles, como polímeros bioabsorbibles, titanio, acero inoxidable etc.

Existe una gran variedad de materiales para osteosíntesis:

- **Arandelas y grapas**, se utiliza en osteotomías, artrodesis y en la fijación de fracturas.
- **Agujas**. Existe gran variedad de tamaños y formas, pueden utilizarse en fijadores externos, temporales o permanentes, en fracturas o como guías para la introducción de tornillos.
- **Alambres**. Los principales son los cerclajes y las bandas de tensión. Pueden ser utilizados como elemento único o con mayor frecuencia, combinados con otros elementos de fijación como los tornillos y las agujas K.
- **Tornillos**, se utilizan para la fijación de placas al hueso o para poder atravesar segmentos largos de hueso esponjoso.
- **Placas**, se colocan sobre la superficie ósea y se aseguran con tornillos. Su uso sobretodo se realiza en fracturas de huesos largos pero también en fijaciones de las articulaciones de la columna y la muñeca. Se utilizan para comprimir, contener y sostener los huesos.
- **Clavos intramedulares**, diseñados para la colocación intramedular en huesos largos, tales como el fémur, la tibia o el húmero.

Dentro del expediente también se contempla la posibilidad de disponer de prótesis para procesos degenerativos óseos más habituales, como es la artrosis donde está comprobado que el reemplazo articular protésico ha dado buenos

resultados.

El hospital viene adquiriendo este material mediante compra menor tras el vencimiento del Expediente A/SUM-020196/2017 y el próximo vencimiento del A/SUM-024297/2018, por lo se decide iniciar los trámites pertinentes para la realización de un expediente de contratación.

Este expediente se compone de 101 artículos diferentes articulados en 18 lotes:

Lote	Nº orden	Definición del artículo
LOTE 1: IMPLANTES BÁSICO PARA OSTEOSÍNTESIS DE FRACTURAS EN TITANIO		
1	Nº orden 1	Placa recta tubular 1/3 de caña
	Nº orden 2	Placa recta de bloqueo-compresión para tornillos 3,5.
	Nº orden 3	Placa recta de bloqueo-compresión para tornillos 4,5
	Nº orden 4	Tornillo cortical 3,5
	Nº orden 5	Tornillo esponjosa 3,5
	Nº orden 6	Tornillo bloqueo 3,5
	Nº orden 7	Tornillo cortical 4,5
	Nº orden 8	Tornillo bloqueo periprotésico para placa 4,5
	Nº orden 9	Tornillo bloqueo para placa 4,5
	Nº orden 10	Aguja de Kirschner / clavo de Steinmann en acero
LOTE 2: SISTEMA TORNILLOS CANULADOS SIN CABEZA DE TITANIO		
2	Nº orden 11	Tornillo canulado sin cabeza
LOTE 3: SISTEMA TORNILLOS CANULADOS CON CABEZA EN TITANIO		
3	Nº orden 12	Tornillo canulado con cabeza de titanio
	Nº orden 13	Arandela de titanio
LOTE 4: SISTEMA TORNILLOS CANULADOS CON CABEZA EN ACERO		
4	Nº orden 14	Tornillo canulado con cabeza en acero
	Nº orden 15	Arandela de acero
LOTE 5: SISTEMA DE PLACAS PARA OSTESÍNTESIS DE FRACTURAS EN LA MANO		
5	Nº orden 16	Placa para fracturas de falanges y metacarpianos
	Nº orden 17	Tornillo de cortical
	Nº orden 18	Tornillo de bloqueo
LOTE 6: PLACAS PARA SÍNTESIS DE FRACTURAS EN EXTREMIDAD DISTAL DEL ANTEBRAZO		
6	Nº orden 19	Placa anatómica para zona volar distal del radio
	Nº orden 20	Placa anatómica para zona distal del cúbito
	Nº orden 21	Placa anatómica para columna cubital del radio
	Nº orden 22	Placa anatómica para columna radial del radio
	Nº orden 23	Perno bloqueado para zona epifisometafisaria
	Nº orden 24	Tornillo bloqueado para zona epifisometafisaria
	Nº orden 25	Tornillo cortical para zona epifisometafisaria
	Nº orden 26	Tornillo cortical para zona diafisaria
	Nº orden 27	Tornillo bloqueado para zona diafisaria
LOTE 7: SISTEMA DE PLACAS PARA FRACTURAS DE HÚMERO DISTAL		
7	Nº orden 28	Placa lateral húmero distal
	Nº orden 29	Placa medial húmero distal

Lote	Nº orden	Definición del artículo
	Nº orden 30	Placa posterolateral húmero distal
	Nº orden 31	Tornillo de cortical para placas de húmero distal
	Nº orden 32	Tornillo de bloqueo para placas de húmero distal
LOTE 8: SISTEMA DE PLACAS Y PRÓTESIS PARA FRACTURAS DE ZONA PROXIMAL CÚBITO Y RADIO		
8	Nº orden 33	Placa para fracturas olécranon
	Nº orden 34	Tornillos para placas de olecranon
	Nº orden 35	Placa para apófisis coronoides
	Nº orden 36	Tornillos para placa coronoides
	Nº orden 37	Placa para cabeza radial
	Nº orden 38	Tornillos para placa de cabeza radial
	Nº orden 39	Prótesis cabeza radial
LOTE 9: PLACAS PARA OSTEOSÍNTESIS FRACTURAS HÚMERO PROXIMAL		
9	Nº orden 40	Placa de húmero proximal
	Nº orden 41	Tornillo bloqueado
	Nº orden 42	Tornillo de cortical
LOTE 10: SISTEMA DE PLACAS PARA OSTEOSÍNTESIS DE FRACTURAS EN ZONA DISTAL DEL FÉMUR Y PROXIMAL DE TIBIA EN TITANIO		
10	Nº orden 43	Placa lateral para síntesis de fracturas en fémur distal
	Nº orden 44	Placa lateral para síntesis de fracturas en tibia proximal
	Nº orden 45	Placa posteromedial para síntesis de fracturas de tibia proximal
	Nº orden 46	Tornillo de cortical 4,5
	Nº orden 47	Tornillo de esponjosa 6,5
	Nº orden 48	Tornillo de bloqueo Diámetro comprendido entre 4,5 y 5.0
	Nº orden 49	Tornillo de bloqueo periprotésico
	Nº orden 50	Tornillo de cortical 3,5
	Nº orden 51	Tornillo de bloqueo 3,5
LOTE 11: SISTEMA DE PLACAS PARA OSTEOSÍNTESIS DE FRACTURAS EN ZONA DISTAL DEL FÉMUR Y PROXIMAL DE TIBIA EN ACERO		
11	Nº orden 52	Placa lateral para síntesis de fracturas en fémur distal en acero
	Nº orden 53	Placa lateral para síntesis de fracturas en tibia proximal en acero
	Nº orden 54	Tornillo de cortical 4,5
	Nº orden 55	Tornillo de esponjosa 6,5
	Nº orden 56	Tornillo de bloqueo diámetro comprendido entre 4,5 y 5.0
	Nº orden 57	Tornillo de bloqueo periprotésico
	Nº orden 58	Tornillo de cortical 3,5
	Nº orden 59	Tornillo de bloqueo 3,5
LOTE 12: SISTEMA DE OSTEOSÍNTESIS PARA FRACTURAS DE TOBILLO Y PILÓN TIBIAL EN TITANIO O ALEACIÓN DE TITANIO		
12	Nº orden 60	Placa anatómica de tibia distal anterolateral
	Nº orden 61	Placa anatómica de tibia distal medial
	Nº orden 62	Placa anatómica de tibia posterior, o adaptables a tibia posterior
	Nº orden 63	Placa anatómica de peroné lateral
	Nº orden 64	Placa recta de peroné 1/3 caña
	Nº orden 65	Placa posterolateral anatómica de peroné o adaptable a posterolateral
	Nº orden 66	Tornillo cortical
	Nº orden 67	Tornillo bloqueo
	Nº orden 68	Tornillo cortical

Lote	Nº orden	Definición del artículo
	Nº orden 69	Tornillo bloqueo
	Nº orden 70	Tornillo canulado con cabeza
	Nº orden 71	Arandela para tornillo canulado
	Nº orden 72	Tornillo esponjosa
	Nº orden 73	Tornillo cortical
LOTE 13: SISTEMA DE PLACAS PARA ARTRODESIS MEDIO Y ANTEPIE EN TITANIO O ALEACIÓN DE TITANIO		
13	Nº orden 74	Placa anatómica para artrodesis metatarsfalángicas
	Nº orden 75	Placa anatómica para revisión de artrodesis metatarsfalángicas
	Nº orden 76	Placa anatómica para Lapidus dorsomedial
	Nº orden 77	Tornillo de cortical
	Nº orden 78	Tornillo de bloqueo
LOTE 14: SISTEMA DE TORNILLOS PARA CIRUGÍA HALLUX Y ANTEPIE EN TITANIO O ALEACIÓN DE TITANIO		
14	Nº orden 79	Tornillos canulados de doble rosca
	Nº orden 80	Tornillos autorrompibles
LOTE 15: SISTEMA ENCLAVADO ENDOMEDULAR PERONÉ EN TITANIO O ALEACIÓN DE TITANIO		
15	Nº orden 81	Clavo endomedular peroné
	Nº orden 82	Tornillo de bloqueo del clavo.
LOTE 16: SISTEMA DE CLAVOS PARA OSTEOSÍNTESIS INTRAMEDULAR		
16	Nº orden 83	Clavo corto para fracturas de fémur proximal
	Nº orden 84	Clavo largo para fracturas fémur proximal con extensión diafisaria
	Nº orden 85	Clavo femoral anterógrado
	Nº orden 86	Clavo femoral retrógrados
	Nº orden 87	Clavo tibial
	Nº orden 88	Clavo corto para fracturas de húmero proximal
	Nº orden 89	Clavo humeral largo
	Nº orden 90	Tornillo/s o lámina cervico-cefálicos
	Nº orden 91	Tornillo de bloqueo del tornillo/s
	Nº orden 92	Aguja guía roscada
	Nº orden 93	Tornillo de bloqueo distales autoterrajantes
	Nº orden 94	Tapón proximal
LOTE 17: PROTESIS TRAPECIOMETACARPIANA		
17	Nº orden 95	Vástago metacarpiano
	Nº orden 96	Cuello modular recto con cabeza esférica
	Nº orden 97	Cuello modular decalado con cabeza esférica
	Nº orden 98	Cúpula para trapecio
LOTE 18: CABLE DE CERCLAJE Y PLACA-GRAPA TROCANTÉRICA		
18	Nº orden 99	Cable de cerclaje acero/cromo cobalto
	Nº orden 100	Cable de cerclaje titanio
	Nº orden 101	Placas-grapa trocantéricas

La no división en lotes de los diferentes números de orden es debido a:

- Cada lote engloba varios materiales que son los componentes que se utilizan simultáneamente.
- Estos componentes deben ser compatibles entre sí.
- Dentro de cada lote los diferentes componentes tienen a su vez diferentes medidas tanto en diámetro como en longitud, que pueden utilizarse dentro del mismo procedimiento quirúrgico, así como características concretas como placas con tornillos de bloqueo, de compresión, etc.
- Los materiales de cada lote vienen colocados dentro de cajas/ contenedores según el tipo de material, para su correcta esterilización, previo a la intervención quirúrgica, no pudiendo mezclarse con otros materiales de otras cajas y otras empresas.
- Se requiere un material instrumental general para aplicar el material objeto del contrato, y este instrumental es el mismo para varios de los procedimientos aquí descritos. Es decir, sirve el mismo instrumental por ejemplo para corregir una fractura de fémur que de tibia en algunos casos, y al ser el mismo y de la misma empresa facilita y agiliza la técnica quirúrgica.

Para la determinación de las cantidades necesarias de dichos productos, se ha consultado el histórico de consumos en nuestro centro en los últimos años y tras estudio de tendencia de consumos se ha establecido una previsión para 24 meses con posibilidad de prórroga de 12 meses más.

Para el establecimiento del precio de licitación se han tenido en cuenta los precios de mercado a través de presupuestos recibidos de cuatro empresas referentes del sector, tratando de garantizar la máxima concurrencia.

Se podrán presentar ofertas integradoras sin restricción de lotes.

Por todo lo expuesto, se necesita que se inicie el procedimiento de contratación correspondiente, que garantice la adquisición de los materiales incluidos en el Pliego de Prescripciones que se adjunta, aportándose también los criterios de adjudicación que han de regir la valoración de los materiales.

Como responsable del contrato manifiesto no tener ningún conflicto de competencias y que por tanto no tengo ni directa ni indirectamente ningún interés financiero, económico o personal que pueda comprometer la imparcialidad e independencia en el procedimiento de licitación, y que por tanto se cumplen los requisitos recogidos en el artículo 64 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público

Móstoles, 20 de febrero de 2023



EL JEFE DE SERVICIO DE
TRAUMATOLOGÍA

Pablo Cendrero Cendrero

