

EVALUACION TECNICA
 CONVOCATORIA # 8 OSTEOSINTESIS 2023
 ORTOPEdia
 I. GRANDES FRAGMENTOS

PROPOONENTES LOS CUALES: C: CUMPLE; NC: NO CUMPLE

ITEM	DESCRIPCION	PROPOONENTE													
		1. DISORTHO	4. PROMED QUIRURG	9. IMPLANTEQ	10. SMITH	11. SUD	12. LOGSIBMED	13. ORTOMAG	14. DIPROMEDICOS	15. INNOVED	22. LH	23. BICOART	24. OSTEO TECH	28. AMAREY	29. JHONSON
1	Placas DCP 4.5 anchas y angostas de 6 a 20 orificios con sus correspondientes tornillos: tornillos de cortical de 4.5 mm con longitudes completas; tornillos de esponjosa de 6.5 mm rosca 16, 32 mm y completa, en longitudes mayores con curvatura distal.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
1	- PLACA LC-DCP anchas y angostas. En acero y/o titanio, con sus diferentes longitudes.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	
-2	PLACA TUBO DHS Y DCS DE 130°, 140°, 145° Y 160° ORF CON BARRIL 38 Y 26, DE 2 A 14 Orificios		CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE				
3	Tornillos canulados de 4.5, 6.5, 7.0 Y 7.3 mm con rosca 16, 32 mm y rosca completa, con arandelas y guías, rosca y base respectivas, auto perforantes y auto tornantes		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE					CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3.1	Tornillos canulados de compresion sin cabeza 4,0x6,0 mm				CUMPLE							CUMPLE			
4	Set de placa cable, que incluyen la placa y sus respectivos cables, opción de cables solos, y grapas	CUMPLE	NO CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE						CUMPLE			CUMPLE

5. PLACAS AUTOBLOQUEADAS: En acero y titanio, izquierda y derecha, o lateral y medial cuando correspondan al implante, igualmente con sus correspondientes set de tornillos acorde al tipo de placa y longitudes. Opción de fijación convencional y bloqueada en sus agujeros

5.1	SISTEMA DE FIJACION CON PLACAS PERI ARTICULARES PARA FEMUR: - Fémur proximal con y sin sistema de gancho		NO CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE					CUMPLE			CUMPLE
5.2	SISTEMA DE FIJACION CON PLACAS PERI ARTICULARES PARA FEMUR: - Fémur distal para osteotomías		NO CUMPLE			CUMPLE							CUMPLE		CUMPLE
5.3	SISTEMA DE FIJACION CON PLACAS PERI ARTICULARES PARA FEMUR: - Fémur distal con ángulo fijo. Ángulo Variable. En acero / titanio, izquierda y derecha, o lateral y medial cuando correspondan al implante, con opción de fijación convencional y bloqueada en sus agujeros	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE						NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5.4	SISTEMA DE FIJACION CON PLACAS PERI ARTICULARES PARA FEMUR		NO CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE						NO CUMPLE	NO CUMPLE		CUMPLE
5.5	SISTEMA DE FIJACION CON PLACAS PERI ARTICULARES PARA FEMUR: - Rectas de 4.5 mm anchas y angostas con opción de cable		CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE				CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE
6.1	Placas de femur proximal 3.5 y 4.5					CUMPLE						NO CUMPLE			CUMPLE
6.2	Placa doble sobada para femur proximal 3.5 y 4.5					CUMPLE						NO CUMPLE			NO CUMPLE
6.3	Placa para fractura de diafisis de femur 3.5 y 4.5					CUMPLE						CUMPLE			CUMPLE
6.4	Placa para fractura de femur distal 3.5 y 4.5					CUMPLE						CUMPLE			CUMPLE

Cordialmente:

DR. OMAR ROBERTO PEÑA
 SUBDIRECTOR DE ORTOPEdia BOGOTA

DRA. MARTHA VALENCIA
 COORDINADORA ORTOPEdia HRZ

EVALUACION TECNICA
CONVOCATORIA # 8 OSTEOSINTESIS 2023

ORTOPEDIA
II. PEQUEÑOS FRAGMENTOS

PROPONEENTES LOS CUALES: C: CUMPLE; NC: NO CUMPLE

PROVEEDOR

ITEM	DESCRIPCION	2. DISORTHO	3. MEDINISTROS	4. PROMED QUIRL	6. IMPLAMEQ	5. LA INSTRUMEN	8. ISO	10. SMITH	11. SBO	12. LOGYSMED	13. ORTOMAC	14. DIPROMEDIC	15. INNOVED	22. LH	23. BIOART	24. OSTEOTECH	26. AMAREY	29. JHONSON	30. ECKEL
7.1	PLACAS DCP DE 3.5 mm DE 4 a más DE 10 orificios pares e Impares; Con tornillos de cortical de 3.5 mm con set de longitudes completas con tornillos de esponjosa de 4.0 mm con set de longitudes completas, rosca 16, 32 mm y rosca completa. Opcional tornillos auto tarrajantes.	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
7.2	RECTAS Y CURVAS pares e Impares. Set de longitudes completas; Con tornillos de cortical de 3.5 mm con set de longitudes completas, con tornillos de esponjosa de 4.0 mm con set de				CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
7.3	PLACAS DE TERCIO DE CAÑA, con disponibilidad de 4 a 12 orificios con su correspondiente set de tornillos y rosca completa, Opcional tornillos auto tarrajantes.	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
7.4	PLACAS EN T DE 3.5 mm recta y oblicuas, titanio o acero. Derecha e izquierda de 3 a 6 orificios con sus correspondientes tornillos.	CUMPLE			CUMPLE			CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE			
7.5	PLACAS EN T DE 3.5 mm recta y oblicuas, titanio y acero, set de diferentes longitudes. Cada una de estas placas con sus correspondientes tornillos de cortical de 3.5 y esponjosa de 4.0 mm en sus diferentes medidas con rosca 16-32 y completa en sus			CUMPLE	CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE		
8	TORNILLOS CANULADOS DE 3.5 Y 4.0 mm, con rosca parcial y completa, con arandelas y guías roscadas y lisas respectivas.			CUMPLE	CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
8.1	TORNILLOS CANULADOS DE 3.0 Y 4.0 mm, sin cabeza.			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE					CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
9	SISTEMA DE MANO ANGULO VARIABLE	CUMPLE				CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE					CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE	
9.1	TORNILLOS SIN CABEZA	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE					CUMPLE	CUMPLE				
10	Mini fijador externo para mano y dedos			CUMPLE			CUMPLE		CUMPLE					CUMPLE					
11	Espaciadores de tendón tipo Hunter en silicona activos y pasivos de 3, 4, 5 Y 6 mm																		
12	Prótesis de Swanson					CUMPLE									CUMPLE				
PLACAS AUTOBLOQUEADAS MIEMBRO SUPERIOR: En acero y titanio, izquierda y derecha, o lateral y medial cuando correspondan al implante, igualmente con sus correspondientes set de tornillos acorde al tipo de placa y longitudes. Opción de fijación convencional y bloqueada en sus agujeros. Diseños anatómicos y longitudes Impares. Instrumental para cirugía mínimamente invasiva.																			
13.1	PLACAS AUTOBLOQUEADAS MIEMBRO SUPERIOR: Rectas de 3.5 mm	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
13.2	PLACAS AUTOBLOQUEADAS MIEMBRO SUPERIOR: Húmero proximal de 3.5 con longitudes amplias hasta 12 orificios, Con opción de cable	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE		NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
13.3	Húmero distal: Intra articular de 3.5. Perfil delgado, opciones de fijación distal 2.7 ó 2.3 mm. Agujeros duales en las ramas. Opción de fijación de 90° y 180°. En acero / titanio, izquierda y derecha, o lateral y medial cuando correspondan al implante, igualmente con sus correspondientes set de tornillos acorde al tipo de placa y longitudes.	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE			NO CUMPLE		CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	

ITEM	DESCRIPCION	1. DISORTHO	2. MEDIOPTHO	3. PROXIM QUIT	4. IMPLAMEQ	5. LA INSTRUMED	6. ISO	10. SMITH	11. SHO	12. LOCKSMED	13. ORTOMAC	14. DIPROBENIC	14. BINO MED	15. LI	16. BICAPT	16. ORTEOTECH	17. ANAREY	18. JOHNSON	19. EXCEL
13.4	Set de Cervicua, con placas anatómicas que incluye para elánax y tercio distal, mínimo 10 orificios. Diferentes posiciones (superior, anterior, inferior, medial y lateral)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE		NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
13.5	Placa de clavícula, placa gancho de 12,15,18 mm		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
14.1	Húmero proximal de 3.5 con longitudes amplias mayor a 12 orificios			NO CUMPLE	CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE		NO CUMPLE	NO CUMPLE		NO CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	
14.2	Húmero distal: Extra articular			NO CUMPLE	CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE					NO CUMPLE	CUMPLE			CUMPLE	
15.1	Placas para cubita proximal, con agujeros multidireccionales bloqueados en rama corta	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE			NO CUMPLE	CUMPLE					NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		CUMPLE	
15.2	Placa de cubito distal 2.0 y 2.5 mm, con gancho y opción de bloqueo	CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE				NO CUMPLE	NO CUMPLE				CUMPLE	
15.3	Placas para radio distal con longitudes promedio, con ángulo variable, dorsal y radial. En acero y opcional titanio y placa Yucarticular (fragmentos específicos)	CUMPLE		CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		NO CUMPLE	CUMPLE		NO CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
15.4	Placas para radio distal con longitudes amplias para fracturas complejas (6-20) orificios) con ángulo variable. En acero y opcional titanio.	CUMPLE		CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE		NO CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	
16.1	Placas de 3.5 mm para tibia proximal lateral, medial y posterior con ángulo variable, acero			NO CUMPLE	NO CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE					NO CUMPLE		NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
16.2	Placas de 2.7/3.5 mm para tibia distal (anatómicas, anterior-medial, anterior lateral, posterior y medial)			CUMPLE	NO CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE					NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	
16.3	PLACA AUTOBLOQUEADA: PARA DE PERONE DISTAL (ANATOMICAS, LATERALES Y POSTERIORES)			CUMPLE	CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
16.4	Placas de tibia para osteotomías							CUMPLE	CUMPLE					NO CUMPLE				CUMPLE	
17	SET DE PELVIS	CUMPLE												NO CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE	
18.1	PLACA AUTOBLOQUEADA: PARA CALCANEÓ ANGULO VARIABLE con opción de Mies			CUMPLE				CUMPLE	CUMPLE					NO CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	
18.2	SISTEMA DE MINIFRAGMENTOS PARA PIE DE 2 A 3 km. PLACAS ANATOMICAS DISEÑO PARA ATRODESIS CON ANGULO VARIABLE					CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE					NO CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	
18.3	TORNILLOS CÁNULADOS					CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE				CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE				CUMPLE
19.1	PLACAS AUTOBLOQUEADAS TIBIA DISTAL PEDIÁTRICAS En acero / titanio, izquierda y derecha, o lateral y medial cuando correspondan al implante, igualmente con sus correspondientes set de tornillos acorde al tipo de placa y longitudes.				CUMPLE			CUMPLE						CUMPLE			CUMPLE		
20.1	Placas para epifisodosis						CUMPLE	CUMPLE											
21.1	Placas pediátricas 3.5mm y 2.7mm							CUMPLE						CUMPLE					
22.1	Placas pediátricas de reconstrucción 3.5 mm							CUMPLE						CUMPLE					
23	Placas pediátricas 3.5mm y 2.7mm							CUMPLE						CUMPLE					

Cordialmente:

DR. DIMAR ROBERTO PEÑA
SUBDIRECTOR DE ORTOPEDIA BOGOTÁ

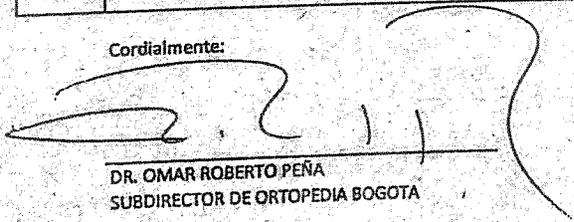
DRA. MARTHA VALENCIA
COORDINADORA ORTOPEDIA HRZ

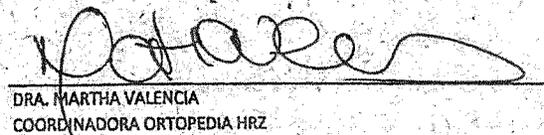
EVALUACION TECNICA
 CONVOCATORIA # 8 OSTEOSINTESIS 2023
 ORTOPEDIA
 III. FIJACION EXTERNA
 PROPONENTES LOS CUALES: C: CUMPLE; NC: NO CUMPLE

PROVEEDOR

ITEM	DESCRIPCION	4. PROMED QUIRURG	9. IMPLAMEQ	8. ISO	11. SBO	12. LOGYSMED	13. ORTOMAG	18. INNOMED	22. LH	23. BIOART	24. OSTEOTECH
24.1	TUTOR PARA MUÑECA, en acero y fibra de carbono.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	
24.2	FIJADORES DE TRAUMA TIPO AO • para húmero • Tutor para tibia • Tutor para fémur • Tutor para diátesis radio y cúbito • Tutor para pie en acero y fibra de carbono.	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
25.1	TUTORES PARA ALARGAMIENTO Y TRANSPORTE OSEO: (TIPOS: AO, ILLIZAROV)	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE		
25.2	TUTOR DE ALARGAMIENTO Y TRANSPORTE OSEO TIPO: MONO LATERAL	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE		CUMPLE		
25.3	TUTOR DE ALARGAMIENTO Y TRANSPORTE OSEO TIPO: CIRCULAR O HIBRIDO	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE		
26.1	TUTORES ARTICULADOS	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE		
26.2	TUTORES HIBRIDOS	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE		
26.3	Tutor para cadera. Cabezales en T y hemí aros para la pelvis. Opción de ajuste a rieles de alargamiento o transporte.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE			NO CUMPLE		CUMPLE		
	CLAVOS DE SCHANZ	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE		

Cordialmente:


 DR. OMAR ROBERTO PEÑA
 SUBDIRECTOR DE ORTOPEDIA BOGOTA

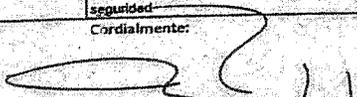

 DRA. MARTHA VALENCIA
 COORDINADORA ORTOPEDIA HRZ

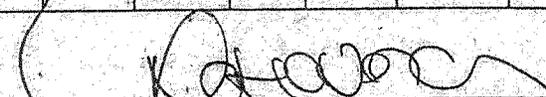
EVALUACION TECNICA
 CONVOCATORIA # 8 OSTEOSINTESIS 2023
 ORTOPEDIA
 IV. CLAVOS INTRAMEDULARES
 PROPONENTES LOS CUALES: C: CUMPLE; NC: NO CUMPLE

PROVEEDOR

ITEM	DESCRIPCION	4. PROMED QUIRURG	8. IMPLAMEQ	9. ISO	10. SMITH	11. SBO	12. LOGYSMED	14. BIPROMEDICOS	22. LH	23. BIOART	24. OSTEOIECH	28. AMAREY	29. JHONSON	30. EXEL
27	Set completo de clavos intramedulares de fémur: - Rimados y no rimados con entrada por trocánter. - Rimados y no rimados con entrada por	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE			CUMPLE CON SANATMETAL	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
28	Set completo de clavos intramedulares retrógrados para fémur	NO CUMPLE		NO CUMPLE	CUMPLE				NO CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE	
29	Set completo de clavos intramedulares de fémur rimados y no rimados con bloqueos al cuello femoral: Los clavos intramedulares en acero, titanio y/o diferentes aleaciones y todos estos con sus respectivos set de bloqueos y tapones de seguridad (dos tornillos o únicos)	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE			NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
30	Set completo de clavos cefálo medulares de fémur rimado y no rimado con bloqueos al cuello femoral. (hoja en espiral).		NO CUMPLE				NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE	
31	convencionales de tibia; - Rimados y no rimados - Con instrumental de inserción supra-patelar.	CUMPLE	NO CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE			CUMPLE CON NEOSUPRA/SANATMETAL		NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
32	Set completo de clavos intramedulares de tibia rimados y no rimados con múltiples opciones de bloqueo proximal y distal (más de 3 bloqueos para cada uno).	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE CON NEOSUPRA/SANATMETAL	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
33	Set completo de clavos intramedulares para humero, longitudes largas y cortas	CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE			CUMPLE CON SANATMETAL				CUMPLE	
34	Clavo de radio y cubito Set completo de clavos de radio y cubito de 1,5mm a 3,0mm		CUMPLE						CUMPLE					
35	clavos endomedulares elasticos Set de clavos endomedulares elásticos de 1,5mm a 4,5mm	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE				
36	Clavos intramedulares para artrodesis de tobillo	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE					CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE
37	Set completo de clavos intramedulares de fémur pediátricos titanio y/o diferentes aleaciones y todos estos con sus respectivos set de bloqueos y tapones de seguridad			CUMPLE		CUMPLE							CUMPLE	

Cordialmente:


 DR. OMAR ROBERTO PEÑA
 SUBDIRECTOR DE ORTOPEDIA BOGOTA


 DRA. MARTHA VALENCIA
 COORDINADORA ORTOPEDIA HRZ

EVALUACION TECNICA

ORTOPEDIA
 CONVOCATORIA # 8 OSTEOSINTESIS 2023
V. REEMPLAZOS ARTICULARES
 PROPONENTES LOS CUALES: C: CUMPLE; NC: NO CUMPLE

PROVEEDOR

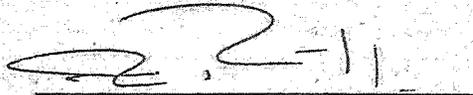
ITEM	DESCRIPCION	2. DISORTHO	10. SMITH	14. DIPROMEDICOS	16. HOSPIIMPORT	22. LH	18. PIEMCA	23. BIOART	24. OSTEOTECH	26. B BRAUN	29. JOHNSON
38	PROTESIS DE CADERA PARA ARTROSIS PRIMARIA:	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE			NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	· Vástago femoral cementado con opciones de offset femoral lateralizado										
	· Vástago femoral no cementado en titanio, con opción de offset femoral lateralizado.										
	· Cabezas de metal y cerámica en diámetro 22, 28, 32 y 36 en todas las longitudes										
	· Inserto de polietileno de ultra alto peso molecular y altamente entrecruzado, compatible con cabezas ofertadas										
	· Inserto de cerámica										
	· Copas acetabulares no cementados con cubierta porosa de titanio, con opción de múltiples agujeros, diámetro externo desde 42mm hasta tamaños Jumbo. Tornillos de fijación compatible con copa										
· copas acetabulares cementadas											
39	PROTESIS ESPECIALES PARA FRACTURAS INTRACAPSULARES :	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE				NO CUMPLE	CUMPLE
	· Copas de doble movilidad no cementada monobloque o modular										
	· Copas de doble movilidad cementada										
	· Insertos compatibles con sistemas de doble movilidad con polietileno de ultra alto peso molecular										
	· Cabezas de metal y cerámica en diámetro 22, y 28 en todas las longitudes										
	· vástago femoral cementado con opción de offset femoral lateralizado										
	· vástago femoral no cementado en titanio, con opción de offset femoral lateralizado.										
· Cemento convencional y con antibiótico de alta y baja viscosidad (instrumental de cementación)											
40	PROTESIS BIPOLAR	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
41	PROTESIS THOMSON	CUMPLE				NO CUMPLE				NO CUMPLE	

ITEM	DESCRIPCION	2. DISORTHO	10. SMITH	14. DIPROMEDICC	16. HOSPIIMPORT	22. LH	18. PIEMCA	23. BIOART	24. OSTEOTECH	26. B BRAUN	29. JOHNSON
42	PROTESIS ESPECIALES PARA ARTROSIS POR ENFERMEDADES CONGENITAS, POSTRAUMÁTICAS (fracturas femorales proximales, fracturas acetabulares), INFECCIOSAS, OTROS COMPLEJOS:	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE				NO CUMPLE	CUMPLE
	· Copas de doble movilidad no cementada monobloque o modular										
	· Copas de doble movilidad cementada										
	· Insertos compatibles con sistemas de doble movilidad con polietileno de ultra alto peso molecular										
	· Copas acetabulares no cementados con cubierta porosa de titanio, con opción de múltiples agujeros, diametro externo desde 42mm hasta tamaños Lumbo. Tornillos de fijación compatible con copa										
	· Copas acetabulares cementadas										
	· Anillos de reconstrucción acetabular de Muller, Burschneider y Ganz										
	· Copa Acetabular no cementada Con Porosidad Aumentada Y Multiagujero para opciones de aumentación acetabular con tornillos.										
	· Sistema de aumentos acetabulares metálicos domo y/o columnas en metal de porosidad aumentada										
	· Cabezas de metal y ceramica en diametro 22, 28 , 32 y 36 en todas las longitudes										
	· Vástago femoral cementado con opciones de offset femoral extendido										
	· Vástago femoral no cementado en titanio, con opción de offset extendido.										
	· Vástago de revisión de titanio cónico apoyo diafisario con aristas antirotación, monobloque o modular										
· Sistema de placas peri protésicas, grapas trocantéricas y sistema cable para cerclaje											
· Cemento convencional y con antibiótico de alta y baja viscosidad (instrumental de cementación)											
43	PROTESIS DE REVISION:	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE				NO CUMPLE	CUMPLE
	· Copas de doble movilidad no cementada monobloque o modulares, con opción de aumentación acetabular con tornillos										
	· Copas de doble movilidad cementadas										
	· Copas con disponibilidad de insertos constreñidos										
	· Insertos compatibles con sistemas de doble movilidad con polietileno de ultra alto peso molecular										
	· Copa Acetabular no cementada Con Porosidad Aumentada Y Multiagujero para opciones de aumentación acetabular con tornillos.										
	· Copas primarias cementadas										
	· Anillos de reconstrucción de Muller, Burschneider y Ganz										
	· Sistema de aumentos acetabulares metálicos domo y/o columnas en Metal de porosidad aumentada										
· Cabezas de metal y cerámica en diámetro 22, 28, 32 y 36 en todas las longitudes											

ITEM	DESCRIPCION	2. DISORTHO	10. SMITH	14. DIPROMEDIC	16. HOSPIIMPORT	22. LH	18. PIEMCA	23. BIOART	24. OSTEOTECH	26. B BRAUN	29. JOHNSON
43	Vástago de revisión de titanio cónico apoyo diafisario con aristas antirrotación, monobloque o modular	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE				NO CUMPLE	CUMPLE
	Vástago de revisión anclaje diafisario cementado										
	Sistema para reconstrucción tumoral proximal con fijación distal cónica no cementada, con aristas antirrotación y cementada										
	Sistema de reconstrucción modular fémur total con sistema condilar masivo e intracondilar										
	Sistema de placas peró protésicas, grapas trocántéricas y sistema cable para cerclaje										
	Cemento convencional y con antibiótico de alta y baja viscosidad (instrumental de cementación)										
	Sistema de espaciadores articulados de cemento con antibiótico										
44.1	PROTESIS PARA REEMPLAZO ARTICULAR DE RODILLA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE		CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
	Prótesis primaria y										
	Prótesis de revisión CON COPATIBILIDAD A BISAGRA										
	protésis de platillo móvil										
45	<i>Prótesis para reemplazo articular de hombro total cementada y no cementado</i>	CUMPLE		CUMPLE			CUMPLE				
46,1	<i>Prótesis reversa para reemplazo articular de hombro:</i>	CUMPLE		CUMPLE			CUMPLE				
	Hombro de revisión										
	Hombro fractura										
	Hombro reversa										
	Hemi artroplastia de hombro										
47	<i>Prótesis para reemplazo articular de codo. Diseño anatómico, modularidad</i>	CUMPLE									
48	<i>Prótesis de cúpula radial.</i>	CUMPLE									
	Modularidad										
	vástagos cementados cortos y no cementados.										
49	ESPACIADORES DE CEMENTO CON ANTIBIOTICO	CUMPLE				NO CUMPLE					
	De cadera										
	De rodilla										
50	ENDOPROTESIS MODULARES	CUMPLE				NO CUMPLE					
	De cadera										
	De rodilla										
	De hombro										
	De codo										
51	<i>Prótesis de reconstrucción modular</i>	CUMPLE			CUMPLE	NO CUMPLE					
	De cadera										
	De rodilla										

ITEM	DESCRIPCION	2. DISORTHO	10. SMITH	14. DIPROMEDICC	34. HOSPIPORT	22. LI	11. PIENCA	23. BICART	24. OSTEOTECH	25. BRAUN	21. JOHNSON
52	CEMENTOS de alta y baja viscosidad	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE
	Con antibiótico										
	Sin antibiótico										
53	Prótesis de tobillo.							CUMPLE			
	Primario de tres componentes no cementada.										
	Prótesis de revisión.										

Cordialmente:



DR. OMAR ROBERTO PEÑA
SUBDIRECTOR DE ORTOPEDIA BOGOTÁ

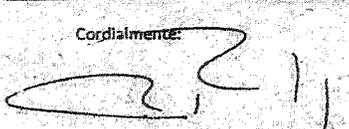


DRA. MARTHA VALENCIA
COORDINADORA ORTOPEDIA HRZ

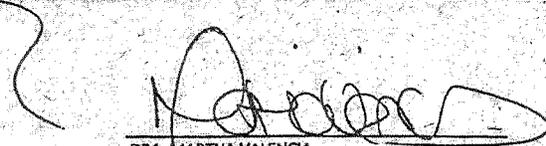
EVALUACION TECNICA
 ORTOPEDIA
 CONVOCATORIA # 8 OSTEOSINTESIS 2023
 VI. OTRO MATERIAL PARA ORTOPEDIA
 PROPONENTES LOS CUALES: C; CUMPLE; NC; NO CUMPLE

ITEM	DESCRIPCION	PROVEEDOR													
		2. DISORTHO	4. PROMED QUIRURCO	5. LA INSTRUMENTA	6. MEDCORE	8. ISO	10. SMITH	11. SBO	17. BIOMEDICAL	22. LH	23. BIDART	27. MEDIREX	28. AMAREY	29. JHONSON	
54	Set de tornillos de interferencia	CUMPLE	CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE				NO CUMPLE	NO CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE
55	MANEJO DEL CARTILAGO	CUMPLE	CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE								CUMPLE
56	Sistema de artroscopia para pequeñas articulaciones					CUMPLE	CUMPLE								
57	SISTEMA DE ARTROSCOPIA	CUMPLE	CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE					CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE
58	Sistemas de fijación biodegradables para lesiones osteocondrales		CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE								
59	Sistema de suturas meniscal	CUMPLE				CUMPLE	CUMPLE					CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE
60	Sistemas de anclajes para hombro	CUMPLE	CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE					CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE
61	Sistema e instrumental para cirugía para Latarjet					CUMPLE	CUMPLE								
62	Sistemas de anclajes para cadera, codo, rodilla, y cirugía de pie y tobillo (sistema de reparación artroscópica)	CUMPLE	CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE						CUMPLE	CUMPLE
63	Sustitutos óseos			CUMPLE	CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE			NO CUMPLE	CUMPLE		
64	Sistema de fresado endomedular con aspiración para toma de auto injertos														
65	sistema de irrigación a presión		CUMPLE			CUMPLE						CUMPLE			
66	CLAVOS DE KISCHNER, STEIMAN Y ALAMBRE	CUMPLE						CUMPLE							
67	Sistema de fijación flexible, para reforzar y estabilizar fracturas de perone		CUMPLE			CUMPLE		CUMPLE							

Cordialmente:



DR. OMAR ROBERTO PEÑA
 SUBDIRECTOR DE ORTOPEDIA BOGOTA



DRA. MARTHA VALENCIA
 COORDINADORA ORTOPEDIA HRZ

*RAZONES TECNICA DE LAS CASAS QUE NO CUMPLEN "ORTOPEDIA",
CONVOCATORIA # 8: MATERIALES DE OSTEOSINTESIS 2023:*

GRANDES FRAGMENTOS

ITEM 4:

- PROMED: NO CUMPLE: PORTAFOLIO INCOMPLETO

ITEM 5.1:

- PROMED: NO TIENEN ORIFICIOS CONBINADOS EN LA DIAFISIS

ITEM 5.2:

- PROMED: NO TIENE BRAZO DE MINIMA INVASION

ITEM 5.3:

- SBO: MEDIDAS INSUFICIENTES
- ITEM: 5.3 Y 5.4: LH: PLACA SOLO EN TITANIO
- IMPLAMEQ: PORTAFOLIO INCOMPLETO, LONGITUD INADECUADA
- ITEM: 5.3 Y 5.4: PROMED: NO TIENE BRAZO DE MINIMA INVASION
- ITEM: 5.3 Y 5.4: OSTEOTECH: MEDIDAS INSUFICIENTES.

ITEM 6.1-6, 2:

- LH: PLACAS DOBLE ACODADAS Y DE FEMUR PROXIMAL INSTRUMENTAL INCOMPLETO DE INSERCIÓN, NO DISPONE DE TORNILLOS BLOQUEADOS PARA LA DIAFISIS FEMORAL

ITEM 6.2:

- JHONSON: SISTEMA DE INSERCIÓN DE PLACAS DOBLE ACODADAS OBSOLETO E INCOMPLETO, NODISPONEN DE PLACAS CON TORNILLOS BLOQUEADOS EN LA DIAFISIS NI SISTEMA DE FIJACION CON TORNILLO ADICIONAL A LA RAMA

PEQUEÑOS FRAGMENTOS

ITEM 8:

- ORTOMAC: INSTRUMENTAL CON DEFICIENCIAS

ITEM 13.2

- ITEM: 13.1 Y 13.2: INNOMED: LONGITUDES INSUFICIENTES, POCA VERSATILIDAD EN LAS PLACAS
- DIPORMEDICOS, ORTOMAC, PROMED: PORTAFOLIO INCOMPLETO

- LH: PORTAFOLIO INCOMPLETO, NO SE ENCUENTRA EN EL FOLIO DESCRITO.

ITEM 13.3:

- ITEM: 13.3 Y 13.2: MEDINISTROS: NO HAY VERSATILIDAD DE PLACAS ORTOGONALES, SOLO PARALELAS
- PROMED: PORTAFOLIO INCOMPLETO LONGITUDES INSUFICIENTES
- IMPLAMEQ: PORTAFOLIO INCOMPLETO
- AMAREY: NO CUMPLE: POR DISTRIBUCION INSUFICIENTES DE LOS TORNILLOS DE BLOQUEOS PROXIMALES
- LH: SEGU FOLIO DESCRITO NO HAY EVIDENCIA DE ESTA PLACA

ITEM 13.4:

- INNOMED: PLACAS NO ANATOMICAS, NO SE ADOSAN ADECUADAMENTE, ALTO PERFIL.
- ORTOMAC MEDIDAS INSUFICIENTES, PROBLEMAS CON EL INSTRUMENTAL
- OSTEOTECH: MEDIDAS INSUFICIENTES, PORTAFOLIO INCOMPLETO
- LH: PORTAFOLIO INCOMPLETO

ITEM 14.1:

- DIPROMEDICOS: LONGITUDES INSUFICIENTES
- ITEM: 14.1 Y 14.2: LH: PORTAFOLIO INCOMPLETO NO HAY SOPORTE TECNICO SEGÚN INFORMACION CON BASE AL ANEXO 3
- ORTOMAC: MEDIDAS INSUFICIENTES, PROBLEMAS CON EL INSTRUMENTAL
- ITEM: 14.1 Y 14.2: PROMED: PORTAFOLIO INCOMPLETO, MEDIDAS INSUFICIENTES

ITEM 15.1:

- SMITH NO CUMPLE O TIENE LOS SUFICIENTES BLOQUEOS PROXIMALES SOLO TIENE UNA FILA DE TORNILLOS
- OSTEOTECH: PERFIL ALTO, SOLO TORNILLOS DE 3.5
- LH: PORTAFOLIO INCOMPLETO NO HAY SOPORTE TECNICO SEGÚN INFORMACION CON BASE AL ANEXO 3
- BIOART: PORTAFOLIO INCOMPLETO, PERFIL ALTO

ITEM 15.2:

- PROMED: NO CUMPLE NO REPRODUCE ANATOMÍA DISTAL DEL CÚBITO

12



- INNOMED: PERFIL ALTO

ITEM 15.3:

- IMPLAMEQ: NO CUMPLE NOSE VISUALIZA MODULARIDAD EN LA FIJACION DEL FRAGMENTOS PALMAR CUBITAL
- LA INSTRUMENTADORA: NO CUMPLE NO SE VISUALIZA FIJACION FRAGMENTO PALMAR CUBITAL
- SMITH: NO CUMPLE PLACA DE RADIO DISTAL EL CUAL NO ES MODULAR EN TAMAÑO
- ORTOMAC: NO CUMPLE NO CUENTA CON FIJACION DE FRAGMENTOS ESPECIFICOS
- OSTEOTECH: NO CUENTA CON SISTEMA DE FIJACION PALMAR CUBITAL
- ITEM 15.3 Y 15.4: INNOMDED: LAS PLACAS DE RADIO NO SON REALMENTE ANATOMICAS, SU DISEÑO NO SE ADOSA ADESUADAMENTE LO CUAL NO PERMITE LA ADECUADA DISTRIBUCION DE LOS TORNILLOS PRINCIPALMENTE EN TRAZOS MUY DISTALES, BLOQUEOS DEFICIENTES

ITEM 15.4:

- IMPLAMEQ: NO CUMPLE CON RECONSTRUCCION PROXIMAL ANATOMICA EN LA RAMA
- LA INSTRUMENTADORA: NO CUMPLE CON RECONSTRUCCION PROXIMAL ANATOMICA EN LA RAMA DIAFIARIA
- ORTOMAC: NO CUMPLE NO CUENTA CON FIJACION DE FRAGMENTOS ESPECIFICOS

ITEM 16.1:

- PROMED: NO TIENEN OPCION DE ANGULO VARIABLE, PERFIL MUY ALTO
- IMPLAMEQ: NO TIENEN OPCION DE ANGULO VARIABLE
- OSTEOTECH: NO CUMPLE NO CUENTA CON PLASCAS ANATOMICAS POSTERIORES NI ANTEROMEDIALES
- LH: PORTAFOLIO INCOMPLETO NO HAY SOPORTE TECNICO SEGÚN INFORMACION CON BASE AL ANEXO 3

ITEM 16.2 Y 16.3:

- OSTEOTECH: NO CUMPLE NO CUENTA CON PLASCAS ANATOMICAS POSTERIORES NI ANTEROMEDIALES, NO CUENTA CON PLACA DE PERONE ANATOMICA POSTERIOR

ITEM 16.2 - 16.3 - 16.4:

- LH: NO CUMPLE NO CUENTA CON PLASCAS ANATOMICAS POSTERIORES NI ANTEROMEDIALES; NO CUENTA CON PLACA DE PERNE POSTERIOR, EN LA PLACA DE

13

CALCANEOS SOLO HACE REFERENCIA A BILATERAL. DERCHA E IZQUIERDA. NO HAY TAMAÑOS NI DISEÑOS NI PLACA MINIMAMENTE INVASIVA

- ITEM: 16.2 AMAREY; NO CUMPLE NO CUENTA CON SISTEMA DE TIBIA DISTAL 2.7/3.5 Y NO TIENEN PLASCAS POSTERIORES
- ITEM: 16.2: IMPLAMEQ; NO CUMPLE NO CUENTA CON PLACAS ANATOMICAS POSTERIORES NI ANTEROMEDIALES

ITEM 17:

- LH: NO CUMPLE: INSTRUMENTAL INCOMPLETO, NO CUENTAN CON JUNGBLOUTH, ASIMETRICOS, BOLA TRES PUNTAS

ITEM 18.1 Y 18.2:

- LH: PORTAFOLIO INCOMPLETO NO HAY SOPORTE TECNICO SEGÚN INFORMACION CON BASE AL ANEXO 3

FIJACION EXTERNA

ITEM:

- ITEM 24.2, 25.1, 25.2, 25.3 26.1, Y 26.2: PROMED: TUTOR DE TRAUMA: SÓLO OFERTA BARRAS DE CARBONO DE 5 MM PARA MIEMBRO SUPERIOR Y DE 8 MM PARA MIEMBRO INFERIOR. NO CUMPLE. OBLIGA A USAR SIEMPRE DOBLE BARRA. USA CLAMPS Y NO RÓTULAS INDIVIDUALES QUE LO HACEN MENOS VERSÁTIL EN TRAUMA. EL TUTOR DE ILIZAROV: SÓLO OFRECE ALAMBRES DE 2.0 MM. NO OFERTAN DE MENOR DIÁMETRO. NO CUMPLE POR ESTO. TUTORES ARTICULADOS: NO OFRECE TUTOR DE RODILLA, CLAVOS DE SCHANZ: SOLO OFERTA DE 6.0 MM, LONGITUD MÁXIMA DE 180MM. NO CUMPLE. PORTAFOLIO INCOMPLETO
- ITEM 24.2: BIOART: USA BARRAS SÓLO DE 5 MM Y 8 MM, LO QUE OBLIGA SIEMPRE A USAR DOBLE BARRA. ADEMÁS, NO OFRECE RÓTULAS INDIVIDUALES, SINO QUE USA CLAMPS DE TORNILLOS MÚLTIPLES, LO QUE LO HACE NO VERSÁTIL PARA TRAUMA AGUDO.
- ITEM 24.2: OSTEOTECH: PORTAFOLIO INCOMPLETO
- ITEM 24.2 Y 26.3: ORTOMAC: PORTAFOLIO INCOMPLETO

CLAVOS INTRAMEDULARES

ITEM 27:

- BIOART Y OSTEOTECH: PORTAFOLIO INCOMPLETO



ITEM 28:

- ISO NO CUMPLE: DISEÑO CONVENCIONAL, NO MULTIPLANAR, BLOQUEO DISTALES MUY PROXIMALES
- PROMED: NO CUMPLE RETROGRADOS, BLOQUEOS DISTALES MONOPLANARES, BLOQUEOS DISTALES MAS PROXIMALES MUY ALTOS.
- LH: INFORMACION TECNICA INSUFICIENTE

ITEM 29-30-32:

- DIPROMEDICOS: NO CUMPLE CLAVO CEFALOMEDULAR NO ESPECIFICAN ANGULOS, EL CLAVO DE TIBIA CON BLOQUEOS PROXIMALES MUY DISTALES, CURVA HERZOG MUY BAJA; EN EL CLAVO DE FEMUR: NO HAY ESPECIFICACIONES DE INSTRUMENTAL, POCA VERSATILDAD, DISEÑO ANTIGUO. NO PODEE BLOQUEOS, SON PERNOS CON POCO AGARRE OSEO

ITEM 29:

- LH: NO CUMPLE BLOQUEOS MONOPLANARES DISTALES UNICAMENTE
- BIOART: NO ESPECIFICA MEDIDAS DE ANGULOS CEFALOMEDULARES
- ITEM 29 Y 30: IMPLAMEQ: CEFALOMEDULARES NO CUMPLE, ANGULOS CEFALOMEDULARES UNICOS
- ITEM 29 Y 30: OSTEOTECH: NO CUMPLE CEFALOMEDULAR SOLO ESPECIFICA UN ANGULO CEFALOMEDULAR

ITEM 31:

- IMPLAMEQ: NO CUMPLE CURVA HERZOG BAJA
- OSTEOTECH: PORTAFOLIO INCOMPLETO

ITEM 30-32:

- LOGYSMED: MARCA OVIC, FEMUR Y TIBIA: NO ESPECIFICAN INSTRUMENTAL ALGUNO, ANGULO FIJO EN EL CEFALOMEDULAR

ITEM 32:

- BIOART Y OSTEOTECH: PORTAFOLIO INCOMPLETO

REEMPLAZO ARTICULAR

ITEM 38-39- 42-43-44-49-50-51:

- LH: NO PRESENTAN OFERTAS DE COPAS DE DOBLE MOVILIDAD, NO PRESENTAN OFERTAS DE COPAS CON AUMENTO DE POROSIDAD EN CASOS DE REVISIÓN DE ARTROPLASTIA, Y NO HAY UNA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DETALLADA DE SU VÁSTAGO DE REVISIÓN FEMORAL MODULAR, NO ESPECIFICAN MECANISMO DE FIJACIÓN,

PRESENCIA DE ESTRIACIONES, ÁNGULO DE DISPOSICIÓN DEL CONO, SISTEMA DE FIJACIÓN DE COMPONENTES MODULARES, OPCIONES METAFISARIAS DE-OFFSET, ETC. DE IGUAL MANERA NO HAY DISPONIBILIDAD DE ESPACIADORES DE CEMENTO CON ANTIBIÓTICO DE CADERA ARTICULADOS PREFABRICADOS.

ITEM: 38- 40:

- OSTEOTECH: YA QUE LA OFERTA COMERCIAL NO PRESENTA VÁSTAGOS CEMENTADOS O COTILOS CEMENTADOS DENTRO DE SU PORTAFOLIO. ITEM: 44.1: PORTAFOLIO INCOMPLETO

ITEM 41-42-49-50 Y 51:

- BBRAUN: NO CUMPLE. LA CASA COMERCIAL NO CUENTA CON COPAS DE DOBLE MOVILIDAD, COPAS DE POROSIDAD AUMENTADA EN CASOS DE ARTROPLASTIA DE REVISIÓN, Y FINALMENTE EL VÁSTAGO DE REVISIÓN BICONTACT, ES UN VÁSTAGO CON EFECTIVIDAD DEMOSTRADA EN ESCENARIOS DE CIRUGÍA DE REVISIÓN FEMORAL, SIN EMBARGO, ES UN TALLO DE REVISIÓN CILÍNDRICA DE POROSIDAD EXTENDIDA NO MODULAR, REQUIERE MÁS STOOK ÓSEO PARA SU FIJACIÓN EN DEFECTOS FEMORALES PAPROSKY III (4CM), NO TIENE OPCIÓN DE MODULARIDAD LO QUE LIMITA SU VERSATILIDAD EN REVISIÓN COMPLEJA CON PÉRDIDA DE PARÁMETROS ANATÓMICOS DEL FÉMUR PROXIMAL, Y TIENEN UNA ALTA INCIDENCIA DE DOLOR ANTERIOR DEL MUSLO, Y STRESS SHIELDING DEL FÉMUR PROXIMAL.

OTRO MATERIAL PARA ORTOPEDIA

ITEM 54:

- LH Y BIOART: PORTAFOLIO INCOMPLETO

ITEM 63:

- BIOART: PORTAFOLIO INCOMPLET

CORDIALMENTE:

DR OMAR ROBERTO PEÑA
SUBDIRECTOR ORTOPEDIA

DRA. MARTHA VALENCIA
COORDINADORA ORTOPEDIA HRZ

EVALUACION TECNICA
 NEUROCIRUGIA
 MATERIAL PARA OSTEOSÍNTESIS
 CONVOCATORIA # 8 -2023

GRUPO DE NEUROCIRUGIA

NOMBRE: LA CASA COMERCIAL

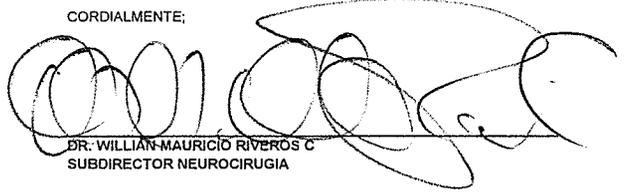
ITEM	DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTOS TECNICOS	2. DISORTHO	4. PROMED QUIRURGICOS	5. LA INSTRUMENTADOR A	7. IMPLATECH	8. ISO	9. IMPLAMEQ	11. SBO	13. ORTOMAC	17. BIOMEDICAL	19. VILORENZ	22.LH LINEAS HOSPITALARIAS	23. JOHNSON	27. MEDIREX	30. EXCEL MEDICAL	
1	INSTRUMENTAL TORACO - LUMBAR POSTERIOR ABIERTO Y SACRO ILIACO	Tornillos transpediculares de diferente longitud y diámetro (mínimo 4.0 mma 4.5mm de diámetro y 25mm de longitud). Set de ganchos laminares y pediculares de tamaño variable Implante para TLIF de altura y longitud variable, forma de bala y banana.(Diseñado para posibilidad de inserción percutánea) Sistema de fijación sacro iliaca con tornillos iliacos de diámetro y longitud aumentada y conectores. Barras de aleación de titanio estándar y de cromo-cobalto. Tornillos de reducción. (o sistema con función equivalente). Conectores de Offset. Cubos de conexión en paralelo y en tándem.(domino- axiales) Sistema de derotación global y segmentaria para corrección de escoliosis. Dobladores externos in-situ coronales y sagitales. Tornillo de bajo perfil con cabeza cromo cobalto Conectores transversos. Tornillos poliaxiales y uniplanares o equivalentes. Tornillos canulados para instrumentación sacroiliaca percutánea.	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE				NO CUMPLE				
2	SISTEMA PARA TRATAMIENTO DE FRACTURAS PATOLOGICAS ESPINALES	Set de vértebroplastia para uno o más niveles. set de cifoplastia Set de corrección percutánea de cifosis vertebral con o sin implante intravertebral. Set de instrumentación posterior contornillos fenestrados para inyección de metil metacrilato para colocación vía abierta y mínimamente invasiva con su correspondiente sistema de aplicación de cemento. Kit. de biopsia vertebral percutánea con cánulas de diferente tamaño. Deben contener agujas de Jamshidi de punta y biseladas + cánulas de inyección. Cemento de fraguado prolongado (lento) y baja temperatura de fraguado.	CUMPLE	CUMPLE		NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE				NO CUMPLE	NO CUMPLE			

ITEM	DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTOS TECNICOS	2. DISORTHO	4. PROMED QUIRURGICOS	5. LA INSTRUMENTA DORA	7. IMPLATECH	8. ISO	9. IMPLAMEQ	11. SBO	13. ORTOMAC	17. BIOMEDICAL	19. WLORENZ	22.LH LINEAS HOSPITALARIAS	23. JOHNSON	27. MEDIREX	30. EXCEL MEDICAL
3	CIRUGIA UNION CERVICAL OCCIPITO -C3	Sistema barra placa occipital o barra mas placa, en forma lateral y en línea media con sus sistemas de conectores y tornillos de fijación sub-occipital Tornillos poliaxiales de diferentes medidas y diámetros. Tornillos de reducción cervical o con función equivalente. Tornillo de ánima lisa para fijación C1 Tornilloscanulados de 4.0 y 4.5 longitudes variables para odontoides y instrumentación transmasa C1-C2; con y sin arandela. Conector transversal. Conectores en offset lateral. Cubos conectores con sistemas toracolumbares Barras de transición cervico-torácicas.	CUMPLE	NO CUMPLE		NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE				NO CUMPLE			
4	CIRUGIA VIA ANTERIOR TORACICA Y/O LUMBAR HASTA TRES NIVELES	Reemplazo corporal con cilindros expandibles de titanio con plataformas planas y anguladas. Malla de titanio para corpectomía toracolumbar. Placa auto estable con pernos/tornillos y bloqueadores del perno de fijación interna de bajo perfil. Separador expandible para acceso lateral. Instrumental largo para acceso lateral. (succión, cinceles, Kerrison, etc...)	CUMPLE	CUMPLE		NO CUMPLE	CUMPLE		NO CUMPLE				NO CUMPLE	NO CUMPLE		
5	CILINDROS EXPANDIBLES PARA CORPECTOMIA.	Cilindro de titanio expansible y ajustable, con plataformas anguladas y neutras intercambiables y susceptibles de colocación vía posterior(neutras y ángulo variable) Cilindro expansible Cervical (colocación anterior). Entre 10 y 20 milímetros de diámetro y con longitudes entre 10 y 60 milímetros Cilindro expandible Toracolumbar diámetros entre 20 y 30 milímetros y longitudes entre 25 y 124 milímetros.	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE		NO CUMPLE				NO CUMPLE	NO CUMPLE		
6	CIRUGIA VIA ANTERIOR CERVICAL	Placa cervical dinámica y constreñida de bajo perfil con tornillo auto bloqueanteo con sistema de bloqueo. Tornillos de longitud y diámetro variable autotarrajantes Mallas cervicalesde diferentes diámetros y longitudes. Cajetín inter somático cervical de PEEK y/ titanio poroso; diferente medida de alto y de ancho con y sin angulación Cajetín de fusión anterior con tornillo incluido para fijación inter somática. Espaciador de corpectomías de diferentes medidas Material de soporte:Separadores cervicales tipo Cloward y Caspar radiolúcidos. Curetts para discectomía cervical rectas y anguladas de diferentes tamaños.	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE			NO CUMPLE			

ITEM	DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTOS TECNICOS	2. DISORTHO	4. PROMED QUIRURGICOS	5. LA INSTRUMENTA DORA	7. IMPLATECH	8. ISO	9. IMPLAMEQ	11. SBO	13. ORTOMAC	17. BIOMEDICAL	19. WLORENZ	22. LH LINEAS HOSPITALARIAS	23. JOHNSON	27. MEDIREX	30. EXCEL MEDICAL		
		Kerrison de 1 y 2mm de mordida y 40 grados de angulación preferiblemente en bayoneta. Gancho de nervio pequeño.																
7	SISTEMA DE INSTRUMENTACION TORACO-LUMBAR POSTERIOR MINIMAMENTE INVASIVO	Tornillos transpediculares poliaxiales mínimamente invasivos para colocación percutánea de diferente longitud y diámetro. Cabeza pérfil bajo. Separador tubular expansible mínimamente invasivo que se fije a la mesa. Idealmente con fuente de luz. Barras de titanio percutáneas de longitud hasta 20cm o más. Disponibilidad de introductores (tubos) para cuatro o más niveles simultáneos (mínimo 8 o más tubos). Cánulas de Jamshidi biseladas desechables.	CUMPLE	NO CUMPLE		NO CUMPLE	CUMPLE		NO CUMPLE	NO CUMPLE			NO CUMPLE	NO CUMPLE			CUMPLE	
8	CIRUGIA VIA POSTERIOR CERVICAL	Tornillos para instrumentación cervical posterior/poliaxiales de tamaño y diámetro variable, de 3.5 a 4.0 longitudes entre 10 a 40 milímetros. Tornillos para instrumentación cervical de reducción o con función equivalente. Conector transversal. Barras normales y de transición, dado de transición o conector Conectores en offset (laterales). Gancho cervical laminar. Reductores, distractores y compresores. Tornillo para masa de C1 con ánalisis. Tornillos multiaxiales transmasacanalados con arandela. Deben tener acompañados y conectores adecuados para adaptar a sistema de fijación. * Contener punzones, brocas con guía, lesna cervical.	CUMPLE	NO CUMPLE		NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE					NO CUMPLE					
9	IMPLANTES INTERSOMATICOS ANTERIOR LATERALES Y OTROS	Sistema Mínimamente invasivo tipo Lateral LIF Adecuado para vía transversoas (XLIF) o antepsoas (OLIF). * De tamaño y angulación lordótica variable. Cajetín intersomático tipo ALIF Con angulaciones variables de hasta 15 grados o más. Ancho variable. Con posibilidad de cajetín bloqueado con tornillos o placa. Sistema de artrodesis percutánea sacroiliaca para dolor sacroiliaco con tornillo por vía posterior o lateral. Material de Soporte: Cada sistema debe traer sus correspondientes separadores especiales preferiblemente radiolúcidos y con su propio sistema de iluminación. En caso de vía transversoas se requieren dilataadores estimulables.	CUMPLE			NO CUMPLE	CUMPLE						NO CUMPLE	NO CUMPLE				

ITEM	DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTOS TECNICOS	2. DISORTHO	4. PROMED QUIRURGICOS	5. LA INSTRUMENTA DORA	7. IMPLATECH	8. ISO	9. IMPLAMEQ	11. SBO	13. ORTOMAC	17. BIOMEDICAL	19. WLORENZ	22.LH LINEAS HOSPITALARIAS	25. JOHNSON	27. MEDIREX	30. EXCEL MEDICAL
		En donde aplica deben incluir todos los instrumentos requeridos para la extracción del disco, la preparación del interspacio y la colocación del implante intersomático.														
10	SISTEMA DE LAMINOPLASTIA	Placa de laminoplastia con tornillos de 0.2 milímetros de diámetro con Rescate hasta 2.5 y de longitud de 0.5 hasta 8.0					CUMPLE						NO CUMPLE			
11	SISTEMA TORACOLUMBAR ANTI-INFECCION	Tornillos monoaxiales, poliaxiales y de reducción diámetros entre 3.5 a 6.5 y longitud de 25 hasta 55. Barras con recubrimiento con monopartículas de plata y conectores. (silver) con características Antibacteriales y disminución de crecimiento bacterial											NO CUMPLE			
12	OTROS	Tornillo canuladoodontoideo. Tornillo sacro-iliaco canulado percutáneo. Cable en titanio de fijación cráneo cervical posterior					NO CUMPLE						NO CUMPLE			
13	SISTEMAS DE CIERRE CRANEAL	Placas de 14 Mm, Tornillos de 1.5x4mm Malla 65x65 Mm Malla 33x48 Mm Malla 85x90 Mm Sierra oscilante. Bisturí óseo ultrasónico Sistema de broca neumática o eléctrica para colocación de los tornillos	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE							CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE		
14	CLIPS DE ANREURISMAS				NO CUMPLE											CUMPLE
15	SUSTITUTOS OSEOS	SUSTITTUTOS OSEOS	NO CUMPLE		NO CUMPLE			NO CUMPLE			CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE
16	DISPOSITIVOS PARA CRANEOPLASTIA	En peek, titanio y/o metilmetacrilato		NO CUMPLE	CUMPLE					CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	

CORDIALMENTE;



DR. WILLIÁN MAURICIO RIVEROS C
SUBDIRECTOR NEUROCIRUGIA

8

*RAZONES TECNICA DE NEUROCIROGIA DE LOS QUE NO CUMPLEN,
CONVOCATORIA # 8: MATERIALES DE OSTEOSINTESIS 2023:*

NEUROCIROGIA

ITEM 1:

- LH: PORTAFOLIO INCOMPLETO Y FALTA DE TRABAJO DE CAMPO EN LA INSTITUCION POCO CONOCIDO
- IMPLANTECH: PORTAFOLIO INCOMPLETO Y FALTA DE TRABAJO DE CAMPO EN LA INSTITUCION POCO CONOCIDO
- IMPLAMEQ: PORTAFOLIO INCOMPLETO Y FALTA DE TRABAJO DE CAMPO EN LA INSTITUCION POCO CONOCIDO
- LA ISNTURMENTADORA: PORTAFOLIO INCOMPLETO

ITEM 2:

- JOHNSON: PORTAFOLIO INCOMPLETO Y REQUIERE TRABAJO DE CAMPO
- IMPLANTECH: PORTAFOLIO INCOMPLETO Y FALTA DE TRABAJO DE CAMPO EN LA INSTITUCION POCO CONOCIDO
- IMPLAMEQ: PORTAFOLIO INCOMPLETO Y FALTA DE TRABAJO DE CAMPO EN LA INSTITUCION POCO CONOCIDO
- SBO: PORTAFOLIO INCOMPLETO Y FALTA DE TRABAJO DE CAMPO EN LA INSTITUCION
- LH: PORTAFOLIO INCOMPLETO

ITEM 3:

- PROMED: PORTAFOLIO INCOMPLETO
- IMPLANTECH: REQUIERE TRABAJO DE CAMPO EN LA INSTITUCION POCO CONOCIDO
- IMPLAMEQ: PORTAFOLIO INCOMPLETO, FALTA DE TRABAJO DE CAMPO
- SBO: PORTAFOLIO INCOMPLETO
- LH: PORTAFOLIO INCOMPLETO Y REQUIERE TRABAJO DE CAMPO

ITEM 4:

- IMPLANTECH: REQUIERE TRABAJO DE CAMPO EN LA INSTRUMENTACION

- SBO: PORTAFOLIO INCOMPLETO
- LH: NO CONOCIDO REQUIERE TRABAJO DE CAMPO
- JOHNSON: PORTAFOLIO INCOMPLETO

ITEM 5:

- LA INSTRUMENTADORA: REQUIERE TRABAJO DE CAMPO NO CONOCIDOS
- IMPLANTECH: REQUIERE TRABAJO DE CAMPO EN LA INSTITUCION
- SBO: PORTAFOLIO INCOMPLETO, REQUIERE TRABAJO DE CAMPO
- LH: REQUIERE TRABAJO DE CAMPO EN LA INSTITUCION
- JOHNSON: PORTAFOLIO INCOMPLETO

ITEM 6: LA ISNTRUMENTADORA: PORTAFOLIO INCOMPLETO

- IMPLANTENTECH: REQUIERE TRABAJO DE CAMPO NO CONOCIDO
- IMPLAMEQ: PORTAFOLIO INCOMPLETO REQUERE TRABAJO DE CAMPO
- LH: PORTAFOLIO INCOMPLETO REQUERE TRABAJO DE CAMPO
- SBO: REQUERE TRABAJO DE CAMPO, NO SE CONOCE
- ORTOMAC: REQUERE TRABAJO DE CAMPO, NO SE CONOCE

ITEM 7:

- PROMED: PORTAFOLIO INCOMPLETO
- IMPLANTECH: REQUIERE TRABAJO DE CAMPO EN LA INSTITUCION
- LH: PORTAFOLIO INCOMPLETO, REQUIERE TRABAJO DE CAMPO
- JOHNSON: PORTAFOLIO E INSTRUMENTAL INCOMPLETO
- SBO: REQUERE TRABAJO DE CAMPO, NO SE CONOCE
- ORTOMAC: REQUERE TRABAJO DE CAMPO, NO SE CONOCE

ITEM 8:

- PROMED: PORTAFOLIO INCOMPLETO
- IMPLANTECH: REQUIERE TRABAJO DE CAMPO EN LA INSTITUCION
- IMPLAMEQ: PORTAFOLIO INCOMPLETO, REQUIERE TRABAJO DE CAMPO
- LH: PORTAFOLIO INCOMPLETO, REQUIERE TRABAJO DE CAMPO

22



ITEM 9:

- IMPLANTECH: REQUIERE TRABAJO DE CAMPO EN LA INSTITUCION
- LH: PORTAFOLIO INCOMPLETO, REQUIERE TRABAJO DE CAMPO
- JOHNSON: PORTAFOLIO INCOMPLETO, REQUIERE TRABAJO DE CAMPO

ITEM 10:

- LH: PORTAFOLIO INCOMPLETO, REQUIERE TRABAJO DE CAMPO

ITEM 11:

- LH: PORTAFOLIO INCOMPLETO, REQUIERE TRABAJO DE CAMPO

ITEM 12:

- ISO: PORTAFOLIO INCOMPLETO
- LH: PORTAFOLIO INCOMPLETO, REQUIERE TRABAJO DE CAMPO

ITEM 13:

- LH: PORTAFOLIO INCOMPLETO, REQUIERE TRABAJO DE CAMPO

ITEM 14:

- LA INSTRUMENTADORA: REQUIERE TRABAJO DE CAMPO

ITEM 15:

- IMPLAMEQ; W LORENZ, Y LH: REQUIERE TRABAJO DE CAMPO
- DISORTHO: PORTAFOLIO INCOMPLETO
- LA INSTRUMENTADORA: PORTAFOLIO INCOMPLETO

ITEM 16:

- WLORENZ Y PROMED: REQUIERE TRABAJO DE CAMPO

CORDIALMENTE;

DR WILLIAN RIVEROS

SUBDIRECTOR NEUROCIRUGIA

13

EVALUACION TECNICA
MAXILO

MATERIAL PARA OSTEOSINTESIS
CONVOCATORIA # 8 -2023

GRUPO DE MAXILOFACIAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTOS TECNICOS	1. FIMMEDICAL	2. DISORTHO	4. PROMED QUIRURGICOS	5. LA INSTRUMENTAD ORA	13. ORTOMAC	17. BIOMEDICAL	19. WLORENZ	20. SAMPEDRO	22. LH LINEAS HOSPITALARIAS	28. AMAREY	29. JOHNSON	30. EXCEL	
1	TERCIO SUPERIOR Y MEDIO	Sistema 1.0 Mm: Placas y tornillos de diferentes longitudes autorroscantes y auto perforantes		cumple		cumple			cumple			cumple	cumple		
2		Sistema de 1.5 Mm: Placas y tornillos de diferentes longitudes autorroscantes y auto perforantes	cumple	no cumple	cumple	cumple			cumple		no cumple	cumple	cumple		
3		Sistema de 2.0 Mm: Placas y tornillos de diferentes longitudes autorroscantes y auto perforantes	cumple	no cumple	cumple	cumple			cumple		no cumple	cumple	cumple		
4	TERCIO INFERIOR MANDIBULA	Tercio inferior mandíbula fractura: Placas y tornillos de diferentes longitudes autorroscantes y auto perforantes; en Titanio	cumple	no cumple	cumple	cumple			cumple		no cumple	cumple	cumple		
5		Sistema de reconstrucción mandibular 2.0, 2.3, 2.4, 2.7 Mm; con placas auto bloqueadas: Placas y tornillos de diferentes longitudes autorroscantes y auto perforantes; en Titanio		no cumple		cumple			cumple		no cumple	cumple	cumple		
6		Materiales absorbibles para tercio superior y medio de 1.0, 1.5 y 2.0				cumple			cumple			cumple	cumple		
7		Materiales para Fijación Intermaxilar: Alambre de 0.5, 0.7, 0.16, 0.20, Mm Y Arcos de Erick	cumple	cumple	cumple	cumple			cumple		no cumple	cumple			
8	DISTRACTORES OSEOS EN TITANIO	Distractores alveolar: Vertical horizontal				cumple					cumple	cumple			
		Distractores tercio medio				cumple					cumple	cumple			
		Distractores mandibulares intraorales-extraorales: Rama-cuerpo				cumple						cumple	cumple		
		Distractores externo tercio medio facial										cumple	cumple		
9	PROTESIS ARTICULARES TOTALES ATM	Estándar			cumple	cumple			cumple						
		Hechas a medida	cumple		cumple	cumple			cumple	cumple					
11	Anclajes min. Mitek	absorbibles: De 2.3 Mm Y 1.6 Mm									cumple				
12	Modelos esterilito gráficos e Implantes	Modelos esterilito gráficos	cumple		cumple	cumple			cumple						
13		Implantes faciales de los tres tercios de la cara estándar	cumple		cumple	cumple			cumple						
13.1		• Embebidos en antibiotico.	cumple		cumple				cumple						
14		Implantes de óseo-integración diferentes longitudes y diámetros	cumple		cumple				cumple						

ITEM	DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTOS TECNICOS	1. FIXMEDICAL	2. DISORTHO	4. PROMED QUIRURGICOS	5. LA INSTRUMENTAD ORA	13. ORTOMAC	17. BIOMEDICAL	19. WLORENZ	20. SAMPEDRO	22. LH LINEAS HOSPITALARIA S	28. AMAREY	29. JOHNSON	30. EXCEL	
15	Artroscopia ATM	Kit. de artrocentesis	cumple		cumple				cumple						
16		Set de artroscopia ATM	no cumple		cumple				no cumple						
17		INSERTOS PARA CIRUGIA PIEZO ELECTRICA DE DIFERENTES tamaños y presentaciones	cumple			cumple		cumple	cumple						
18	Matriz dérmica celular humana en todas las presentaciones para solución específico de cada caso y Matrx ósea humana en todas las presentaciones	En todas las presentaciones para solución específico de cada caso y Matrx ósea humana en todas las presentaciones						cumple	cumple						cumple
19	Mallas de cráneo plastia y orbitarias	Mallas de cráneo plastia y orbitarias	cumple		cumple	cumple			cumple		no cumple	cumple	cumple		
20	OTROS	Planeamiento asistido por computador para diagnostico			cumple	cumple			cumple	cumple		cumple			
21		Planeamiento asistido por computador para diagnostico y diseño de quias para cirugía			cumple	cumple			cumple	cumple		cumple			

FIXMEDICAL NO CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS DE ARTROSCOPIA DEBIDO A QUE NO CUENTAN CON UNA SEGUNDA CANULA DE ARTROSCOPIA, LO QUE LIMITA EL EMPLEO DE UN SEGUNDO PORTAL Y SE PUEDE REALIZAR DE MANERA ADECUADA LA INSTRUMENTACION DURANTE EL PROCEDMIENTO QUIRURGICO, NO SE REALIZA UN DIAGNOSTICO A NIVEL INTRARTICULAR.

LH NO CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS, DEBIDO A QUE LA MANIPULACION DEL M ISMO ES DEFECTUOSA, ASI COMO EL ASENTAMIENTO DE LAS PLACAS A NIVEL ANATOMICO, DE IGUAL MANERA EL SOPORTE DE LOS TORNILLOS Y EL DESTORNILLADOR NO PRESENTA UNA CALIDAD DE ESTABILIDAD DESEADA.

Razones técnicas del por que no cumplen:

W LORENZ NO CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS DE ARTROSCOPIA, DEBIDO A QUE ELLOS OFRECEN EL ONPOINT QUE EN INSTRUMENTO SOLO DE DIAGNOSTICO Y NO PERMITE REALIZA ARTROSCOPIA OPERATIVA.

DISORTHO NO CUMPLE CON SISTEMA DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS DEBIDO A QUE LOS SISTEMAS MANDIBULARES Y LOS SISTEMAS DE TERCIO P MEDIO NO POSEEN UN SOPORTE LITERARIO ADECUADO EN EL EMPLEO DE LAS MECANICAS DE FIJACION, POR LO QUE LAS PLOACAS NO SE AJUSTAN A LOS ABORDAJES STANDARES TRADICIONALES.

DR. Luis Vicente Gonzalez
Cirujano Maxilofacial

EVALUACION TECNICA
OTORRINOLAINGOLOGIA

MATERIAL PARA OSTEOSÍNTESIS
CONVOCATORIA # 8 -2023

OTORRINOLAINGOLOGIA

ITEM	DESCRIPCIÓN	2. DISORTHO	3. MEDINSITROS	21. MEDIHUMANA	25. COCLEAR	30. EXCEL
1	Prótesis osiculoplastia		CUMPLE			
2	Prótesis de estapedoplastia		CUMPLE			
3	Tubos de miringotomia		CUMPLE			
4	Prótesis de tiroplastia		CUMPLE			
5	Cortador laríngeo/micro debridador y puntas de radifrecuencia		CUMPLE			
6	Cortador laríngeo/micro debridador:		CUMPLE			CUMPLE
7	IMPLANTE ESPECIALES COCLEAR;	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
8	Audifono de conducción ósea	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	
9	Implante osteointegrado para prótesis faciales			CUMPLE	CUMPLE	
10	Cuchillas para Schaver, cirugía endoscópica nasal.		CUMPLE			
11	Material de Retención tipo osteosíntesis para prótesis faciales			CUMPLE		
12	Dispositivo médico para Tuboplastia o Dilatación de la trompa de Eustaquio		CUMPLE			


DR LUIS JORGE MEJIA
JEFE DEL SERVICIO OTORRINOLARINGOLOGIA