



Portafolio SISTEMA DE HOMBRO



Comercializadora Fijación Externa

Oportunidad, calidad, garantía,
seguridad y asistencia técnica
quirúrgica especializada.



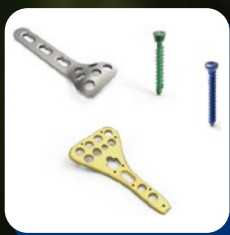
MISIÓN

Comercializadora Fijación Externa S.A.S. mediante un equipo humano altamente calificado brinda servicios integrales de Importación, Almacenamiento y Comercialización de un amplio portafolio de Dispositivos Médicos para Osteosíntesis y reemplazos articulares, buscando superar las expectativas de nuestros clientes con oportunidad, garantía, seguridad y asistencia técnica quirúrgica especializada.

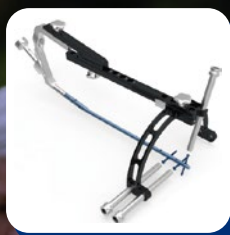
VISIÓN

Comercializadora Fijación Externa S.A.S. tiene el firme objetivo de afianzar el posicionamiento en las líneas de Dispositivos Médicos para osteosíntesis a nivel nacional en los años 2019-2025.

Fijación Externa S.A.S. con más de 12 años en el mercado y como representante exclusivo de diferentes marcas e importador de la marca MADISON ORTHO Inc, OSTEONIC Co.Ltd y AIKE MEDICAL INSTRUMENT Co.Ltd en Colombia, pone a disposición su portafolio teniendo en cuenta los más altos estándares de calidad y variedad de productos, brindando apoyo y servicio permanente a disposición de ustedes.



Trauma



Clavos



Fijadores Externos



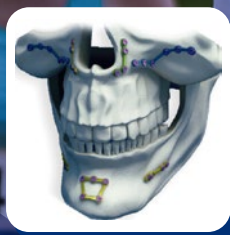
Mano



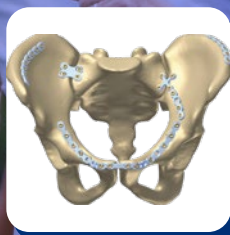
Pie



Columna



Maxilofacial



Sis. de Placas Pélvicas.



Cadera



Rodilla



Sistema De Hombro



Placas LCP Pediátrico



S. de Placas Neurocirugía



S. de Placas Mandíbula



P. Cervicales Anteriores

Esperamos nos permita conocer sus necesidades y requerimientos y de esta forma darle a conocer personalmente nuestro portafolio completo de Osteosíntesis, conózanos también en nuestra página web: www.fijacionexterna.com y en nuestras redes sociales.



Comercializadora
Fijación Externa



@fijacionexternas.a.s



Info@fijacionexterna.com
talentohumano@fijacionexterna.com



3174289083
32189933 79



www.fijacionexterna.com



SC-CER458889



SISTEMA DE HOMBRO

Prótesis total de hombro anatómica **1**

Prótesis total de hombro-invertida **2**

Instrumentales especiales **3**

La Lista de Instrumental de hombro **4**

PRÓTESIS TOTAL DE HOMBRO-ANATÓMICA

INDICACIONES

- Artritis reumatoide.
- Osteoartritis.
- Artritis traumática.
- Osteonecrosis
- Otras enfermedades.

CONTRAINDICACIONES

Absolutas: Infección activa, ausencia completa de la función del deltoides y del manguito de los rotadores, hombro paralítico.

Relativas: Historia antigua de infección, severa destrucción ósea, falta de motivación del paciente o deterioro del estado general.



Vástago metálico ◀

Cabeza Humeral ◀

Cavidad glenoidea ◀



HUMERAL STEM

Diseño biomecánico, una variedad de modelos disponibles. ◀

Diseño rectangular, anti-rotación, asegurar la estabilidad. ◀

Prótesis anatómica, fijación biológica. ◀

Los agujeros de sutura en el proximal del húmero ayudan a la reconstrucción y restaurar la función articular del hombro. ◀

Humeral Stem (Uni: mm)

Tam.	100#	105#	110#	115#	120#	125#	130#	135#	140#	145#
Longitud	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145
Distal Diameter	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

CABEZA HUMERAL

- Diseño del arco del borde de la cabeza, menor fuerza cortante y protección de tejidos blandos.
- Con diferente diseño de offset, mejor cubrir anatómicamente.
- Diferentes alturas.

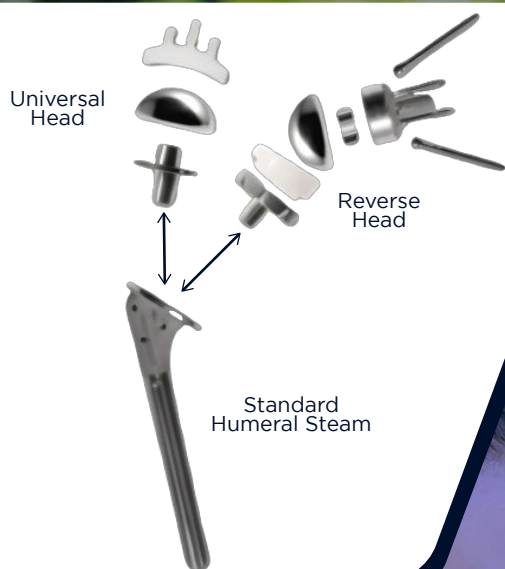
Humeral Stem (Uni: mm)

Tamaño	36	38	40	42	44	46	48
Longitud	36	38	40	42	44	46	48
Diámetro distal	16 18	16 18	16 18	16 18 21	16 18 21	16 18 21	16 18 21

Tamaño	36
Diámetro distal	36



PRÓTESIS TOTAL DE HOMBRO-INVERTIDA



STANDARD JOINT PROSTHESIS

- Vástago Metálico. ◀
- Cabeza Humeral. ◀
- Cavidad Glenoidea. ◀
- Conector. ◀

REVERSE JOINT PROSTHESIS

- Vástago Humeral ◀
- Bandeja Humeral ◀
- Inserto Humeral ◀
- Glenosfera ◀
- Metaglena y tornillos ◀

INDICACIONES

- 1 Deficiencia severa del manguito rotador
- 2 Artropatía
- 3 Artroplastia fallida con deficiencia severa.
- 4 Irreparable del manguito rotador.

HUMERAL STEM

- Pacientes sin un músculo deltoides funcional. ◀
- Infección local o sistémica activa. ◀
- Falta de stock óseo. ◀

Mala calidad ósea, así como osteoporosis, las cuales puedan dar lugar a migración de la prótesis y/o posibilidad de fractura humeral y glenoidea. ◀

Deficiencias musculares, neurológicas o vasculares que afecten a la extremidad. ◀



VÁSTAGO HUMERAL

- ▶ Diseño oval, proximal, anti-rotación. ◀
- ▶ Con recubrimiento de Ti, buen crecimiento óseo. ◀
- ▶ 8 orificios para la sutura del manguito rotador. ◀
- ▶ Diseño de cono circular. ◀
- ▶ Está indicado para uso cementado o no cementado. ◀

Humeral Stem (Uni: mm)

Tam.	110#	110#	110#	110#	120#	120#	120#	120#	120#	120#
Longitud	110	110	110	110	120	120	120	120	120	120
Diámetro distal	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Tam. Especial

	170#	170#	170#	170#
Longitud	170	170	170	170
Diámetro distal	7	8	9	10

BANDEJA HUMERAL

- ▶ Press-fit completo
- ▶ Dos alturas para conseguir un buen offset.
- ▶ Ocho agujeros laterales para la cruz de la aguja.

Glenoid Cavity (Uni: mm)

Tam.	36#	36#
Alt.	5	10





INSERTO HUMERAL

Ocho especificaciones a elegir, y dos alturas diferentes. ◀

El ángulo del cuello es de 145° para prevenir la luxación. ◀

Press-fit para garantizar una mejor fijación. ◀

Glenoid Cavity (Uni: mm)

Tam.	36#	36#	38#	38#	40#	40#	42#	42#
Alt.	5	10	5	10	5	10	5	10

GLENOSFERA

- Press fit con inserto.
- El diseño del arco reduce las lesiones en otros tejidos blandos.
- Co-Cr-Mo material.

Humerus Head (Uni: mm)

Tam.	36#	38#	40#	42#
------	-----	-----	-----	-----



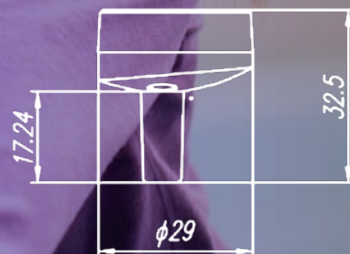


METAGLENA

Taper press fit con glenosfera. ◀

El diseño excéntrico puede hacer que la cabeza humeral se mueva hacia abajo en un rango mayor y reducir la posibilidad de golpear el acromion. ◀

Diseñado por la estructura trabécula, favorece una fijación a largo plazo y el crecimiento óseo. ◀



INSTRUMENTALES ESPECIALES

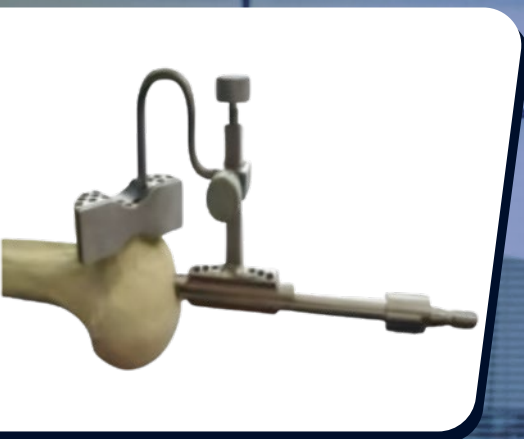
T-HANDLE



OPEN REAMER



OSTEOTOMY
GUIDE



SCREW FOR
FIXATION



OSTEOTOMY
PLATE



BROACH
HANDLE



HAMMER



ADJUSTMENT
ROD



| GLENOID CENTER LOCATOR



HEX CONNECTOR |



PIN |

| ROTATING CONNECTING ROD



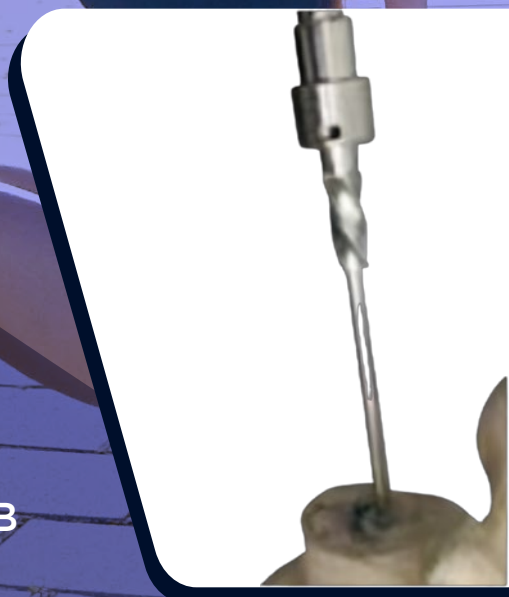
| SLEEVE DRILL



| BONE RASP A



| BONE RASP B





2.5 y 3.5
HEXAGON SPANNER



PIN
HOLDER

PIN PLIER

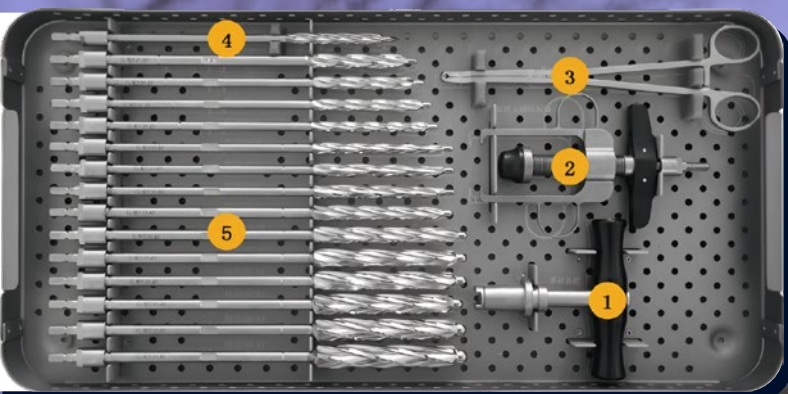
DEPTH
GAUGE

BASE PLATE
COMPRESSION



IMPACTOR
(GLENOID)

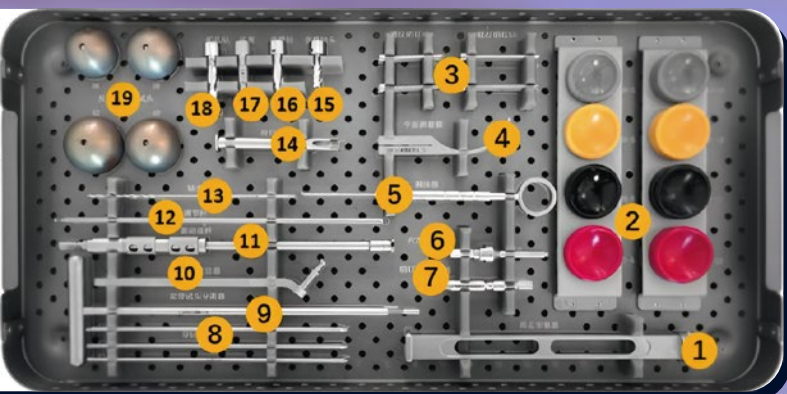
HUMERAL HEAD
IMPACTOR



Lista de instrumentos para reemplazo de hombro invertido - 1º

No.	Nombre	Cant.	Uni.	Desc. de la composición
1	Mango en T	1	piezas.	/
2	Placa base de compresión	1	pzas.	/
3	Pinzas para clavos	1	pzas.	/
4	Escariadores abiertos	1	pzas.	/
5	Escariador	1	pzas.	Tam: 110-6
		1	pzas.	Tam: 110-7
		1	pzas.	Tam: 110-8
		1	pzas.	Tam: 110-9
		1	pzas.	Tam: 110-10
		1	pzas.	Tam: 110-11
		1	pzas.	Tam: 110-12
		1	pzas.	Tam: 110-13
		1	pzas.	Tam: 110-14
		1	pzas.	Tam: 110-15
		1	pzas.	Tam: 110-7
		1	pzas.	Tam: 110-8
		1	pzas.	Tam: 110-9
		1	pzas.	Tam: 110-10

LA LISTA DE INSTRUMENTALES

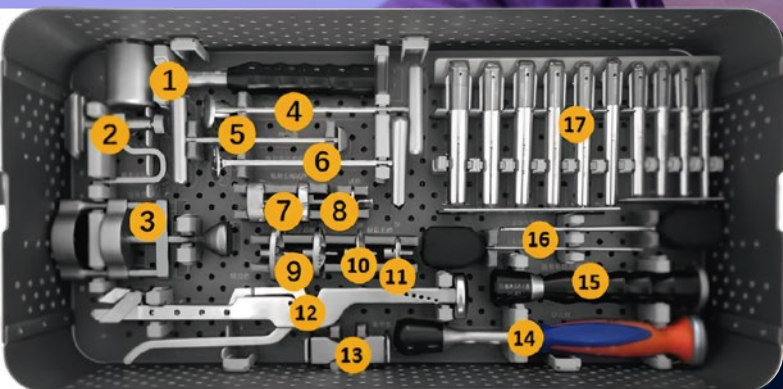


Lista de instrumentos para reemplazo de hombro invertido - 1º

No.	Nombre	Cant	Uni.	Desc. de la composición
14	Sujetador de pines	1	pzas.	
15	Taladro hueco	1	pzas.	
16	Taladro para hueso cortical	1	pzas.	
17	Obturador	1	pzas.	
18	Broca ensanchadora	1	pzas.	
19	Prueba de cabeza humeral inversa	1	pzas.	Tam:36
		1	pzas.	Tam:38
		1	pzas.	Tam:40
		1	pzas.	Tam:42

Lista de instrumentos para reemplazo de hombro invertido - 1º

No.	Nombre	Cant	Uni.	Desc. de la composición
1	Colocador de glenoides	1	pzas.	
2	Implante de prueba para glenoides	1	pzas.	Tam: 36-5
		1	pzas.	Tam: 36-10
		1	pzas.	Tam: 38-5
		1	pzas.	Tam: 38-10
		1	pzas.	Tam: 40-5
		1	pzas.	Tam: 40-10
		1	pzas.	Tam: 42-5
		1	pzas.	Tam: 42-10
3	Clavo	4	pzas.	Tam: pin 45
		4	pzas.	Tam: pin 45
4	Planómetro	1	pzas.	
5	Medidor de profundidad	1	pzas.	
6	Conector hexagonal	1	pzas.	
7	Mango de cambio rápido	1	pzas.	
8	Pin guía	3	pzas.	
9	Separador de cabeza humeral			



Lista de instrumentos para reemplazo de hombro invertido - 1º

No.	Nombre	Cant	Uni.	Desc. de la composición
17	Brocha	1	pzas.	Tam: 110-6
		1	pzas.	Tam: 110-7
		1	pzas.	Tam: 110-8
		1	pzas.	Tam: 110-9
		1	pzas.	Tam: 120-10
		1	pzas.	Tam: 120-11
		1	pzas.	Tam: 120-12
		1	pzas.	Tam: 120-13
		1	pzas.	Tam: 120-14
		1	pzas.	Tam: 120-15

Lista de instrumentos para reemplazo de hombro invertido - 1º

No.	Nombre	Cant	Uni.	Desc. de la composición
1	Brocha	1	pzas.	
2	Martillo	1	pzas.	
3	Guía de corte	1	pzas.	
4	Colocador	1	pzas.	
5	Guía de perforación base	1	pzas.	
6	Localizador central del glenoides	1	pzas.	
7	Placa base de prueba	1	pzas.	Tam: 36-0
8	Cuello de prueba	1	pzas.	Tam: 36-5
9	Raspador óseo	1	pzas.	Tam: 42
10	Raspador glenoideo	1	pzas.	Tam: 48
11	Lima pequeña para glenoides	1	pzas.	
12	Mango para escariador	1	pzas.	
13	Placa de corte	1	pzas.	
14	Impactador para glenoides	1	pzas.	
15	Impactador de cabeza	1	pzas.	
16	Llave hexagonal	1	pzas.	Tam: 2.5Hexagon Spanner Tam: 3.5Hexagon Spanner



Portafolio SISTEMA DE HOMBRO



Comercializadora Fijación Externa

Oportunidad, calidad, garantía,
seguridad y asistencia técnica
quirúrgica especializada.

