

COMERCIALIZADORA
Fijación
— EXTERNA S.A.S —

Portafolio
CADERA



Comercializadora Fijación Externa

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



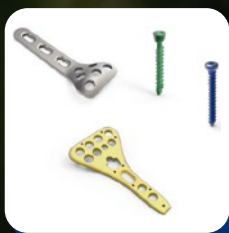
MISIÓN

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.

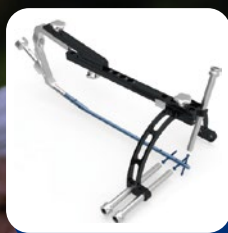
VISIÓN

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



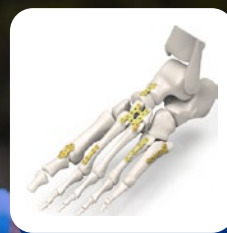
Clavos



Fijadores Externos



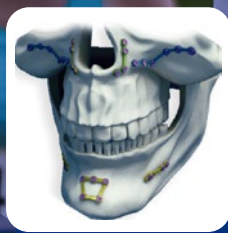
Mano



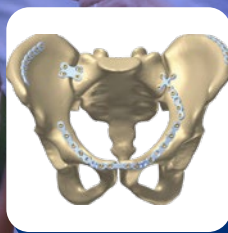
Pie



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

SISTEMA DE CADERA

Técnica quirúrgica **2**

Introducción del producto **1**

Información del producto **4**

Caso **3**

INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO.

El vástago femoral 130 está diseñado para pacientes con displasia congénita o malformación del fémur y es ampliamente aplicable para la mayoría de las artroplastias de cadera primarias. Está disponible en formas estándar y de osteotomía.

➤ Estándar universal 12/14 cónico, compatible con cabeza de cerámica plana y estrecha.

➤ Diseño de cuello, mejor rango de movimiento, menos impacto.



➤ Prótesis anatómica, fijación biológica.

➤ Superficie microporosa de pulverización de plasma al vacío en bruto.



Tallo corto ◀

Alta estabilidad intrínseca, pro ósea. ◀

Fijación de modo dual. Diseño de ranura de compresión proximal, capaz de insertar automáticamente el hueso al mismo tiempo que aumenta el área de contacto y evita el hundimiento. Diseño convexo de costilla longitudinal distal, previene eficazmente la rotación. ◀

Diseño superior de vástago excéntrico patentado de alto pulido. Evita el impacto del hueso lateral. ◀

DISEÑO INNOVADOR DE HERRAMIENTAS QUIRÚRGICAS.

Herramientas quirúrgicas creativas y especializadas para facilitar el ajuste del Angulo anterior durante la operación.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Superficie rugosa uniforme Vástago femoral 130 (recubrimiento de Ti)

ÁNGULO DEL CUELLO.	LONGITUD DEL TALLO (mm)	DIÁMETRO (mm)	MATERIAL
	ESTÁNDAR		
125	100	6	Ti6Al4V
125	100	7	Ti6Al4V
125	110	8	Ti6Al4V
125	110	9	Ti6Al4V

VÁSTAGO MODULAR

METÁFISIS MODULAR



TALLAS	ÁNGULO CUELLO	MATERIAL	CONO	DIÁMETRO
70	130	Ti6Al4V	12/14	17mm
80	130	Ti6Al4V	12/14	17mm
90	130	Ti6Al4V	12/14	17mm
80	130	Ti6Al4V	12/14	17mm
100	130	Ti6Al4V	12/14	17mm

VÁSTAGO RECTO 120

Diseño de cono alargado, reduce eficazmente el estrés y aumenta la estabilidad, además posee aristas para mayor fijación que permiten el hundimiento y rotación.

LONGITUD	TALLAS	MATERIALES
120	12	Ti6Al4V
120	14	Ti6Al4V
120	16	Ti6Al4V
120	18	Ti6Al4V
120	20	Ti6Al4V
120	22	Ti6Al4V



VÁSTAGO CURVO 170

Diseño de arco fisiológico, adecuado para el canal medular, además posee aristas para mayor fijación que permita el hundimiento y rotación.

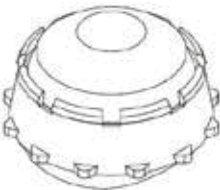


LONGITUD	TALLAS	MATERIALES
170	14	Ti6Al4V
170	16	Ti6Al4V
170	18	Ti6Al4V
170	20	Ti6Al4V
170	20	Ti6Al4V

VITAMINA E PARA REDUCIR LA OXIDACIÓN DEL MATERIAL Y MEJORAR LA RESISTENCIA AL DESGASTE

- **Estabilidad oxidativa excepcional:** la vitamina E (VE) estabiliza de forma continua el material, previniendo la degradación oxidativa del polietileno.
- **Desgaste ultrabajo:** la VE se difunde a mayor profundidad en comparación con un liner de HXLPE convencional, lo que resulta en una menor penetración por desgaste y una reducción del desgaste superior y medial.
- **Mayor resistencia mecánica:** la protección antioxidante elimina la necesidad de un proceso de recalentamiento del polietileno, lo que se traduce en una mejora significativa de la resistencia en comparación con el polietileno altamente entrecruzado.

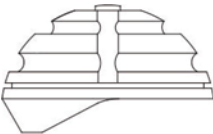


NOMBRE	TAMAÑO	DIÁMETRO EXTERNO (ΦA)	TAMAÑO DE LA CABEZA FEMORAL	IMAGEN
REVESTIMIENTO DE VITAMINA E	42	35	28mm	
	44			
	46	37	32mm	
	48	39		
	50		36mm	
	52	44		
	54			
	56	48		
	58			
	60			
62	52			

INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO COPA CEMENTADA

- **Ranuras horizontales y verticales:** optimizan la fijación cementada, contribuyendo a una mayor estabilidad del implante.
- **Labio con ángulo de 20°:** minimiza el riesgo de luxación protésica en pacientes con deficiente soporte de tejidos blandos, mejorando la estabilidad funcional de la prótesis.
- **Indicado para pacientes con osteoporosis o en cirugías de revisión:** diseñado para proporcionar soporte estructural adicional en casos de baja densidad ósea o procedimientos quirúrgicos de revisión.



NOMBRE	TAMAÑO	TAMAÑO DE LA CABEZA FEMORAL	IMAGEN
COPA ACETABULAR CEMENTADA	46	22mm	
	48	28mm	
	50		
	52		
	54		
	56		
	58		

COPA

- **Ajuste cónico 1:3:** con altura compatible con polietileno altamente reticulado y recubrimiento cerámico, permitiendo una adecuada conformación de copa de revestimiento.
- **Recubrimiento de titanio por pulverización:** superficie tratada con polvo de titanio, con un espesor de recubrimiento de 500-700 Qm, diseñado para incrementar la fuerza de fijación ósea.
- **Diseño multirradio con surco longitudinal en el borde:** la coincidencia cónica de presión favorece una mayor congruencia con el hueso acetabular, mejorando el quimerismo óseo y ofreciendo un efecto antirrotación más eficaz.



NOMBRE	ESP. (mm)	ALTO POLI ENTRECruzADO ESP. DEL REVESTIMIENTO DIA. DE LA SUPERFICIE ARTICULAR (mm)	MATERIAL	SUPERFICIE REVESTIMIENTO
Uniforme metro tipo 58	42	33/22	Ti6Al4V	Ti Revestimiento
	44	35/28		
	46	37/28		
	48	39/32		
	50			
	52	44/32		
	54			
	56			
	58			
	60			

COPA MULTIHOLP

- **Diseño de radio múltiple:** permite una integración más estrecha con el hueso acetabular, proporcionando un efecto antirrotación robusto.
- **Tamaños de copa porosa de 50 a 72 mm:** diseño poroso que ofrece múltiples opciones de posicionamiento, adaptándose a diversas necesidades clínicas.
- **Adaptación cónica 1:3:** altamente compatible con distintos tipos de revestimientos en polietileno y cerámica, permitiendo la funcionalidad de “una copa con múltiples revestimientos”.
- **Recubrimiento de polvo de titanio:** superficie tratada con polvo de titanio con un espesor de 700-900 Qm, diseñada para mejorar la fijación ósea mediante mayor fuerza de sujeción.



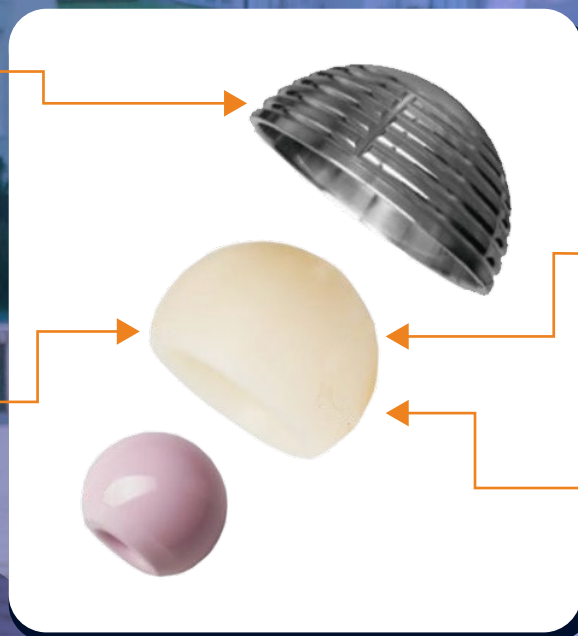
NOMBRE	TAMAÑO	IMAGEN
VASOS MULTIPOROSOS	50	
	52	
	54	
	56	
	58	
	60	
	62	
	64	
	66	
	68	
	70	
	72	

PRESENTACIÓN DE MOVILIDAD DUAL MODULAR

1. COPA CEMENTADA

➤ **Copa metálica:** ranura circular en la superficie, lo que aumenta el área de contacto con el cemento óseo y mejora la resistencia a la extracción.

➤ **Mayor actividad:** ofrece un rango máximo de 165 grados.



Reducción del riesgo de luxación. ◀

Menor desgaste. ◀

LA ESPECIFICACIÓN		(UNIDAD: mm)				
COPA DE METAL	44	48	52	54	58	
REVESTIMIENTO PE	50	54	58	62	66	
CABEZAL	22	28				

- Alta estabilidad: previene la luxación y el aflojamiento de la prótesis.
- Tasa de desgaste ultra baja.
- Gran rango de movimiento.
- Estancia hospitalaria más corta, renovación más conveniente.
- Mayor calidad de vida después de la cirugía.

CARACTERÍSTICAS (TALLO BE) VÁSTAGO CORAIL

- Con más de 25 años de historia clínica, ha sido implantado en un total de 1 millón de pacientes en todo el mundo.
- Fabricado con el material Ti6Al4V forjado con precisión, ofrece mejoras significativas en la biocompatibilidad, la resistencia a la fatiga y una reducción en el módulo elástico.
- Diseño de doble cono que incrementa la estabilidad vertical y rotacional de la prótesis, optimizando el llenado proximal de la cavidad medular.

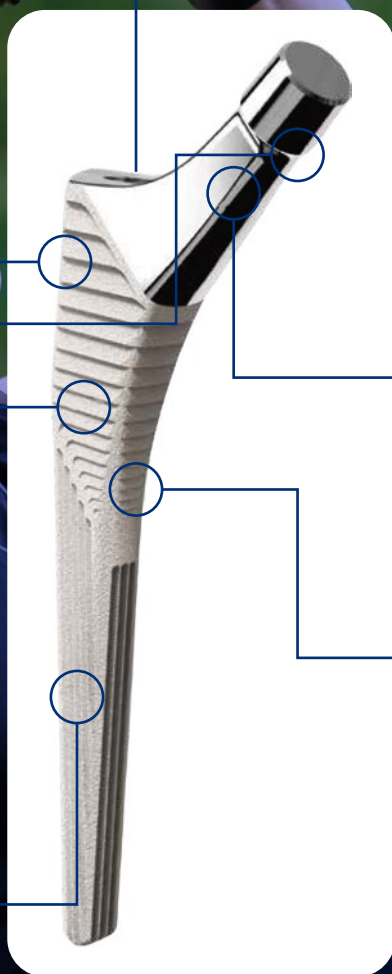
La sección transversal proximal es de tipo trapezoidal para proporcionar estabilidad rotacional y autobloqueo.

Conicidad internacional 12/14, disponible para cabeza femoral de cerámica.



El recubrimiento completo de Ti+HA en el vástago induce una rápida osteointegración.

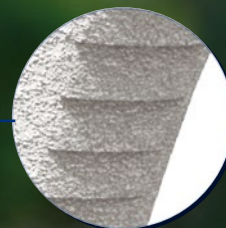
Diseño de ranuras verticales. Puede descomprimir efectivamente la cavidad medular, resistir la rotación y garantizar el suministro de sangre.



Dirección de control rápido, estructura de sujeción del hilo y operación simple.



El diseño plano y de alto pulido del cuello reduce la generación de partículas de fricción tras el contacto con la prótesis acetabular y aumenta el rango de movimiento de la articulación.



El diseño saliente del lado interno de la prótesis puede promover mejor el crecimiento óseo bajo tensión de compresión después de la implantación.

								UNIDAD: mm
NOMBRE	TAMAÑO	PROVENIR LONGITUD L	LONGITUD DEL CUELLO LN	ÁNGULO DEL CUELLO a	MATERIAL	CINTA R	REVESTIMIENTO	FOTO
VÁSTAGO (BE)	8	115	40.5	135	Ti6Al4V	12/14	Ti+ JA	

CARACTERÍSTICAS VÁSTAGO CEMENTADO

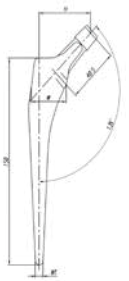
La distribución del manto de cemento fue similar para las versiones Titan y Cementada del sistema de cadera BE.

➤ Diseño de punta elíptica, para facilitar la inserción y reducir la tensión en el cemento.



Sección transversal proximal de tipo trapezoidal para proporcionar estabilidad rotacional y autobloqueo. ◀

La superficie completamente pulida reduce la fuerza de corte entre la prótesis y el cemento óseo.

UNIDAD: mm								
NOMBRE	TAMAÑO	PROVENIR LONGITUD L	LONGITUD DEL CUELLO LN	ÁNGULO DEL CUELLO a	MATERIAL	CINTA R	REVESTIMIENTO	FOTO
VÁSTAGO (BE4)	8	115	40.5	135	CoCrMo	12/14	PULIDA	
	9	130						
	10	140						
	11	145						
	12	150						
	13	155						
	14	160						
	15	165						
	16	170						
	17	180						
	17+	190						

INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO.

COPA DOBLE MOVILIDAD NO CEMENTADA

La articulación biónica de doble movimiento fue desarrollada por un renombrado profesor experto en ortopedia francés y co-inventada por destacados expertos y profesores de ingeniería biomédica.

El diseño se centra en reducir la tasa de dislocación y el desgaste de la prótesis acetabular, mejorando la estabilidad del implante y la calidad de vida de los pacientes después de la cirugía.

La prótesis acetabular consta de una copa metálica con un revestimiento deslizante de UHMWPE y una cabeza esférica.

LA ESPECIFICACIÓN										(UNIDAD: mm)
COPA EXTERNA	46	48	50	52	54	56	58	60	62	
REVESTIMIENTO METÁLICO	40	42	44		48		52		54	
REVESTIMIENTO DE POLIETILENO	40	42	44		48		28		54	
CABEZA	42					42				

INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PRODUCTO

Nombre General	Prótesis de Articulación de Cadera	
Nombre Comercial	Copa Acetabular 46	
Origen	Beijing, China	
Marca	CHUNLI	
Material	Ti6Al4V	
Registro INVIMA No.	2023DM-0026872	
Aplicación	Reemplazo de Prótesis de Cadera	

INDICACIONES

- ① Mala cicatrización después de una fractura de la cabeza femoral (cuello);
- ② Necrosis de la cabeza femoral;
- ③ Osteoartritis;
- ④ Displasia acetabular;
- ⑤ Otros fracasos quirúrgicos (por ejemplo, fracaso de artroplastia, copas dobles, instrumentación articular, reemplazo parcial de cadera o reemplazo total de cadera);
- ⑥ Other situations that require joint

CONTRAINDICACIONES

- ① Infección aguda/local o latente;
- ② Exceso de grasa;
- ③ Osteoporosis severa y mala calidad ósea;
- ④ Otras enfermedades que afectan la función postoperatoria

Tamaño	12-52, 14- 56, 16-60, 18-64	Tipo de Empresa	Compañía Limitada
Almacenamiento	23°C-27°C	Fecha de Expiración	5 años

INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PRODUCTO

Nombre General	Prótesis de Articulación de Cadera	
Nombre Comercial	Cabeza Femoral TA	
Origen	Beijing, China	
Marca	CHUNLI	
Material	Cerámica compuesta a base de alumina reforzada con zirconia	
Registro INVIMA No.	2023DM-0026872	
Aplicación	Reemplazo de Prótesis de Cadera	

INDICACIONES:

- ① Mala cicatrización después de una fractura de la cabeza femoral (cuello);
- ② Necrosis de la cabeza femoral;
- ③ Osteoartritis;
- ④ Displasia acetabular;
- ⑤ Otros fracasos quirúrgicos (por ejemplo, fracaso de artroplastia, copas dobles, instrumentación articular, reemplazo parcial de cadera o reemplazo total de cadera);
- ⑥ Other situations that require joint

CONTRAINDICACIONES:

- ① Infección aguda/local o latente;
- ② Exceso de grasa;
- ③ Osteoporosis severa y mala calidad ósea;
- ④ Otras enfermedades que afectan la función postoperatoria

Tamaño	Diámetro - 28/32/36 Long. - S, M, L, Conicidad 12/14	Tipo de Empresa	Compañía Limitada
Almacenamiento	23°C - 27°C	Fecha de Expiración	5 años

APARATO ESPECIAL PARA ALMOHADILLA ACETABULAR



MOLDE DE PRUEBA PARA ALMOHADILLA ACETABULAR

SOPORTE PARA ALMOHADILLA ACETABULAR

AMPLIA GAMA DE TAMAÑOS

Un total de 24 modelos son adecuados para diversos casos con defectos acetabulares, satisfaciendo las necesidades clínicas de la mayoría de los pacientes.

N.º DE MODELO DEL ACETÁBULO	N.º DE MODELO DE LA COPA EXTERNA	ESPESOR		
50	50/52	10	15	20
54	54/56	10	15	20
58	58/60	10	15	20

INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO COPA CEMENTADA



CABEZA BIPOLAR PARA CABEZA 22 Y CABEZA BIPOLAR PARA CABEZA 28			
TAMAÑO (DIÁMETRO EXTERNO)	TAMAÑO DE CABEZA	MATERIAL	IMAGEN
40	22	Cocrmo-uhmwpe	
42			
44			
46			
48			
50			
52			
54			

INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PRODUCTO

Nombre General	Prótesis de Articulación de Cadera	
Nombre Comercial	Cabeza Femoral T	
Origen	Beijing, China	
Marca	CHUNLI	
Material	CoCrMo	
Registro INVIMA No.	2023DM-0026872	
Aplicación	Reemplazo de Prótesis de Cadera	

INDICACIONES:

- ① Mala cicatrización tras fractura de la cabeza (cuello) femoral.
- ② Necrosis de la cabeza femoral.
- ③ Osteoartritis.
- ④ Displasia acetabular.
- ⑤ Fallos quirúrgicos previos (ej. fallos de artroplastia, copas dobles, instrumentación articular, reemplazo parcial o total de cadera).
- ⑥ Otras situaciones que requieran reemplazo articular.

CONTRAINDICACIONES:

- ① Infección aguda o latente, general o local.
- ② Exceso de grasa.
- ③ Osteoporosis severa y mala calidad ósea.
- ④ Otras enfermedades que afecten la función postoperatoria.

Tamaño	Φ 22, 28, 32 (Longitud del cuello: -6, -3, 0, 3, 6, 9)	Tipo de Empresa	Compañía Limitada
Almacenamiento	23°C - 27°C	Fecha de Expiración	5 años

INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PRODUCTO

Nombre General	Prótesis de Articulación de Cadera	
Nombre Comercial	Copa Acetabular 46	
Origen	Beijing, China	
Marca	CHUNLI	
Material	Ti6Al4V	
Registro INVIMA No.	2023DM-0026872	
Aplicación	Reemplazo de Prótesis de Cadera	

INDICACIONES:

- ① Mala cicatrización tras fractura de la cabeza (cuello) femoral.
- ② Necrosis de la cabeza femoral;
- ③ Osteoartritis;
- ④ Displasia acetabular;
- ⑤ Fallos quirúrgicos previos (ej. fallos de artroplastia, copas dobles, instrumentación articular, reemplazo parcial o total de cadera).
- ⑥ Otras situaciones que requieran reemplazo articular.

CONTRAINDICACIONES:

- ① Infección aguda o latente, general o local.
- ② Exceso de grasa.
- ③ Osteoporosis severa y mala calidad ósea.
- ④ Otras enfermedades que afecten la función postoperatoria.

Tamaño	12-52, 14-56, 16-60, 18-64	Tipo de Empresa	Compañía Limitada
Almacenamiento	23°C - 27°C	Fecha de Expiración	5 años

COMERCIALIZADORA
Fijación
EXTERNA S.A.S

Portafolio
CADERA



Comercializadora Fijación Externa

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

