

KEEP  
MOVING



OLYMPIA SALUD

UNA SOLA MARCA.  
LA MAYOR VARIEDAD DE  
REEMPLAZOS ARTICULARES.

## RODILLAS



Primaria

Semiconstreñida

Revisión

Abisagrada  
Uni - compartimental  
Endoprótesis

No cementada

Triconica

Revisión

Endoprótesis

## CADERAS



Doble movilidad no cementado  
Doble movilidad cementado  
Cabeza de cerámica  
Bipolar

# Indice

## REEMPLAZOS ARTICULARES

### CADERA

Cotilo Doble Movilidad No Cementado .....	4
Cotilo Doble Modalidad Cementado .....	5
Layna .....	6
Arwen .....	8
Tricono .....	10
Charnley y Muller .....	12
Cúpula Cementada Bipolar AC .....	13

### RODILLA PRIMARIA

Aikon .....	14
JPX .....	16

### RODILLA PARCIAL

UNI .....	18
-----------	----

### RODILLA REVISIÓN

Aikon de revisión .....	20
Gambler .....	22

### ENDOPRÓTESIS

Endoprótesis de Fémur Total .....	24
Endoprótesis de Cadera / Fémur Proximal .....	26
Endoprótesis Fémur Distal .....	27
Endoprótesis Tibia Proximal .....	28
Endoprótesis Tumor - Tumor .....	29

## ESPACIADORES

Clavo endomedular .....	30
Rodilla y cadera .....	32

## COLUMNA

Lumbar .....	34
Plif .....	36

## IMPRESIÓN 3D

Metal trabecular .....	37
------------------------	----

# CADERA

# COTILO DOBLE MOVILIDAD NO CEMENTADO OWL



 **Patología que resuelven**

Ideal para pacientes con artrosis avanzada o alto riesgo de dislocación, este componente ofrece mayor estabilidad y minimiza el riesgo de luxaciones en reemplazos de cadera. Mejora la movilidad articular y distribución de las cargas.

 **Características técnicas**

**Material innovador:** Fabricado en Cr-Co-Mo de alta resistencia, recubierto mediante plasma spray de titanio.

**Fijación no cementada:** Sistema no cementado con opción de anclaje con hasta 3 tornillos, asegura una fijación estable y duradera.

**Doble movilidad optimizada:** Incluye un liner metálico y un núcleo de polietileno de alta densidad que permite pensar la cabeza femoral, mejora la movilidad articular y distribución de las cargas.

 **Compatibilidad**

Diseñado para ser compatible con cabezas femorales de 28 mm, dispone de variabilidad de largos en la selección del componente femoral.

Todos los tallos femorales disponibles en el catálogo.

 **Materiales**

- **Liner** metálico semi imantado de CR – CO – MO
- **Núcleo** de polietileno
- **Cabeza** femoral de CR – CO - MO

\*\*\* Venta exclusiva con cúpula no cementada Layna

Co-Cr-Mo Liner		HXLPE Liner	
Talla cotilo	Talla Liner	Talla	Cabeza femoral
50	38	38/28	28
52	40	40/28	28
54	42	42/28	28
56	44	44/28	28
58	46	46/28	28
60	48	48/28	28

# CADERA

# COTILO DOBLE MOVILIDAD CEMENTADO



### Patología que resuelven

Dirigido a pacientes con patologías articulares graves. Mejora la estabilidad y movilidad en reemplazos de cadera, reduce significativamente el riesgo de luxación postoperatoria. Mejora la movilidad articular y distribución de las cargas.



### Características técnicas

**Material innovador:** Elaborada con acero material de alta resistencia que garantiza durabilidad y soporte a largo plazo.

**Doble movilidad:** Mejora la amplitud de movimiento y reduce el riesgo de luxación.

**Fijación cementada:** Proporciona una sujeción estable en el acetábulo, asegurando una integración duradera.

**Núcleo de baja fricción:** El núcleo de polietileno ofrece una superficie suave para una articulación segura, mediante el prensado de la cabeza femoral.



### Compatibilidad

Diseñado para integrarse con cabezas femorales de diámetro 28 en variabilidad de largos, facilitando su uso en diversos procedimientos quirúrgicos.



### Materiales

- **Cotilo** metálico
- **Núcleo** de polietileno
- **Cabeza** femoral de acero

Acero		HMWPE Liner	
Talla cotilo	Talla Liner	Talla	Cabeza femoral
50	38	38/28	28
52	40	40/28	28
54	42	42/28	28
56	44	44/28	28
58	46	46/28	28
60	48	48/28	28

## CADERA

# LAYNA

Cadera no cementada



### Patología que resuelven

Diseñada para pacientes que requieren estabilidad y rápida integración biológica en reemplazos de cadera, se adapta a distintos perfiles anatómicos.



### Características técnicas

**Tallo:** El diseño en cuña del vástago proporciona mayor estabilidad mediolateral dentro del canal femoral. La longitud del cuello aumenta en forma proporcional a la longitud del vástago, lo que permite adaptarse a una mayor cantidad de pacientes. Su recubrimiento es 1/3 proximal en Plasma Spray.

**Cúpula:** Superficie proximal de aleación de titanio recubierta con hidroxiapatita (HA) mediante método plasma spray para optimizar la osteointegración.

**Liner Cross link:** Liners de polietileno de alta densidad que reducen el desgaste, mejorando la longevidad del implante. Los liners están diseñados para impactar dentro de la cúpula a través de un anillo circunferencial que embona en la ranura de unión del metálico. Se puede lograr una estabilidad rotacional cuando las cejas antirotacionales del liner se anclan en las cejas del inserto. El diseño de cejas permite impactar el inserto en 12 posiciones distintas.

**Anclaje proximal estrecho:** Mejora la estabilidad del implante en la cadera, reduciendo la movilidad postoperatoria.



### Compatibilidad

Compatible con cabezas femorales de diámetros 28, 32 y 36.



### Materiales

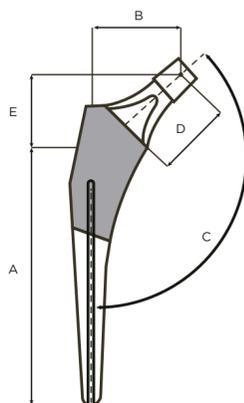
- **Tallo** de aleación de titanio con recubrimiento de hidroxiapatita en el medio tercio proximal.
- **Cúpula** NC recubierta de Hidroxiapatita
- **Liner** de polietileno Cross Link.
- **Cabeza** femoral de CR – CO - MO.
- **Tornillos** de aleación de titanio

### Combinaciones:

- **Tallo** cementado de CR – CO - MO (Línea Tricónica).
- **Tallo** NC revisión tipo ARWEN
- **Cadera** cementada de AC (Línea Standard).

Tallo

Tallo	A -mm (desde base cuello a distal del tallo)	B -mm (distancia desde inicio de tallo a fin de cuello en lado exterior)	D -mm (distancia desde inicio de tallo a fin de cuello en lado exterior)	Diámetro
1#	110	36	31	5
2#	115	37		7.5
2.5#	118	38		9
3#	120	42	36	10
3.5#	124	42		11
4#	125	43		12.5
4.5#	129	44	38	13.5
5#	130	45		15
5.5#	133	46		16.5
6#	135	47	41	17.5
7#	140	50		20
8#	145	51		22.5



Liner y Cotilo

Cotilos	Liner	Cabeza
42	34	22
44	36	28
46	38	
48	40	
50	42	
52	44	
54	46	
56	48	
58	50	
60	52	
62	54	
64	X	32
		36

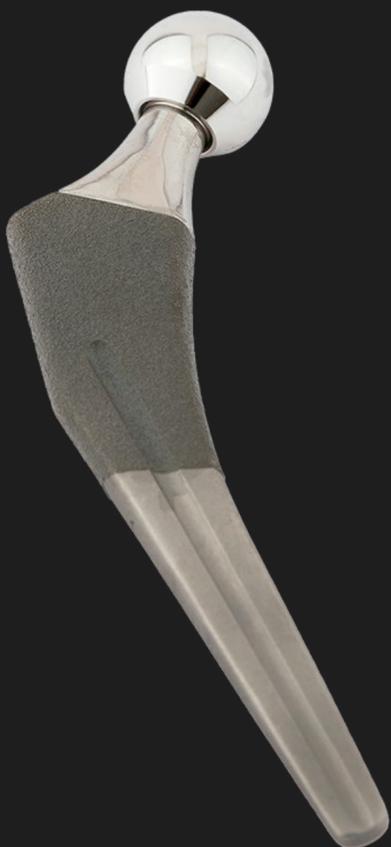
Cabeza Femoral

Medida	Diámetro
22/0	22
22/+4	28
28/-4	
28/0	
28/+4	
28/+8	
32/-4	32
32/0	
32/+4	36
36/-4	
36/0	
36/+4	

Tornillos

Medida	Longitud	Diámetro
15 mm	15	6.5
20 mm	20	
25 mm	25	
30 mm	30	
35 mm	35	
40 mm	40	

Tallo no Cementado



Cotilo



Liner



Cabeza cr co



## CADERA

# ARWEN

Revisión no cementada



### Patología que resuelven

La prótesis ARWEN está especialmente diseñada para revisiones de cadera en casos de pérdida ósea significativa. Su diseño permite conservar el hueso femoral proximal y garantiza una fijación distal eficaz sin necesidad de cementación. Gracias a su estructura cónica y ranurada, proporciona una excelente estabilidad axial y rotacional.



### Características técnicas

**Diseño modular:** Incluye 7 medidas de cabezales de fijación proximal y 16 medidas de vástagos estriados cónicos micro porosos para una fijación distal personalizada.

**Fijación distal con bisel anterior:** Utiliza un eje cónico para asegurar la fijación total distal en el fémur.

**Estabilidad rotacional:** La estructura del fémur proximal distal calza en el canal medular, mientras que la transferencia axial y la curvatura ejercen presión dentro del hueso, garantizando estabilidad rotacional.

**Versatilidad en medidas:** Las múltiples opciones de medidas permiten el lineamiento metafisario, fijación y apoyo proximal adecuados para cada caso.



### Compatibilidad

Compatible con todos los componentes acetabulares disponibles.



### Materiales

- **Tallo distal:** Aleación de titanio.
- **Cabezal:** Aleación de titanio.

Cabezal proximal de revisión	1#	2#	3#	4#	5#	6#	7#
Vástago femoral distal de revisión	14/165	15/165	16/165	17/165	18/165	19/165	20/165
	14/225	15/225	16/225	17/225	18/225	19/225	20/225

Vástago Proximal



Vástago Distal



## CADERA

# TRICONO

Primaria y revisión cementada



### Patología que resuelven

Recomendada para pacientes osteoporóticos y fracturas de cadera, proporciona estabilidad y mejor distribución de carga en el fémur proximal, minimizando el riesgo de fracturas peri-protésicas sin necesidad de fresar el hueso.



### Características técnicas

**Diseño anti rotacional:** Tallo tridimensional con estabilidad anti rotacional y pulido espejo que mejora la estabilidad y durabilidad.

**Distribución de carga optimizada:** Reducción del estrés en la zona distal y mejor integración de la prótesis.

**Inserción precisa:** Centralizador y tapón distal que facilita la inserción del tallo en el canal femoral con cemento, reduciendo la tensión.



### Compatibilidad

Compatible con todos los componentes acetabulares disponibles.



### Materiales

- **Cotilos** cementados de UHMWPE
- **Cotilos** bipolares de UHMWPE con CR - CO - MO
- **Tallo** de CR - CO - MO

▶ RTC Cementada Tricónica

Tallo					
Medida	Ángulo	Longitud de Tallo	Offset	Longitud del Cuello	Diámetro Distal
00#	132°	105	32,5	32	5
0#		110	37	37	5
1#		115	37	37	6
2#		115	39	37	6
3#		120	42	39	6
CR - CO - MO					

Cotilos		
Medida	Cabeza - Match	Cabeza - Match
44/28	44	28
46/28	46	28
48/28	48	28
50/28	50	28
52/28	52	28
54/28	54	28
56/28	56	28
58/28	58	28
Material: UHMWPE		

▶ RTC Cementada Tricónica Revisión

Tallo					
Medida	Ángulo	Longitud de Tallo	Offset	Longitud del Cuello	Diámetro Distal
1	132°	170	44	41	5
2		200	45	42	5
3		150	37,5	37	5
4		160	38	37	5
CR - CO - MO					

Cabezas	
Medidas	
28-4	
28/0	
28+4	
28+8	
CR - CO - MO	

Tallo



Cotilos



Cabezas



Tallo Tricónico de Revisión



Cúpula Bipolar



## CADERA

# CHARNLEY Y MULLER



### Patología que resuelven

Indicada para pacientes con fracturas, artrosis o desgaste articular severo. Estas prótesis están diseñadas para reemplazar las partes dañadas de la articulación de manera eficaz. Son adecuadas también para cirugías de revisión en casos de fallos previos o complicaciones, recomendadas en pacientes añejos.



### Características técnicas

**Tallo:** Disponible en versión estándar para casos comunes y en versión reforzada para pacientes que requieren mayor resistencia estructural. Con cono 12/14.

**Revisión de cadera:** Especialmente diseñadas para cirugías de revisión, asegurando un reemplazo seguro y confiable en situaciones de fallos previos de prótesis.



### Compatibilidad

Se adaptan a diferentes componentes, lo que permite su uso en diversas situaciones clínicas.



### Materiales

- **Tallo:** Acero
- **Cúpula:** Polietileno (UHMWPE).
- **Cabeza Femoral Antiluxante:** Acero

## CADERA

# CÚPULA CEMENTADA BIPOLAR AC



### Patología que resuelven

Diseñado para reemplazar la cabeza femoral dañada, sin tener que generar una modificación anatómica en la misma; pudiendo así generar la estabilización de la articulación y restaurar su función en casos de fracturas o artrosis avanzada. El anillo interno de seguridad asegura una fácil impactación de la cabeza femoral y previene la luxación.

### Características técnicas

**Cúpula de acero:** Fabricada en acero de alta resistencia, garantizando durabilidad.

**Revestimiento de polietileno:** Minimiza la fricción y el desgaste, mejorando la movilidad y prolongando la vida útil del implante.

### Compatibilidad

Compatible con cabezas femorales de 22 y 28

### Materiales

• **Cúpula:** Acero de alta resistencia e interior de UHMWPE

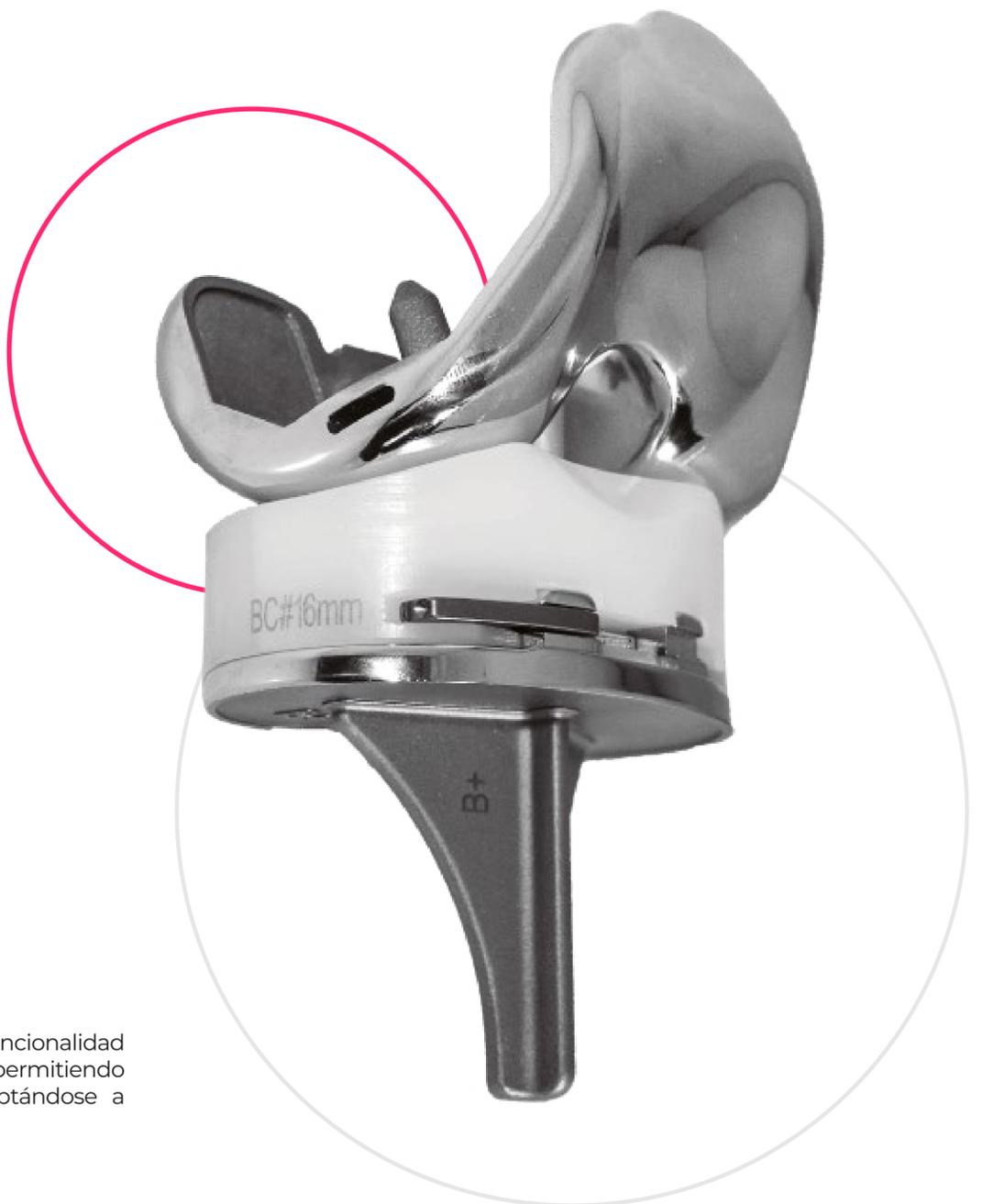
#### Nacional acero + UHMWPE

Tamaño	Diámetro	Cabeza	
22x39	39	22	22/0 - 22/+3
22x41	41	22	22/+6
22x43	43	22	22/+9
28x45	45	28	28/-6
28x47	47	28	28/-3
28x49	49	28	28/0
28x51	51	28	28/+3
28x53	53	28	28/+6

## RODILLA PRIMARIA

# AIKON

Sistema de Rodilla  
Anatómica Modular Primaria  
Semiconstreñida



### Patología que resuelven

Diseñada para maximizar la estabilidad y funcionalidad articular en reemplazos de rodilla primaria, permitiendo una flexión de hasta 145 grados y adaptándose a diversas anatomías.



### Características técnicas

**Diseño ultra congruente:** Mejora la articulación y el seguimiento de la rótula para mayor estabilidad.

**Alternativas de medidas:** Ofrece 7 alternativas femorales y 8 tibiales para ajustarse a diferentes anatomías, proporcionando flexibilidad en la selección de componentes.

**Recorrido patelar optimizado:** El surco anterior extenso garantiza un correcto seguimiento de la rótula durante el movimiento.

**Sistema de anclaje seguro:** El clip metálico asegura el inserto tibial, evitando su desprendimiento o aflojamiento.



### Compatibilidad

Compatible con componentes tibiales de Aikon de Revisión para formar la rodilla combinada.



### Materiales

**Inserto Tibial:** UHMWPE (Polietileno de ultra alto peso molecular).

**Patella:** UHMWPE.

**Componente Femoral:** Aleación de cromo-cobalto-molibdeno (CR-CO-MO).

**Componente Tibial:** Aleación de cromo-cobalto-molibdeno (CR-CO-MO).

**Clip de cierre:** Aleación de titanio.

**Componente femoral**

Orientación derecha e izquierda	Medidas	ML* x AP* mm
	1.5#	54 x 59
	2#	57 x 62
	3#	61 x 67
	3.5#	64 x 69
	4#	66 x 72
	5#	68 x 74
	6#	72 x 79

**Platillo tibial metálico**

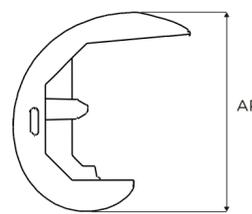
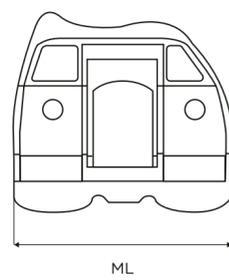
Medidas	L mm	AP* x ML* mm
B		41 x 63
C		43 x 67
C+		45 x 69
D	40 mm	46 x 71
D+		47 x 73
E		48 x 75
F		51 x 79
G		53 x 83

**Patela**

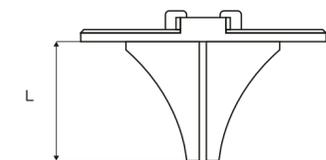
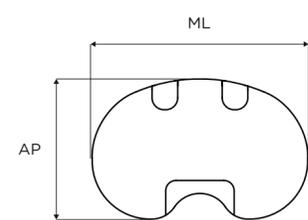
Medida	Diámetro mm	Espesor -c- mm
Pequeña	27	7
Mediana	31	8
Grande	34	9

**Tibial plástico Ps Plus**

Medidas (mm)	Compatibilidad con Platillo Tibial Metálico	
BC	8	B, C, C+
	10	
	12	
	14	
	16	
DE	8	D, D+, E
	10	
	12	
	14	
	16	
FG	8	FG
	10	
	12	
	14	
	16	



\*AP: anteroposterior



\*ML: medio lateral

**Componente Femoral**



**Tibial Plástico**



**Platillo Tibial Metálico**



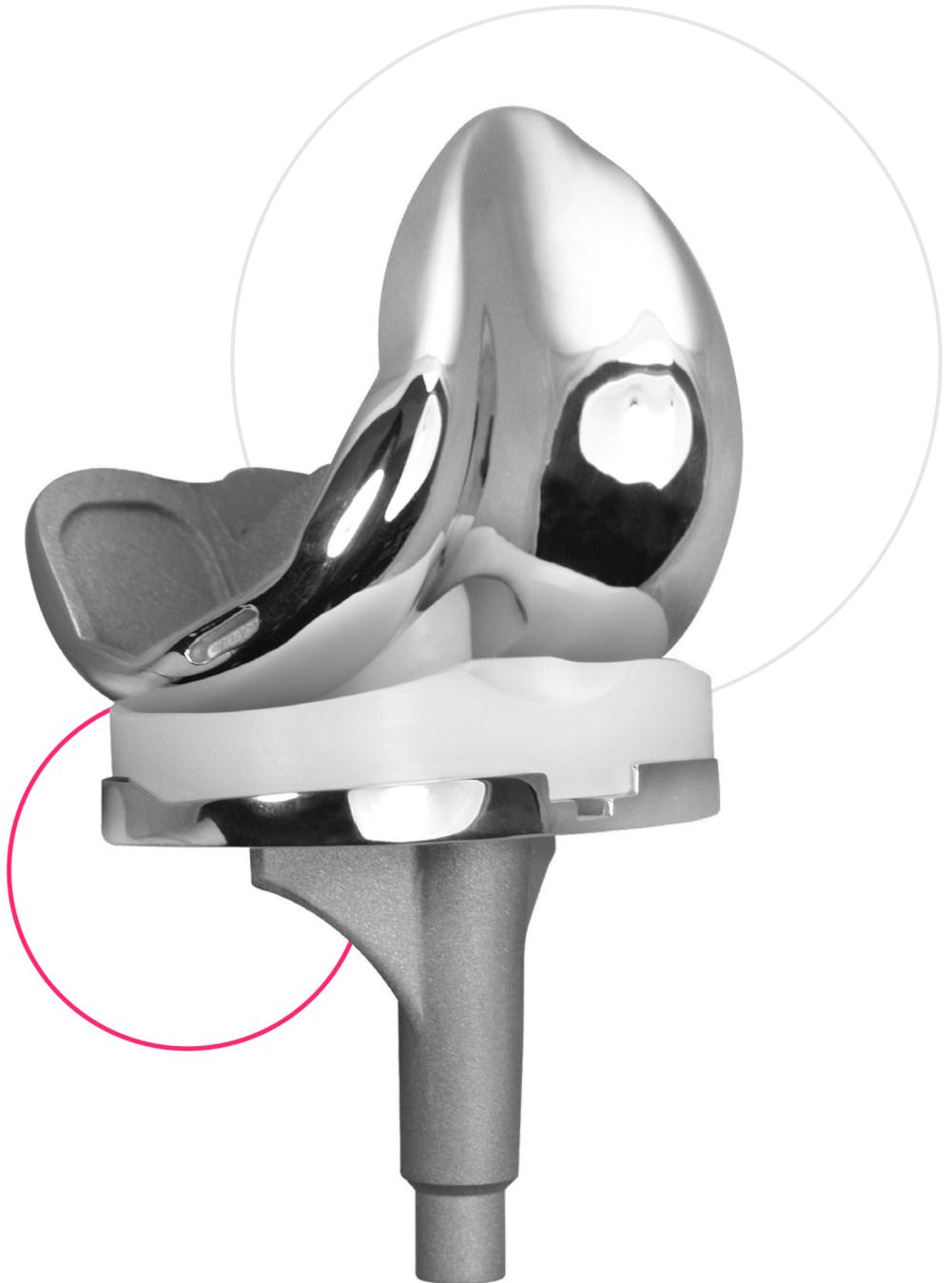
**Patela**



## RODILLA PRIMARIA

# JPX

Sistema de Rodilla  
Anatómica Modular



### Patología que resuelven

Diseñada para ofrecer flexión profunda y estabilidad en procedimientos de reemplazo de rodilla, optimizando el rastreo rotular y la articulación tibio femoral para mejorar la movilidad y funcionalidad.



### Características técnicas

**Cóndilo posterior extendido:** Aseguran un contacto óptimo en flexión profunda de hasta 135°, maximizando la estabilidad y el rango de movimiento.

**Surco proximal ancho:** Facilita un excelente rastreo rotular, proporcionando mayor estabilidad durante el movimiento.

**Articulación tibio femoral optimizada:** Mejora el área de contacto en situaciones de alta flexión y rotación axial, favoreciendo la funcionalidad articular.

**Mecanismo de espina de leva:** Proporciona estabilidad adicional con una brida anatómica aerodinámica que mejora la funcionalidad del implante.



### Materiales

**Inserto Tibial:** UHMWPE (Polietileno de ultra alto peso molecular).

**Patela:** UHMWPE.

**Componente Femoral:** Aleación de cromo-cobalto-molibdeno (CR-CO-MO).

**Componente Tibial:** Aleación de cromo-cobalto-molibdeno (CR-CO-MO).

**Componente femoral metálico**

Medidas	ML* x AP* mm	
1#	62 x 52	Orientación derecha e izquierda
2#	65 x 56	
3#	70 x 59	
4#	74 x 62	
6#	78 x 68	

**Componente tibial plástico**

Medidas	ML* x AP* mm	Espesor (mm)
1#8mm	62 x 37	6mm
1#10mm	62 x 37	8mm
1#12mm	62 x 37	10mm
1#15mm	62 x 37	13mm
2#8mm	66 x 42	6mm
2#10mm	66 x 42	8mm
2#12mm	66 x 42	10mm
2#15mm	66 x 42	13mm
3#8mm	72 x 47	6mm
3#10mm	72 x 47	8mm
3#12mm	72 x 47	10mm
3#15mm	72 x 47	13mm
4#8mm	77 x 53	6mm
4#10mm	77 x 53	8mm
4#12mm	77 x 53	10mm
4#15mm	77 x 53	13mm

**Combinaciones**

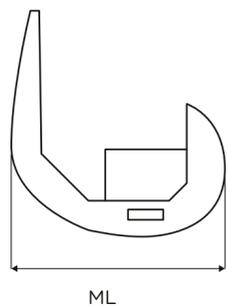
Tibial Metálico	Tibial Plástico	Femoral Metálico
#1	#01X08	#R1 - #L1
	#01X10	
	#01X12	
	#01X15	
	#02X08	
#2	#02X10	#R2 - #L2
	#02X12	
	#02X15	
	#03X08	
#3	#03X10	#R3 - #L3
	#03X12	
	#03X15	
	#04X08	
	#04X10	
#4	#04X12	#R4 / 6 - #L4 / 6
	#04X15	
	#04X15	

**Componente tibial metálico**

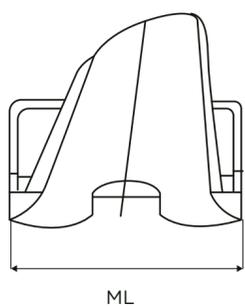
Medidas	ML* x AP* mm	Altura (mm)
1#	62 x 37	40
2#	66 x 42	40
3#	72 x 48	50
4#	77 x 53	50

**Patelas**

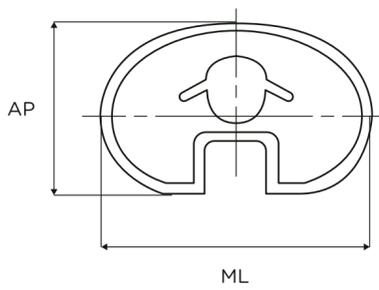
Medidas	Diámetro (mm)	Espesor (mm)
Pequeño	27	9
Mediano	29	9



ML

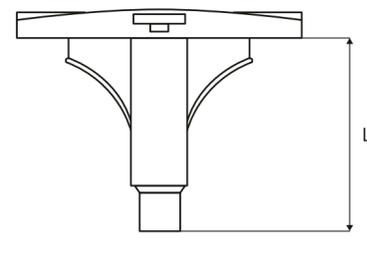


ML



AP

ML



L

\*AP: anteroposterior

\*ML: medio lateral

**Componente Femoral Metálico**



**Tibial Plástico**



**Platillo Tibial Metálico**



**Patela**



## RODILLA PARCIAL

# UNI



### Patología que resuelven

Diseñada para proporcionar movilidad articular sin restricciones y optimizar la estabilidad en procedimientos de reemplazo parcial de rodilla, permitiendo una alta flexión de hasta 155°.



### Características técnicas

**Cóndilo posterior extendido:** Permite un retroceso protésico y una alta flexión de hasta 155°, mejorando la movilidad del paciente.

**Inserto plano:** Facilita el movimiento articular sin restricciones en contacto con la superficie esférica del fémur, optimizando la función.

**Polietileno reticulado:** Minimiza el desgaste, aumentando la durabilidad del implante.

**Mecanismo de bloqueo:** Asegura una fijación segura del inserto tibial, evitando desplazamientos o aflojamiento.

**Tamaños modulares:** Ofrece múltiples tamaños de bandejas con alas de fijación para asegurar una cobertura ósea óptima y reducir el riesgo de aflojamiento.



### Compatibilidad

Diseñado para adaptarse a diversas configuraciones anatómicas mediante el uso de tamaños modulares.



### Materiales

**Inserto Tibial:** UHMWPE

**Inserto Femoral:** Aleación de cromo-cobalto-molibdeno (CR-CO-MO)

**Inserto Tibial Metálico:** Aleación de cromo-cobalto-molibdeno (CR-CO-MO)

**Componente tibial metálico**

	Referencia	ML x AP (mm)
Orientación derecha e izquierda	A	23x41
	B	25x44
	C	27x47
	D	29x50
	E	31x53
	F	33x56

**Componente femoral metálico**

	Referencia	ML x AP (mm)
Orientación derecha e izquierda	1#	18.5x40
	2#	19x42.5
	3#	20x45
	4#	21x48
	5#	22x51.5
	6#	23x55.5

\*AP: anteroposterior

\*ML: medio lateral

**Componente tibial plástico**

Medida	ML x AP (mm)	Tibial metálico
6mm	22x35.5x6	A
7mm	22x35.5x7	B
8mm	22x35.5x8	C
9mm	22x35.5x9	D
10mm	22x35.5x10	E
11mm	22x35.5x11	F
6mm	24x38.5x6	A
7mm	24x38.5x7	B
8mm	24x38.5x8	C
9mm	24x38.5x9	D
10mm	24x38.5x10	E
11mm	24x38.5x11	F
6mm	26x41.5x6	A
7mm	26x41.5x7	B
8mm	26x41.5x8	C
9mm	26x41.5x9	D
10mm	26x41.5x10	E
11mm	26x41.5x11	F
6mm	28x44.5x6	A
7mm	28x44.5x7	B
8mm	28x44.5x8	C
9mm	28x44.5x9	D
10mm	28x44.5x10	E
11mm	28x44.5x11	F
6mm	30x47.5x6	A
7mm	30x47.5x7	B
8mm	30x47.5x8	C
9mm	30x47.5x9	D
10mm	30x47.5x10	E
11mm	30x47.5x11	F
6mm	32x50.5x6	A
7mm	32x50.5x7	B
8mm	32x50.5x8	C
9mm	32x50.5x9	D
10mm	32x50.5x10	E
11mm	32x50.5x11	F



## RODILLA REVISIÓN

# AIKON DE REVISIÓN

Sistema de Rodilla  
Modular de Revisión



### Patología que resuelven

Diseñada para mejorar la estabilidad ligamentaria y corregir deformidades en cirugías de revisión de rodilla. Proporciona flexibilidad y versatilidad en las combinaciones de componentes para adaptarse a las necesidades del paciente.



### Características técnicas

**Mejora de estabilidad ligamentaria:** Optimiza el equilibrio articular para ofrecer una mayor estabilidad durante el movimiento.

**Corrección de varo-valgo:** Incluye un ajuste de 5° de rotación para mejorar la alineación de la rodilla.

**Alta flexibilidad:** Permite una flexión profunda de hasta 145°, con una ranura extensa que facilita el recorrido patelar.

**Cuñas modulares:** Dispone de cuñas femorales y tibiales en tamaños de 5 y 10 mm para una personalización precisa.

**Componentes ultra congruentes:** Ofrece una amplia variedad de combinaciones para adaptar los componentes a las necesidades específicas del paciente.

**Vástagos céntricos:** Disponibles en longitudes de 80 y 120 mm, con varios diámetros para asegurar una fijación adecuada.



### Compatibilidad

Compatible para realizar una rodilla combinada conservando la parte femoral primaria con posibilidad de solo revisar la parte tibial, teniendo cuñas y vástagos para ella.



### Materiales

**Inserto Tibia y Patela:** UHMWPE (Polietileno de ultra alto peso molecular).

**Componente Femoral y Tibial:** Aleación de cromo-cobalto-molibdeno (CR-CO-MO).

**Vástagos y Cuñas:** Titanio.

**Clip de cierre:** Aleación de titanio.

**Componente Femoral Metálico**

	Medida de referencia	ML* x AP* mm
Orientación Izquierdo Derecho	1	56 x 52
	2	62 x 57
	3	67 x 61
	4	72 x 66
	5	74 x 68

**Tibial Metálico**

	Medida de referencia mm	AP* x ML* mm
A		59 x 38
B		63 x 41
C		67 x 43
D		71 x 46
E		75 x 48

**Tibial Plastico Ps Plus**

Talle de referencia	AP* x ML* mm	Espesor - c -
SA	34 x 54	8 mm
		10 mm
		12 mm
		14 mm
		16 mm
		18 mm
		20 mm
BC	40 x 63	8 mm
		10 mm
		12 mm
		14 mm
		16 mm
		18 mm
		20 mm
DE	45 x 71	8 mm
		10 mm
		12 mm
		14 mm
		16 mm
		18 mm
		20 mm

**Cuñas Femorales Posteriores y Distales**

3X5
3X10
4X5
4X10
5X5
5X10

**Cuñas Tibiales**

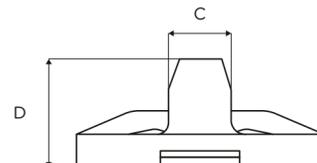
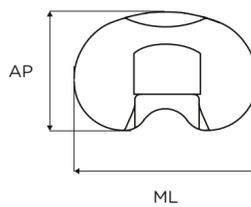
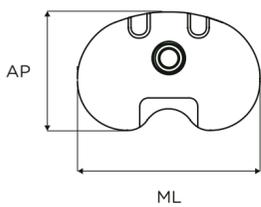
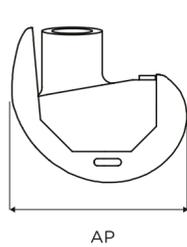
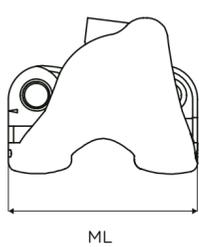
CX5
CX10
DX5
DX10
EX5
EX10

**Patela**

Medida	Diámetro mm	Espesor -c- mm
Pequeña	27	7
Mediana	31	8
Grande	34	9

**Vástagos**

Longitud x Diámetro
80x10
80x12
80x14
80x16
120x10
120x12
120x14
120x16



Componente Femoral Metálico

Tibial Metálico

Tibial Plástico

Vástago



# RODILLA REVISIÓN

# GAMBLER

Sistema de Rodilla Anatómica Modular Abisagrada



## Patología que resuelven

Diseñada para ofrecer estabilidad y corregir deformidades en varo-valgo en cirugías de revisión de rodilla. Aporta una solución modular y abisagrada para casos complejos.



## Características técnicas

**Corrección de varo-valgo:** Utiliza un sistema abisagrado que permite una corrección precisa.

**Vástagos e insertos tibiales intercambiables:** Disponibles en varias medidas para adaptarse a diferentes anatomías y necesidades clínicas.

**Combinaciones personalizables:** Ofrece ajustes de +1-1 para una personalización óptima en la alineación y funcionalidad.

**Centralizador distal:** Presente en ambos vástagos para asegurar una fijación estable.

**Cono Morse:** Proporciona una conexión firme y segura entre los componentes.



## Compatibilidad

No se combina con otros reemplazos articulares de la cartera de productos



## Materiales

**Inserto Tibial:** UHMWPE (Polietileno de ultra alto peso molecular).

**Componente Femoral - Componente Tibial:** Aleación de cromo-cobalto-molibdeno (CR-CO-MO).

**Vástagos:** Aleación de titanio.

**Componente Femoral Metálico**

	Medidas	ML* x AP* mm
Orientación Izquierdo Derecho	2#	52 x 56
	4#	57 x 61
	6#	62 x 66
	8#	66 x 71
	10#	71 x 76

**Tibial Metálico**

Medidas	ML* x AP* mm
2#	52 X 56
4#	57 X 61
6#	62 X 66
8#	66,5 X 71
10#	71 X 76

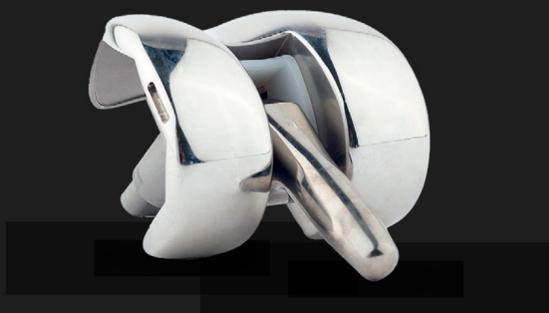
**Tibial Plastico**

Medidas	Espesor - c -
2#	9
	11
	13
4#	9
	11
	13
6#	9
	11
	13
8#	9
	11
	13
10#	9
	11
	13

**Vástago**

Medidas
9 x 80
9 x 100
9 x 120
10 x 80
10 x 100
10 x 120
11 x 80
11 x 100
11 x 120
12 x 80
12 x 100
12 x 120

**Componente Femoral Metálico**



**Tibial Metálico**



**Tibial Plástico**



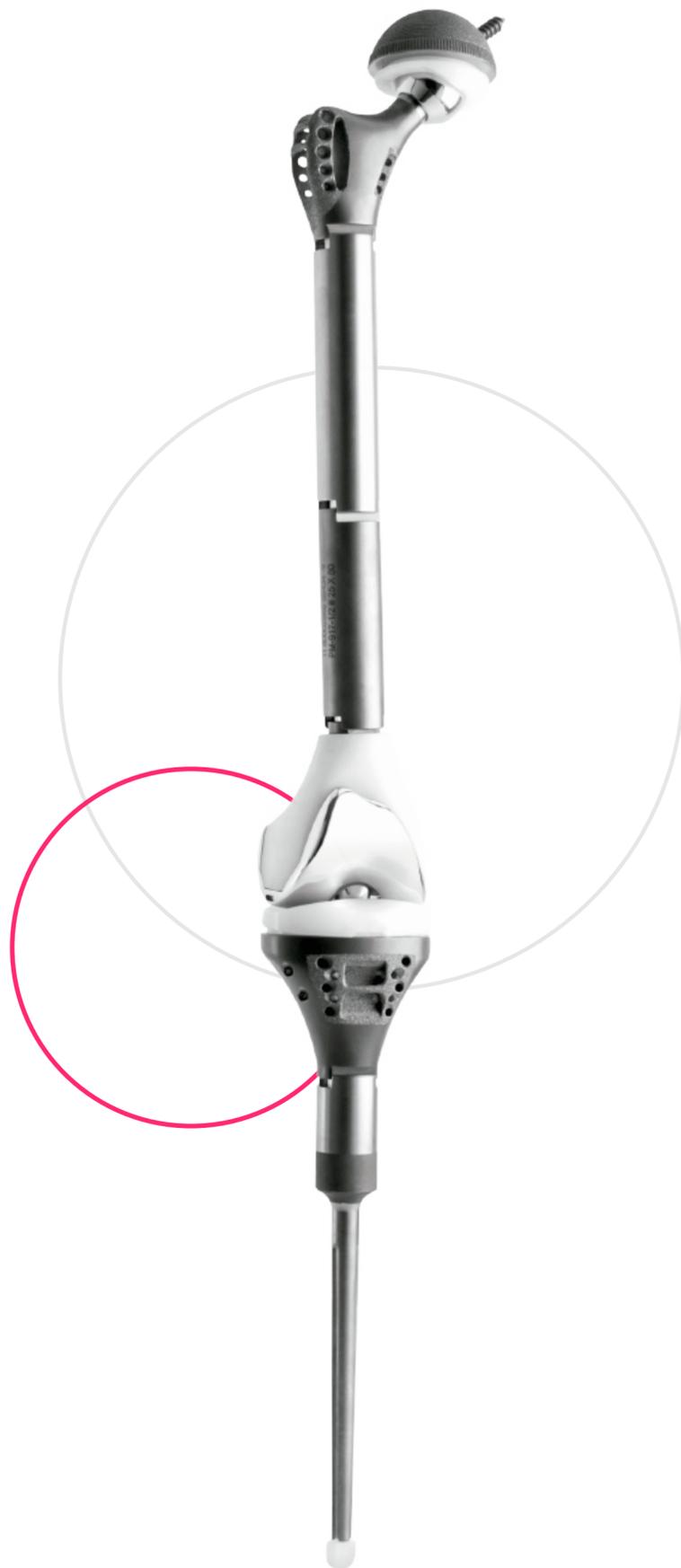
**Vástagos**



# ENDOPRÓTESIS

Diseñadas para patologías tumorales donde se precisa de resecciones óseas, fracturas trocantéricas o revisiones de prótesis primarias.

## ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR TOTAL



### Patología que resuelven

Utilizada para resecciones óseas del fémur distal, cuenta con conservación de tibia proximal y opciones en tipos de resecciones. Puede ser utilizada en pacientes oncológicos, con fracturas complejas e infecciones; al igual que en pacientes que cuentan con disminución ósea, como en revisiones de cirugías realizadas como opción primaria o revisión, si estas presentan fracturas que conlleven a una resección.



### Características técnicas

**Implantes:** Compatibles entre ellos, logrando una resección total femoral y proximal tibial.

**Fijación:** Por impacto a cono morse proporcionando una conexión firme y segura entre los componentes, teniendo posibilidad de revisionar un segmento de la prótesis sin necesidad de su reemplazo total nuevamente.

**Tipos de combinaciones:** Permite una resección tumoral de la zona elegida, sin necesidad de ser totalmente tumoral. Se diferencia por tener la opción de realizar cortes de revisión en la zona no dañada.

**Centralizador distal:** Presentes en tallos universales y base tibiales para asegurar una fijación estable.

**Cono Morse:** Proporciona una conexión firme y segura entre los componentes.



### Compatibilidad

Compatible con todos los componentes acetabulares disponibles.



### Materiales

**Inserto Tibial - Centralizador distal e inserto femoral plástico:** UHMWPE (Polietileno de ultra alto peso molecular).

**Componente Femoral - Componente Tibial:** Aleación de cromo-cobalto-molibdeno (CR-CO-MO).

**Tallos universales:** Aleación de titanio.

**Cabezal de Endoprótesis**

Cono 12/14, acople cono morse

**Tubo de Unión**

Medidas

25 x 95 mm  
25 x 75 mm

**Tubo de Extensión**

Medidas

25 x 40 mm  
25 x 80 mm

**Componente Femoral Metálico**

Medidas

Der./Izq.

2  
4  
6  
8

**Componente Tibial Metálico**

Medidas

2  
4  
6  
8

**Tallos Universales**

Medidas

Medidas

- |               |               |
|---------------|---------------|
| 11 x 30 x 105 | 13 x 30 x 105 |
| 11 x 30 x 115 | 13 x 30 x 115 |
| 11 x 30 x 125 | 13 x 30 x 125 |
| 11 x 30 x 135 | 13 x 30 x 135 |
| 11 x 40 x 105 | 13 x 40 x 105 |
| 11 x 40 x 115 | 13 x 40 x 115 |
| 11 x 40 x 125 | 13 x 40 x 125 |
| 11 x 40 x 135 | 13 x 40 x 135 |
| 12 x 30 x 105 | 13 x 50 x 105 |
| 12 x 30 x 115 | 13 x 50 x 115 |
| 12 x 30 x 125 | 13 x 50 x 125 |
| 12 x 30 x 135 | 13 x 50 x 135 |
| 12 x 40 x 105 | 13 x 60 x 105 |
| 12 x 40 x 115 | 13 x 60 x 115 |
| 12 x 40 x 125 | 13 x 60 x 125 |
| 12 x 40 x 135 | 13 x 60 x 135 |

Tubo de Unión



Componente Femoral Metálico



Cabezal



Tubo de Extensión



Componente Tibial Metálico



## ENDOPRÓTESIS

Diseñadas para patologías tumorales donde se precisa de resecciones óseas, fracturas trocantéricas o revisiones de prótesis primarias.

# ENDOPRÓTESIS DE CADERA / FÉMUR PROXIMAL



### Patología que resuelven

Utilizada para resecciones óseas del fémur proximal, ofrece una gran variabilidad de opciones ya que se puede combinar con tubos de extensión ampliando la resección. Puede ser utilizada tanto en pacientes oncológicos como en revisiones de cirugías realizadas como opción primaria si la misma presenta fracturas que conlleven a una resección.



### Características técnicas

**Implantes:** Compatibles entre ellos, logrando una resección total femoral y proximal tibial.

**Fijación:** Por impacto a cono morse proporcionando una conexión firme y segura entre los componentes, teniendo posibilidad de revisar un segmento de la prótesis sin necesidad de su reemplazo total nuevamente.

**Tipos de combinaciones:** Permite una resección tumoral de la zona elegida, sin necesidad de ser totalmente tumoral. Se diferencia por tener la opción de realizar cortes de revisión en la zona no dañada.

**Centralizador distal:** Presentes en tallos universales y base tibiales para asegurar una fijación estable.

**Cono Morse:** Proporciona una conexión firme y segura entre los componentes.



### Compatibilidad

Compatible con todos los componentes acetabulares disponibles.



### Materiales

- Cabezal
- Tubos de extensión
- Tallos universales

## ENDOPRÓTESIS

Diseñadas para patologías tumorales donde se precisa de resecciones óseas, fracturas trocantéricas o revisiones de prótesis primarias.

# ENDOPRÓTESIS FÉMUR DISTAL



### Patología que resuelven

Utilizada para resecciones óseas del fémur distal, cuenta con conservación de tibia proximal y opciones en tipos de resecciones. Puede ser utilizada en pacientes oncológicos, con fracturas complejas e infecciones; al igual que en pacientes que cuentan con disminución ósea, como en revisiones de cirugías realizadas como opción primaria o revisión, si estas presentan fracturas que conlleven a una resección.



### Características técnicas

**Implantes:** Compatibles entre ellos, logrando una resección total femoral y proximal tibial.

**Fijación:** Por impacto a cono morse proporcionando una conexión firme y segura entre los componentes, teniendo posibilidad de revisar un segmento de la prótesis sin necesidad de su reemplazo total nuevamente.

**Tipos de combinaciones:** Permite una resección tumoral de la zona elegida, sin necesidad de ser totalmente tumoral. Se diferencia por tener la opción de realizar cortes de revisión en la zona no dañada.

**Centralizador distal:** Presentes en tallos universales y base tibiales para asegurar una fijación estable.

**Cono Morse:** Proporciona una conexión firme y segura entre los componentes.



### Compatibilidad

Compatible con todos los componentes acetabulares disponibles.



### Materiales

- Femoral metálico
- Femoral plástico tumoral
- Acople
- Tibial plástico
- Tibial Metálico
- Tubos de extensión
- Tallos universales

## ENDOPRÓTESIS

Diseñadas para patologías tumorales donde se precisa de resecciones óseas, fracturas trocantéricas o revisiones de prótesis primarias.

# ENDOPRÓTESIS TIBIA PROXIMAL



### Patología que resuelven

Utilizada para resecciones óseas de tibia proximal, cuenta con conservación de fémur distal, que ya incorpora un vástago, y ofrece varias opciones en tipos de resecciones. Puede ser utilizada tanto en pacientes oncológicos, como en aquellos con fracturas complejas, infecciones o disminución ósea.

### Características técnicas

**Implantes:** Compatibles entre ellos, logrando una resección total femoral y proximal tibial.

**Fijación:** Por impacto a cono morse proporcionando una conexión firme y segura entre los componentes, teniendo posibilidad de revisar un segmento de la prótesis sin necesidad de su reemplazo total nuevamente.

**Tipos de combinaciones:** Permite una resección tumoral de la zona elegida, sin necesidad de ser totalmente tumoral. Se diferencia por tener la opción de realizar cortes de revisión en la zona no dañada.

**Centralizador distal:** Presentes en tallos universales y base tibiales para asegurar una fijación estable.

**Cono Morse:** Proporciona una conexión firme y segura entre los componentes.

### Compatibilidad

Compatible con todos los componentes acetabulares disponibles.

### Materiales

- Femoral metálico con vástago
- Tibial metálico tumoral
- Tibial plástico
- Tubos de extensión
- Tallos universales

## ENDOPRÓTESIS

Diseñadas para patologías tumorales donde se precisa de resecciones óseas, fracturas trocantéricas o revisiones de prótesis primarias.

# ENDOPRÓTESIS TUMOR - TUMOR

Resección ósea de fémur distal y tibia proximal



### Patología que resuelven

Utilizada para resecciones óseas de tibia proximal, cuenta con conservación de fémur distal, que ya incorpora un vástago, y ofrece varias opciones en tipos de resecciones. Puede ser utilizada tanto en pacientes oncológicos, como en aquellos con fracturas complejas, infecciones o disminución ósea.

### Características técnicas

**Implantes:** Compatibles entre ellos, logrando una resección total femoral y proximal tibial.

**Fijación:** Por impacto a cono morse proporcionando una conexión firme y segura entre los componentes, teniendo posibilidad de revisar un segmento de la prótesis sin necesidad de su reemplazo total nuevamente.

**Tipos de combinaciones:** Permite una resección tumoral de la zona elegida, sin necesidad de ser totalmente tumoral. Se diferencia por tener la opción de realizar cortes de revisión en la zona no dañada.

**Centralizador distal:** Presentes en tallos universales y base tibiales para asegurar una fijación estable.

**Cono Morse:** Proporciona una conexión firme y segura entre los componentes.

### Compatibilidad

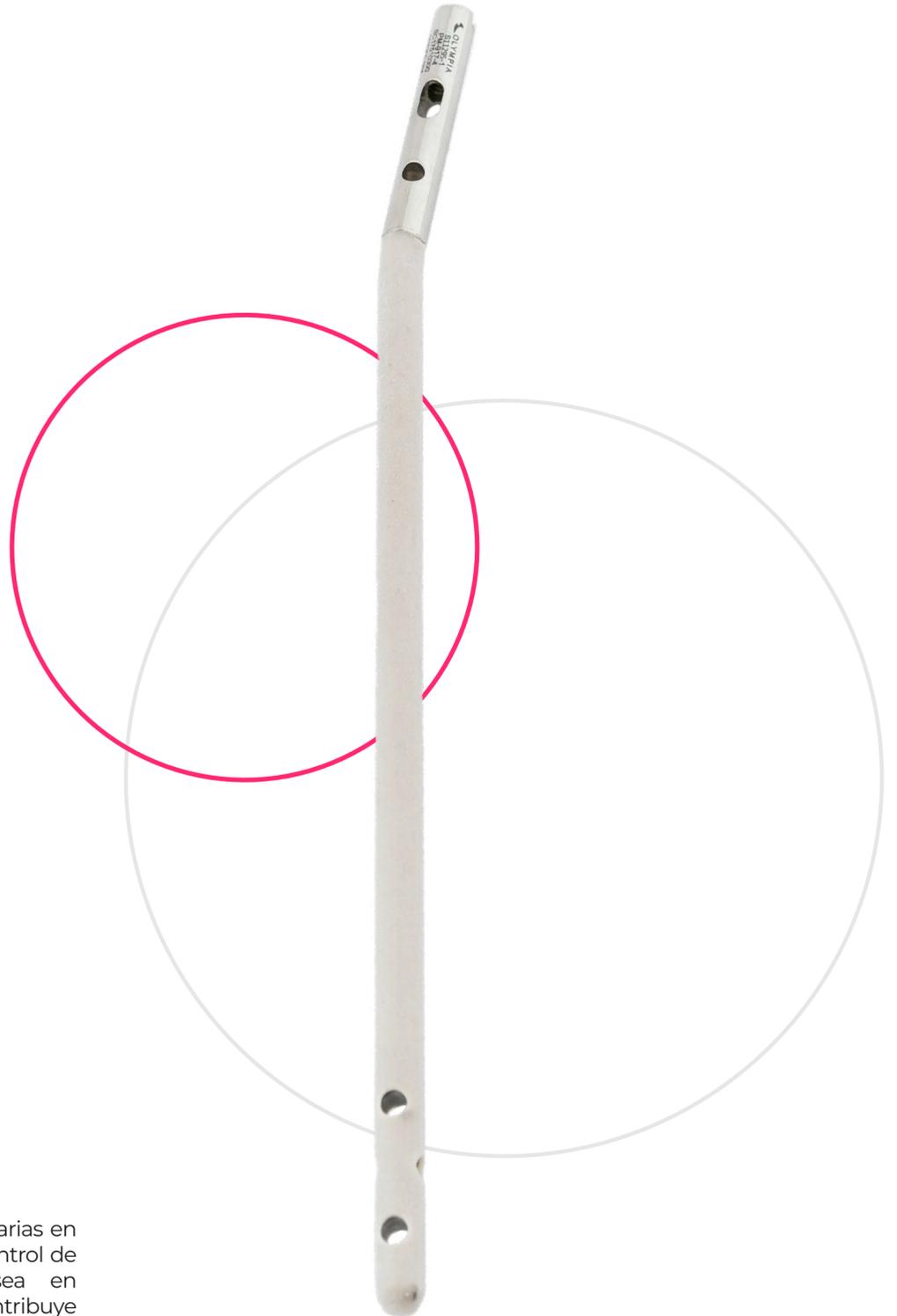
Compatible con todos los componentes acetabulares disponibles.

### Materiales

- Femoral metálico
- Femoral plástico tumoral
- Acople
- Tibial metálico tumoral
- Tibial plástico
- Tubos de extensión
- Tallos universales

## ESPACIADORES

# CLAVO ENDOMEDULAR



### Patología que resuelven

Indicado para el tratamiento de fracturas diafisarias en huesos largos, proporcionando estabilidad y control de la infección. Facilita la consolidación ósea en tratamientos de corto y largo plazo. Además, contribuye activamente en la recuperación y consolidación ósea en tratamientos de corto y largo plazo.



### Características técnicas

#### Recubrimiento con cemento ATB:

Incluye gentamicina y vancomicina para un control efectivo de infecciones, ideal para casos que requieren prevención o tratamiento de infecciones óseas.

#### Liberación gradual:

El diseño permite la liberación controlada del antibiótico en concentraciones efectivas para combatir infecciones en el área afectada.



### Compatibilidad

Adaptable para su uso en huesos largos con fracturas diafisarias, optimizando la recuperación y la integridad ósea.



### Materiales

- **Alma metálica:** Acero, para garantizar resistencia y durabilidad.
- **Cobertura:** cemento con gentamicina y vancomicina para efecto antibiótico.

Clavo Fémur

- Clavos endomedulares de Fémur con Gentamicina y Vancomicina
- Ø 10 X 340
  - Ø 10 X 360
  - Ø 10 X 380
  - Ø 10 X 400
  - Ø 11 X 340
  - Ø 11 X 360
  - Ø 11 X 380
  - Ø 11 X 400
  - Ø 12 X 340
  - Ø 12 X 360
  - Ø 12 X 380
  - Ø 12 X 400
  - Ø 13 X 340
  - Ø 13 X 360
  - Ø 13 X 380
  - Ø 13 X 400

Clavo Tibia

- Clavos endomedulares de Tibia con Gentamicina y Vancomicina
- Ø 8 X 280
  - Ø 8 X 300
  - Ø 8 X 320
  - Ø 9 X 280
  - Ø 9 X 300
  - Ø 9 X 320
  - Ø 9 X 340
  - Ø 9 X 360
  - Ø 10 X 280
  - Ø 10 X 300
  - Ø 10 X 320
  - Ø 10 X 340
  - Ø 10 X 360
  - Ø 11 X 280
  - Ø 11 X 300
  - Ø 11 X 320
  - Ø 11 X 340
  - Ø 11 X 360
  - Ø 12 X 280
  - Ø 12 X 300
  - Ø 12 X 320
  - Ø 12 X 340
  - Ø 12 X 360
  - Ø 13 X 280
  - Ø 13 X 300
  - Ø 13 X 320
  - Ø 13 X 340
  - Ø 13 X 360

Clavo Fémur



## ESPACIADORES

# RODILLA Y CADERA

Espaciadores de Cemento con  
Antibiótico



### Patología que resuelven

Indicados para el tratamiento de infecciones en reemplazos articulares, estos espaciadores preservan el espacio articular y previenen la retracción del tejido blando circundante, proporcionando una solución temporal mientras se maneja la infección.



### Características técnicas

**Cemento con antibiótico:** Formulado con gentamicina y vancomicina, prensado neumáticamente para mayor resistencia y durabilidad.

**Liberación gradual:** El diseño permite la liberación controlada del antibiótico en concentraciones efectivas para combatir infecciones en el área afectada.



### Compatibilidad

Adecuados para uso en reemplazos articulares de rodilla y cadera como solución temporal para el tratamiento de infecciones.



### Materiales

**Alma metálica:** Acero, para proporcionar soporte estructural.

**Cobertura:** Cemento con antibiótico (ATB), formulado para liberación efectiva de medicamentos.

Espaciador de Rodilla

58 mm

65 mm

72 mm

Espaciador de Cadera de revisión

Medidas

40 c x 230 mm

48 c x 230 mm

56 c x 230 mm

Espaciador de Cadera

Charnley

Muller

40 c

48 m

48 c

56 m

56 c

Femoral



Cadera Charnley



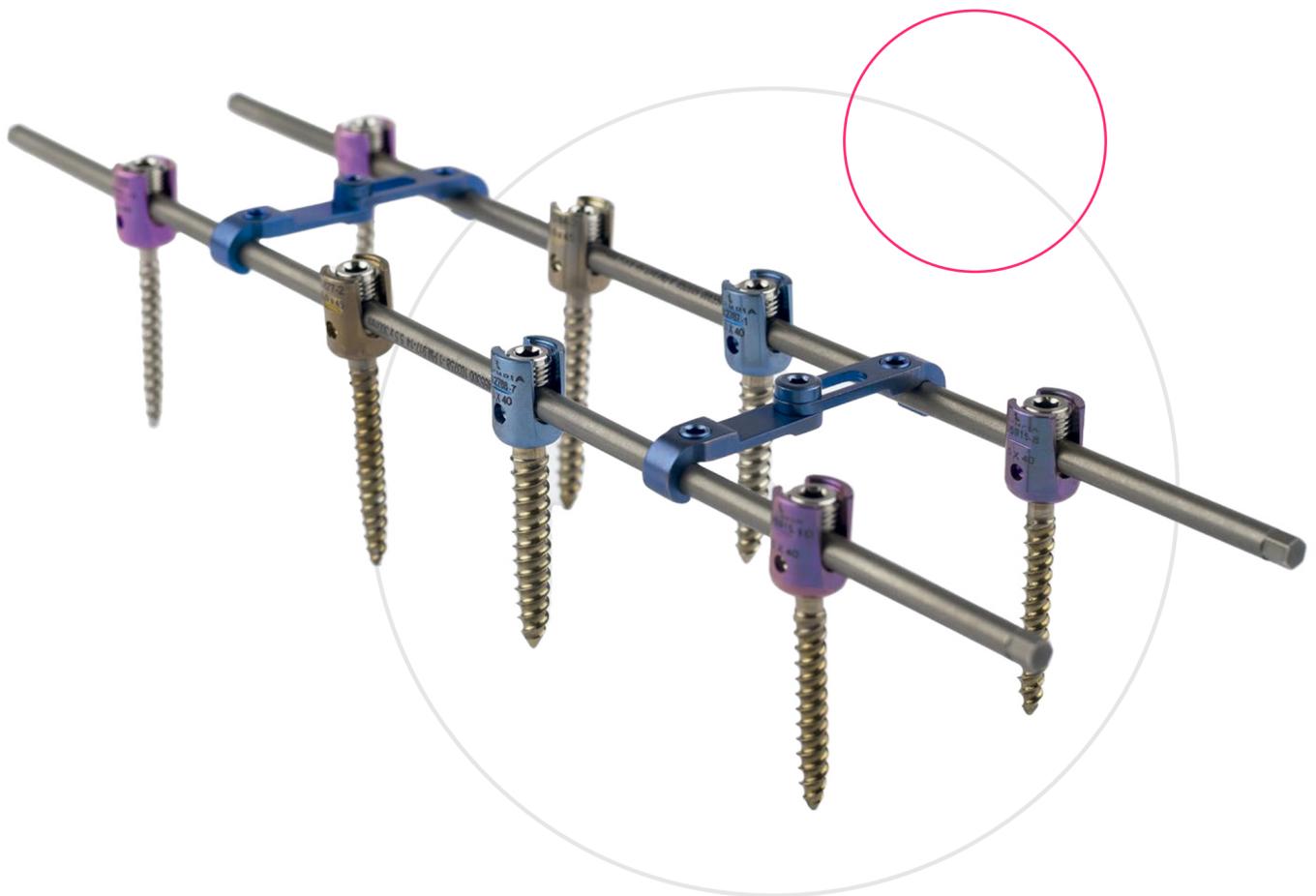
Tibial



## COLUMNA

# LUMBAR

Sistema de Fijación Lumbar



### Patología que resuelven

Diseñado para corregir la alineación vertebral en patologías traumáticas y degenerativas, proporcionando estabilidad y adaptándose a los movimientos naturales de la columna lumbar.



### Características técnicas

**Estabilidad y adaptación natural:** Gracias a su diseño avanzado, el sistema se ajusta a los movimientos naturales de la columna, ofreciendo soporte y flexibilidad.

**Corrección de alineación:** Efectivo en procedimientos quirúrgicos para tratar patologías tanto traumáticas como degenerativas, permitiendo una recuperación óptima.

**Instrumental de alto rendimiento:** Fabricado con materiales duraderos que garantizan un uso seguro y eficaz durante el procedimiento y en el periodo postoperatorio.



### Compatibilidad

Diseñado para adaptarse a diferentes configuraciones anatómicas y necesidades clínicas en cirugías de corrección lumbar.



### Materiales

- **Barras:** Aleación de titanio.
- **Tornillos:** Aleación de titanio.
- **Conectores:** Aleación de titanio.

**Barras**

Diámetro	Longitud	
5.5 mm	X40MM	X120MM
	X50MM	X140MM
	X60MM	X160MM
	X70MM	X180MM
	X80MM	X200MM
	X100MM	X300MM

**Conector Transversal**

Longitud Interno - Externo
#37- 41MM
#41- 48MM
#46- 58MM
#53- 73MM

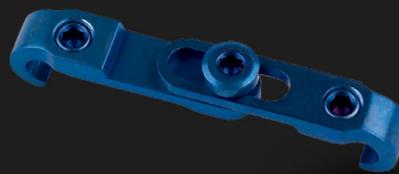
**Tornillos Poliaxiales**

Diámetro	Longitud	Diámetro	Longitud
4,5 mm	30 mm	5 mm	25MM
	35 mm		30MM
	40 mm		35MM
5,5 mm	30 mm		40MM
	35 mm		45MM
	40 mm		35MM
	45 mm	40MM	
6,5 mm	50 mm	6 mm	45MM
	30 mm	45MM	
	35 mm	50MM	
	40 mm	30MM	
	45 mm	35MM	
	50 mm	40MM	
		7 mm	45MM
			50MM

Barras



Conector Transversal



Tornillo Poliaxial



## COLUMNA

# PLIF

Sistema de Fijación Lumbar Posterior



### Patología que resuelven

Indicado para el tratamiento de espondilolistesis, estenosis, tuberculosis y tumores vertebrales. Alivia el dolor de espalda y de la raíz nerviosa y brinda estabilidad inmediata tras la cirugía.

### Características técnicas

**Alta resistencia a la fatiga y biocompatibilidad:** El sistema está fabricado con materiales que soportan el estrés y la carga mecánica, garantizando durabilidad y compatibilidad con el cuerpo.

**Blindaje de tensión y rápida fusión:** Promueve una rápida fusión y restauración del disco vertebral, proporcionando una corrección efectiva.

**Soporte anatómico:** Proporciona estabilidad inmediata tras la intervención quirúrgica, facilitando la recuperación y mejorando la funcionalidad postoperatoria.

### Compatibilidad

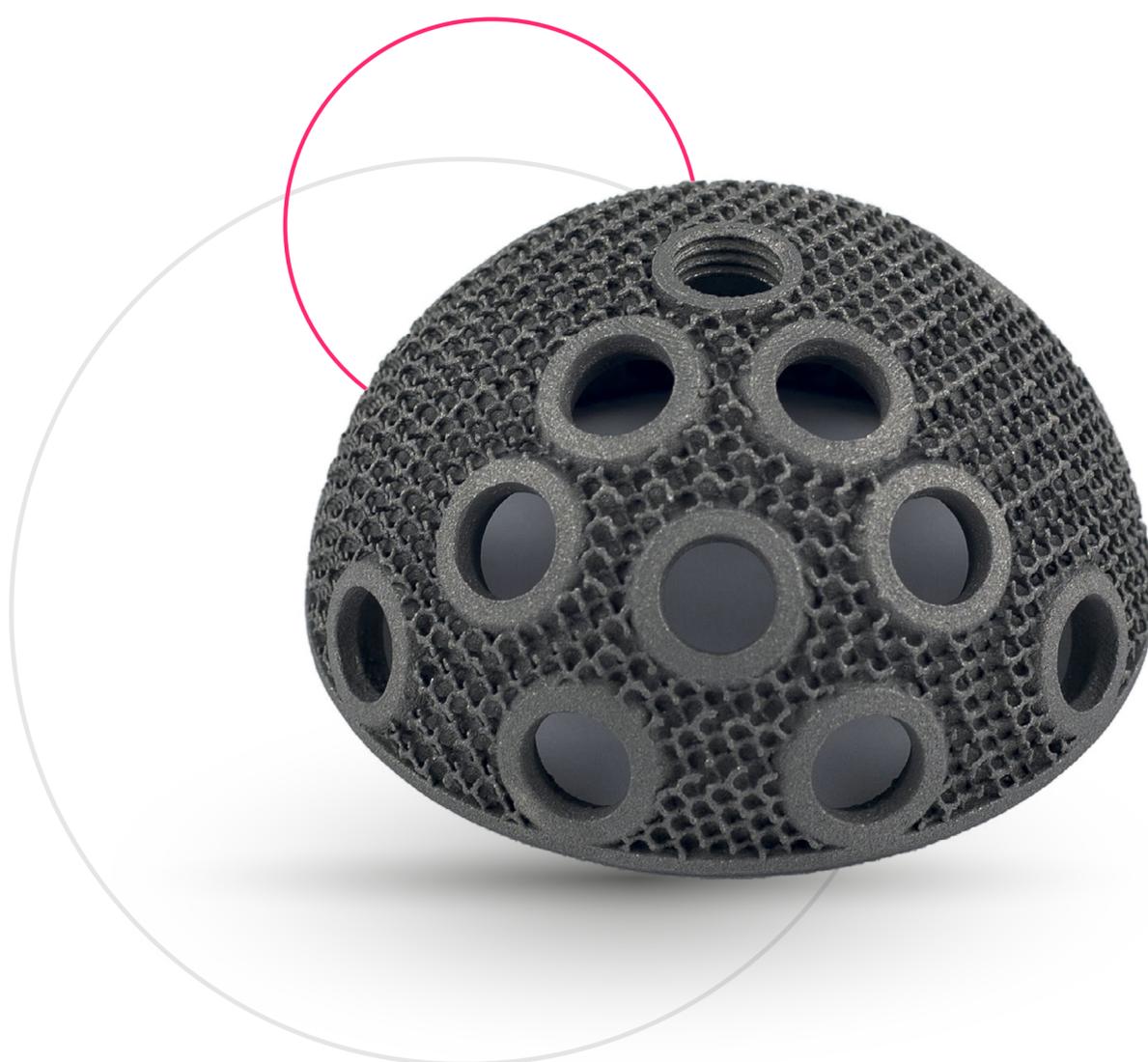
Diseñado para adaptarse a diversas configuraciones anatómicas y procedimientos quirúrgicos en la corrección de la columna lumbar.

### Materiales

• Peek



# IMPRESIÓN 3D METAL TRABECULAR



 **Patología que resuelven**

Desarrollado para abordar defectos óseos irregulares, proporcionando una solución efectiva en la adhesión del implante al hueso del paciente.

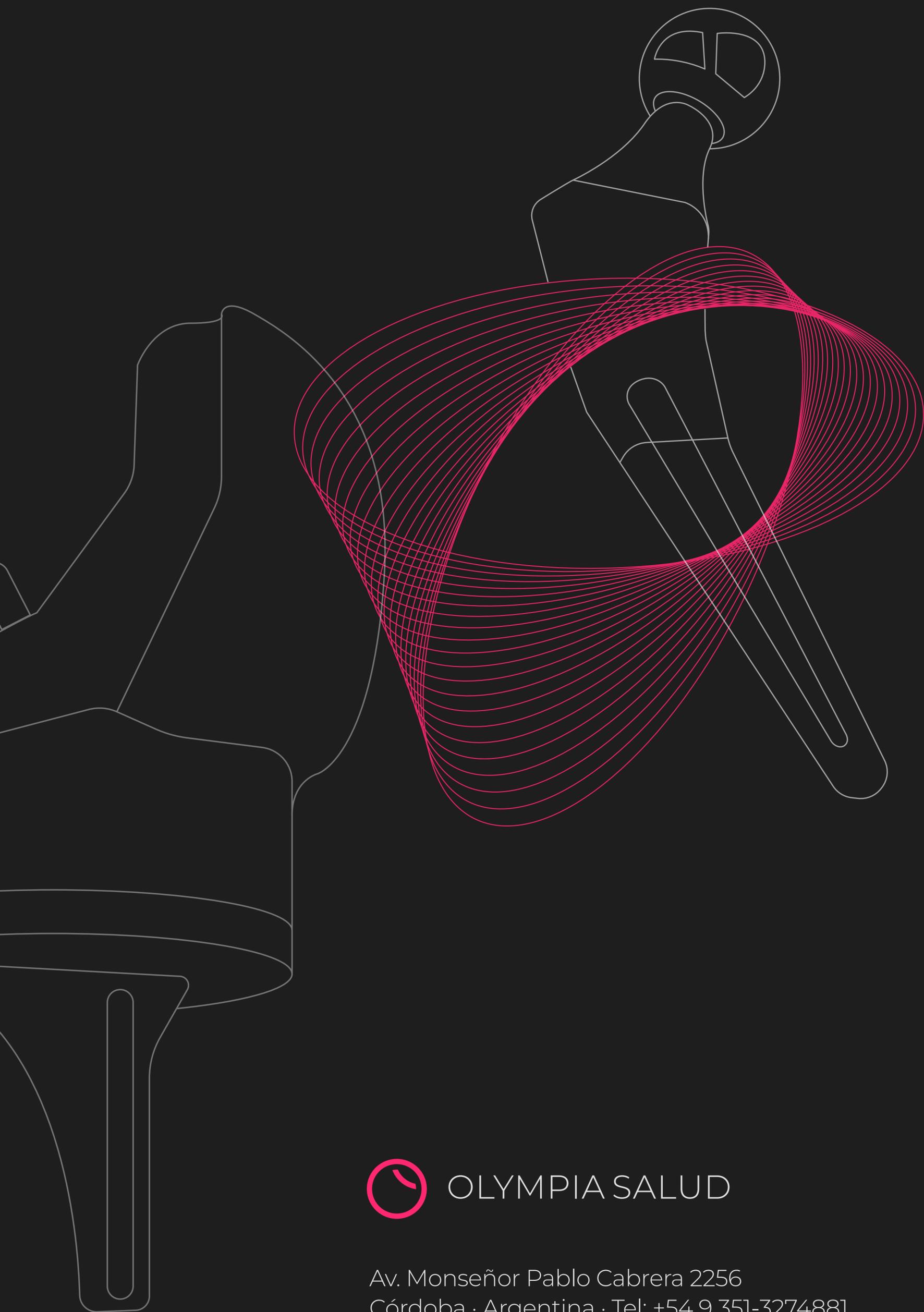
 **Características técnicas**

La fabricación en 3D permite una personalización precisa del implante según las necesidades anatómicas individuales del paciente, optimizando la funcionalidad y la integración del implante.

 **Materiales**

• Aleación de titanio





OLYMPIA SALUD

Av. Monseñor Pablo Cabrera 2256  
Córdoba · Argentina · Tel: +54 9 351-3274881  
E-mail: [info@olympiasalud.com.ar](mailto:info@olympiasalud.com.ar)

[www.olympiasalud.com.ar](http://www.olympiasalud.com.ar)