



CATALOGO 2024



# BETA

## IMPLANTS



## Te damos la bienvenida a la nueva era de BETA Implants

---

Somos una ingeniería española especializada en la creación y asesoramiento de materiales quirúrgicos de vanguardia para las áreas veterinarias de traumatología, ortopedia y neurocirugía. Nuestra pasión por la innovación y la excelencia nos ha llevado a ser líderes en el diseño y fabricación de implantes de alto valor añadido.

En BETA implants, iniciamos una nueva etapa en la que presentamos una imagen de marca renovada y una apuesta segura por la máxima calidad en nuestros productos.

### **Compromiso con la calidad**

Este es un año en el que hemos centrado nuestros esfuerzos en mejorar aún más la calidad de nuestros productos. Todos nuestros implantes, fabricados en la UE, cumplen con los estándares más exigentes de calidad y seguridad. Nuestra promesa de calidad nunca ha sido más sólida.

### **Una nueva identidad**

En BETA implants, creemos que una buena imagen es fundamental. Hemos rediseñado meticulosamente nuestra marca para reflejar nuestra pasión por la innovación y nuestra inquebrantable promesa de calidad.

### **Un hogar renovado**

Junto con nuestra metamorfosis de imagen, nos hemos trasladado a instalaciones más modernas diseñadas para ofrecer una experiencia mejorada a nuestros clientes y brindar un entorno de trabajo más eficiente. Esto significa un mejor servicio y productos de calidad superiores.

### **Apoyo integral**

En BETA Implants, no solo proporcionamos productos de alto valor, sino que también ofrecemos un servicio integral. Desde la planificación quirúrgica hasta el apoyo postventa, estamos aquí en cada paso del camino para garantizar el éxito de tus intervenciones quirúrgicas.

### **Aprendizaje continuo**

La educación es fundamental para el éxito en la medicina veterinaria. Organizamos cursos y talleres diseñados para mantener a los veterinarios al día con la últimas técnicas quirúrgicas.

Este nuevo capítulo muestra nuestra entrega y dedicación a lo que hacemos mejor: ayudar a los veterinarios a brindar una atención más beneficiosa a sus pacientes. Gracias por confiar en BETA Implants mientras avanzamos juntos hacia un futuro de calidad y excelencia.

**New!**

Hemos destacado así todas  
nuestras novedades,  
¡¡descúbrelas!!



# INDICE

## Traumatología

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| PLACAS CORTABLES.....                   | 08 |
| PLACAS MULTIORIFICIO .....              | 10 |
| PLACAS MULTIORIFICIO BROAD .....        | 14 |
| PLACAS PUENTE .....                     | 16 |
| PLACAS EN T .....                       | 20 |
| PLACAS EN T (RANURADAS) .....           | 22 |
| OSTEOSÍNTESIS DE RADIO DISTAL .....     | 24 |
| OSTEOSÍNTESIS DE FÉMUR DISTAL .....     | 26 |
| OSTEOSÍNTESIS DE FÉMUR DIAFISARIO ..... | 28 |
| OSTEOSÍNTESIS DE PELVIS .....           | 30 |
| OSTEOSÍNTESIS MAXILOFACIAL .....        | 34 |

## Ortopedia

### OSTEOTOMÍAS CORRECTIVAS

|                         |    |
|-------------------------|----|
| CTWO .....              | 38 |
| GUÍA DE CORTE CTWO..... | 40 |
| TPLO.....               | 42 |
| TPLO MEDIALIZADA .....  | 44 |
| SHO .....               | 46 |

### ARTRODESIS

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| PANARTRODESIS DE CARPO DORSAL .....      | 48 |
| PANARTRODESIS DE CARPO MEDIAL .....      | 50 |
| ARTRODESIS PARCIAL DE CARPO PARCIAL..... | 52 |
| PANARTRODESIS DE TARSO MEDIAL .....      | 54 |
| PANARTRODESIS DE TARSO DORSAL.....       | 56 |
| ARTRODESIS PARCIAL DE TARSO .....        | 58 |
| ARTRODESIS DE RODILLA .....              | 60 |
| ARTRODESIS DE CODO.....                  | 62 |
| ARTRODESIS DE HOMBRO .....               | 64 |

## Reconstrucción

|                           |    |
|---------------------------|----|
| DSA .....                 | 68 |
| PALADAR/MAXILAR .....     | 70 |
| LIMB-SPARING.....         | 72 |
| ESPACIADORES POROSOS..... | 74 |

## Neurocirugía

|                          |    |
|--------------------------|----|
| FUSIÓN ATLANTOAXIAL..... | 78 |
| FUSIÓN CERVICAL .....    | 80 |
| FUSIÓN LUMBAR .....      | 82 |

## Productos a medida

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| IMPLANTES A MEDIDA.....                | 86 |
| PATIENT-SPECIFIC SURGICAL GUIDES ..... | 88 |

## BETA app

|               |    |
|---------------|----|
| BETA APP..... | 91 |
|---------------|----|

## Tornillos

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| TORNILLOS BLOQUEADOS.....     | 95  |
| TORNILLOS NO BLOQUEADOS ..... | 100 |

## Instrumental

|                    |     |
|--------------------|-----|
| INSTRUMENTAL ..... | 103 |
|--------------------|-----|

## Sets

|           |     |
|-----------|-----|
| SETS..... | 107 |
|-----------|-----|



Carlos J. Turrillo (VeterinAid)



Ramiro González (CV Río Vena)



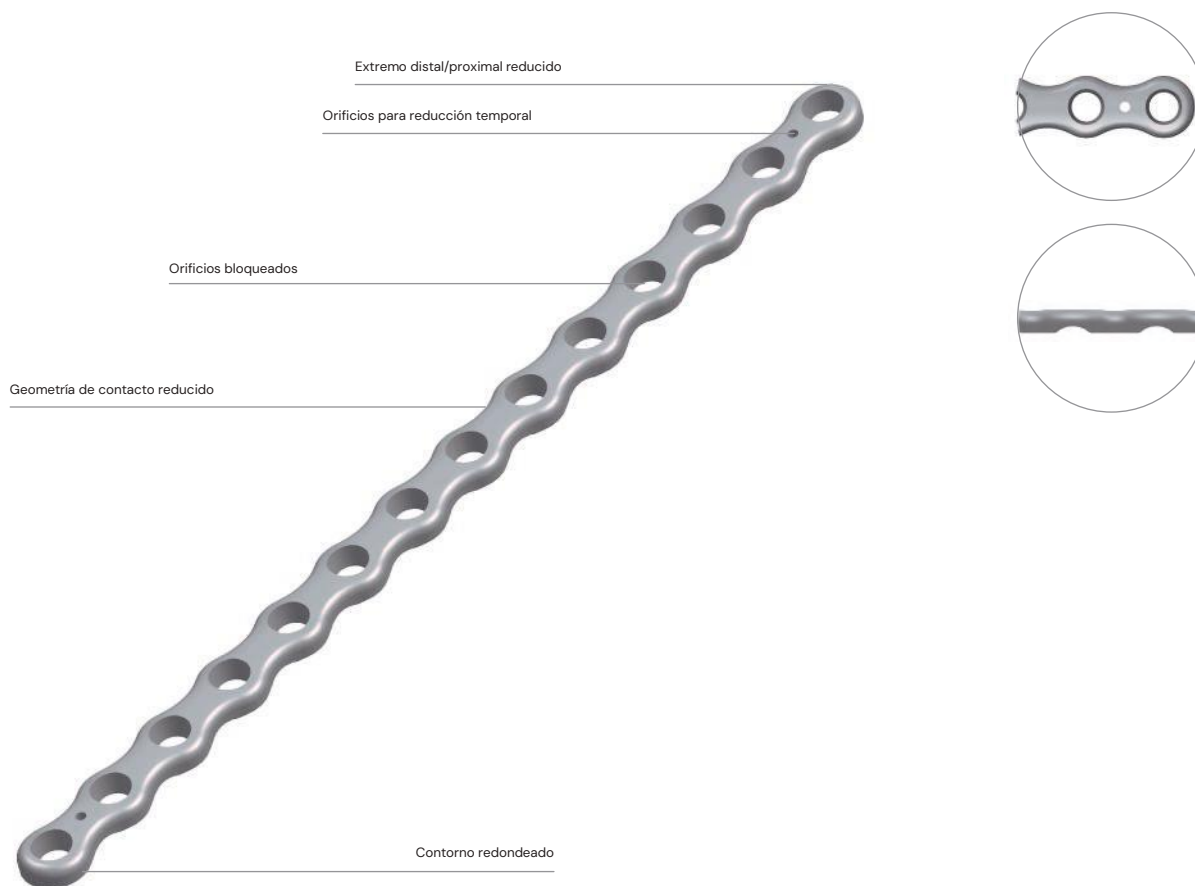
Javier García (HV Cruz Verde)



**TRAUMATOLOGIA**

## PLACAS CORTABLES

Las Placas Cortables de BETA Implants son moldeables y cortables, para poder adaptarse a las geometrías más complejas. Están especialmente diseñadas para emplearse como refuerzo, como implante secundario, y resultan excelentes para la osificación de fracturas de húmero.



# Traumatología

## PLACAS CORTABLES



### 1.5

| Código  | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|---------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPR1512 | 12             | 82            |       |         |

### 2.0

| Código  | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|---------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPR2014 | 14             | 96            |       |         |

### 2.4

| Código  | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|---------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPR2414 | 14             | 111           |       |         |

### 2.7

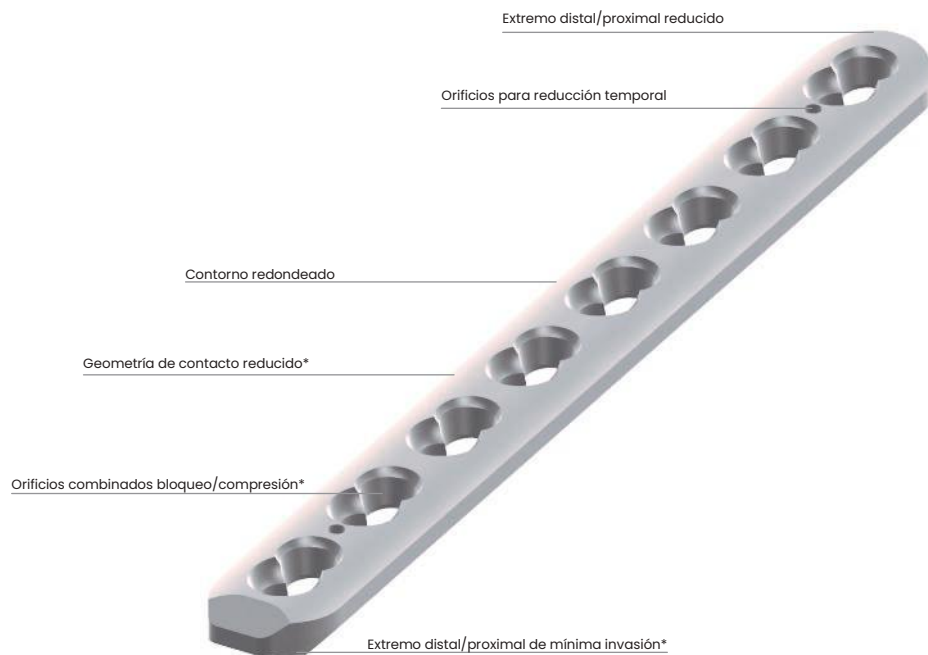
| Código  | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|---------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPR2714 | 14             | 138           |       |         |

### 3.5

| Código  | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|---------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPR3514 | 14             | 169           |       |         |

## PLACAS MULTIORIFICIO

Las Placas Multiorificio de BETA Implants presentan un diseño estándar, válido para una gran variedad de casos. Gracias a la incorporación de orificios combinados para tornillos de bloqueo y no bloqueo, el implante se adapta a multitud de necesidades.



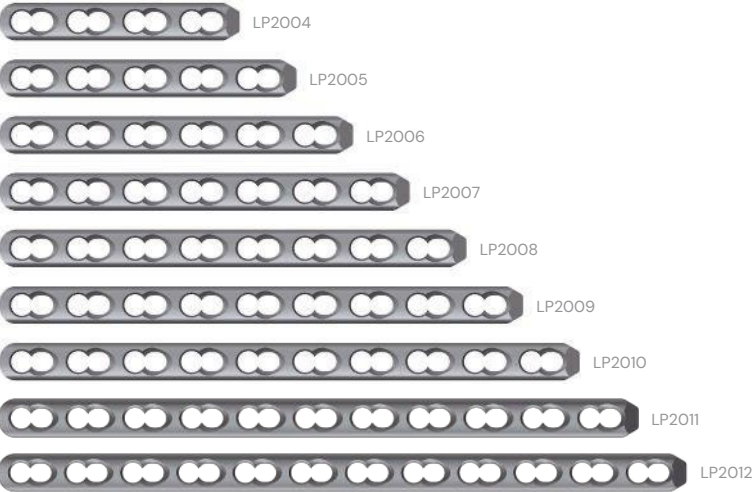
\* Según modelo.

1.5



| Código | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|--------|----------------|---------------|-------|---------|
| LP1505 | 5              | 32            |       |         |
| LP1506 | 6              | 38            |       |         |
| LP1507 | 7              | 44            |       |         |
| LP1508 | 8              | 50            |       |         |
| LP1509 | 9              | 56            |       |         |
| LP1510 | 10             | 62            |       |         |
| LP1511 | 11             | 68            |       |         |

2.0



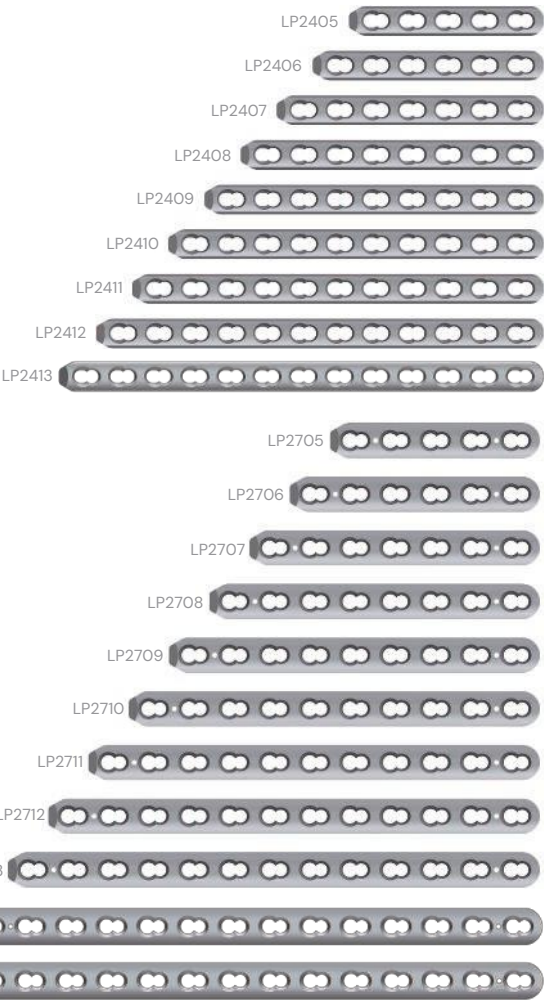
| Código | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|--------|----------------|---------------|-------|---------|
| LP2004 | 4              | 32            |       |         |
| LP2005 | 5              | 40            |       |         |
| LP2006 | 6              | 47            |       |         |
| LP2007 | 7              | 55            |       |         |
| LP2008 | 8              | 62            |       |         |
| LP2009 | 9              | 70            |       |         |
| LP2010 | 10             | 77            |       |         |
| LP2011 | 11             | 85            |       |         |
| LP2012 | 12             | 92            |       |         |

2.4

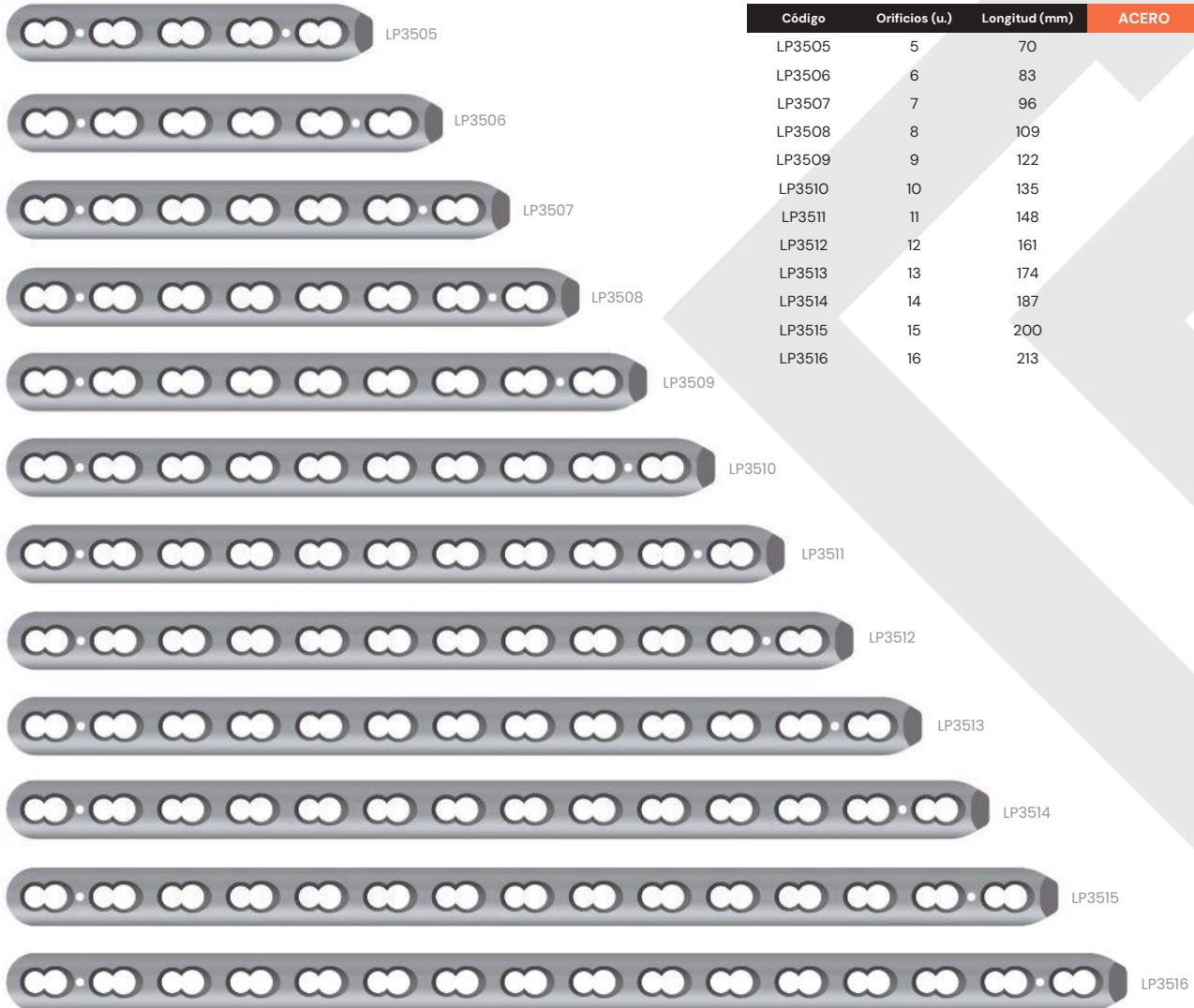
| Código | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|--------|----------------|---------------|-------|---------|
| LP2405 | 5              | 43            |       |         |
| LP2406 | 6              | 51            |       |         |
| LP2407 | 7              | 59            |       |         |
| LP2408 | 8              | 67            |       |         |
| LP2409 | 9              | 75            |       |         |
| LP2410 | 10             | 83            |       |         |
| LP2411 | 11             | 91            |       |         |
| LP2412 | 12             | 99            |       |         |
| LP2413 | 13             | 107           |       |         |

2.7

| Código | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|--------|----------------|---------------|-------|---------|
| LP2705 | 5              | 47            |       |         |
| LP2706 | 6              | 56            |       |         |
| LP2707 | 7              | 65            |       |         |
| LP2708 | 8              | 74            |       |         |
| LP2709 | 9              | 83            |       |         |
| LP2710 | 10             | 92            |       |         |
| LP2711 | 11             | 101           |       |         |
| LP2712 | 12             | 110           |       |         |
| LP2713 | 13             | 119           |       |         |
| LP2714 | 14             | 128           |       |         |
| LP2715 | 15             | 137           |       |         |



### 3.5

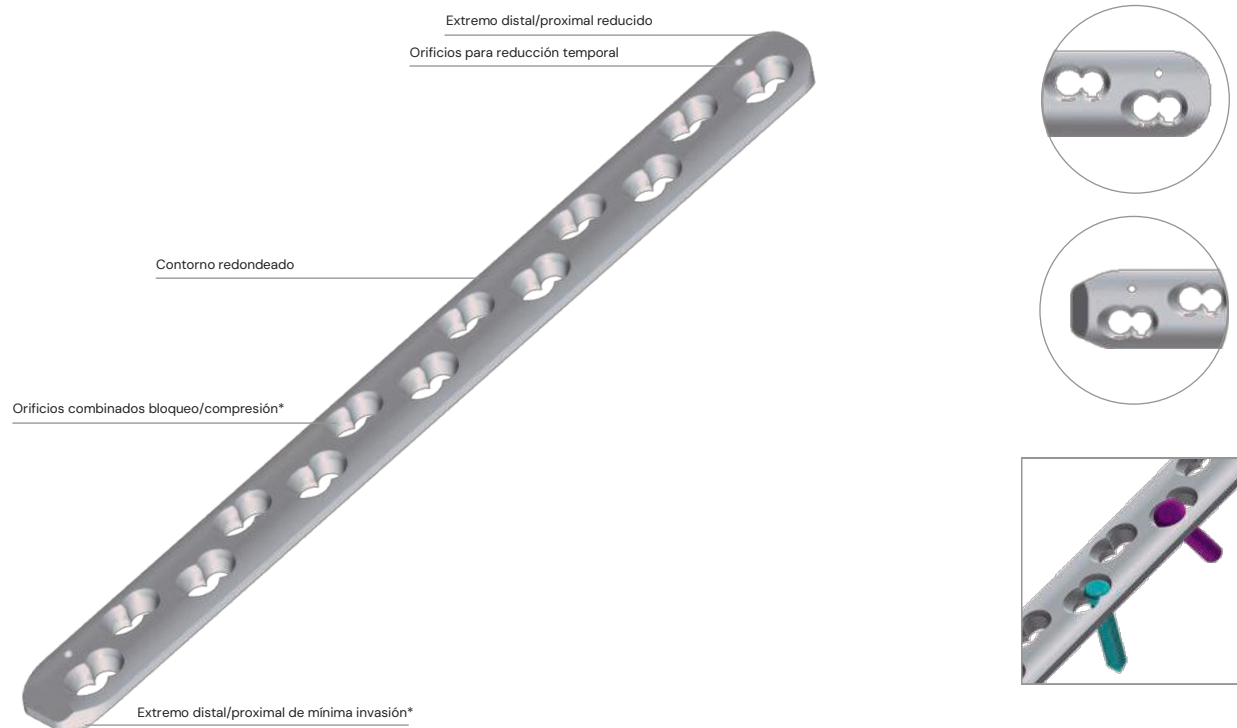


| Código | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|--------|----------------|---------------|-------|---------|
| LP3505 | 5              | 70            |       |         |
| LP3506 | 6              | 83            |       |         |
| LP3507 | 7              | 96            |       |         |
| LP3508 | 8              | 109           |       |         |
| LP3509 | 9              | 122           |       |         |
| LP3510 | 10             | 135           |       |         |
| LP3511 | 11             | 148           |       |         |
| LP3512 | 12             | 161           |       |         |
| LP3513 | 13             | 174           |       |         |
| LP3514 | 14             | 187           |       |         |
| LP3515 | 15             | 200           |       |         |
| LP3516 | 16             | 213           |       |         |

## PLACAS MULTIORIFICIO BROAD

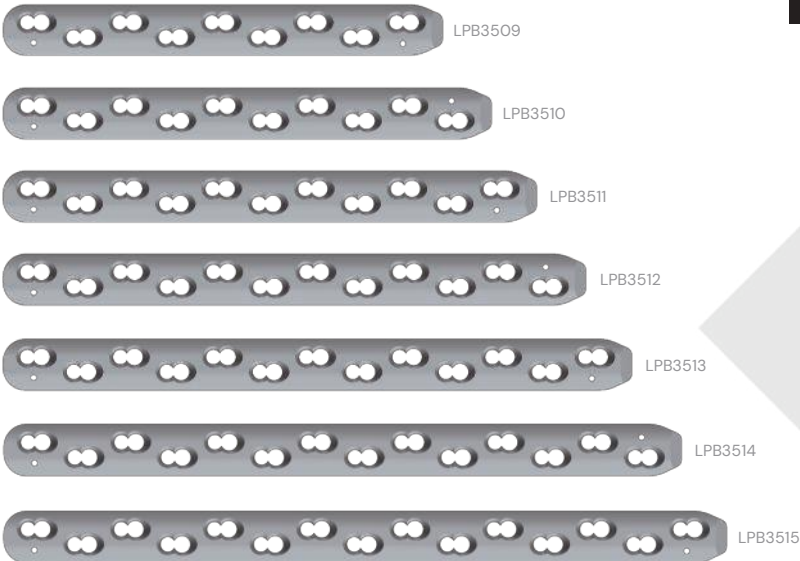
Las placas Multiorificio Broad de BETA Implants presentan un diseño robusto, apto para casos más exigentes (peso superior a 30Kg) en los que se requiera gran resistencia y agarre.

Los tornillos combinados a tresbolillo proporcionan una solución versátil y robusta. Permitiendo estabilizar todo tipo de fracturas.



\* Según modelo.

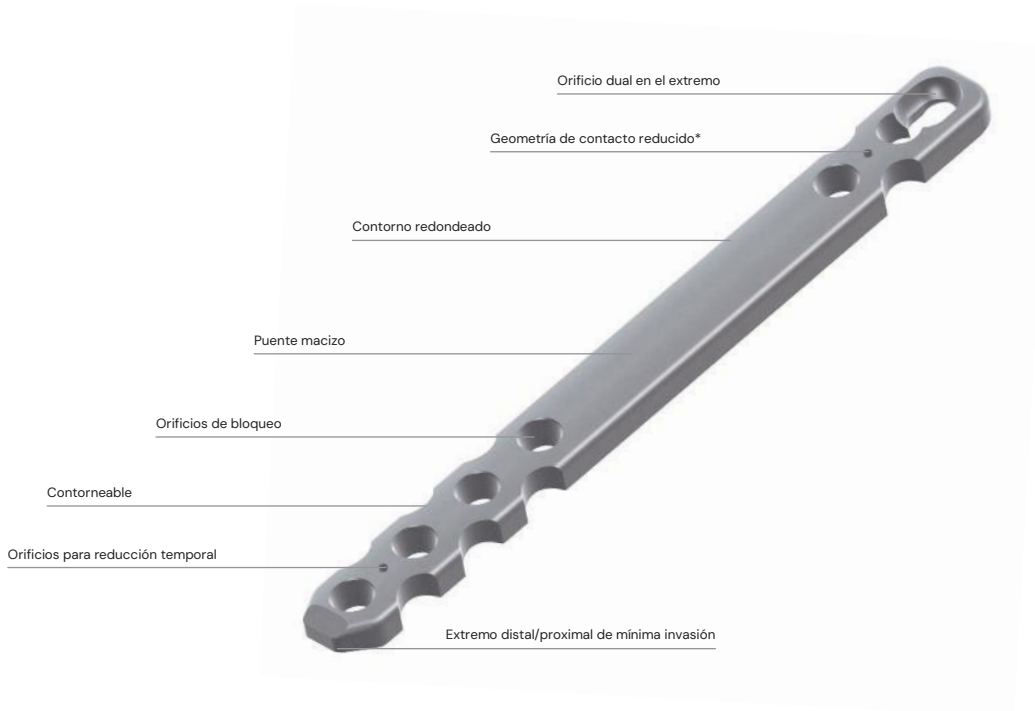
3.5



| Código  | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|---------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPB3509 | 9              | 119           |       |         |
| LPB3510 | 10             | 132           |       |         |
| LPB3511 | 11             | 144           |       |         |
| LPB3512 | 12             | 157           |       |         |
| LPB3513 | 13             | 169           |       |         |
| LPB3514 | 14             | 182           |       |         |
| LPB3515 | 15             | 194           |       |         |

## PLACAS PUENTE

Las placas Puente de BETA Implants están diseñadas para proporcionar una fijación óptima en la mayoría de los casos. Disponibles en una amplia gama, permiten estabilizar múltiples tipos de fracturas desde fracturas trasversas hasta fracturas conminutas extensas.

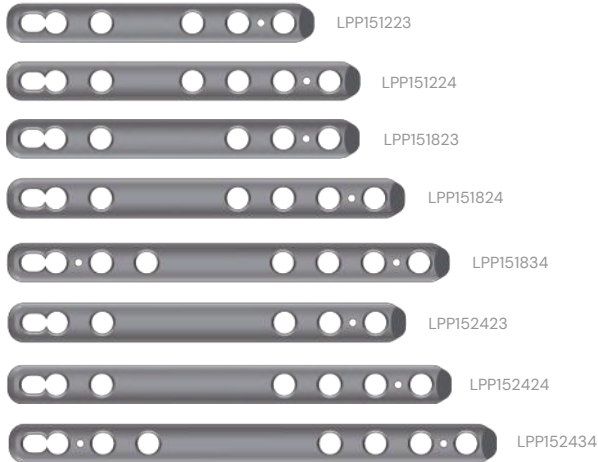


\* Según modelo.

# Traumatología

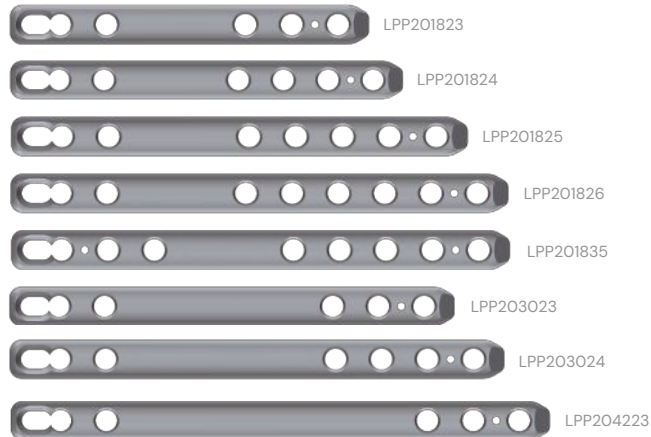
## PLACAS PUENTE

### 1.5



| Código    | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-----------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPP151223 | 2 + 3          | 41            |       |         |
| LPP151224 | 2 + 4          | 47            |       |         |
| LPP151823 | 2 + 3          | 47            |       |         |
| LPP151824 | 2 + 4          | 53            |       |         |
| LPP151834 | 3 + 4          | 59            |       |         |
| LPP152423 | 2 + 3          | 53            |       |         |
| LPP152424 | 2 + 4          | 59            |       |         |
| LPP152434 | 3 + 4          | 65            |       |         |

### 2.0



| Código    | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-----------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPP201823 | 2 + 3          | 47            |       |         |
| LPP201824 | 2 + 4          | 53            |       |         |
| LPP201825 | 2 + 5          | 59            |       |         |
| LPP201826 | 2 + 6          | 65            |       |         |
| LPP201835 | 3 + 5          | 65            |       |         |
| LPP203023 | 2 + 3          | 59            |       |         |
| LPP203024 | 2 + 4          | 65            |       |         |
| LPP204223 | 2 + 3          | 71            |       |         |

¿No encuentras una que se adapte a tu caso?

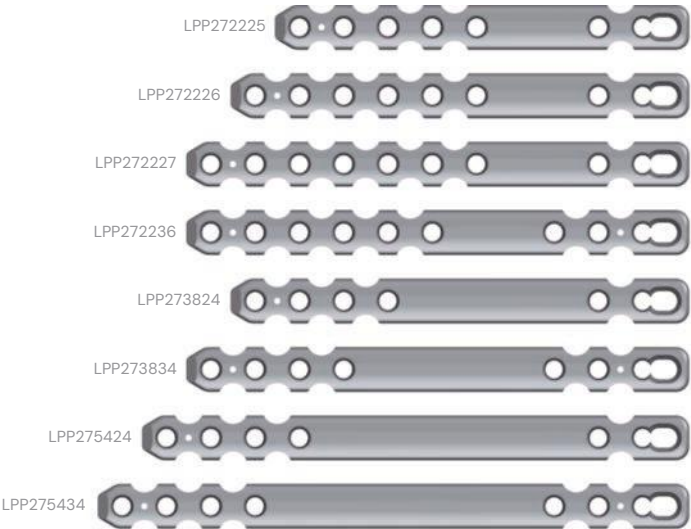
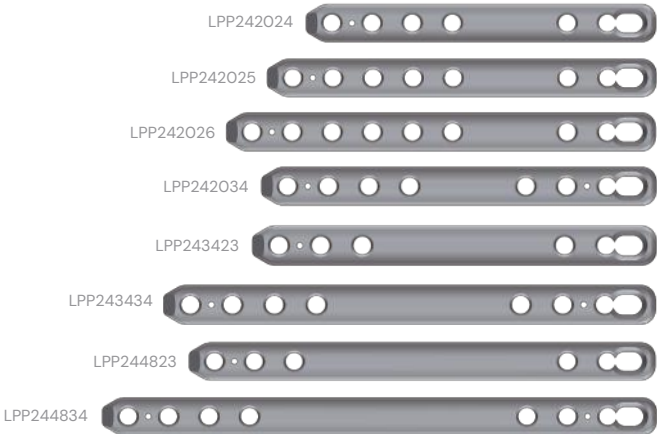
¡Consúltanos!

## 2.4

| Código    | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-----------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPP242024 | 2 + 4          | 61            |       |         |
| LPP242025 | 2 + 5          | 68            |       |         |
| LPP242026 | 2 + 6          | 75            |       |         |
| LPP242034 | 3 + 4          | 68            |       |         |
| LPP243423 | 2 + 3          | 68            |       |         |
| LPP243434 | 3 + 4          | 82            |       |         |
| LPP244823 | 2 + 3          | 82            |       |         |
| LPP244834 | 3 + 4          | 96            |       |         |

## 2.7

| Código    | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-----------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPP272225 | 2 + 5          | 75            |       |         |
| LPP272226 | 2 + 6          | 83            |       |         |
| LPP272227 | 2 + 7          | 91            |       |         |
| LPP272236 | 3 + 6          | 91            |       |         |
| LPP273824 | 2 + 4          | 83            |       |         |
| LPP273834 | 3 + 4          | 91            |       |         |
| LPP275424 | 2 + 4          | 99            |       |         |
| LPP275434 | 3 + 4          | 107           |       |         |

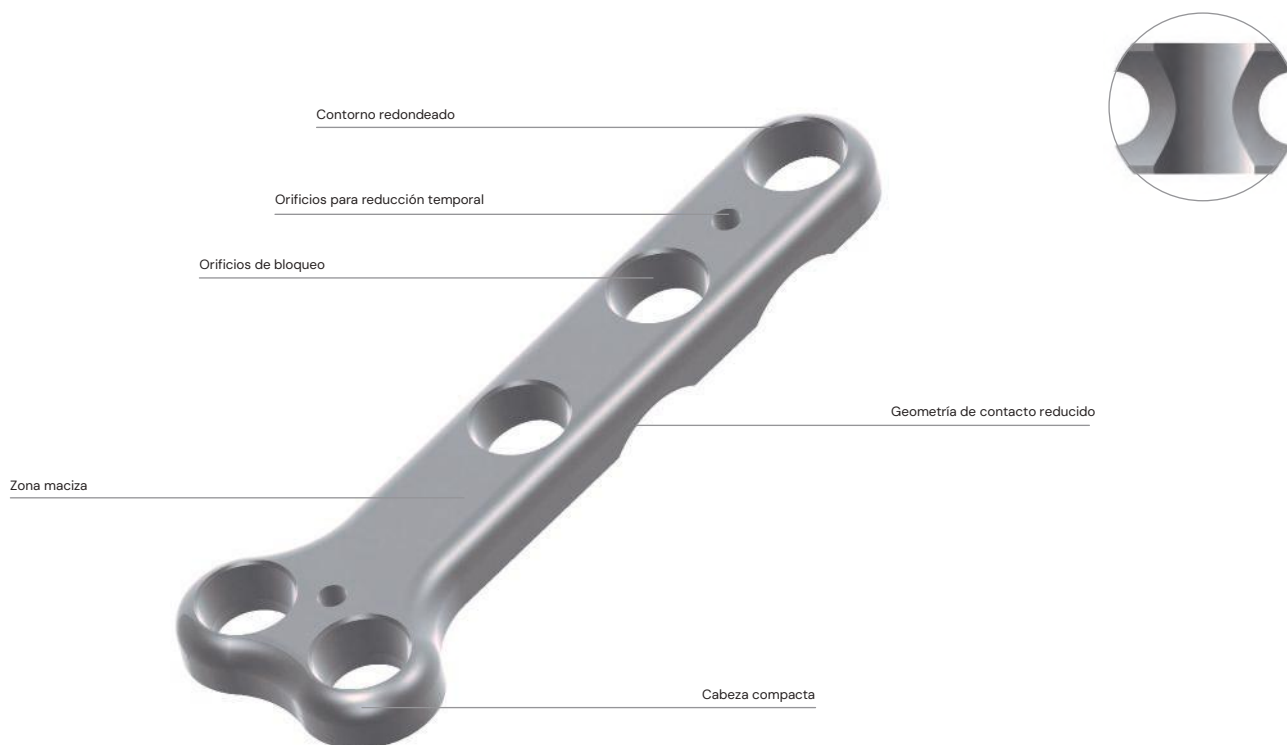


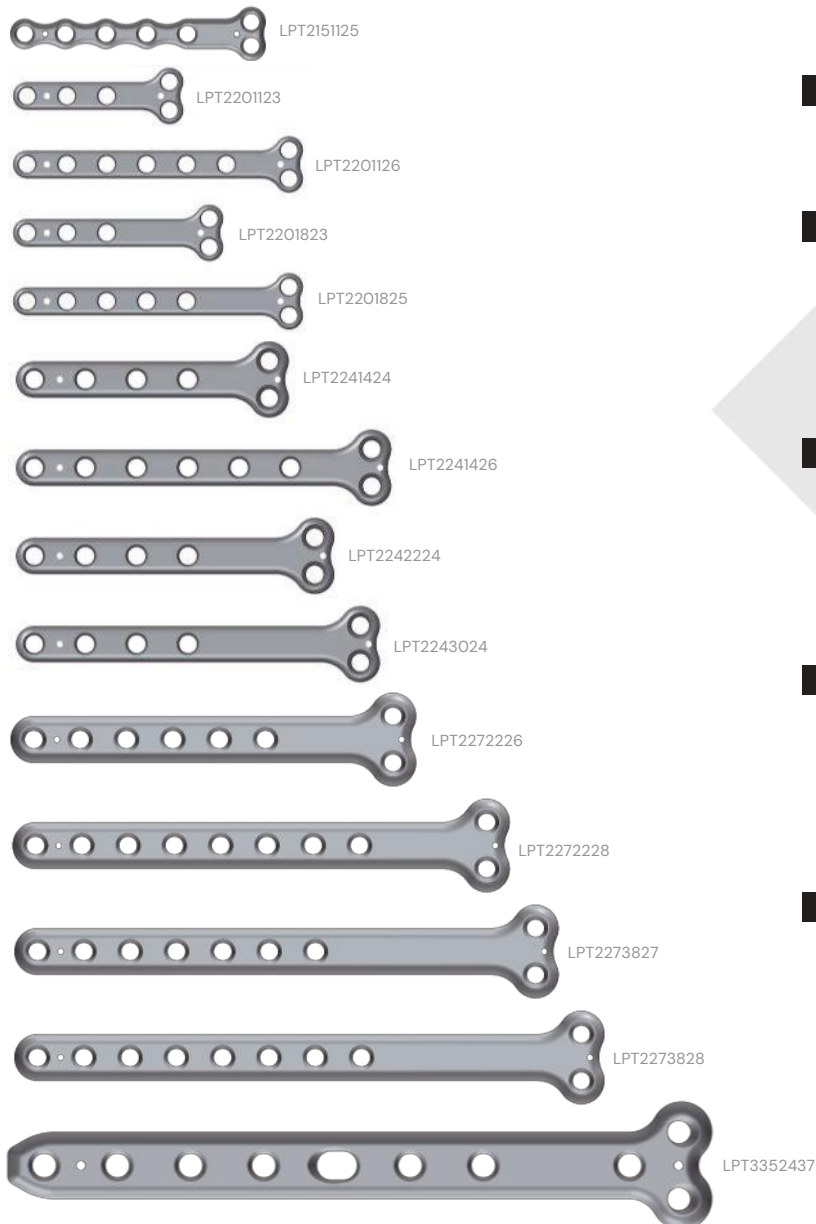
### 3.5

|                                                                                      | Código    | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|---------------|-------|---------|
|     | LPP352425 | 2 + 5          | 100           |       |         |
|     | LPP352426 | 2 + 6          | 112           |       |         |
|     | LPP352427 | 2 + 7          | 124           |       |         |
|     | LPP352435 | 3 + 5          | 112           |       |         |
|     | LPP352445 | 4 + 5          | 124           |       |         |
|     | LPP354824 | 2 + 4          | 112           |       |         |
|     | LPP354834 | 3 + 4          | 124           |       |         |
|     | LPP354845 | 4 + 5          | 148           |       |         |
|    | LPP357223 | 2 + 3          | 124           |       |         |
|   | LPP357234 | 3 + 4          | 148           |       |         |
|   | LPP357245 | 4 + 5          | 172           |       |         |
|   | LPP359623 | 2 + 3          | 148           |       |         |
|   | LPP359634 | 3 + 4          | 172           |       |         |
|  | LPP359645 | 4 + 5          | 196           |       |         |

## PLACAS EN T

Las placas en T de BETA Implants son un producto altamente versátil que se adapta especialmente bien en fracturas de radio distal, osteotomías, semiartrodesis de carpo y fracturas de tibia distal o proximal. Gracias a la incorporación de tornillos de bloqueo, las placas en T de BETA Implants logran una fijación estable con un menor número de tornillos, haciéndolas especialmente interesantes en pacientes de porte pequeño donde el espacio disponible es reducido.





### 1.5

| Código     | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPT2151125 | 2 + 5          | 44            |       |         |

### 2.0

| Código     | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPT2201123 | 2 + 3          | 30            |       |         |
| LPT2201126 | 2 + 6          | 51            |       |         |
| LPT2201823 | 2 + 3          | 37            |       |         |
| LPT2201825 | 2 + 5          | 51            |       |         |

### 2.4

| Código     | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPT2241424 | 2 + 4          | 48            |       |         |
| LPT2241426 | 2 + 6          | 66            |       |         |
| LPT2242224 | 2 + 4          | 56            |       |         |
| LPT2243024 | 2 + 4          | 64            |       |         |

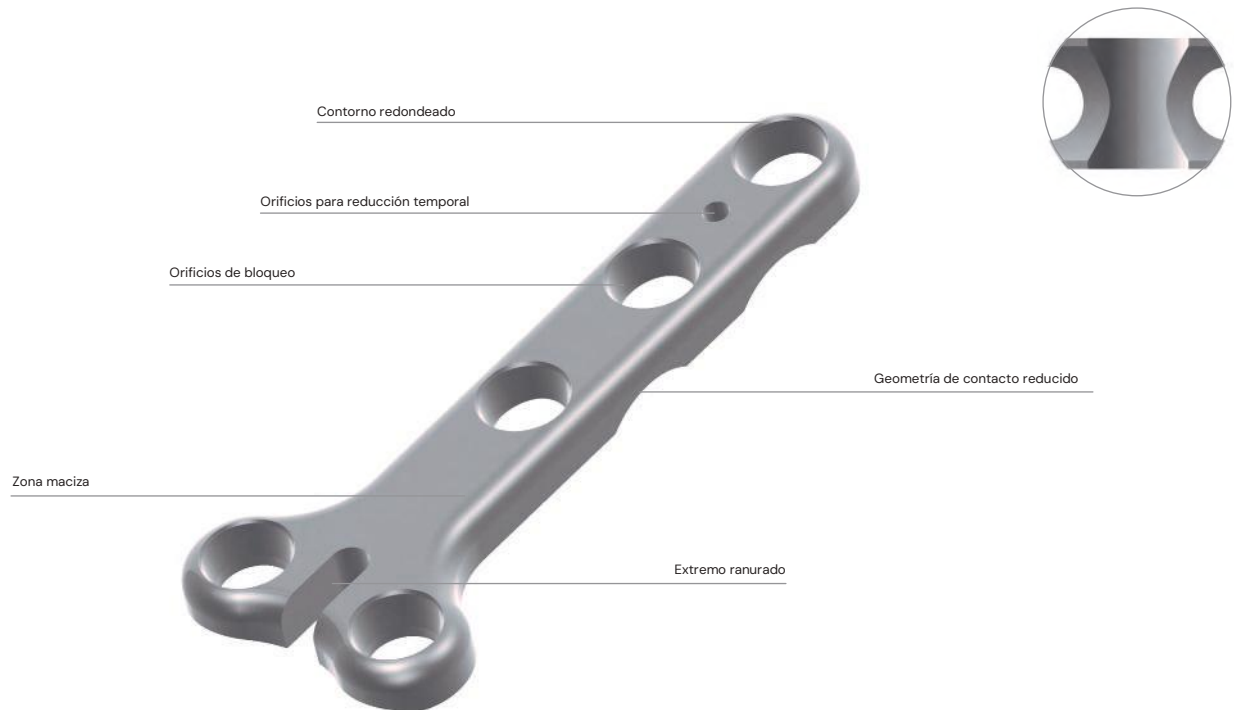
### 2.7

| Código     | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPT2272226 | 2 + 6          | 70            |       |         |
| LPT2272228 | 2 + 8          | 86            |       |         |
| LPT2273827 | 2 + 7          | 94            |       |         |
| LPT2273828 | 2 + 8          | 102           |       |         |

| Código     | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPT3352437 | 3 + 7          | 116           |       |         |

## PLACAS EN T (RANURADAS)

Las placas en T ranuradas de BETA Implants permiten ser contorneadas para adaptarse a la superficie del hueso, ya sea por ser una zona distal o proximal con poco espacio transversal para los tornillos así como en aquellas en las que se requiere angulación de los mismos.



Traumatología

PLACAS EN T (RANURADAS)

2.0

| Código      | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPT2R201123 | 2 + 3          | 30            |       |         |
| LPT2R201126 | 2 + 6          | 51            |       |         |
| LPT2R201823 | 2 + 3          | 37            |       |         |
| LPT2R201825 | 2 + 5          | 51            |       |         |

2.4

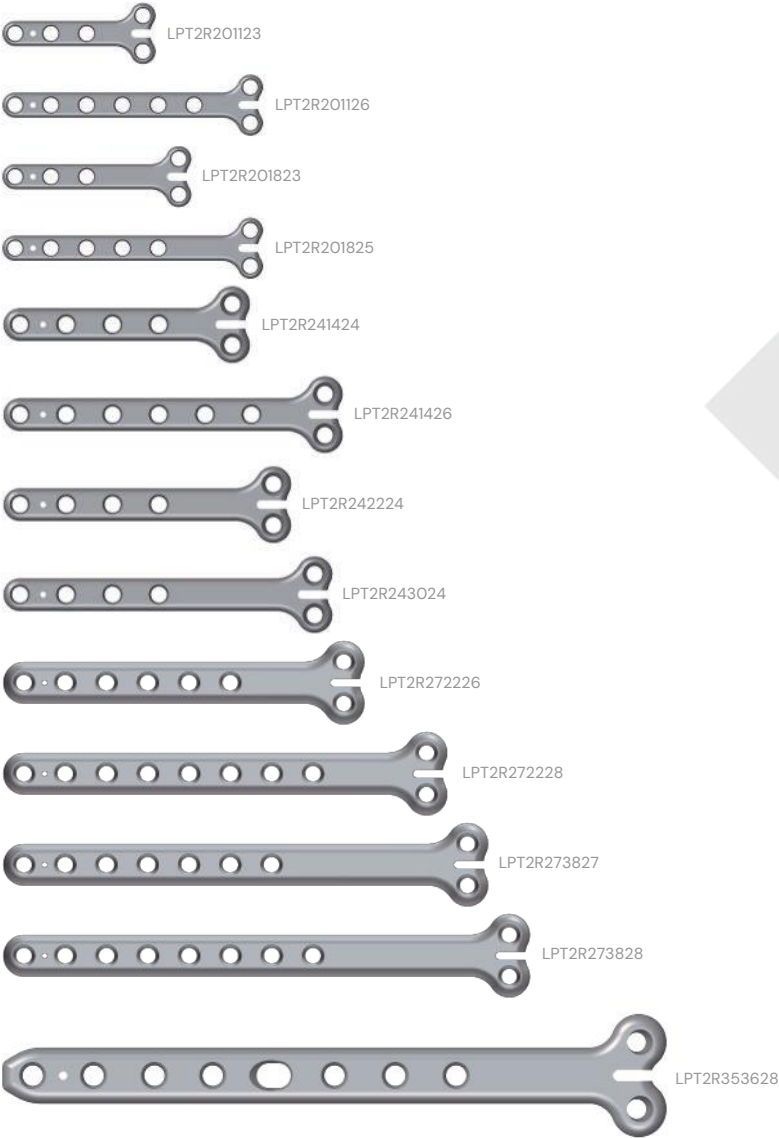
| Código      | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPT2R241424 | 2 + 4          | 48            |       |         |
| LPT2R241426 | 2 + 6          | 66            |       |         |
| LPT2R242224 | 2 + 4          | 56            |       |         |
| LPT2R243024 | 2 + 4          | 64            |       |         |

2.7

| Código      | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPT2R272226 | 2 + 6          | 70            |       |         |
| LPT2R272228 | 2 + 8          | 86            |       |         |
| LPT2R273827 | 2 + 7          | 94            |       |         |
| LPT2R273828 | 2 + 8          | 102           |       |         |

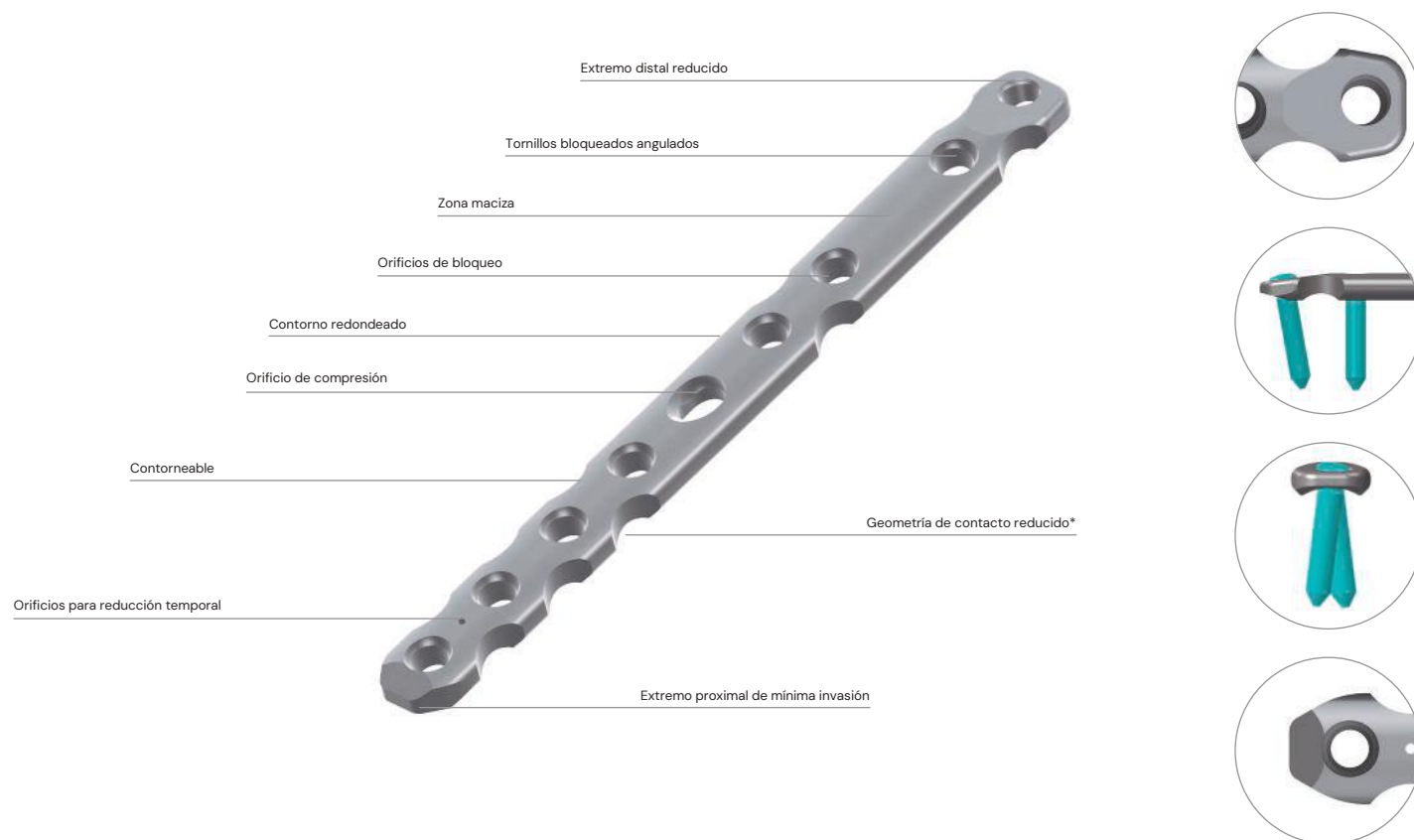
3.5

| Código      | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPT2R353628 | 2 + 8          | 131           |       |         |



## OSTEOSÍNTESIS DE RADIO DISTAL

Las placas BETA Implants especiales para radio distal están especialmente concebidas para fracturas de radio distal por su reducida dimensión en el extremo, sus tornillos bloqueados angulados para evitar la zona articular y su zona maciza para una máxima resistencia sobre el foco de fractura.



\* Según modelo.

# Traumatología

## OSTEOSÍNTESIS DE RADIO DISTAL

### 1.5



| Código   | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|----------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPDR1545 | 2 + 4          | 45            |       |         |
| LPDR1555 | 2 + 4          | 55            |       |         |

### 2.0



| Código | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|--------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPDR20 | 2 + 4          | 51            |       |         |

### 2.4



| Código | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|--------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPDR24 | 2 + 5          | 70            |       |         |

### 2.7



| Código | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|--------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPDR27 | 2 + 6          | 85            |       |         |

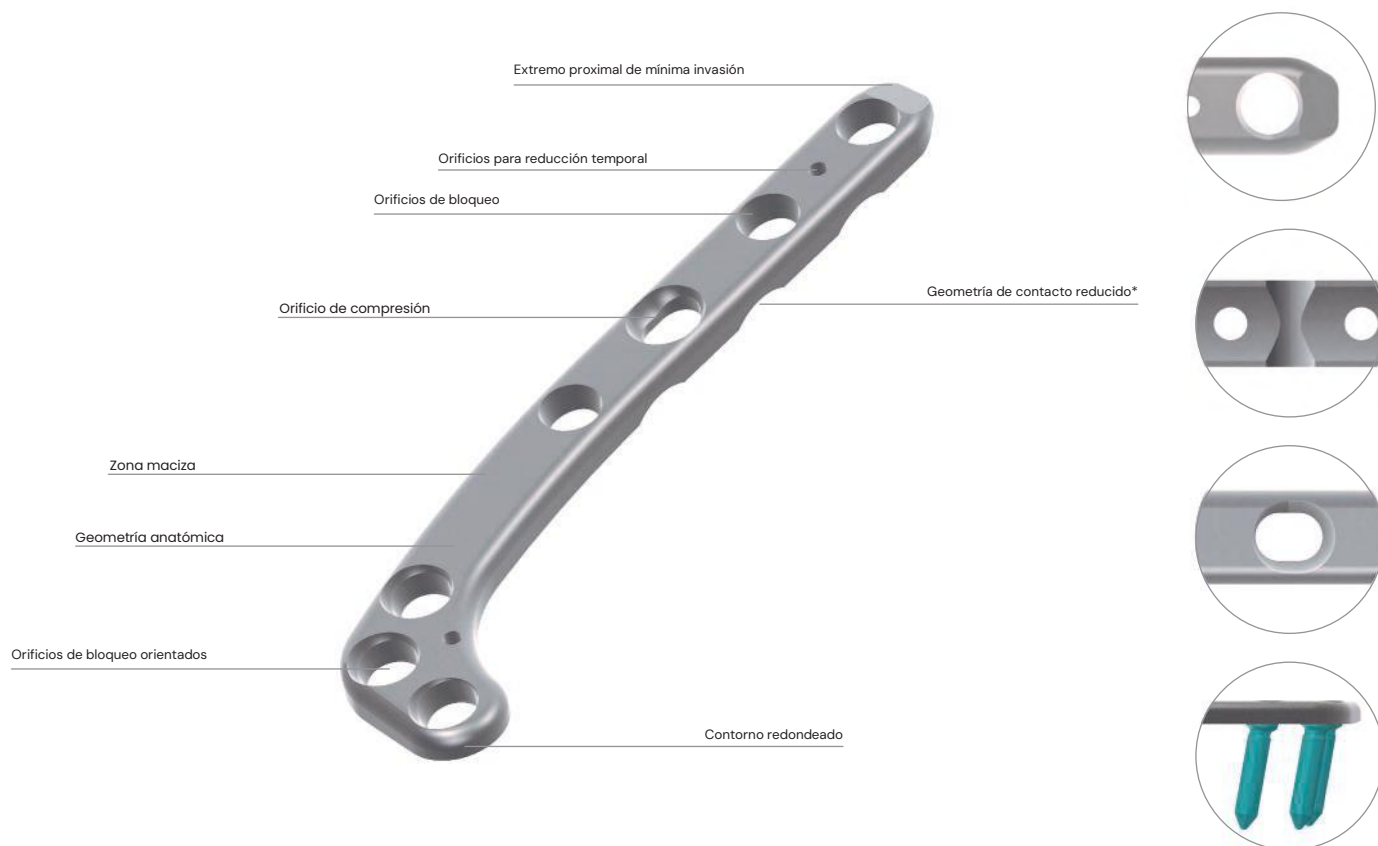
### 3.5



| Código | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|--------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPDR35 | 2 + 7          | 115           |       |         |

## OSTEOSÍNTESIS DE FÉMUR DISTAL

Las placas supracondilares BETA Implants están especialmente concebidas para fracturas en la región distal del fémur en las que el espacio disponible es muy reducido y las fuerzas actuantes son difíciles de neutralizar, permitiendo introducir un número suficiente de tornillos sin interferir en la región articular.



\* Según modelo.

# Traumatología

## OSTEOSÍNTESIS DE FÉMUR DISTAL

### Para perro



LPSF220R/L

LPSF20R/L



LPSF224R/L

LPSF24R/L



LPSF27SR/L



LPSF27MR/L



LPSF35SR/L



LPSF35MR/L

### Para gato



LPSFC24R/L

## 2.0

| Código     | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPSF220R/L | 2 + 4          | 50            |       |         |
| LPSF20R/L  | 3 + 4          | 50            |       |         |

## 2.4

| Código     | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPSF224R/L | 2 + 6          | 61            |       |         |
| LPSF24R/L  | 3 + 5          | 61            |       |         |

## 2.7

| Código     | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPSF27SR/L | 3 + 5          | 72            |       |         |
| LPSF27MR/L | 3 + 7          | 92            |       |         |

## 3.5

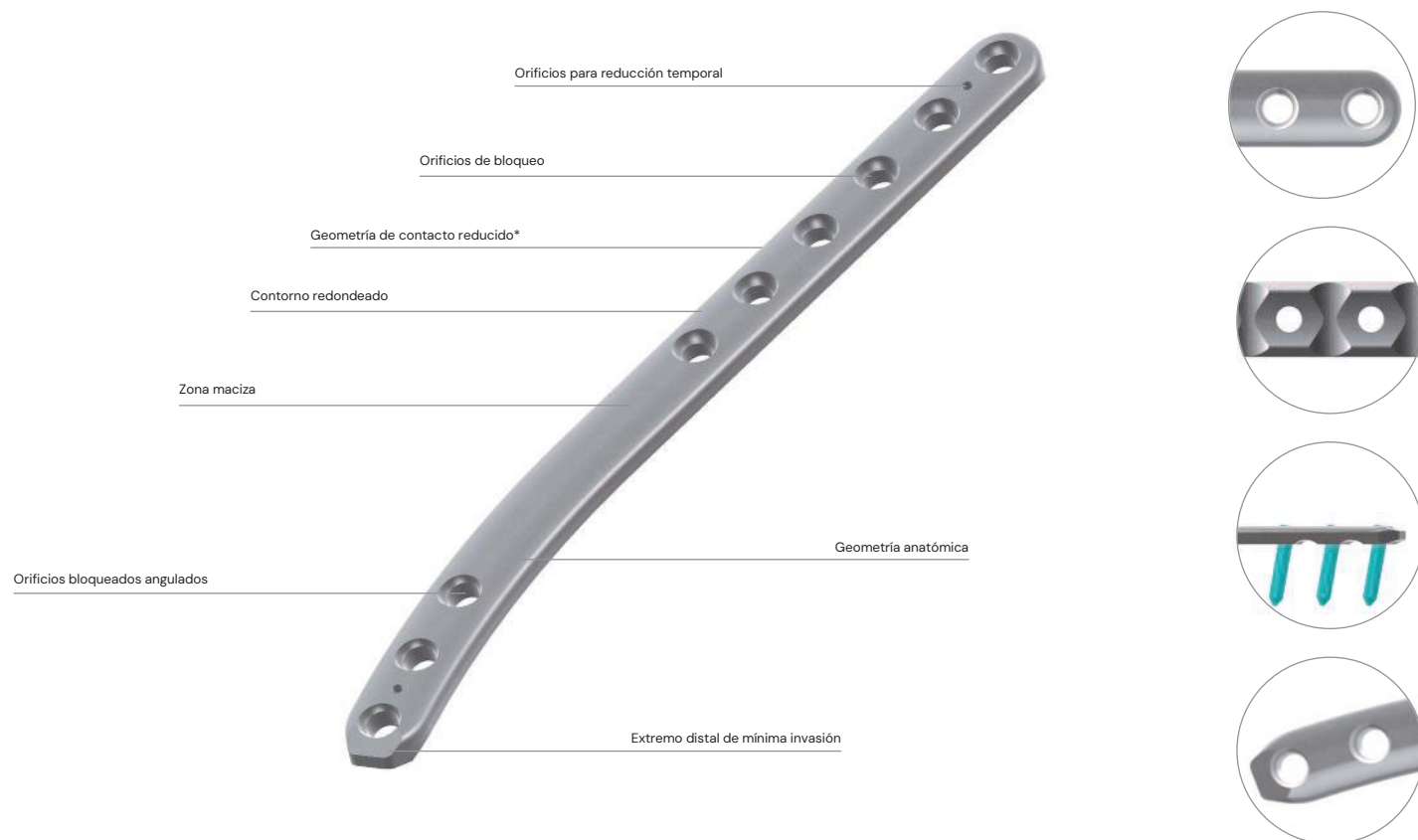
| Código     | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPSF35SR/L | 4 + 5          | 116           |       |         |
| LPSF35MR/L | 4 + 7          | 145           |       |         |

## 2.4

| Código     | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPSFC24R/L | 3 + 5          | 68            |       |         |

## OSTEOSÍNTESIS DE FÉMUR DIAFISARIO

Las placas de fémur diafisario de BETA Implants están especialmente concebidas para fracturas en la región diafisaria del fémur, gracias a su diseño anatómico específico, estas placas facilitan la labor del cirujano veterinario.



\* Según modelo.

Traumatología

# OSTEOSÍNTESIS DE FÉMUR DIAFISARIO

2.0



| Código        | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|---------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPDF201843R/L | 4 + 3          | 60            |       |         |
| LPDF203043R/L | 4 + 3          | 71            |       |         |

2.4



| Código        | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|---------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPDF242054R/L | 5 + 4          | 83            |       |         |
| LPDF243443R/L | 4 + 3          | 81            |       |         |
| LPDF244034R/L | 3 + 4          | 87            |       |         |

2.7



| Código        | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|---------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPDF272264R/L | 6 + 4          | 100           |       |         |
| LPDF273843R/L | 4 + 3          | 91            |       |         |

3.5

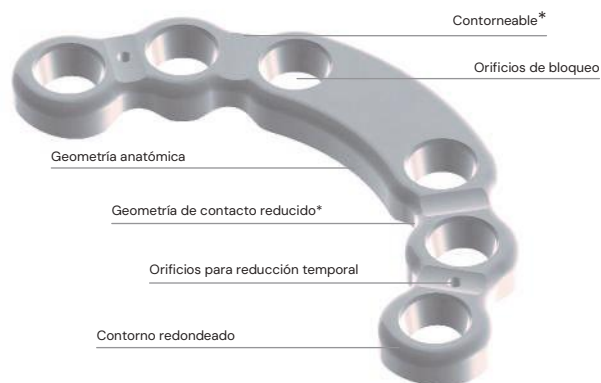


| Código        | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|---------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPDF354863R/L | 6 + 3          | 150           |       |         |
| LPDF357254R/L | 5 + 4          | 176           |       |         |

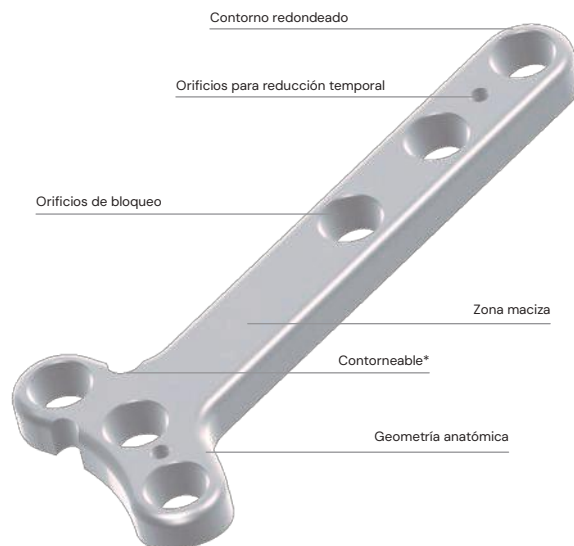
# OSTEOSÍNTESIS DE PELVIS

Las placas para fracturas de Pelvis de BETA están específicamente diseñadas para fracturas de acetábulo e ilion. Gracias a su diseño anatómico, se adaptan a la compleja anatomía de esta región proporcionando una fijación rápida y estable.

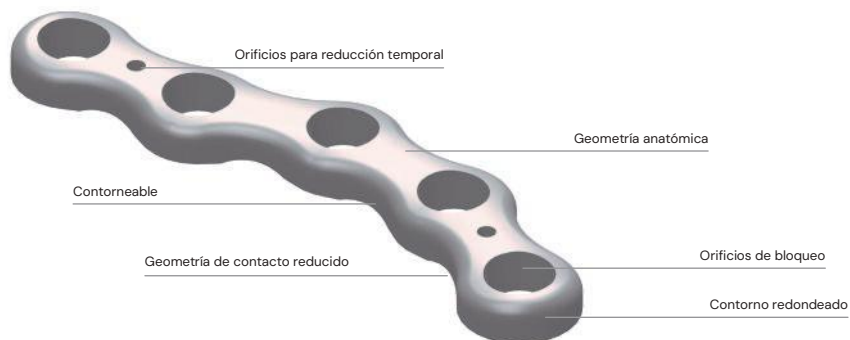
## Acetabular



## En T



## Reconstrucción



\* Según modelo.

### Acetabular



## 2.0

| Código   | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|----------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPA2015  | 4              | 23 (Ø15)      |       |         |
| LPA2020S | 4              | 26 (Ø20)      |       |         |
| LPA2020M | 4              | 28 (Ø20)      |       |         |

## 2.4

| Código  | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|---------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPA2422 | 4              | 28 (Ø22)      |       |         |
| LPA2424 | 4              | 31 (Ø24)      |       |         |

## 2.7

| Código  | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|---------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPA2722 | 6              | 33 (Ø22)      |       |         |
| LPA2726 | 6              | 39 (Ø26)      |       |         |

## 3.5

| Código  | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|---------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPA3530 | 6              | 44 (Ø30)      |       |         |
| LPA3534 | 6              | 49 (Ø34)      |       |         |

**2.0**

| Código      | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPTA2015R/L | 3 + 2          | 37 (Ø15)      |       |         |
| LPTA2020R/L | 3 + 2          | 37 (Ø20)      |       |         |

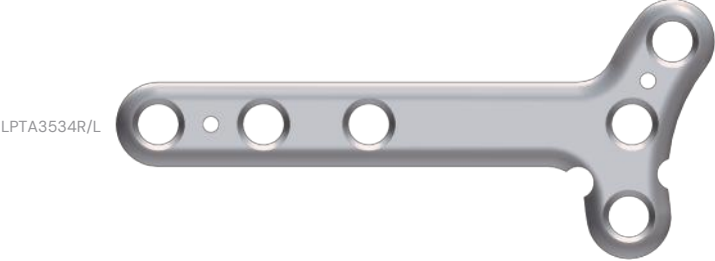
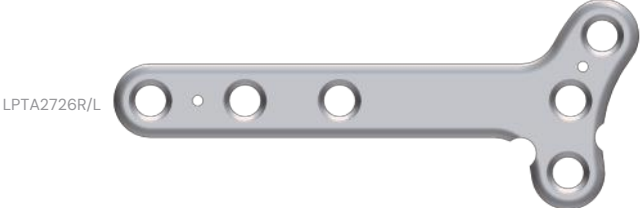
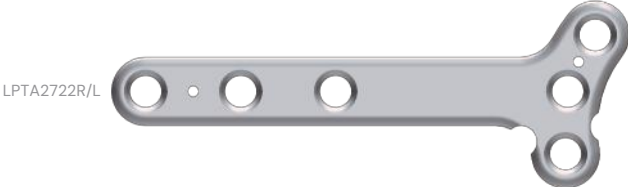
**2.4 / 2.7**

| Código      | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPTA2722R/L | 3 + 3          | 49 ( Ø22)     |       |         |
| LPTA2726R/L | 3 + 3          | 50 ( Ø26)     |       |         |

**3.5**

| Código      | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPTA3530R/L | 3 + 3          | 56 (Ø30)      |       |         |
| LPTA3534R/L | 3 + 3          | 57 (Ø34)      |       |         |

En T



### Reconstrucción



### 2.0

| Código    | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-----------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPAR20R/L | 5              | 28            |       |         |

### 2.4

| Código    | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-----------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPAR24R/L | 5              | 37            |       |         |

### 2.7

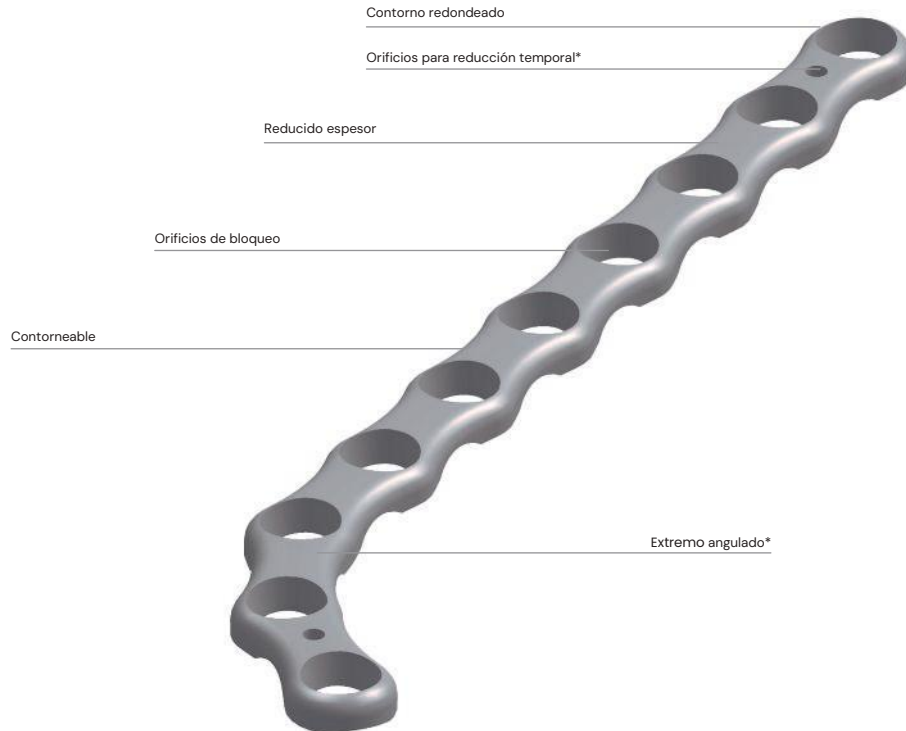
| Código    | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-----------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPAR27R/L | 5              | 47            |       |         |

### 3.5

| Código    | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-----------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPAR35R/L | 5              | 57            |       |         |

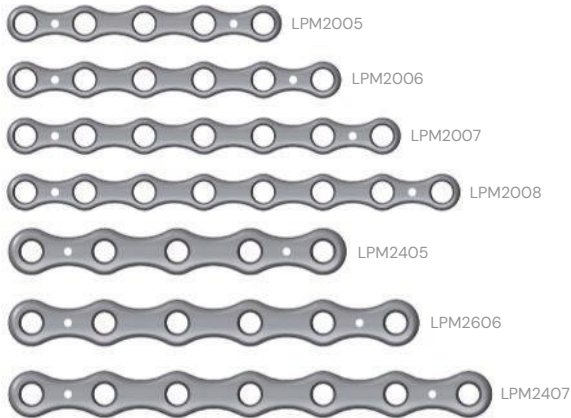
## OSTEOSÍNTESIS MAXILOFACIAL

Las placas de maxilofacial BETA Implants cuentan con un diseño contorneable y fácilmente adaptable a la compleja anatomía de la región y, gracias a los tornillos bloqueados, proporcionan una gran estabilidad, incluso en longitudes cortas (monocortical), lo cual facilita su implantación. La utilización de estos implantes motiva una recuperación muy inmediata, eliminando el dolor y permitiendo restablecer, rápidamente, una calidad de vida normal al paciente.



\* Según modelo.

## Recta



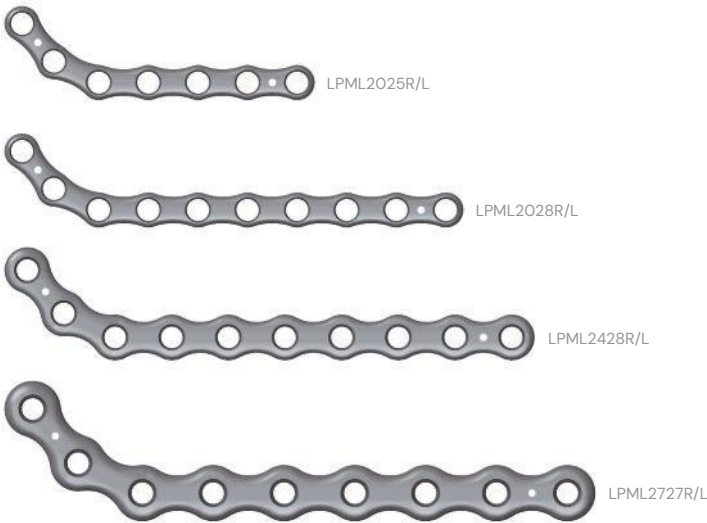
1.5 / 2.0

| Código  | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|---------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPM2005 | 5              | 37            |       |         |
| LPM2006 | 6              | 45            |       |         |
| LPM2007 | 7              | 53            |       |         |
| LPM2008 | 8              | 61            |       |         |

2.4

| Código  | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|---------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPM2405 | 5              | 46            |       |         |
| LPM2406 | 6              | 56            |       |         |
| LPM2407 | 7              | 66            |       |         |

## Angulada



1.5 / 2.0

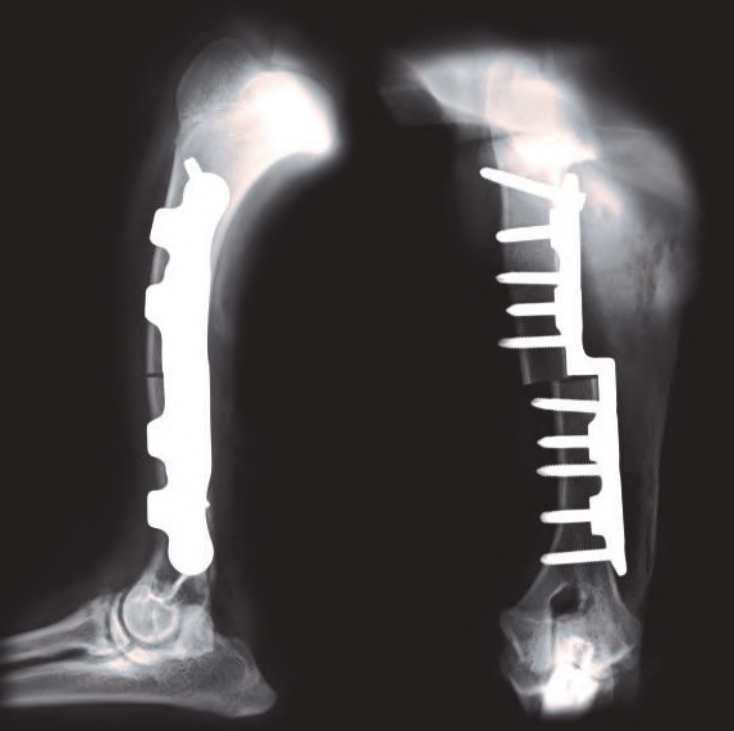
| Código      | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPML2025R/L | 7              | 44            |       |         |
| LPML2028R/L | 10             | 65            |       |         |

2.4

| Código      | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPML2428R/L | 10             | 75            |       |         |

2.7

| Código      | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPML2727R/L | 9              | 84            |       |         |



Pedro Godinho (HV Puchol)



Felipe De Frutos (CV El Parque)



Alejandro Bañares (CV Orotava)



Javier Miner (HV Donostia)

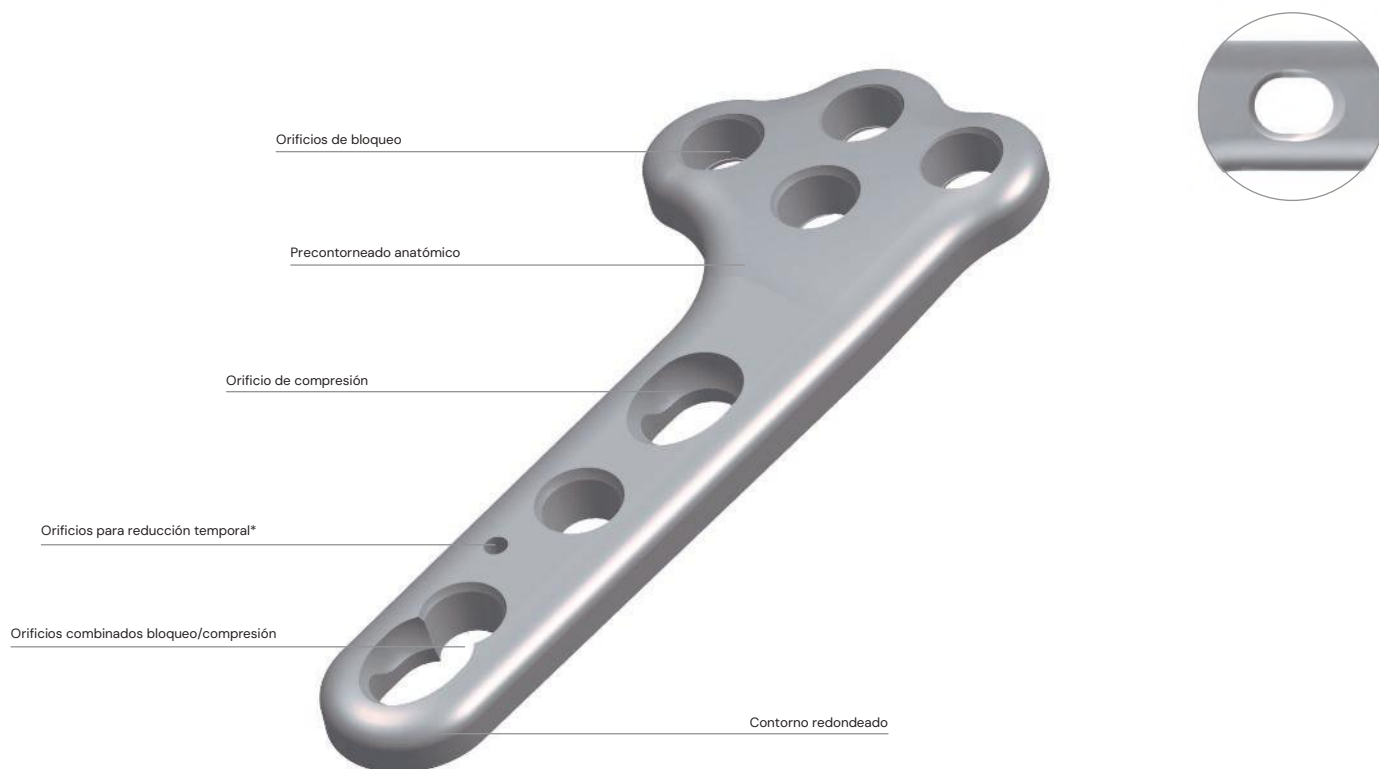


**ORTOPEDIA**

## CTWO

Estas placas están específicamente diseñadas para nivelación de la meseta tibial mediante CTWO. Disponibles en una amplia gamada de tamaños, es una opción muy accesible técnica y económicamente.

Los tornillos bloqueados orientados y su geometría contorneada proporcionan una estabilización rápida y segura.



\* Según modelo.



CTWO15R/L



CTWO20R/L



CTWO24R/L



CTWO27SR/L



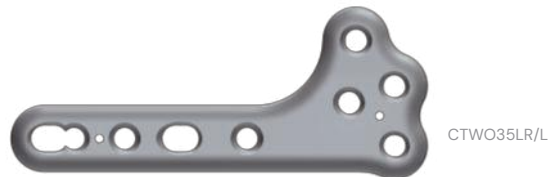
CTWO27MR/L



CTWO35SR/L



CTWO35MR/L



CTWO35LR/L



CTWO35XLR/L

### 1.5

| Código    | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-----------|----------------|---------------|-------|---------|
| CTWO15R/L | 3 + 3          | 29            |       |         |

### 2.0

| Código    | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-----------|----------------|---------------|-------|---------|
| CTWO20R/L | 3 + 3          | 31            |       |         |

### 2.4

| Código    | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-----------|----------------|---------------|-------|---------|
| CTWO24R/L | 3 + 3          | 37,5          |       |         |

### 2.7

| Código     | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|------------|----------------|---------------|-------|---------|
| CTWO27SR/L | 3 + 3          | 43            |       |         |
| CTWO27MR/L | 3 + 3          | 48            |       |         |

### 3.5

| Código      | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-------------|----------------|---------------|-------|---------|
| CTWO35SR/L  | 3 + 3          | 58            |       |         |
| CTWO35MR/L  | 4 + 3          | 61            |       |         |
| CTWO35LR/L  | 4 + 4          | 75            |       |         |
| CTWO35XLR/L | 5 + 5          | 98            |       |         |

¿No encuentras una que se adapte a tu caso?

A partir de Rx/TAC/RM diseñamos y fabricamos en **24/72 horas** en Europa placas a medida para casos en los que se requiere fusionar varias vertebras.

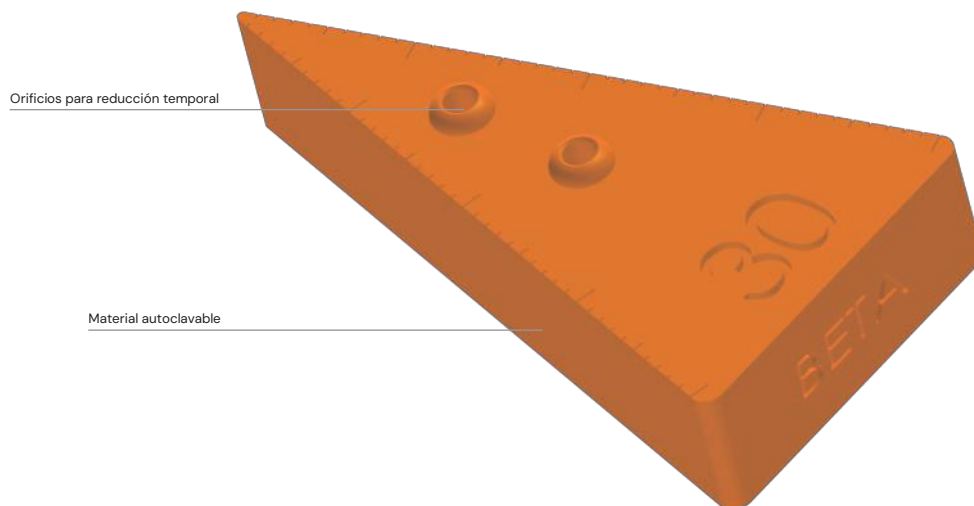
Además nuestro equipo de ingenieros realiza un estudio del caso que te servirá para concieniar y explicar a tus clientes la intervención y conocer de antemano los detalles del caso.

En sólo 24/72 horas, podrás intervenir al paciente con la mayor seguridad posible para esta delicada cirugía.

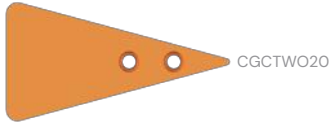
¡Contacta con nosotros!

## GUIA CORTE CTWO

Las guías de corte de CTWO permiten ejecutar con precisión velocidad las osteotomías para una cirugía más cómoda.



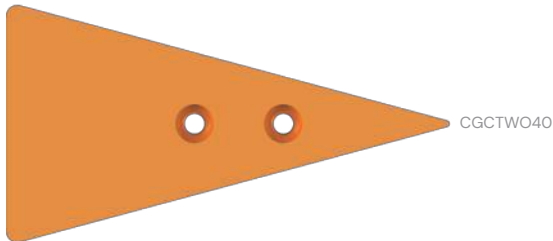
Para perros pequeños



### L20

| Código     | Ángulo (°) | Longitud (mm) | RESINA |
|------------|------------|---------------|--------|
| CGCTWO2016 | 16         | 20            |        |
| CGCTWO2018 | 18         | 20            |        |
| CGCTWO2020 | 20         | 20            |        |
| CGCTWO2022 | 22         | 20            |        |
| CGCTWO2024 | 24         | 20            |        |
| CGCTWO2026 | 26         | 20            |        |
| CGCTWO2028 | 28         | 20            |        |
| CGCTWO2030 | 30         | 20            |        |

Para perros grandes



### L40

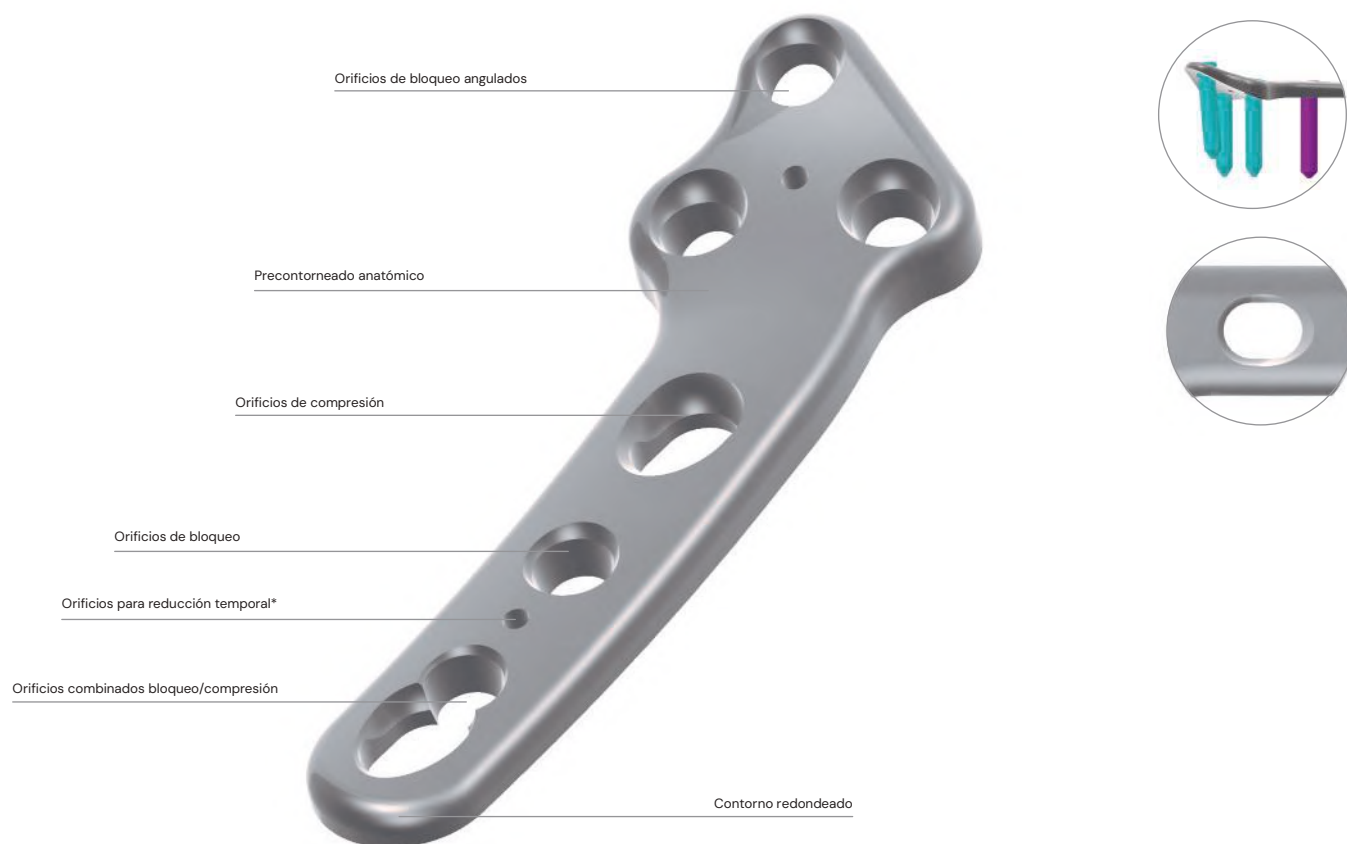
| Código     | Ángulo (°) | Longitud (mm) | RESINA |
|------------|------------|---------------|--------|
| CGCTWO4016 | 16         | 40            |        |
| CGCTWO4018 | 18         | 40            |        |
| CGCTWO4020 | 20         | 40            |        |
| CGCTWO4022 | 22         | 40            |        |
| CGCTWO4024 | 24         | 40            |        |
| CGCTWO4026 | 26         | 40            |        |
| CGCTWO4028 | 28         | 40            |        |
| CGCTWO4030 | 30         | 40            |        |

Podemos hacer guías de corte de CTWO a medida para tu paciente, con otros ángulos e incluso con doble ángulo para realizar correcciones angulares en la tibia a la vez que se nivela la meseta tibial.

¡Consúltanos!

## TPLO

La placa de TPLO de BETA Implants tiene un nuevo diseño innovador con una geometría anatómica en la parte proximal que, junto con los tornillos orientados, garantiza un posicionado rápido y la inserción de tornillos de manera segura, evitando la zona articular y, en la parte distal, con una geometría curva que permite posicionar los tornillos en la cortical de la tibia en toda su longitud.



\* Según modelo.



TPLO15R/L



TPLO20R/L



TPLO24R/L



TPLO27SR/L



TPLO27MR/L



TPLO35SR/L



TPLO35MR/L



TPLO35LR/L



TPLO35XLR/L

### 1.5

| Código    | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-----------|----------------|---------------|-------|---------|
| TPLO15R/L | 3 + 2          | 27            |       |         |

### 2.0

| Código    | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-----------|----------------|---------------|-------|---------|
| TPLO20R/L | 3 + 3          | 30            |       |         |

### 2.4

| Código    | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-----------|----------------|---------------|-------|---------|
| TPLO24R/L | 3 + 3          | 36            |       |         |

### 2.7

| Código     | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|------------|----------------|---------------|-------|---------|
| TPLO27SR/L | 3 + 3          | 44            |       |         |
| TPLO27MR/L | 3 + 3          | 52            |       |         |

### 3.5

| Código      | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-------------|----------------|---------------|-------|---------|
| TPLO35SR/L  | 3 + 3          | 59            |       |         |
| TPLO35MR/L  | 3 + 3          | 65            |       |         |
| TPLO35LR/L  | 4 + 4          | 74            |       |         |
| TPLO35XLR/L | 5 + 5          | 87            |       |         |

¿No encuentras una que se adapte a tu caso?

A partir de Rx/TAC/RM diseñamos y fabricamos en **24/72 horas** en Europa placas a medida para casos en los que se requiere fusionar varias vertebras.

Además nuestro equipo de ingenieros realiza un estudio del caso que te servirá para concienciar y explicar a tus clientes la intervención y conocer de antemano los detalles del caso.

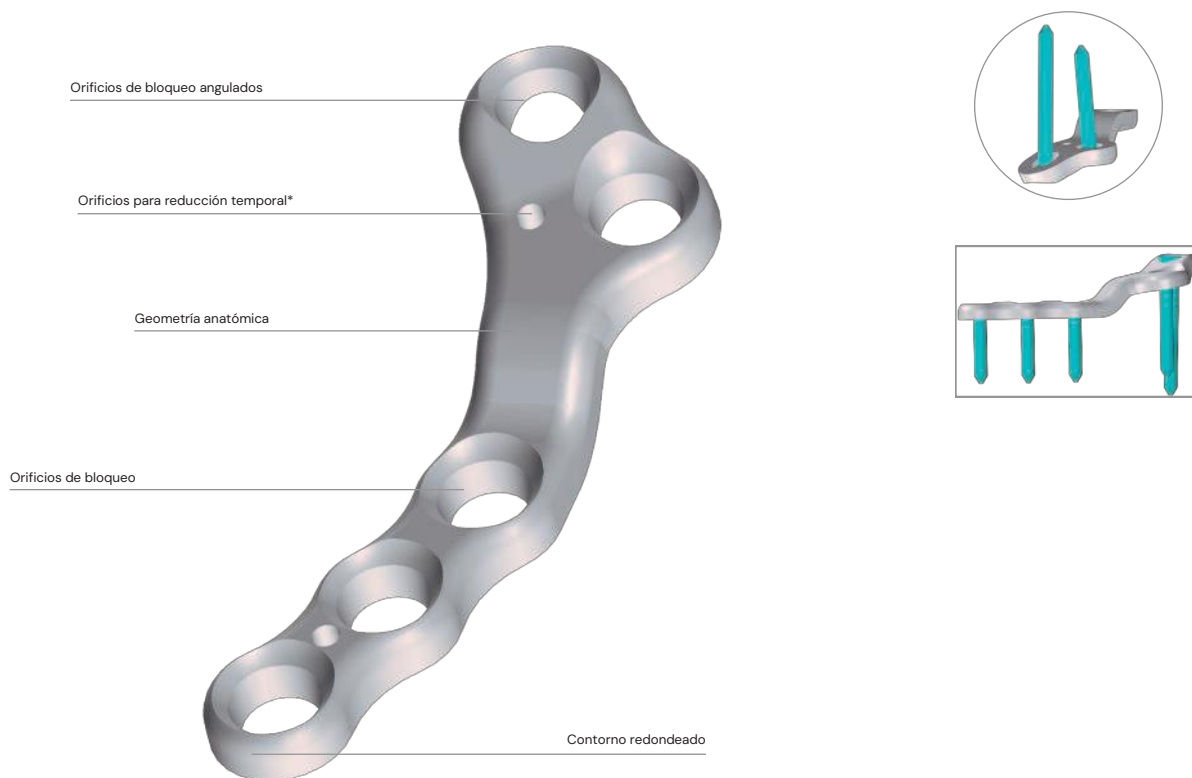
En sólo 24/72 horas, podrás intervenir al paciente con la mayor seguridad posible para esta delicada cirugía.

¡Contacta con nosotros!

## TPLO MEDIALIZADA

Indicada para pacientes con rotura de ligamento cruzado y luxación patelar medial (MPL) asociada a una desalineación leve del mecanismo de la rotula.

Su diseño anatómico junto con los tornillos bloqueados orientados proporciona una gran estabilidad a la vez que facilitan la cirugía.



\* Según modelo.

# Ortopedia

## TPLO MEDIALIZADA



TPLOM15R/L



TPLOM20R/L



TPLOM24R/L



TPLOM27SR/L



TPLOM27MR/L



TPLOM35SR/L



TPLOM35MR/L

### 1.5

|      | Código     | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|------|------------|----------------|---------------|-------|---------|
| New! | TPLOM15R/L | 3 + 2          | 27            |       |         |

### 2.0

|      | Código     | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|------|------------|----------------|---------------|-------|---------|
| New! | TPLOM20R/L | 3 + 3          | 29            |       |         |

### 2.4

|      | Código     | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|------|------------|----------------|---------------|-------|---------|
| New! | TPLOM24R/L | 3 + 3          | 36            |       |         |

### 2.7

|      | Código      | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|------|-------------|----------------|---------------|-------|---------|
| New! | TPLOM27SR/L | 3 + 3          | 44            |       |         |
| New! | TPLOM27MR/L | 3 + 3          | 52            |       |         |

### 3.5

|      | Código      | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|------|-------------|----------------|---------------|-------|---------|
| New! | TPLOM35SR/L | 3 + 3          | 58            |       |         |
| New! | TPLOM35MR/L | 3 + 3          | 64            |       |         |

¿No encuentras una que se adapte a tu caso?

A partir de Rx/TAC/RM diseñamos y fabricamos en **24/72 horas** en Europa placas a medida para casos en los que se requiere fusionar varias vertebras.

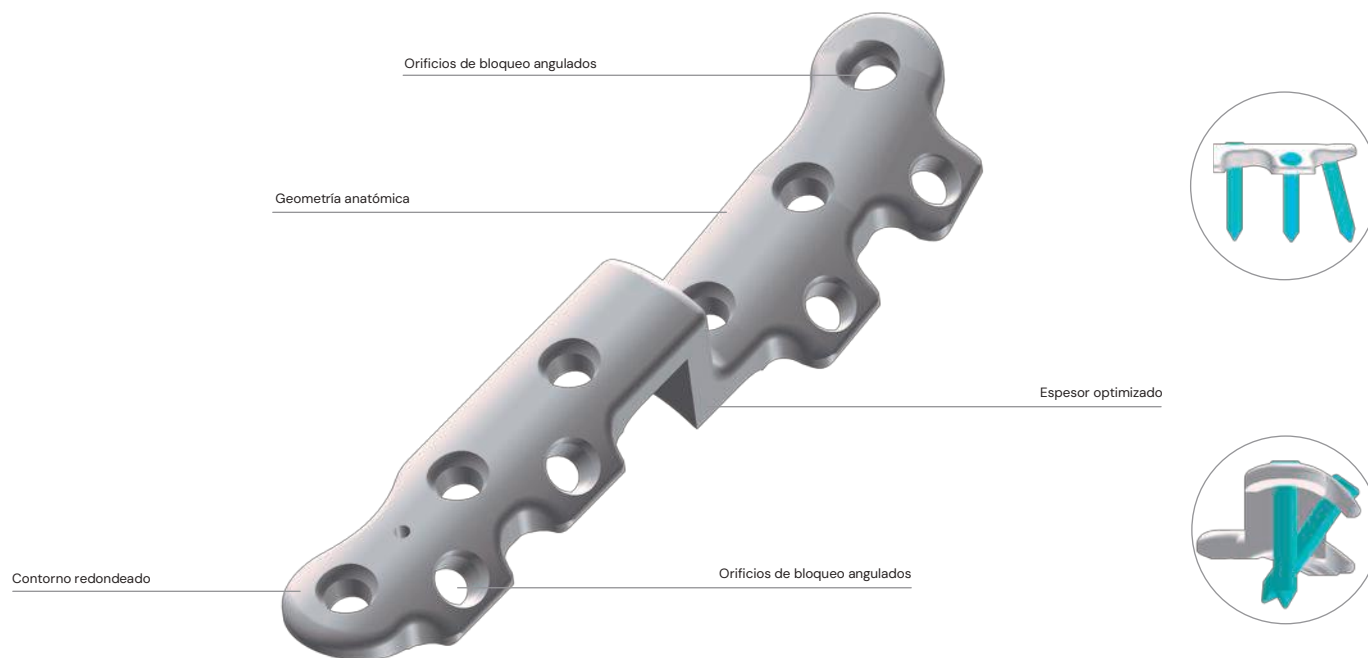
Además nuestro equipo de ingenieros realiza un estudio del caso que te servirá para concienciar y explicar a tus clientes la intervención y conocer de antemano los detalles del caso.

En sólo 24/72 horas, podrás intervenir al paciente con la mayor seguridad posible para esta delicada cirugía.

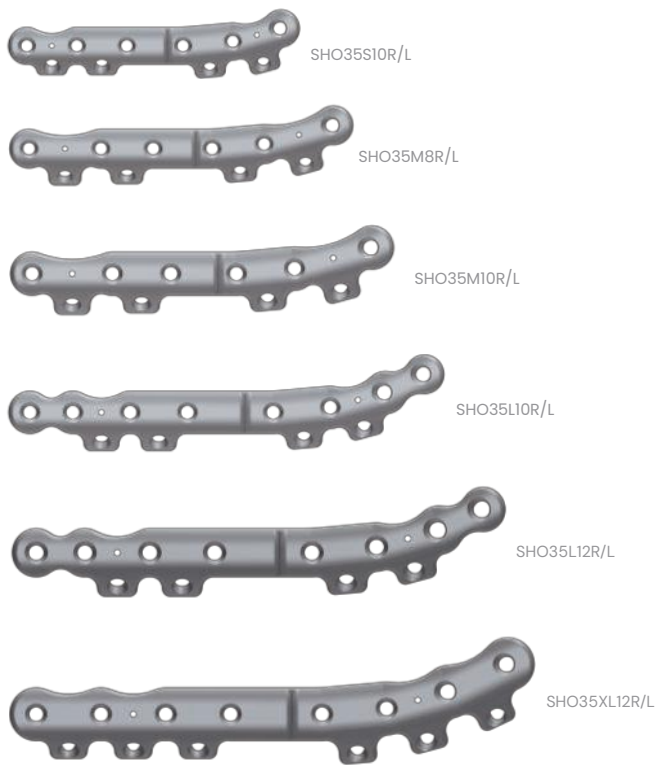
¡Contacta con nosotros!

## SHO

Las placas SHO de BETA están indicadas para casos de displasia de codo relacionados con la enfermedad del compartimento medial originada por una mala alineación de los ejes mecánicos del húmero. Gracias a su diseño innovador, estas placas se adaptan a la perfección a la anatomía en un gran número de pacientes.



3.5



|      | Código       | Orificios (u.) | Longitud (mm) | TITANIO |
|------|--------------|----------------|---------------|---------|
| New! | SHO35S10R/L  | 5 + 5          | 93            |         |
| New! | SHO35M8R/L   | 5 + 5          | 105           |         |
| New! | SHO35M10R/L  | 5 + 5          | 105           |         |
| New! | SHO35L10R/L  | 6 + 6          | 121           |         |
| New! | SHO35L12R/L  | 6 + 6          | 121           |         |
| New! | SHO35XL12R/L | 7 + 7          | 129           |         |

¿No encuentras una que se adapte a tu caso?

A partir de Rx/TAC/RM diseñamos y fabricamos en **24/72 horas** en Europa placas a medida para casos en los que se requiere fusionar varias vertebrae.

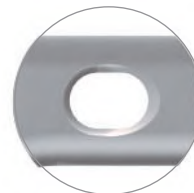
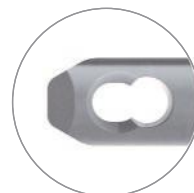
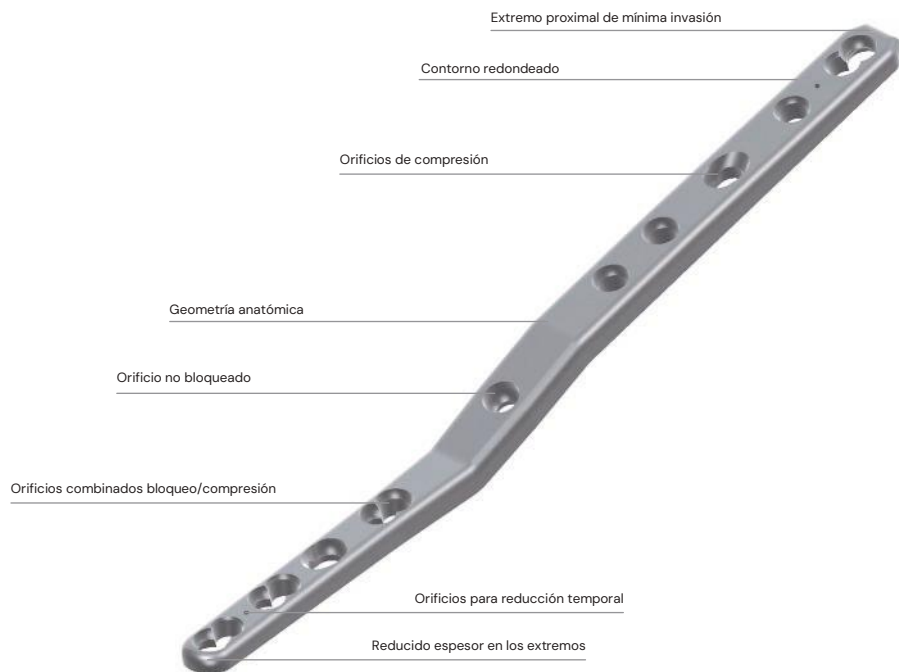
Además nuestro equipo de ingenieros realiza un estudio del caso que te servirá para concienciar y explicar a tus clientes la intervención y conocer de antemano los detalles del caso.

En sólo 24/72 horas, podrás intervenir al paciente con la mayor seguridad posible para esta delicada cirugía.

¡Contacta con nosotros!

## PANARTRODESIS DE CARPO DORSAL

Concebidas para la fusión de la articulación del carpo. Diseñadas para estabilizar el plano dorsal. Gracias a su contorneado anatómico, su perfil de espesor y a una óptima distribución de tornillos de diferentes medidas se consigue una fijación muy estable y segura. Reduciendo las complicaciones asociadas a los tejidos blandos y las fracturas secundarias.



\* Según modelo.

# PANARTRODESIS DE CARPO DORSAL

2.0 / 1.5



| Código       | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|--------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPCD22015R/L | 11             | 66            |       |         |
| LPCD201570   | 10             | 70            |       |         |
| LPCD201580   | 11             | 80            |       |         |

2.4 / 1.5



| Código     | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPCD241585 | 9              | 85            |       |         |

2.4 / 2.0



| Código     | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPCD242085 | 9              | 85            |       |         |

2.7 / 2.0



| Código      | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPCD2720100 | 9              | 101           |       |         |

2.7 / 2.4



| Código      | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPCD2724100 | 9              | 103           |       |         |

3.5 / 2.7



| Código      | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPCD3527130 | 10             | 135           |       |         |
| LPCD3527170 | 13             | 174           |       |         |



3.5 / 3.5

| Código      | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPCD3535167 | 10             | 167           |       |         |
| LPCD3535195 | 11             | 195           |       |         |
| LPCD23535   | 17             | 239           |       |         |

¿Necesitas resolver una fractura y hacer una artrodesis simultáneamente o hacer una artrodesis con una angulación específica?

¡Consúltanos!

## PANARTRODESIS DE CARPO MEDIAL

Concebida para la fusión de la articulación del carpo mediante una estabilización en el plano medial, está indicada para aquellos casos en los que la estabilización dorsal no es posible. Gracias a su contorneado anatómico, su perfil de espesor reducido y a una óptima distribución de tornillos de diferentes medidas se consigue una fijación muy estable y segura.



# PANARTRODESIS DE CARPO MEDIAL

2.7 / 2.4

| Código         | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|----------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPCM2724125R/L | 10             | 125           |       |         |

3.5 / 2.7

| Código         | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|----------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPCM3527135R/L | 10             | 136           |       |         |
| LPCM3527170R/L | 13             | 170           |       |         |



LPCM2724125



LPCM3527135



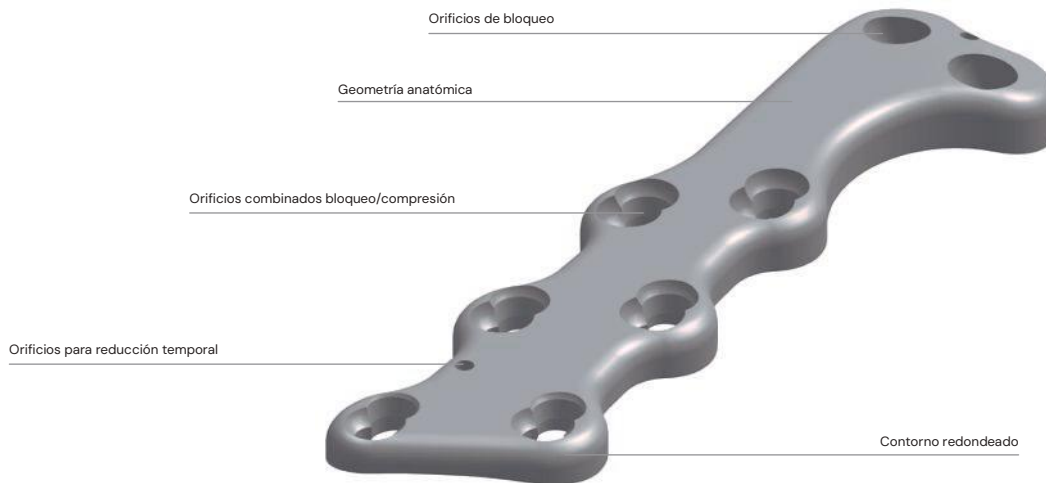
LPCM3527170

¿Necesitas resolver una fractura y hacer una artrodesis simultáneamente o hacer una artrodesis con una angulación específica?

¡Consúltanos!

## ARTRODESIS PARCIAL DE CARPO

Indicadas para la fusión parcial de las articulaciones del carpo preservando la articulación antebraquiocarpiana. Su geometría anatómica estabiliza los metacarpianos III y IV para máxima estabilidad sin interferir con la articulación antebraucarpiana.





2.4 / 2.0

| Código      | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPCP2420R/L | 8              | 42            |       |         |

2.7 / 2.4

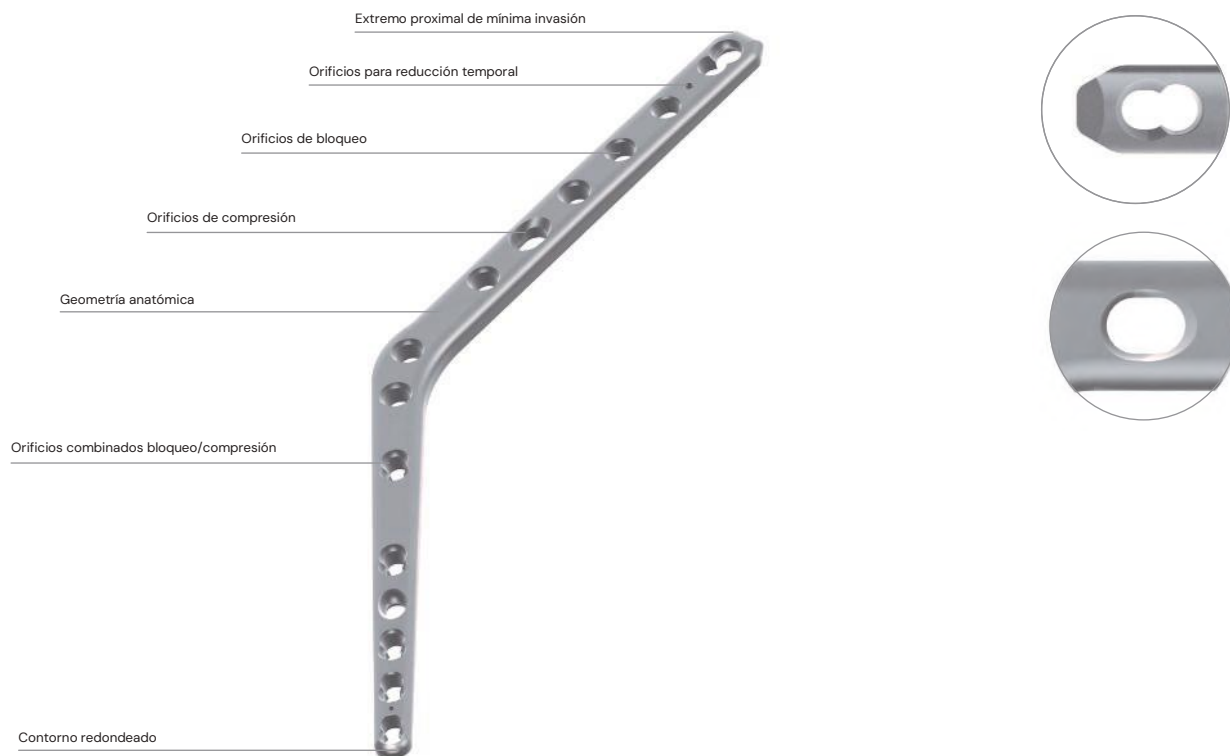
| Código      | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPCP2724R/L | 8              | 60            |       |         |

3.5 / 2.7

| Código      | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPCP3527R/L | 8              | 79            |       |         |

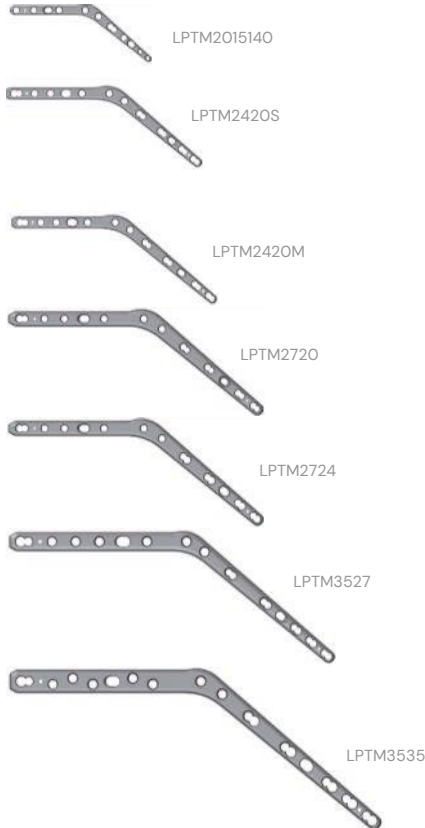
## PANARTRODESIS DE TARSO MEDIAL

BETA ha logrado un diseño mejorado de las placas de artrodesis de tarso, con dos tornillos bloqueados en la zona del astrágalo y orificios de tipo combinado en la zona metatarsiana, permitiendo el uso de tornillos de bloqueo u oblicuos no bloqueados para una óptima distribución de esfuerzos.

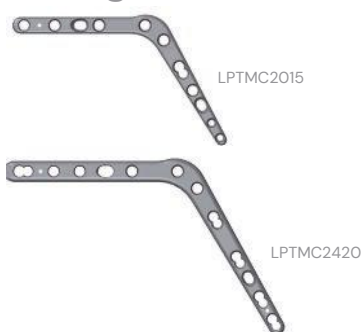


# PANARTRODESIS DE TARSO MEDIAL

## Para perro



## Para gato



2.0 / 1.5

| Código      | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPTM2015R/L | 11             | 78            |       |         |

2.4 / 2.0

| Código       | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|--------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPTM2420SR/L | 12             | 108           |       |         |
| LPTM2420MR/L | 12             | 113           |       |         |

2.7 / 2.0

| Código      | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPTM2720R/L | 12             | 138           |       |         |

2.7 / 2.4

| Código      | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPTM2724R/L | 12             | 138           |       |         |

3.5 / 2.7

| Código      | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPTM3527R/L | 14             | 176           |       |         |

3.5 / 3.5

| Código      | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPTM3535R/L | 15             | 200           |       |         |

2.0 / 1.5

| Código       | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|--------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPTMC2015R/L | 11             | 72            |       |         |

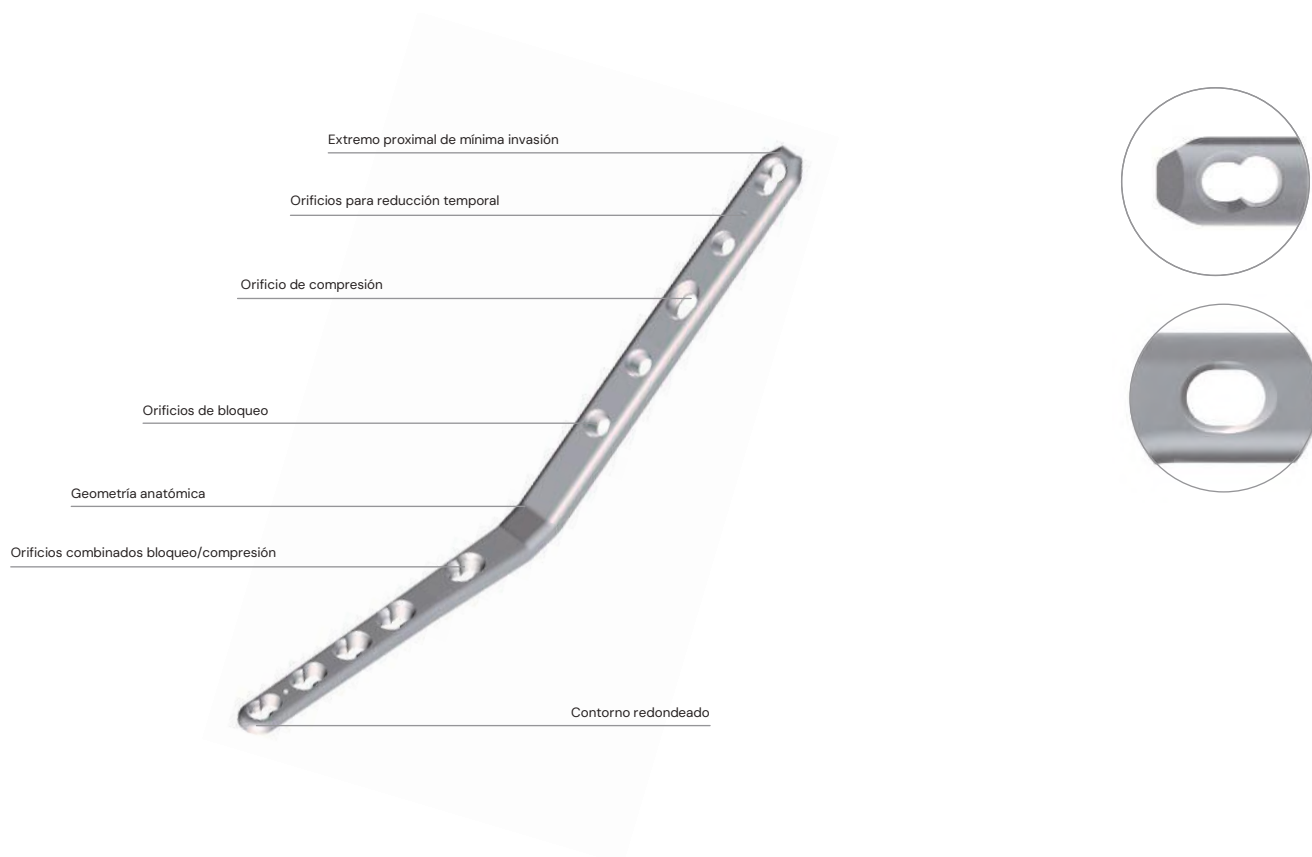
2.4 / 2.0

| Código      | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPTMC2420/L | 12             | 99            |       |         |

¿Necesitas resolver una fractura y hacer una artrodesis simultáneamente o hacer una artrodesis con una angulación específica? ¡Consúltanos!

## PANARTRODESIS DE TARSO DORSAL

Las placas de panartrodesis de tarso dorsal de BETA están especialmente concebidas para la fusión de la articulación del tarso, habiendo posibilidad de realizar un abordaje dorsal con un resultado anatómico gracias a su precontorneado.



# Una alternativa para los casos complicados en extremidad posterior

Implantes para realizar la técnica original con implantes mejorados.

---

Técnica que permite, una vez descartada la opción de panartrodesis medial, estabilizar eficazmente la articulación tibio-tarsal cuando los tejidos blandos de la cara medial están comprometidos o cuando la accesibilidad es reducida debido al tamaño.

Ventajas destacadas:

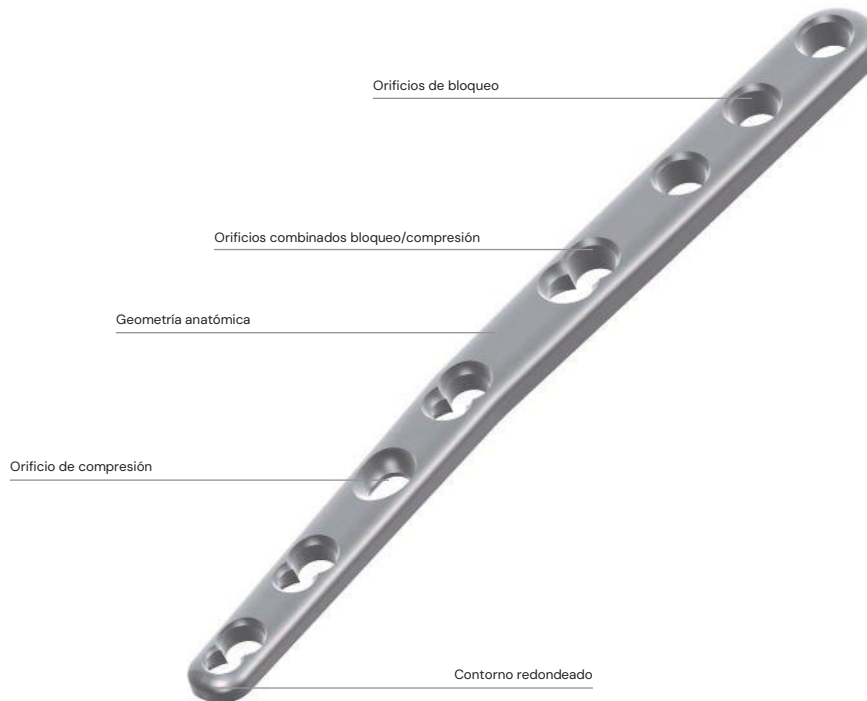
- Perfil anatómico de reducido espesor para favorecer la cobertura.
- Tornillos bloqueados y geometría reforzada para una máxima estabilidad.
- Fácil y rápida de posicionar en la región anatómica correcta.
- Proporciona una gran estabilidad para promover una rápida osificación.

Nuestro equipo de ingenier@s de soporte puede ayudarte a evaluar el caso y determinar la angulación adecuada para cada caso.

Envíanos una Rx/TAC, haremos un estudio biomecánico y desarrollaremos el implante perfecto para el caso, sin compromiso.

## ARTRODESIS PARCIAL DE TARSO

Diseñadas para fusionar las articulaciones del tarso preservando la articulación talocrural. Su distribución de tornillos bloqueados de varias sistemas proporciona una fijación estable y una optima distribución de esfuerzos para una buena osificación.



# Ortopedia

## ARTRODESIS PARCIAL DE TARSO

2.0 / 1.5

| Código        | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|---------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPTP201550R/L | 7              | 50            |       |         |
| LPTP201570R/L | 9              | 70            |       |         |

2.4 / 2.0

| Código      | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPTP2420R/L | 8              | 77            |       |         |

2.7 / 2.0

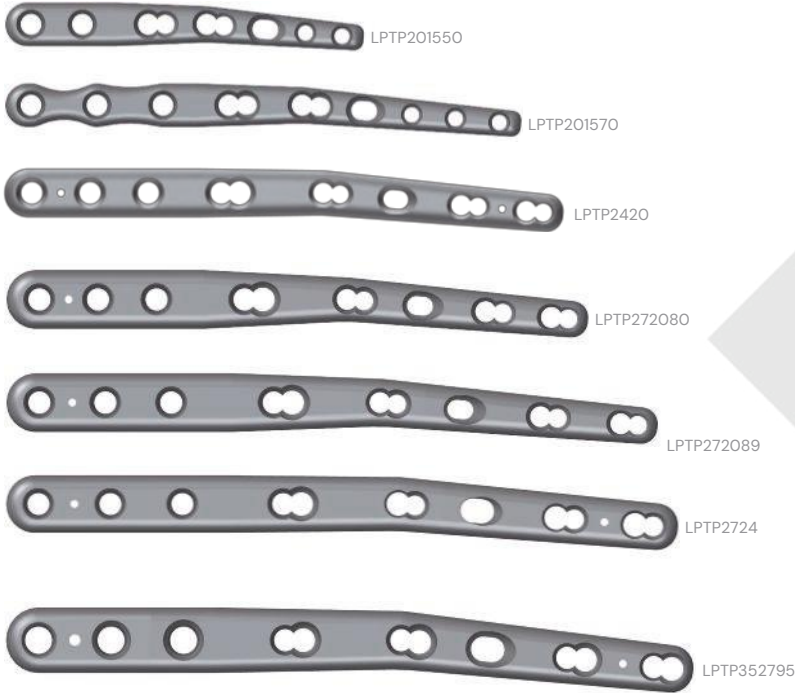
| Código        | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|---------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPTP272080R/L | 8              | 80            |       |         |
| LPTP272089R/L | 8              | 89            |       |         |

2.7 / 2.4

| Código      | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|-------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPTP2724R/L | 8              | 93            |       |         |

3.5 / 2.7

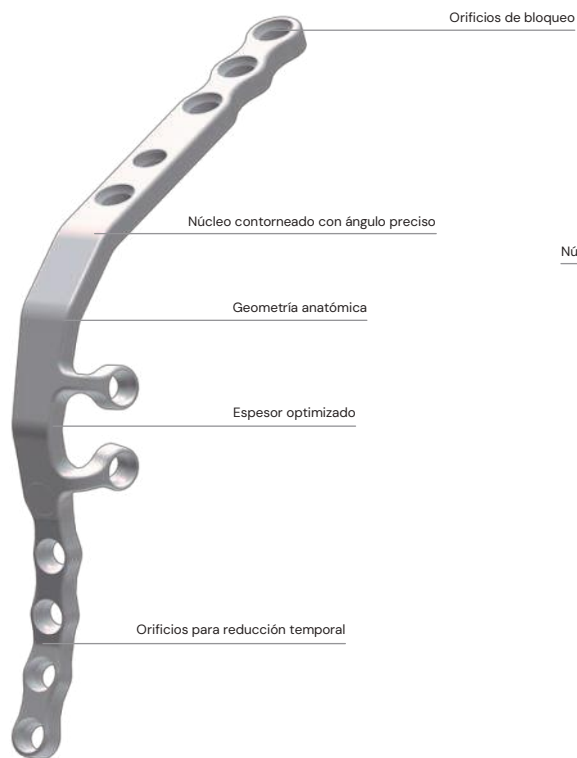
| Código        | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|---------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPTP352795R/L | 8              | 95            |       |         |



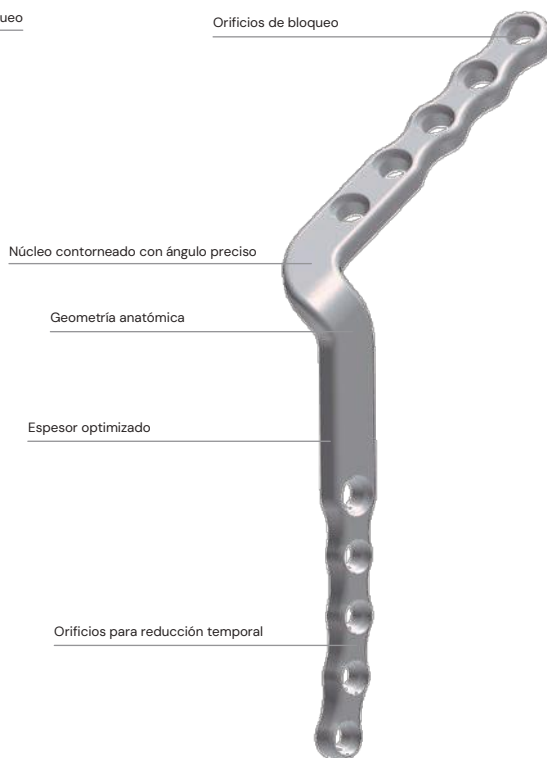
## ARTRODESIS DE RODILLA

Implantes indicados para casos en los que la articulación de la rodilla no es funcional y la calidad de vida del paciente está limitada. El diseño específico de los implantes junto con el servicio de planificación quirúrgica de BETA permite alcanzar unos resultados clínicos muy satisfactorios.

### Diseño craneal



### Diseño cráneo-medial



# Artrodesis de rodilla, para los casos más complicados

Implantes especiales que mejoran la calidad de vida.

---

Técnica que permite eliminar el dolor y recuperar una buena movilidad. Los implantes de artrodesis de rodilla de BETA Implants se diseñan específicamente para cada paciente, adaptando el pliegue y la geometría a las anatomía para unos resultados óptimos.

Ventajas destacadas:

- Recuperación de la biomecánica del paciente con un reparto de la carga entre las dos extremidades traseras.
- Fácil y rápida de posicionar en la región anatómica correcta.
- Proporciona una gran estabilidad para promover una rápida osificación.

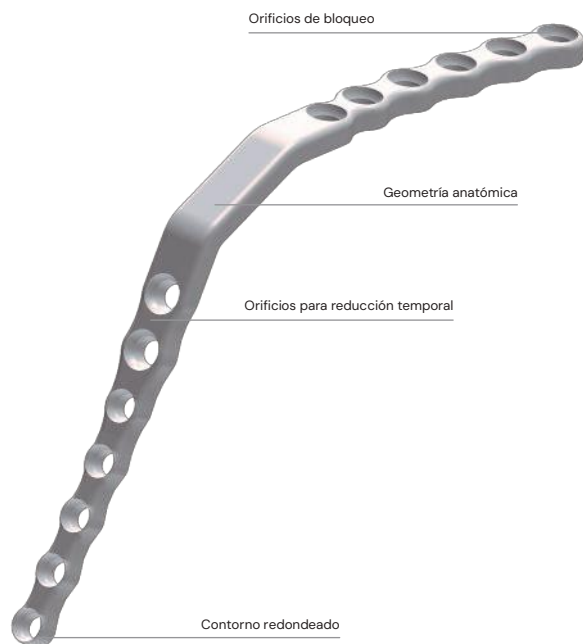
Nuestro equipo de ingenier@s de soporte pueden ayudarte a evaluar el caso y determinar la angulación adecuada para cada caso.

Envíanos una Rx/TAC, haremos un estudio biomecánico y desarrollaremos el implante perfecto para el caso, sin compromiso.

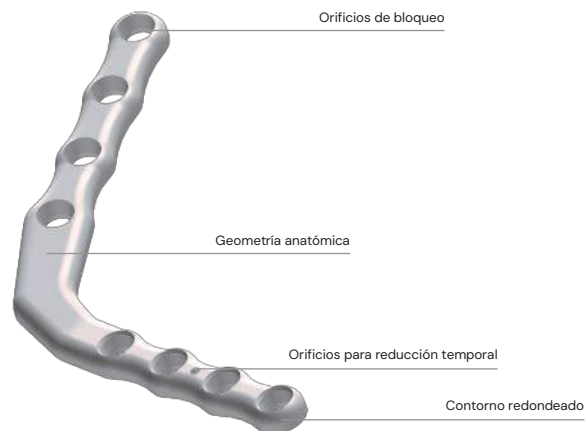
## ARTRODESIS DE CODO

Implantes indicados para casos en los que la articulación del codo no es funcional y la calidad de vida del paciente está limitada. El diseño específico de los implantes junto con el servicio de planificación quirúrgica de BETA permite alcanzar unos resultados clínicos muy satisfactorios.

### Diseño caudal



### Diseño lateral/medial



# Artrodesis de codo, una técnica de rescate

Implantes especiales para una cirugía exigente.

---

Los implantes de artrodesis de codo de BETA Implants se diseñan específicamente para cada paciente, adaptando la angulación y el diseño a la anatomía de cada paciente.

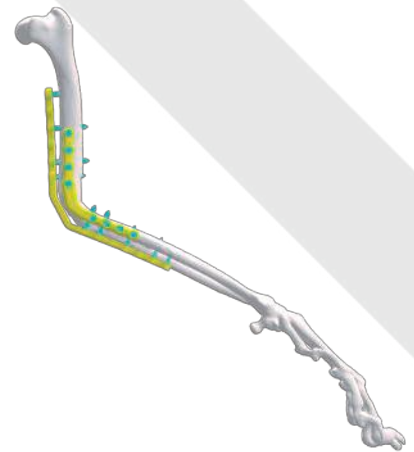
Ventajas destacadas:

- Recuperación de la biomecánica del paciente con un reparto de la carga entre las dos extremidades delanteras.
- Fácil y rápida de posicionar en la región anatómica correcta.
- Proporciona una gran estabilidad para promover una rápida osificación.

Nuestro equipo de ingenier@s de soporte puede ayudarte a evaluar el caso y determinar la angulación adecuada para cada caso.

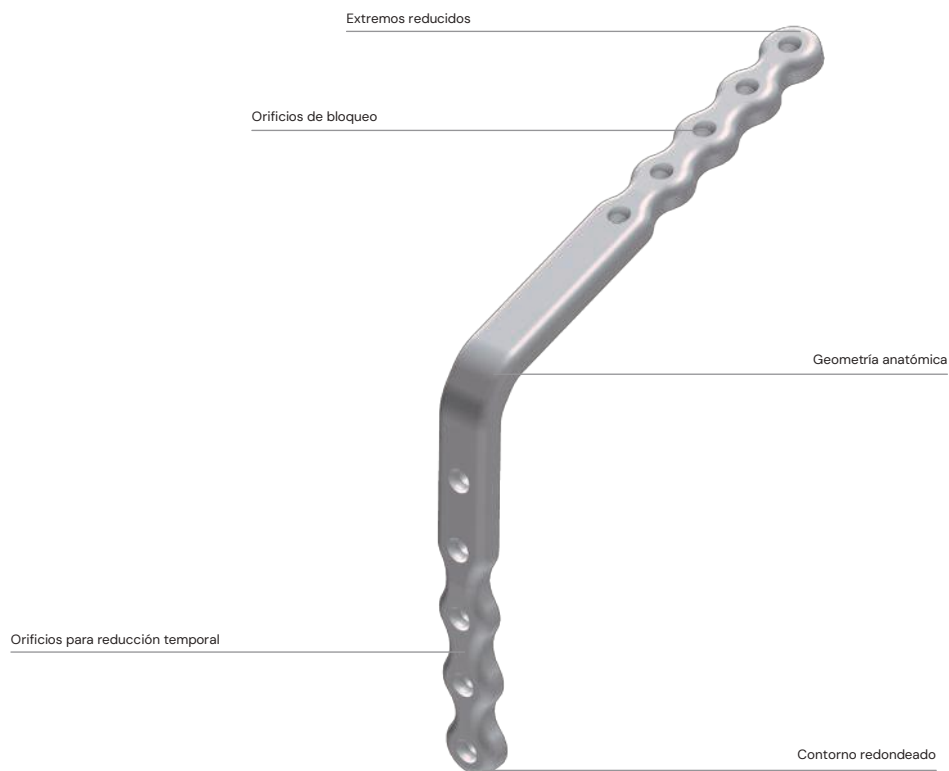
Envíanos una Rx/TAC, haremos un estudio biomecánico y desarrollaremos el implante perfecto para el caso, sin compromiso.

¡Contacta con nosotros!



## ARTRODESIS DE HOMBRO

Implantes indicados para casos en los que la articulación del hombro no es funcional y la calidad de vida del paciente está limitada. El diseño específico de los implantes junto con el servicio de planificación quirúrgica de BETA permite alcanzar unos resultados clínicos muy satisfactorios.



# Artrodesis de hombro, elimina el dolor y recupera funcionalidad

Implantes especiales para devolver la calidad de vida.

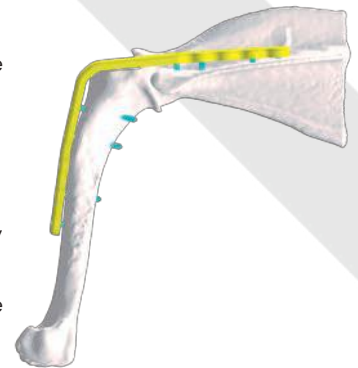
Técnica que permite eliminar el dolor y recuperar una buena movilidad. Los implantes de artrodesis de codo de BETA Implants se diseñan específicamente para cada paciente, adaptando la angulación y el diseño a la anatomía de cada paciente.

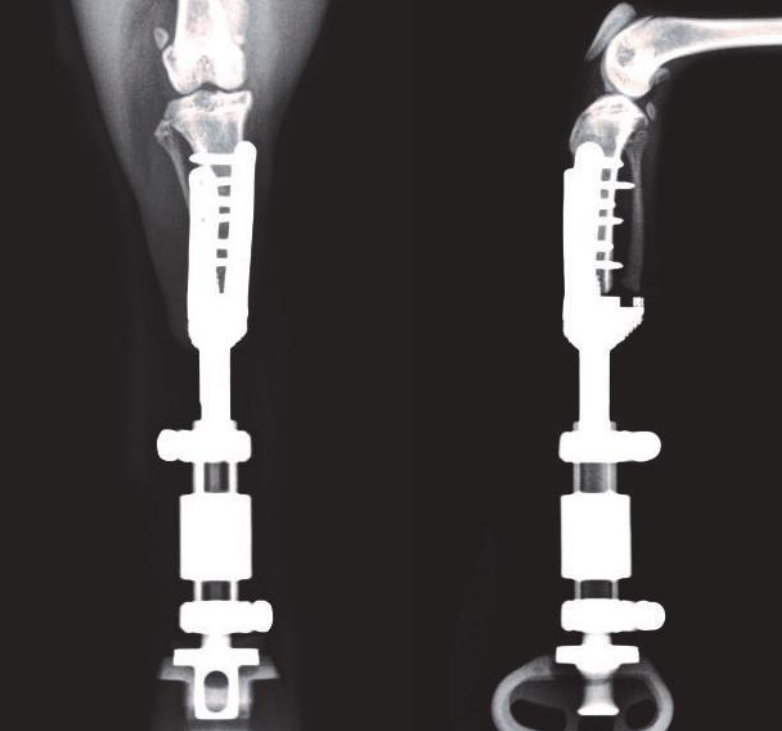
Ventajas destacadas:

- Recuperación de la biomecánica del paciente con un reparto de la carga entre las dos extremidades delanteras.
- Fácil y rápida de posicionar en la región anatómica correcta.
- Proporciona una gran estabilidad para promover una rápida osificación.

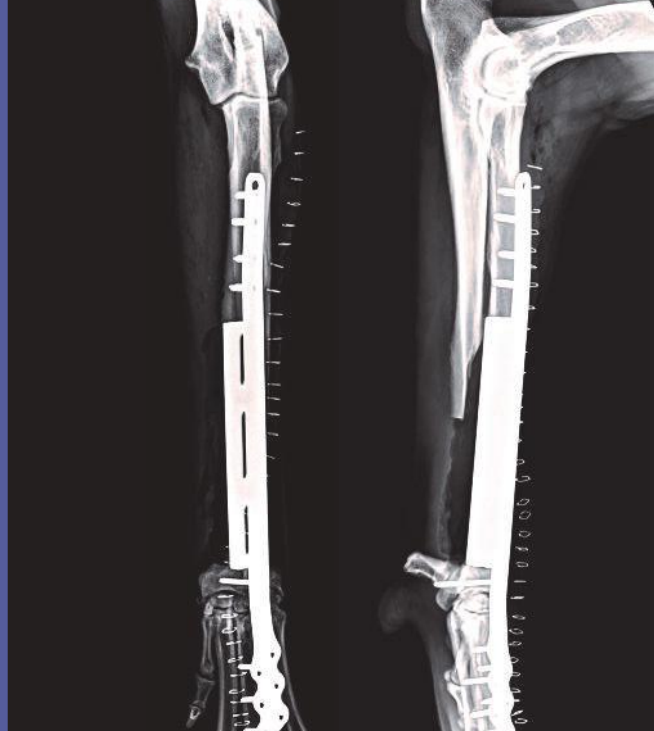
Nuestro equipo de ingenier@s de soporte puede ayudarte a evaluar el caso y determinar la angulación adecuada para cada caso.

Envíanos una Rx/TAC, haremos un estudio biomecánico y desarrollaremos el implante perfecto para el caso, sin compromiso.

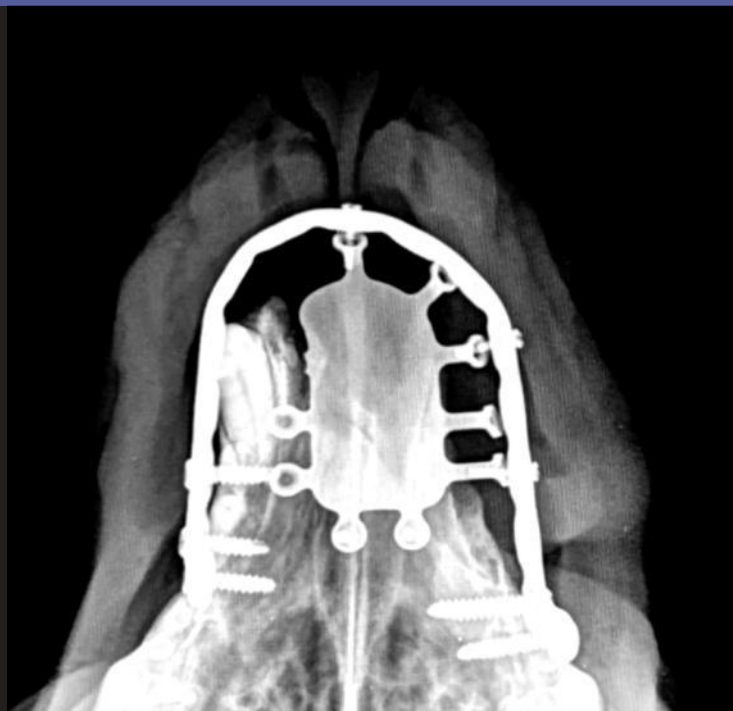




Pedro Godinho (HV Puchol)



Juan Morgaz (UCO)



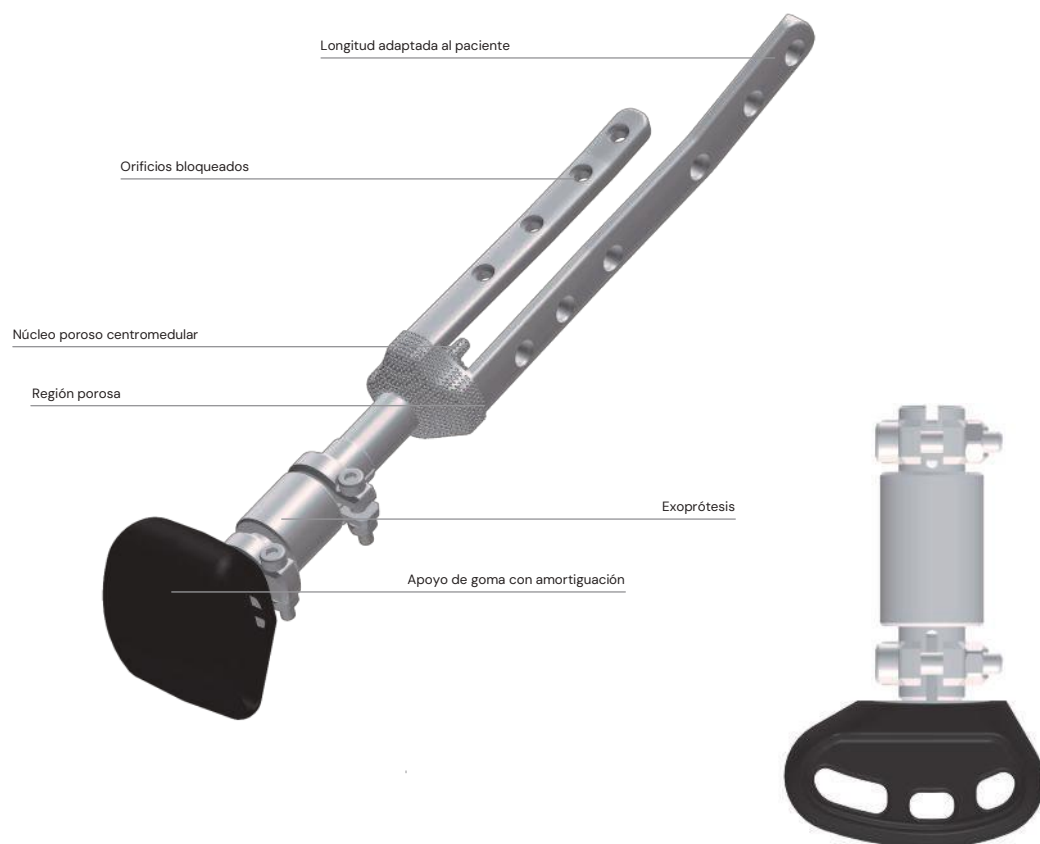
Andrés Fraile (Vicalcan)



**RECONSTRUCCION**

## DSA

Los implantes DSA de BETA Implants, o también llamadas endo-exoprótesis, cuentan con una parte percutánea, con una fijación en dos planos y una región porosa que promueve la integración de tejidos blandos (endoprótesis) y la parte externa se acopla a esta permitiendo un movimiento natural, absorbiendo impactos y adaptándose al paso del animal (exoprótesis).



# Reconstrucción

## DSA – Direct Skeletal Attachment

Endoprótesis + Exoprótesis\*

| Código | Tamaño | Sistema | TITANIO |
|--------|--------|---------|---------|
| DSAXS  | XS     | 1.5/1.5 |         |
| DSAS   | S      | 2.0/1.5 |         |
| DSAM   | M      | 2.4/2.0 |         |
| DSAM2  | M      | 2.7/2.4 |         |
| DSAL   | L      | 3.5/2.7 |         |
| DSAXL  | XL     | 3.5/3.5 |         |

Repuestos exoprótesis

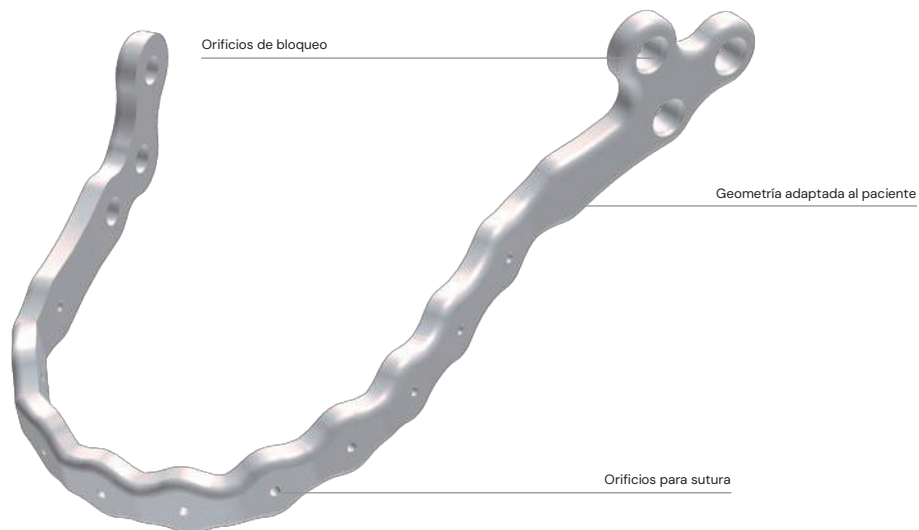
| Código | Descripción          | PRECIO |
|--------|----------------------|--------|
| DSEXO  | Exoprótesis completa |        |
| DEAP3  | Cuerpo Pack          |        |
| DEB    | Cuerpo               |        |
| DEC    | Brida                |        |
| DEA    | Apoyo                |        |
| DESP   | Pack tornillería     |        |
| DETP   | Pack herramientas    |        |

**Nota!**

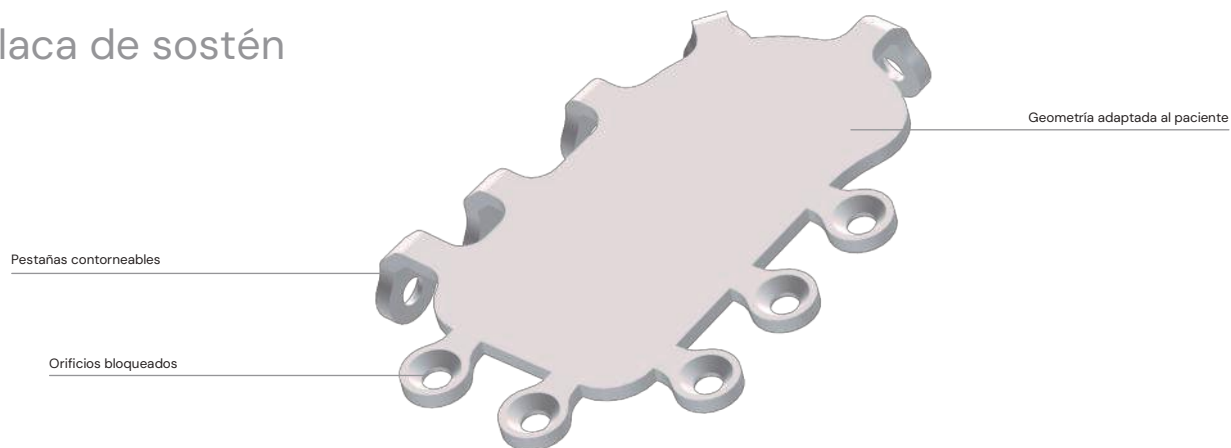
En el precio se incluye el modelo anatómico y la guía de corte.

## PALADAR / MAXILAR

Implantes indicados para casos en los que hay un defecto óseo en la región maxilofacial. Fabricados en titanio, gracias a su geometría de espesor reducido y la posibilidad de moldeado, proporcionan un soporte estable a la vez que facilita la cobertura.



## Placa de sostén



# Reconstrucción maxilofacial, recupera mucho más que la estética

Implantes que recuperan la funcionalidad.

---

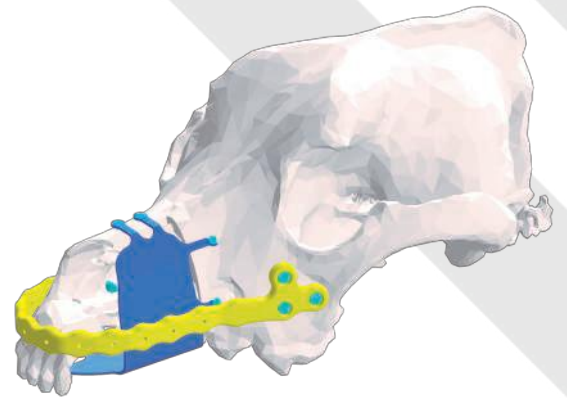
Específicamente concebido para aquellos defectos óseos que comprometen la calidad de vida (mandibulectomías, resecciones tumorales o comunicaciones oronasales). Los implantes de reconstrucción maxilofacial de BETA Implants permiten recuperar la funcionalidad mejorando la calidad de vida.

Ventajas destacadas:

- Muy buena integración anatómica.
- Fácil y rápida de posicionar en la región anatómica correcta.
- Proporciona una gran estabilidad.

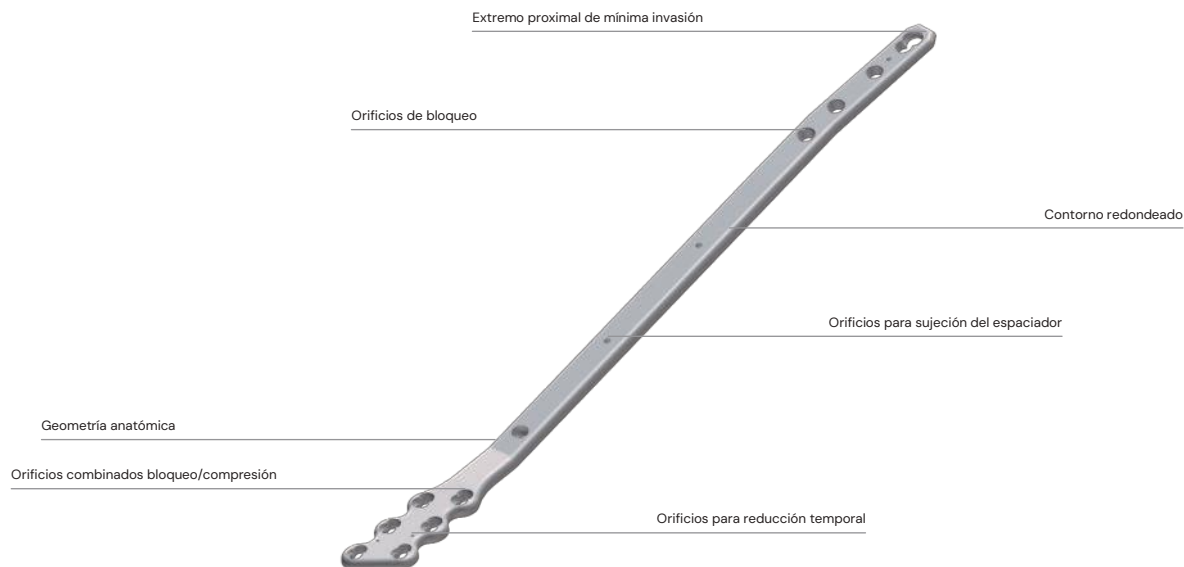
Nuestro equipo de ingenieros de soporte puede ayudarte a evaluar el caso y diseñar el implantes personalizado que se adapte perfectamente a la anatomía del paciente.

Envíanos una Rx/TAC, haremos un estudio biomecánico y desarrollaremos el implante perfecto para el caso, sin compromiso. ¡Contacta con nosotros!

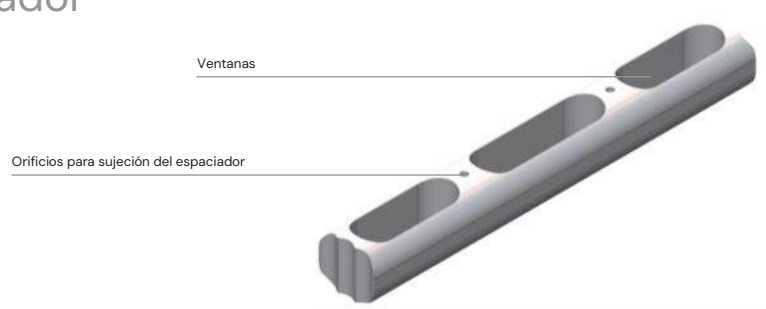


## LIMB-SPARING

Implantes indicados para casos en los que se necesita la resección una lesión tumoral maligna en la que no se espera que se pueda regenerar el tejidos óseo. Gracias a su diseño personalizado se adaptan perfectamente a la lesión manteniendo la funcionalidad de la extremidad.



## Espaciador



# Mantener funcionalidad en situaciones límite

## Implantes y espaciadores de salvación.

---

Específicamente concebido para defectos óseos no regenerables en extremidades. Los implantes de limb sparing de BETA mantienen una buena biomecánica tras la resección de osteosarcomas en radio/cúbito y tibia.

La combinación de una óptima distribución de tornillos bloqueados y una geometría reforzada confieren una larga vida útil al sistema. Incluso en tejido óseo de baja calidad. Simultáneamente, el perfil optimizado facilita la interacción con los tejidos blandos evitando la exposición de los implantes.

Nuestro equipo de ingenier@s de soporte puede ayudarte a evaluar el caso y diseñar el implante personalizado que se adapte perfectamente a la anatomía del paciente.

Envíanos una Rx/TAC, haremos un estudio biomecánico y desarrollaremos el implante perfecto para el caso, sin compromiso.

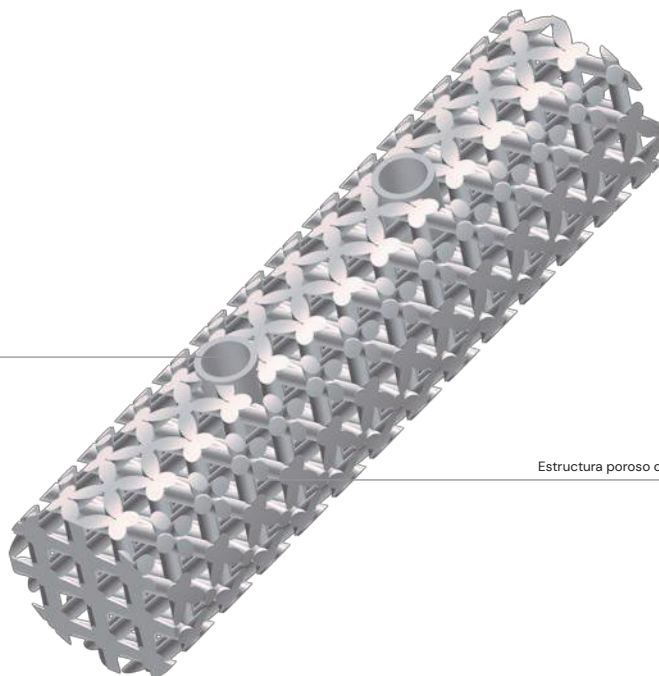
¡Contacta con nosotros!

## ESPACIADORES POROSOS

Implantes indicados para casos en los que se desea recuperar un defecto óseo. Fabricados en titanio, gracias a su estructura porosa sirven de soporte para promover y conducir la osificación recuperando así el tejido óseo perdido.

Orificios para tornillos bloqueados

Estructura porosa de titanio



# Ingeniería de tejidos, recupera el tejido óseo perdido

Espaciadores que conducen la osificación.

Gracias a su estructura de alta precisión se consigue conducir la osificación para recuperar el tejidos óseo que se ha perdido.

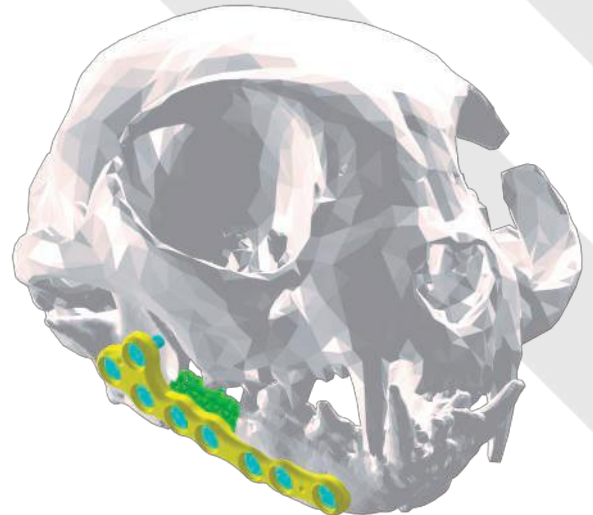
Ventajas destacadas:

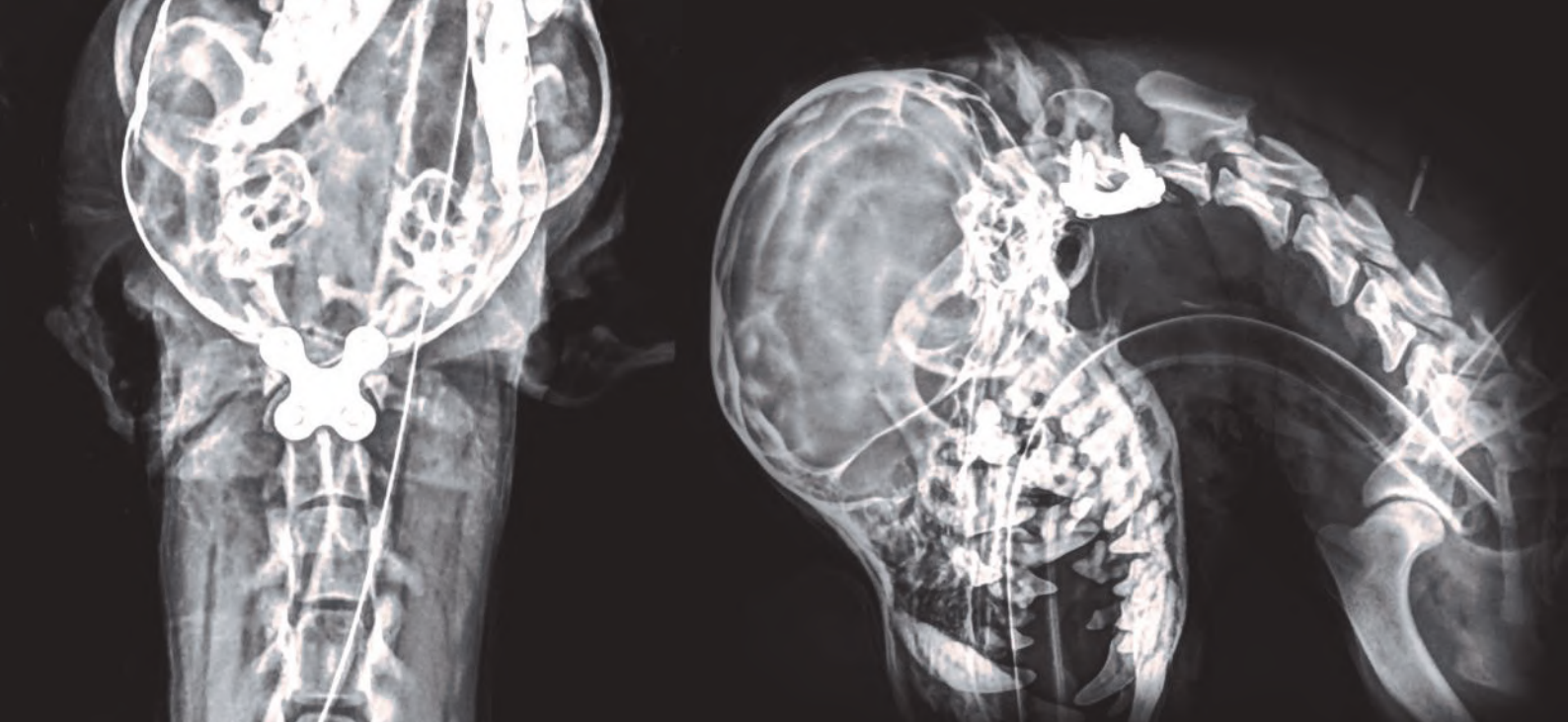
- Muy buena integración anatómica.
- Fácil y rápida de posicionar en la región anatómica correcta.

Nuestro equipo de ingenieros de soporte puede ayudarte a evaluar el caso y diseñar el implantes personalizado con al geometría y longitud optimas.

Envíanos una Rx/TAC, haremos un estudio biomecánico y desarrollaremos el implante perfecto para el caso, sin compromiso.

¡Contacta con nosotros!





Emilio Salas (H.V. Benartemi)



Daniel Aranaz (HV San Fermín)



NEUROCIRUGÍA

## FUSIÓN ATLANTOAXIAL

Indicada para estabilizar la inestabilidad o subluxación de las dos primeras vértebras cervicales (C1-C2) en pacientes de cualquier tamaño. Su diseño ergonómico hace que sea fácil de posicionar en la región correcta y la orientación de los tornillos bloqueados proporciona una fijación segura y estable.



### Atlantoaxial



### 1.5

| Código   | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|----------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPAT15XS | 4              | 9             |       |         |
| LPAT15S  | 4              | 12            |       |         |
| LPAT15M  | 4              | 12            |       |         |

### 2.0

| Código  | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|---------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPAT20S | 4              | 14            |       |         |
| LPAT20M | 4              | 16            |       |         |

### 2.7

| Código | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|--------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPAT27 | 7              | 32            |       |         |

¿No encuentras una que se adapte a tu caso?

A partir de Rx/TAC/RM diseñamos y fabricamos en **24/72 horas** en Europa placas a medida para casos en los que se requiere fusionar varias vertebras.

Además nuestro equipo de ingenieros realiza un estudio del caso que te servirá para concienciar y explicar a tus clientes la intervención y conocer de antemano los detalles del caso.

En sólo 24/72 horas, podrás intervenir al paciente con la mayor seguridad posible para esta delicada cirugía.

¡Contacta con nosotros!

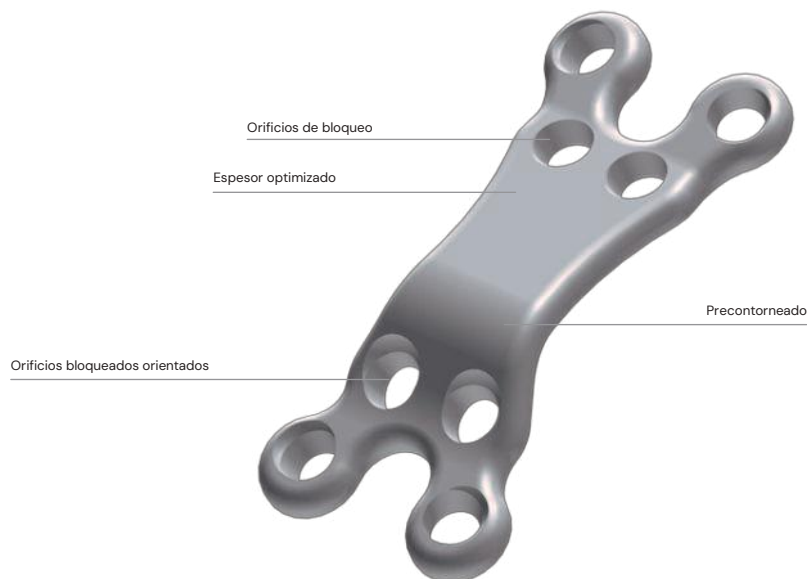
## FUSIÓN CERVICAL

Los productos de fusión cervical de BETA Implants están específicamente diseñados para casos de inestabilidad cervical y lesiones de los discos vertebrales cervicales (C3–C7).

Las placas cuentan con un diseño anatómico y los tornillos bloqueados orientados proporcionan una fijación segura y estable.

Las cajas intersomáticas están específicamente diseñadas para proporcionar una buena distensión.

### Placas



### Caja intersomática



Placa



2.7

| Código  | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|---------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPCF27M | 8              | 38            |       |         |

3.5

| Código  | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|---------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPCF35M | 8              | 46            |       |         |
| LPCF35L | 8              | 49            |       |         |

Caja intersomática

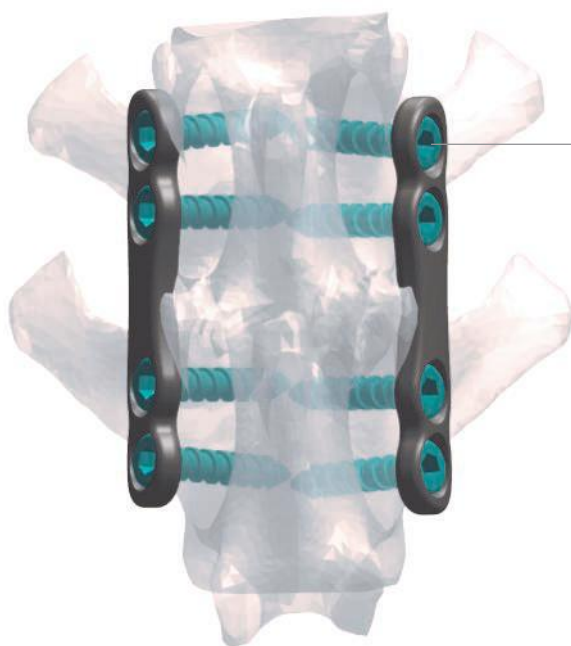


Disponemos de una amplia gama de cajas intersomáticas con diferentes tamaños y espesores. Envíanos las imágenes médicas de tu caso (Rx/TAC/ MRI) y uno de nuestros ingenieros te ayudará a seleccionar la caja intersomática adecuada.

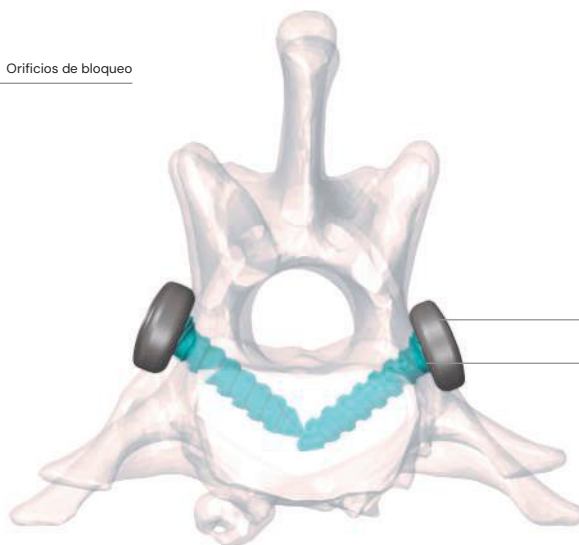
¡Contacta con nosotros!

## FUSIÓN LUMBAR

Placa bloqueada específicamente diseñada para casos de fractura o subluxación de las vertebrae lumbares. Gracias a su diseño con tornillos bloqueados orientados proporciona una fijación muy estable y segura.



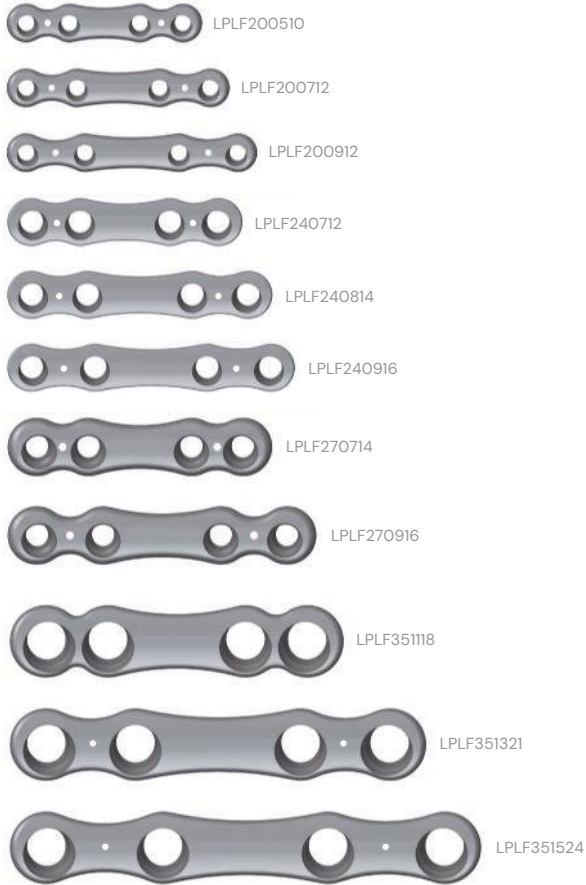
Orificios de bloqueo



Reducido espesor

Orificios orientados

### Fusión lumbar



### 2.0

| Código     | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPLF200510 | 4              | 24            |       |         |
| LPLF200522 | 4              | 37            |       |         |
| LPLF200712 | 4              | 30            |       |         |
| LPLF200912 | 4              | 34            |       |         |

### 2.4

| Código     | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPLF240712 | 4              | 32            |       |         |
| LPLF240814 | 4              | 36            |       |         |
| LPLF240916 | 4              | 39            |       |         |

### 2.7

| Código     | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPLF270714 | 4              | 36            |       |         |
| LPLF270736 | 4              | 56            |       |         |
| LPLF270916 | 4              | 42            |       |         |

### 3.5

| Código     | Orificios (u.) | Longitud (mm) | ACERO | TITANIO |
|------------|----------------|---------------|-------|---------|
| LPLF351118 | 4              | 50            |       |         |
| LPLF351136 | 4              | 68            |       |         |
| LPLF351142 | 4              | 74            |       |         |
| LPLF351148 | 4              | 80            |       |         |
| LPLF351321 | 4              | 57            |       |         |
| LPLF351524 | 4              | 64            |       |         |

¿No encuentras una que se adapte a tu caso?

A partir de Rx/TAC/RM diseñamos y fabricamos en **24/72 horas** en Europa placas a medida para casos en los que se requiere fusionar varias vertebras.

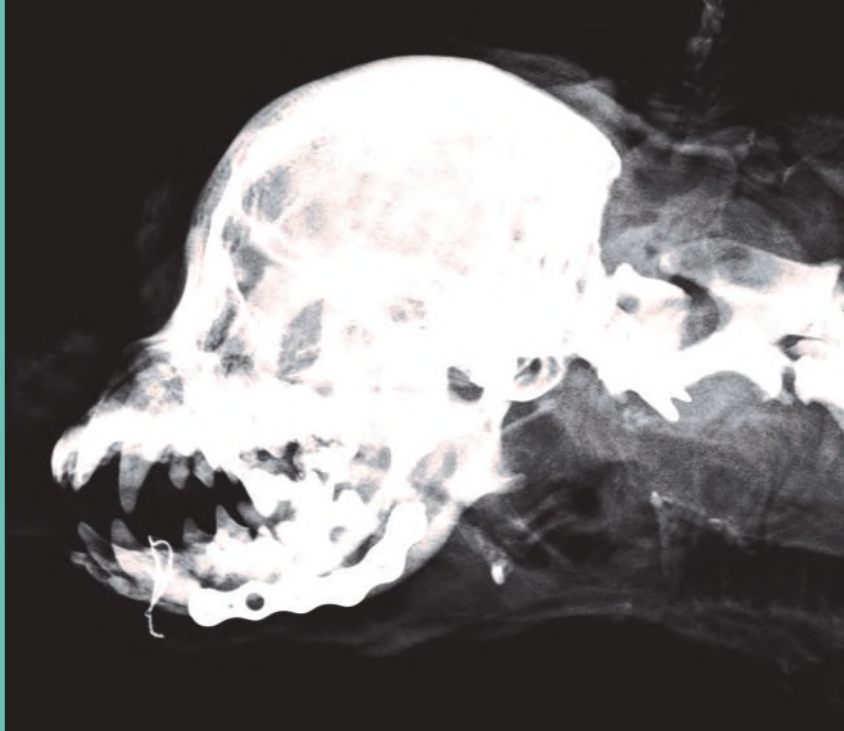
Además nuestro equipo de ingenieros realiza un estudio del caso que te servirá para concienciar y explicar a tus clientes la intervención y conocer de antemano los detalles del caso.

En sólo 24/72 horas, podrás intervenir al paciente con la mayor seguridad posible para esta delicada cirugía.

¡Contacta con nosotros!



María Valero (María Valero)



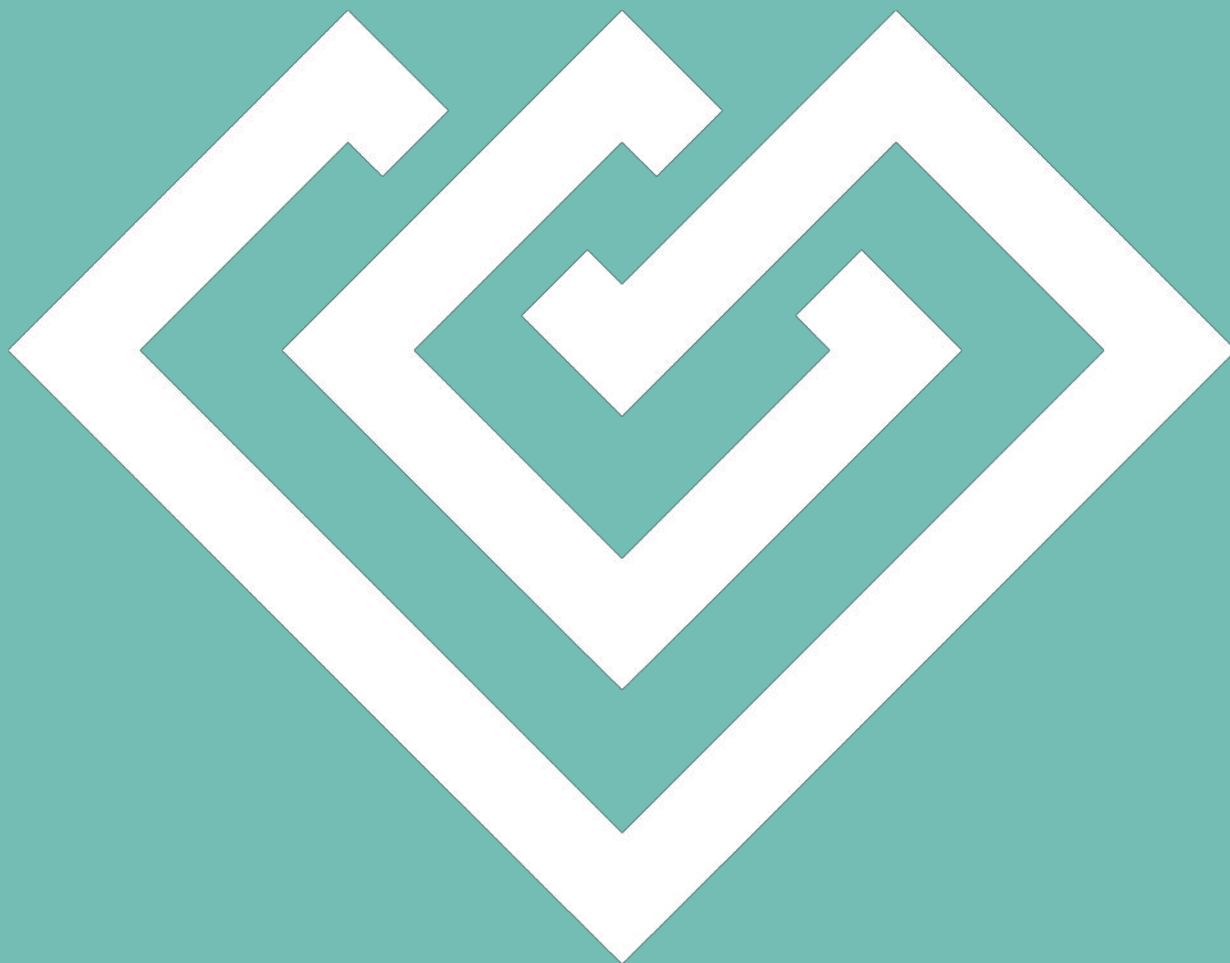
Jesús Ventura (HV Constitución)



Pablo Pereira (CV Trufa)



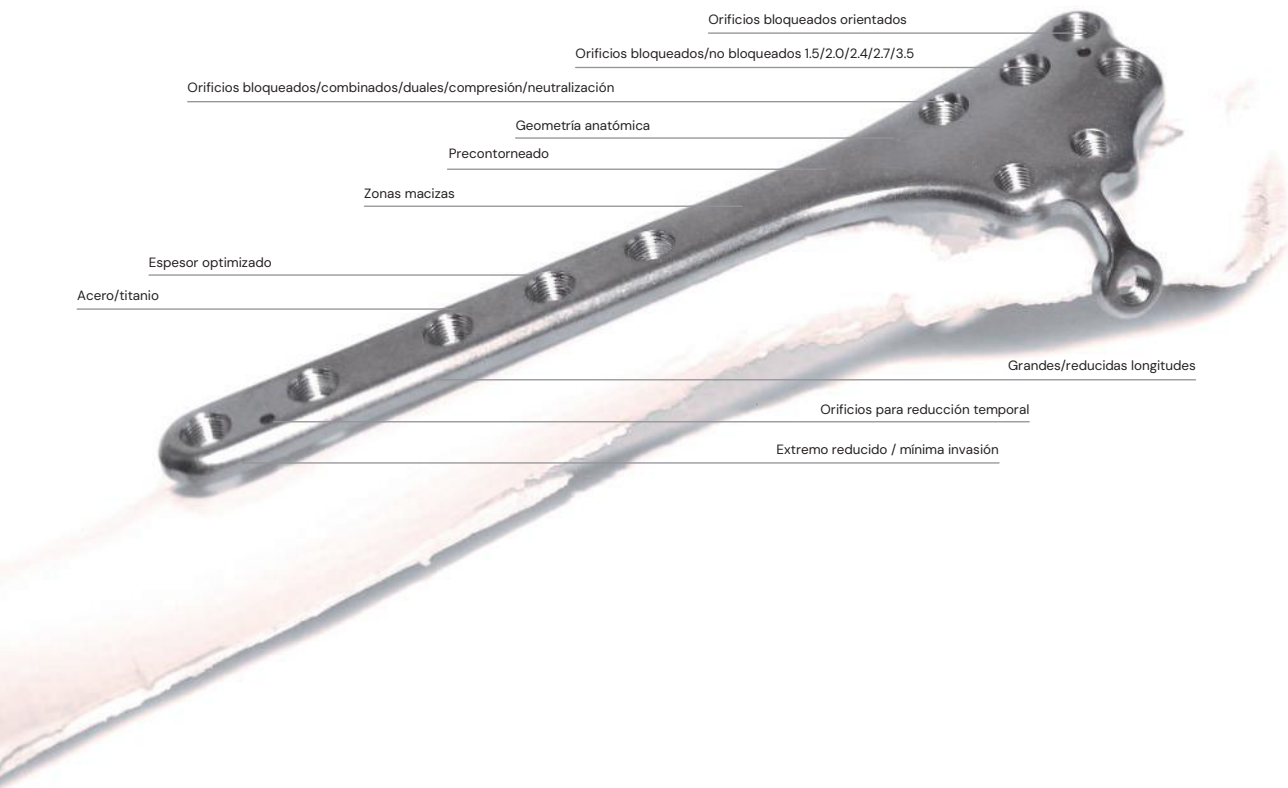
Joana Alegrete (HV Aveiro)



**IMPLANTES A MEDIDA**

## IMPLANTES A MEDIDA

Con más de 10 años de experiencia en asesoramiento biomecánico y diseño de implantes, en BETA Implants es el compañero técnico que proporciona a los veterinarios cirujanos el implante perfecto para cada caso, desde el asesoramiento técnico, para seleccionar el implante más adecuado al diseño, hasta la fabricación de productos a medida para los casos más complicados.



# Expertos en diseño y fabricación de implantes

Imagina el implante perfecto. Imagina con nosotros.

---

En BETA Implants hemos transformado la forma en que habitualmente trabajan los proveedores de implantes para veterinaria.

Cuando hablas con nosotros hablas directamente con el que diseña y fabrica los implantes, por ello podemos proporcionar piezas con diseño personalizado, incluso para los casos más complicados, y también ayudamos a que tus diseños cobren vida.

Envíanos una Rx/TAC/RM y en 24/72 horas en Península Ibérica recibirás el implante totalmente personalizado al caso.

¡Contacta con nosotros y buscaremos una solución!

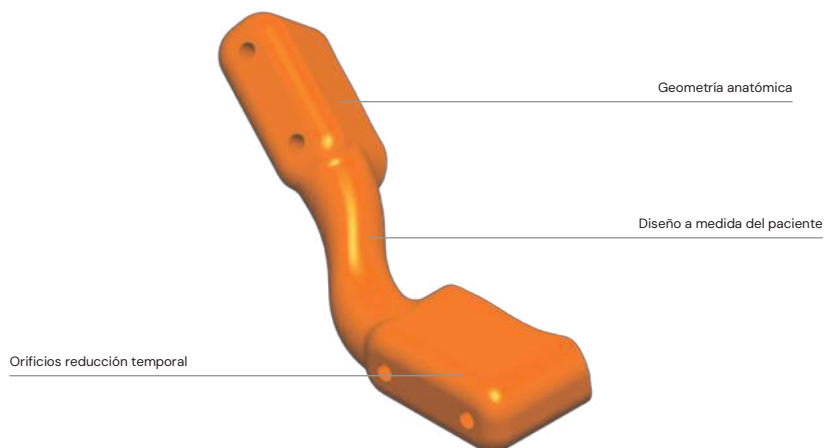
## PATIENT-SPECIFIC SURGICAL GUIDES

Indicadas para aquellos casos en los que se requieren correcciones angulares complejas y/o osteotomías precisas. Diseñadas específicamente para la anatomía del paciente permiten trasladar las correcciones planificadas de forma sencilla, reduciendo los tiempos quirúrgicos y mejorando los resultados.

### Guía de corte



### Guía de alineación



# Guías quirúrgicas para cirugías rápidas y precisas

Resuelve de forma precisa necesidades quirúrgicas complejas.

Las guías quirúrgicas permiten realizar las cirugías de acuerdo con la planificación previa realizada por los ingenier@s de BETA Implantes de forma rápida, precisa y segura.

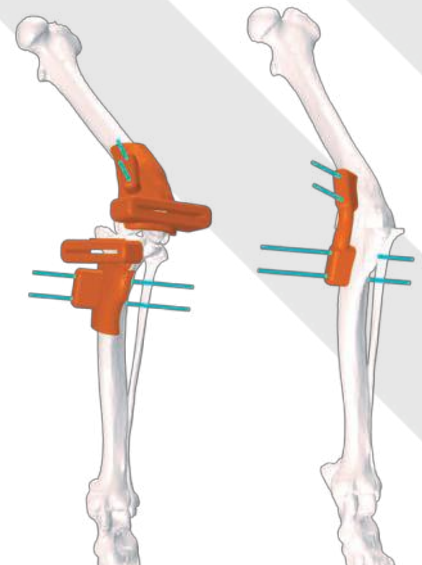
Las guías quirúrgicas sirven de "plantilla" que guía al cirujano a la hora de ejecutar ostectomías y taladros.

Ventajas destacadas:

- Disminución del tiempo quirúrgico.
- Proporcionan reducción temporal para facilitar la estabilización.
- Fácil y rápida de posicionar en la región anatómica correcta.

Nuestro equipo de ingenier@s de soporte pueden ayudarte a evaluar el caso y elaborar las guías quirúrgicas que faciliten tu cirugía.

Envíanos una Rx/TAC, haremos un estudio biomecánico y desarrollaremos el implante perfecto para el caso, sin compromiso.



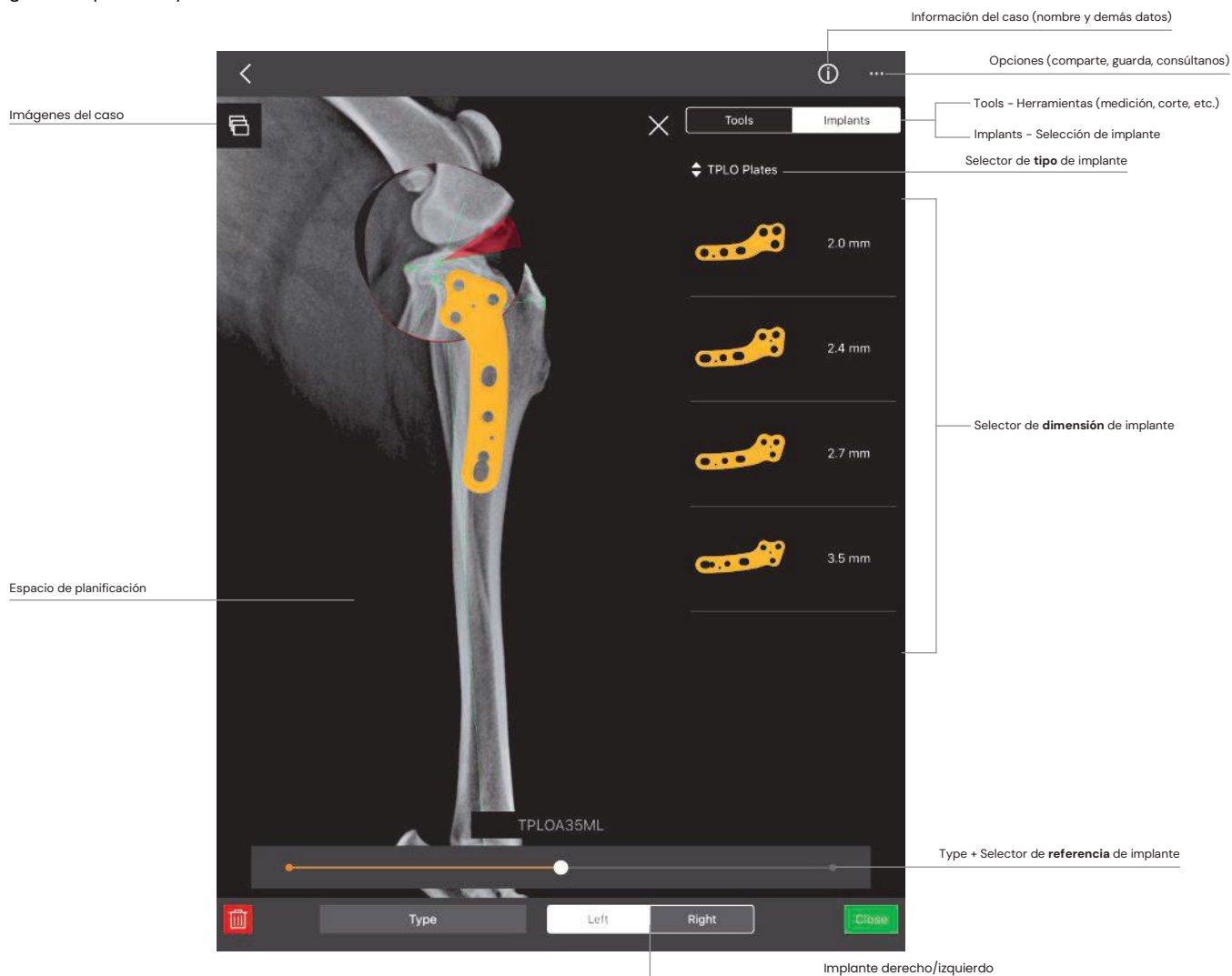




**BETA APP**

## BETA APP

BETA App es una herramienta de planificación quirúrgica virtual que proporciona a los cirujanos una solución diseñada para realizar cirugías más precisas y eficientes.

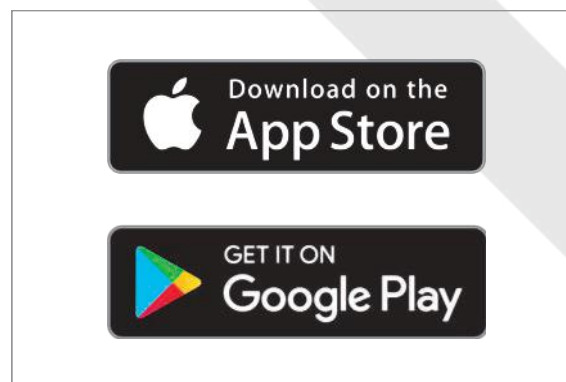


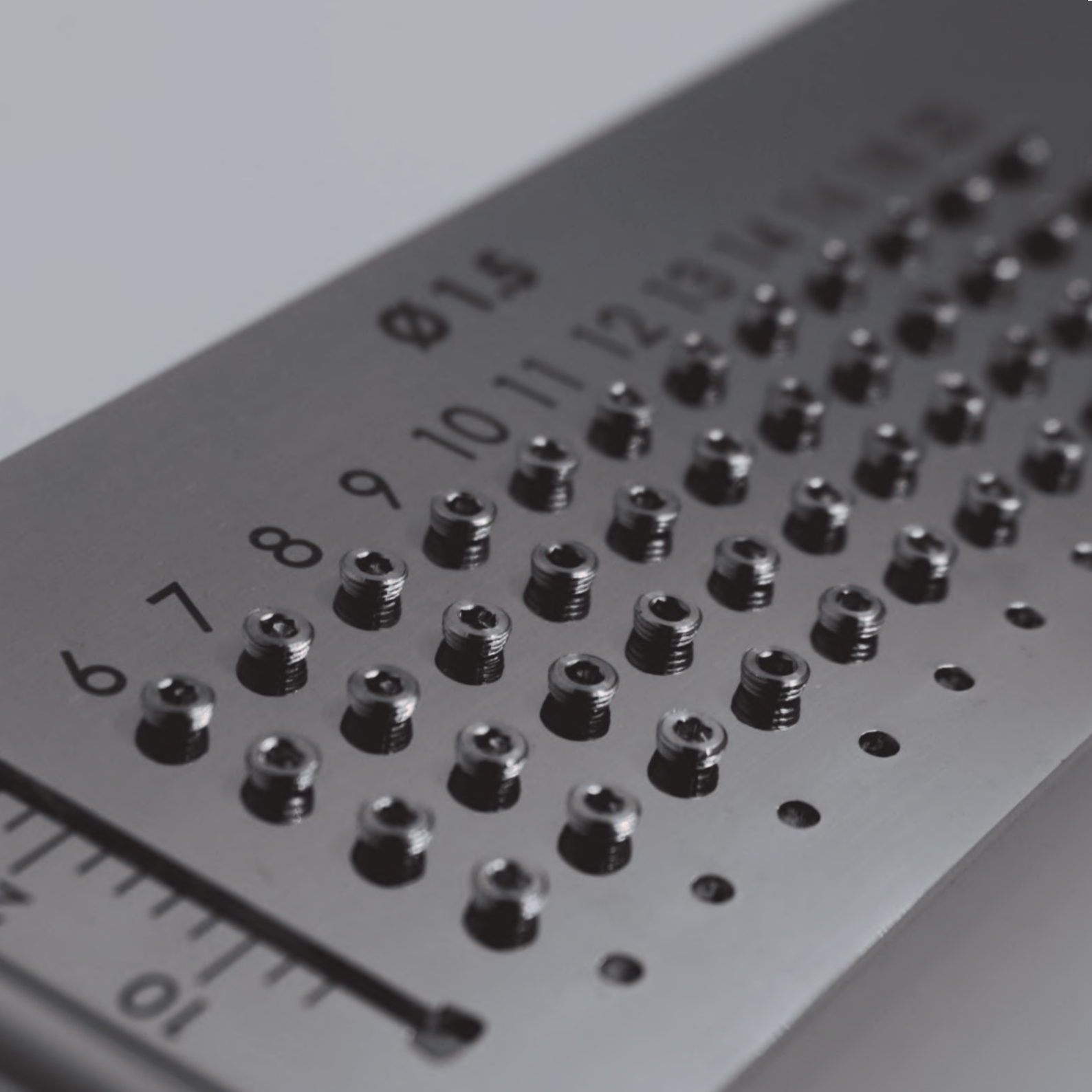
Continuando con nuestro servicio de asesoramiento técnico entre nuestros ingenieros biomédicos y los cirujanos, hemos desarrollado una **herramienta para planificación quirúrgica virtual de procedimientos de traumatología o ortopedia con implantes BETA**: La BETA app.

Beneficios de usar BETA app:

- Permite tomar decisiones antes de la operación. Reduciendo tiempos de intervención, beneficiando a pacientes y cirujanos.
- Simulación de la cirugía y reconstrucción anatómica.
- Facilita la comunicación entre el equipo clínico y los clientes.
- Comparación entre resultados prequirúrgicos y postquirúrgicos.
- Y, si tienes alguna duda, contacta directamente con nuestros expertos desde BETA app.

- 1 **Add Project** – Crea un caso.
- 2 **Add image** – Sube o saca una foto de una Rx.
- 3 **Settings** – Escala y edita la imagen.
- 4 **Tools** – Mide, corta, dibuja...
- 5 **Implants** – Coloca el implante que necesites.
- 6 **Options** – Guarda el proyecto y/o comparte!



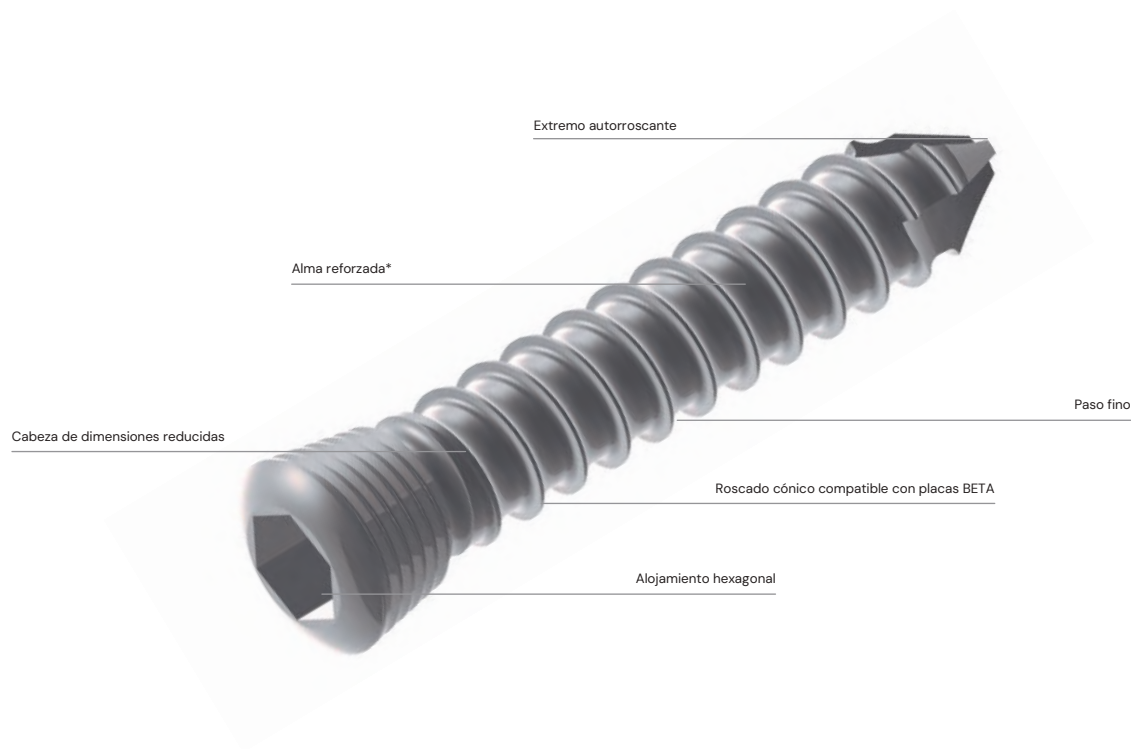




**TORNILLOS**

## TORNILLOS BLOQUEADOS

Los tornillos bloqueados de BETA, con roscado cónico, proporcionan una fijación rígida, estable y resistente. Este sistema se caracteriza por sus reducidas dimensiones y garantizar un apriete seguro y repetible, con mayor control del mismo.



\* Según modelo.

# Tornillos

## TORNILLOS BLOQUEADOS

### 1.5

| Código | Longitud (mm) | ACERO  |                | TITANIO |                |
|--------|---------------|--------|----------------|---------|----------------|
|        |               | Pack 1 | Pack 5 (€/ud.) | Pack 1  | Pack 5 (€/ud.) |
| LS1506 | 6             |        |                |         |                |
| LS1507 | 7             |        |                |         |                |
| LS1508 | 8             |        |                |         |                |
| LS1509 | 9             |        |                |         |                |
| LS1510 | 10            |        |                |         |                |
| LS1511 | 11            |        |                |         |                |
| LS1512 | 12            |        |                |         |                |
| LS1513 | 13            |        |                |         |                |
| LS1514 | 14            |        |                |         |                |
| LS1516 | 16            |        |                |         |                |
| LS1518 | 18            |        |                |         |                |
| LS1520 | 20            |        |                |         |                |

### 2.0

| Código | Longitud (mm) | ACERO       |                | TITANIO     |                |
|--------|---------------|-------------|----------------|-------------|----------------|
|        |               | Pack 1 (ud) | Pack 5 (€/ud.) | Pack 1 (ud) | Pack 5 (€/ud.) |
| LS2006 | 6             |             |                |             |                |
| LS2007 | 7             |             |                |             |                |
| LS2008 | 8             |             |                |             |                |
| LS2009 | 9             |             |                |             |                |
| LS2010 | 10            |             |                |             |                |
| LS2011 | 11            |             |                |             |                |
| LS2012 | 12            |             |                |             |                |
| LS2013 | 13            |             |                |             |                |
| LS2014 | 14            |             |                |             |                |
| LS2016 | 16            |             |                |             |                |
| LS2018 | 18            |             |                |             |                |
| LS2020 | 20            |             |                |             |                |
| LS2022 | 22            |             |                |             |                |
| LS2024 | 24            |             |                |             |                |
| LS2026 | 26            |             |                |             |                |
| LS2028 | 28            |             |                |             |                |
| LS2030 | 30            |             |                |             |                |

¿Sabías que...

Nuestros tornillos 1.5 se pueden utilizar en placas 2.0?

### 2.4

| Código | Longitud (mm) | ACERO       |                | TITANIO     |                |
|--------|---------------|-------------|----------------|-------------|----------------|
|        |               | Pack 1 (ud) | Pack 5 (€/ud.) | Pack 1 (ud) | Pack 5 (€/ud.) |
| LS2408 | 8             |             |                |             |                |
| LS2410 | 10            |             |                |             |                |
| LS2412 | 12            |             |                |             |                |
| LS2414 | 14            |             |                |             |                |
| LS2416 | 16            |             |                |             |                |
| LS2418 | 18            |             |                |             |                |
| LS2420 | 20            |             |                |             |                |
| LS2422 | 22            |             |                |             |                |
| LS2424 | 24            |             |                |             |                |
| LS2426 | 26            |             |                |             |                |
| LS2428 | 28            |             |                |             |                |
| LS2430 | 30            |             |                |             |                |

### 2.7

| Código | Longitud (mm) | ACERO       |                | TITANIO     |                |
|--------|---------------|-------------|----------------|-------------|----------------|
|        |               | Pack 1 (ud) | Pack 5 (€/ud.) | Pack 1 (ud) | Pack 5 (€/ud.) |
| LS2708 | 8             |             |                |             |                |
| LS2710 | 10            |             |                |             |                |
| LS2712 | 12            |             |                |             |                |
| LS2714 | 14            |             |                |             |                |
| LS2716 | 16            |             |                |             |                |
| LS2718 | 18            |             |                |             |                |
| LS2720 | 20            |             |                |             |                |
| LS2722 | 22            |             |                |             |                |
| LS2724 | 24            |             |                |             |                |
| LS2726 | 26            |             |                |             |                |
| LS2728 | 28            |             |                |             |                |
| LS2730 | 30            |             |                |             |                |
| LS2732 | 32            |             |                |             |                |
| LS2734 | 34            |             |                |             |                |
| LS2736 | 36            |             |                |             |                |

¿Sabías que...

Nuestros tornillos 2.4 se pueden utilizar en placas 2.7, y viceversa?

3.5

| Código | Longitud (mm) | ACERO       |                | TITANIO     |                |
|--------|---------------|-------------|----------------|-------------|----------------|
|        |               | Pack 1 (ud) | Pack 5 (€/ud.) | Pack 1 (ud) | Pack 5 (€/ud.) |
| LS3510 | 10            |             |                |             |                |
| LS3512 | 12            |             |                |             |                |
| LS3514 | 14            |             |                |             |                |
| LS3516 | 16            |             |                |             |                |
| LS3518 | 18            |             |                |             |                |
| LS3520 | 20            |             |                |             |                |
| LS3522 | 22            |             |                |             |                |
| LS3524 | 24            |             |                |             |                |
| LS3526 | 26            |             |                |             |                |
| LS3528 | 28            |             |                |             |                |
| LS3530 | 30            |             |                |             |                |
| LS3532 | 32            |             |                |             |                |
| LS3534 | 34            |             |                |             |                |
| LS3536 | 36            |             |                |             |                |
| LS3538 | 38            |             |                |             |                |
| LS3540 | 40            |             |                |             |                |
| LS3542 | 42            |             |                |             |                |
| LS3544 | 44            |             |                |             |                |
| LS3546 | 46            |             |                |             |                |
| LS3548 | 48            |             |                |             |                |
| LS3550 | 50            |             |                |             |                |

Tornillos

# TORNILLOS BLOQUEADOS

3.5 / 2.7

Cabeza 3.5 / Cuerpo 2.7



| Código  | Longitud (mm) | ACERO       |               | TITANIO     |               |
|---------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
|         |               | Pack 1 (ud) | Pack 5 (€/ud) | Pack 1 (ud) | Pack 5 (€/ud) |
| LSH2706 | 6             |             |               |             |               |
| LSH2708 | 8             |             |               |             |               |
| LSH2710 | 10            |             |               |             |               |
| LSH2712 | 12            |             |               |             |               |
| LSH2714 | 14            |             |               |             |               |
| LSH2716 | 16            |             |               |             |               |
| LSH2718 | 18            |             |               |             |               |
| LSH2720 | 20            |             |               |             |               |
| LSH2722 | 22            |             |               |             |               |
| LSH2724 | 24            |             |               |             |               |
| LSH2726 | 26            |             |               |             |               |
| LSH2728 | 28            |             |               |             |               |
| LSH2730 | 30            |             |               |             |               |

1.5

| Código  | Longitud (mm) | ACERO       |             | TITANIO     |             |
|---------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|         |               | Pack 1 (ud) | Pack 5 (ud) | Pack 1 (ud) | Pack 5 (ud) |
| SST1506 | 6             |             |             |             |             |
| SST1507 | 7             |             |             |             |             |
| SST1508 | 8             |             |             |             |             |
| SST1509 | 9             |             |             |             |             |
| SST1510 | 10            |             |             |             |             |
| SST1511 | 11            |             |             |             |             |
| SST1512 | 12            |             |             |             |             |
| SST1513 | 13            |             |             |             |             |
| SST1514 | 14            |             |             |             |             |
| SST1516 | 16            |             |             |             |             |
| SST1518 | 18            |             |             |             |             |
| SST1520 | 20            |             |             |             |             |

Tornillos no bloqueados



2.0

| Código  | Longitud (mm) | ACERO       |             | TITANIO     |             |
|---------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|         |               | Pack 1 (ud) | Pack 5 (ud) | Pack 1 (ud) | Pack 5 (ud) |
| SST2006 | 6             |             |             |             |             |
| SST2007 | 7             |             |             |             |             |
| SST2008 | 8             |             |             |             |             |
| SST2009 | 9             |             |             |             |             |
| SST2010 | 10            |             |             |             |             |
| SST2011 | 11            |             |             |             |             |
| SST2012 | 12            |             |             |             |             |
| SST2013 | 13            |             |             |             |             |
| SST2014 | 14            |             |             |             |             |
| SST2016 | 16            |             |             |             |             |
| SST2018 | 18            |             |             |             |             |
| SST2020 | 20            |             |             |             |             |
| SST2022 | 22            |             |             |             |             |
| SST2024 | 24            |             |             |             |             |
| SST2026 | 26            |             |             |             |             |
| SST2028 | 28            |             |             |             |             |
| SST2030 | 30            |             |             |             |             |

Tornillos

# TORNILLOS NO BLOQUEADOS

## 2.4

| Código  | Longitud (mm) | ACERO       |             | TITANIO     |             |
|---------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|         |               | Pack 1 (ud) | Pack 5 (ud) | Pack 1 (ud) | Pack 5 (ud) |
| SST2408 | 8             |             |             |             |             |
| SST2410 | 10            |             |             |             |             |
| SST2412 | 12            |             |             |             |             |
| SST2414 | 14            |             |             |             |             |
| SST2416 | 16            |             |             |             |             |
| SST2418 | 18            |             |             |             |             |
| SST2420 | 20            |             |             |             |             |
| SST2422 | 22            |             |             |             |             |
| SST2424 | 24            |             |             |             |             |
| SST2426 | 26            |             |             |             |             |
| SST2428 | 28            |             |             |             |             |
| SST2430 | 30            |             |             |             |             |

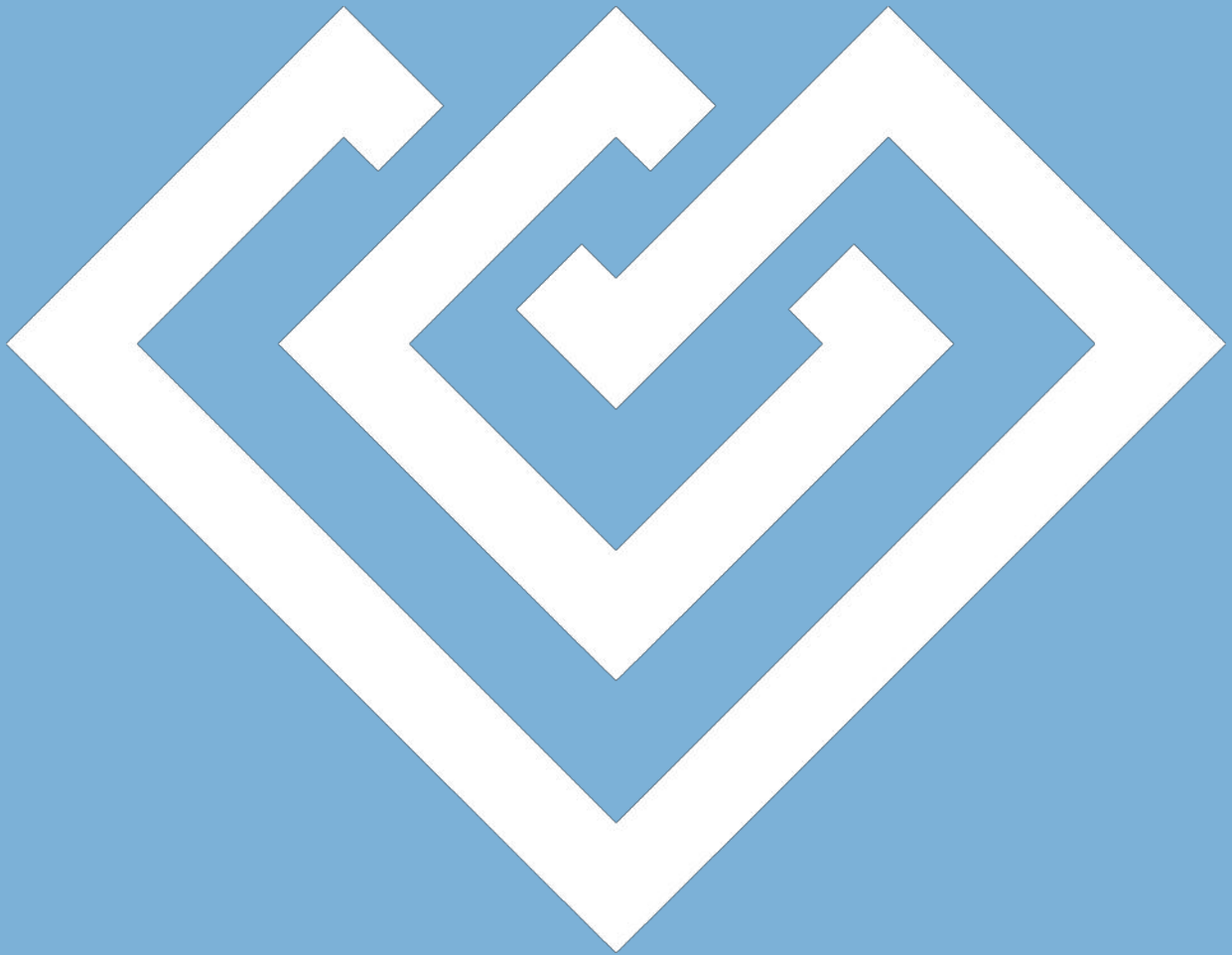
## 2.7

| Código  | Longitud (mm) | ACERO       |             | TITANIO     |             |
|---------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|         |               | Pack 1 (ud) | Pack 5 (ud) | Pack 1 (ud) | Pack 5 (ud) |
| SST2708 | 8             |             |             |             |             |
| SST2710 | 10            |             |             |             |             |
| SST2712 | 12            |             |             |             |             |
| SST2714 | 14            |             |             |             |             |
| SST2716 | 16            |             |             |             |             |
| SST2718 | 18            |             |             |             |             |
| SST2720 | 20            |             |             |             |             |
| SST2722 | 22            |             |             |             |             |
| SST2724 | 24            |             |             |             |             |
| SST2726 | 26            |             |             |             |             |
| SST2728 | 28            |             |             |             |             |
| SST2730 | 30            |             |             |             |             |
| SST2732 | 32            |             |             |             |             |
| SST2734 | 34            |             |             |             |             |
| SST2736 | 36            |             |             |             |             |

## 3.5

| Código  | Longitud (mm) | ACERO       |             | TITANIO     |             |
|---------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|         |               | Pack 1 (ud) | Pack 5 (ud) | Pack 1 (ud) | Pack 5 (ud) |
| SST3510 | 10            |             |             |             |             |
| SST3512 | 12            |             |             |             |             |
| SST3514 | 14            |             |             |             |             |
| SST3516 | 16            |             |             |             |             |
| SST3518 | 18            |             |             |             |             |
| SST3520 | 20            |             |             |             |             |
| SST3522 | 22            |             |             |             |             |
| SST3524 | 24            |             |             |             |             |
| SST3526 | 26            |             |             |             |             |
| SST3528 | 28            |             |             |             |             |
| SST3530 | 30            |             |             |             |             |
| SST3532 | 32            |             |             |             |             |
| SST3534 | 34            |             |             |             |             |
| SST3536 | 36            |             |             |             |             |
| SST3538 | 38            |             |             |             |             |
| SST3540 | 40            |             |             |             |             |
| SST3542 | 42            |             |             |             |             |
| SST3544 | 44            |             |             |             |             |
| SST3546 | 46            |             |             |             |             |
| SST3548 | 48            |             |             |             |             |
| SST3550 | 50            |             |             |             |             |





**INSTRUMENTAL**

## Brocas QC

| Código | Precio (€) |
|--------|------------|
| DBQC11 |            |
| DBQC15 |            |
| DBQC18 |            |
| DBQC20 |            |
| DBQC25 |            |
| DBQC28 |            |



## Brocas sin QC

| Código | Precio (€) |
|--------|------------|
| DB11   |            |
| DB15   |            |
| DB18   |            |
| DB20   |            |
| DB25   |            |
| DB28   |            |



## Atornillador

| Código | Precio (€) |
|--------|------------|
| DH15   |            |
| DH20   |            |
| DH25   |            |



## Guías

| Código  | Precio (€) |
|---------|------------|
| GLA15   |            |
| GLA20   |            |
| GLA24   |            |
| GLA27   |            |
| GLA35   |            |
| GLA3527 |            |



Agujas

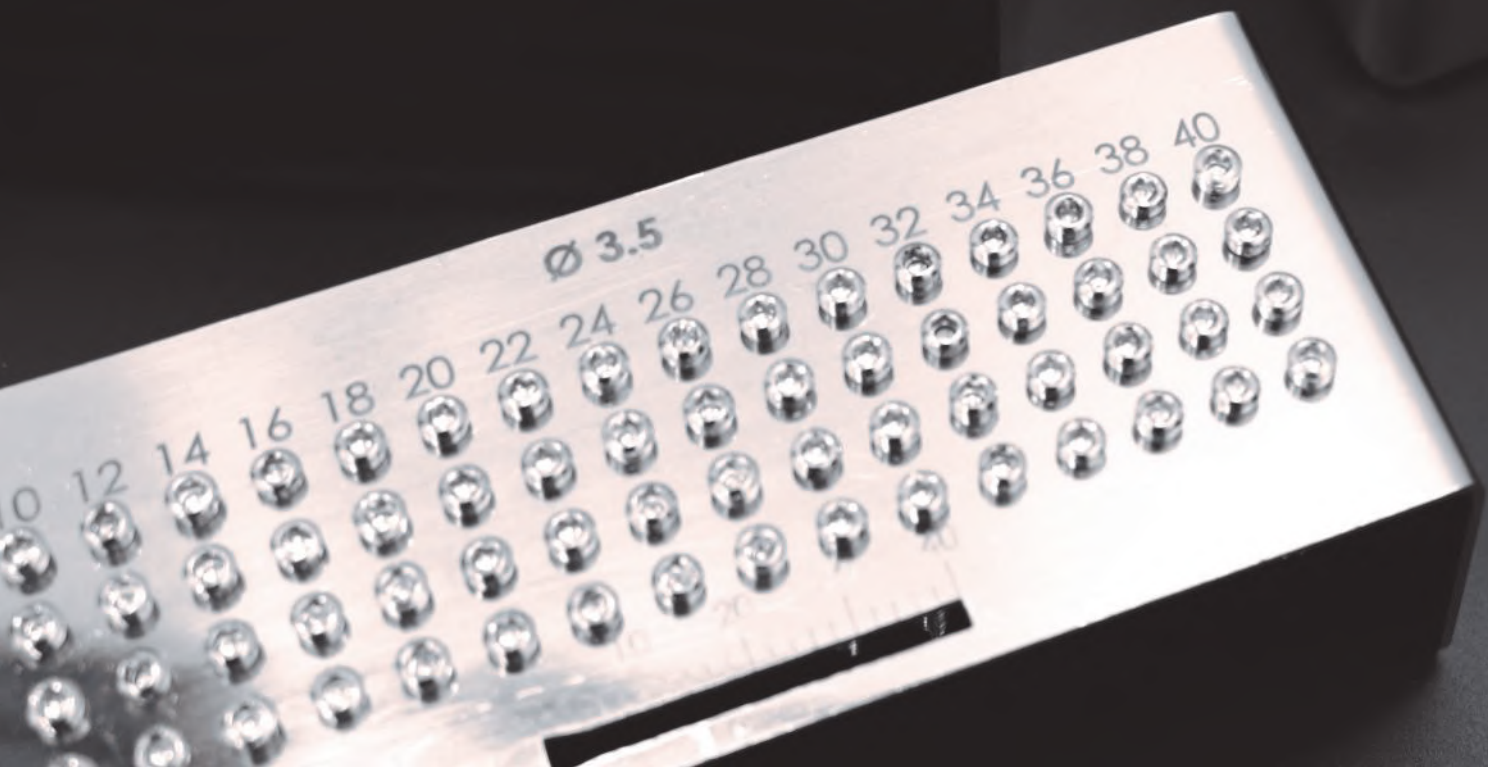
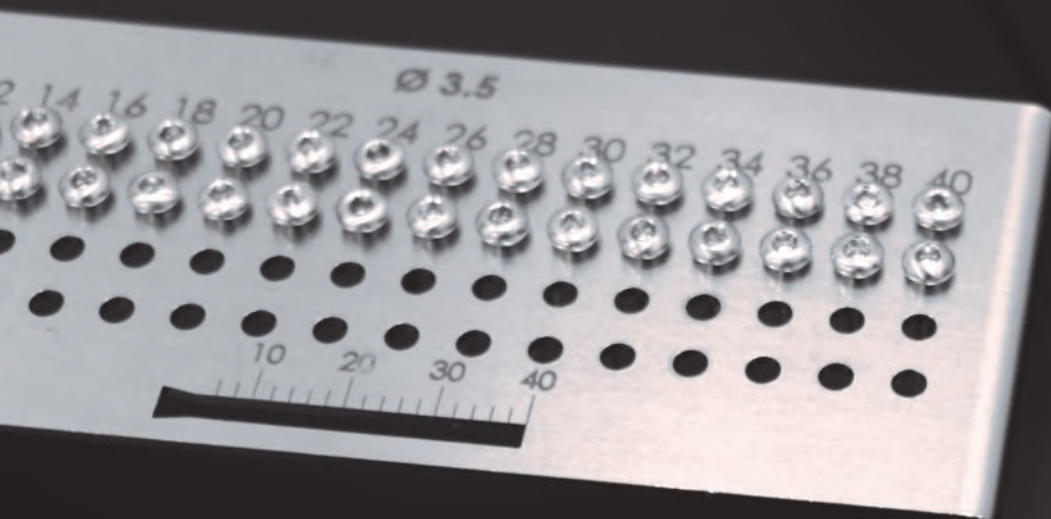
| Aguja Kirschner (Acero) |                  |                  |
|-------------------------|------------------|------------------|
| Código                  | Dimensiones (mm) | Precio (€/10 u.) |
| PKSA081                 | 0,8x200          |                  |
| PKSA101                 | 1,0x200          |                  |
| PKSA121                 | 1,2x200          |                  |
| PKSA141                 | 1,4x200          |                  |
| PKSA151                 | 1,5x200          |                  |
| PKSA162                 | 1,6x200          |                  |
| PKSA182                 | 1,8x200          |                  |
| PKSA202                 | 2,0x200          |                  |
| PKSA222                 | 2,2x200          |                  |
| PKSA232                 | 2,3x200          |                  |
| PKSA252                 | 2,5x200          |                  |
| PKSA281                 | 2,8x300          |                  |
| PKSA302                 | 3,0x300          |                  |

Cerclajes

| Bobina alambre quirúrgico 5m (Acero) |               |            |
|--------------------------------------|---------------|------------|
| Código                               | Diámetro (mm) | Precio (€) |
| WRA055                               | 0,55          |            |
| WRA070                               | 0,7           |            |
| WRA090                               | 0,9           |            |
| WRA120                               | 1,20          |            |
| WRA160                               | 1,6           |            |
| WRA200                               | 2,0           |            |

| Implante | Tornillos      | Guía | Broca  | Llave       | Atornillador |
|----------|----------------|------|--------|-------------|--------------|
| 1.5      | 1.5            | 1.1  | 1.1 mm | 2.0 hex     | 1.5 mm       |
|          | 2.0            | 1.1  | 1.5 mm |             |              |
| 2.0      | 1.5            | 1.5  | 1.1 mm |             |              |
|          | 2.0            | 2.0  | 1.5 mm |             |              |
| 2.4      | 2.4            | 2.4  | 1.8 mm | 2.4/2.7 hex | 2.0 mm       |
|          | 2.7            | 2.7  | 2.0 mm |             |              |
| 2.7      | 2.4            | 2.4  | 1.8 mm |             |              |
|          | 2.7            | 2.7  | 2.0 mm |             |              |
| 3.5      | 3.5            | 3.5  | 2.8 mm | 3.5 hex     | 2.5 mm       |
|          | 3.5 cuerpo 2.7 | 2.7  | 2.0 mm |             |              |
|          | 3.5 esponjosa  | 3.5  | 2.5 mm |             |              |







SETS

1.5

| Código | Longitud (mm) | U. | ACERO | TITANIO |
|--------|---------------|----|-------|---------|
| LS1506 | 6             | 4  |       |         |
| LS1507 | 7             | 4  |       |         |
| LS1508 | 8             | 4  |       |         |
| LS1509 | 9             | 4  |       |         |
| LS1510 | 10            | 4  |       |         |
| LS1511 | 11            | 4  |       |         |
| LS1512 | 12            | 4  |       |         |
| LS1513 | 13            | 4  |       |         |
| LS1514 | 14            | 4  |       |         |
| LS1516 | 16            | 4  |       |         |
| LS1518 | 18            | 4  |       |         |
| LS1520 | 20            | 4  |       |         |

| Código | Orificios (u.) | U. | ACERO | TITANIO |
|--------|----------------|----|-------|---------|
| LP1506 | 6              | 1  |       |         |
| LP1508 | 8              | 1  |       |         |
| LP1510 | 10             | 1  |       |         |
| LP1512 | 12             | 1  |       |         |

| Código               | Producto         | U. | ACERO      | TITANIO    |
|----------------------|------------------|----|------------|------------|
| IG115                | Gradilla         | 1  |            |            |
| GLA15                | Guía             | 2  |            |            |
| DBQC11               | Broca            | 2  |            |            |
| DH15                 | Atornillador     | 1  |            |            |
|                      | Sist. Almacenaje | 1  |            |            |
| TOTAL                |                  |    | 1.585,00 € | 2.125,00 € |
| TOTAL SET (20% Dto.) |                  |    | 1.268,00 € | 1.700,00 € |

ACERO

CUOTA ALQUILER

31,10€  
/mes

Cuota

GRATIS  
con consumo de  
311,00€  
/mes

TITANIO

CUOTA ALQUILER

42,50€  
/mes

Cuota

GRATIS  
con consumo de  
425,00€  
/mes

¡Configura los sets a tu gusto!

Añade o modifica los productos que desees.

| ACERO                 |                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| CUOTA ALQUILER        | Cuota                                                     |
| <b>37,72€</b><br>/mes | <b>GRATIS</b><br>con consumo de<br><b>377,20€</b><br>/mes |
| TITANIO               |                                                           |
| CUOTA ALQUILER        | Cuota                                                     |
| <b>50,42€</b><br>/mes | <b>GRATIS</b><br>con consumo de<br><b>504,20€</b><br>/mes |

2.0

| Código               | Longitud (mm)    | U. | ACERO      | TITANIO    |
|----------------------|------------------|----|------------|------------|
| LSA2006              | 6                | 4  |            |            |
| LSA2007              | 7                | 4  |            |            |
| LSA2008              | 8                | 4  |            |            |
| LSA2009              | 9                | 4  |            |            |
| LSA2010              | 10               | 4  |            |            |
| LSA2011              | 11               | 4  |            |            |
| LSA2012              | 12               | 4  |            |            |
| LSA2013              | 13               | 4  |            |            |
| LSA2014              | 14               | 4  |            |            |
| LSA2016              | 16               | 4  |            |            |
| LSA2020              | 20               | 4  |            |            |
| LSA2022              | 22               | 4  |            |            |
| LSA2024              | 24               | 4  |            |            |
| LSA2026              | 26               | 4  |            |            |
| Código               | Orificios (u.)   | U. | ACERO      | TITANIO    |
| LP2006               | 6                | 1  |            |            |
| LP2008               | 8                | 1  |            |            |
| LP2010               | 10               | 1  |            |            |
| LPP203023            | 2 + 3            | 1  |            |            |
| LPP204223            | 2 + 3            | 1  |            |            |
| LPP201824            | 2 + 4            | 1  |            |            |
| LPT2201123           | 2 + 3            | 1  |            |            |
| LPT2201825           | 2 + 5            | 1  |            |            |
| Código               | Producto         | U. | ACERO      | TITANIO    |
| IG120                | Gradilla         | 1  |            |            |
| GLA20                | Guía             | 2  |            |            |
| DBQC15               | Broca            | 2  |            |            |
| DH15                 | Atornillador     | 1  |            |            |
|                      | Sist. Almacenaje | 1  |            |            |
| TOTAL                |                  |    | 2.078,00 € | 2.821,00 € |
| TOTAL SET (20% Dto.) |                  |    | 1.662,40 € | 2.256,80 € |

¡Configura los sets a tu gusto!

Añade o modifica los productos que desees.

## 2.4

| Código | Longitud (mm) | U. | ACERO | TITANIO |
|--------|---------------|----|-------|---------|
| LS2408 | 8             | 4  |       |         |
| LS2410 | 10            | 4  |       |         |
| LS2412 | 12            | 4  |       |         |
| LS2414 | 14            | 4  |       |         |
| LS2416 | 16            | 4  |       |         |
| LS2418 | 18            | 4  |       |         |
| LS2420 | 20            | 4  |       |         |
| LS2422 | 22            | 4  |       |         |
| LS2424 | 24            | 4  |       |         |
| LS2426 | 26            | 4  |       |         |
| LS2430 | 30            | 4  |       |         |

| Código     | Orificios (u.) | U. | ACERO | TITANIO |
|------------|----------------|----|-------|---------|
| LP2406     | 6              | 1  |       |         |
| LP2408     | 8              | 1  |       |         |
| LP2410     | 10             | 1  |       |         |
| LPP244834  | 3 + 4          | 1  |       |         |
| LPP242024  | 2 + 4          | 1  |       |         |
| LPP243434  | 3 + 4          | 1  |       |         |
| LPT2243024 | 2 + 4          | 1  |       |         |

| Código               | Producto         | U. | ACERO      | TITANIO    |
|----------------------|------------------|----|------------|------------|
| IGI24                | Gradilla         | 1  |            |            |
| GLA24                | Guía             | 2  |            |            |
| DBQC18               | Broca            | 2  |            |            |
| DH20                 | Atornillador     | 1  |            |            |
|                      | Sist. Almacenaje | 1  |            |            |
| TOTAL                |                  |    | 1.858,00 € | 2.488,00 € |
| TOTAL SET (20% Dto.) |                  |    | 1.486,40 € | 1.990,40 € |

### ACERO

#### CUOTA ALQUILER

**37,16€**  
/mes

Cuota

**GRATIS**  
con consumo de  
**371,60€**  
/mes

### TITANIO

#### CUOTA ALQUILER

**49,76€**  
/mes

Cuota

**GRATIS**  
con consumo de  
**497,60€**  
/mes

¡Configura los sets a tu gusto!

Añade o modifica los productos que desees.

| ACERO                 |                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| CUOTA ALQUILER        | Cuota                                                     |
| <b>37,64€</b><br>/mes | <b>GRATIS</b><br>con consumo de<br><b>376,40€</b><br>/mes |
| TITANIO               |                                                           |
| CUOTA ALQUILER        | Cuota                                                     |
| <b>50,82€</b><br>/mes | <b>GRATIS</b><br>con consumo de<br><b>508,20€</b><br>/mes |

2.7

| Código               | Longitud (mm)    | U. | ACERO      | TITANIO    |
|----------------------|------------------|----|------------|------------|
| LS2708               | 8                | 4  |            |            |
| LS2710               | 10               | 4  |            |            |
| LS2712               | 12               | 4  |            |            |
| LS2714               | 14               | 4  |            |            |
| LS2716               | 16               | 4  |            |            |
| LS2718               | 18               | 4  |            |            |
| LS2720               | 20               | 4  |            |            |
| LS2722               | 22               | 4  |            |            |
| LS2724               | 24               | 4  |            |            |
| LS2726               | 26               | 4  |            |            |
| LS2728               | 28               | 4  |            |            |
| LS2730               | 30               | 4  |            |            |
| Código               | Orificios (u.)   | U. | ACERO      | TITANIO    |
| LP2707               | 7                | 1  |            |            |
| LP2709               | 9                | 1  |            |            |
| LP2711               | 11               | 1  |            |            |
| LPP272226            | 2 + 6            | 1  |            |            |
| LPP273834            | 3 + 4            | 1  |            |            |
| LPP275434            | 3 + 4            | 1  |            |            |
| Código               | Producto         | U. | ACERO      | TITANIO    |
| IG127                | Gradilla         | 1  |            |            |
| GLA27                | Guía             | 2  |            |            |
| DBQC20               | Broca            | 2  |            |            |
| DH20                 | Atornillador     | 1  |            |            |
|                      | Sist. Almacenaje | 1  |            |            |
| TOTAL                |                  |    | 1.874,00 € | 2.529,00 € |
| TOTAL SET (20% Dto.) |                  |    | 1.499,20 € | 2.023,20 € |

¡Configura los sets a tu gusto!

Añade o modifica los productos que desees.

3.5

| Código | Longitud (mm) | U. | ACERO | TITANIO |
|--------|---------------|----|-------|---------|
| LS3510 | 10            | 4  |       |         |
| LS3512 | 12            | 4  |       |         |
| LS3514 | 14            | 4  |       |         |
| LS3516 | 16            | 4  |       |         |
| LS3518 | 18            | 4  |       |         |
| LS3520 | 20            | 4  |       |         |
| LS3522 | 22            | 4  |       |         |
| LS3524 | 24            | 4  |       |         |
| LS3526 | 26            | 4  |       |         |
| LS3528 | 28            | 4  |       |         |
| LS3530 | 30            | 4  |       |         |
| LS3532 | 32            | 4  |       |         |
| LS3534 | 34            | 4  |       |         |
| LS3536 | 36            | 4  |       |         |
| LS3538 | 38            | 4  |       |         |
| LS3540 | 40            | 4  |       |         |

| Código    | Orificios (u.) | U. | ACERO | TITANIO |
|-----------|----------------|----|-------|---------|
| LP3508    | 8              | 1  |       |         |
| LP3509    | 9              | 1  |       |         |
| LP3510    | 10             | 1  |       |         |
| LPP354834 | 3 + 4          | 1  |       |         |
| LPP357234 | 3 + 4          | 1  |       |         |
| LPP359623 | 2 + 3          | 1  |       |         |

| Código | Producto         | U. | ACERO | TITANIO |
|--------|------------------|----|-------|---------|
| IGI35  | Gradilla         | 1  |       |         |
| GLA24  | Guía             | 2  |       |         |
| DBQC18 | Broca            | 2  |       |         |
| DH25   | Atornillador     | 1  |       |         |
|        | Sist. Almacenaje | 1  |       |         |

|                      |            |            |
|----------------------|------------|------------|
| TOTAL                | 2.308,00 € | 3.197,00 € |
| TOTAL SET (20% Dto.) | 1.846,40 € | 2.557,60 € |

ACERO

CUOTA ALQUILER

46,16€  
/mes

Cuota

GRATIS  
con consumo de  
461,60€  
/mes

TITANIO

CUOTA ALQUILER

63,94€  
/mes

Cuota

GRATIS  
con consumo de  
639,40€  
/mes

¡Configura los sets a tu gusto!

Añade o modifica los productos que desees.

SERVICIOS DE DEPÓSITO DE MATERIAL

CORTA  
ESTANCIA

PERIODO

5 días  
laborales

CUOTA

60 euros

Cuota

GRATIS

la primera vez

LARGA  
ESTANCIA

PERIODO

Mínimo

6 meses

CUOTA

2% mensual  
del importe del set

Cuota

GRATIS

con consumo  
mínimo

SETS EN PROPIEDAD

COMPRA  
DIRECTA

Configura  
tu SET

a tu gusto

20%

Descuento\*

Consúltanos para + info

\* Configura el set a tu gusto.  
Set mínimo: Instrumental + tornillos.  
No aplicable a reposiciones.

## INFORMACIÓN DE CONTACTO:

### **Teléfono:**

- Pedidos/información/atención postventa: +34 986 65 85 66 – ext. 2
- Casos: +34 986 65 85 66 – ext. 1
- Urgencias: +34 610 58 72 28

**WhatsApp:** +34 610 58 72 28

**Email:** [info@betaimplants.com](mailto:info@betaimplants.com)

### **Dirección:**

Polígono da Veigadaña  
Calle Anel do Perral nº47  
36416 Mos (Pontevedra) SPAIN

## CONDICIONES DE VENTA:

Gastos de envío gratuitos (salvo entrega en sábado):

- En Península Ibérica a partir de compras iguales o mayores de 100€.
- En países de la Comunidad Europea a partir de compras iguales o mayores de 300€.
- Resto de destinos: consultar.

ACES (Alquiler de Corta Estancia) sólo disponibles en la Península Ibérica.

Precios sin IVA, válidos salvo error tipográfico.

## DEVOLUCIONES:

Se admitirá la devolución de los productos siempre que estos estén en su embalaje original y su fecha de factura sea inferior a 1 año.

No se admitirá la devolución de los productos diseñados y fabricados a medida.

Los gastos de la recogida los asumirá BETA implants en la Península. Fuera de la Península, consultar.

Para cursar una devolución es necesario seguir los siguientes pasos:

1. Solicitar el Número de Autorización de Recogida(NAR), llamando al teléfono o al email.
2. Introducir los artículos en el embalaje original con alguna protección.
3. Entregar el paquete al transportista en el plazo de recogida indicado

La devolución del importe se hará efectiva una vez haya superado el proceso de inspección de calidad para determinar el correcto estado del producto. En caso de no cumplir las condiciones de devolución, BETA Implants devolverá el material a cliente facturando los costes asociados a la gestión del transporte.

## GARANTÍA:

La garantía de los productos de BETA Implants se presume bajo condiciones normales de uso, por personal formado en traumatología, ortopedia y neurocirugía veterinaria.

BETA Implants garantiza que cualquier instrumento o implante estará libre de defectos funcionales en materiales y fabricación, siempre y cuando se utilice en condiciones normales para el propósito previsto. En caso de que un implante o instrumental sea defectuoso, BETA Implants, a su exclusivo criterio, reparará o reemplazará el producto.

Por variaciones en diseño y/o del propio proceso productivo, puede haber ligeras variaciones en las dimensiones de un implante o instrumental con respecto a las indicadas en las especificaciones de este catálogo.

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:

La responsabilidad por el uso de los productos de BETA Implants recae completamente en el usuario. La manipulación o el uso incorrecto de los mismos pueden disminuir significativamente la calidad o la eficacia de los productos. Las limitaciones del producto deben de explicarse al propietario del paciente, incluido el énfasis en la importancia de un buen postoperatorio y el riesgo de falla del implante debido a la actividad física.

## NOTAS:

R/L indican productos con referencia Derecha/Izquierda, respectivamente.

Las imágenes e información son orientativas e indicativas de los productos mostrados. Contacte con BETA Implants para obtener mayor detalle de las especificaciones de nuestros productos. Grupo Tecnológico ARBINOVA S.L. se reserva el derecho de modificar el diseño y acabado de los productos mostrados y descritos en el presente catálogo.



BETA  
IMPLANTS



+34 610 58 72 28



+34 986 65 85 66



info@betaimplants.com



www.betaimplants.com

¡Envíanos tu caso!



@betaimplants



@betaimplants



beta-implants