



**CROWNVAL**  
Tecnología al Servicio de la Salud



División Comercial  
**ORTESIS**

Tecnología, Innovación y Servicio en busca del bienestar, la salud y calidad de vida de los ciudadanos de la República Argentina, con expansión a América del Sur y América Central.



innovadores y de vanguardia, en busca del confort y calidad de vida de nuestros paciente.



Contamos con nuestro propio SERVICIO LOGÍSTICO, garantizando entregas a todo el país, 24 | 48 hs. en C.A.B.A y Gran Buenos Aires, y en 48 | 72 hs. a todas las Provincias del interior. Los productos que presentaremos a continuación son productos de origen alemán.

Nuestra división de órtesis, consiste en dispositivos o aparatos destinados a inmovilizar, sostener o corregir parcialmente el movimiento de una articulación con el fin de brindar asistencia al sistema neuromusculoesquelético. Estas son externas y se utilizan para prevenir deformidades o mejorar la función de alguna parte móvil del cuerpo.

El objetivo principal de CROWNVAL es poner al alcance del mercado nacional y latinoamericano, productos de implantación quirúrgica de excelente calidad, mediante un servicio personalizado y asesoramiento antes y durante el proceso de compra.

Gracias a nuestros laboratorios con sedes a lo largo de toda la Argentina, trabajamos continuamente en el desarrollo de nuevos productos,

En CROWNVAL trabajamos con dispositivos de última generación. Todos nuestros modelos de ortesis son de origen nacional e importado. El proceso de adquisición de los mismos son totalmente personalizados, a medida del paciente, mediante una consulta en nuestros laboratorios junto a profesionales especializados.



“ Mantener el cuerpo saludable es una obligación... De lo contrario, no podemos mantener nuestra mente fuerte y clara.

#### TOBILLO Y PIE

#### RODILLA, TOBILLO Y PIE

#### PARA CORRER



##### SOPORTE ANTICAÍDA

Ayuda a elevar el pie durante la fase de transferencia para que la marcha vuelva a ser más segura y se reduzca el riesgo de tropezar y caer. Los dedos de los pies ya no se engancharán en pequeños obstáculos o terreno irregular.



##### ORTESIS DE RODILLA

Una órtesis de rodilla no cura la artritis. Pero puede ayudar a aliviar síntomas como el dolor de la rodilla o el doblamiento cuando se encuentra en movimiento.



##### MOVILIDAD Y DEPORTE

Con la articulación de rodilla deportiva y los pies de carbono, ofrece sistemas protésicos individualizados para correr que aportan un alto nivel de funcionalidad y comodidad.

## ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE UTILIZAR UNA ÓRTESIS?

Las órtesis son equipos ortopédicos que ayudan a asistir el movimiento cuando hay debilidad de los músculos, resistir movimientos involuntarios, mantener un alineamiento en particular, transferir y/o distribuir la fuerza cuando se quiere disminuir presión en algún área anatómica, proteger una parte del cuerpo para prevenir una deformidad o lesión, y controlar, facilitar y/o restringir el movimiento en una dirección determinada. Una órtesis puede ser la herramienta ideal a la hora de alinear, prevenir o corregir desviaciones.

Las órtesis son de gran ayuda a la hora de prevenir o curar una lesión, llevar a cabo un proceso de rehabilitación óptimo o para personas con problemas de movilidad de algún miembro de su cuerpo. Estas se utilizan de manera permanente o temporal.

### • Estabilizadoras o de soporte

Estas órtesis son esenciales a la hora de mantener una posición estática, por lo que ayudan a impedir desviaciones y evitan que se realicen movimientos indeseados. Asimismo, sirven para inmovilizar una extremidad, para ayudar y favorecer la cicatrización de los tejidos, para bloquear movimientos inadecuados de una articulación y para reducir y aliviar el dolor y la inflamación. Estas presentan mayores efectos secundarios al generar atrofia muscular por inmovilización, por lo que se recomienda consultar a un médico antes de utilizarlas.



### • Funcionales

Estas órtesis son más dinámicas, y llevan incorporado un segmento elástico y activo que permite movilizar una parte de un miembro paralizado. Sirven para incrementar el rango de movimiento de una articulación y aplicar tracción para corregir o prevenir contracturas.



### • Manos Robóticas

Una mano robótica para prótesis humana es un dispositivo mecánico diseñado para reemplazar la función de una mano humana perdida debido a una lesión o una amputación. La mano robótica está diseñada para imitar los movimientos y la funcionalidad de una mano humana, y está controlada por el usuario a través de señales eléctricas generadas por los músculos residuales o un dispositivo de control externo.

La mano robótica para prótesis humana suele estar hecha de materiales ligeros y duraderos, como aleaciones de titanio y plásticos de ingeniería. También puede incluir sensores para detectar la presión y la fuerza aplicada a los objetos, y motores eléctricos para permitir el movimiento de los dedos y la mano.

En resumen, una mano robótica para prótesis humana es una herramienta avanzada que puede mejorar la calidad de vida de las personas que han perdido la función de su mano debido a una lesión o una amputación.



### • Ortesis Protectoras

Estas ortesis mantienen la alineación de un miembro enfermo o lesionado. Comúnmente usadas para intervenciones quirúrgicas, para acelerar la recuperación.

No importa cuál sea su necesidad ortopédica, en CROWNVAL te podemos ayudar.

Ofrecemos productos nacionales e importados pensados a medida de cada paciente junto a un equipo especializado e interdisciplinario.

