

ORTOPEDIA



Equipos ortopédicos

Sistema
vesalius®

www.ortopediasanjuan.com.ar

Prestaciones — Dedicación y compromiso



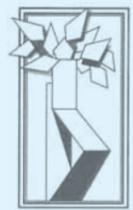
Desarrollo de equipamientos ortopédicos

Contamos con un cuerpo técnico ortopédico de amplia experiencia y trayectoria en la elaboración de prótesis y ortesis. Capacitación, evaluación y seguimiento documentado de los progresos inherentes a cada paciente. Amplia y renovada planta de fabricación equipada con tecnologías de avanzada.



Elaboramos y distribuimos

- Prótesis para amputaciones MI y MS.
- Ortesis afo, dafo, kafo.
- Corset termoplásticos TLSO.
- Corset knight, Taylor, Jewett, cruciforme.
- Inmovilizadores de ambos miembros.
- Artículos de neoprene.
- Reciprocadores de marcha.
- Sillas de ruedas estándar, a medida y motorizadas.
- Camas ortopédicas,
- Muletas, andadores, bastones.
- Calzados ortopédicos a medida.
- Almohadones y colchones.
- Plantillas.
- Bipedestadores.



Miembro de C.A.C.I.D.O.
Cámara Argentina del Comercio e
Industria de Ortopedia.

C.A.C.I.D.O.



Certificado de cumplimiento
de las Buenas Prácticas de Fabricación de Productos.

Prótesis — Confort aplicado a la rehabilitación



La amputación de un miembro inferior **representa una verdadera prueba** tanto física como psicológica para quien la padece.

Cada formato de cono de enchufe se encuentra íntimamente ligado a las **necesidades y configuraciones anatómicas** de cada paciente.

Niveles de amputación

- Hemi-Pelvectomia
- Desarticulación de Cadera
- Por encima de Rodilla
- Desarticulación de la Rodilla
- Por Debajo de Rodilla
- Desarticulación del Tobillo (syme, chopart)

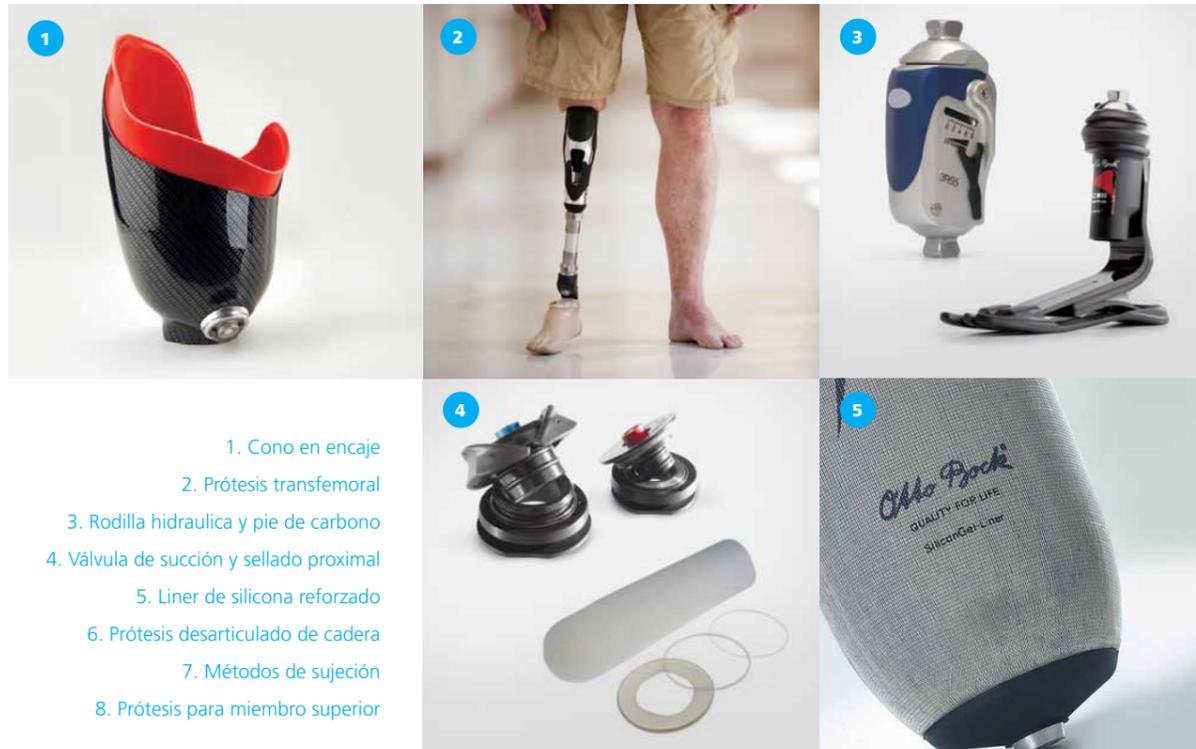
ottobock.



Streifeneder
Sanitätshäuser und
Orthopädische Werkstätten



Hosmer



- 1. Cono en encaje
- 2. Prótesis transfemoral
- 3. Rodilla hidráulica y pie de carbono
- 4. Válvula de succión y sellado proximal
- 5. Liner de silicona reforzado
- 6. Prótesis desarticulado de cadera
- 7. Métodos de sujeción
- 8. Prótesis para miembro superior

Encaje protésico

El **encaje protésico** es la unión entre el muñón del paciente y la prótesis. Debe proporcionar una sujeción óptima y un buen apoyo de la prótesis. Se elabora de forma totalmente personalizada según la anatomía del muñón y datos ergonómicos que determinan las características particulares de cada paciente, contemplando a la vez los grados de movilidad y controles dinámicos.

Los encajes pueden ser de materiales diversos, elaborados con diferentes durezas, pesos y resistencias.

Nivel de amputación transfemorales

El **cono cuadrilateral** tiene cuatro lados y ayuda al retorno venoso, evitando el edema y los problemas dermatológicos. Tiene una relación latero-lateral más amplia que la antero-posterior. No controla la rotación.

El **cono de contención isquiática** es diseñado para alojar la tuberosidad isquiática dentro del contorno proximal del encaje para dar estabilidad medio-lateral durante el apoyo y rotacionar durante la oscilación. En general, tiene una relación latero-lateral más estrecha que el cono cuadrilateral.



Nivel de amputación de cadera

El **modelo convencional** consta de un encaje que puede ser construido con diversos materiales, que abarca desde la línea media anterior hasta la línea media posterior de la pelvis. El paciente se apoya cargando su peso sobre el isquión y sobre los músculos del glúteo y la parte lateral de la pelvis.

El **modelo canadiense** aloja las prominencias óseas espinas ilíacas anterior y posterior y apófisis espinosas de las vértebras, que contiene la pelvis y la rodea con firmeza, evitando el movimiento entre el muñón y su encaje. El peso es soportado por la tuberosidad isquiática y por el resto de la musculatura glútea. La compresión anterior y posterior evita la presión inguinal.

Nivel de amputación transtibiales

Modelos PTB (Patellar Tendon Bearing), **PTS** (Patellar Tendón Suspensión) o **KBM** (Kondylen Bettung Munster): Modelos modulares similares que varían según los apoyos, los contra-apoyos, durezas, presiones y métodos de sujeción.

Prótesis para miembro superior

Prótesis cosméticas o mecánicas elaboradas para satisfacer el deseo del paciente de adquirir la reposición del aspecto natural, con amplia variedad de tonalidades, combinando las exigencias tanto estéticas como funcionales, permitiendo la apertura por medio de tracción accionada por cables de perlon.

A. Férulas para miembros inferiores



Sistemas especiales de ayuda externa para corregir y modificar aspectos posturales y funcionales del sistema músculo-esquelético producidos por una lesión o patología, confeccionados en termoplásticos, aluminio, titanio o carbono.

Modelos AFO, DAFO, KAFO diseñados para estabilizar la estructura del pie y tobillo, conformadas en material termoplástico, o laminadas en carbono, confeccionadas a medida con toma de molde en yeso, acolchados en plastazote. Férulas nocturnas para genu varo o valgo unilateral o bilateral para corrección nocturna de deformidades de la articulación de rodilla y tobillo.

Reciprocador de marcha

Ortesis de marcha recíproca con mecanismo oscilante de pasos sincronizados por carga de peso, elaborado en barras de aluminio o acero y cesta pélvica en termoplástico o resina acrílica con fibra de carbono. Limitaciones de la flexión plantar del pie. Articulaciones acopladas sobre rulemanes con sistema de balancín, cables o monobarra.

F. Sillas de ruedas



- **Silla de ruedas standard** de acero y aluminio. Para pacientes adultos y pediátricos con regulaciones y accesorios posturales.
- **Silla de ruedas deportivas**, en aluminio o titanio.
- **Silla de ruedas postural** (con diversos controles posturales) con o sin control de tronco y cefálico, butacas de placas planas y termoconformadas, elaborada a medida con múltiples accesorios.
- **Silla de ruedas motorizada y/o bipedestadora**: para traslado mediante joystick con opción de bipedestación. Regulaciones de respaldo, apoya pies, apoya brazos, apoya cabeza graduable c/s controles posturales, respaldo rebatible y plegado lateral para traslado.

B. Férulas de brazo y antebrazo



Indicadas para diversas patologías de mano y muñeca como ser fracturas, esguinces tendinosos y/o nerviosos, parálisis cerebral, artritis reumatoideas, postoperatorios.

Confeccionadas en termoplástico, termomoldeables a baja temperatura y materiales elásticos con flejes estructurales, aplicadas a las posturas requeridas.

Modelos antebraquiopalmar, brace de brazo y antebrazo, brace de humero, férulas digitales.

G. Equipamientos posturales y camas



- **Bipedestadores**, para que pacientes con problemas motores puedan posicionarse en postura vertical con sujeciones de pie, rodilla, cadera y tronco. Ruedas con freno para movilizarse.
- **Tablas de prono y tablas de supino** con accesorios posturales.
- **Camas ortopédicas** con lecho rígido articulado con doble comando. Regulación de altura. Estructura de acero con pintura epoxi.

C. Prótesis parciales



La reconstrucción protésica de dedos y manos se elaboran a medida y de forma artesanal para lograr imitar la sección del cuerpo amputada. Se fabrican en silicona basándose en la mano opuesta contemplando todos los aspectos digitales.

Protortesis

Sustitución protésica parcial de miembros inferiores según patologías y seguimiento progresivo en la bipedestación estática y dinámica. No cuenta con limitaciones en el nivel de la amputación, ni de peso del paciente, ni grados de actividad.

H. Elementos de inmovilización y contención



- **Estabilizadores de neoprene** con refuerzos rígidos o semirígidos, sujeciones con velcros, para inestabilidades crónicas, traumatismos o esguinces.
- **Collares cervicales**, diversos modelos (Philadelphia, Schanz, Danmar), proporcionan rigidez y estabilidad restringiendo movimientos mecánicos.
- **Inmovilizadores de miembros inferiores**, superiores y tronco.
- **Férulas antiluxación de cadera**
- **Bragueros inguinales elásticos.**

D. Corsetería



Corset Termoplásticos TL50

Elaborados con material termoplástico para inmovilización de columna lumbosacra, en tratamientos ortopédicos y en postoperatorios confeccionado en una o dos piezas con toma de molde en mesa de risser, con abertura longitudinal dorsal o lateral.

Corset de Knight, Jewett, Taylor, Cruciforme indicados para dorso lumbalgias, lumbalgias altas y dorso curvo del adolescente, espónido artrosis, cifosis dorsal, metástasis vertebrales, espondilolartrosis y espondilolistesis, confeccionados en aluminio, forrado y acolchado.

I. Elementos de rehabilitación



- **Andadores anteriores y posteriores** plegables en aluminio tipo tijera y sistema paso a paso, para adultos y pediátricos
- **Andadores especiales** con controles de pelvis y tronco a medida.
- **Muletas y trípodes de aluminio.**
- **Bastones** mango "T" y canadienses ultralivianos regulables en altura.
- **Elevadores hidráulicos** con bomba giratoria diseñados para levantar y transportar pacientes.

E. Calzados ortopédicos



- Utilizados por niños o adultos en diversos modelos: abotinado, guillermina, sandalia, bota, canadiense, dennis brown, zapatillas.
- Correcciones en reales, compensaciones de discrepancias, rellenos para amputaciones parciales, contenciones articulares, acoplables a ortesis.
- Confeccionados en cueros de primera calidad forrados y respunteados con toma de medidas, pedigráfica y/o molde de yeso.

J. Elementos de higiene y prevención antiescaras



- **Almohadones** con celdas de aire interconectados de neoprene.
- **Colchones de aire** con compresor secuencial para protección y cuidado del paciente para impedir picos de presión en diferentes zonas del cuerpo.
- **Asiento y tablas de transferencia.**
- **Banquetas y barrales para ducha.**
- **Sillas higiénicas y elevadores de inodoro** fijos o regulables en altura.
- **Almohadones** de vellón siliconado, pieles ovinas, zaleas.



ORTOPEDIA SAN JUAN SRL

Sánchez de Loria 553 (C1173ACK)

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

TEL (+5411) 4864.2969 / 4864.3172

www.ortopediasanjuan.com.ar