EMO
especialistas
en ortopedia

CATÁLOGO DE CALZADO TERAPÉUTICO

Destinado al cuidado de las patologías del pie

CR
CELIARUIZ®

MD CE

Artículos ortoprotésicos incluidos en el catálogo de prestaciones del Real Decreto 1030/2006

LA NUEVA PROPUESTA DE CALZADO TERAPÉUTICO
EMO Y CELIA RUIZ JUNTOS POR TU BIENESTAR

MÁS DE 50 AÑOS CUIDANDO LA SALUD DE TUS PIES

En **EMO**, nos enorgullece anunciar nuestra **alianza con Celia Ruiz**, una empresa familiar con más de 25 años de experiencia en el diseño y fabricación de **calzado terapéutico de alta calidad.** A partir de ahora, EMO será el **distribuidor exclusivo** de su calzado, llevando su experiencia y dedicación al cuidado de los pies a un público más amplio.

Celia Ruiz Calzados S.L., reconocida como fabricante con **Licencia de Producto Sanitario Clase I otorgada por la AEMPS**, ha revolucionado el sector con su compromiso con la innovación, la utilización de materiales de vanguardia y el diseño enfocado en el confort y la salud. Cada par de zapatos está creado para mejorar la calidad de vida de las personas que padecen dolencias como Hallux Valgus, pie diabético, osteoartritis o neuropatías.

Cada modelo distribuido por EMO es **fabricado en España**, respetando altos estándares de calidad y fomentando la producción local. Esta unión refleja nuestra misión de brindar un producto no solo terapéutico, sino también cómodo, duradero y respaldado por una atención detallada y profesional.

Descubre la amplia gama de calzado terapéutico de Celia Ruiz, ahora disponible en exclusiva a través de EMO, y encuentra la **solución perfecta para cuidar y mejorar la salud de tus pies.**

COMPROMISO
Comprometidos con la calidad, con la sociedad y con el medio ambiente

INNOVACIÓN
Pioneros en innovación en la fabricación de calzado sanitario (MD)

MADE IN SPAIN
Fabricación española con los máximos estándares de calidad

MARCADO CE
Producto Sanitario clase I según Reglamento Europeo 2017/745 (AEMPS)

CALZADO DESTINADO AL CUIDADO DE PATOLOGÍAS DEL PIE

FIBRAS DE CARBÓN

Dichas propiedades del tejido hacen que el calzado este indicado para problemas que requieren de una mejora en la higiene del usuario:

- Enfermedades micóticas, víricas o bacterianas en las uñas y en la dermis.
- Problemas de sudoración.
- Pacientes con diagnóstico de diabetes.

INNOVACIÓN

EN TECNOLOGÍA TEXTIL

El **tejido interior** de nuestro calzado contribuye a mantener la higiene gracias a sus propiedades bacteriostáticas, impidiendo la proliferación de bacterias y reduciendo los olores, ayudando a un ambiente cutáneo óptimo.

Aseguramos la **biocompatibilidad** de los tejidos en contacto con la piel, sobre los que hemos realizado los ensayos de **citotoxicidad, sensibilidad e irritación** cutánea, bajo la norma **ISO 10993-1** en un laboratorio acreditado por ENAC, cumpliendo con el Reglamento Europeo de Productos Sanitarios 2017/745.

El tejido combina **fibras de Coolmax®** con **fibras de Carbón**, componiendo un tejido único, que ayuda a liberar la humedad de manera rápida y eficiente, creando un ambiente seco y aireado.

El **tejido exterior** de nuestro calzado es **velcrocompatible**, facilitando el ajuste de cualquiera de los cierres de velcro sobre la totalidad de la superficie del calzado, con lo que logramos un ajuste personalizado.

BIOCOMPATIBLE

Testado por la norma homologada **ISO 10993-1**, garantizando una perfecta compatibilidad cutánea.

LIBRE DE AGENTES QUÍMICOS PERJUDICIALES

Tejido Certificado **OEKO-Tex Standard 100** según normativa REACH.

BACTERIOSTÁTICO

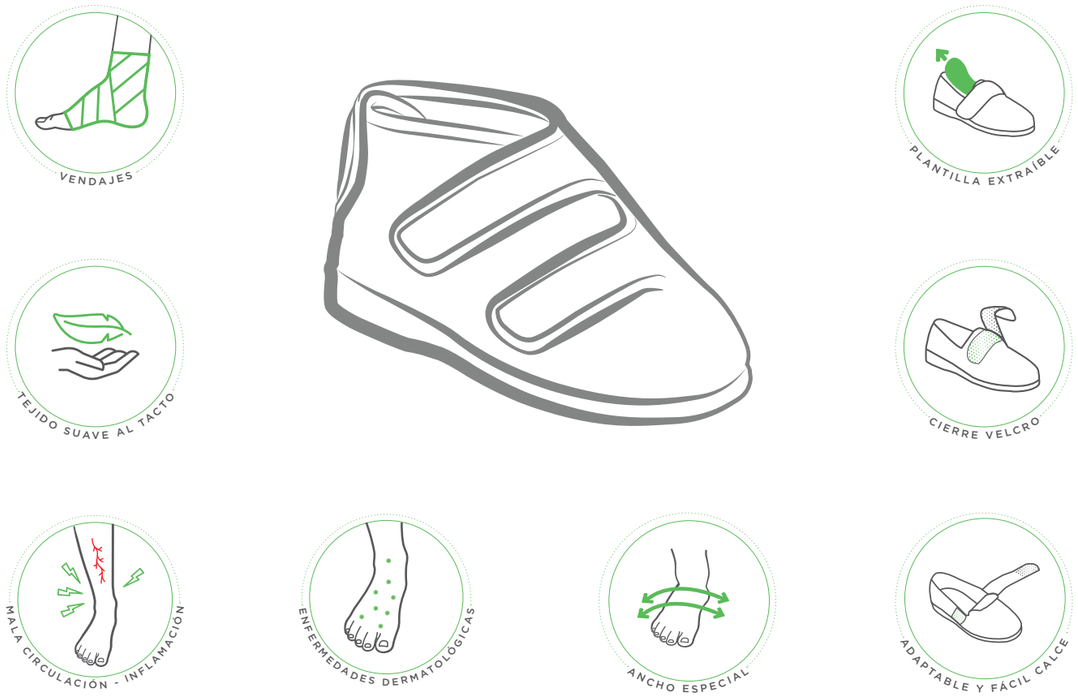
Impide la reproducción bacteriana, disminuyendo olores y el riesgo de alergias.

CARACTERÍSTICAS

GENERALES

CALZADO INDICADO PARA:

- Personas con diversidad funcional.
- Personas con dificultad en la marcha que utilicen andadores, muletas…
- Personas con sillas de ruedas.



Éstas características del calzado hacen que este indicado para:

- Deformidades en los dedos (Hallux Valgus, Quintus Varus, dedos en garra y martillo).
- Deformidades en el antepié (pies pronunciados de empeine).
- Deformidades en el retropié.
- Enfermedades Reumáticas (Artrosis, artritis, osteoporosis).
- Edemas e inflamaciones.
- Postoperatorios y vendajes voluminosos.

213

TALLAS
35-42

El modelo 213 está diseñado para personas con deformidades en los dedos. Es una sandalia de abertura completa, compuesta por dos correas en el empeine y una el talón. 213 es adecuado especialmente para temperaturas cálidas.

INDICACIONES TERAPÉUTICAS

- Empeines pronunciados
- Deformidades digitales (dedos en garra, martillo)

SPORT MARINO

SPORT BEIGE

NEW DIANE

TALLAS 35-42

El modelo New Diane está diseñado para personas con deformidades en los dedos. Dispone de dos correas para un ajuste correcto al pie.
El calzado se puede abrir completamente.

CIERRE AJUSTABLE CON VELCRO

Adaptación perfecta al tamaño del empeine

APERTURA TOTAL

Facilitando el calce

INDICACIONES TERAPÉUTICAS

- Empeines pronunciados
- Enfermedades como artrosis, artritis, osteoporosis
- Deformidades digitales (dedos en garra, martillo)

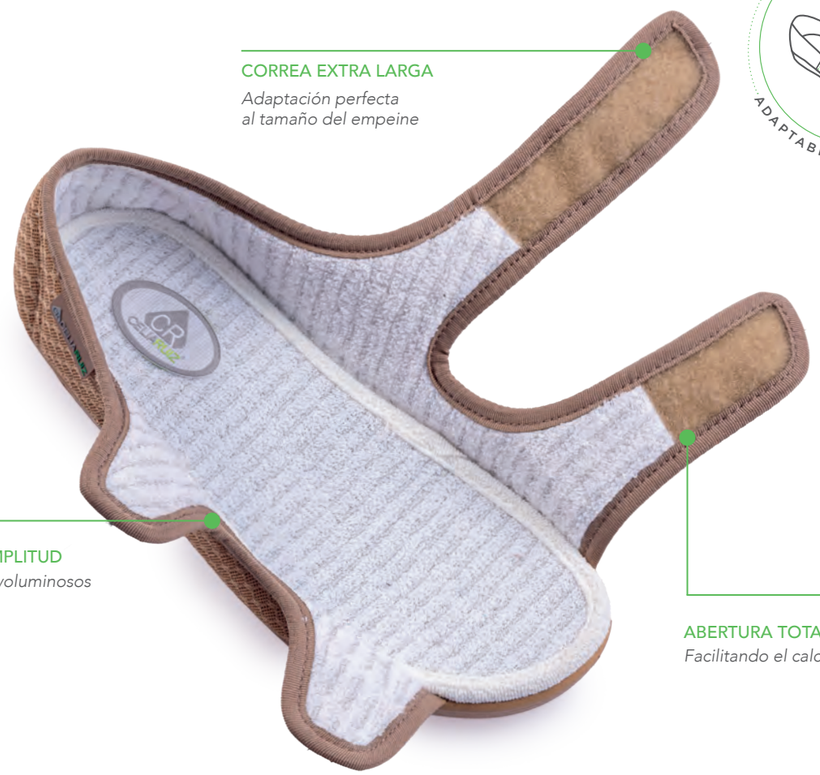
MARINO

BEIGE

SILVIA TALLAS 35-42

El modelo Silvia está desarrollado para empeines y antepiés pronunciados. Dispone de dos largas correas con cierre de velcro que permite una mejor adaptación al volumen del dorso del pie. Silvia se fabrica en rejilla Sport y rejilla Bali.

CORREA EXTRA LARGA
Adaptación perfecta al tamaño del empeine



GRAN AMPLITUD
Para pies voluminosos

ABERTURA TOTAL
Facilitando el calce

INDICACIONES TERAPÉUTICAS

- Empeines pronunciados
- Enfermedades como artrosis, artritis, osteoporosis
- Deformidades digitales (dedos en garra, martillo)

Un modelo diseñado para ajustarse fácilmente a los diferentes anchos de pie.

SILVIA

TALLAS
35-42

BALI NEGRO

BALI GRIS

BALI BEIGE

BALI BURDEOS

SPORT NEGRO

SPORT MARINO

SPORT BEIGE

ORTHOCE

TALLAS
35-42

El modelo Orthoce está pensado para personas con problemas de ancho de antepié, que requieran una forma sencilla de calzar. Se ajusta por una correa inferior más ancha, y una superior extralarga para un correcto ajuste al volumen del pie.

CORREA EXTRALARGA
Ajuste perfecto al volumen del pie

CIERRE AJUSTABLE CON VELCRO
Adaptación perfecta al tamaño del empeine

ABERTURA TOTAL
Facilitando el calce

INDICACIONES TERAPÉUTICAS

- Empeines pronunciados
- Enfermedades como artrosis, artritis, osteoporosis
- Deformidades digitales (dedos en garra, martillo)

NEGRO

BEIGE

REGINA

TALLAS
35-42

El modelo Regina está desarrollado para personas con empeines pronunciados. Posee una correa extralarga que permite el ajuste individual al dorso del pie.

CORREA EXTRALARGA
Adaptación perfecta al tamaño del empeine

SIN COSTURAS
Confortable para la zona de las uñas

INDICACIONES TERAPÉUTICAS

- Empeines pronunciados
- Afecciones dermatológicas en el pie

El modelo Regina se fabrica en rejilla Sport, rejilla Espiral y en el elegante tejido Bali.

REGINA

TALLAS
35-42

BALI NEGRO

BALI MARINO

BALI GRIS

BALI BEIGE

BALI BURDEOS

SPORT NEGRO

SPORT MARINO

SPORT BEIGE

ESPIRAL NEGRO

ESPIRAL MARINO

203

TALLAS
35-42

El modelo 203 es un calzado para personas que presentan diversos problemas de funcionalidad en los dedos, que requieren de un material que les proporcione un mayor confort.

INDICACIONES TERAPÉUTICAS

- Deformidades leves de los dedos en garra y martillo
- Vendajes en los dedos
- Afecciones dermatológicas en el pie

El modelo 203 se presenta en la clásica rejilla, la nueva rejilla Sport, nuestra innovadora rejilla Espiral y el distinguido tejido Bali.

203

TALLAS
35-42

SPORT NEGRO

SPORT MARINO

SPORT BEIGE

REJILLA MARINO

REJILLA BEIGE

ESPIRAL NEGRO

ESPIRAL MARINO

BALI NEGRO

BALI MARINO

BALI BEIGE

BALI GRIS

BALI BURDEOS

PATRICIA

TALLAS
35-42

El modelo Patricia está específicamente diseñado para personas con diversos problemas que requieren de un ancho especial.

Posee una abertura total en la zona del empeine gracias a su único velcro.

INDICACIONES TERAPÉUTICAS

- Enfermedades circulatorias, edemas, inflamaciones
- Posoperatorios y vendajes
- Deformidades digitales: Hallux Valgus, Quintus Varus, dedos en garra y martillo.

Patricia se muestra en nuestras tres rejillas, Clásica, Sport y Espiral

PATRICIA

TALLAS
35-42

ESPIRAL NEGRO

ESPIRAL MARINO

REJILLA MARINO

REJILLA BEIGE

SPORT NEGRO

SPORT MARINO

SPORT BEIGE

VENUS

TALLAS
35-42

El modelo Venus es un calzado sencillo diseñado en horma de mujer.
Posee una pieza de licra en la puntera para personas con problemas de juanetes leves.

CIERRE AJUSTABLE
CON VELCRO
Adaptación perfecta al tamaño del empeine

PUNTERA DE LICRA
Perfecta para problemas de juanetes

INDICACIONES TERAPÉUTICAS

- Hallux abductus valgus leve

NEGRO

BURDEOS

SAND

TALLAS
36-43

El modelo Sand es un calzado cerrado sencillo, confeccionado sin costuras internas, apto para personas diabéticas.
Sand se presenta en rejilla Espiral y tejido Arlequín.

SIN CONSTURAS INTERNAS
Evitando roces

CIERRE AJUSTABLE CON VELCRO
Adaptación perfecta al tamaño del empeine

INDICACIONES TERAPÉUTICAS

- Diabéticos
- Leves deformidades en los dedos

ARLEQUÍN NEGRO

ARLEQUÍN MARINO

ESPIRAL NEGRO

ESPIRAL MARINO

CH2

TALLAS
36-48

El modelo CH2 es un calzado destalonado diseñado con 2 correas y una gran abertura que facilita el ajuste en pies inflamados.
CH2 se presenta en dos versiones, rejilla Sport y material Especial, nuestro tejido técnico velcrocompatible, que logra un ajuste personalizado.

CIERRE AJUSTABLE
CON VELCRO
Adaptación perfecta al pie

GRAN APERTURA
Facilitando el calce

INDICACIONES TERAPÉUTICAS

- Deformidades retropié, Haglund
- Edemas de tobillo
- Leves linfedemas

ESPECIAL

SPORT

SALVA TALLAS 36-48

El modelo Salva es un calzado desarrollado especialmente para personas con empeines pronunciados y diversos problemas en el antepié y dedos.

Debido al diseño abierto del calzado el pie permanece ventilado. Especialmente adecuado para temperaturas cálidas.

INDICACIONES TERAPÉUTICAS

- Vendajes gruesos
- Deformidades digitales: Dedos en garra y martillo, Hallux Valgus, Quintus Varus, dedos supraductus e infraductus, predislocaciones de los dedos

SPORT NEGRO

SPORT MARINO

SPORT BEIGE

ORTHO TALLAS 36-48

El modelo Ortho es un calzado desarrollado especialmente para personas con molestias en la zona del antepié y dedos.

El calzado se puede abrir completamente, es especialmente fácil de calzar. Los dos cierres de velcro permiten el ajuste individual y continuo al volumen del pie.

El modelo se fabrica en dos combinaciones, Ortho, con nuestro material Especial, confeccionado con tejido técnico velcrocompatible logrando un ajuste personalizado, y Ortho Sport.

INDICACIONES TERAPÉUTICAS

- Vendajes gruesos
- Deformidades digitales: *Dedos en garra y martillo, Hallux Valgus, Quintus Varus, dedos supraductus e infraductus, predislocaciones de los dedos.*

La abertura completa facilita el calce y un ajuste contínuo al volumen del pie.

ORTHO

TALLAS
36-48

ESPECIAL NEGRO

ESPECIAL MARINO

SPORT NEGRO

SPORT MARINO

SPORT BEIGE

WALLABY TALLAS 36-48

El modelo Wallaby es un calzado para personas que necesiten un ancho adicional.

Es un modelo cómodo que al mismo tiempo ofrece una gran estabilidad debido a su construcción cerrada. El calzado se ajusta al volumen del dorso del pie mediante un cierre de velcro, facilitando así el calce.

El modelo Wallaby se presenta en varias combinaciones, Wallaby Rejilla, Wallaby Sport, Wallaby Calpe y Wallaby Especial.
El modelo Wallaby Especial está confeccionado con nuestro tejido técnico velcrocompatible logrando un ajuste personalizado.

INDICACIONES TERAPÉUTICAS

- Deformidades leves de los dedos en garra y martillo.
- Talalgias.
- Metatarsalgia.

El modelo Wallaby es un calzado funcional con gran apertura para el calce.

WALLABY

TALLAS
36-48

ESPECIAL NEGRO

SPORT NEGRO

SPORT MARINO

SPORT BEIGE

REJILLA NEGRO

REJILLA BEIGE

CALPE MARINO

CALPE BEIGE

WALLABY DIABETIC

TALLAS 36-48

El modelo Wallaby Diabetic, está diseñado sin costura internas, apto para personas diabéticas.

Su gran apertura facilita el calce, pudiéndose ajustar al volumen del dorso del pie.

SIN CONSTURAS INTERNAS
Evitando roces

CIERRE AJUSTABLE CON VELCRO
Adaptación perfecta al dorso de su pie

INDICACIONES TERAPÉUTICAS

- Deformidades leves de los dedos en garra y martillo
- Diabéticos: heridas y ulceraciones, síndrome de Charchot Marie Tooht
- Afecciones en las uñas

Calzado sin costuras internas,
evitando así la formación de úlceras y heridas.
Previene la tensión en los pies.

ADONIS TALLAS 36-48

El modelo Adonis es un calzado sencillo y estilizado, diseñado para personas con alteraciones o deformidades en las uñas de los pies.

El calzado ofrece una buena sujeción y se cierra con una correa con cierre de velcro. La gestión del calce de este modelo es especialmente fácil de usar sin renunciar a la comodidad.

Adonis se presenta en material especial, nuestro tejido técnico velcrocompatible logrando un ajuste personalizado, y Adonis Sport.

ENFERMEDADES UNGUEALES

PLANTILLA EXTRAÍBLE

INDICACIONES TERAPÉUTICAS

- Onicomicosis
- Atrofias ungueales
- Hematomas ungueales
- Osteofitos ungueales
- Onicosditrofias ungueales
- Anoniquia
- Leuconiquia
- Paroniquia

ADONIS

TALLAS
36-48

ESPECIAL NEGRO

ESPECIAL MARINO

SPORT NEGRO

SPORT MARINO

SPORT BEIGE

El modelo Adonis facilita el calce a personas con deformidades leves de los pies.

FRANKY TALLAS 36-48

El modelo Franky ofrece un alto grado de comodidad y un ajuste perfecto. Gracias a los cierres con abertura total, el calzado ofrece una entrada/salida del pie muy fácil.

Debido a ello es especialmente adecuado para personas con trastornos de la marcha. Además, el ancho del calzado puede ajustarse de forma individual y continua al arco plantar a través de los cierres de velcro, para poder adaptarse fácilmente ante hinchazones/ inflamaciones.

El modelo se fabrica en dos combinaciones, Franky, con material Especial, confeccionado con nuestro tejido técnico velcrocompatible logrando un ajuste personalizado, y Franky Sport.

INDICACIONES TERAPÉUTICAS

- Enfermedades circulatorias, edemas, inflamaciones.
- Posoperatorios.
- Deformidades digitales: Hallux Valgus, Quintus Varus, dedos en garra y martillo.
- Deformidades antepié: coalición escafo-cuboidea y coalición calcáneo-escafoidea. Hallazgos óseos con deformidades en el antepié. Presencia de osteofitos en las articulaciones. Quistes subcondrales en los huesos del pie.

Un modelo diseñado para ajustarse fácilmente a los diferentes anchos de pie.

FRANKY TALLAS 36-48

ESPECIAL NEGRO

ESPECIAL AZUL MARINO

SPORT NEGRO

SPORT MARINO

SPORT BEIGE

ZEPHIR

TALLAS
36-48

El modelo Zephir es adaptable a personas con un deterioro de la movilidad, facilitándoles el calce debido a sus anchos y cierres especiales.

Además, el modelo puede albergar pies con tratamientos conservadores o posoperatorio del paciente con vendajes voluminosos, permitiendo así soportar el peso del pie durante la marcha.

INDICACIONES TERAPÉUTICAS

- Enfermedades circulatorias, edemas, inflamaciones.
- Deformidades digitales: Hallux Valgus, Quintus Varus, dedos en garra y martillo.
- Posoperatorios y vendajes

Modelo diseñado para pies con edemas o vendajes voluminosos.

NEGRO

MARINO

DANI Y HANKE

TALLAS 36-48

La característica especial de estos modelos son el uso de un material elástico en la zona de la articulación metatarsofalángica. El tejido de licra reduce la presión sobre el primer radio y proporciona una mayor sensación fisiológica de confort.

Por ello, Dani y Hanke está especialmente indicado para pacientes con puntos de presión en la zona del hallux (primer dedo del pie) o tras operaciones en la zona del primer radio.

Presentan una amplia abertura con sistema de velcros ajustables a nivel del talón y dorsalmente, he aquí la diferencia a elegir entre ambos modelos. El modelo Dani está confeccionado con una amplia banda de velcro y el modelo Hanke con dos finas bandas de velcro.

INDICACIONES TERAPÉUTICAS

- Hallux Abductus Valgus
- Deformidades del primer radio
- Posoperatorios del primer radio.

Los modelos Dani y Hanke tienen una zona de licra para reducir la presión sobre el primer radio.

DANI

HANKE

DAN Y HANK

TALLAS 36-48

Los modelos Dan y Hank presentan diseños sencillos sin costuras adecuados para personas con un diagnóstico de diabetes.

Los modelos se abren en su totalidad en el dorso del pie y por el talón, facilitando el calce. Ambos modelos pueden ser abrochados con una sola mano, adecuándose a los volúmenes del pie de la persona.

El modelos Dan presenta un cierre amplio con velcro en el empeine, mientras que el modelo Hank presenta dos cierres con velcro en el empeine.

INDICACIONES TERAPÉUTICAS

- Diabéticos: heridas y ulceraciones. Charchot Marie Toooh.
- Deformidades digitales: Hallux Valgus, Quintus Varus, dedos en garra y martillo.

DAN Y HANK

Diseños sencillos adecuados para personas diabéticas.

DAN

HANK

HELIOS

TALLAS
36-48

El modelo Helios está diseñado para abrirse completamente por su copete. Además, presenta una cremallera en la zona del talón para facilitar el calce.

INDICACIONES TERAPÉUTICAS

- Enfermedades que cursen con inflamación. Edemas en el pie.
- Enfermedades dermatológicas.

CH31 TALLAS 36-48

El modelo CH31 está desarrollado especialmente para personas con heridas, úlceras, trastornos circulatorios y linfáticos.
Tiene un diseño cuidado, con una fabricación sin costuras internas que puedan producir heridas.
Se caracteriza por su abertura extra ancha en el talón y el empeine. Las opciones de abertura/cierre también ofrecen un ajuste del calzado al volumen del pie y a la articulación del tobillo, aumentando así la estabilidad de la persona.

INDICACIONES TERAPÉUTICAS

- Deformidades equino-varas. Pies pronados y supinados.
- Deformidades del retropié: Haglund, Espolón calcáneo.
- Deformidades digitales: Hallux Valgus, Quintus Varus, dedos en garra y martillo.
- Enfermedades circulatorias, edemas, inflamaciones o problemas linfáticos.
- Diabéticos: heridas y ulceraciones.
- Pies vendados.
- Posoperatorios.

Modelo con aberturas extra anchas en pie y tobillo, para grandes inflamaciones.

MARC TALLAS 36-48

El modelo Marc ofrece una gran estabilidad gracias a su sujeción ajustable en la zona del empeine.

Al mismo tiempo, la amplia abertura facilita que el calzado albergue el tobillo de forma segura. El modelo está confeccionado sin ninguna costura interna para evitar lesiones por el roce.

INDICACIONES TERAPÉUTICAS

- Deformidades digitales: Hallux Valgus, Quintus Varus, dedos en garra y martillo.
- Diabéticos: heridas y ulceraciones.
- Deformidades del retropié: Haglund, Espolón calcáneo.

Botín ajustable en el empeine,
sin costuras en el interior.

GARY TALLAS 36-48

El modelo Gary puede abrirse completamente tanto en el talón como en el empeine, facilitando el calce.

La gran abertura del empeine lo hace un modelo adaptable a grandes inflamaciones en la zona del tobillo y empeine. De esta forma el calzado proporciona sujeción y estabilidad en la marcha.

INDICACIONES TERAPÉUTICAS

- Deformidades equino-varas. Pies pronados y supinados.
- Deformidades del retropié: Haglund, Espolón calcáneo.
- Traumatismos óseos.
- Posoperatorios.

Un modelo diseñado para una gran abertura, adaptable a inflamaciones en la zona del tobillo y empeine

ICARE TALLAS 36-48

El modelo Icare es una bota con abertura completa, facilitando el calce a personas con enfermedades sistémicas crónicas, con repercusión en la articulación tibiopireana (edemas, inflamaciones).

INDICACIONES TERAPÉUTICAS

- Deformidades equino-varas. Pies pronados y supinados.
- Deformidades digitales: Hallux Valgus, Quintus Varus, dedos en garra y martillo.
- Enfermedades circulatorias, edemas, inflamaciones o problemas linfáticos.
- Diabéticos: heridas y ulceraciones. Posoperatorios. Pies vendados

ESTÁNDARES

DE CALIDAD Y CUMPLIMIENTO NORMATIVO

La fabricación del calzado Celia Ruiz se realiza bajo el estricto **Reglamento Europeo 2017/745**, ya que en el 2019 la compañía obtuvo la licencia de fabricante de la **AEMPS (7332-PS)**. Como consecuencia de ello el marcado CE que nos avala como Producto Sanitario (MD) de Clase I.

La finalidad, según la declaración europea de conformidad del MD, es que el calzado está destinado al **cuidado de patologías del pie**. Cumpliendo así con los requisitos esenciales del Reglamento UE, la Directiva 93/42/CEE y la equivalente transposición a la legislación española del RD 151/2009.

La alta exigencia de los reglamentos nos lleva a la obtención de estándares de calidad para la seguridad del calzado. Los **certificados mecánicos y químicos** más exigentes del mercado han sido obtenidos para **verificar la seguridad.**

PRUEBAS MECÁNICAS:

- Flexibilidad longitudinal de un calzado. CTC-P-CH 008.
- Permeabilidad y absorción de vapor de agua NF G 52019.
- Adaptabilidad del corte NF G 62012.
- ISO 17708 :2003. Resistencia de la conexión entre el corte y el piso.
- ISO 13571: 2001. Resistencia al desgarro en el corte, el forro y la plantilla.
- ISO 17696:2019. Métodos de ensayo para empeines, forro y plantillas. Resistencia al desgarro.
- ISO 12770:2000. Resistencia a la abrasión de la suela
- ISO 22649:2016. Capacidad a la absorción.
- ISO 2781:2015. Densidad de la suela.
- ISO 19954:2004. Solidez al lavado en lavadora doméstica.
- ISO 17707:2019. Rigidez del calzado.
- ISO 13287:2018. Resistencia al deslizamiento.

PRUEBAS QUÍMICAS:

- Tintes azoicos accesibles con extracción. CTC_C MPO_11 GC/MS/MS, EN 14362
- Organo estaño. ASTM F2617 15 RX-pistolet.
- Cumplimiento con el listado REACH.

EVALUACIÓN CLÍNICA

CALZADO CELIA RUIZ

El cumplimiento del **Reglamento Europeo 2017/745 y el Real Decreto 192/2023** hace que se adopten la realización de las evaluaciones clínicas del producto sanitario.
Los estudios realizados son **Estudios Observacionales**, durante un periodo total de 6 meses en las Clínicas Doktornuss en Zúrich-Affolten, con un total de **107 pacientes**. Los modelos de calzados se dividieron en 6 grupos, asignando a cada grupo unos criterios de inclusión específicos por modelos.

ESTUDIO GRUPO 1. MODELOS CH31, DAN, FRANKY, GARY Y HANK

Los 23 usuarios presentan deformidades propias de los **dedos en garra o martillos, linfedema en el pie y tobillo, cirugía del Hallus Rigidus** y tratamiento conservador para pies planos.

El **objetivo** para estos modelos es habilitar y mantener una función adecuada para la marcha.

Después del uso durante 6 semanas, se obtuvieron las siguientes **conclusiones** por los usuarios:

- El calzado es muy ajustable al tamaño del pie por los cierres personalizables, proporcionando suficiente espacio como para acomodar los pies vendados de forma confortable. cumpliendo con los requisitos técnicos y médicos para este tipo de producto. Todos los modelos son ajustables de forma individual para cada paciente, incluidos aquellos con antepiés y dorsos grandes.

- El aumento de la capacidad por el ajuste del tamaño es muy útil para la adaptación de las plantillas extraíbles, facilitando la introducción de las plantillas personalizadas con gran adaptabilidad. Igual pasa con los insertos de silicona u ortesis para indicaciones especiales, que demostró ser posible sin complicaciones.

- El eje y la suela están hechos de material resistente a la intemperie y duradero. Por lo que se puede usar de forma independiente en la vida cotidiana de la manera que sea conveniente para el usuario.

- Ponerse, usar y quitarse el calzado demostró ser poco problemático para los pacientes. El 96% de pacientes confirmó la alta facilidad de uso y comodidad del modelo respectivo.

- Las instrucciones de uso están escritas de manera inteligible para el profano y proporcionan suficiente información.

ESTUDIO GRUPO 2. MODELOS DANI Y HANKE

Un total de 11 pacientes de edades diversas, con diagnóstico clínico de **Hallux Abductus Valgus (juanetes)**, fueron controlados durante 4 semanas.

El **objetivo** del tratamiento fue lograr la resolución de contracturas, durezas e inflamación mediante el alivio del antepié. Los pacientes recibieron atención de apoyo con vendaje funcional (tape) y se les recetó fisioterapia.

La **conclusión** a la que se llegó es que el modelo Dani permite una descarga del pie más efectiva a través de su capacidad de ajuste. Los pacientes están satisfechos con lo cómodo que es usar el calzado durante toda la duración del tratamiento.

El modelo Hanke participaron 12 pacientes con el hallazgo clínico de Hallux Abductus Valgus. Fueron operados y tratados posteriormente con el calzado durante seis semanas.

El **objetivo** del tratamiento fue una curación sin complicaciones de los resultados quirúrgicos. Se llevaron a cabo controles regulares de rayos X durante todo el período de tratamiento. Los cambios diarios de vendaje por parte del personal médico no resultaron problemáticos. Debido al gran volumen del antepié del Hanke, fue posible asegurar una inmovilización óptima del área operada. La capacidad de ajuste permitió la curación sin complicaciones. Los pacientes estaban satisfechos con la comodidad de uso del producto durante todo el período de atención. Después de seis semanas, el objetivo del tratamiento se cumplió sin ninguna complicación.

ESTUDIO GRUPO 3. MODELO ZEPHIR

El criterio de inclusión para este grupo es el diagnóstico de **Metatarsalgias Centrales** que presentaban dolor al soportar peso mientras andaban o estaban de pie. Se estudiaron 11 pacientes.

El **objetivo** del tratamiento fue garantizar un alivio rápido del dolor mediante la descarga del pie, con el fin de apoyar el desarrollo de los ligamentos y músculos localizados. El tratamiento adoptado fue conservador con plantillas y el calzado Zephir, durante 3 semanas. Para aliviar las cabezas metatarsianas II-IV de una manera más específica también se utilizaron almohadillas retrocapitales.

Finalmente, los usuarios **concluyeron** que el modelo Zephir permite una capacidad más efectiva de los arcos de los pies a través de su ajuste. Los pacientes terminaron el tratamiento satisfecho con la comodidad de usar el calzado durante todo el período de atención, destacando la rápida curación de la sintomatología.

ESTUDIO GRUPO 4. MODELOS WALLABY Y ADONIS.

Los 23 usuarios se centraron en cirugías de los dedos y dérmicas que posteriormente requieran de calzado **posoperatorio.**

El **objetivo** del tratamiento era la curación de las heridas posquirúrgicas sin causar complicaciones secundarias a la cirugía. Para ello, durante todo el período de tratamiento se llevaron a cabo controles regulares mediante rayos X.

Entre las **conclusiones** obtenidas cabe destacar:

- Para el personal médico, realizar los cambios diarios de vendaje resultó poco problemático, debido a la facilidad de las aperturas del calzado mejoraron los tiempos de las curas.

- En las primeras tres semanas también se introdujo la elevación de la extremidad afectada, con aplicación de hielo y tromboprofilaxia. Los usuarios refieren que el calzado les era muy cómodo durante las horas de elevación del miembro inferior, debido al gran volumen que proporcionan los modelos en el antepié.

- La posibilidad de asegurar a través del ajuste del calzado una inmovilización óptima de la zona operada.

Finalmente, después de 6 semanas tras la operación, el objetivo de tratamiento se cumplió sin complicaciones. Los **pacientes estaban satisfechos** con la comodidad de uso del producto durante todo el período de tratamiento.

ESTUDIO GRUPO 5. MODELO MARC

Los criterios de inclusión fueron el hallazgo clínico de Neuropatía Sensoriomotor con lesiones en el antepié. Un total de 13 usuarios, recibieron terapia conservadora con el modelo durante 5 semanas.

El **objetivo** fue curar las lesiones con el uso de almohadillas de descargas en el pie y la utilización del calzado amplio y funcional.

La **conclusión** a la que se llegó fue que el calzado permitió facilitar las curas al personal sanitario, por el ajuste perfecto del calzado a las especificaciones anatómicas de los pacientes, durante el tratamiento podológico con cambio de apósitos diario, variando en fuerza y apoyo dependiendo del paciente.

Los pacientes quedaron satisfechos con la comodidad y facilidad de uso durante todo el período de atención. Las lesiones sanaron en un periodo de cuatro a cinco semanas.

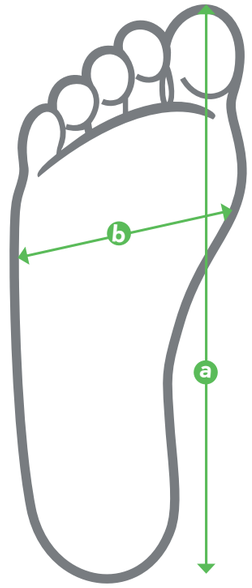
ESTUDIO GRUPO 6. MODELO ORTHO

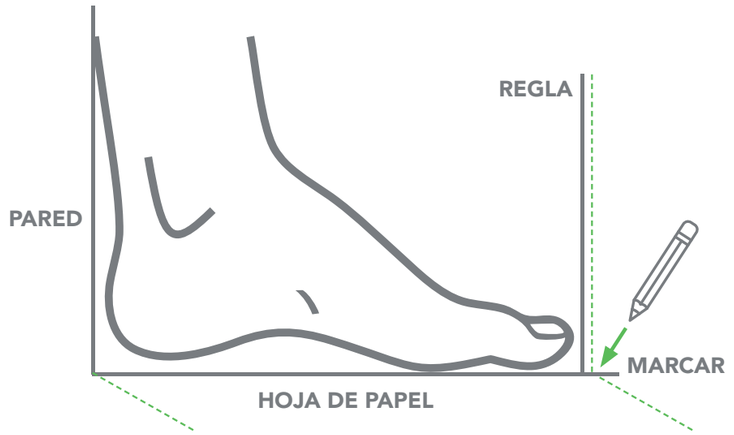
La presencia de deformidades digitales con durezas dorsales localizadas, para un total de 14 pacientes que con indicaciones adecuadas fueron tratados en el estudio del calzado.

El **objetivo** del tratamiento combinado fue la resolución de las contracturas digitales y la desinflamación de las zonas de aparición de las durezas. Además, de garantizar un alivio rápido del dolor mediante la descarga del pie, con el fin de apoyar el desarrollo de los ligamentos y músculos localizados. El tratamiento que llevaron a cabo fue conservador, con almohadillas de descargas del antepié, vendajes funcionales, tratamientos físicos y el uso calzado Ortho durante 4 semanas.

La principal **conclusión** obtenida es que la resolución del problema al finalizar el tratamiento fue satisfactoria clínicamente, y los pacientes estaban satisfechos con la comodidad del uso del modelo.

GUÍA DE TALLAS





TALLAS UNISEX (medida en cm)													
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
a	23,3	24	24,7	25,3	26	26,7	27,3	28	28,7	29,3	30	30,7	31,3
b	8,9	9,1	9,3	9,5	9,7	9,9	10,1	10,3	10,5	10,7	10,7	11,1	11,3

TALLAS MUJER (medida en cm)								
	35	36	37	38	39	40	41	42
a	21,6	22,2	22,8	23,5	24,1	24,8	25,4	26,1
b	7,7	7,9	8,1	8,3	9,5	8,7	8,9	9,1

EMO especialistas en ortopedia

CR CELIARUIZ®

CALZADO DESTINADO AL CUIDADO DE PATOLOGÍAS **DEL PIE**

COMPROMISO
Comprometidos con la calidad, con la sociedad y con el medio ambiente

INNOVACIÓN
Pioneros en innovación en la fabricación de calzado sanitario (MD)

MADE IN SPAIN
Fabricación española con los máximos estándares de calidad

MARCADO CE
Producto Sanitario clase I según Reglamento Europeo 2017/745 (AEMPS)

Contáctenos:

Por internet
www.emo.es
www.emoonline.es

Por teléfono
96 313 20 51
De lunes a viernes :
De 09.00 a 14.00 y de 15.00 a 18.00

Por email
emo@emo.es

Estamos en las redes sociales:

Youtube :
EMO - especialistas en ortopedia

Facebook :
EMO - especialistas en ortopedia

Instagram :
emo.especialistas_en_ortopedia

EMO ESPECIALIDADES
MÉDICO ORTOPÉDICAS, S.L.
Camino de la Pascualeta, 40
46200 Paiporta (Valencia) Spain
www.emo.es **+34 963 132 051**

MD CE

00001