

AFO: conviértase en un experto en personalización de AFO

- . Optimizando
- . Actuación
- . Cumplimiento del paciente
- . Integridad del producto



Cada paciente es diferente  
Diagnóstico

- . Metas
- . Nivel de actividad
- . Físico
- . Actitudes

.  
. Déficit



## Aconsejar al paciente que traiga

- Tarjeta de seguro
- Prescripción
- AFO actual o anterior
- Cualquier ayuda para caminar
- Ortesis de pie
- Zapatos
  - Suela basculante si es posible



## Evaluación del estilo de vida

- Estado ambulatorio
  - Hogar
  - Comunidad
  - Activo
- Limitaciones actuales
- Metas
- Escaleras subieron diariamente



## Evaluación de cadena abierta

- Mecanismo de bloqueo del calcáneo
  - Más rígido con inversión, más flexible con eversión.
- ROM de flexión dorsal y plantar
  - Consulte con el calcáneo evertido
- Descartar hallux rigidus





# La evaluación del paciente

Evaluación de la marcha (cadena cerrada)

- Descalzo
- Solo con zapatos
- Con el actual AFO (si lo hay)

- Pie
  - Supinado
  - Pronated
- Soporte simétrico de una sola extremidad
- Longitud simétrica del paso
- Patrón de la marcha
  - marcha de cadera
  - Inclinación lateral
  - Balanceo del tronco
- Velocidad, cadencia y longitud de zancada

## 8 pasos para la personalización

- 1) Selección de producto
- 2) Selección de tamaño
- 3) Manejo del pie
- 4) Consideraciones de calzado
- 5) Alineación
- 6) Control proximal
- 7) Comodidad del paciente
- 8) Educación del paciente



## 1. Selección de producto

Over 20 years as World Leader in Carbon Composite AFO Technology!

**SUPPORT FOR BETTER LIFE**

Model Number	Product Name
10	NaviGAIT™
08	KiddieGAIT™
05	BlueROCKER®
03	Ypsilon®
02	ToeOFF® FANTASY
00	NOT FOR RESALE
99	ToeOFF® SHORT
97	ToeOFF®
19	ToeOFF® addition 2½
19	BlueROCKER® 2½
19	ToeOFF® 2½
18	ToeOFF® Flow 2½
16	Ypsilon® Flow ½
15	ToeOFF® ADDITION
15	BlueROCKER® 2.0
13	ToeOFF® 2.0
12	KiddieROCKER®

1997

## ToeOFF®

- Cubierta anterior
  - para estabilidad proximal
- Puntal lateral que refleja la energía
  - Para una marcha más propulsiva
- Placa de base que refleja energía dinámica \*
  - Para una marcha más propulsiva
- Calcáneo abierto
  - Biomecánica natural, elimina la presión sobre el talón.



## ToeOFF<sup>®</sup> Short



Cubierta de  
tibia más  
amplia

Reposapiés más  
ancho en el área  
metatarsal

Paciente que necesita:

- Cubierta anterior más corta
- Grupo más amplio de tibia / pantorrilla
- Antepié más ancho

# BLUEROCKER®



← Más rígido  
que  
ToeOFF®  
AFO

Paciente que necesita:  
Más estabilidad

- Debilidad o deterioro en múltiples grupos musculares de las piernas.
- Espasticidad moderada a severa
- Afectado bilateralmente
- Amputaciones parciales del pie

### ToeOFF® 2.0 BLUEROCKER® 2.0



2.0 modelos

- Funciones actualizadas
  - Más paciente y profesional amigable



### 2.0 modelos

- **Funciones actualizadas**

*Paciente que necesita:*

- Alas más cortas
- Sistema de lengüetas tipo cocodrilo para correas
- Elección de anillos en D o correas envolventes
- Talla X- grande mas alta



### 2.0 modelos Funciones actualizadas

Necesidades del practicante:

- Ahorro de costos
  - Starter SoftKIT™ incluido
- Ahorro laboral
  - Todo MicroFIX pre- aplicado

ToeOFF® 2.0

BLUEROCKER® 2.0

## PASO 1: SELECCIÓN DE PRODUCTOS

ToeOFF® 2 ½



BLUEROCKER® 2 ½



### 2 modelos 1/2

El paciente y del profesional necesitan

- Reducción de la altura del talón
- Más espacio en la puntera
- 2.0 Beneficios para pacientes y profesionales



# PASO 1: SELECCIÓN DE PRODUCTOS

2 ½ vs. 2.0  
MISMO  
FÓRMULA  
ORIGINAL

2.0: 12-15mm Altura del tacón

2 ½: 7mm Altura del tacón



Estabilidad

2 ½  
se acomoda en  
los zapatos  
con altura del talón  
inferior

ToeOFF® 2 ½:  
Igual que 2.0  
BlueROCKER® 2 ½:  
Igual que BlueROCKER2.0

2 ½  
La elevación de la parte  
inferior de los dedos permite  
más espacio en la caja de  
los dedos

ToeOFF® 2 ½ adicional



negro

abedul

camuflado

ToeOFF® 2 ½ opciones de color para sus pacientes conscientes de la moda

kiddieGAIT®

kiddieROCKER®



Paciente que necesita:

- Marcha funcional del talón a la punta del pie
- KiddieGAIT®: Propiedades similares a ToeOFF® AFO
- KiddieROCKER®: Propiedades similares a BlueROCKER® AFO

2016

flow

- Una nueva fórmula **PROPIETARIA** con un aumento de la ROM para satisfacer las necesidades funcionales de incluso más personas



# flow

Nueva fórmula patentada

Allard AFO Original Fórmula

2.0: 12-15mm Altura del tacón

FLOW: 7mm Altura del tacón

Flow acomodar los zapatos con una altura de tacón más baja

La nueva fórmula patentada ofrece más ROM en el plano sagital

tiene una elevación del dedo inferior del pie que permite más espacio en la caja del pie

FLOW 2.0

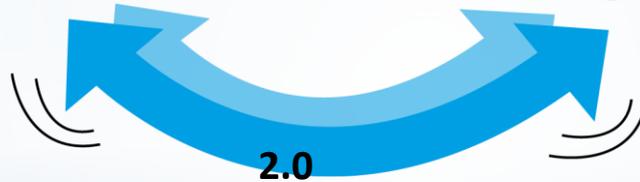


2.0

FLOW

2.0

flow



*flow* Fórmula y tecnología

YPSILON<sup>®</sup> *flow* 1/2    ToeOFF<sup>®</sup> *flow* 2 1/2



Necesidades de pacientes y profesionales

- Más ROM en plano sagital
- Altura del talón más baja para acomodar zapatos de talon bajo
- Acomodar los contornos más suaves de plantillas de zapatos
- Más espacio para el antepié en la caja de zapatos
- Más fácil de personalizar para satisfacer las necesidades biomecánicas y de alineación

Patentes Múltiples



## PASO 1: SELECCIÓN DE PRODUCTOS

YPSILON<sup>®</sup> flow<sup>1/2</sup>

Patentado



YPSILON<sup>®</sup> flow<sup>1/2</sup>

- FLOW Fórmula y Tecnología
- Altura de tacón de  $\frac{1}{2}$  (7 mm)

Necesidad del paciente

- Menos presión sobre la tibia
- Más ROM en plano sagital
- Altura del talón inferior

## ToeOFF<sup>®</sup> flow 2 ½



- FLOW Fórmula y Tecnología
- Altura de tacón de ½ (7 mm)

Patentes Múltiples

Necesidades de pacientes y profesionales

- **Más estabilidad que el Ypsilon FLOW 1/2**
- Todas las actualizaciones amigables para pacientes y profesionales de ToeOFF<sup>®</sup> 2.0
  - Alas más cortas
  - Sistema de lengüetas tipo cocodrilo para las correas
  - Elección de anillos en D o correas envolventes
  - Talla X- tamaño grande
  - iniciador SoftKIT™ incluido
  - Todo MicroFIX pre- aplicado



## PASO 1: SELECCIÓN DE PRODUCTOS

**SUFFIX Key: FLOW = Nueva fórmula      ½ = 7mm Altura del tacón      2 = Alas cortas**

	Formula		Altura del tacón		Estilo de ala		Correas	
	FLOW	Original	7mm	12-15mm	corta	larga	envolvente	Anillo D
Ypsilon® FLOW 1/2	X		X		X		X	
ToeOFF® FLOW 2 1/2	X		X		X		X	X
ToeOFF® 2 1/2		X	X		X		X	X
ToeOFF® 2 1/2 Addition		X	X		X			X
BlueROCKER® 2 1/2		X	X		X		X	X
ToeOFF® 2.0		X		X	X		X	X
BlueROCKER® 2.0		X		X	X		X	X
ToeOFF®		X		X		X	X	
ToeOFF® Short		X	X			X	X	
BlueROCKER®		X		X		X	X	



## Fórmula

### NUEVO FLOW PROPIO

Ypsilon<sup>®</sup> FLOW 1/2

ToeOFF<sup>®</sup> FLOW 2 1/2

### Original

ToeOFF<sup>®</sup> 2 1/2

ToeOFF<sup>®</sup> 2 1/2 Addition

BlueROCKER<sup>®</sup> 2 1/2

ToeOFF<sup>®</sup> 2.0

BlueROCKER<sup>®</sup> 2.0

ToeOFF<sup>®</sup>

ToeOFF<sup>®</sup> Short

BlueROCKER<sup>®</sup>

## Altura del tacón

### 7mm

Ypsilon <sup>®</sup> FLOW 1/2
ToeOFF <sup>®</sup> FLOW 2 1/2
ToeOFF <sup>®</sup> 2 1/2
ToeOFF <sup>®</sup> 2 1/2 Addition
BlueROCKER <sup>®</sup> 2 1/2
ToeOFF <sup>®</sup> Short



### 12-15mm

(Dependiendo del tamaño)

ToeOFF <sup>®</sup> 2.0
BlueROCKER <sup>®</sup> 2.0
ToeOFF <sup>®</sup>
BlueROCKER <sup>®</sup>

NOTE: añadir ½ = approx. ½ altura del talón en comparación con los modelos originales

## Estilo ala

### Alas cortas

ToeOFF® FLOW 2 1/2

ToeOFF® 2 1/2

ToeOFF® 2 1/2 Addition

BlueROCKER® 2 1/2

ToeOFF® 2.0

BlueROCKER® 2.0



### Alas largas

ToeOFF®

ToeOFF® Short

BlueROCKER®

.Tejido voluminoso de la pantorrilla

.Tibia ancha

.El paciente no quiere cambio



## PASO 1: SELECCIÓN DE PRODUCTOS

### Estilo correa

Elección de anillo en D  
o envolvente

ToeOFF® FLOW 2 1/2

ToeOFF® 2 1/2

BlueROCKER® 2 1/2

ToeOFF® 2.0

BlueROCKER® 2.0

Solo correas de anillo en D

ToeOFF® 2 1/2 Addition

Solo correas envolventes

ToeOFF®

ToeOFF® Short

BlueROCKER®

Ypsilon® FLOW 1/2

# PASO 1: SELECCIÓN DE PRODUCTOS



COMPARADO con el MODELO ORIGINAL de ToeOFF®, BlueROCKER®, & Ypsilon	ToeOFF® 2.0 BlueROCKER® 2.0	ToeOFF® 2 1/2 BlueROCKER® 2 1/2	ToeOFF® FLOW 2 1/2 Ypsilon® FLOW 1/2
Incluye un softKIT inicial, MicroFIX, preinstalado Alas más cortas, Sistema de lengüetas tipo cocodrilo para correas, Elección de D- anillo o correas envolventes, Talla X- grande	YES	YES	Sí para ToeOFF FLOW 2 1/2 Las características mejoradas no son aplicables para el Ypsilon FLOW 1/2, pero comparado con el Ypsilon original, incluye alas más grandes, la comodidad de la almohadilla y talla XL
Permite acomodar las alturas de los zapatos más abajo	NO	YES	YES
Más espacio en la caja de zapatos	NO	YES	YES
Más ROM en plano sagital	NO	NO	YES
comodar contornos más suaves de las plantillas	NO	NO	YES

## ESCALA DE RIGIDEZ DEL PRODUCTO ALLARD AFO



## GUÍAS DE DEBILIDAD MUSCULAR DE ALLARD AFO

	Ypsilon® FLOW½	ToeOFF® FLOW2½	ToeOFF® 2½ ToeOFF® 2.0 ToeOFF® KiddieGAIT®	BlueROCKER® 2½ BlueROCKER® 2.0 BlueROCKER® KiddieROCKER®
Permite el rango de movimiento	● ● ● ● ○	● ● ● ○ ○	● ● ○ ○ ○	● ○ ○ ○ ○
Estabilidad de M-L	● ● ○ ○ ○	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●
Estabilidad de A-P	● ● ○ ○ ○	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●
Asistencia a la dorsiflexión	● ● ○ ○ ○	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●
Control de la espasticidad	● ● ○ ○ ○	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●
Control Proximal	● ● ○ ○ ○	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●

Esta escala solo ofrece pautas generales. Cada paciente responderá de manera diferente a cualquier dispositivo ortopédico

## GUÍAS DE DEBILIDAD MUSCULAR DE ALLARD AFO

Función muscular

ninguna función limitada

función moderada

función completa

**Debilidad proximal limitada**

**YPSILON<sup>flexion</sup> 1/2**

ROM	●●●●○
A/P	●●●●○
M/L	●●●●○

**ToeOFF<sup>flexion</sup> 2 1/2**

ROM	●●●●○
A/P	●●●●○
M/L	●●●●○
Dorsi assist	●●●●○
Spasticity	●●●●○

**Más debilidad proximal**

**ToeOFF<sup>flexion</sup> 2 1/2**

ROM	●●○○○
A/P	●●●●○
M/L	●●●●○

**BLUEROCKER<sup>flexion</sup> 2 1/2**

ROM	●○○○○
A/P	●●●●○
M/L	●●●●○
Dorsi assist	●●●●○
Spasticity	●●●●○

Estos gráfico ofrecen sólo pautas generales. Cada paciente responderá de manera diferente a cualquier dispositivo ortopédico.

NO ESTÁ A LA VENTA HERRAMIENTAS DE EVALUACIÓN



- 28381 0000 KiddieGAIT® Baby Kit
- 28907 0000 KiddieGAIT® Youth Kit
- 28911 0000 KiddieROCKER® Kit



- 28931 0000 ToeOFF® 2.0 Kit
- 28945 0000 BlueROCKER® 2.0 Kit
- 28882 0000 Ypsilon® Flow 1/2 Kit
- 28965 0000 ToeOFF® FLOW 2 ½ Kit
- 28985 0000 ToeOFF 2 ½ Kit
- 28945 0000 BlueROCKER 2 ½ Kit

## PASO 1: SELECCIÓN DE PRODUCTOS

NO ESTÁ A LA VENTA HERRAMIENTAS DE EVALUACIÓN

- Evaluación rápida y fácilmente
  - Patrón de marcha
  - Función biomecánica
  - Equilibrio y cadencia
  - Respuesta propioceptiva
  - Estabilidad de extremidades proximal
  - Producto y tamaño



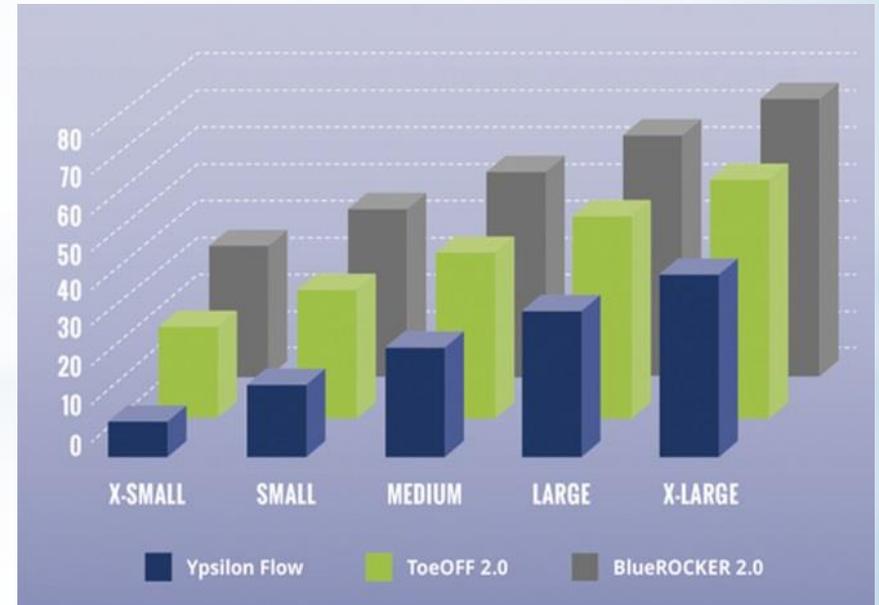
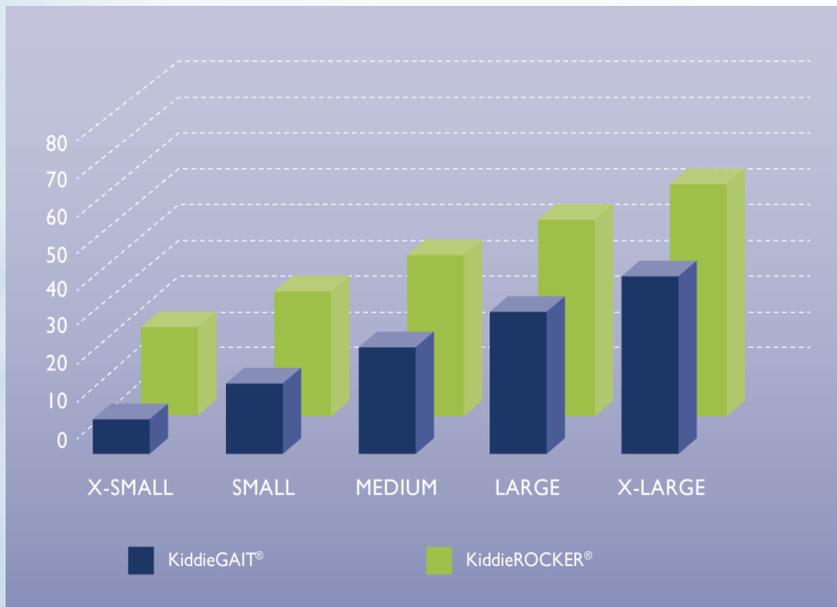
## 2. Selección de tamaño

Respuesta dinámica graduada por tamaño

- A medida que aumenta el tamaño, la estabilidad aumenta
- A medida que disminuye el tamaño, aumenta la flexibilidad

**Considere**

- Relación entre el peso corporal y la altura



## PASO 2: SELECCIÓN DEL TAMAÑO

### Considere

- Nivel de actividad

- El soporte aumenta a medida que aumentan los tamaños
  - Los pacientes con sobrepeso, obesos o muy altos pueden beneficiarse de una mayor rigidez al aumentar la talla.
- La flexibilidad de la ortesis aumenta a medida que disminuyen los tamaños
  - Los pacientes muy activos se pueden beneficiar de una mayor flexibilidad al reducir el tamaño de una talla.



# PASO 2: SELECCIÓN DEL TAMAÑO

## Ypsilon®FLOW ½

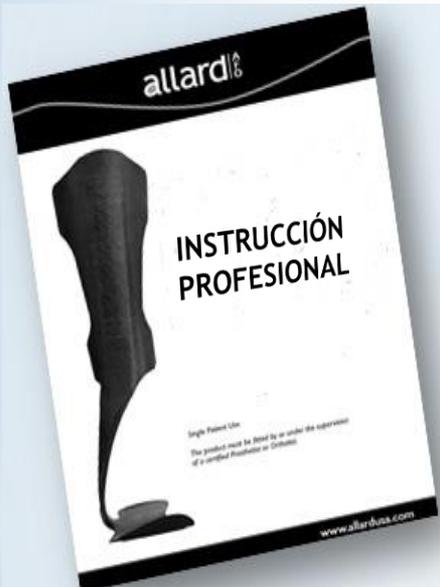
talla	altura	Longitud de base	Altura del tacón
S	355 mm (13")	230 mm (9")	7 mm (1/4")
M	365 mm (13 3/8")	245 mm (9 5/8")	7 mm (1/4")
L	375 mm (13 3/4")	270 mm (10 5/8")	7 mm (1/4")
XL	385 mm (15 1/8")	285 mm (11 1/4")	7 mm (1/4")

## ToeOFF® Short

talla	altura	Longitud base	Altura de tacón
S	295 mm (11 5/8")	215 mm (8 1/2")	7 mm (1/4")
M	320 mm (12 5/8")	235 mm (9 1/4")	7 mm (1/4")
L	340 mm (13 3/8")	255 mm (10")	7 mm (1/4")

## KiddieGAIT®, KiddieROCKER®\*

talla	altura	Longitud base	Altura de tacón
BabySmall	150 mm (6")	110 mm (4 1/4")	1/4" (7mm)
BabyMedium	180 mm (7")	125 mm (5")	1/4" (7mm)
BabyLarge	200 mm (7 3/4")	140 mm (5 1/2")	5/16" (8mm)
*S	220 mm (8 5/8")	160 mm (6 1/4")	5/16" (8mm)
*M	257 mm (10 1/8")	180 mm (7 1/16")	9 mm (3/8")
*L	295 mm (11 5/8")	200 mm (7 7/8")	9 mm (3/8")
*XL	315 mm (12 3/8")	210 mm (8 1/4")	9 mm (3/8")



talla	altura	Longitud de base	Altura del tacón
XS	360 mm (14")	210 mm (8 1/4")	7 mm (1/4")
S	380 mm (15")	230 mm (9")	7 mm (1/4")
M	405 mm (16")	245 mm (9 5/8")	7 mm (1/4")
L	430 mm (17")	270 mm (10 5/8")	7 mm (1/4")
XL	450 mm (17 3/4")	285 mm (11 1/4")	7 mm (1/4")

talla	altura	Longitud de base	Altura del tacón
XS	360 mm (14")	210 mm (8 1/4")	12mm (7/16")
S	380 mm (15")	230 mm (9")	12mm (7/16")
M	405 mm (16")	245 mm (9 5/8")	15mm (9/16")
L	430 mm (17")	270 mm (10 5/8")	16mm (5/8")
XL	430 mm (17")	285 mm (11 1/4")	16mm (5/8")
XL (ToeOFF 2.0)	450 mm (17 3/4")	285 mm (11 1/4")	16mm (5/8")

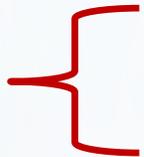
## Dimensiones

kiddieGAIT® &  
kiddieROCKER®

Tabla de tallas

talla	altura	Longitud de la base del pie	Altura del tacón
BabySmall	6"	4 1/4"	1/4"
BabyMedium	7"	5"	1/4"
BabyLarge	7 3/4"	5 1/2"	5/16"
Small*	8 5/8"	6 1/4"	5/16"
Medium*	10 1/8"	7 1/16"	3/8"
Large*	11 5/8"	7 7/8"	3/8"
XLarge*	12 3/8"	8 1/4"	3/8"

\*KiddieROCKER® sólo está disponible en estos tamaños



Esta tabla de tallas son sólo una guía. El tamaño óptimo puede ser un tamaño más pequeño o más grande dependiendo de los criterios discutidos en las Instrucciones Profesionales.

## PASO 3: CUIDADO DEL PIE

- Proporcionar siempre una interfaz entre el pie y el reposapiés.
- Controlar la biomecánica anormal del pie con la intervención adecuada
  - FOS
  - Ortopedia de pie a medida
  - UCBL



## PASO 3: CUIDADO DEL PIE

- Proporciona siempre una interfaz entre el pie y el reposapiés.
- Controla la biomecánica anormal del pie con la intervención adecuada
  - FOS
  - Ortopedia personalizada
  - UCBL
  - SMO (Pediátrico)



KiddieGAIT® con SureStep™

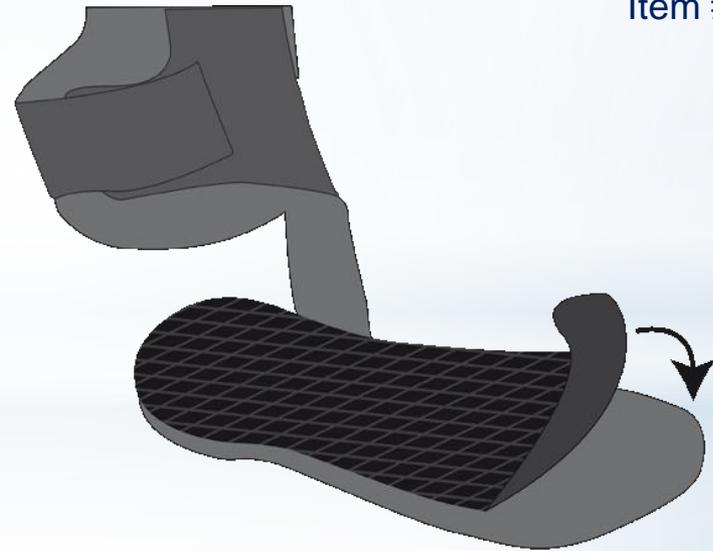
## PASO 3: CUIDADO DEL PIE

- Proteger el reposapiés con material de interfaz antideslizante
- Protege el material compuesto del desgaste causado por el dispositivo de plástico



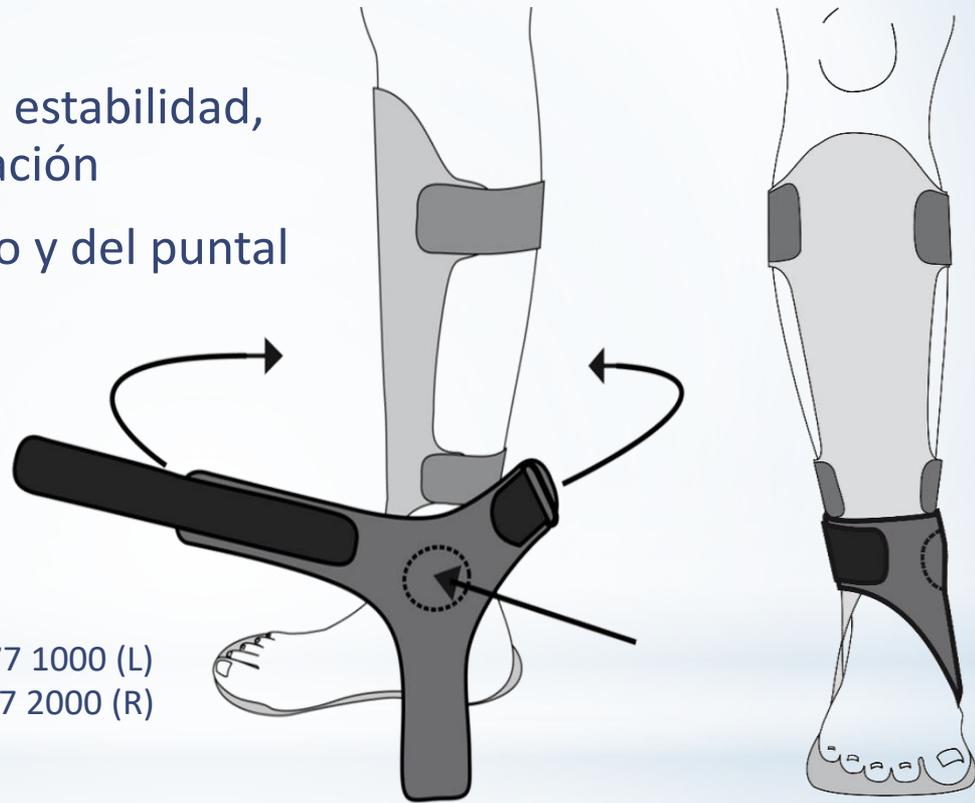
Non-Skid Interface

Item #28411 0000



# PASO 3: CUIDADO DEL PIE

- La correa T puede aumentar la estabilidad, mejorar la eficiencia y la alineación
- Envolturas alrededor del tobillo y del puntal lateral



Item #28777 1000 (L)  
and 28777 2000 (R)

### Manejo de las amputaciones parciales del pie

- Eliminar las fuerzas de cizallamiento
- Restaurar la propulsión
  - Crear un conector residual
  - Post calcáneo anterior para restaurar la longitud de la extremidad
  - Añade prótesis de relleno



### PIE PARCIAL

#### UNA GUÍA ILUSTRATIVA

Diseño y fabricación de una prótesis parcial de pie que..



- . Reduce la fricción
- . Reduce el cizallamiento
- . Reduce la presión
- . Restaura la propulsión
- . Restaura la longitud de las extremidades
- . Preserva el miembro residual

## PASO 4: SELECCIÓN DE CALZADO

### Criterios de selección

- Con cordones
- Caña y contrafuerte firmes
- Semiflexible
- Corregir la altura del talón a la punta del pie
- Dedo del pie del balancín para facilitar la transición de la fase media a la fase propulsora de la marcha



## PASO 4: SELECCIÓN DE CALZADO

Diseños para evadir

- Botas de senderismo
- Sandalias
- Zapatos con suela plana



## PASO 4: SELECCIÓN DE CALZADO

### Alineación de los pies

- Los cabezales metatarsales se alinean al punto de rotura en el reposapiés



## Alineación de los pies

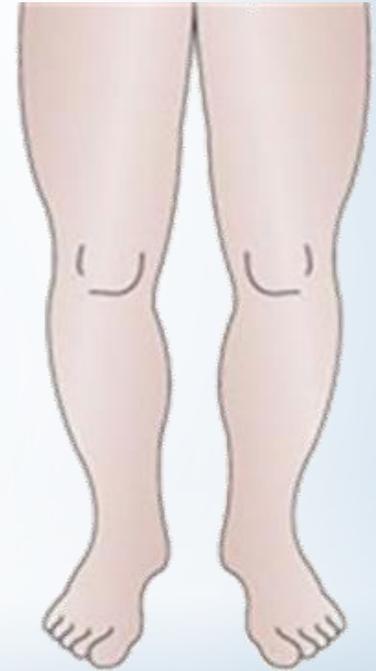
- Cabezas metatarsianas demasiado adelantadas
  - Balancín inestable en el antepié
- Cabezas metatarsianas demasiado atrás
  - Balancín rígido en el antepié



## PASO 5: ALINEACIÓN

Alineación de la rodilla en el plano frontal

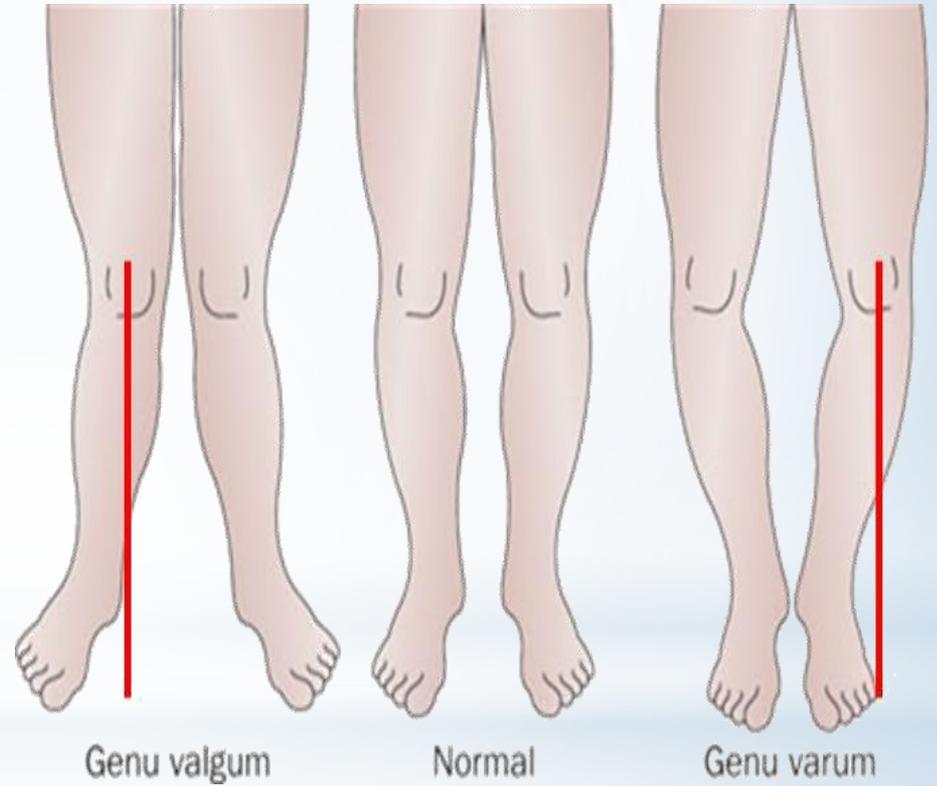
- Usar plomada
- Alineación normal



Normal

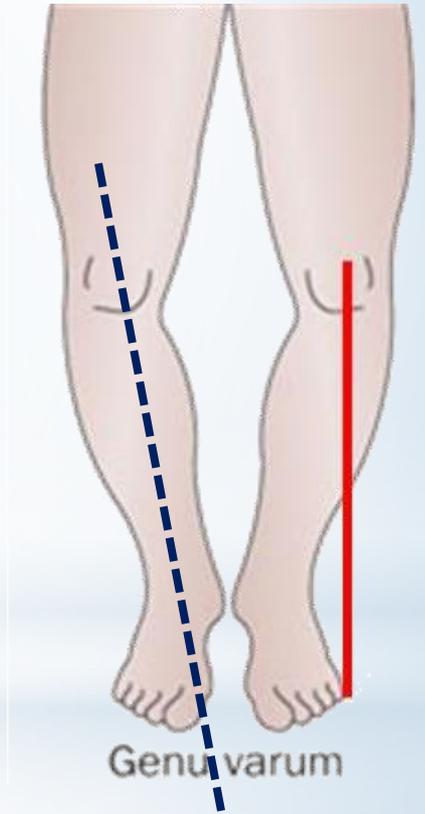
Alineación de la rodilla en el plano frontal

- Valgum y varum



## Alineación de la rodilla en el plano frontal

- Deformidad de Valgum
- Modificar ToeOFF® para acomodarlo a la deformidad



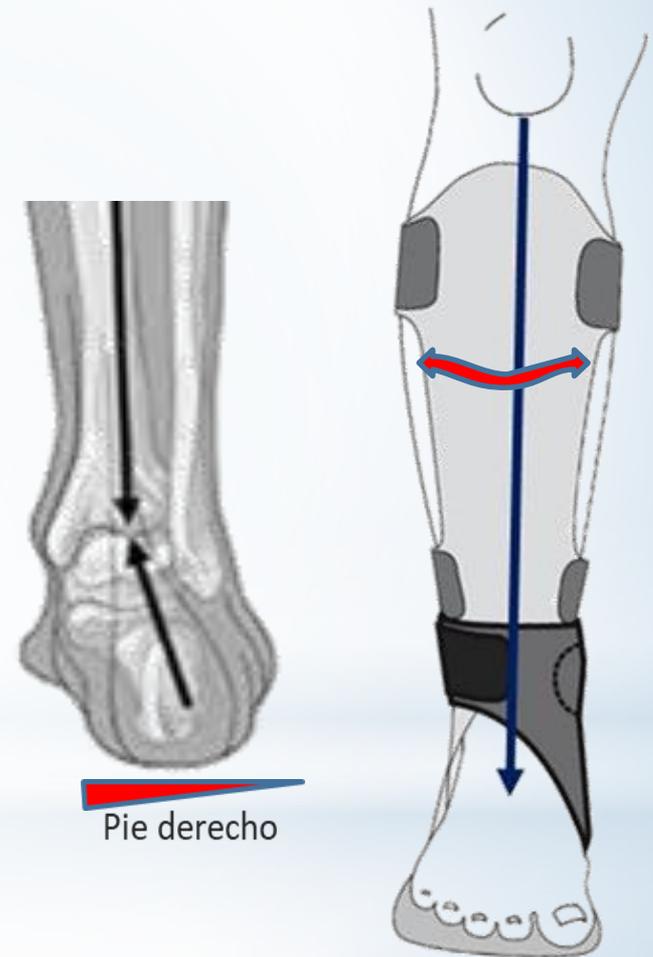
## Alineación de los pies en el plano frontal

- Pronunciado
  - Poste medial para desacelerar la pronación
- Neutral
- Suprimido
  - Poste lateral para acelerar la pronación
  - Intervención común para pies tipo CMT



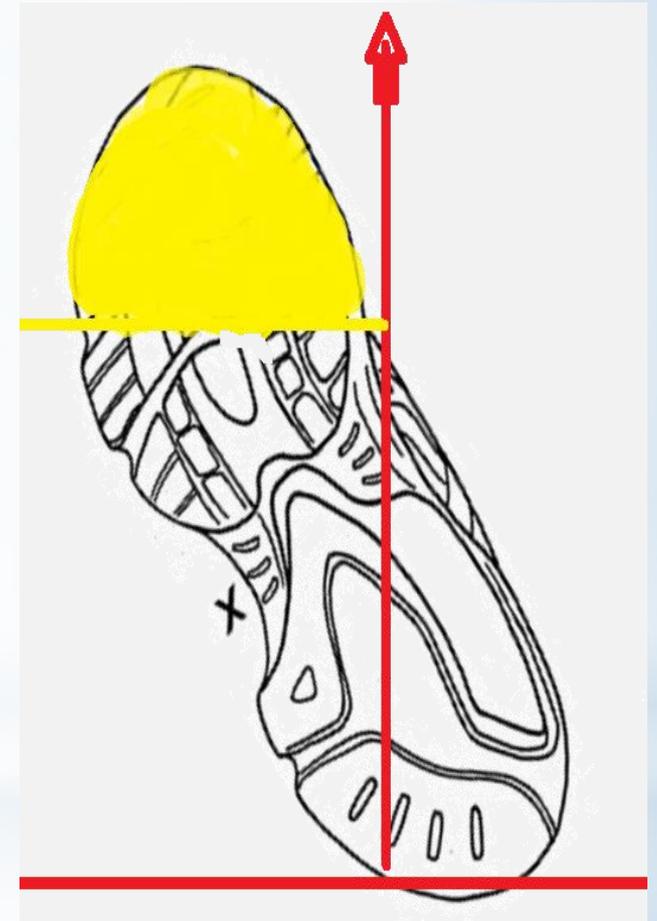
## PASO 5: ALINEACIÓN

- Alineación de los pies en el plano frontal
- Pronunciado
  - Poste medial para desacelerar la pronación
  - Correa en T si es necesario
- Dirigirse a los planos frontal y sagital ayuda a controlar el movimiento excesivo del plano transversal.



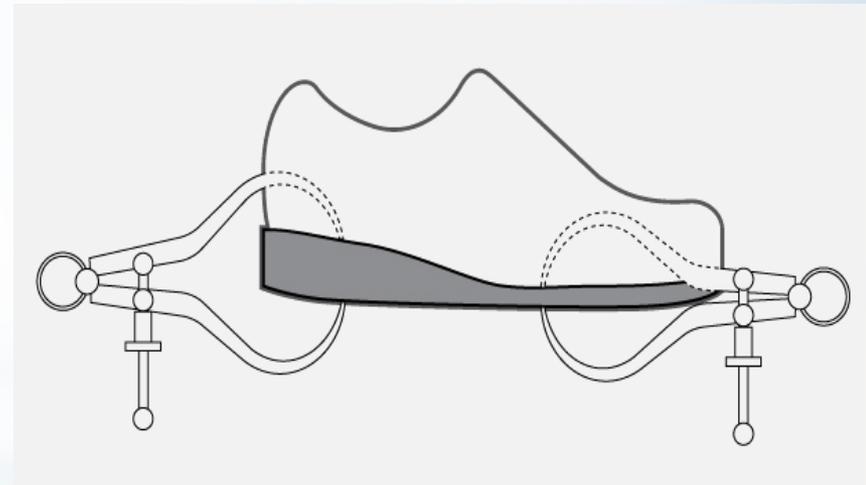
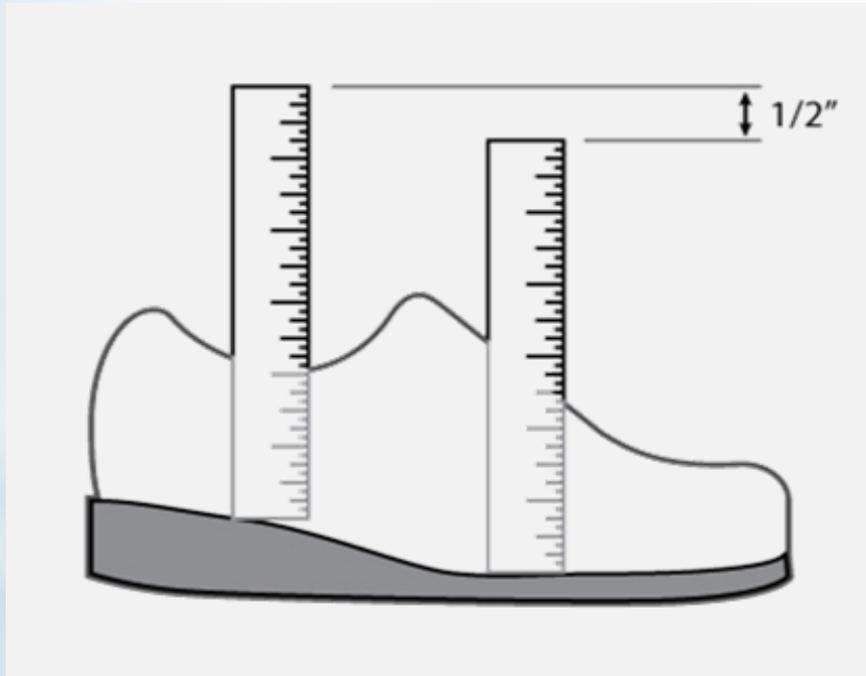
## Alineación de la cadera en el plano transversal

- La colocación angulada en el zapato puede ayudar a tratar la rotación medial excesiva de la cadera durante la marcha que se asocia con abductores de cadera débiles.
- Usar junto con ortesis de pie para controlar la pronación excesiva



# PASO 5: ALINEACIÓN

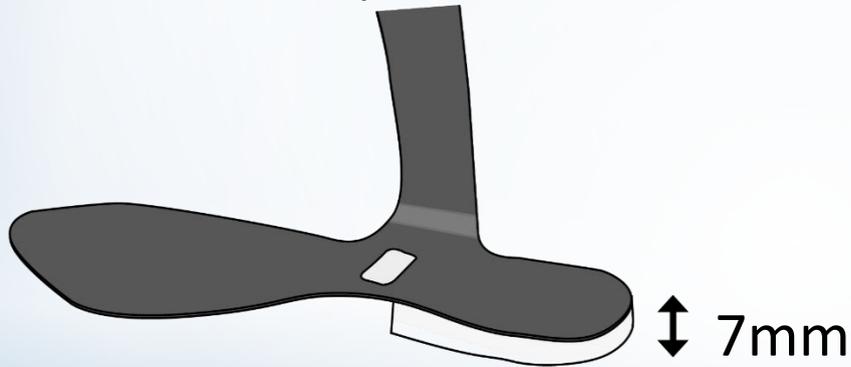
Medidas diferenciales de talón y dedos del pie



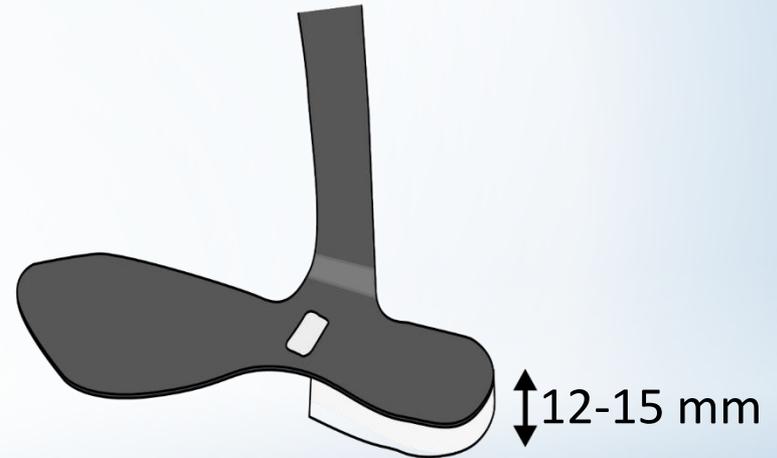
# PASO 6: CONTROL PROXIMAL

Medidas diferenciales de talón y dedos del pie

Todos los modelos de  
FLOW 2 1/2



Modelos Originales de 2.0



## PASO 6: CONTROL PROXIMAL

La Comparación de los Allard AFOs con una altura de talón de 15 mm con los AFOs con una altura de talón de 7 mm.

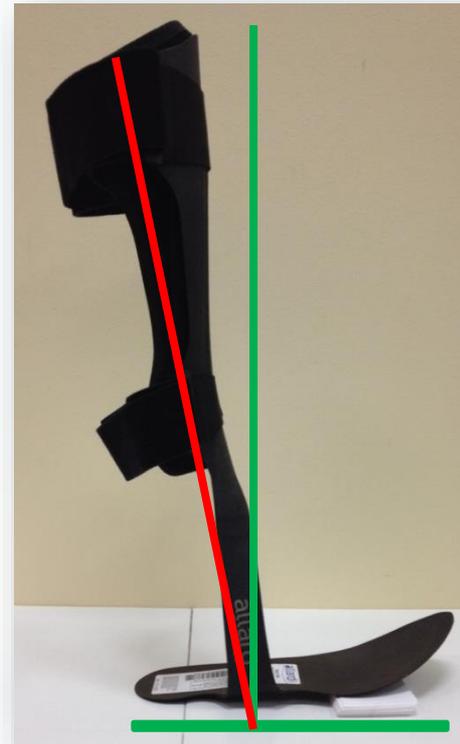
- Cuando se encuentra en una superficie plana, la placa de la tibia con una altura de talón de 15 mm se inclina más hacia atrás que la altura de talón de 7 mm.
- El paciente necesita más fuerza para empujar el talón de 15 mm hacia adelante si no se han hecho modificaciones para acomodar una altura de talón más baja.
- Más tensión en la ortesis si debe desplazar hacia adelante para aliviar la presión sobre la tibia



## PASO 6: CONTROL PROXIMAL

La elevaciones de talón pueden afectar la extensión de la rodilla

- Talón demasiado bajo = momento de hiperextensión de la rodilla
- Talón demasiado alto = momento de flexión excesiva de la rodilla



## PASO 6: CONTROL PROXIMAL

Medidas diferenciales de talón y dedos del pie

- Coloque la sección del talón en la parte inferior en la placa del pie
  - Comience con tan sólo 3mm (1/8")



## PASO 6: CONTROL PROXIMAL

- La altura del talón impacta en el momento en que se produce la extensión de la rodilla del plano sagital
- 12mm ( $\frac{1}{2}$ " ) a 15mm ( $\frac{5}{8}$ " ) es preferible



Cunclillas de bebe

## 6.CONTROL PROXIMAL

### GENU-RECURVATUM

- Los AFOs de Allard solos están contraindicados cuando se presenta genu-recurvatum.
- Los AFOs no tolerarán el estrés impuesto por el excesivo movimiento posterior en el plano sagital que se asocia con el genu- recurvatum.
- Allard ofrece dos órtesis diseñadas específicamente para ser usadas con un Allard AFO para ayudar a manejar ortopédicamente la genu-recurvatum.



## 6.CONTROL PROXIMAL

La única **órtesis de rodilla de hiperextensión** diseñada específicamente para ser usada con un Allard AFO

- Usar en conjunto con todos los Allard de Adulto AFOs
- órtesis de rodilla de gran hiperextensión, incluso si no se usa y AFO!

**CROSS™**



## PASO 6: CONTROL PROXIMAL



Ayuda para ponerse

Poner con una sola mano!

- Capacidad de alcance limitada
- Problemas de equilibrio



Ortesis de Rodilla de Control de Hiperextensión Funcional y Adaptable al Paciente

¡Control efectivo de la hiperextensión con o sin un AFO!

¡La única ORTOSIS DE RODILLA DE HIPEREXTENSIÓN diseñada específicamente para usarse con un Allard AFO!

Que hace que CROSS sea fácil de usar para los pacientes

Abertura de la rótula con forma anatómica con refuerzo de silicona

cubierta condilares autocontorneados

La ancha correa inferior evita que los montantes rígidos se muevan hacia atrás al ajustar la resistencia a la hiperextensión



La cantidad de resistencia a la hiperextensión se ajusta fácilmente con una mano



Banda de silicona estratégicamente colocada para evitar la migración

La ROM ajustable detiene la flexión: 45°, 60°, 75°, 90°  
Extensión 10°, 20°, 30°, 40°

La forma anatómica pre-flexionada se ajusta a los contornos de la pierna para proporcionar un ajuste cómodo debajo del AFO

Las varillas de refuerzo con forma anatómica proporcionan orientación al usuario para alinear adecuadamente el soporte

Cuando todas las correas se sueltan, la órtesis se tira con la correa de hiperextensión hacia el frente.



### Comodo y facil de colocar

La construcción única del amplio borde superior mantiene la órtesis abierta para que el pie y la pierna se deslicen fácilmente en la abrazadera.

El usuario puede agarrar fácilmente el borde ancho y tirar de la órtesis hacia arriba y ajustarla para que la apertura de la rótula quede bien sobre la rodilla.



### Un forro ultra liso de baja fricción sin costuras visibles

Proporciona una "capa" protectora entre el material exterior y la piel.

Ayuda a prevenir las irritaciones de la piel.

Ayuda a que la órtesis se deslice fácilmente sobre el pie y sobre la rodilla.

### Poner con una mano el Donning aid

El único CROSS Donning aid que se coloca, incluido en cada órtesis CROSS, lo hace posible:

Usar con un equilibrio limitado para ponerse la órtesis por sí mismos mientras están sentados.

El usuario con hemiplejía o destreza manual limitada pueden hacerlo con una sola mano.

### Como se usa el Donning aid

se coloca fácilmente en una abertura en el borde semirrígido posterior (ubicación fácilmente identificable con una cinta adhesiva gris)

Una vez que la manga se tira sobre el pie, el suave revestimiento de tela facilita el giro de la órtesis y la elevación de la pierna hasta que la apertura de la rótula esté bien situada sobre la rodilla



Muchas otras características especiales hacen de CROSS una órtesis de rodilla de hiperextensión funcional y fácil de usar para el paciente **con o sin** un Allard AFO

Llame para obtener nuestro folleto o visite [allardusa.com](http://allardusa.com)

# COMBO<sup>®</sup>

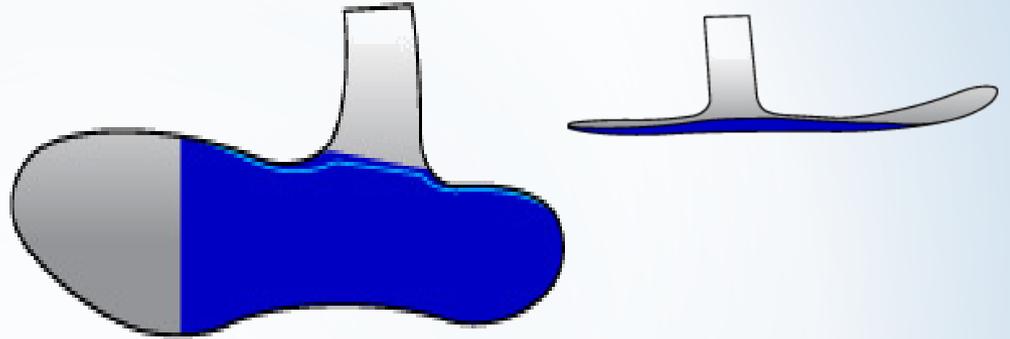
- Sistema modular para fabricar a medida un KAFO superligero en sus propia instalación. <sup>®</sup>
- Puede ser usado en conjunto con todos los Allard Adulto AFOs EXCEPTO:
  - ToeOFF Corto
  - Modelos FLOW



## PASO 6: CONTROL PROXIMAL

Las taloneras pueden

- Corregir la relación entre la altura de los dedos y de los talones
- Reforzar la unión entre el reposapiés y la punta para situaciones de alta tensión.
  - Conformar material de alto durómetro y pulir para obtener el soporte deseado



## 7. COMODIDAD DEL PACIENTE



SoftKIT™  
La versión estándar.  
Espuma suave en  
3mm. NEGRO



SoftKIT™  
La versión  
estándar en  
**BEIGE**



ComfortKIT™ La  
versión de lujo en  
espuma de memoria  
de 5mm. NEGRO



GliderKIT™  
(2.0 y 2 1/2 solamente)  
Formas como  
un cabestrillo que se  
mueve con la tibia.  
NEGRO

## PASO 7: COMODIDAD DEL PACIENTE

### CoverKIT™ encubrimiento para adultos

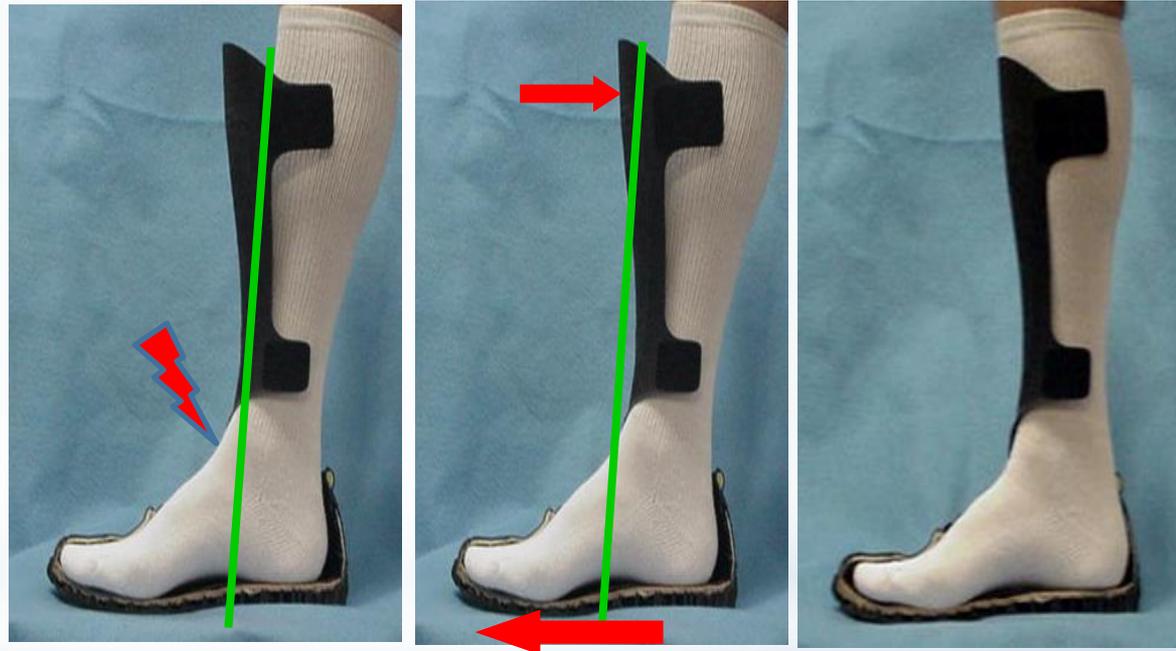
- Disponible sólo para los modelos 2.0 y 2 ½
- Cubre el AFO a la vez que proporciona una compresión ligera
- Una solución sencilla para los usuarios de BlueROCKER® a los que no les gusta el azul



## PASO 7: COMODIDAD DEL PACIENTE

Resolver la presión de la cubierta distal

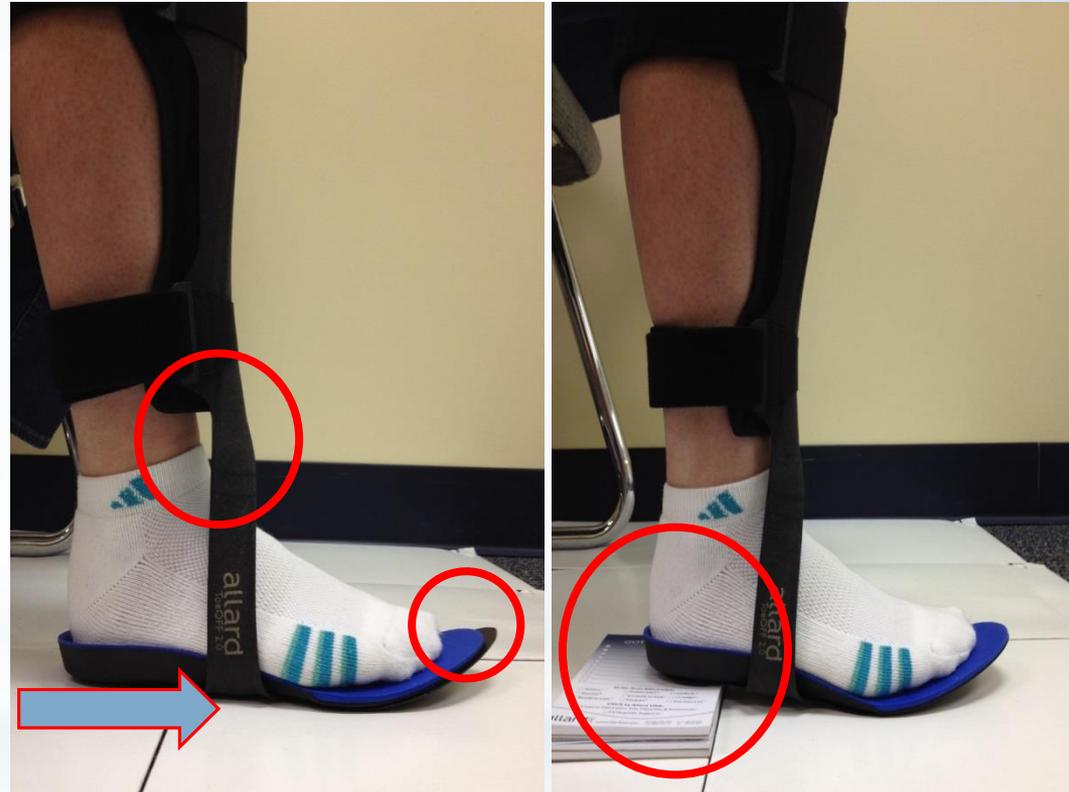
- Acortar el extremo de la puntera del reposapiés
- Mueva el reposapiés más adentro de la caja
- Distribución correcta de la presión de arriba hacia abajo



## PASO 7: COMODIDAD DEL PACIENTE

Resolución del espacio de la cubierta distal

- Deslice FOS anterior
- Recortar la longitud del reposapiés trasero
- Pegar el FOS a la placa de pie
- Altura correcta del talón



## PASO 7: COMODIDAD DEL PACIENTE

Opciones para resolver la presión del puntal distal

1. Recortar el borde lateral del FOS justo en el puntal.
2. Mover FOS medialmente
  - Pegar en la posición correcta
3. Rectificar el lado central del FOS para crear un poste lateral.



## PASO 7: COMODIDAD DEL PACIENTE

SoftSHELL™ encubrimiento para adultos

- Disponible sólo para ToeOFF® y BlueROCKER® Original
- Combina la interfaz SoftKIT™ con la cubierta textil
- Disponible en marrón o beige



## PASO 7: COMODIDAD DEL PACIENTE

### Pediátrico SoftSHELL™

- Combina la interfaz SoftKIT™ con la cubierta textil



tamaños de bebé



tamaños juveniles

### Calzado

- Estilos recomendados
  - Dedo basculante
  - Encajes
- Estilos a evitar
  - Sandalias
  - Suelas planas
- Importancia de mantener la altura relativa del talón

### Zapatos y Calcetines



## PASO 8: EDUCACIÓN DEL PACIENTE

Observe al paciente poniéndose y quitándose el AFO del zapato

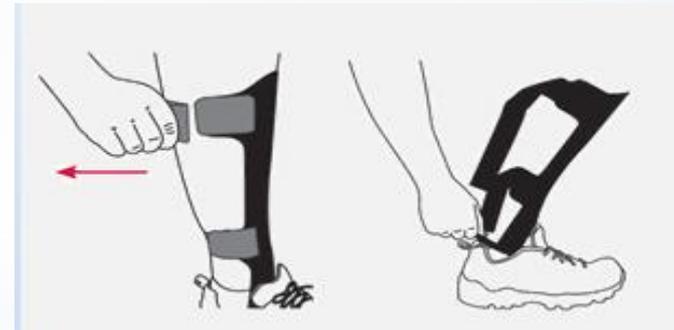
### Cómo ponerse la órtesis



Coloque su aparato ortopédico en los zapatos.

Desliza tu pie en los zapatos. Si el zapato tiene cordones, amárralos bien.

### Cómo quitar la órtesis



Tira de adelante hacia atrás para soltar las correas.

Desliza la mano debajo de la órtesis y tira para sacarla del zapato.

## Explicar las limitaciones del AFO

- Sin sentadillas
- Afloje la correa superior si necesita ponerse en cuclillas



Normal

Excesivo



### NAVIGAIT™

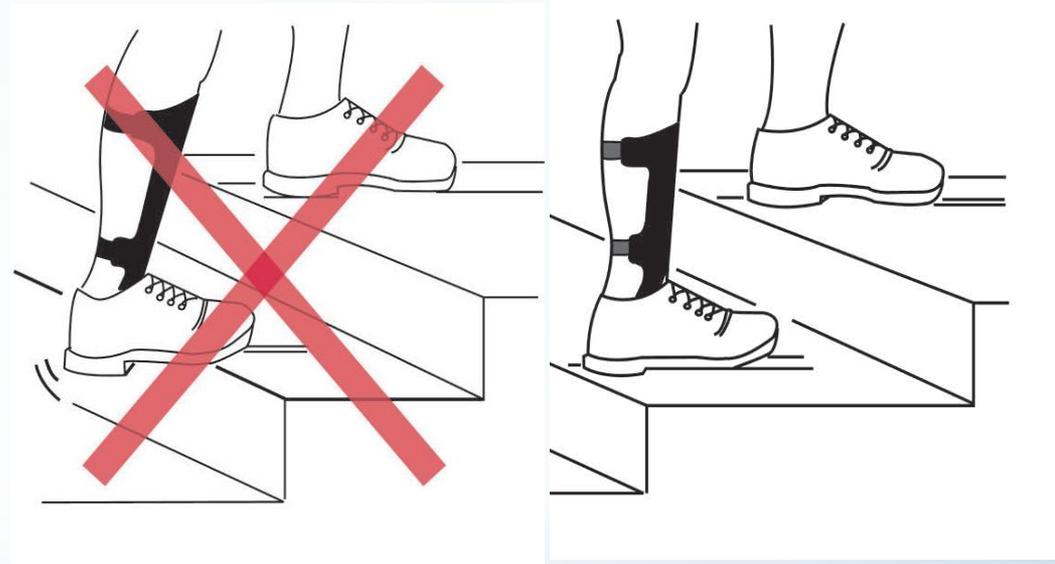


- Soporta la dorsiflexión del tobillo durante la fase del movimiento
- La cantidad de dorsiflexión se ajusta a través de la posición en el cordón y con la fijación de velcro en la placa de la espinilla.
- Llame para obtener nuestro folleto o visite [allardusa.com](http://allardusa.com)

## PASO 8: EDUCACIÓN DEL PACIENTE

### Manejo de escaleras

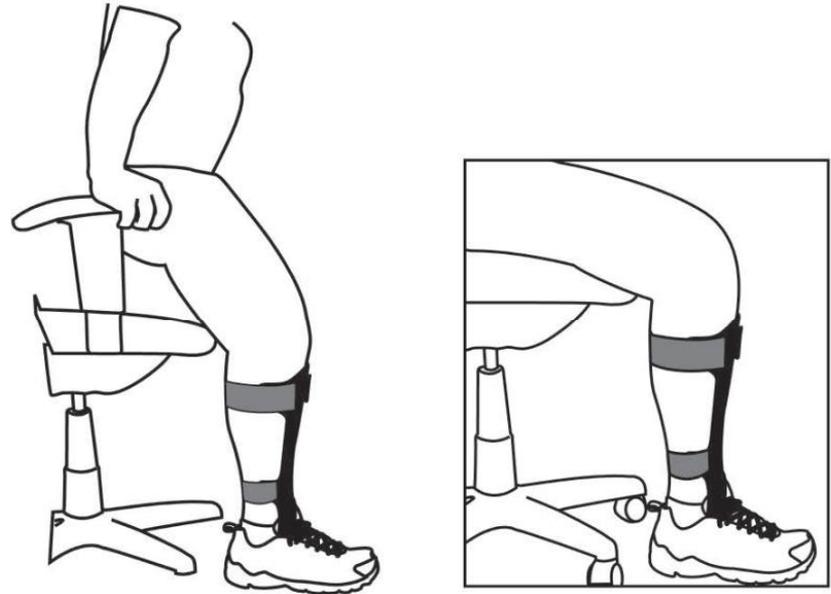
- Todo el pie, no sólo el dedo del pie, con la contrahuella
- Guía con el correcto pie subiendo "paso a paso".
- Guía con el pie AFO bajando "paso a paso".



## PASO 8: EDUCACIÓN DEL PACIENTE

Cómo manejar el sentarse y ponerse de pie

- Pies planos en el suelo
- Usar los brazos de la silla para empujar para pararse
- Use el soporte de apoyo para ayudarse a ponerse de pie



### Advertencias

- Use calcetines y lávalos regularmente
- Revisar la piel diariamente
  - Deje de usar inmediatamente y reporte cualquier irritación o decoloración de la piel.
- Revise el aparato ortopédico diariamente para ver si hay fibras sueltas o signos de debilidad.
  - Deje de usar inmediatamente y reporte cualquier señal de debilitamiento del aparato ortopédico



## Documentación

- Haga que el paciente o el cuidador firme las instrucciones para el paciente
- Haga una copia para el archivo del paciente
- Entregue el original al paciente para que lo lleve a su casa



\_\_\_\_\_  
Nombre del paciente (letra de imprenta)

\_\_\_\_\_  
Si el menor o el paciente no puede escribir: Nombre del tutor o padre

\_\_\_\_\_  
Fecha

\_\_\_\_\_  
Firma (paciente, cuidador, tutor o padre)

Su Allard AFO fue equipado por:

\_\_\_\_\_  
ATENCIÓN ORTESISTA O PROTÉSICO: Haga una copia de estas instrucciones para su archivo y entregue el original al paciente

## PASO 8: EDUCACIÓN DEL PACIENTE

### Documentación de resultados

- Paciente para caminar 10m (30')
- Cronometraje de cada prueba y pasos de recuento
- Calcular
  - Velocidad = distancia / tiempo
  - Cadencia = pasos / tiempo
  - Longitud de la zancada = distancia / número de pasos



## PASO 8: EDUCACIÓN DEL PACIENTE

**IMPORTANTE:** La garantía y el paciente. La garantía de satisfacción del paciente son válidas sólo si:

- El registro de la garantía es completado por el ortopedista y
- Presentado dentro de los diez (10) días de ajuste inicial

Nota: Garantía del Producto y paciente. Se incluye un folleto de garantía de satisfacción con cada Allard AFO.





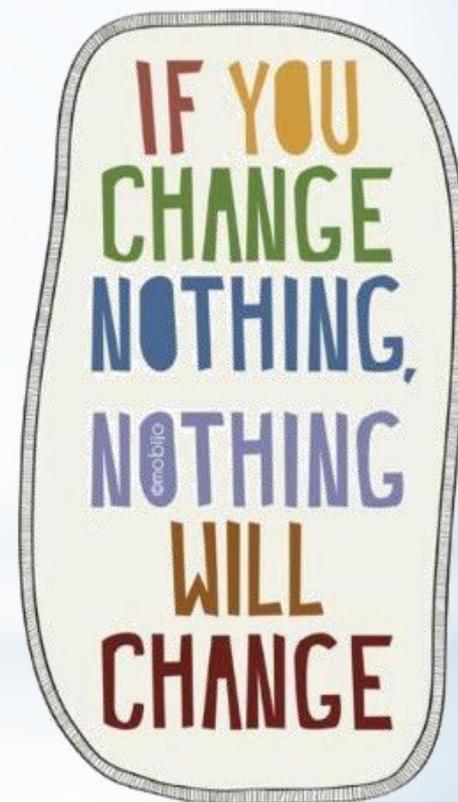
## Garantías Allard AFO

- Todos los Allard Adulto AFOs excepto AFOs personalizados
  - Dos (2) reemplazos dentro de los 12 meses a partir de la fecha del ajuste inicial
- Todos los AFOs personalizados de Allard
  - Un (1) reemplazo dentro de los 12 meses a partir de la fecha del ajuste inicial
- KiddieGAIT® y KiddieROCKER
  - Un (1) reemplazo dentro de los 6 meses a partir de la fecha del ajuste inicial

## Garantías Allard AFO

El reemplazo puede ser cualquier Allard AFO de igual valor

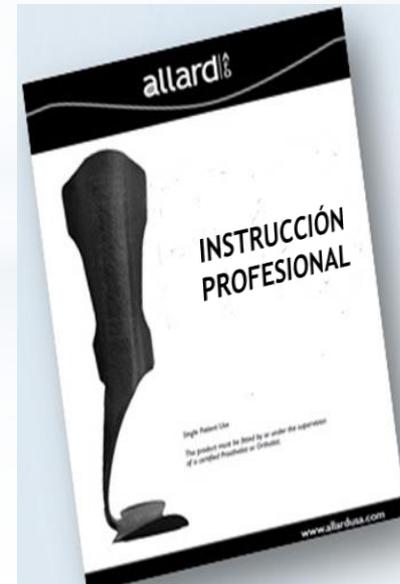
- Necesita subir o bajar una talla
- Necesita un producto con más apoyo o más flexible
- Cambiar o modificar el calzado
- ¿Ha cambiado la forma de andar?
- ¿La ortesis del pie necesita modificación?
- ¿Ha cambiado el estilo de vida



## Resumen

1. Selección de productos
2. Selección de tamaño
3. Manejo del pie
4. Consideraciones sobre el calzado
5. Alineación
6. Control proximal
7. Comodidad del paciente
8. Educación del paciente

***Resultados óptimos***  
***Satisfacción del paciente***  
***Máxima Durabilidad***



## Resumen

Cada paciente es diferente.

Personalizar para satisfacer las necesidades individuales anatómicas, funcionales y las necesidades del estilo de vida!

- Si has visto a pacientes con déficit en la marcha, ha visto a un paciente con déficit en la marcha.



*¿Especialmente Paciente Desafiante?*

*¿Preguntas técnicas?*

*Estamos aquí para ayudarle!*



Justi Appel, CO, BOCP, PhD. FAAOP  
Director de Educación  
Apoyo Clínico  
318-464-9479  
Justi.appel@allardusa.com



Steve Hughes, Cfo, LO  
Especialista en productos educativos  
706-973-7158  
steve.hughes@allardusa.com





- Educación en línea aprobada por la CEU
  - AFOs: Conviértete en un experto en personalización de AFO (curso que ya has completado)
  - AFOs compuestos personalizados
  - Tratamiento protésico de las amputaciones parciales de pie
- Curso de Certificación SWASH
- Cursos en vivo para sus fuentes de referencia y/o sus practicantes
  - Todos nuestros cursos están aprobados por ABC/BOC y por sus Juntas y Asociaciones de Terapia Física locales para créditos CEU.
- Traducción realizada con la versión gratuita del traductor  
Para más información, visite <https://www.allardusa.com/education>

# About **get backUP** today

Comunidad internacional de personas con pie caído y problemas físicos similares

## CONOCE AL EQUIPO



Los miembros de la comunidad son dirigidos por capitanes voluntario

## Get Back Up Today!

- “si caes 7 veces, vuelve a levantarte 8”
- Ya sea un constructor de viviendas, un hombre o una mujer de negocios, un jubilado o un atleta, ¡no deje que los desafíos físicos lo definan!

Para aprender más sobre GetBackUp Today y para leer historias inspiradoras, encontrar motivación y unirse a un equipo mundial de personas que viven su mejor vida a pesar de tener desafíos físicos, visite:

[GetBackUpToday.com](http://GetBackUpToday.com)

About

**dralla** | ORG  
FOUNDATION

Dando a las personas con desafíos físicos una día inolvidable!



Jett Foundation's Up, Up & Away Day  
sponsored by Dralla Foundation  
Photo courtesy of Jett Foundation

¿Qué es Dralla?

**Una organización sin fines de lucro fundada por Peter Allard que proporciona subvenciones a otras organizaciones sin fines de lucro que se alinean con su misión:**

**Hacer posibles días inolvidables para adultos y niños con problemas físicos.**

**Para saber más sobre Dralla, solicitar una beca, o simplemente para ver fotos y vídeos de días inolvidables concedidos, visite:**  
**Dralla.org**

Nota: Allard USA hace una donación a Dralla por cada Allard AFO vendido en Norteamérica y Sudamérica.

## Optimizar

- Desempeño
- Cumplimiento del paciente
- Integridad del producto

## Examen

- Obligatorio para recibir CEUs ABC/BOC

## Formulario de evaluación

