BM
MEDICINE

PRÓTESIS SOBRE RODILLA

MODELOS DE EQUIPAMIENTO

BIÓNICAS:

Prótesis biónicas diseñadas para imitar la marcha y reacciones musculares de los pacientes. Los conos pueden ser Cad-Cam, con liner con pin distal, liner con aros de retención, liner Kiss o válvula de succión. Las rodillas biónicas les permiten a sus usuarios variar las velocidades de la marcha de manera instantánea, realizar algunos deportes, subir o bajar escaleras, subir o bajar pendientes, ducharse o hasta nadar en una piscina. Estos equipamientos suelen combinarse con pies de alta actividad, con flejes de carbono como el Triton de Otto-Bock.

INTELIGENTE:

Prótesis inteligentes diseñadas para responder de manera inmediata a las necesidades del paciente. Los conos pueden ser Cad-Cam, con liner con pin distal, liner con aros de retención, liner Kiss o válvula de succión. Las rodillas inteligentes, controladas por microprocesadores permiten variar las velocidades de la marcha de manera instantánea, subir o bajar escaleras, subir o bajar pendientes y realizar las actividades de la vida diaria sin inconvenientes. Estos equipamientos suelen combinarse con pies de alta actividad, como el Triton de Otto-Bock.

DEPORTIVAS:

Las prótesis deportivas están diseñadas específicamente para realizar deportes. Los conos pueden ser Cad-Cam, con liner con pin distal, liner con aros de retención, liner Kiss o válvula de succión. La rodilla Sport 3S80 de Otto-Bock ultraliviana, reforzada y con un potente sistema hidráulico rotativo, la convierten en la rodilla mas elegida por los deportistas. Estos equipamientos suelen combinarse con el pie deportivo Sprinter 1E90 de Otto-Bock.

BM MEDICINE

PRÓTESIS SOBRE RODILLA

MODELOS DE EQUIPAMIENTO

ALTA ACTIVIDAD:

Las prótesis de alta actividad están diseñadas para pacientes muy activos, que realizan actividades a diario o bien trabajan. Las rodillas para alta actividad suelen ser policéntricas o monocéntricas hidráulicas. Los materiales, tubos, adaptadores y cuplas pueden ser de fibra de carbono, titanio o aluminio. Los pies son con quilla en fibra de carbono, con sistema amortiguación de impacto y reciclador de energía, para facilitar una marcha más natural con un menor desgaste físico.

MEDIANA ACTIVIDAD:

Las prótesis de mediana actividad están diseñadas para pacientes activos, que realizan alguna actividad semanalmente o trabajan horario reducido. Las rodillas suelen ser policéntricas o monocéntricas neumáticas. Los materiales, tubos, adaptadores y cuplas suelen ser de aluminio. Los pies son con quilla en fibra de carbono, con sistema amortiguación de impacto y reciclador de energía, para facilitar una marcha más natural con un menor desgaste físico.

BAJA ACTIVIDAD:

Las prótesis de baja actividad están diseñadas para pacientes mayores o poco activos. Las rodillas suelen ser autobloqueantes o con trabas manuales, para brindar mayor seguridad durante la marcha. Los materiales, tubos, adaptadores y cuplas suelen ser de aluminio o acero. Los pies son con quilla en madera, modelo Sach o dinámicos o articulados.

BM MEDICINE

PRÓTESIS SOBRE RODILLA

CONOS

Definitivos en resina acrílica y fibra de carbono
Conos livianos, resistentes y finos.
Diseñados para pacientes activos. Laminados al vacío mediante sistema vacum.
Confeccionados a medida de cada paciente, previo molde de yeso y medidas 3D.

Definitivos en resina acrílica y fibra de vidrio
Conos estándar y resistentes.
Laminados al vacío mediante sistema vacum.
Confeccionados a medida de cada paciente, previo molde de yeso y medidas 3D.

Pre-protésicos
Conos provisorios, pre-protesicos, laminados en polipropileno de alto impacto
Diseñados para pacientes recién amputados.
Laminados al vacío mediante sistema vacum.
Confeccionados a medida de cada paciente, previo molde de yeso y medidas 3D.

BM MEDICINE

PRÓTESIS SOBRE RODILLA

SISTEMA CON LINERS

SISTEMA CON CORREA

El sistema de suspensión Kiss, es un novedoso sistema que suma al liner tradicional transfemoral un sistema de suspensión por tracción de correa y velcro. En la actualidad es uno de los sistemas más usados, dada su simpleza y eficacia tanto a la hora de colocarlo como la suspensión durante la marcha.

CON ARO DE SUSPENSIÓN

El sistema de suspensión mediante aro, permite la suspensión por vacío y para ello se utiliza una válvula de expulsión de aire. Existen dos modelos de liners, los Sealing que tienen el aro incorporado en el mismo liner o los Proseal que tienen el aro separado del liner, para poder fijarlo en el cono externo.

CON PIN DISTAL

El sistema de suspensión mediante pin distal es uno de los mas antiguos y conocidos. Este sistema de suspensión consiste en que el pin que se encuentra en la zona distal del liner, entra en un shuttle lock quedando trabado. De esta forma el paciente puede caminar libremente y su liner quedara suspendido sin salirse, hasta que este decida sacárselo y accione el desbloqueo del shuttle lock manualmente.

BM MEDICINE

PRÓTESIS SOBRE RODILLA

MODELOS DE LINERS

SPDTHD

AKDTHD

SAFR

GPFR

LSL

Con Correa

BM MEDICINE

ALPS

PRÓTESIS SOBRE RODILLA

RODILLAS

SYNSYS

QUATTRO

PLIE3

ALLUX2

HYTREK

EASY RIDE

BM MEDICINE

PROTEOR

PRÓTESIS SOBRE RODILLA

RODILLAS

6H30B

4A60

AS2904

AS2903

3A15

METIZ

PRÓTESIS SOBRE RODILLA

RODILLAS ESPECIALES

Sólo el sistema de piernas completas con microprocesador SYNSYS ofrece triples movimientos de flexión, desbloqueando experiencias completamente nuevas. Más movimiento. Menos dificultad para caminar en terrenos irregulares y subidas y bajadas de pendientes. Estas son necesidades importantes que PROTEOR identificó en una encuesta de la comunidad de amputados.

La Rodilla con Microprocesador PROTEOR QUATTRO ha sido cuidadosamente diseñada pensando en la seguridad, personalización y adaptabilidad. Con el objetivo de permitirle vivir con menos interrupciones y más libertad.

Plié3 está diseñada para usuarios ambulantes de baja o alta actividad, proporcionándose el apoyo personalizado que necesitan y la respuesta que exigen.

ALLUX 2 es el primer (y único) MPK de 4 barras que controla tanto la postura como la fase de balanceo. Su diseño único cuenta con un sistema de seguridad dual basado en factores de estabilidad inherente y control por microprocesador.

BM MEDICINE

PROTEOR

PRÓTESIS SOBRE RODILLA

PIES

KINNEX

SHOCKWAVI

SIERRA

DYNADAPT

EASY RUN

ALLPRO

OBSIDEAN

ASC1

ASC2

AS10-C

AS11

AS13

BM MEDICINE

PROTEOR

Fillauer

aosuo