

Otto Bock®

QUALITY FOR LIFE



La Amputación de las Extremidades Superiores

Terapia & Rehabilitación

Contenido

Amputado - ¿Y ahora qué?.....	4
La Amputación.....	8
· ¿Por qué amputar?.....	8
· La Amputación y las Alturas de Amputación.....	8
La Terapia después de la Amputación.....	10
La Terapia del Edema.....	12
· La Postura.....	13
· El Movimiento.....	14
· La Terapia Compresiva Temprana.....	14
· La Venda de Compresión.....	16
· La Funda de Silicona.....	16
· La Terapia Compresiva Complementaria.....	17
► El Proceso de Adaptación.....	18
Los Ejercicios sin la Prótesis.....	20
· Estiramiento de los Músculos de la Extremidad Residual.....	21
· Mejoramiento de la Destreza en el Lado Sano.....	21
· Ejercicios de Desarrollo Muscular- Extremidad Residual.....	22
· Ejercicios de Desarrollo Muscular - Torso.....	22
El Cuidado de la Piel y la Cicatriz.....	24
· La Insensibilización de la Piel.....	25
· El Tratamiento de la Cicatriz.....	25
La Rehabilitación en el Competence Centre.....	26
El Uso de la Prótesis.....	27
· MyoTEST y MyoENTRENAMIENTO.....	27
· Acople y Desacople.....	28
· Cuidado y la Limpieza.....	28
· Ejercicios Iniciales con la Prótesis.....	29
· Ejercicios para el Control.....	30
· Ejercicios Diarios.....	30
Otros Tratamientos Terapéuticos.....	32
· Ejercicios de Equilibrio y Coordinación.....	32
· Asesoramiento de Productos Médicos.....	32
· Pasatiempos y Deportes.....	33
Preguntas mas Frecuentes.....	34



Desde hace más de 90 años, Otto Bock ayuda a las personas a mantener o a recuperar su libertad de movimiento con productos y servicios de alta calidad. Seguimos un enfoque multidisciplinario, como fabricantes de productos para personas con movilidad limitada. Logramos desarrollar una competencia técnica que contribuye con su rehabilitación exitosa, con la ayuda de doctores, terapeutas, universidades y otros institutos de investigación y con los conocimientos derivados del desarrollo de nuestros productos y servicios.

Amputado - Y ahora qué?

El propósito de este folleto es contarle lo que puede esperar después de una amputación y cómo prepararse mejor para usar una prótesis. El objetivo más importante es restablecer su movilidad. Nosotros, como Competence Centre de Otto Bock, queremos trabajar con usted para llevar a cabo una misión: proporcionarle la máxima movilidad e independencia para que pueda llevar su vida en el futuro lo más normal posible.

No existen reglas generales en el proceso de la rehabilitación ni la duración que le sigue a una amputación de un brazo. Este proceso toma varios meses en promedio y depende de varios factores. Por favor lea las páginas 18 y 19 para tener una visión de conjunto del proceso general de la adaptación de la prótesis.

Las posibilidades que ofrecen las prótesis modernas de Otto Bock satisfacen los requisitos de la vida diaria. Sin embargo, su participación activa desempeña un papel decisivo para el éxito en la adaptación. Le ayudarán una prótesis optimizada de Otto Bock y su equipo de rehabilitación. Este equipo está conformado normalmente por doctores, terapeutas, técnicos en prótesis y personal de enfermería.

Encontrará más adelante recomendaciones terapéuticas y de rehabilitación. Sin embargo, el asesoramiento de su equipo de rehabilitación siempre prima sobre lo demás porque este equipo está en la mejor posición para evaluar su situación particular.





User

Julia Harder

Sufrí un accidente de tránsito en 1999. Resulté gravemente herida en mi brazo izquierdo, el cual tuvo que ser amputado. El tiempo que siguió fue muy difícil para mí. Pero le puedo asegurar que ahora llevo una vida normal, aunque cambió en algunos aspectos en comparación como era antes. Quiero compartir con usted mis experiencias positivas.

Me sorprendieron las posibilidades que ofrece el campo de la protética moderna. Pero debo reconocer que hasta la mejor tecnología de

adaptación ortopédica no puede producir resultados satisfactorios sin el acompañamiento de tratamientos terapéuticos y de rehabilitación.

En la medida de lo posible, el apoyo terapéutico hasta la adaptación, con una prótesis optimizada no sólo es importante, sino absolutamente imprescindible. El Competence Centre de Otto Bock ofrece todo esto. Quisiera desearle mucho éxito con su rehabilitación y lo mejor del mundo para todos los lectores y amputados.



La opinión de nuestra experta



Sólo puedo recalcar, desde mi perspectiva como terapeuta ocupacional, lo importante que son los tratamientos terapéuticos durante todo el proceso de adaptación de la prótesis.

El objetivo de la adaptación en su conjunto es de hacerlo lo más independiente posible en su vida diaria. Aprenderá a utilizar óptimamente las opciones que le ofrece su prótesis, y así recuperará un aumento significativo en su

calidad de vida.

A medida que acompaño este proceso de rehabilitación, me doy cuenta de lo importante que es para los pacientes recibir información exhaustiva: para prepararse para la prótesis y para desempeñarse con ella, incluyendo la capacitación en su uso. Es por eso que desarrollamos este folleto en Otto Bock. Ofrece información completa sobre estos temas.

Terapeuta

Daniela Wüsterfeld

La Amputación



¿Por qué amputar?

Se requiere la amputación cuando no se espera que sane una parte afectada del cuerpo o cuando, como resultado de esta, la vida del paciente está en riesgo. Entre las causas se pueden encontrar trastornos circulatorios, las infecciones, los accidentes o el cáncer.

La amputación y las alturas de amputación

La amputación es cercenar un hueso en un tejido sano o una parte del cuerpo en una articulación (desarticulación). El término altura de amputación se refiere al lugar donde se amputa la parte del cuerpo.

El médico establece la altura de la amputación antes de la operación con base a la causa de la misma.

En el caso de una intervención planeada también se consulta generalmente a un técnico en prótesis con el fin de establecer cuál altura de amputación es la más favorable para la posterior adaptación de la prótesis.

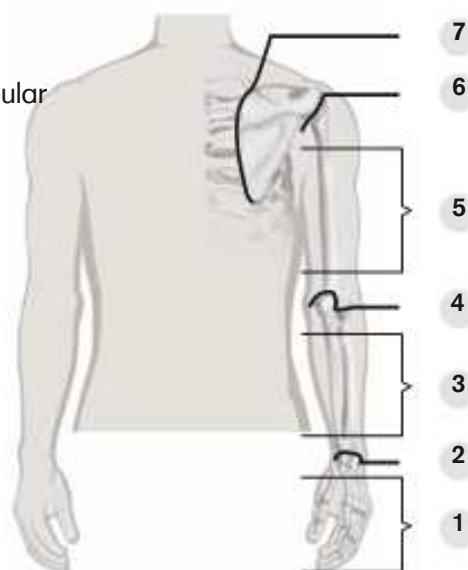
Hay disponibles diversas prótesis para diferentes alturas de amputación. Nuestro técnico en prótesis le ayudará a decidir cuál es la correcta para usted. Los siguientes factores, entre otros, juegan un papel primordial:

- La altura de la amputación
- Su salud
- Su estado físico
- El entorno de su hogar
- Su ambiente de trabajo



Alturas de Amputación

- 7 Amputación de la cintura escapular
- 6 Desarticulación de hombro
- 5 Amputación de brazo superior
- 4 Desarticulación de codo
- 3 Amputación de antebrazo
- 2 Desarticulación de muñeca
- 1 Amputación de mano/dedo



La Terapia después de la Amputación



La siguiente información se proporciona específicamente para prepararlo en el uso de una prótesis. Esto le hará más fácil usar óptimamente la prótesis más adelante. Limitamos el siguiente material a la amputación de brazo superior, porque no podemos evaluar cada caso individual en este folleto.



Los tratamientos terapéuticos iniciales comienzan poco después de la amputación. La herida se vena y se prepara para usar una prótesis. La adaptación de la prótesis y el proceso en sí de la rehabilitación comienza tan pronto sane bien la herida. Esto puede tomar hasta seis meses, en la mayoría de los casos.

Su participación personal se vuelve más y más importante en el transcurso de la terapia.



Su equipo de rehabilitación lo apoyará durante este tiempo. Por favor hable con su equipo de rehabilitación si nota que no se llevan a cabo ciertas pautas que se identifican en este folleto. Sus terapeutas están en la mejor posición para evaluar si las medidas en cuestión son adecuadas para usted. Por favor lea cuidadosamente las siguientes secciones. No es posible subsanar posteriormente los pasos de adaptación que hayan hecho falta.



La Terapia del Edema



“La Postura Correcta”

Se espera que haya hinchazón del tejido de la extremidad residual (muñón) después de la operación. Esta hinchazón (edema) es una reacción normal de la operación. Normalmente disminuye después de una semana.

La herida sólo se venda ligeramente hasta que se extraigan las suturas. Inicialmente, no se debe aplicar presión a la extremidad residual.

Se debe medir regularmente la circunferencia de la extremidad residual para evaluar si disminuye la hinchazón. Observe que se utilicen siempre los mismos puntos de medición y que se registren los resultados en formatos para ello. Si no se sigue este procedimiento, los resultados no se pueden comparar y no es posible discernir si ha disminuido la hinchazón ni con qué rapidez.

Si dura mucho tiempo la hinchazón de la extremidad residual, la herida no puede sanar tan bien, de modo que debe pasar más tiempo antes de que se pueda adaptar la prótesis.

La Posición

Debe adoptar una postura correcta de su cuerpo, aún en la cama del hospital, para que los músculos no se atrofién y/o se contraigan, lo cual puede impedir con el tiempo la extensión completa de las articulaciones. Aunque la mayoría de los pacientes adoptan inicialmente una postura cómoda y sin dolor, la experiencia nos muestra que esto no es lo ideal.

La extremidad residual se debe extender ahora lo más que se pueda. Bajo ninguna circunstancia se debe elevar por períodos prolongados de tiempo – p.ej. sobre una almohadilla, ya que los músculos se pueden contraer y se reduciría posteriormente la movilidad de la misma.



La Terapia del Edema



El Movimiento

Asegúrese de mover su extremidad residual de vez en cuando. Esto ayuda a que sus articulaciones no pierdan la movilidad. Es importante la movilización temprana, p.ej. mientras está sentado en la silla ya que esto tiene un efecto positivo para activar la circulación y le ayudará con el equilibrio. Dígale a su terapeuta que le muestre los ejercicios

correctos en la parte correspondiente de la rehabilitación.

La articulación del hombro en particular se debe mover lo antes posible ya que esta se puede contraer. Una combinación de postura correcta y de movimiento prepara su brazo para que lleve la prótesis.



La Terapia Compresiva Temprana

Recibirá un vendaje para la herida, después de la operación, el cual se cambiará regularmente. Después de esto habrá una terapia compresiva con una venda de presión. El médico que lo atiende determinará el momento preciso.

El propósito de la terapia compresiva es reducir el edema

de la extremidad residual y prepararla para su prótesis posterior. La compresión en la extremidad residual ayuda a optimizar la adaptación de su prótesis. Adicionalmente, la compresión estimula la circulación en la extremidad residual. Esto reduce el dolor y favorece la cicatrización.

El Movimiento es Importante



La Terapia del Edema



Las fotos muestran varias técnicas de terapias compresivas: La envoltura de la extremidad residual (Figura 1) o la utilización de una venda de silicona prefabricada, el llamado liner (o funda) de silicona (Figura 1).

El tipo de venda de compresión o de la funda se puede determinar con base al color de piel o la temperatura. En particular la venda/funda se debe quitar de vez en cuando para revisar la extremidad residual en caso de haber trastornos circulatorios o de sensibilidad.

La Venda de Compresión

La venda de compresión se utiliza para regular la presión de un día para otro o incluso durante el transcurso de un mismo día. La presión debe ser mayor al final de la extremidad residual y disminuir gradualmente hacia la parte superior.

Se emplean aquí las vendas elásticas aseguradas con cinta. El personal autorizado debe colocar las vendas (Figura 3) o el personal de enfermería lo debe entrenar en la técnica adecuada de vendaje.

Es importante evitar el estrangulamiento de la extremidad residual con el vendaje; no debe sentir dolor.

La Fundas de Silicona

Por otro lado, las fundas de silicona son rápidas y fáciles de usar. Están disponibles en una variedad de tamaños prefabricados. Sin embargo, no se puede obtener una distribución individual de presión con la funda.

“La Compresión Correcta en la Extremidad Residual”



Es importante asegurarse de que no quede aire atrapado al final de la extremidad residual cuando se coloque la funda, para crear una presión más uniforme y equilibrada posible en el lugar de la amputación.

Es posible que experimente inicialmente un aumento en la transpiración dentro de la funda. Este problema se autocorregirá después de

usarlo por algún tiempo. Puede aplicar el ungüento Otto Bock Derma Prevent a la piel, para evitar una posible irritación de la misma, en la extremidad residual cerca del extremo de la funda.

También es muy importante limpiar la funda de silicona después de cada uso. Para mayor información, por favor consulte las instrucciones de uso de la funda.

Terapia Compresiva Complementaria

El proceso de adaptación de la prótesis puede comenzar tan pronto como se establezca por un período prolongado de tiempo, el volumen de la extremidad residual, es decir, cuando la medición de la circunferencia de la misma deje de disminuir. Se debe mantener continuamente la compresión hasta este momento.

Su equipo de tratamiento le mostrará, o a su familia, cómo lo puede hacer usted por su cuenta. (Figura 4,5).

Debe continuar usando su venda de compresión o la funda el resto del tiempo, si sólo usa la prótesis por períodos breves de tiempo al comienzo del proceso de adaptación (p.ej. para adaptaciones en el Competence Centre. No se requerirá compresión adicional, una vez utilice su prótesis por períodos prolongados de tiempo.

El Proceso de Adaptación

Los Ejercicios sin la Prótesis



“Estirar los Músculos”

Las actividades que se describen en esta sección se realizan antes de la adaptación de la prótesis, es decir, antes de que reciba la prótesis. Estos ejercicios de preparación fortalecen la musculatura del torso incluyendo el abdomen y la espalda, el brazo sano y también las piernas. Se deben incluir también ejercicios para la extremidad residual.

El Estiramiento de la Musculatura en la Extremidad Residual

Pronto las articulaciones y los músculos adyacentes a la extremidad residual también se estiran, por ejemplo el codo y la articulación del hombro. Si encuentra dificultad para mover enérgicamente estas articulaciones, puede suministrar apoyo pasivo con la ayuda de una toalla. Es muy importante mantener o recobrar la movilidad máxima de la articulación en todas las direcciones.

Mejorar la Destreza del Lado Sano

Siguen ejercicios más o menos intensos del lado sano, según como se haya afectado su mano dominante o lo contrario. Se realizan ejercicios de motricidad fina, destreza y fortalecimiento. Cuanto más diestro sea con su mano sana, mayor será su independencia para realizar las actividades de la vida diaria (p.ej. la higiene personal). En especial, debe practicar actividades desafiantes como escribir o cepillarse los dientes.



Los Ejercicios sin la Prótesis

Ejercicios para el Desarrollo Muscular

- La Extremidad Residual

El propósito de los ejercicios para el desarrollo muscular de la extremidad residual es mejorar la movilidad de las articulaciones restantes y fortalecer la musculatura. Los ejercicios de fortalecimiento se pueden realizar con pesas livianas o tiras de caucho (Figura 1).

Por ejemplo, el siguiente ejercicio sirve para fortalecer la musculatura de la extremidad residual que se utilizará posteriormente para controlar la prótesis. Trate solamente de estirar esta musculatura sin mover toda la extremidad residual. La terapeuta al principio pondrá su mano en los músculos (Figura 2,3). Esto le ayudará a sentir cuáles grupos de músculos tiene que activar y evitará que mueva toda la pierna.

- Ejercicios para el Desarrollo Muscular – Torso

Es especialmente importante mover el tronco después de la amputación. Al hacer esto, evite el torcimiento excesivo de la columna vertebral.

Otro problema es que cambia el centro de gravedad del cuerpo y con frecuencia la estática de la columna vertebral debido a la falta de la masa que hace contrapeso en un lado. Es por eso que debe realizar ejercicios para el fortalecimiento de la espalda. (Figuras 4 - 7) con el fin de evitar malas posturas y dolor posterior.

Una vez comience a usar la prótesis, su peso compensará la falta de masa. Si ya se han desarrollado malas posturas, se pueden hacer ejercicios especiales para corregir esto o para prevenir su evolución. El torso resultante será estable y equilibrado lo cual hará que sea más fácil controlar adecuadamente su prótesis.



“Ejercicios Musculares”



El Cuidado de la Piel y la Cicatriz



1



2



3



“Cuidado de la Piel”

Insensibilización de la Piel

La piel de la extremidad residual es con mucha frecuencia muy sensible después de la amputación. Para ayudar a corregir este problema puede: Utilizar un cepillo suave o una pelota de textura rugosa para masajes y rozar o tocar el área sensible (Figura 1, 2). Esto disminuye la sensibilidad. También puede frotar la extremidad residual con un paño para lavarse o una toalla áspera (Figura 3).

Utilice siempre para estos ejercicios materiales que sean agradables y frótelos desde el extremo hacia el cuerpo. La higiene de la extremidad residual también es muy importante después de que sane la herida. La extremidad residual se debe lavar diariamente con agua y un jabón no perfumado que no dañe la piel. Los productos de cuidado de Otto Bock pueden hacer más fácil el cuidado y la limpieza de la extremidad residual (Figura 4,5)

Tratamiento de la Piel

La herida de la amputación cierra, en la mayoría de los casos, entre las primeras tres a cuatro semanas y

forma una cicatriz. Pero aún si la cicatriz parece haber sanado bien por fuera y el color del tejido de la misma sólo cambia ligeramente de aquí en adelante, el proceso completo de la cicatrización toma mucho más tiempo.

Pasará aproximadamente un año y medio antes de que se cure bien por debajo de la piel. Definitivamente, necesita

humectar frecuentemente la cicatriz desde el inicio, porque el tejido de la misma carece de la capacidad de producir sus propios lubricantes. Se recomiendan las cremas no perfumadas para este propósito. Es importante este tipo de cuidado intensivo con el fin de asegurar que el tejido cicatrizante permanezca suave y elástico, a la vez que se vuelva resistente. Esto es imprescindible para usar la prótesis, ya que el cuidado

adecuado previene la aparición de dolor en la cavidad protética durante el movimiento. Las terapias compresivas tempranas también son importantes para ayudar a formar la cicatriz. La compresión con cobertura completa es la mejor manera de prevenir la formación excesiva de tejido cicatrizante.



La Recuperación en el Competence Centre



¡Le damos la bienvenida a uno de nuestros centros de expertos de OttoBock!

En esta sección aprenderá lo que debe esperar durante el proceso de recuperación en un Competence Centre.

Será sometido a un examen riguroso por nuestro equipo, antes de comenzar el proceso de adaptación de la prótesis y de rehabilitación. Luego usted y el equipo discutirán sus metas personales y los tratamientos de rehabilitación que debe realizar.



El Uso de la Prótesis

Los componentes de la prótesis seleccionados para usted desempeñan un papel importante. Su programa de fisioterapia se adapta a estos componentes.

Julia Harder tiene una prótesis DynamicArm®. Su meta de rehabilitación es la independencia diaria.

El MyoTest y el Myo - Entrenamiento

Una prótesis moderna de brazo le permite alcanzar y agarrar objetos. Las "órdenes" para estos movimientos se emiten a la prótesis a través de los músculos de la extremidad residual. Esto es lo que denominamos el control mioeléctrico de la prótesis es decir, el control que se tiene al tensionar activamente un músculo. Por ejemplo, la mano se abre cuando uno contrae un músculo específico de la extremidad residual.

Con el fin de que la prótesis se adapte exactamente a sus necesidades particulares, primero debe someterse al llamado MyoTest, el cual se emplea para determinar si usted puede controlar una prótesis mioeléctrica de brazo. Usted y su equipo determinarán qué tipo de prótesis es mejor para usted con base en los resultados de este ensayo y en el myoentrenamiento posterior. Sólo entonces comenzará la fabricación de la prótesis.



El Uso de la Prótesis



¡Ya está listo para su prótesis!

El Acople y Desacople

Existen varias formas de ponerse la prótesis dependiendo del tipo de prótesis y de las características de su extremidad residual. Juega un papel decisivo si usted tiene adaptaciones ortopédicas en un o en ambos lados. Conforme aprende a manejar la prótesis, su terapeuta le mostrará cuál método es apropiado para usted.



Puede hidratar ligeramente su piel antes de ponerse la prótesis. Esto reduce la resistividad de la piel y mejora la conductividad entre los músculos o entre la piel y los electrodos de la cavidad protética.



Sin la humedad, puede demorarse un poco antes de que se establezca buen contacto y se logre un control óptimo de la prótesis.

El Cuidado y la Limpieza

Ya aprendió sobre el cuidado de su extremidad residual. La prótesis también se debe limpiar y cuidar diariamente. Limpie con un trapo húmedo la cavidad interna de la prótesis, con el fin de quitar la transpiración y las partículas de piel. Limpie también el guante de la prótesis según las instrucciones de limpieza y examine que no tenga rotos. Si tiene algún roto, debe reemplazarlo. Si usa una funda, por favor siga las instrucciones de uso para su cuidado



“El Uso Correcto de la Prótesis DynamicArm®”

Ejercicios Iniciales con la Prótesis

Estará familiarizado con las funciones de su prótesis después de su fabricación. Según los componentes de su prótesis, aprenderá ahora a cómo abrir y cerrar la mano, rotarla hacia adentro y hacia afuera y a cómo flexionar y extender el codo. También se practica la forma de alternar la prótesis de mano.

Durante las terapias, su terapeuta se asegura de que no se realicen movimientos descoordinados. Por esta razón, la terapeuta imita los movimientos que usted realice. Visualizará sus movimientos en un espejo para que note que puede estar haciendo mal. Se practicarán los patrones de movimiento en todos los escenarios posibles y en diferentes niveles del cuerpo.



El Uso de la Prótesis

Ejercicios para el Control

Los ejercicios posteriores se centran en la repetición, con el fin de practicar los patrones de movimiento. Así es como estos procesos, en la medida de lo posible, se automatizan para no tener que pensar en controlar tanto la prótesis y desarrollar resistencia para tensionar los músculos.

Entre los accesorios apropiados para los ejercicios se encuentran: los conos, varios juegos de fichas o un árbol con fichas individuales (Figura 1-3), que se cambian a posición horizontal y a vertical. Esto significa que debe rotar y apretar intencionalmente con su mano protética.

Ejercicios Diarios

Quedará bien preparado para los patrones de movimiento más complejos que siguen, después de los ejercicios para el control y los ejercicios repetidos.

El entrenamiento diario se adapta a sus necesidades personales. Los ejercicios se seleccionan teniendo en cuenta lo que es importante para usted en su vida diaria y ocupación.

Se practican al comienzo actividades como doblar una toalla (Figura 4, 5) antes de avanzar gradualmente a cosas como preparar una comida completa (Figura 6). Los ejercicios también pueden incluir vestirse y desvestirse (botones, cremalleras, etc.), destapar una botella y servirse una bebida o utilizar los artículos de la oficina. Volver a comer con cuchillo y tenedor sin ayuda representa también un paso importante hacia la recuperación de la independencia. Se sorprenderá de lo mucho que le ayudará la prótesis.



“La Independencia Diaria”



Tratamientos Terapéuticos Adicionales



Ejercicios de Equilibrio y Coordinación

Realizará ejercicios de equilibrio y coordinación, porque una amputación siempre afecta también el sentido de equilibrio. Con relación a los ejercicios de coordinación, es particularmente importante practicar la coordinación entre el ojo y la prótesis de mano, ya que sus ojos le sirven para verificar el movimiento de la mano debido a la falta de sensibilidad. Por ejemplo, se puede utilizar un péndulo para los ejercicios de coordinación.



Asesoramiento de Productos Médicos

Si experimenta dificultades con su nueva prótesis mientras realiza ciertas actividades durante la rehabilitación, se pueden probar varios productos cuando sea pertinente. Su terapeuta puede determinar si esta es una opción para usted.

Sin embargo, la regla “cuanto menos, mejor” se aplica a todos los productos; mientras menos productos necesite, mayor será su independencia diaria. Si utiliza muchos productos en el entorno de su casa, será mucho más severa su dependencia fuera de la casa donde no tenga acceso a ellos. El uso de este tipo de productos es a veces ineludible en el caso de amputaciones bilaterales o de niveles altos de amputación.



“Vivir Activamente la Vida”

Los Pasatiempos y Deportes

Su prótesis le abre nuevas oportunidades para los pasatiempos. Debe aprovechar al máximo estas posibilidades, ya que la actividad física siempre beneficia su estado físico en su totalidad. Existen generalmente prótesis especiales para hacer deportes. Por favor hable con su técnico en prótesis.

Esperamos haberle suministrado información exhaustiva y le deseamos un gran éxito en su rehabilitación. Haremos todo lo posible para ayudarle a obtener o a restaurar su movilidad y para asegurarnos que salga de nuestro Competence Centre sintiéndose complacido.



Preguntas Frecuentes

Por favor contacte a su técnico en prótesis si requiere una prótesis especial para ducharse.

7. ¿Puedo volver a trabajar con mi prótesis?

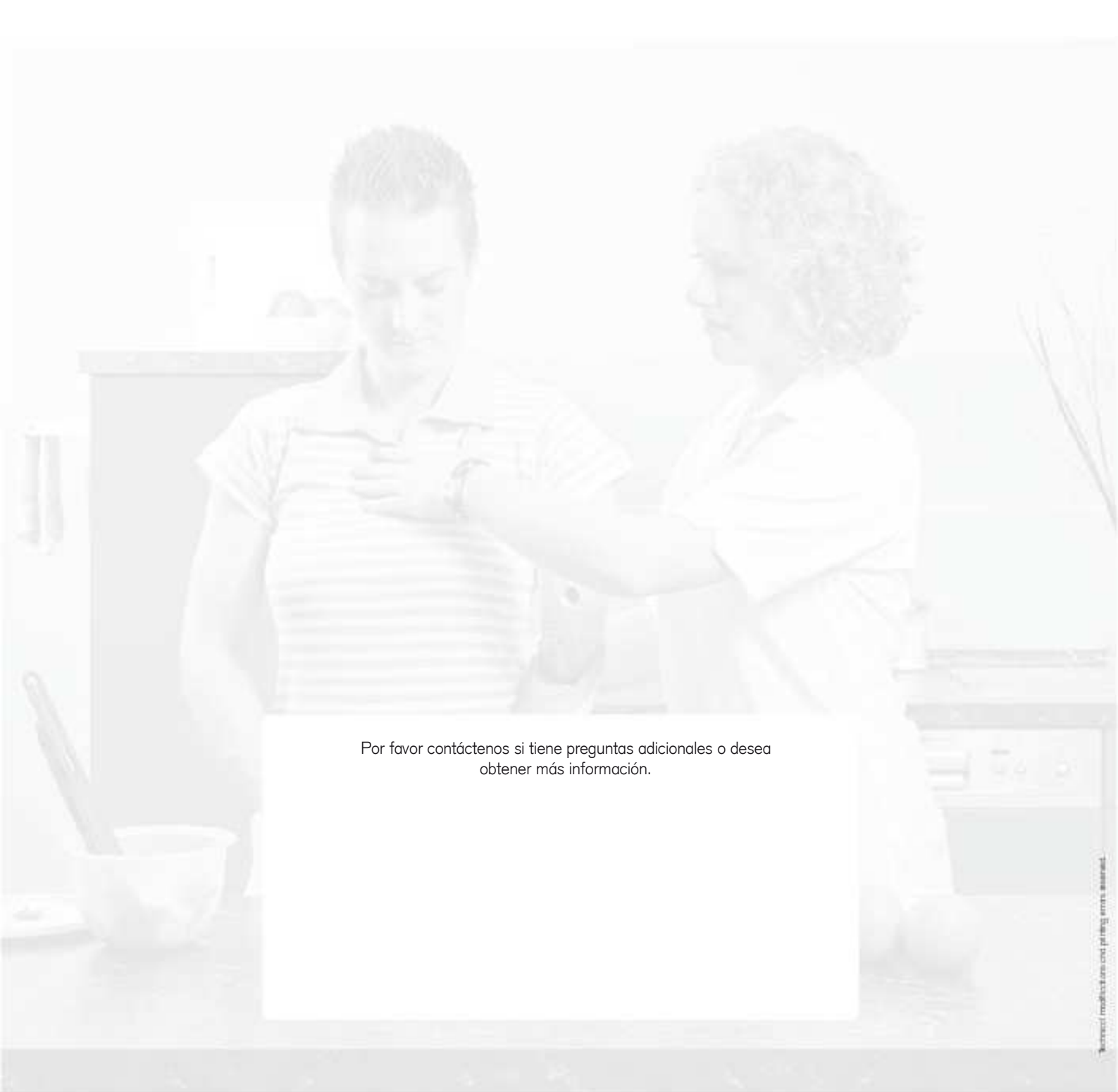
Puede volver a trabajar con su prótesis, según su profesión. Se recomienda el uso de un aparato como el sistema de pinzas de Otto Bock para los diferentes oficios. Las piezas como el sistema de mano le pueden ayudar con los trabajos de la oficina.

Si su trabajo involucra un enorme esfuerzo físico, le debe avisar a su técnico en prótesis antes de que se fabrique la misma, pues el tipo de esfuerzo afecta las características de la cavidad interna la prótesis y de la elección de las piezas que la integran.

8. ¿Cuándo debo reemplazar la prótesis?

Otra vez, no existe una norma para esta pregunta. No necesita una prótesis nueva, si la cavidad de su prótesis se adapta bien a largo plazo y no surgen dificultades. Pero como hay mejoramientos continuos en el campo protético, gracias a los desarrollos innovadores, le recomendamos mantenerse en contacto con su Competence Centre.





Por favor contáctenos si tiene preguntas adicionales o desea obtener más información.

Otto Bock®

QUALITY FOR LIFE

Otto Bock Health Care Andina Ltda.

