

# *Manual de instrucciones de cama articulada*



  
**tecni moem**  
investigación+desarrollo+innovación

## ÍNDICE

1.	Prestaciones, garantía y mercado CE .....	pág. 3
2.	Advertencias para la seguridad .....	pág. 4
3.	Montaje .....	pág. 8
4.	Instrucciones de manejo .....	pág. 12
5.	Limpieza y mantenimiento .....	pág. 19
6.	Especificaciones técnicas .....	pág. 23

## 1.- PRESTACIONES, GARANTÍA Y MERCADO CE

El producto está destinado por el fabricante a ser utilizado en seres humanos con fines de tratamiento o alivio de una enfermedad, así como al tratamiento, alivio o compensación de una lesión o una deficiencia, según la reglamentación española de productos sanitarios vigente.

Nuestros productos están garantizados por un periodo de 2 años contra todo defecto de fabricación. En caso de que el usuario/comprador final permita efectuar intervenciones por parte de personal no autorizado o no seguir las recomendaciones de limpieza y mantenimiento escritas en este manual expirarán todos los derechos de garantía y responsabilidad.

**Consultar peso máximo del paciente en las especificaciones técnicas (pág. 23) o etiqueta de mercado CE sobre el producto.**

TECNIMOEM 97, S.L. defiende una política permanente de mejora de sus productos. Por esta razón, las características de los aparatos pueden ser modificadas sin previo aviso.

## DECLARACIÓN "CE" DE CONFORMIDAD

TECNIMOEM 97, S.L.

Ctra. Logroño-Mendavia Km. 5 - 31230 Viana (Navarra) - España

Declara que el producto identificado con la etiqueta de mercado CE:

Descripción:

Modelo:

Número de serie:

Cumple con las disposiciones del Real Decreto 1591/2009, de 16 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios y que transpone la Directiva 93/42/CEE de 14 de junio del 1993.

El producto ha sido diseñado y fabricado de acuerdo con los requisitos establecidos en la norma UNE-EN 1970 "Camas ajustables para personas con discapacidad- Requisitos y métodos de ensayo" publicada en marzo de 2001 y en la norma UNE-EN 1970:2001/A1 2001 "Camas ajustables para personas con discapacidad- Requisitos y método de ensayo" publicada en junio de 2005, por la que se complementa y modifica la anterior

## 2.- ADVERTENCIAS PARA LA SEGURIDAD

Toda persona que **utilice/monte** estos artículos, **debe leer y comprender** primero las **instrucciones de montaje, manejo y lavado**.

Leer atentamente las **partes relacionadas con la seguridad e identificadas con el símbolo**  en los **distintos capítulos del manual**.

El incumplimiento de **estas instrucciones puede causar daños materiales o lesiones**.

### 2.1.- Recomendaciones

Verificar que el **revestimiento del piso sea apto para evitar la aparición de daños**. Resultan **inadecuadas**, por ejemplo, las superficies **demasiado blandas, deficientemente selladas o pegadas**.

Muy inadecuados **son los pisos de madera blanda, los pisos de piedra de tipo poroso y blando, los pisos alfombrados con capa de espuma, el linóleo blando u otros revestimientos similares**. En caso de duda consultar con el servicio de atención al cliente de Tecnimoom.

Asegurarse de que **la cama tenga espacio libre en la habitación y de que alrededor de la cama exista una distancia de seguridad suficiente para todas las posiciones del ajuste (incluida la función de giro)**. En las posiciones extremas debe considerarse, a modo de protección, una separación adicional de 2,5 cm. respecto a objetos, paredes e instalaciones. La distancia de seguridad entre el cabecero y los objetos, las paredes y las instalaciones debe ser de 20 cm. como mínimo.



#### ANTES DE COLOCAR EL PACIENTE EN LA CAMA

Evaluar los riesgos individuales incluyendo:

- Advertencia de peligro de aplastamiento.
- Posibles caídas de la cama.
- Los pacientes perturbados o sin capacidad mental para reconocer acciones inseguras.

- Los pacientes con dificultades de aprendizaje
- Los niños pequeños y las mujeres embarazadas.
- Las personas no autorizadas.

 Familiarizarse con los mandos antes de utilizarlo con pacientes (todos los modelos no llevan identificados sus movimientos y la distancia libre entre los botones puede ser inferior a la deseada).

El usuario o cuidador debe asegurarse que no haya partes del cuerpo en las zonas donde pueda existir riesgo de atrapamiento (posible entre los módulos y el bastidor de la cama), así como evitar el contacto con aristas cortantes o salientes (como tornillería no protegida).

Antes de efectuar mantenimiento y limpieza desenchufar de la red el motor (modelos eléctricos).

### 2.2.- Identificación de pacientes con riesgo:

Determinados pacientes presentan estados o comportamientos particulares (paciente nervioso, confuso, desorientado, de constitución débil, etc.) por lo que necesitan que el personal médico, con un nivel de competencias apropiado, determine las condiciones de uso adecuadas de la cama y sus accesorios, así como el grado de vigilancia o inmovilización requerido para garantizar la seguridad del paciente.

Las siguientes recomendaciones están dirigidas al personal asistencial a fin de ayudarle a reducir los riesgos particulares que pueden correr determinados pacientes.

Dichos riesgos han sido recogidos por algunas autoridades administrativas nacionales en informes que incluyen recomendaciones destinadas a reducirlos.

Resulta conveniente establecer un procedimiento de acogida a pacientes que permita identificar los perfiles de los pacientes de riesgo, así como la aplicación de las medidas adecuadas y adaptadas al estado de salud y al comportamiento de tales pacientes.



Entre los perfiles de pacientes con riesgo encontramos:

- Personas ancianas o inválidas.
- Pacientes con cuadros de demencia, enfermedad mental, hidrocefalia o desorientación.
- Pacientes confusos o alterados.

Entre las medidas probadas y aprobadas, figura el establecimiento de un protocolo con los puntos siguientes:

1. Cuándo y con qué finalidad se pueden utilizar las barandillas, con qué tipo de cama y colchón y con qué medios de inmovilización u otras medidas particulares.
2. Cuándo y con qué finalidad hay que inmovilizar al paciente o cuándo se requieren otros medios para reducir el riesgo de caídas (p.ej. disponer de espuma sobre el suelo).
3. En el caso de utilizar medios especiales para inmovilizar a un paciente, seguir atentamente las instrucciones y consejos preconizados por el fabricante.
4. Cómo hay que vigilar o inmovilizar a un paciente, incluso durante los intervalos.

#### Recomendaciones de uso de las barandillas:

El uso de las barandillas está recomendado cuando se deja solo al paciente en la cama sin vigilancia, con el fin de reducir los riesgos de caídas accidentales. No obstante las barandillas sólo deben utilizarse cuando se precise y adecuándose siempre al estado de salud y al comportamiento del paciente.

No están previstas para ser utilizadas como un incorporador del paciente ni para inmovilizar o mantener al paciente en la cama. Tampoco están destinadas a recibir medios de inmovilización (por ejemplo, correas).

Corresponde al personal médico cualificado determinar el grado de vigilancia o de inmovilización necesario para garantizar que el paciente utiliza la barandilla con toda seguridad.

Mantener siempre la cama en la posición más baja cuando no vigile al paciente.



#### Recomendaciones de uso del colchón:

Recomendamos utilizar los colchones suministrados por Tecnimmoem. Han sido verificados con resultados satisfactorios. En caso de utilizar otros colchones, asegurarse que son compatibles con las camas sobre las que van a ser colocados y de que no alteran la calidad, el uso ni la seguridad.

Si se emplea un colchón de un grosor superior al recomendado de 15 cm., se corre el riesgo de reducir la eficacia de las barandillas contra las caídas del paciente. Estas camas están previstas para recibir colchones de dimensiones estándares, adaptados a las dimensiones de la superficie de descanso.

⚠ Todas las barandillas, colchones, accesorios y camas no son intercambiables. Debe comprobarse previamente la idoneidad de esta barandilla con la cama y/o accesorios de la misma sobre la que se va a colocar la barandilla, siguiendo las instrucciones de montaje y uso del fabricante de dicha cama y/o accesorios.

#### Piezas y accesorios:

Utilizar únicamente piezas y accesorios originales. No modificar nunca la cama sin el consentimiento previo del fabricante. Ciertos cambios pueden poner en peligro la seguridad de los pacientes o la eficacia del material.

#### ⚠ Precauciones de seguridad eléctrica:

Sólo el personal cualificado y autorizado puede manipular las partes eléctricas.

Antes de mover una sección móvil o articulada de la cama, comprobar siempre que no hay ningún objeto (accesorios, cables, etc.) ni personas (especialmente niños) que puedan entorpecer el movimiento o dañarse, ya que existe el riesgo de que algún módulo pueda accionarse involuntariamente cuando se eliminara dicho obstáculo.

Todas las conexiones de la cama deben cumplir la normativa IEC de la comisión electrotécnica internacional. La fuente de alimentación debe estar equipada con un circuito de pérdida a tierra de 30 mA como máximo, según la IEC364-5-53.

Este producto cumple con las normas relativas a la interferencia electromagnética de los equipos médicos, por lo que no interfiere o no es interferido al combinarlo con otros dispositivos médicos que también cumplan con la normativa electromagnética.

Algunos aparatos, especialmente los más viejos, que no cumplan con la normativa de compatibilidad electromagnética pueden sin embargo sufrir interferencias o provocarlas ellos mismos al utilizarlos con esta cama. El usuario de tales aparatos debe garantizar que los posibles fallos de funcionamiento no dañen al paciente ni a cualquier otra persona.

Antes de desplazar la cama, asegurarse que el cable de alimentación está desenchufado y colgado en ella. La cama no dispone de un dispositivo que proteja el cable de alimentación ni el cable del mando ante posibles atrapamientos ni cortes con elementos móviles.

No todos los modelos de mandos permiten desactivar las funciones del mismo mediante un dispositivo especial (llave, botón, etc.).

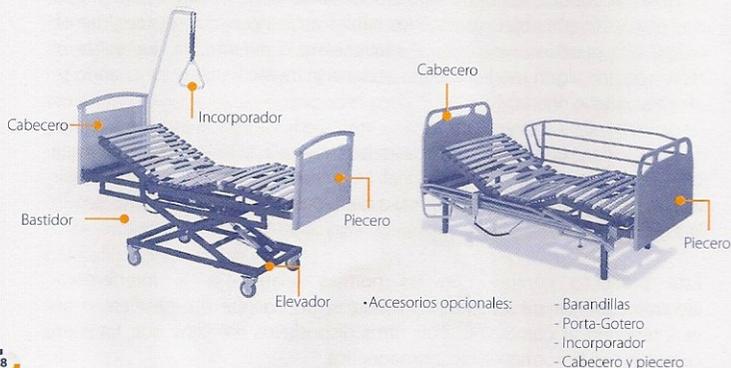
### Incorporador:

El personal médico convenientemente cualificado debe determinar si se puede dejar o no el incorporador a disposición de pacientes que sufran de condiciones particulares de comportamiento (p.ej. agitación, confusión mental, pérdida del sentido de la dirección, trastornos de comportamiento o debilidad) y esto para utilizar la cama en las mejores condiciones de seguridad.

## 3.- MONTAJE

### 3.1- Componentes

- Cama
- Soporte al suelo:
  - Patas
  - Carro elevador



### 3.2.- Cama con patas:

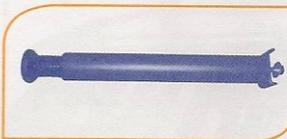
Sujetar las patas con 4 tornillos con una llave a la parte inferior del bastidor. Colocar la arandela en la parte superior, según el dibujo.



En el caso de que las patas sean regulables con tornillo, colocar el tornillo y la tuerca en el punto deseado sin ningún tipo de peso sobre el somier, pasar el tornillo por el agujero elegido y sujetar con la tuerca en el extremo, realizando un pequeño aprieto.

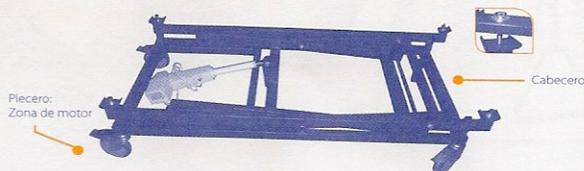


En el caso de que las patas sean regulables con el "pie de plástico", la sujeción al bastidor se hace de la misma manera y la altura deseada de las patas se consigue girando el pie de la pata como en la figura hasta el máximo indicado con "STOP" (nunca sobrepasar esta marca por seguridad).



### 3.3.- Cama con carro elevador:

Situar el elevador con su motor lineal hacia el lado del piecero. Colocar la cama sobre el elevador poniendo siempre el piecero en la zona más cercana al motor lineal del elevador.



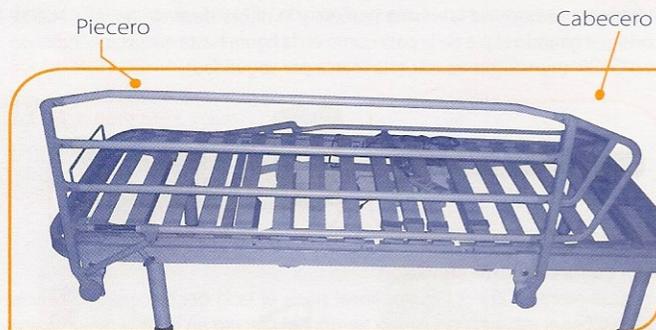
**⚠ IMPORTANTE:** NO RETIRAR EL PRECINTO ADHESIVO DEL CARRO HASTA QUE EL SOMIER ESTÉ MONTADO COMPLETAMENTE.

Introducir primero los 4 tornillos de M10 en los 4 agujeros roscados de las barras transversales de la cama antes de ajustar firmemente los 4 tornillos con ayuda de una llave.

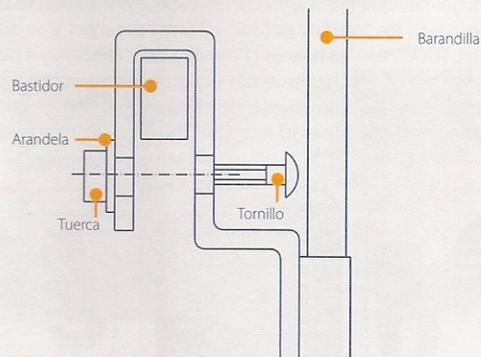
### 3.4.- Montaje de barandillas

Antes de instalar las barandillas, retirar cualquier objeto o accesorio que pueda quedar atrapado por la barandilla.

Colocar la barandilla en la posición indicada en la foto: (en la foto se muestra la barandilla izquierda.)



Colocar los 4 amarres en forma de "U" en los laterales de la cama. Pasar el tornillo de cabeza redonda por el agujero de los amarres, con la cabeza hacia el exterior de la cama. Poner la arandela y sujetar mediante la tuerca.



### 3.5.- Montaje de gotero



El gotero se puede colocar en dos posiciones: a 45° o en línea con el lateral de la cama. Quitar la tapa protectora y alojar el gotero en la ranura del tubo según la posición deseada.

### 3.6.- Montaje de incorporador

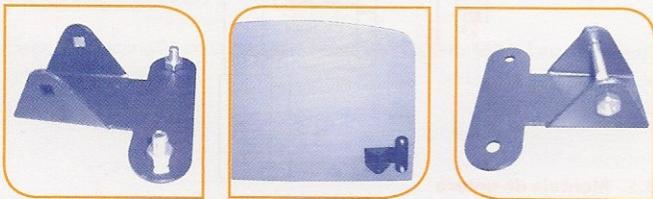
Alojar el incorporador en la ranura del tubo según la posición deseada.



### 3.7- Montaje del cabecero y el piecero

Junto con el cabecero y el piecero se suministran 2 herrajes metálicos para el cabecero y dos para el piecero, además de tuercas y tornillos.

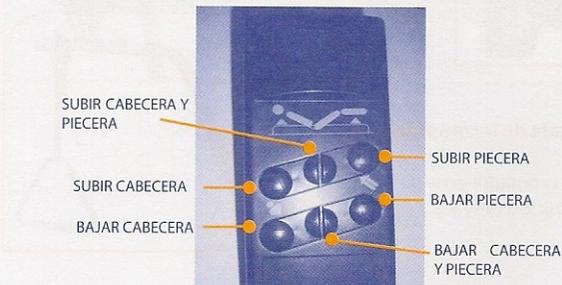
En primer lugar hay que fijar los herrajes al cabecero y al piecero de madera. Para ello se pasan los tornillos por los agujeros pasantes y se sujetan (SIN APRETAR DEL TODO) con las tuercas (4 tornillos por cabecero y 4 por piecero). Después se presenta el conjunto sobre el bastidor de la cama y se pone el tornillo intermedio (más largo) y una tuerca buscando la posición centrada del cabecero. Finalmente se aprietan todos los tornillos, quedando el conjunto fijado.



## 4. INSTRUCCIONES DE MANEJO

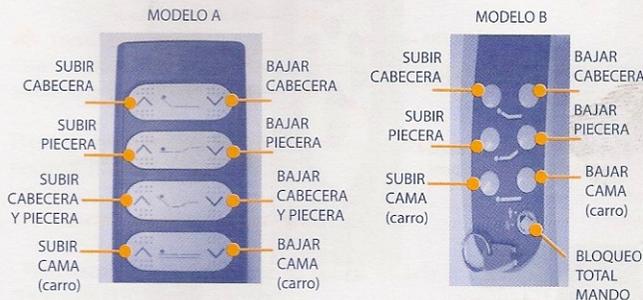
### 4.1.- Funcionamiento de cama con patas

Todas las posiciones que la cama puede adoptar se controlan con el mando, según las indicaciones establecidas en cada modelo.



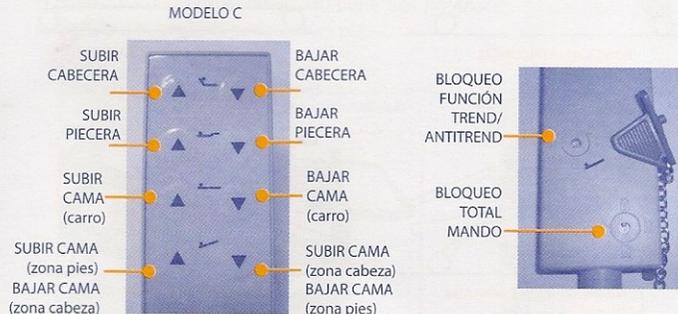
### 4.2.- Funcionamiento de cama con carro elevador (Modelos PLUS)

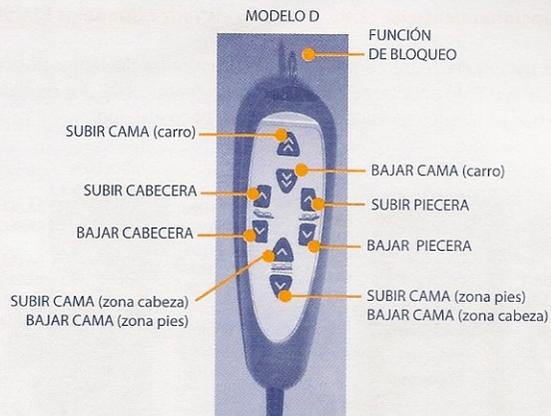
Si usted ha adquirido una cama con carro elevador las diferentes posiciones que la cama puede adoptar se controlan con el mando. Hay dos modelos de mando que se pueden recibir con la cama con carro elevador.



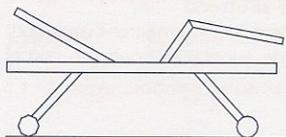
### 4.3.- Funcionamiento de cama con Trend-antitrend

Si usted ha adquirido una cama con carro elevador (sistema trend-antitrend) las diferentes posiciones que la cama puede adoptar se controlan con el mando.

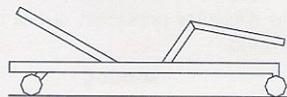




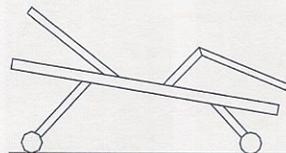
### Posiciones de la cama



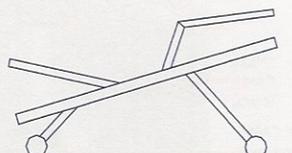
POSICIÓN HORIZONTAL



POSICIÓN DE DESPLAZAMIENTO



ZONA DE CABEZA LEVANTADA (antitrendelemburg)



ZONA DE PIES LEVANTADA (trendelemburg)

### ⚠ Posición de la cama:

Es conveniente dejar la cama en posición baja para evitar caídas eventuales del paciente sin vigilancia.

Utilizar la función de altura variable de la cama hasta alcanzar una posición de trabajo adecuada para dispensar cuidados al paciente.

Bajar la cama a posición de desplazamiento siempre con el freno activado.

### ⚠ Trend-antitrend:

Esta función debe utilizarse siempre bajo la supervisión del personal sanitario o asistencial.

El uso inadecuado de la función trend-antitrend podría ocasionar lesiones al paciente o al personal asistencial.

### 4.4- Funcionamiento frenos de ruedas

- Para frenar la cama presionar la solapa situada encima de la rueda hacia abajo.
- Para soltar el freno realizar la operación contraria (empujar la solapa hacia arriba).



### 4.5- Funcionamiento del sistema de freno centralizado

El elevador con freno centralizado tiene tres posiciones que se consiguen subiendo o bajando el pedal con el pie:

1. PEDAL BAJADO:  
Elevador frenado

2. PEDAL MEDIO:  
Elevador libre. Para movimiento de cama en habitación

3. PEDAL SUBIDO:  
Elevador libre. Para traslado de cama



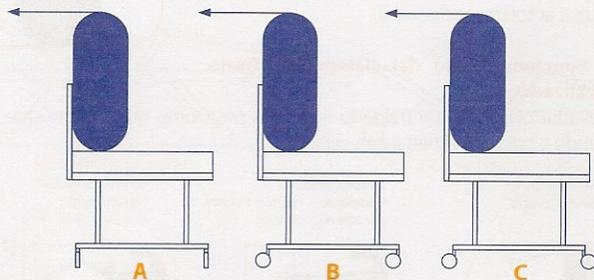
#### 4.6.- Desplazamiento de la cama

⚠ Antes de desplazar la cama:

- Si hay un paciente en la cama, subir las barandillas para evitar el riesgo de caídas.
- Bajar la cama hasta la posición de desplazamiento, a una altura intermedia o baja., sobre todo si lleva un incorporador o un gotero, para que no choque con los pasos de las puertas.
- Desenchufar la cama de la fuente de alimentación principal y sujetar el cable a la cama.

⚠ SIEMPRE QUE NO SE VAYA A DESPLAZAR LA CAMA, ésta deberá permanecer frenada. Comprobar que las ruedas están bloqueadas intentando desplazar la cama. El paciente podría caerse si se apoya en la cama para subir o bajar de la misma.

#### Estabilidad al girar o trasladar un paciente:



Para conseguir una mejor estabilidad de la cama al girar o trasladar al paciente, tenga en cuenta la disposición de las ruedas:

- Posición normal: Figura A
- Posición correcta: Figura B
- Posición incorrecta: Figura C

#### 4.7.- Funcionamiento de las barandillas



Para elevar la barandilla: Levantar suavemente cogiendo por la barra horizontal superior y una vez elevada, automáticamente se sujeta.

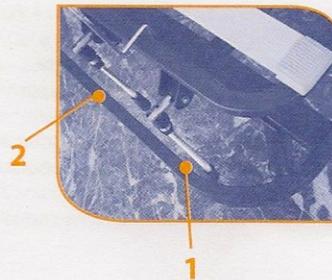
Para bajar la barandilla: Tirar hacia abajo del pomo rojo, mantenerlo y empujar la barandilla hacia la cabecera cogiendo de la barra horizontal superior.

#### 4.8.- Funcionamiento de manivelas (sólo modelo Leiva)

Las manivelas actúan con sentido de giro diferente según sea el módulo cabecera (manivela 1) o los módulos de muslos y pantorrillas (manivela 2).

- 1) Girar en sentido contrario de las agujas del reloj para subir la cabecera.
- 2) Girar en sentido de las agujas del reloj para subir a la vez los muslos/pantorrillas.

Las manivelas son escamoteables, de modo que cuando no se utilizan se pueden ocultar bajo la cama reduciendo el espacio que ocupan. Para ello presionar la pieza de plástico negro del muelle para girar la manivela.



#### 4.9.- Usos indebidos

⚠ El uso indebido de esta cama puede ocasionar lesiones a los usuarios y/o deteriorar el equipo.

Ejemplos de usos indebidos:

- Uso por parte de una persona que no haya leído este manual o que no haya sido formada por un miembro del equipo autorizado.
- Utilización de la cama, de las funciones, de los accesorios o del desplazamiento de la cama por personas no capacitadas para utilizar la cama de manera segura.
- Utilización de las funciones eléctricas por varias personas al mismo tiempo.
- Colocación de objetos o equipos en el chasis o el uso de éste para soportar una persona.
- Uso de la cama por un paciente de mayor peso que el indicado en la etiqueta metálica adherida al bastidor.
- Utilización de la cama con una carga de trabajo segura (carga total) superior a la indicada en la etiqueta metálica adherida al bastidor.
- Conexión irregular a la red eléctrica.
- Conexión de aparatos a la cama no autorizados por el fabricante.
- Desplazamiento de la cama tirando del cable de alimentación.
- Lavado con demasiada agua, con presión de chorro o en un túnel de lavado.
- Utilización exterior o para transportar a un paciente en un vehículo.
- Desplazamiento de la cama en un terreno blando no acondicionado.
- Desplazamiento de la cama en terreno con una inclinación superior a 10° (con o sin paciente).
- Uso extremo e intenso de los motores. Se acompaña manual del motor.
- Utilización de accesorios o equipos distintos a los recomendados por el fabricante.
- Utilización de las barandillas para inmovilizar a un paciente que presente un comportamiento peligroso (alterado, confuso, desorientado) o en los servicios de neurología psiquiátrica.
- Cualquier otro uso no acorde con la función normal de una cama con los fines previstos.

#### 5.- LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

##### 5.1- Normas de seguridad para limpieza y desinfección

La cama ha sido diseñada para una limpieza fácil y una desinfección óptima. Si uno de estos consejos no es respetado, podrían ocasionarse ciertos deterioros que pondrían en peligro el correcto funcionamiento de la cama así como la garantía del material.

- Asegurarse de que la cama esté inmovilizada y desconectada de la red eléctrica.
- No lavar nunca la cama con agua abundante, ni con chorro de alta presión, ni en un túnel de lavado.
- No utilizar agua a una temperatura superior a 60° C
- Evitar todo exceso de agua sobre las clavijas de conexión.
- Secar cuidadosamente la cama antes de una nueva utilización.

##### 5.2.- Material y productos recomendados para limpieza y desinfección

- Trapos limpios de un solo uso o reciclables. Un par de guantes de limpieza.
- Una solución de detergente o desinfectante diluida o un spray desinfectante.

##### 5.3.- Método recomendado de limpieza y desinfección:

- Limpiar con un trapo de arriba abajo y del lado más limpio al más sucio.
- Humedecer el trapo tantas veces como sea necesario escurriéndolo suficientemente.
- Dejar secar el producto el tiempo recomendado por el fabricante para garantizar su máxima eficacia.
- Aclarar en caso necesario siguiendo las instrucciones del proveedor del producto desinfectante.
- Cambiar el trapo cuando limpie desde la parte poco sucia a la medianamente sucia o a la muy sucia.
- Cambiar de trapo al limpiar una nueva cama.
- Secar correctamente la cama después de haberla limpiado.

#### 5.4.- Normas de seguridad para mantenimiento

⚠ Las operaciones de mantenimiento sólo pueden ser realizadas por personal técnico cualificado y autorizado.

#### Antes de realizar cualquier intervención de reparación, mantenimiento, limpieza o desinfectado:

- Asegurarse de que la cama está inmovilizada (si no se ha previsto ningún movimiento).
- Bloquear las funciones eléctricas.
- Desconectar la cama de la fuente de alimentación principal si no se ha previsto ninguna operación eléctrica.
- Bloquear el chasis y adoptar las precauciones necesarias para impedir todo movimiento.

No abrir ni perforar jamás un motor eléctrico.

Contactar con nuestro servicio de atención al cliente para cualquier problema específico de mantenimiento.

#### 5.5.- Mantenimiento preventivo

Conviene realizar una revisión anual de la cama y de sus accesorios a fin de mantenerlos en buen estado de funcionamiento.

Los siguientes puntos merecen una atención especial:

- Los mecanismos y mandos de accionamiento (en particular los elevadores).
- Las articulaciones de los diferentes movimientos de la cama y de sus accesorios.
- El estado de los cables eléctricos.
- La estanqueidad de los aparatos eléctricos.
- Las barandillas: el estado de las abrazaderas, los tornillos, el control de los juegos y los mecanismos de bloqueo.

⚠ La periodicidad y la frecuencia de las revisiones técnicas deben adaptarse al estado de la cama y a las condiciones particulares de utilización, dado que es posible que se deban cambiar periódicamente algunos componentes.

#### 5.6.- Lista de recambios

Bajo demanda pueden sustituirse los equipos eléctricos, o los accesorios de la cama.

⚠ CAMBIO DE MOTORES: Solamente personal autorizado por el distribuidor puede realizar esta operación. Junto con el motor de la cama se adjunta un manual del motor que debe de ser leído.

#### 5.7- Transporte y almacenamiento

Se deben adoptar todas las precauciones necesarias para garantizar un transporte seguro de la cama y de sus accesorios, evitando choques y polvo.

Durante el traslado y/o almacenamiento prolongado de la cama, ésta debe estar en posición baja, con funciones desactivadas, ruedas frenadas, asegurada con correas, protegida contra el ingreso de agua o humedad (< 75%) y a una temperatura entre -20°C y +50°C.

Durante el traslado y/o almacenamiento prolongado de las barandillas éstas deben estar plegadas, cubiertas y sujetas en posición horizontal.

## 5.8- Resolución de problemas

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
No sube o baja la cama. No articulan el cabecero y/o el piecero de la cama	Cables de mando o motor mal conectados o no conectados a la red eléctrica	Conectar cables correctamente
	El mando está bloqueado	Desbloquear el mando
	Mando a motores estropeados	Sustitución del mando o el motor estropeado. Informe a su proveedor
Paro del motor	Sobrepeso	Reducir la carga. Esperar unos minutos
Ruidos en las articulaciones	Necesidad de lubricación	Lubricación de articulaciones
No es posible descender al paciente	Se ha quedado elevado y no hay corriente eléctrica	Descender al paciente conectando los bornes de la pila de seguridad (permite el descenso con carga una vez)
Las ruedas no giran o frenan correctamente	Suciedad	Limpieza de ruedas
	Rueda defectuosa	Informe a su proveedor

## 6- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	SUJECCIÓN	PESO MÁXIMO USUARIO	CARGA TRABAJO SEGURA
		 = KG.	 = KG.
ANETO	Elevador columna (sistema trend/antitrendelemburg)	180	265
VITALITY	Elevador cruceta (sistema trend/antitrendelemburg)	150	235
VIANA PLUS	Elevador cruceta	150	235
RECOM PLUS	Elevador cruceta	150	235
COMPAC	Elevador compacto	150	235
NULES PLUS	Elevador cruceta	135	220
SENDOA PLUS	Elevador cruceta	135	220
VIANA	Patás	150	185
RECOM	Patás	150	185
NULES	Patás	135	170
SENDOA	Patás	135	170
LEIVA	Patás	135	170
ORIA	Patás	135	170
BARIÁTRICA	Elevador cruceta	350	500