



care for you
kit interactivo

manual de uso

Diseño, idea y concepto:

LDI. Sol Escobar

Colaboración y revisión:

Prof. LDI. Laura Ishikawa

**Diseño y diagramación
del Manual:**

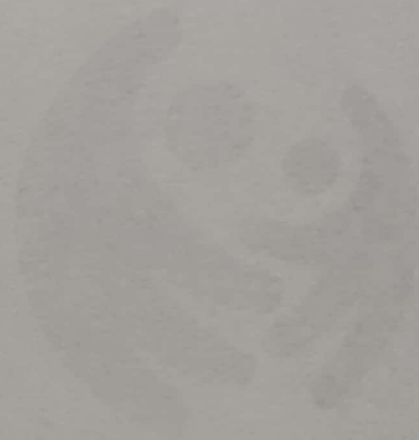
LDI. Bruno Olmedo



care for you
kit interactivo

manual de uso

care for you
kit initiative



7	Presentación	19	Bolso contenedor
10	Componentes	20	Instalación de pilas
12	Placa 1 Procesos	21	Cuidados y Limpieza
14	Placa 2 Síntomas	22	Ficha personal del paciente
16	Placa 3 Estudios y Tratamientos		

Index

19

23

31

35

7

10

12

14

18



Care for you es un kit interactivo para pacientes hemato-oncológicos de 3 a 7 años de edad, utilizado como herramienta por los profesionales en psicología y psicopedagogía durante su internación los hospitales, este es un producto resultante del Trabajo Final de Grado de Sol Escobar presentado en 2018 para obtener la licenciatura en diseño industrial en la Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay).



El **kit interactivo** pretende reducir la ansiedad y el miedo del niño en el ámbito hospitalario, por medio de la información que le propiciara el producto y efectuando un lazo comunicativo con el personal encargado en el área, además de entretenerlo antes, durante y después del tratamiento.

Sus principales elementos son una **Placa Proceso**, para explicar los procesos de la hospitalización; una **Placa de Síntomas**, que servirá para reconocer los síntomas de la enfermedad y el estado de ánimo del paciente; y una **Placa de Estudios y Tratamientos**, que tiene como objetivo la familiarización con los tratamientos.

El paciente desarrollará también las habilidades de la motricidad fina como la de ejercitar la mano a través de flexiones, agarres palmares y de pinza, dando un leve soporte a todo el sistema muscular de la mano.

características

Medidas generales

(todo contenido en el bolso):

L 450 x A 320 x H 220 mm.

Peso: 4.7 kg.

Impermeabilidad: SI.

Desinfectable: SI.



care for you
kit interactivo



3-7



componentes

Un bolso contenedor.

Una Placa 1 de Procesos.

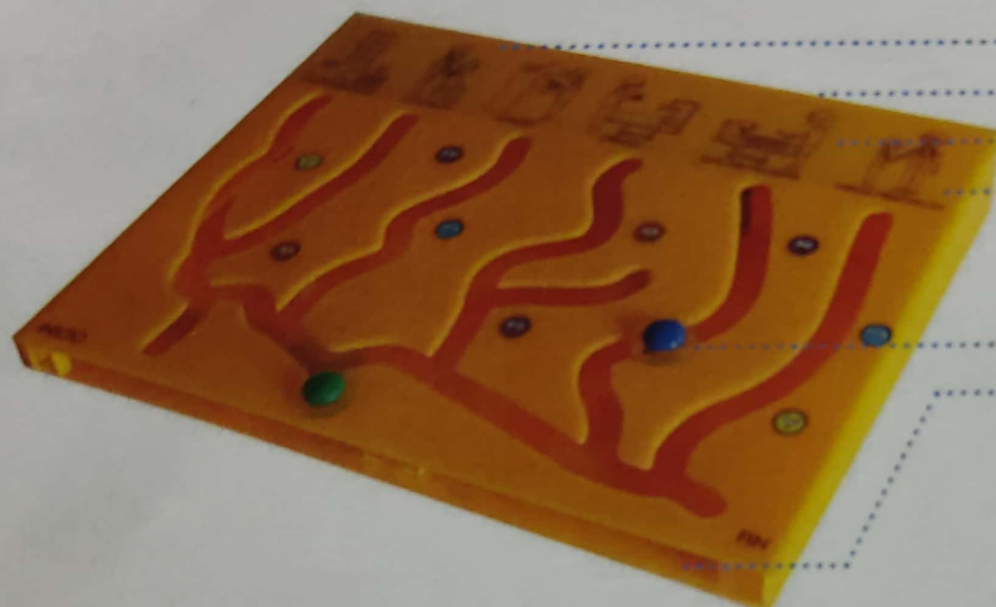
Una Placa 2 de Síntoma.

Una Placa 3 de Estudios y tratamientos.

Un Protector para la Placa 3.

Un Manual de uso.

1. Placa Proceso



- Mecanismo electrónico.
- Interruptor.
- Posee luces.
- Posee íconos de los procesos del tratamiento.
- Dos botones magnéticos.
- Abertura en la zona inferior para evitar la acumulación de suciedad.

2. Placa Síntomas

- Mecanismo manual.
- Posee 10 piezas.
- Ilustración del hospital.
- Ilustraciones de los síntomas y las emociones del paciente.





3. Placa de Estudios y Tratamientos.

- Escenario de las maquinarias existentes en miniatura.
- Interactivo Niño - Juguete - Personal Médico.
- Posee luces.
- Interruptor.
- Porta Batería.

4. Bolso Contenedor

Capacidad para contener a todos los elementos del kit.

- Liviano.
- Flexible.
- Lavable.



placa 1 procesos

La dinámica del juego es de llegar a los 6 iconos que se encuentran en la parte superior de la placa, que representan los procesos y sucesos que van a trascurrir o ya transcurrieron. Cabe mencionar que cuando el botón magnético llegue al nivel en donde se encuentra el icono, éste se ilumina automáticamente.

También se visualizan emoticones a lo largo del sendero representando diversas emociones con las que el paciente puede ir identificándose.



Hospitalización



Consulta



Análisis



Cirugía



Alta del paciente



Visitas periódicas

características

Medidas generales:

400 x 300 x 50 mm.

Peso: 1,20 kg.

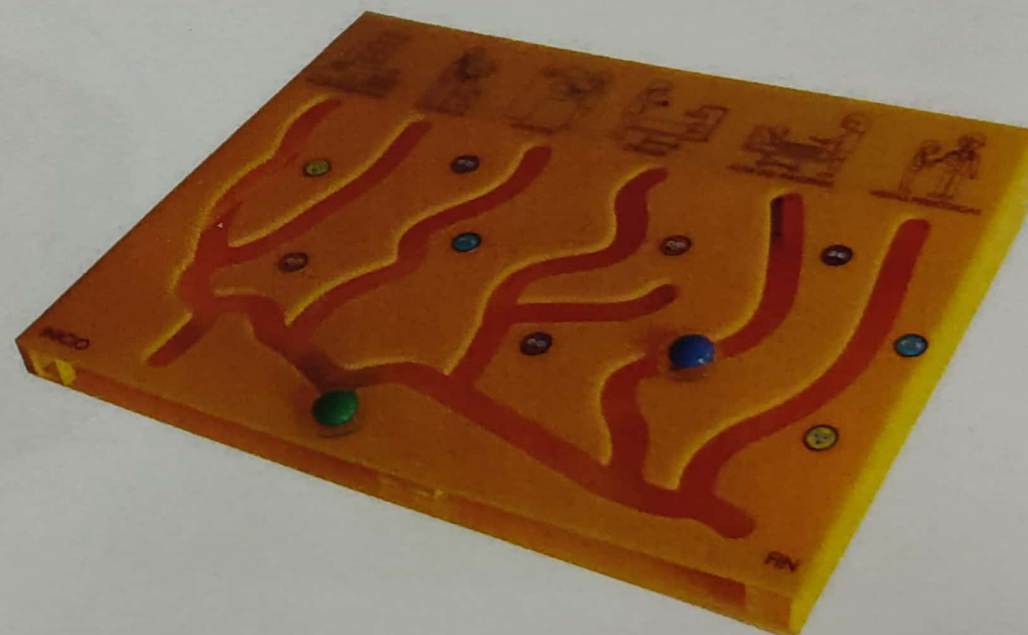
Color: Amarillo shell.

Tecnología: Circuitos eléctricos + iluminación por leds.

Impermeabilidad: SI.

Desinfectable: SI.

Dinámica: Laberinto.



1. Iconos:

Nº 1 hospitalización, entrada al hospital.

Nº 2 consulta, cuando se procede a los resultados y diagnóstico.

Nº 3 análisis, a los cuales son o serán sometidos varias veces.

Nº 4 procesos, como cirugía.

Nº 5 alta del paciente.

Nº 6 visitas periódicas, son las visitas de control.

2. Botones magnéticos: sirven para deslizarse, al llegar hasta las casillas activa la luz.

3. Calado: es el recorrido que debe hacer el botón magnético.

4. Emoticones: representan las emociones con las que el paciente podrá identificarse.

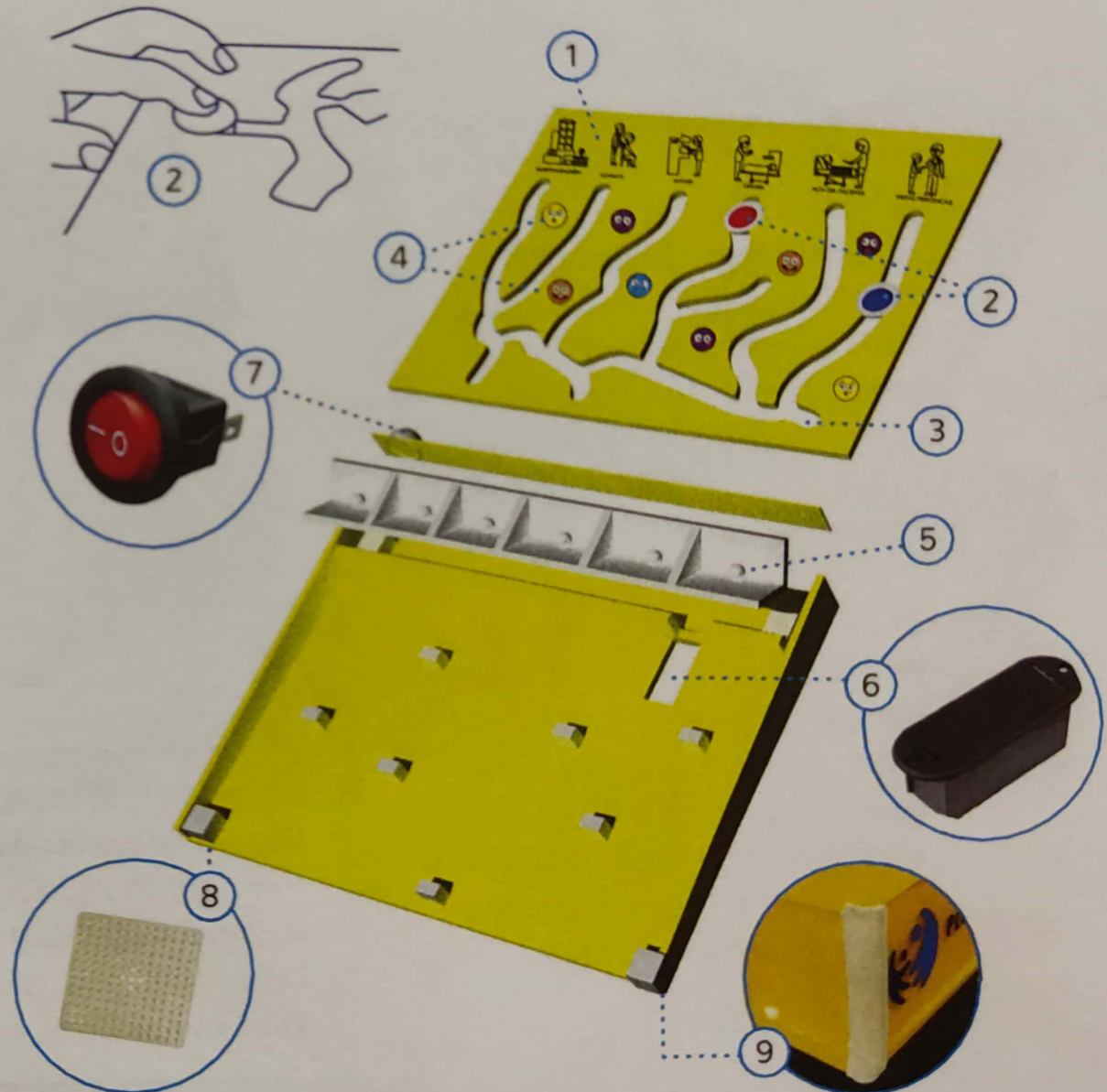
5. Porta luces LED: son compartimentos donde se ubican las luces LED.

6. Porta pilas: 9 V.

7. Botón de OFF/ON: un interruptor para accionar el encendido y apagado del sistema eléctrico.

8. Antideslizantes: para un mejor apoyo a la superficie.

9. Protectores.



placa 2 síntomas

Posee varias imágenes de los síntomas de la enfermedad que el paciente irá identificando, cuáles fueron los síntomas que tuvo antes, durante y después de la hospitalización o de los tratamientos para que el profesional pueda explicarle cómo va a desarrollar y contrarrestar la dolencia.

El panel contiene 10 piezas individuales que se introducen dentro de la tabla. Las piezas ilustran los síntomas y el niño puede, por medio de ellas, expresar su estado de ánimo y colocarlas en donde desee o guiarse con las mismas.



características

Medidas generales: 400 x 300 x 13 mm.

Peso: 0,70 kg. **Color:** varios colores.

Impermeabilidad: SI.

Desinfectable: SI.

Dinámica: Correspondencia.

1. Placa acrílica con cortes para la pieza: donde van incrustado las 10 piezas.

2. Ilustración: imagen representativa del hospital y de las emociones.

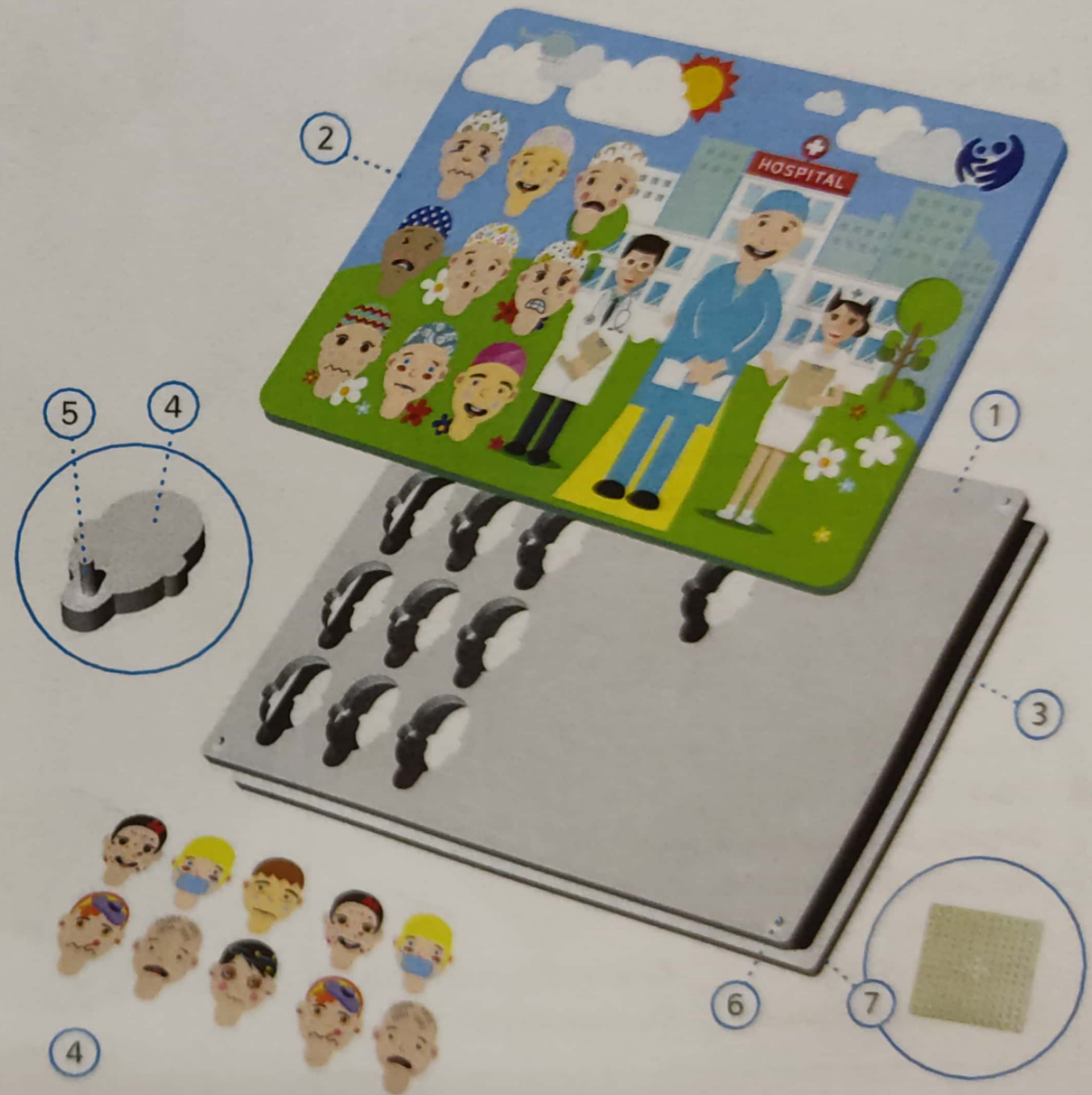
3. Placa base acrílica: una superficie de base y de soporte.

4. Pieza con los síntomas: elementos con ilustración de los diversos síntomas.

5. Sujeción para agarre: elemento que sirve para el mejor agarre de las piezas.

6. Tornillo de acrílico: Para ajustar las 2 láminas acrílicas con la ilustración.

7. Antideslizantes: para un mejor apoyo a la superficie.



placa 3 estudios y tratamientos

La dinámica del juego tiene como objetivo la familiarización con las máquinas y equipos utilizados para algunos estudios y tratamientos.

El avatar que representa al paciente se desplaza sobre el sendero luminoso de color amarillo, para llegar a los diferentes puntos en donde se encuentran las camas y los equipos, una vez posicionado el avatar en la cama que se iluminan automáticamente, haciendo que se visualice una luz blanca o azul. Mientras el profesional le explica la terapia durante el proceso del juego.

características

Medidas generales: 400 x 300 x 120 mm.

Tecnología: Circuitos eléctricos + iluminación por leds.

Peso: 1,70 kg. **Color:** Blanco/ Azul.

Impermeabilidad: SI. **Desinfectable:** SI.

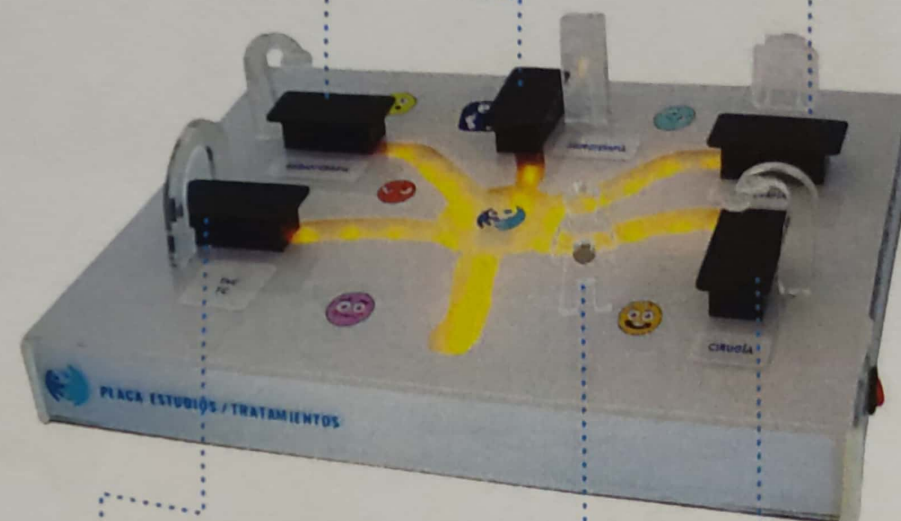
Radioterapia



Quimioterapia



Radiografía



CT / TAC



Avatar



Cirugía

placa 3 estudios y tratamientos

17

1. TAC/CT: arco transparente, más iluminación blanca al activarse el sensor de la cama.

2. Radioterapia: soporte y cabezal con detalle de acrílico transparente más iluminación azul al activarse el sensor de la cama.

3. Quimioterapia: bloque de acrílico transparente con detalle del dispositivo, más iluminación blanca al activarse el sensor de la cama.

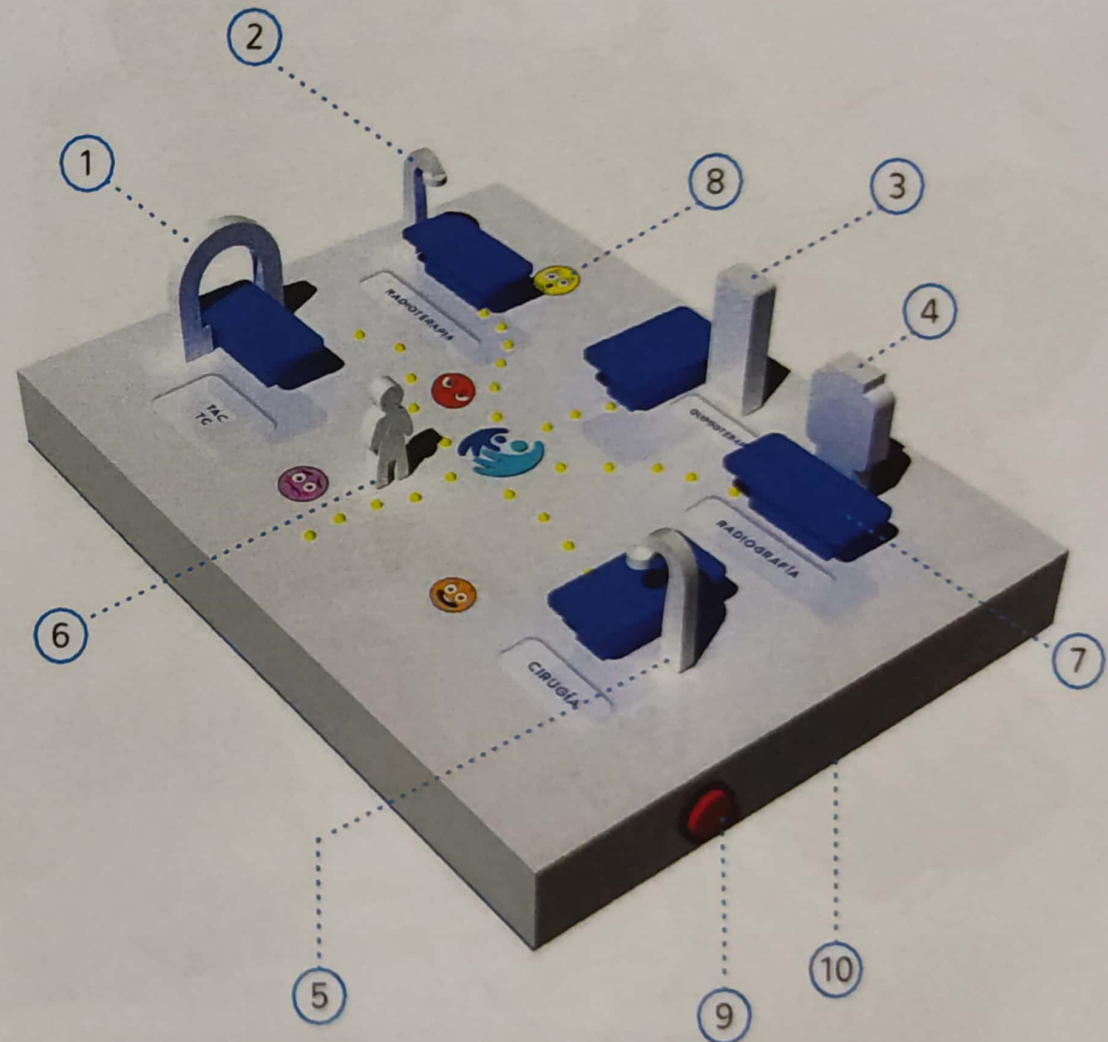
4. Radiografía: bloque de acrílico transparente con detalle del dispositivo, más iluminación azul al activarse el sensor de la cama.

5. Cirugía: soporte y cabezal con detalle de acrílico transparente, más iluminación blanca al activarse el sensor de la cama.

6. Avatar: volumen de acrílico con un imán magnético que enciende las luces de la placa.

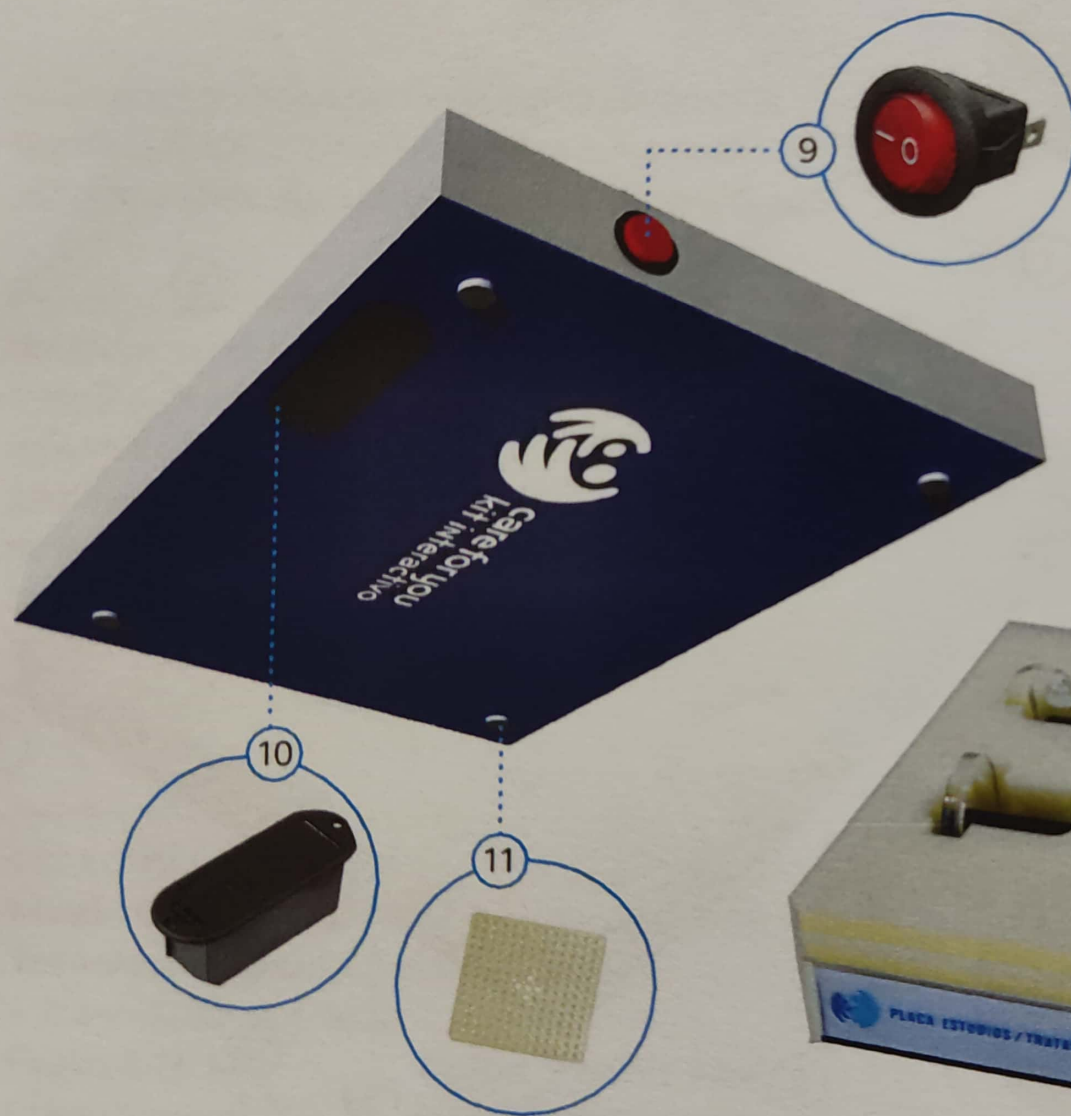
7. Camas: 5 volúmenes representando las camas donde se apoya el avatar, tienen instalados los sensores magnéticos y las luces LED.

8. Emoticones: representan las emociones con las que el paciente podrá identificarse.



18

placa 3 estudios y tratamientos

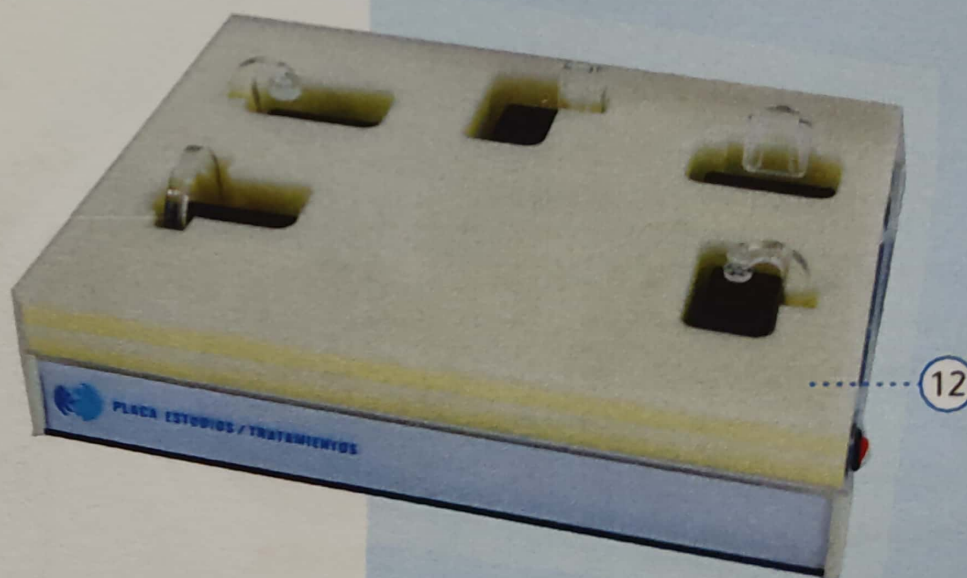


9. Botón de OFF/ON: un interruptor para accionar el encendido y apagado del sistema eléctrico.

10. Porta pilas: 9 V.

11. Antideslizantes: para un mejor apoyo a la superficie.

12. Espuma protectora: sirve para proteger las placas en el momento de guardado y traslado.



El bolso contenedor se utilizará para contener y trasladar el kit interactivo, facilita el manejo de los productos y evita que sufran accidentes brindando comodidad.



1. Compartimiento para placas: son divisores en donde se colocan las placas para mayor protección a la hora del guardado y transporte. Pueden ser retiradas para mejorar la limpieza.

2. Asas: para el mejor transporte del Kit.

3. Cierre con velcro: facilita el cierre.

4. Bolsillo lateral: donde se colocan las piezas de la placa 2 síntomas.

características

Medidas generales: 400 x 250 x 300 mm.

Tecnología: costuras, velcro.

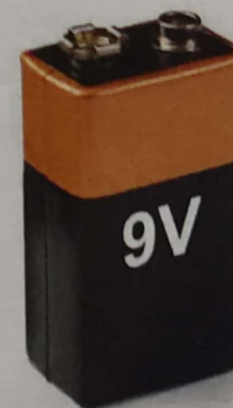
Peso: 0,3 kg.

Color: Azul.

Impermeabilidad: NO. **Desinfectable:** SI.

instalación de las pilas

1. Asegúrese que la placa 1 procesos y/o placa 3 de estudios y tratamientos estén apagados.
2. Localice el compartimiento de las pilas en la parte inferior del mismo.
3. Coloque 1 pila de 9 V. Se recomienda el uso de pilas alcalinas para mejor rendimiento del aparato.
4. Coloque la tapa y cierre el compartimiento.



advertencias

- Instale las pilas correctamente respetando los signos de la polaridad (+, -) para evitar fugas.
- Reemplace la pila cada vez que se agoten las luces.
- No utilizar otra pila que no sea de 9 Voltios.
- Extraiga la pila cuando las placas no se vayan a utilizar durante un largo periodo de tiempo.
- Las pilas deben ser cargadas por un adulto.
- No intente recargar pilas no recargables (normales).
- No acerque la pila al fuego.
- Cuando deseche la pila, recuerde hacerlo correctamente para salvaguardar el medio ambiente.



1. Puede utilizar un paño suave y limpio húmedo o con aerosol desinfectante. No utilice disolventes ni abrasivos.

2. Dejarlo secar muy bien.

3. Mantenerlo lejos de la luz directa del sol o de cualquier otra fuente de calor.

4. No deje caer la unidad sobre superficie duras, ni la exponga al agua o la humedad.

5. No trate de reparar la unidad ni desmontar el producto.



importante

El Kit fue diseñado y elaborado para el uso profesional con el niño. Cuando el niño lo esté utilizando debe estar bajo la supervisión constante de la persona responsable (profesional), haciendo buen uso con las instrucciones proveídas en el presente manual.

ficha personal del paciente

La ficha personal del paciente hace referencia a una planilla de seguimiento durante la consulta entre el profesional con el niño y cada placa del Kit; con indicadores y valoraciones para un diagnóstico profesional en las áreas cognitivas, emocionales y actitudinales. Está diseñada para ser utilizada con las placas.



Acceda a la ficha, para su descarga y posterior impresión, **escaneando el código QR** o ingresando a

www.bit.do/fichapaciente

estructura:

a. Ficha personal del paciente:

Donde se identifica al paciente con sus datos personales y clínicos; así como los datos del profesional tratante.

b. Criterios de acompañamiento:

se describen la actividad, su dinámica, el tiempo y tipo de comunicación abordado.

c. Observaciones y Registro:

para cada una de las 3 placas. Se presentan el objetivo, el instructivo, una ficha de indicadores (cognitivos, emocionales y actitudinales) con las valoraciones, las observaciones finales y la firma del profesional.

The image shows three overlapping forms from the 'care for you kit interactivo'. Form 'a' is the 'FICHA PERSONAL DEL PACIENTE' (Patient Personal Form) with fields for patient and professional data. Form 'b' is 'Criterios de acompañamiento' (Accompaniment Criteria) with a table for activity, dynamics, time, and communication. Form 'c' is 'Observaciones y Registro' (Observations and Record) with a table for indicators and observations. Each form has a QR code and a small photo of the kit components.

