



Diseño de un biberón ergonómico con dispositivo de conservación del calor



*Alumno: Elena Aroca Serrano
Tutor: César Iribarren Navarro*

*Grado en Ingeniería en Diseño
Industrial y Desarrollo de Productos
Escuela Técnica Superior de
Ingeniería del Diseño*

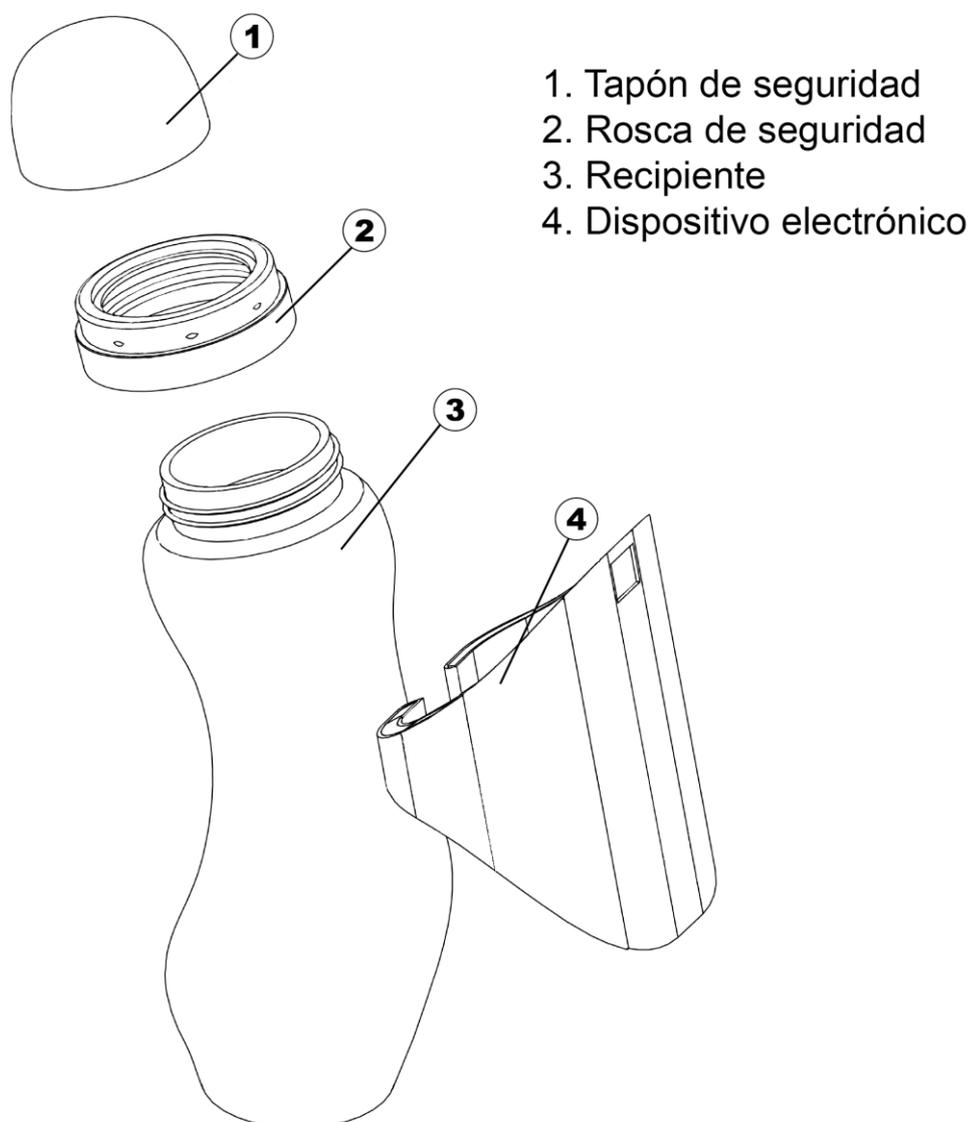
Septiembre 2016

Biberón ergonómico con dispositivo de conservación del calor

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Por favor tome 5 minutos para leer cuidadosamente el manual de instrucciones antes de usar el biberón ergonómico con dispositivo de conservación del calor por primera vez. Guarde estas instrucciones para futuras consultas.

PARTES DEL BIBERÓN ERGONÓMICO CON DISPOSITIVO DE CONSERVACIÓN DEL CALOR



Instrucciones de uso

- 1) Prepare el biberón
- 2) Asegúrese que las piezas del biberón están perfectamente colocadas para evitar derrames (figura 1)
- 3) Agite el biberón suavemente y compruebe la temperatura de la leche sacudiendo algunas gotas sobre su mano antes de alimentar a su bebé.
- 4) Encienda el dispositivo
- 5) La luz se encenderá para indicar que el dispositivo esta encendido
- 6) Fije el dispositivo en el biberón como se indica en (figura 2)
- 7) Realice la toma con la inclinación de 30° para evitar reflujo
- 8) Una vez terminada la toma, separe el dispositivo y póngalo fuera del alcance de los niños para que se descargue

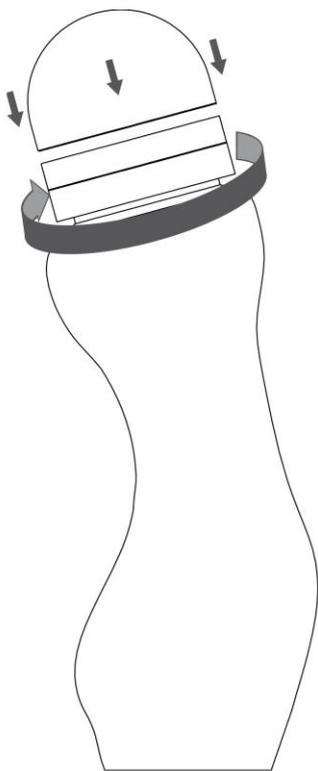


figura 1.

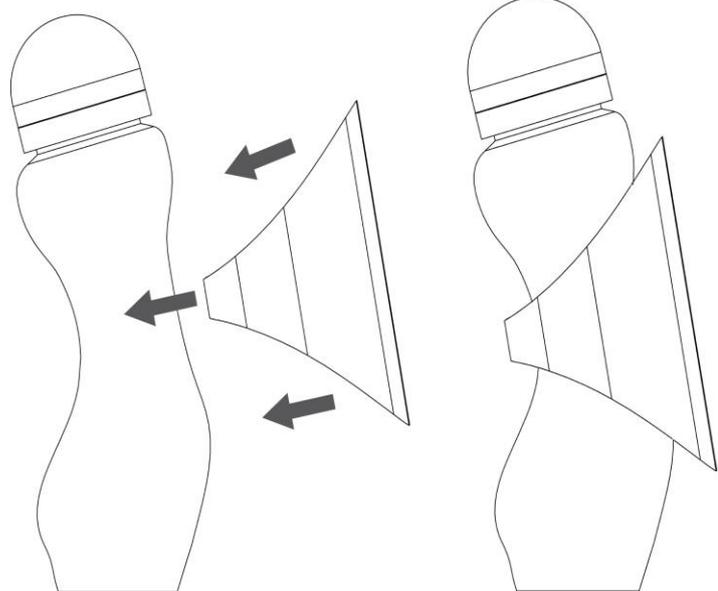


figura 2.

NOTA: Por favor, compruebe que ha cargado el dispositivo previamente

2. NOTA: El dispositivo no funciona en cualquier otro modelo de biberón. No se garantiza que conserve el calor.

Para la salud y seguridad de su bebé ADVERTENCIA

BIBERON ERGONÓMICO

Utilice siempre este producto bajo la supervisión de un adulto.

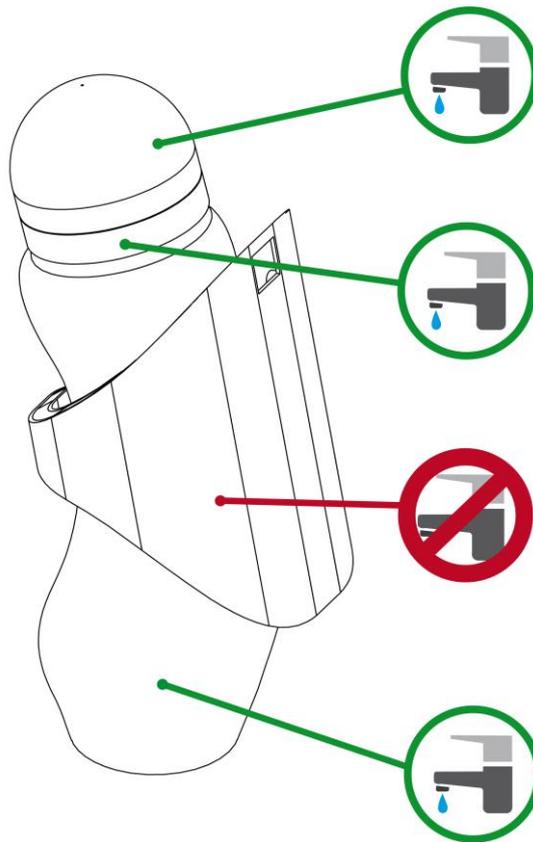
- No utilice nunca la tetina como chupete.
- La succión continua y prolongada de líquidos produce caries.
- Mantenga todos los componentes que no estén en uso fuera del alcance de los niños.
- Lave el producto antes de usarlo por primera vez. Antes de cada uso, compruebe la tetina y tire de ella en todas direcciones. Deseche la tetina a los primeros síntomas de deterioro o fragilidad. No deje la tetina expuesta a la luz solar directa, ni la deje en contacto con un desinfectante (“solución esterilizadora”) durante más tiempo del recomendado, ya que esto podría debilitar la tetina. (leer atentamente las instrucciones de la marca esterilizadora)
- No lo coloque en un horno caliente.
- Antes del primer uso, manténgalo en agua hirviendo durante 5 minutos para garantizar la higiene. Limpiar antes de cada uso.
- No caliente el contenido en el horno microondas, ya que podría calentar la comida de forma desigual y quemar al bebé.
- Apto para lavavajillas. Los colorantes de la comida pueden producir decoloración en las piezas.
- No se recomienda utilizar bebidas que no sean leche y agua, por ejemplo, zumos de frutas o bebidas dulces de sabores. Si se utilizan, deben estar bien diluidas y sólo se deben utilizar durante periodos limitados.
- No utilice agentes de limpieza abrasivos ni limpiadores antibacterias. No ponga los componentes en contacto directo con superficies que se hayan limpiado con limpiadores antibacterias.
- La excesiva concentración de los detergentes puede provocar que los componentes de plástico se agrieten. Si ocurriera esto, sustitúyalos de inmediato.
- Las propiedades del material plástico pueden verse afectadas por la esterilización y las altas temperaturas, lo cual puede afectar al ajuste del tapón.

DISPOSITIVO ELECTRÓNICO DE CONSERVACIÓN DEL CALOR

Utilice siempre este producto bajo la supervisión de un adulto.

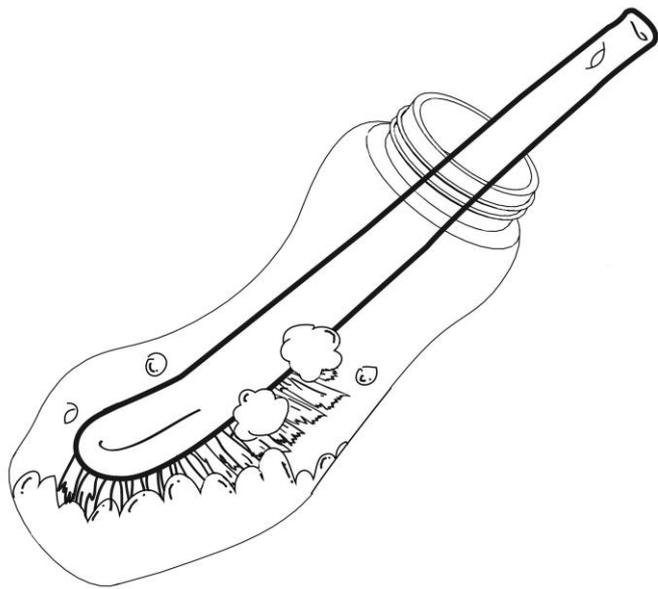
- No manipule el dispositivo de conservación del calor en ningún caso.
- Cargue el dispositivo en un lugar seguro fuera del alcance de los niños.
- Compruebe siempre que el dispositivo está cargado para la toma
- Mantenga todos los componentes que no estén en uso fuera del alcance de los niños.
- Realice una carga completa antes de usar el producto por primera vez
- Se recomienda descargar la batería completamente después de cada uso y antes de cargarlo. Así alargara la vida de la batería del dispositivo
- Limpie el dispositivo en seco con cuidado de las partes electrónicas.
- No Apto para Horno microondas
- **NUNCA SUMERGIR EL DISPOSITIVO EN AGUA.**
- No Apto para lavavajillas.
- No utilizar el dispositivo para otros productos.
 - No utilice agentes de limpieza abrasivos ni limpiadores antibacterias. No ponga los componentes en contacto directo con superficies que se hayan limpiado con limpiadores antibacterias.
 - La excesiva concentración de los detergentes puede provocar que los componentes de plástico se agrieten y los componentes eléctricos se estropeen. Si ocurriera esto, sustitúya el dispositivo
- No fuerza la fijación, está diseñado para una colocación correcta al biberón ergonómico

LIMPIEZA



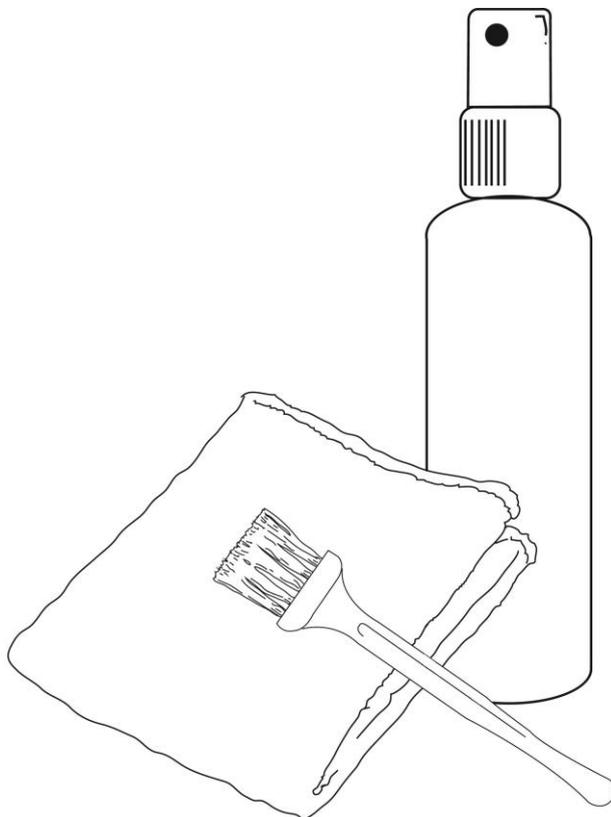
BIBERÓN

Antes del primer uso, desmonte todas las piezas, limpie y esterilice el producto. Después de cada uso, separe todos los elementos, lávelos con agua caliente con jabón y enjuáguelos en profundidad. Asegúrese de lavarse las manos en profundidad y de que las superficies están limpias antes de tocar los componentes esterilizados.



DISPOSITIVO

Limpie el dispositivo en seco. Usando un trapo con antiestático para no dañar las partes electrónicas. Humedezca el trapo y limpie todas las partes de plástico. Si desea limpiar la conexión Micro USB, utilice productos para componentes eléctricos.



MANTENIMIENTO

Antes del primer uso, manténgalo en agua hirviendo durante 5 minutos.

- Antes de cada uso, compruebe todos los elementos están correctos
- Realice una carga completa antes del primer uso
- Se recomienda descargar la batería completamente después de cada uso y antes de cargarlo. Así alargara la vida de la batería del dispositivo
- No exponga a altas temperaturas el producto, puede dañar las piezas y componentes eléctricos

COMPATIBILIDAD

El dispositivo de conservación del calor está diseñado exclusivamente para usarlo con el Biberón ergonómico. No se puede acoplar a ningún otro biberón. Si intenta adaptar el dispositivo a otro biberón puede causar la rotura del sistema de sujeción.

IMPORTANTE

Todos los contenidos de este manual han sido bien comprobados y, si hay algún error de imprenta, falta información o alguna parte no se entiende bien, nos reservamos el derecho a explicarnos. Si hay alguna mejora técnica, no estamos obligados a informar con antelación siempre que sea para mejorar el producto. Las fotos son para ilustrar mejor cómo funciona el producto, y su estructura. Si hay alguna diferencia entre el producto y la foto, se confirma que es el producto el que es correcto. Para mejorar la calidad, se pueden hacer algunos cambios en algunas partes de la estructura sin avisar antes, esto lo tienen que tener en cuenta.

GARANTÍA

Los contenidos de este documento como se muestra a continuación tendrán efecto desde el momento que se compra el producto. El distribuidor oficial garantiza al consumidor que este es un producto nuevo y no tiene ningún fallo en cuanto a los materiales, diseño y fabricación y que tiene las características que ha declarado el fabricante. Esta garantía formal, es válida para todos los países miembros de la Comunidad Europea sin quedar en ninguno excluido el derecho del consumidor según medidas legales que obligan a la tienda que vende el producto a ofrecer esta garantía. Para beneficiarse de esta garantía formal, el Consumidor debe devolver el producto defectuoso a la tienda donde lo adquirió presentando al comerciante la prueba de compra del producto que debe mostrar detalladamente la dirección de la tienda, la fecha de compra del producto con el sello de la tienda y una firma indicando de que producto se trata, o , en su defecto, el recibo que no debe ser alterado y que claramente debe mostrar la misma información que hemos dicho antes.

La garantía es válida durante veinticuatro (24) meses des de que se compra el producto. Durante este periodo el fabricante arreglará o cambiará cualquier producto defectuoso bajo su criterio. La garantía es para el comprador final del producto (Consumidor) y no excluye ni limita los derechos del Consumidor según marca la ley y/o los derechos que el Consumidor tiene respecto a la tienda que vende el producto.

Requerimientos para la validez de la garantía:

- El biberón ergonómico con dispositivo de conservación del calor debe ser usado de acuerdo con las instrucciones y conectado a la red eléctrica correctamente.
- La reclamación no debe de ser el resultado de un accidente, mal uso, suciedad, dejadez o el desgaste esperado con el uso. Esta garantía es aplicable a la legislación vigente en el país de compra en cada momento.
- La manipulación del dispositivo no entra en garantía

LA GARANTÍA NO SERÁ VÁLIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS.

La garantía queda excluida en el caso de daño causado al producto por las siguientes razones:

Si el producto se utiliza de una forma que no cumple con la información de las instrucciones para su uso y montaje, si le han dado un golpe al producto o se ha caído, si el producto está expuesto a la humedad, o al calor extremo o a condiciones ambientales adversas, o a cambios repentinos de tiempo, cuando el producto se corroe, se oxida o se repara o se altera el producto sin autorización previa, si lo repara utilizando piezas de repuesto no autorizadas, si el uso o mantenimiento del producto no es el correcto, o no hace ningún tipo de mantenimiento sin hacer lo que se dice en el manual de instrucciones, se monta mal, tiene algún accidente, se estropea a causa de la comida o la bebida, por cualquier producto químico o causas de fuerza mayor. En cualquier caso, el fabricante rechaza toda responsabilidad por daños causada a las personas o a la propiedad, otra que no sea el producto, si el daño lo causa por no seguir las instrucciones, consejos o precauciones que hay en el manual de instrucciones por parte del propietario o persona que esté utilizando el producto. (Sólo como ejemplo, no deje nunca al niño solo o el niño debe de tener siempre el arnés puesto...) Es más, el fabricante, rechaza toda responsabilidad de daño a personas y a la propiedad cuando la rotura del producto se debe a un deterioro de los componentes del producto normal por el uso que se hace de éste. Todos los componentes de este producto hechos de plástico, se desgastan con el uso.