

# LICUADORAS

En sus marcas... arrancan



Ahora les tocó a las licuadoras pasar por el **Laboratorio Nacional de Protección al Consumidor**, donde las principales marcas y modelos fueron sometidos a análisis de calidad, seguridad y atributos.

Este es el **electrodoméstico** que más se adquiere en nuestro país, debido a que su uso es indispensable para preparar licuados, salsas, bases para caldos y sopas, aguas frescas y purés de manera rápida, segura y con menor esfuerzo; además, es un aparato bastante noble, pues **su precio suele ser sumamente accesible**, al igual que su mantenimiento.

# El estudio

Se analizaron 38 licuadoras eléctricas de uso doméstico, correspondientes a 14 marcas, con vaso de cristal o de plástico y de una hasta 16 velocidades constantes.

## Las pruebas aplicadas fueron las siguientes:



### • Desempeño de licuado

Se midió la capacidad que tiene la licuadora para revolver líquidos con sólidos, a fin de obtener una mezcla con trozos lo más pequeños posibles durante un periodo de uso representativo.



### • Examen de molido

Se tomó en cuenta la cualidad de la licuadora para moler eficientemente granos en seco y convertirlos en residuos sólidos muy finos.



### • Resistencia a la oxidación

Por 24 horas continuas se sumergieron las cuchillas en agua para verificar que no produzcan restos de óxido y evitar riesgos de contaminación en los alimentos.



### • Seguridad

Se comprobó que las licuadoras no representen algún riesgo mecánico o eléctrico durante su uso y se verificó que el consumidor esté libre de recibir una descarga eléctrica, quemaduras por el sobrecalentamiento del motor en uso intenso y el riesgo de vuelco cuando el vaso esté a su máxima capacidad. En este apartado lamentablemente sí encontramos modelos riesgosos.



### • Ruido

Medimos la intensidad del sonido provocado por el motor de la licuadora a máxima velocidad y todas lo generan de moderado a alto.



### • Hermeticidad del vaso

Verificamos si el ensamble vaso-cuchillas presenta fuga de líquido durante el licuado. Salvo un modelo que presentó una pequeña fuga de líquido, el resto de los modelos pasaron la prueba.



### • Consumo de energía

Medimos la potencia de entrada que demandan en promedio las licuadoras durante un periodo de uso representativo a máxima velocidad.

Todas son veraces en cuanto a la capacidad marcada por su fabricante.



### Acabados, facilidad de uso y atributos

En la tabla de resultados te proporcionamos información sobre las funciones y atributos relevantes de cada licuadora. En cuanto a su uso, todos los modelos se consideran sencillos, con acabados aceptables o muy buenos.

## Información al consumidor

Se inspeccionaron los instructivos de uso, etiquetas del empaque, marcado de características eléctricas sobre el aparato y la garantía ofrecida en las licuadoras. Se concluyó que todos los modelos analizados cumplen e informan correctamente lo que la normatividad establece por lo que este resultado no se indica en la tabla de resultados.



## Dale un mejor uso

- Debido a que la función de licuado se realiza en poco tiempo, te sugerimos que luego de unos segundos detengas su funcionamiento y verifiques la consistencia de la mezcla, así evitarás licuar de más y ahorrarás energía.
- La cantidad recomendada para el llenado del vaso de la licuadora es de  $\frac{3}{4}$  partes de su capacidad, de lo contrario provocarás mayor consumo de energía y la posibilidad de sobrecalentamiento del aparato.
- Corta las frutas, verduras y carnes previamente cocidas antes de introducirlas en el vaso, en pedazos no mayores a 2.5 cm. En el caso de los quesos, se aconseja cortarlos en pedazos no mayores a 1.8 cm.
- Cambia a una velocidad más alta si el motor parece esforzarse demasiado cuando opera en una más baja, así evitarás que se sobrecargue.



## Al comprar toma en cuenta que...

- Las licuadoras con vaso de cristal tienen mayor peso y requieren más cuidado y manipulación al momento de usarlos, aunque tienen la ventaja de no agregar olores o sabores a los alimentos, no así las que tienen recipiente de plástico.
- Los vasos de plástico son ligeros y resistentes a golpes y caídas debido a que están fabricados a base de un material

denominado ABS (acrilonitrilo butadieno estireno) que, a diferencia de los plásticos comunes como el polietileno o el polipropileno, son susceptibles a romperse o astillarse con facilidad.

- Elegir el mejor modelo de acuerdo con tus necesidades y presupuesto implica valorar aspectos como: número de velocidades, capacidad del vaso, tapa con tapón dosificador, etcétera. Para ayudarte, en la tabla de resultados te ofrecemos el conjunto de atributos y características más esenciales de cada licuadora analizada.
- Existe gran variedad de diseños y bien vale la pena que evalúes qué modelos te son más agradables y adecuados a la estética de tu cocina.
- Evita comprar licuadoras de origen dudoso, básicamente las que se venden en el mercado informal, ya que no ofrecen garantía y en caso de fallar no obtendrás reparación alguna.
- Revisa que los accesorios mencionados en el empaque y el instructivo estén incluidos en el mismo y que correspondan al modelo que te están entregando.
- Por último, comprueba el buen estado y funcionamiento de cada una de las partes que componen tu nueva licuadora y, en caso de que detectes alguna deficiencia o anomalía, no dudes en exigir el cumplimiento de tu garantía. Recuerda que **Profeco** está para ayudarte en el caso de que nos manifiestes una queja sobre el producto.

## Normatividad y métodos de prueba

- ▶ **NOM-003-SCFI-2014** Productos eléctricos - Especificaciones de Seguridad.
- ▶ **NMX-J-521/1-ANCE-2012** Aparatos electrodomésticos y similares - Seguridad Parte 1: Requisitos generales.
- ▶ **NMX-J-521/2-14-ANCE-2013** Aparatos electrodomésticos y similares - Seguridad Parte 2-14: Requisitos particulares para máquinas de cocina.
- ▶ **NOM-024-SCFI-2013** Información comercial para empaques, instructivos y garantías de los productos electrónicos, eléctricos y electrodomésticos.
- ▶ **Procedimientos de prueba internos** de nuestro Laboratorio para la medición del desempeño y seguridad mecánica y eléctrica.

## Que no se te pase...

- Lee cuidadosamente todas las instrucciones para el ensamble y su funcionamiento, así obtendrás el máximo provecho de ella y evitarás riesgos innecesarios.
- La función de pulso te permitirá picar verduras –adecuada para lograr una consistencia necesaria para cierto tipo de salsas y purés–. Considera que las velocidades continuas de la licuadora son adecuadas para licuar, mezclar y moler finamente.
- Para evitar el riesgo de una descarga eléctrica, nunca sumerjas la base de la licuadora en cualquier líquido.
- Extrema precauciones para que la licuadora esté lejos del alcance de los niños.
- Desconecta la licuadora cuando no la utilices y evita hacerlo si la clavija o el cable de alimentación están deteriorados, en cuyo caso debes llevarla a reparación a un centro de servicio autorizado (revisa la ubicación y opciones que te ofrece la garantía al respecto).
- Para prevenir accidentes, mantén las manos y utensilios fuera del interior del vaso y sujétalo firmemente durante el licuado o molido.
- Por higiene y buen estado de tu licuadora, después de utilizarla desconéctala, desármala y lava por separado sus partes –excepto su base–, teniendo especial cuidado al manipular las cuchillas. Limpia la base con un paño ligeramente humedecido con agua.
- Antes de encender la licuadora, asegúrate de que el conjunto vaso-cuchillas se encuentre correctamente ensamblado y colocado firmemente en la base con la tapa puesta.
- No uses la licuadora si el vaso está astillado o roto.
- Por último, comprueba el buen estado y funcionamiento de cada una de las partes que componen tu nueva licuadora y, si detectas alguna deficiencia o anomalía, no dudes en exigir el cumplimiento de la garantía. Recuerda que **Profeco** está para ayudarte y atenderá la solicitud de queja sobre tu producto.

**Para prevenir accidentes, mantén las manos y utensilios fuera del interior del vaso y sujétalo firmemente durante el licuado o molido.**

## Ficha técnica

Realización del estudio:  
**3 de octubre de 2016 al 7 de marzo de 2017**

Periodo del muestreo:  
**20 de octubre al 13 de diciembre de 2016**

Marcas / modelos analizados:  
**14 / 38**

Pruebas / ensayos realizados:  
**342 / 4,571**



# LICUADORAS

**Marca**  
 Modelo / Capacidad del  
 vaso (litros) y tipo /  
 Potencia marcada / País  
 de origen / Garantía



E

**KITCHENAID**  
 KSB1575MC  
 1.75 l / plástico / 700  
 W / E. U. / 5 años



E

**T-FAL**  
 InfinyForce 12  
 LN8028MX  
 1.25 l / vidrio / 550 W  
 Colombia / 2 años



E

**BLACK & DECKER**  
 Crushmaster Pro BL  
 1000RG  
 1.25 l / vidrio / 550 W  
 México / 2 años



E

**LAMEX**  
 RB - N10V  
 1.5 l / vidrio / 400 W  
 México / 3 años



E

**MAN**  
 Commercial LMV-202 /  
 1.25 l / vidrio / 700 W  
 México / 1 año



E

**MAN**  
 Licuaturbo LPV-507  
 1.25 l / vidrio / 550 W  
 México / 1 año



E

**OSTER**  
 BLSTEG7890R-013 /  
 México  
 1.25 l / vidrio / 500 W  
 México / 1 año



E

**OSTER**  
 4093-013 / México  
 1.25 l / vidrio / 600 W  
 México / 1 año

## EVALUACIÓN GLOBAL

**E** Excelente **MB** Muy bueno **B** Bueno **R** Regular



### OSTERIZER

6797 / México  
1.25 l / vidrio / 450 W  
México / 1 año



### TAURUS

Potenza Legend  
M91205200  
1.5 l / vidrio / 750 W  
México / 5 años



### T-FAL

InfinyForce 16  
LN806DMX  
1.25 l / vidrio / 550 W  
Colombia / 2 años



### T-FAL

InfinyForce 10  
LN8008MX  
1.25 l / vidrio / 550 W  
Colombia / 2 años



### PROCTOR SILEX

50135R-MX  
1.25 l / vidrio / 500 W  
3.2 A / México / 2 años



### HAMILTON BEACH

Power Elite 58146-  
MXR / 1.25 l / vidrio /  
700 W 3.7 A  
México / 3 años



### HAMILTON BEACH

Power Elite 58141-MXR  
1.25 l / vidrio / 700 W  
3.7 A  
México / 3 años



### HAMILTON BEACH

Power Elite 58148-  
MXR / 1.25 l / vidrio /  
700 W 3.7 A / México /  
3 años

# LICUADORAS

**Marca**  
 Modelo / Capacidad del vaso (litros) y tipo /  
 Potencia marcada / País de origen / Garantía



MB

**MAN**  
 Licuaturbo LMV - 9090  
 / 1.25 l / vidrio / 550 W  
 México / 1 año



B

**PROCTOR SILEX**  
 50124R-MX  
 1.4 l / plástico / 500 W  
 3.2 A / México / 2 años



B

**PHILCO**  
 1031 / 1 l / vidrio /  
 400 W  
 México / 1 año



B

**Sharper**  
 Image SHI-LIC4VV  
 1 l / vidrio / 400 W  
 México / 2 años



B

**TAURUS**  
 Asturias M91204800  
 1.5 l / vidrio / 400 W  
 México / 2 años



B

**PROCTOR SILEX**  
 50137R-MX  
 1.25 l / vidrio / 500 W  
 3.2 A / México / 2 años



B

**PROCTOR SILEX**  
 50125R-MX  
 1.4 l / plástico / 500 W  
 3.2 A / México / 2 años



B

**AMERICAN**  
 9019 / 1.5 l / vidrio /  
 350 W  
 México / 1 año



B

**SMEG**  
BLF01BLUS / 1.5 l /  
plástico / 600 W  
Italia / 1 año



B

**AMERICAN**  
Easy Blend 8012 /  
1 l / plástico / 300 W  
México / 1 año



B

**PROCTOR SILEX**  
50127R-MX  
1.4 l / plástico / 500 W  
3.2 A / México / 2 años



R

**AMERICAN**  
7972 / 1 l / plástico /  
350 W  
México / 1 año



R

**TAURUS**  
Tarragona  
M91206600  
1 l / vidrio / 300 W  
México / 2 años



R

**TAURUS**  
Valencia M91206200  
1.5 l / vidrio / 500 W  
México / 2 años



R

**TAURUS**  
Evan M91206800  
1.25 l / plástico /  
400 W  
México / 2 años

### EVALUACIÓN GLOBAL

- E Excelente
- MB Muy bueno
- B Bueno
- R Regular



R

**TAURUS**  
Ragazza M91204400  
1 l / plástico / 300 W  
México / 2 años



R

**TAURUS**  
Vitra M91203000  
1.5 l / vidrio / 450 W  
México / 2 años

### En nuestra red

Descarga el análisis detallado de éstos y más productos en el sitio de los Estudios de Calidad Profeco en internet. Utiliza la página web o el código QR que te anexamos.








[bit.ly/estudios2017](http://bit.ly/estudios2017)



Si requieres más información sobre este Estudio de Calidad, escribe o llama al Laboratorio Nacional de Protección al Consumidor de Profeco:  
 · [laboratorio@profeco.gob.mx](mailto:laboratorio@profeco.gob.mx)  
 · <http://gob.mx/profeco>  
 · 0155 5544 2060



## Licadoras domésticas que, por su diseño, representan un riesgo en uso normal

Marca / Modelo / Capacidad del vaso (litros) y tipo / Potencia marcada / País de origen	ANOMALÍA DETECTADA
 <p><b>AMERICAN</b> 1004 / 1.375 l / plástico / 350 W / México / 1 año</p>	<p>Detectamos un lote cuyo motor no soporta el uso normal esperado, sobrecalentándose (riesgo de quemaduras o daño a la instalación eléctrica).</p>
 <p><b>HOMETECH</b> HT-1011 / 2 l / vidrio / 400 W México / 14 meses</p>	<p>Se oxida el perno que une sus cuchillas, pudiendo contaminar los alimentos. Es deficiente en la calidad de algunos de sus materiales, por lo que puede fallar en uso normal.</p>
 <p><b>HOMETECH</b> HT-MX6 / 1.2 l / vidrio / 500 W México / 14 meses</p>	<p>Se oxida el perno que une sus cuchillas, pudiendo contaminar los alimentos. Es deficiente en la calidad de algunos de sus materiales, por lo que puede fallar en uso normal.</p>
 <p><b>HOMETECH</b> HT-103 / 1.5 l / vidrio / 600 W México / 14 meses</p>	<p>El motor no soporta el uso normal esperado, sobrecalentándose (riesgo de quemaduras o daño a la instalación eléctrica). Se oxida el perno que une sus cuchillas, pudiendo contaminar los alimentos.</p>
 <p><b>ELECTROLUX</b> BLP 50 / 1.65 l / vidrio / 900 W China / 1 año</p>	<p>El motor no soporta el uso normal esperado, sobrecalentándose (riesgo de quemaduras o daño a la instalación eléctrica).</p>

# Conclusiones

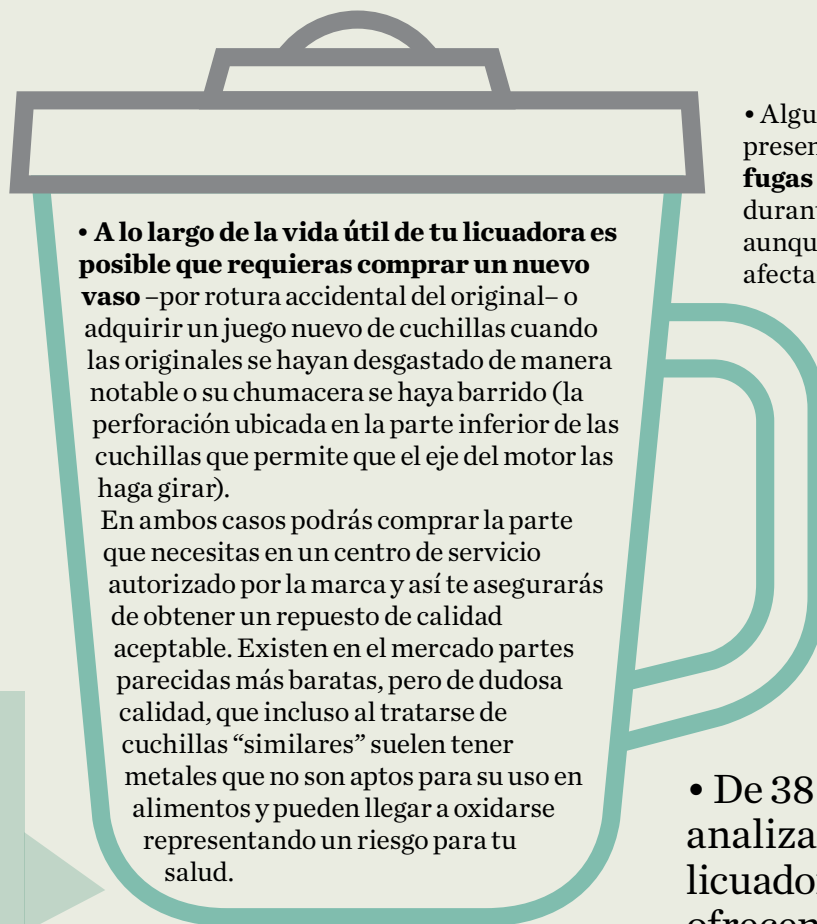


- Los modelos de licuadoras que lograron el **mejor desempeño** son los que incluyen un motor y cuchillas competentes y que, además, tienen un vaso diseñado para generar buena turbulencia en los alimentos cuando son licuados.

- Suele entenderse que una licuadora de **mayor potencia** es mejor; sin embargo, no necesariamente es así. Recuerda lo que te indicamos en la conclusión anterior.

- Lamentablemente, encontramos 5 modelos que presentan algún tipo de **riesgo** durante su uso normal.

- Las licuadoras que obtuvieron **calificación regular** para el licuado o el molido no logran realizar su trabajo de manera tan eficiente, pues requieren mayor tiempo de uso, por lo que el consumo de energía eléctrica para hacer su función es mayor.



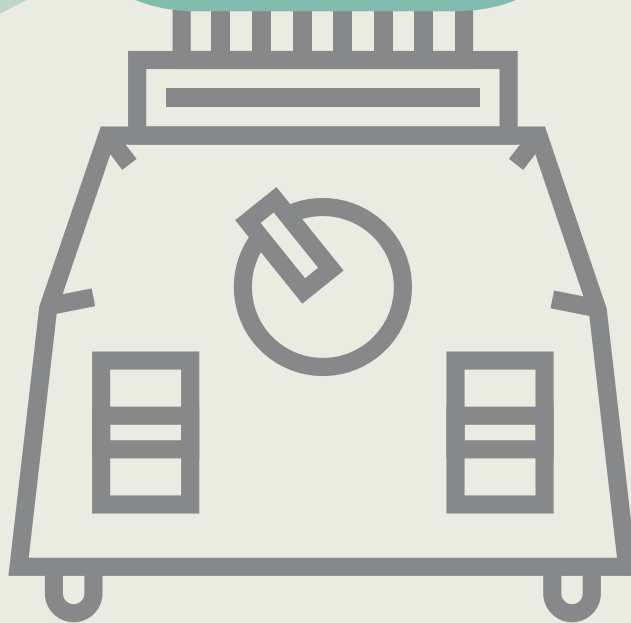
- **A lo largo de la vida útil de tu licuadora es posible que requieras comprar un nuevo vaso** –por rotura accidental del original– o adquirir un juego nuevo de cuchillas cuando las originales se hayan desgastado de manera notable o su chumacera se haya barrido (la perforación ubicada en la parte inferior de las cuchillas que permite que el eje del motor las haga girar).

En ambos casos podrás comprar la parte que necesitas en un centro de servicio autorizado por la marca y así te asegurarás de obtener un repuesto de calidad aceptable. Existen en el mercado partes parecidas más baratas, pero de dudosa calidad, que incluso al tratarse de cuchillas “similares” suelen tener metales que no son aptos para su uso en alimentos y pueden llegar a oxidarse representando un riesgo para tu salud.

- Algunos modelos presentaron pequeñas **fugas de líquido** durante su operación y, aunque no es grave, sí afectará en la limpieza de la base de la misma y el lugar donde opera.



- De 38 modelos analizados, 5 son licuadoras que te ofrecen un **bajo desempeño**.



- Todas las licuadoras son ruidosas, aunque algunas en mayor nivel. En la tabla de resultados te orientamos acerca del sonido que genera cada una.



- Existen casos en los que las licuadoras logran moler mejor que licuar y esto se debe al **diseño de su vaso**. Al respecto, considera que la mayor parte del tiempo realiza la función de licuado y no la de molido.

# LICUADORAS

## SIMBOLOGÍA

**E** Excelente **MB** Muy bueno **B** Bueno **R** Regular




Todos los modelos cumplen con la normatividad relativa a la información al consumidor, son veraces en cuanto a la potencia de consumo marcada, emiten ruido y su uso se considera sencillo.

<b>Marca</b> Modelo / Capacidad del vaso (litros) y tipo / Potencia marcada / País de origen / Garantía	<b>Evaluación Global</b>	<b>Desempeño</b>		 <b>Resistencia a la oxidación</b>
		 <b>Licuo</b>	 <b>Molido</b>	
 <p><b>KITCHEN AID</b> KSB1575MC 1.75 l / plástico / 700 W E.U. / 5 años</p>	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>E</b>
 <p><b>T-FAL</b> InfinyForce 12 LN8028MX 1.25 l / vidrio / 550 W / Colombia / 2 años</p>	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>E</b>
 <p><b>BLACK&amp;DECKER</b> Crushmaster Pro BL 1000RG 1.25 l / vidrio / 550 W / México / 2 años</p>	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>E</b>
 <p><b>LAMEX</b> RB - N10V 1.5 l / vidrio / 400 W / México / 3 años</p>	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>E</b>
 <p><b>MAN</b> Commercial LMV-202 1.25 l / vidrio / 700 W / México / 1 año</p>	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>E</b>

**Atributos**

- a.- Número de velocidades fijas  
 b.- Material de la cubierta de la base  
 c.- Número de velocidades en función "Pulso"  
 d.- Tapa del vaso con orificio y tapón dosificador de alimentos

- e.- Tapón dosificador con marcado en mililitros u onzas  
 f.- Número de aspas de las cuchillas  
 g.- Función de triturar hielo  
 h.- Guardacable

 <b>Seguridad</b>	 <b>Ruido</b>	Atributos								 <b>Resaltamos</b>
		a	b	c	d	e	f	g	h	
Cumple	Moderado	5	metal	5	sí	no	4	sí	sí	Durante las pruebas de uso normal, su jarra se dañó en la base de las cuchillas, por lo que se tuvo que adquirir una segunda jarra -esta última no presentó daño.
Cumple	Moderado	12	plástico	1	sí	no	4	sí	sí	A cada velocidad le asocia una función: puré, salsa, etc.
Cumple	Alto	10	plástico	1	sí	no	4	no	sí	A cada velocidad le asocia una función: puré, batido, etc.
Cumple	Alto	6	plástico	4	sí	sí	4	no	sí	-
Cumple	Alto	2	metal cromado	no	sí	no	6	no	no	-

# LICUADORAS

## SIMBOLOGÍA

**E** Excelente **MB** Muy bueno **B** Bueno **R** Regular




Todos los modelos cumplen con la normatividad relativa a la información al consumidor, son veraces en cuanto a la potencia de consumo marcada, emiten ruido y su uso se considera sencillo.

<b>Marca</b> Modelo / Capacidad del vaso (litros) y tipo / Potencia marcada / País de origen / Garantía	<b>Evaluación Global</b>	<b>Desempeño</b>		 <b>Resistencia a la oxidación</b>
		 <b>Licuido</b>	 <b>Molido</b>	
 <p><b>MAN</b> Licuaturbo LPV-507 1.25 l / vidrio / 550 W México / 1 año</p>	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>E</b>
 <p><b>OSTER</b> BLSTEG7890R-013 / México / 1.25 l / vidrio / 500 W México / 1 año</p>	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>E</b>
 <p><b>OSTER</b> 4093-013 / México 1.25 l / vidrio / 600 W México / 1 año</p>	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>E</b>
 <p><b>OSTER</b> 6797 / México 1.25 l / vidrio / 450 W México / 1 año</p>	<b>MB</b>	<b>MB</b>	<b>E</b>	<b>E</b>
 <p><b>TAURUS</b> Potenza Legend M91205200 / 1.5 l / vidrio / 750 W México / 5 años</p>	<b>MB</b>	<b>MB</b>	<b>E</b>	<b>E</b>

**Atributos**

- a.- Número de velocidades fijas  
 b.- Material de la cubierta de la base  
 c.- Número de velocidades en función "Pulso"  
 d.- Tapa del vaso con orificio y tapón dosificador de alimentos

- e.- Tapón dosificador con marcado en mililitros u onzas  
 f.- Número de aspas de las cuchillas  
 g.- Función de triturar hielo  
 h.- Guardacable





 <b>Seguridad</b>	 <b>Ruido</b>	Atributos								 <b>Resaltamos</b>
		a	b	c	d	e	f	g	h	
Cumple	Alto	4	plástico	3	sí	no	6	no	no	-
Cumple	Alto	3	plástico	2	sí	no	6	sí	no	Cuenta con control electrónico de velocidad, incluso el motor es reversible en su movimiento para facilitar el licuado.
Cumple	Muy alto	1	metal	1	sí	sí	4	no	no	-
Cumple	Alto	8	plástico	2	sí	no	4	sí	no	A cada velocidad le asocia una función pero en idioma inglés.
Cumple	Moderado	6	plástico	4	no	no	4	no	no	Se puede volcar cuando la jarra se usa a su máxima capacidad, por lo que te recomendamos sujetarla en dicha situación.

# LICUADORAS

## SIMBOLOGÍA

**E** Excelente **MB** Muy bueno **B** Bueno **R** Regular




Todos los modelos cumplen con la normatividad relativa a la información al consumidor, son veraces en cuanto a la potencia de consumo marcada, emiten ruido y su uso se considera sencillo.

<b>Marca</b> Modelo / Capacidad del vaso (litros) y tipo / Potencia marcada / País de origen / Garantía	<b>Evaluación Global</b>	<b>Desempeño</b>		 <b>Resistencia a la oxidación</b>
		 <b>Licudo</b>	 <b>Molido</b>	
 <p><b>T-FAL</b>                      InfinyForce 16                      LN806DMX                      1.25 l / vidrio / 550 W                      Colombia / 2 años</p>	<b>MB</b>	<b>MB</b>	<b>E</b>	<b>E</b>
 <p><b>T-FAL</b>                      InfinyForce 10                      LN8008MX                      1.25 l / vidrio / 550 W                      Colombia / 2 años</p>	<b>MB</b>	<b>MB</b>	<b>E</b>	<b>E</b>
 <p><b>PROCTOR SILEX</b>                      50135R-MX                      1.25 l / vidrio /                      500 W 3.2 A                      México / 2 años</p>	<b>MB</b>	<b>MB</b>	<b>MB</b>	<b>E</b>
 <p><b>HAMILTON BEACH</b>                      Power Elite                      58146-MXR                      1.25 l / vidrio /                      700 W 3.7 A                      México / 3 años</p>	<b>MB</b>	<b>MB</b>	<b>MB</b>	<b>E</b>
 <p><b>HAMILTON BEACH</b>                      Power Elite 58141-MXR                      1.25 l / vidrio /                      700 W 3.7 A /                      México / 3 años</p>	<b>MB</b>	<b>MB</b>	<b>MB</b>	<b>E</b>

**Atributos**

- a.- Número de velocidades fijas  
 b.- Material de la cubierta de la base  
 c.- Número de velocidades en función "Pulso"  
 d.- Tapa del vaso con orificio y tapón dosificador de alimentos

- e.- Tapón dosificador con marcado en mililitros u onzas  
 f.- Número de aspas de las cuchillas  
 g.- Función de triturar hielo  
 h.- Guardacable

 <b>Seguridad</b>	 <b>Ruido</b>	Atributos								 <b>Resaltamos</b>
		a	b	c	d	e	f	g	h	
Cumple	Moderado	16	plástico	1	sí	no	4	sí	sí	A cada velocidad le asocia una función: puré, salsa, etc.
Cumple	Moderado	10	plástico	1	sí	no	4	sí	sí	A cada velocidad le asocia una función: puré, licuado, etc.
Cumple	Moderado	6	plástico	4	sí	sí	4	sí	sí	A cada velocidad le asocia una función: puré, batir, moler, etc.
Cumple	Alto	2	plástico	2	sí	sí	4	sí	sí	A cada velocidad le asocia una función: puré, batido, etc.
Cumple	Alto	2	plástico	2	sí	sí	4	sí	sí	A cada velocidad le asocia una función: puré, batido, etc.



# LICUADORAS

## SIMBOLOGÍA

**E** Excelente **MB** Muy bueno **B** Bueno **R** Regular




Todos los modelos cumplen con la normatividad relativa a la información al consumidor, son veraces en cuanto a la potencia de consumo marcada, emiten ruido y su uso se considera sencillo.

<b>Marca</b> Modelo / Capacidad del vaso (litros) y tipo / Potencia marcada / País de origen / Garantía	<b>Evaluación Global</b>	<b>Desempeño</b>		 <b>Resistencia a la oxidación</b>
		 <b>Licudo</b>	 <b>Molido</b>	
 <p><b>HAMILTON BEACH</b>                      Power Elite                      58148-MXR /                      1.25 l / vidrio /                      700 W 3.7 A /                      México / 3 años</p>	<b>MB</b>	<b>MB</b>	<b>MB</b>	<b>E</b>
 <p><b>MAN</b>                      Licuaturbo LMV - 9090                      1.25 l / vidrio / 550 W                      México / 1 año</p>	<b>MB</b>	<b>MB</b>	<b>MB</b>	<b>E</b>
 <p><b>PROCTOR SILEX</b>                      50124R-MX /                      1.4 l / plástico /                      500 W 3.2 A /                      México / 2 años</p>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>E</b>	<b>E</b>
 <p><b>PHILCO</b>                      1031 / 1 l / vidrio /                      400 W /                      México / 1 año</p>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>E</b>	<b>E</b>
 <p><b>TAURUS</b>                      Sharper Image                      SHI-LIC4W /                      1 l / vidrio / 400 W                      México / 2 años</p>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>MB</b>	<b>E</b>

**Atributos**

- a.- Número de velocidades fijas  
 b.- Material de la cubierta de la base  
 c.- Número de velocidades en función "Pulso"  
 d.- Tapa del vaso con orificio y tapón dosificador de alimentos

- e.- Tapón dosificador con marcado en mililitros u onzas  
 f.- Número de aspas de las cuchillas  
 g.- Función de triturar hielo  
 h.- Guardacable









 <b>Seguridad</b>	 <b>Ruido</b>	Atributos								 <b>Resaltamos</b>
		a	b	c	d	e	f	g	h	
Cumple	Alto	2	plástico	2	sí	sí	4	no	sí	A cada velocidad le asocia una función: batir, moler, picar, etc.
Cumple	Alto	4	plástico metal	3	sí	no	6	no	no	A cada velocidad le asocia una función: cortar, rallar, mezclar, etc.
Cumple	Alto	6	plástico	4	sí	sí	4	sí	sí	A cada velocidad le asocia una función: puré, batido, salsa, etc.
Cumple	Muy alto	1	metal cromado	1	sí	no	4	no	no	Presentó pequeña fuga de líquido en la base de la jarra.
Cumple	Alto	2	plástico	2	no	no	4	no	no	-

# LICUADORAS

## SIMBOLOGÍA

**E** Excelente **MB** Muy bueno **B** Bueno **R** Regular




Todos los modelos cumplen con la normatividad relativa a la información al consumidor, son veraces en cuanto a la potencia de consumo marcada, emiten ruido y su uso se considera sencillo.

<b>Marca</b> Modelo / Capacidad del vaso (litros) y tipo / Potencia marcada / País de origen / Garantía	<b>Evaluación Global</b>	<b>Desempeño</b>		 <b>Resistencia a la oxidación</b>
		 <b>Licudo</b>	 <b>Molido</b>	
 <p><b>TAURUS</b> Asturia M91204800 1.5 l / vidrio / 400 W México / 2 años</p>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>MB</b>	<b>E</b>
 <p><b>PROCTOR SILEX</b> 50137R-MX 1.25 l / vidrio / 500 W 3.2 A / México / 2 años</p>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>E</b>
 <p><b>PROCTOR SILEX</b> 50125R-MX 1.4 l / plástico / 500 W 3.2 A / México / 2 años</p>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>E</b>
 <p><b>AMERICAN</b> 9019 / 1.5 l / vidrio / 350 W / México / 1 año</p>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>E</b>
 <p><b>SMEG</b> BLF01BLUS / 1.5 l / plástico / 600 W Italia / 1 año</p>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>E</b>

**Atributos**

- a.- Número de velocidades fijas  
 b.- Material de la cubierta de la base  
 c.- Número de velocidades en función "Pulso"  
 d.- Tapa del vaso con orificio y tapón dosificador de alimentos

- e.- Tapón dosificador con marcado en mililitros u onzas  
 f.- Número de aspas de las cuchillas  
 g.- Función de triturar hielo  
 h.- Guardacable

 <b>Seguridad</b>	 <b>Ruido</b>	Atributos								 <b>Resaltamos</b>
		a	b	c	d	e	f	g	h	
Cumple	Alto	2	plástico	1	no	no	4	no	no	-
Cumple	Moderado	6	plástico	4	sí	sí	4	sí	sí	A cada velocidad le asocia una función: puré, batido, salsa, etc.
Cumple	Moderado	6	plástico	4	sí	sí	4	sí	sí	A cada velocidad le asocia una función: puré, batido, salsa, etc.
Cumple	Alto	8	plástico	1	sí	no	4	no	no	-
Cumple	Alto	4	metal	1	sí	no	4	sí	sí	Cuenta con control electrónico de velocidad mediante una perilla.

# LICUADORAS

## SIMBOLOGÍA

**E** Excelente **MB** Muy bueno **B** Bueno **R** Regular




Todos los modelos cumplen con la normatividad relativa a la información al consumidor, son veraces en cuanto a la potencia de consumo marcada, emiten ruido y su uso se considera sencillo.

<b>Marca</b> Modelo / Capacidad del vaso (litros) y tipo / Potencia marcada / País de origen / Garantía	<b>Evaluación Global</b>	<b>Desempeño</b>		 <b>Resistencia a la oxidación</b>
		 <b>Licudo</b>	 <b>Molido</b>	
 <p><b>AMERICAN</b> Easy Blend 8012 1 l / plástico / 300 W / México / 1 año</p>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>E</b>
 <p><b>PROCTOR SILEX</b> 50127R-MX 1.4 l / plástico / 500 W 3.2 A / México / 2 años</p>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>E</b>
 <p><b>AMERICAN</b> 7972 / 1 l / plástico / 350 W / México / 1 año</p>	<b>R</b>	<b>B</b>	<b>R</b>	<b>E</b>
 <p><b>TAURUS</b> Tarragona M91206600 1 l / vidrio / 300 W México / 2 años</p>	<b>R</b>	<b>R</b>	<b>B</b>	<b>E</b>
 <p><b>TAURUS</b> Valencia LT-10V 1.5 l / vidrio / 500 W México / 2 años</p>	<b>R</b>	<b>R</b>	<b>B</b>	<b>E</b>

### Atributos

- a.- Número de velocidades fijas
- b.- Material de la cubierta de la base
- c.- Número de velocidades en función "Pulso"
- d.- Tapa del vaso con orificio y tapón dosificador de alimentos

- e.- Tapón dosificador con marcado en mililitros u onzas
- f.- Número de aspas de las cuchillas
- g.- Función de triturar hielo
- h.- Guardacable







 <b>Seguridad</b>	 <b>Ruido</b>	Atributos								 <b>Resaltamos</b>
		a	b	c	d	e	f	g	h	
Cumple	Muy alto	1	plástico	no	sí	no	4	no	no	La calidad del plástico de su jarra es regular, pudiéndose romper con facilidad.
Cumple	Muy alto	6	plástico	4	sí	sí	4	sí	sí	A cada velocidad le asocia una función: puré, batido, salsa, etc.
Cumple	Alto	2	plástico	no	sí	no	4	no	no	La calidad del plástico de su jarra es regular, pudiéndose romper con facilidad.
Cumple	Moderado	3	plástico	2	no	no	4	no	no	-
Cumple	Alto	4	plástico	3	no	no	4	no	no	-

# LICUADORAS

## SIMBOLOGÍA

**E** Excelente **MB** Muy bueno **B** Bueno **R** Regular




Todos los modelos cumplen con la normatividad relativa a la información al consumidor, son veraces en cuanto a la potencia de consumo marcada, emiten ruido y su uso se considera sencillo.

<b>Marca</b> Modelo / Capacidad del vaso (litros) y tipo / Potencia marcada / País de origen / Garantía	<b>Evaluación Global</b>	<b>Desempeño</b>		 <b>Resistencia a la oxidación</b>
		 <b>Licuada</b>	 <b>Molido</b>	
 <p><b>TAURUS</b>                      Evan M91206800                      1.25 l / plástico / 400 W                      México / 2 años</p>	<b>R</b>	<b>R</b>	<b>B</b>	<b>E</b>
 <p><b>TAURUS</b>                      Ragazza                      M91204400                      1 l / plástico / 300 W                      México / 2 años</p>	<b>R</b>	<b>R</b>	<b>R</b>	<b>E</b>
 <p><b>TAURUS</b>                      Vitra M91203000                      1.5 l / vidrio / 450 W                      México / 2 años</p>	<b>R</b>	<b>R</b>	<b>R</b>	<b>E</b>

**Atributos**

- a.- Número de velocidades fijas
- b.- Material de la cubierta de la base
- c.- Número de velocidades en función "Pulso"
- d.- Tapa del vaso con orificio y tapón dosificador de alimentos

- e.- Tapón dosificador con marcado en mililitros u onzas
- f.- Número de aspas de las cuchillas
- g.- Función de triturar hielo
- h.- Guardacable

 <b>Seguridad</b>	 <b>Ruido</b>	Atributos								 <b>Resaltamos</b>
		a	b	c	d	e	f	g	h	
Cumple	Muy alto	2	plástico	2	no	no	4	no	no	La tapa de la jarra sólo presenta un pequeño orificio para agregar líquidos y no alimentos
Cumple	Moderado	1	plástico	1	no	no	4	no	no	La tapa de la jarra sólo presenta un pequeño orificio para agregar líquidos y no alimentos.
Cumple	Alto	4	plástico	3	sí	no	4	no	no	-