

**STANLEY**  
**ACADEMIA**



**Repara las fallas más comunes de una licuadora y una cafetera**

# Repara las fallas más comunes de una licuadora y una cafetera

Los electrodomésticos son utensilios básicos e indispensables en todos los hogares. Aprende a **repáralos** y da una segunda oportunidad a esa licuadora o cafetera que ya no funciona.

## Herramientas



### Eléctricas

Atornillador

Cautín



### Manuales

Desarmadores

Multímetro

Pinzas de punta

Desarmador de caja

Pinzas de presión

## Materiales

Aspas

Conectores

Soldadura

Carbones de licuadora

Empaque

Cable de repuesto original

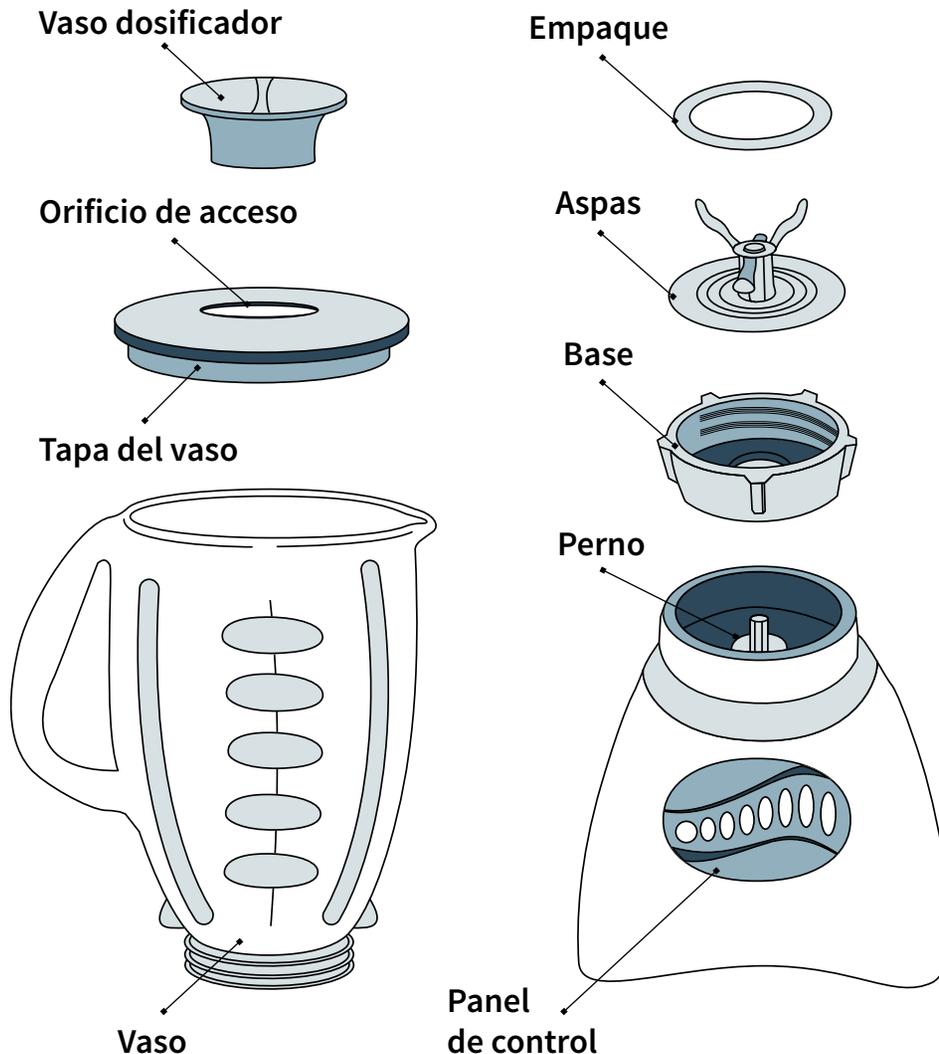
Paño

## Equipo de seguridad personal

Ropa de algodón

# Diagnóstico y reparación de una licuadora

## Partes de una licuadora:



## Revisión física

### Si el vaso presenta derrames es probable que:

- A. Su base está dañada.
- B. El empaque no sella correctamente.
- C. El vaso está roto.

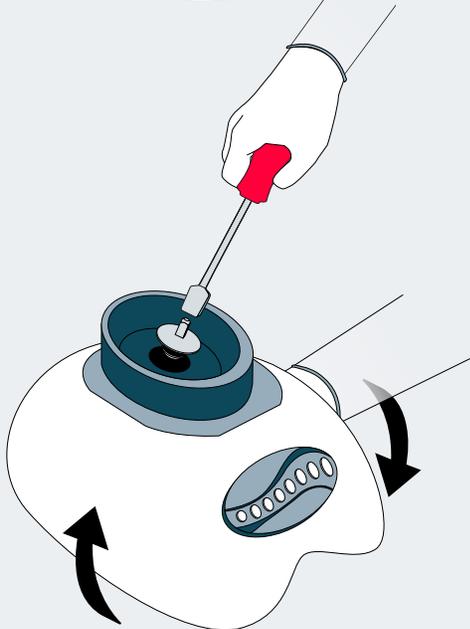
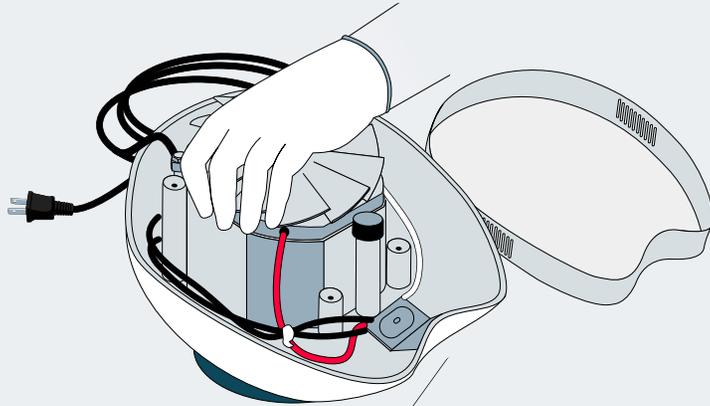
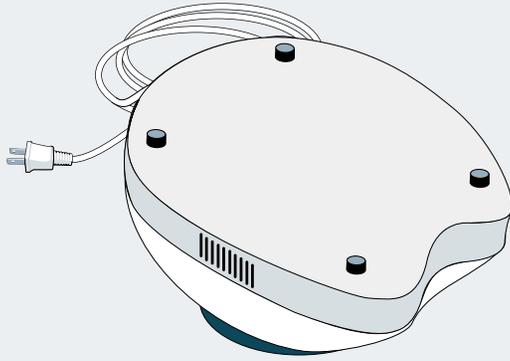
### Si no tritura bien:

- A. Las aspas ya no tienen filo o están dañadas.

## Reparación

1. **Desenrosca** la base de la licuadora del vaso.\*
2. **Quita** las aspas y el empaque.
3. **Coloca** las aspas\* sobre la base de la licuadora.
4. Después **coloca** el empaque.\*
5. **Enrosca** la base\* al vaso.

\*Reemplaza la pieza de acuerdo al problema.



## ► Si las aspas no giran:

- A. **Revisa** el embrague; si está desgastado por el uso, es hora de cambiarlo.

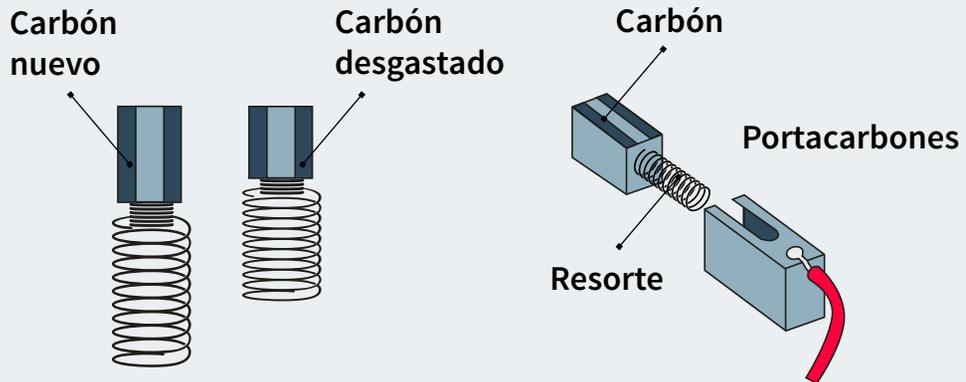
### Reparación

1. Con un desarmador, **quita** los tornillos y la tapa.
2. **Sujeta** el motor con la mano para hacer un contrapunto. Usa un paño para no lastimarte.
3. Con un desarmador de caja o pinzas de presión, **desenrosca** el embrague hasta extraer la pieza (en caso de aplicar).
4. **Coloca** la nueva refacción.
5. **Pon** la pieza del embrague y **ajústala** con las pinzas de presión (en caso de aplicar).
6. **Cierra** el aparato.



#### Importante

Asegúrate de que el nuevo material corresponda al modelo de licuadora.

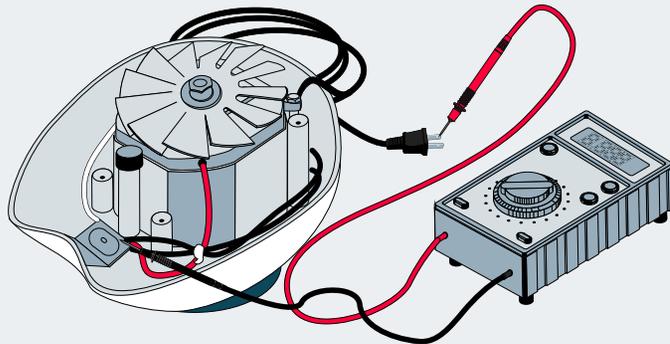


## Revisión interna

### ▶ Carbones

Si el aparato hace mucho ruido o huele a quemado, pueden ser los carbones.

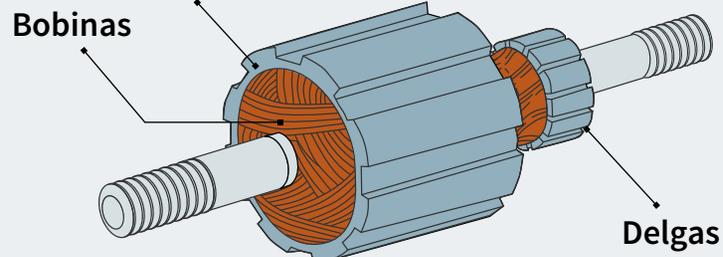
1. **Observa** cómo están fijados y **quita** los soportes que los detienen.
2. **Extrae** los carbones y revísalos.
3. Si están desgastados, **coloca** unos nuevos y utiliza el sistema de fijación.



### ▶ Problemas de cableado

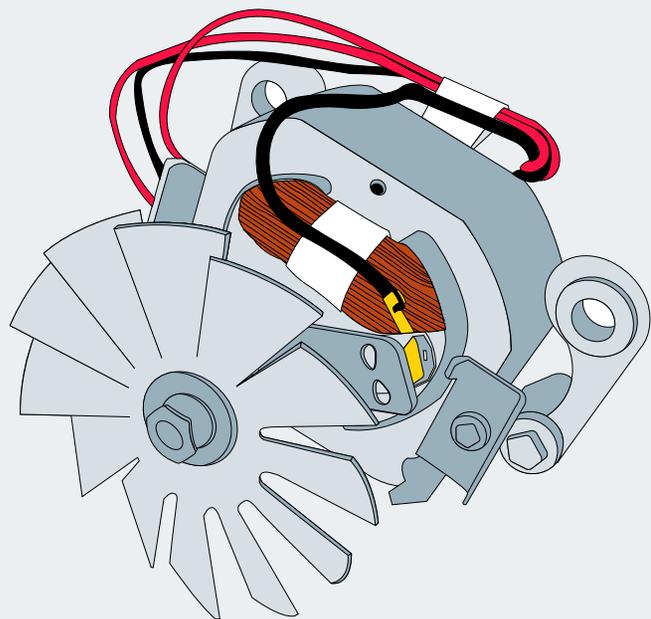
1. **Quita** los tornillos con desarmador y retira la base.
2. **Identifica** dónde finaliza el cable de alimentación.
3. Con el multímetro, **revisa** la continuidad del cable.
4. Después, **coloca** la punta de terminal en una pata del enchufe y el otro donde finaliza el cable. Si emite un pitido, todo está en orden.
5. **Haz** lo mismo con la otra pata y el otro extremo del cable.

### Núcleos de láminas de acero



### ▶ El rotor

1. Las delgas y el núcleo de las láminas de acero no deben estar desgastados; de estarlo, **reemplázalos**.

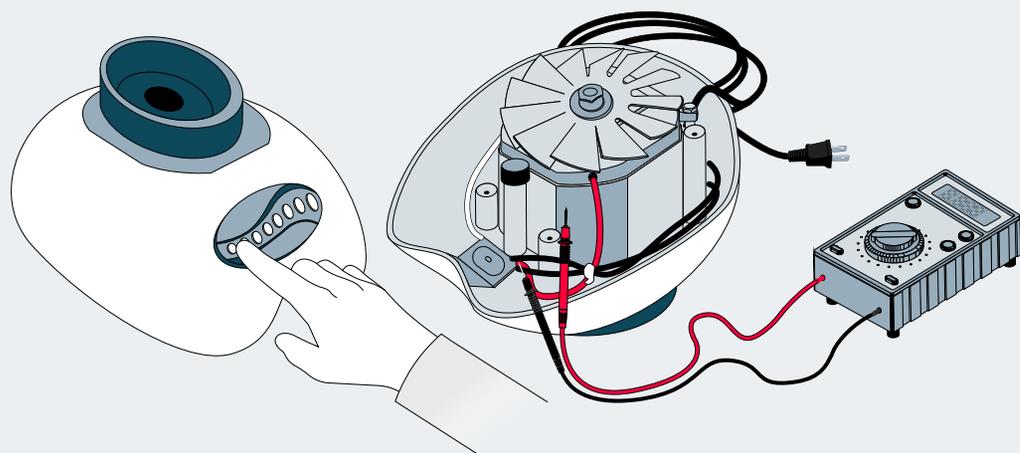


## ► El motor

Si está flameado, lastimado o no tiene continuidad,\* cambia la pieza.

1. **Localiza** todos los tornillos que sujetan el motor y sus conexiones.
2. Con las pinzas de punta, **retira** los conectores.
3. Con un desarmador de caja, **quita** los tornillos.
4. **Retira** el motor dañado y **reemplázalo** con el nuevo.
5. **Coloca** los tornillos para evitar que se mueva.
6. **Realiza** las conexiones en orden.

\***Revisa** la continuidad en los cables de entrada y salida del motor.



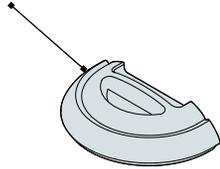
## ► Apagador y botones de velocidad

1. **Coloca** las puntas del multímetro en las terminales del apagador y **aprieta** el botón para encender. Si no suena, quiere decir que está fallando.
2. Para revisar las velocidades, **coloca** una punta del multímetro en el enchufe y la otra en la entrada de corriente.
3. **Presiona** cada botón para saber si funcionan correctamente.

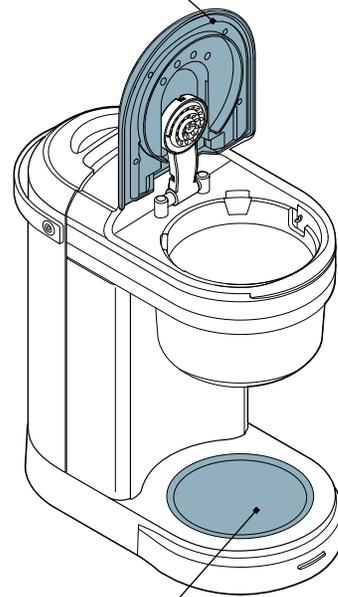
# Diagnóstico y reparación de una cafetera de filtro

## Partes de una cafetera de filtro:

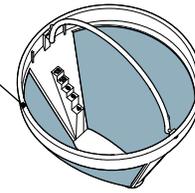
Tapa del tanque agua



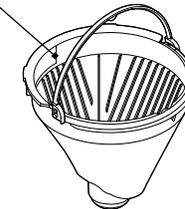
Cubierta superior



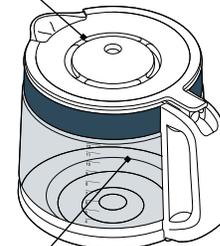
Filtro



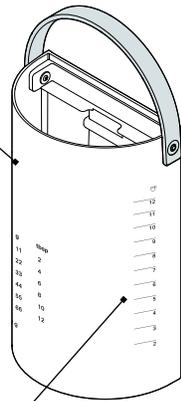
Embudo



Tapa de la jarra



Tanque de agua



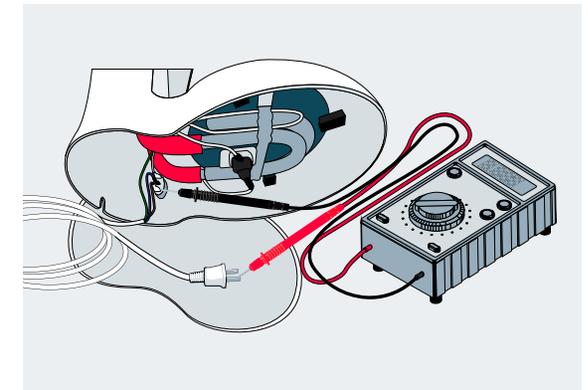
Medidor de agua

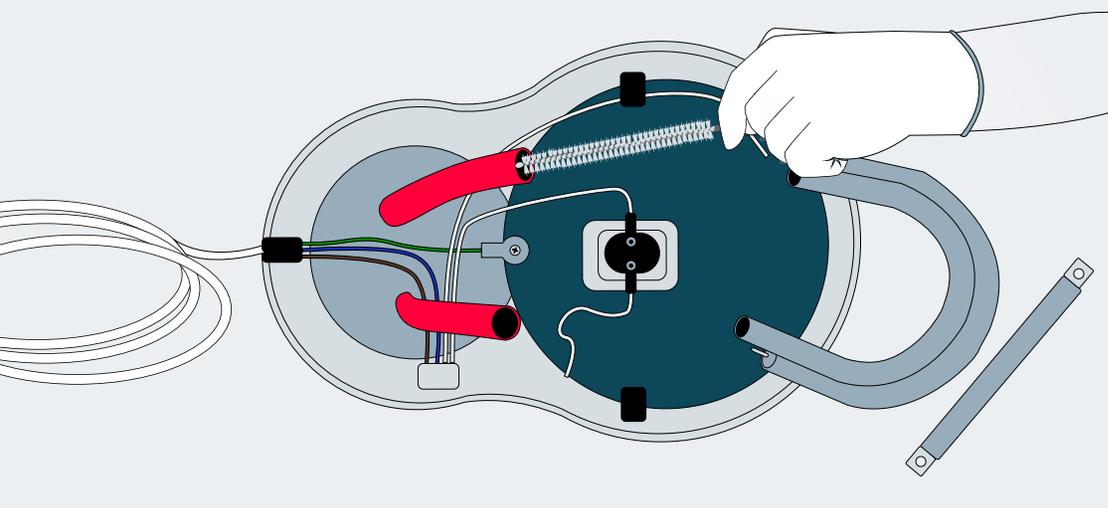
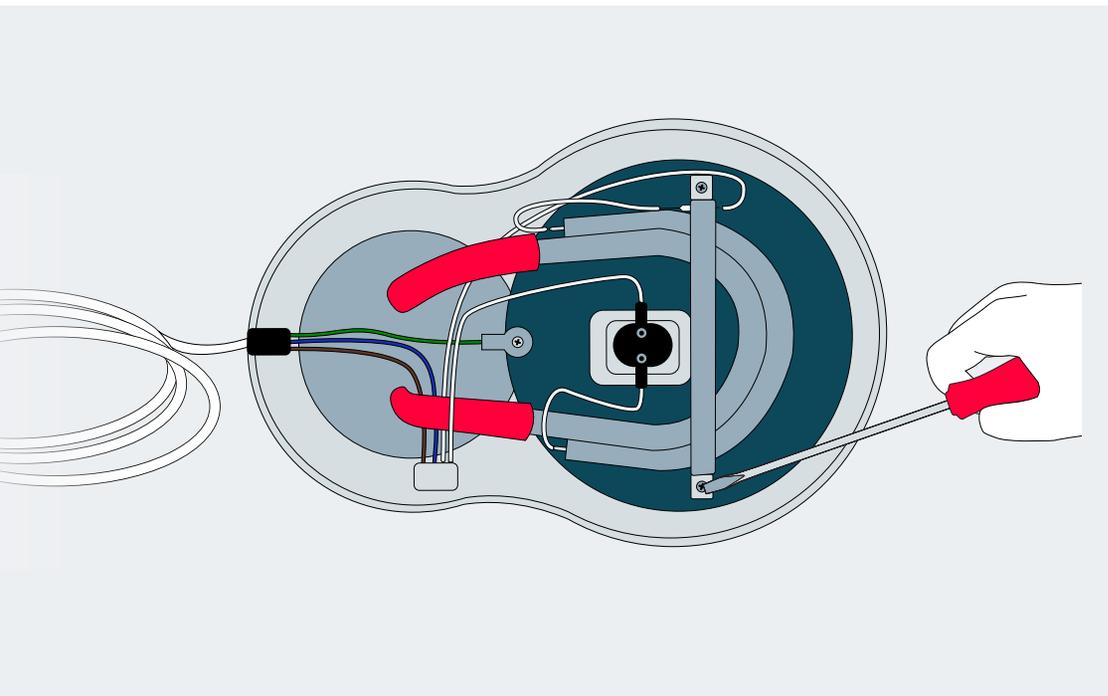
Plato de calefacción

Jarra

## ¡La cafetera no enciende!

1. **Abre** para **verificar** si el problema se encuentra en el cableado. **Quita** los tornillos de la base y **revisa** la continuidad.
2. Primero **revisa** con el cable de alimentación; después, el apagador. Recuerda que si el multímetro no emite ningún sonido deberá reemplazarse.





## ► ¡La cafetera enciende, pero no calienta!

**Revisa** la continuidad de los siguientes elementos:

- Fusible térmico
- Termostato
- Resistencia

En caso de que no haya pitido, **reemplaza** la pieza correspondiente.

Para cambiar la resistencia:

1. **Retira** las abrazaderas de las mangueras con un alicate de punta plana y **extrae** las mangueras.
2. Con un desarmador **retira** los tornillos de sujeción.
3. **Quita** la pieza y **coloca** una nueva para conectarlo.
4. **Pon** las mangueras en los ductos de la resistencia, luego **ajusta** los tornillos y finalmente las abrazaderas.

## ► ¡La cafetera caliente, pero no cae agua!

1. **Abre** el depósito de agua y **agrega** en la misma proporción vinagre de caña y agua para limpiar las impurezas en el filtro.
2. **Deja** que el aparato funcione de manera normal. **Realiza** nuevamente el procedimiento en caso de ser necesario.
3. Si esto no funciona, **quita** la resistencia y, con un limpiapipas, **cepilla** los ductos, tanto de la resistencia como de la cafetera.

Ya sabes cómo darle vida a tu licuadora y cafetera. Recuerda prestar atención en cómo las piezas estaban colocadas para evitar fallas al colocarlas de nuevo. ¡Pon en práctica tu nuevo conocimiento!