

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

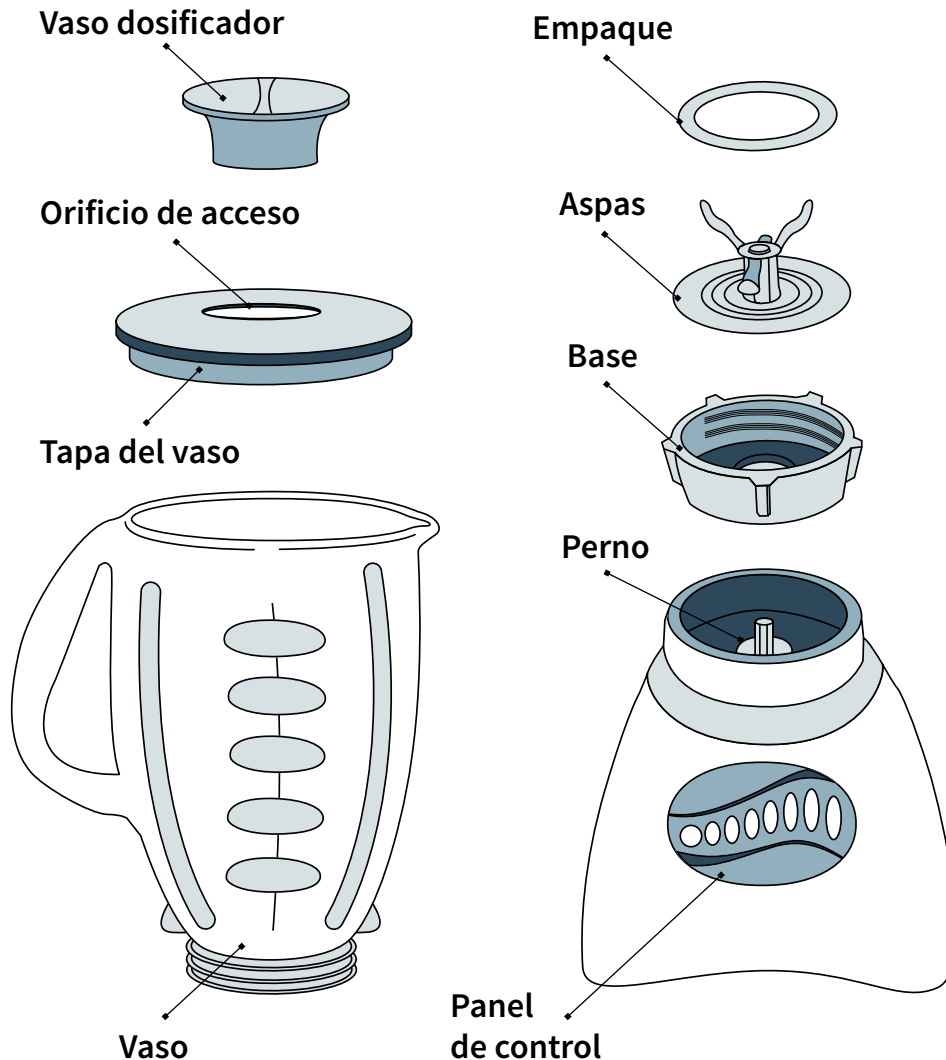
Paño

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.

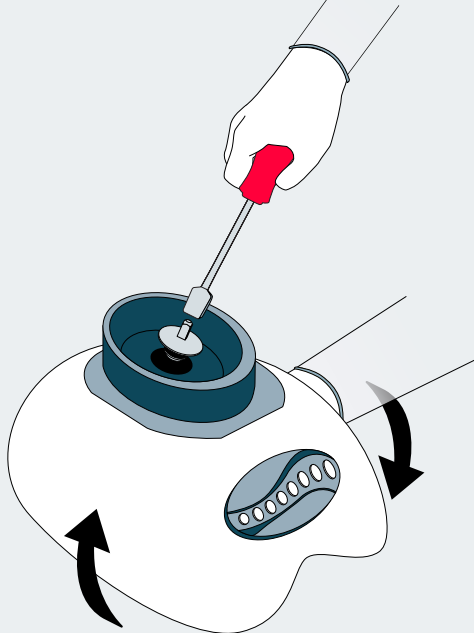
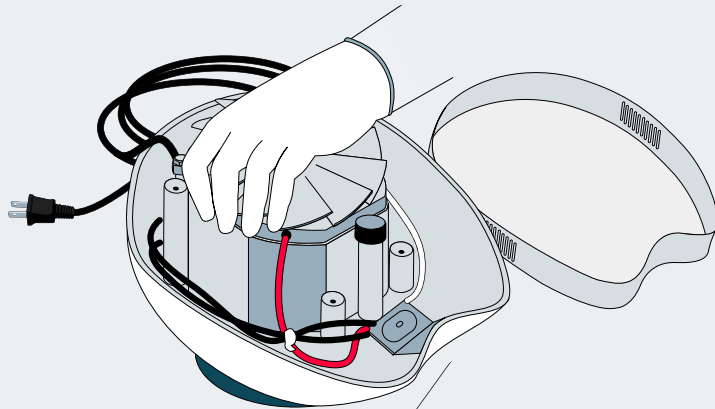
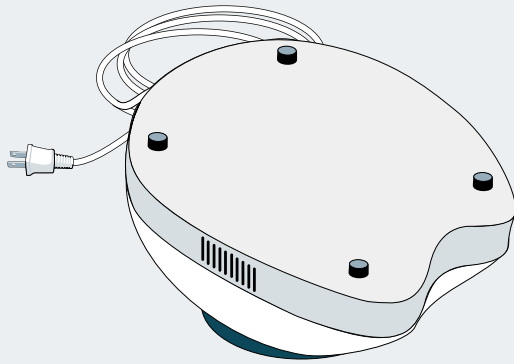
Si no tritura bien:

- 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.

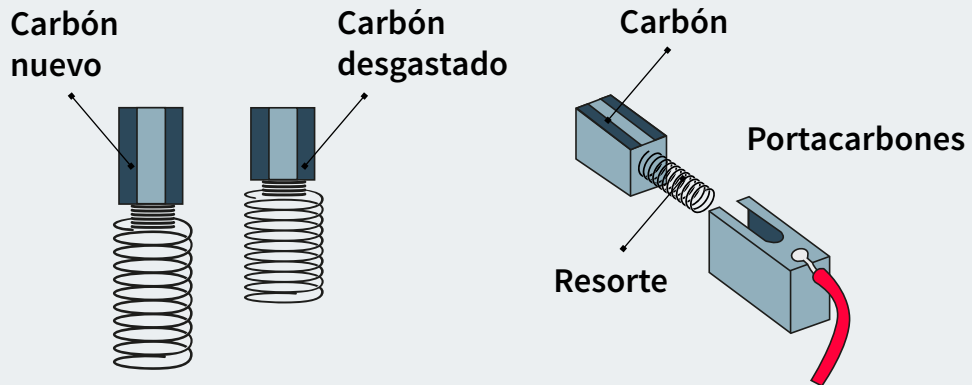
Reparación

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.

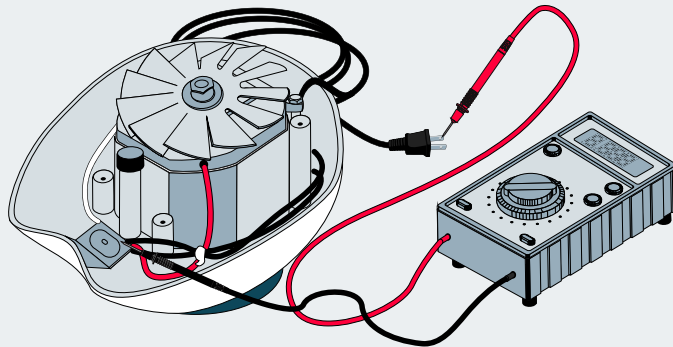


Revisión interna

▶ Carbones

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

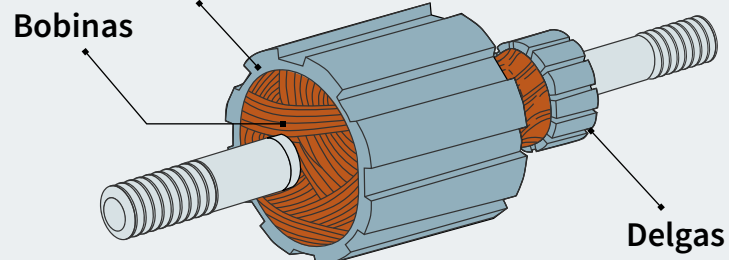
1. **Observa** cómo están fijados y **quita** los soportes que los detienen.
2. **Extrae** los carbones y revísalos.
3. Si están desgastados, **coloca** unos nuevos y utiliza el sistema de fijación.



▶ Problemas de cableado

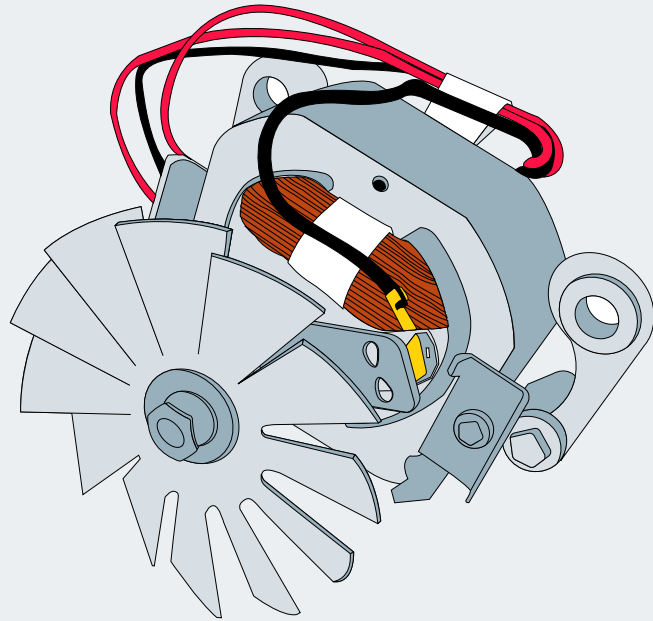
1. **Quita** los tornillos con desarmador y retira la base.
2. **Identifica** dónde finaliza el cable de alimentación.
3. Con el multímetro, **revisa** la continuidad del cable.
4. Después, **coloca** la punta de terminal en una pata del enchufe y el otro donde finaliza el cable. Si emite un pitido,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

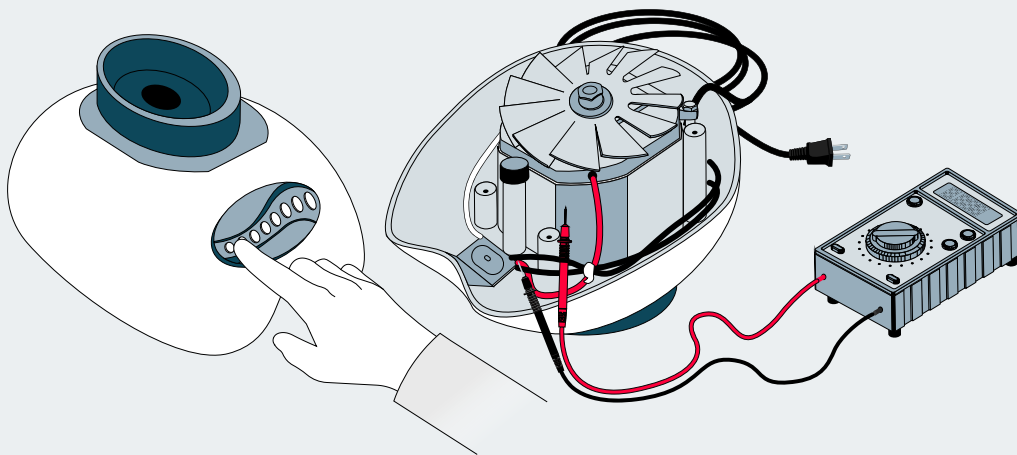


► El motor

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.



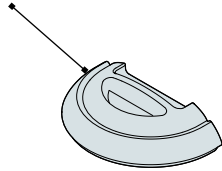
► Apagador y botones de velocidad

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.

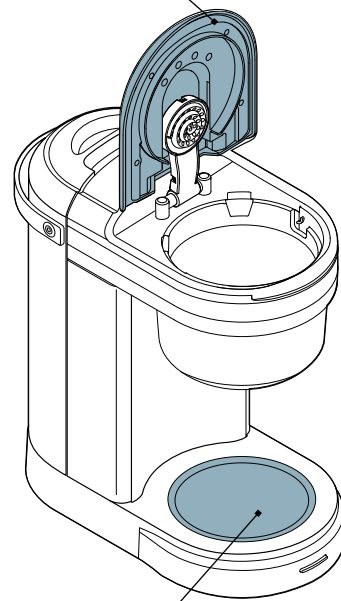
Diagnóstico y reparación de una cafetera de filtro

Partes de una cafetera de filtro:

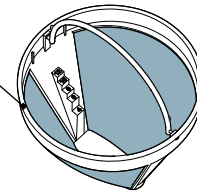
Tapa del tanque agua



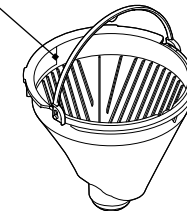
Cubierta superior



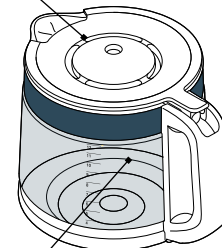
Filtro



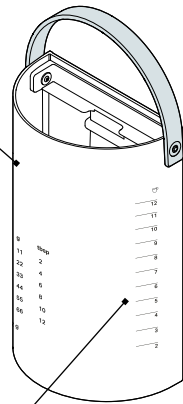
Embudo



Tapa de la jarra



Tanque de agua



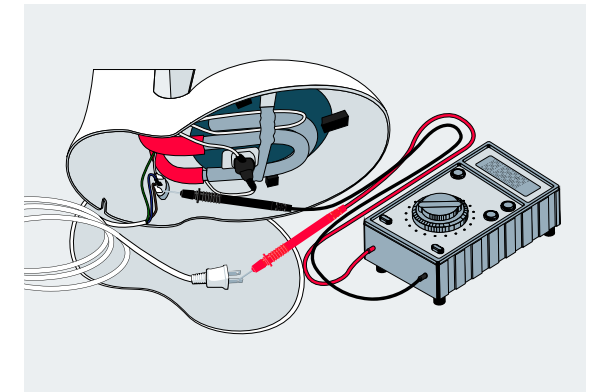
Medidor de agua

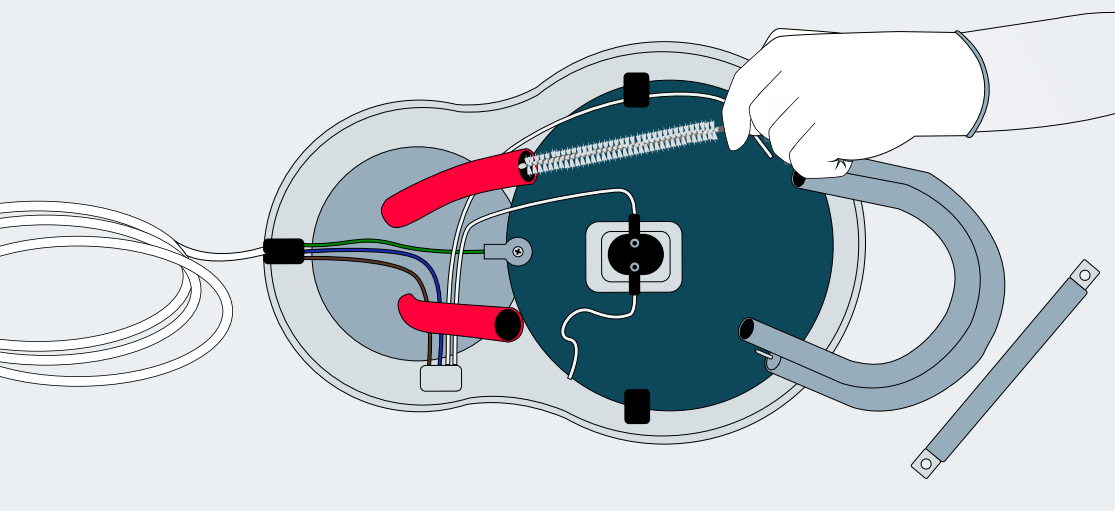
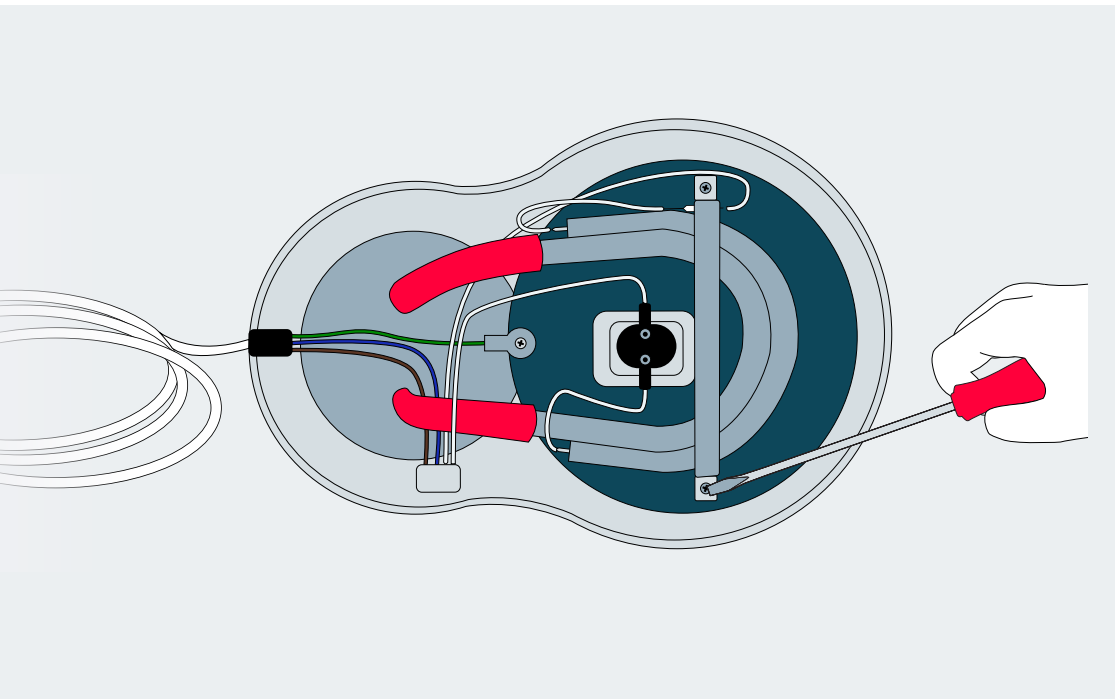
Plato de calefacción

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 calienta, 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 limpiapiipas, **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!