

INTRODUCCION AL CURSO DE COMO REPARAR UNA LICUADORA.

La Licuadora puede presentar físicamente varias formas. Puede ser grande o pequeña, algunas son de 2 a 20 velocidades. Algunas poseen vaso de vidrio o plástico. La base de las astas giratorias puede ser de Pin, de Disco, etc.

La que presentamos en este curso es de: **Vaso plástico, 10 velocidades , y Base giratoria de Disco.**



El uso diario de los Electrodomesticos provoca que, estos se desgasten o descompongan; Por ello se hacen necesarias algunas reparaciones o cambios frecuentes para estos equipos. Algunas veces, realizamos reparaciones cosmeticas en ellos, provocando que nos duren corto tiempo, y en otras ocasiones los tiramos a la basura y los sustituimos comprandonos un electrodomestico nuevo, ya que creemos que las reparaciones eléctricas en el equipo son muy complicadas, y no nos atrevemos a repararlos internamente o, a cambiar sus dispositivos dañados. Sabemos que llamar a un Técnico en Electricidad nos generaria un costo alto de mano de obra mas los repuestos. Por ello se ha creado este CURSO DE REPARACION DE ELECTRODOMESTICOS, en donde pretendemos que, el lector aprenda a reparar y cambiar dispositivos eléctricos y electronicos dañados en los electrodomesticos de uso diario. Estamos seguros que si siguen las indicaciones paso a paso, y toma las precauciones de seguridad industrial, lograran reparar el problema del equipo sin tener que gastar mas que solo en los repuestos.

RECOMENDACIONES: Es importante tomar en cuenta que todos estos trabajos implican ciertos riesgos, por ello es indispensable hacerlos con responsabilidad, lejos de los niños o mascotas, con el equipo adecuado y las debidas precauciones. Es recomendable siempre verificar si estas labores

puedes realizarlas solo o si lo ideal es pedirle a alguien que te ayude. También es importante dejar claro que si el daño del equipo es en Tarjeta Electrónica, Cambio de Circuitos Integrados, y no son las causas que se explican en este curso, es mejor llevarlo donde un Profesional del Ramo. Aunque no parezca, estos trabajos técnicos son mas sencillos de lo que supones, al grado de no requerir mas que unas cuantas horas libres, el material y herramientas necesarias para repararlos siguiendo las indicaciones que se han desarrollado en este trabajo.

ACLARACION: Es importante tomar en cuenta que: se han usado como modelos equipos de diferentes marcas, arruinados por el uso diario en casa; Esto no significa que estas marcas no sean buenas o duraderas. Por el contrario son estos modelos los circuitos y diseños mas usados en el mundo de los electrodomesticos y sirve de base para reparar y cambiar elementos dañados de otras marcas. Es importante aclarar que habrán muchos electrodomesticos que INTERNAMENTE NO SON IGUALES PERO SI PARECIDOS. Eléctricamente hablando todos los electrodomesticos trabajan bajo las mismas reglas técnicas y normas de circuitos, solo que algunos agregan o quitan mas interruptores o adornos en ellos.

En esta pagina de Aula Fácil, encontraran los cursos de reparaciones de una gran variedad de electrodomesticos, para conocerlos y aprender a repararlos, solo digiten el nombre del electrodomestico que desean, en cada uno descubriras diferentes causas por las que se dañan los equipos mas las diferentes técnicas y formas de repararlos. **Si logran dominar este tipo de reparaciones técnicas, estarían APRENDIENDO UN OFICIO,** logrando así no solo reparar sus electrodomesticos, sino reparar los de otras personas y si lo desean podrán cobrar por sus servicios.

Para cualquier sugerencia o consulta sobre este curso, hacerlo llegar a: [www. aulafacil.com](http://www.aulafacil.com)

TEMA 1: HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR.

Las herramientas que utilizaremos para reparar la LICUADORA de 10 velocidades son:

- Caja plástica organizadora
- Multitester digital o análogo
- Extensión o Regleta de AC



- Soldador Cautín eléctrico de 25 o 40 Watts
- Pasta para soldar 2 oz.
- Soldadura de resina estaño base 60/40, grosor 1/8" o 1/32".
- Extractor de soldadura
- Lampara de Electricista
- Cinta aislante 3/4"/66'
- Guantes plásticos de electricista



- Destornilladores planos y phillips
- Tenaza Electricista de 8"
- Tenaza pinza punta larga de 6"
- Tenaza corte diagonal 6"

- Navaja electricista
- Tenaza cortadora de Cable
- Brocha mango pequeña de plástico o madera



Nota Importante: Si el cautín es de 40 watts el estaño debera de ser de $1/8''$; Si el cautín es de 25 watts el estaño debera de ser de $1/32''$

TEMA 2: COMO ABRIR Y CERRAR LA LICUADORA.

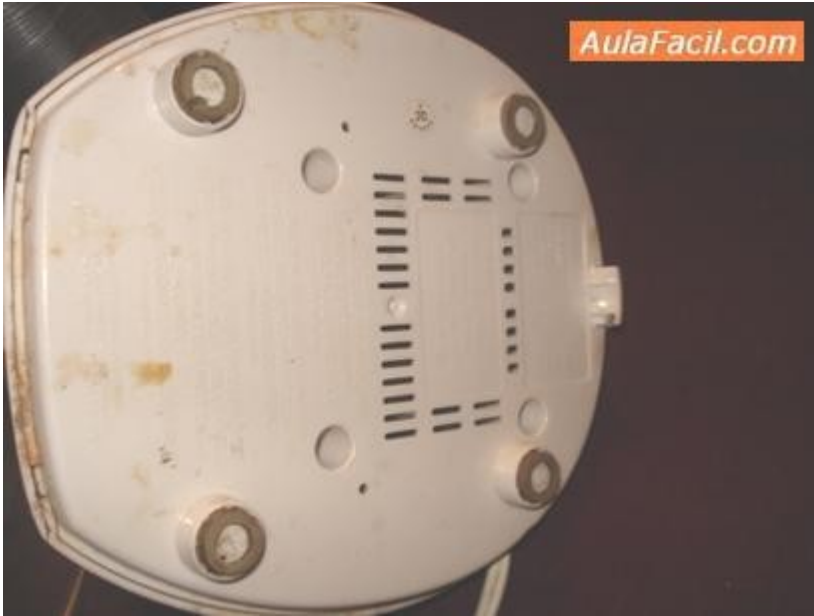
Aprenderemos primero a abrir la licuadora. Para iniciar, la desconectaremos de la corriente eléctrica (en la pared, regleta o regulador),etc.



Segundo, le retiramos de la parte de arriba , el vaso de plástico y lo colocamos en un lugar seguro.



La giramos y la ponemos de cabeza. la parte de abajo viendo hacia arriba.



Continuación B

ahora, desatornillamos el tercer tornillo en el área superior, este quedara flojo dentro del hueco de este.



ahora, desatornillamos el cuarto tornillo en el área superior, este quedara flojo dentro del hueco de este.



Continuación C

Sacudimos la base de la licuadora para que caigan y salgan los tornillos aflojados, o los jalamos con la ayuda del desarmador plano.



colocamos los 4 tornillos retirados en la caja organizadora para reutilizarlos mas adelante al momento de cerrarla



Continuación D

Jalamos la caja de la licuadora de forma inclinada y luego recto



y la separamos en dos piezas para poder trabajarla.



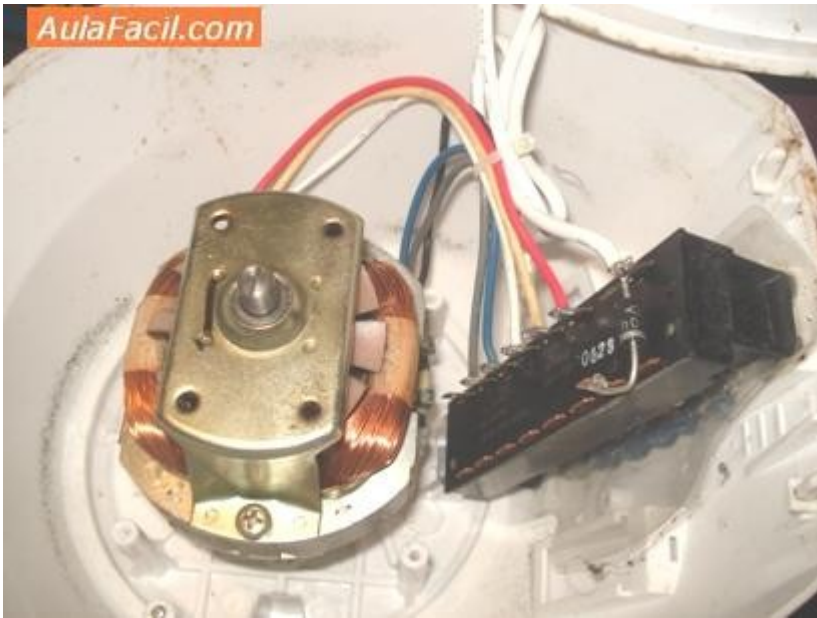
PARA CERRARLA: el proceso es lo inverso. Unimos las dos partes, las unimos inclinandola y luego la deslizamos en forma recta hasta que encajen. Seguido le colocamos los 4 tornillos en ellos huecos, y uno por uno los atornillamos y apretamos.

TEMA 2: COMO CAMBIAR EL CABLE DE ENERGIA DE LA LICUADORA.

Lo primero que haremos sera abrir la licuadora. La separaremos en sus dos partes, la parte baja o amarre del cable de energía y...



la parte superior donde esta el motor y switch de la licuadora.



Continuación A.

Con la ayuda de una pinza plana, jalamos el sombrero plástico aislador, que protege el amarre del cable que transporta la línea neutra.

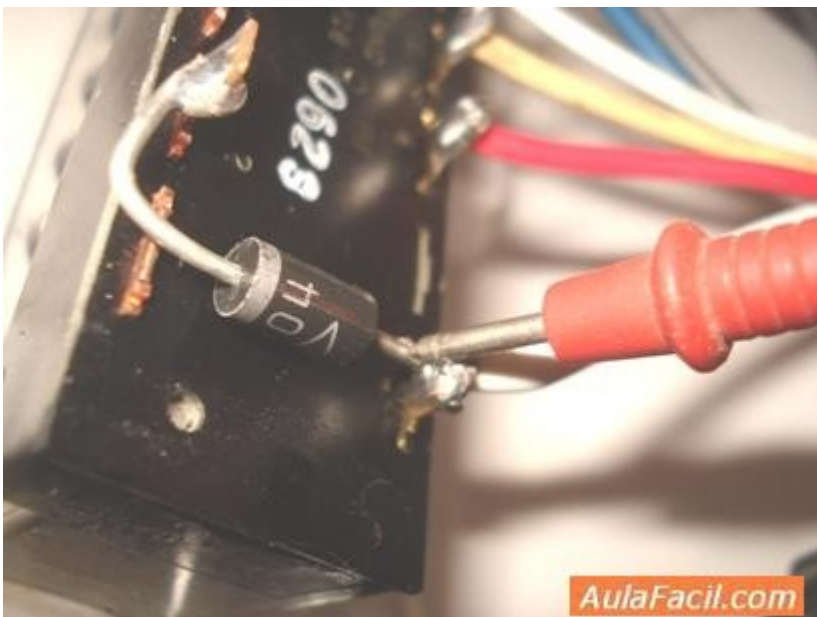


no debemos apretar duro el tapon aislador para reutilizarlo mas adelante. No quitaremos el nudo o amarre de cables todavía porque lo probaremos con el tester mas adelante.

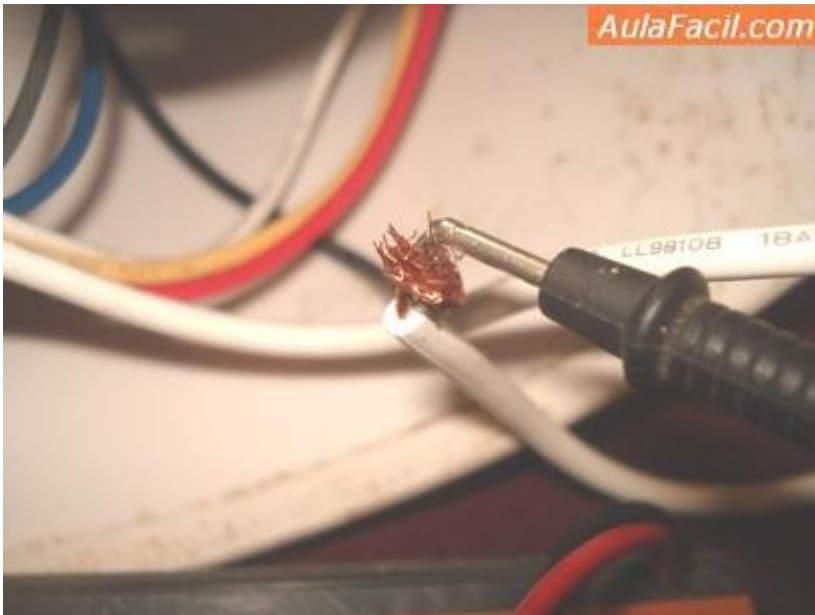


Continuación B.

Para estar mas seguros de que el cable no funciona, utilizaremos el tester, y lo colocaremos en función Voltaje Alterno VAC; colocamos las dos puntas, la roja en la Fase y



la Negra en el cable que transporta la Neutra y conectamos la licuadora a la corriente eléctrica.



Continuación C.

Si mide el tester algo, no es el cable. Pero si **NO MIDE** el tester como en este ejemplo, el cable es el malo.



Desoldamos o despegamos el cable de Fase que esta al " Diodo" de Entrada, con la ayuda de nuestro caudín. Conectamos el caudín a la corriente eléctrica y cuando ya este caliente , la punta la introducimos en la pasta y luego la topamos al Diodo para despegar el cable.

AulaFacil.com



AulaFacil.com



Continuación D.

Después que los dos cables principales están libres, desatornillamos o quitamos el puente de seguridad que protege al cable en la parte de abajo del equipo. Esto con la ayuda del desarmador punta phillips.



Desatornillamos los dos tornillos.

