

# Electrical Safety

Flipping a light switch. Plugging in a coffeemaker. Charging a laptop computer. These are second nature for most of us. Electricity makes our lives easier. However, we need to be cautious and keep safety in mind.

## SAFETY TIPS

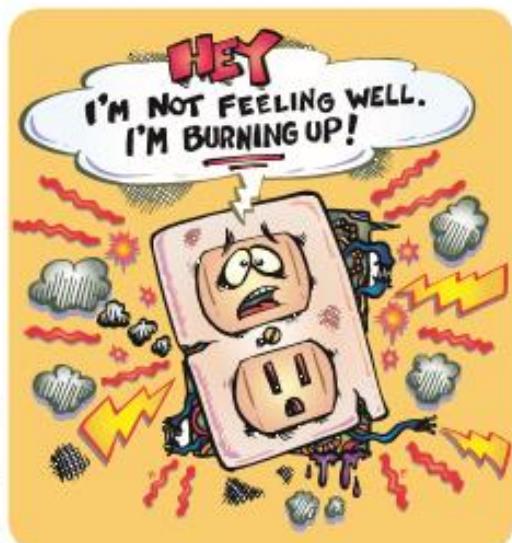
- Have all electrical work done by a qualified electrician.
- When you are buying or remodeling a home, have it inspected by a qualified private inspector or in accordance with local requirements.
- Only use one heat-producing appliance (such as a coffee maker, toaster, space heater, etc.) plugged into a receptacle outlet at a time.
- Major appliances (refrigerators, dryers, washers, stoves, air conditioners, microwave ovens, etc.) should be plugged directly into a wall receptacle outlet. Extension cords and plug strips should not be used.
- Arc-fault circuit interrupters (AFCIs) shut off electricity when a dangerous condition occurs. Consider having them installed in your home.
- Use ground-fault circuit interrupters (GFCIs) to reduce the risk of shock. GFCIs shut off an electrical circuit when it becomes a shock hazard. They should be installed inside the home in bathrooms, kitchens, garages and basements. All outdoor receptacles should be GFCI protected.
- Test AFCIs and GFCIs once a month according to the manufacturer's recommendations. You do not need a flame to start a fire. Fires can start when heat builds up near things that burn. This can happen when a hot light bulb is near things that burn, such as cloth or paper, or a cord has been placed under a carpet.
- Check electrical cords to make sure they are not running across doorways or under carpets. Extension cords are intended for temporary use. Have a qualified electrician add more receptacle outlets so you don't have to use extension cords.
- Use a light bulb with the right number of watts. There should be a sticker that indicates the right number of watts.



## IMPORTANT REMINDER

Call a qualified electrician or your landlord if you have:

- Frequent problems with blowing fuses or tripping circuit breakers
- A tingling feeling when you touch an electrical appliance
- Discolored or warm wall outlets
- A burning or rubbery smell coming from an appliance
- Flickering or dimming lights
- Sparks from an outlet



NATIONAL FIRE  
PROTECTION ASSOCIATION

The leading information and knowledge resource  
on fire, electrical and related hazards



Pro Consumer Safety®

[procarseatsafety.com/parent-central.html](http://procarseatsafety.com/parent-central.html)

# Seguridad Eléctrica

Encender una luz. Enchufar la cafetera. Cargar la laptop. Cosas que la mayoría de nosotros hacemos en automático. La electricidad hace nuestra vida más fácil. Sin embargo, debemos ser cuidadosos y tener siempre en mente la seguridad.



## CONSEJOS DE SEGURIDAD

- Todo trabajo eléctrico que deba hacer, hágalo con un electricista matriculado.
- Cuando compre o remodelle una casa, contrate a un inspector privado calificado para que la inspeccione o hágalo según los requisitos locales.
- Enchufe sólo de a un artefacto productor de calor por vez en un mismo tomacorriente (cafetera, tostadora, calefactor ambiental, etc.).
- Los electrodomésticos principales (refrigeradores, secadoras, lavadoras, cocinas, aires acondicionados, hornos microondas, etc.) deben enchufarse directamente en el receptáculo de la toma de corriente. No deben utilizarse cables de extensión (alargues) ni enchufes múltiples.
- Los interruptores de circuito por falla de arco o AFCI, son una especie de interruptor de circuito que corta la electricidad cuando ocurre una condición de riesgo. Considere su instalación en su vivienda. Llame a un electricista matriculado.
- Utilice interruptores de circuito por falla a tierra o GFCI, para reducir el riesgo de descargas eléctricas. Los GFCI cortan la electricidad de un circuito eléctrico cuando existe un riesgo de descarga. Deben instalarse dentro de la vivienda en baños, cocinas, cocheras y sótanos. Todos los tomacorrientes exteriores deben ser protegidos con interruptores del tipo GFCI.
- Pruebe los AFCI y los GFCI una vez al mes de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. No es necesario que haya una llama para que se produzca un incendio. Los incendios pueden iniciarse cuando se acumula calor cerca de cosas inflamables. Esto puede ocurrir cuando hay una bombilla caliente cerca de cosas inflamables, como tela o papel, o se coloca un cable debajo de una alfombra.
- Verifique que los cables no pasen a través de puertas o debajo de alfombras. Los cables de extensión están previstos para uso temporal únicamente. Contrate un electricista matriculado para que coloque más tomacorrientes de modo de no necesitar cables de extensión.
- Utilice bombillas adecuadas para el vatiage recomendado en la lámpara o en el artefacto de iluminación. Debería haber una etiqueta indicando el vatiage máximo que puede tener la bombilla de luz a utilizar.

## RECUERDE QUE ES IMPORTANTE

Llamar a un electricista matriculado o al propietario de su vivienda si encuentra que:

- frecuentemente se queman los fusibles o se activan los interruptores de circuito
- siente una descarga, aunque sea pequeña, cuando toca un artefacto eléctrico
- los tomacorrientes empotrados en muros se encuentran decolorados o tibios
- sale olor a quemado o a goma quemada de algún artefacto
- las luces parpadean o se vuelven más tenues
- salen chispas de un tomacorriente



NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION

La fuente líder en información y conocimiento sobre seguridad contra incendios, eléctrica y peligros relacionados



[procarsafetys.com/parent-central.html](http://procarsafetys.com/parent-central.html)