Comisión para la Seguridad de los Productos de Consumo de los E.U. Revisión de la Seguridad Eléctrica del Hogar. Lista de Verificación Habitación por Habitación

Para obtener el máximo beneficio en su examen de la seguridad eléctrica,

Identifique—Use la lista de verificación para descubrir cualquier problema de seguridad que pueda existir en su hogar

Subsane—Tome las medidas apropiadas para remover o corregir cualquier problema que usted haya descubierto

Revise—Inspeccione periódicamente empleando esta lista de verificación para asegurarse de que no se ha desarrollado algún nuevo problema de seguridad eléctrica

SALA DE ESTAR

En una sala de estar, usted debe comprobar el alumbrado, sus conexiones, los cordones de extensión, el calentador y el equipo de radio y televisión

✔ COMPRUEBE EL VOLTAJE DE TODOS LOS BOMBILLOS DE SUS LÁMPARAS • ¿Son los bombillos de un voltaje apropiado a la medida de las instalaciones fijas? Compruebe especialmente los bombillos de las lámparas de techo y de las que tengan "capuchas" que puedan retener el calor ☐ Sí ☐ No →	Un bombillo de voltaje demasiado alto puede causar fuego por exceso de calor Cambie el bombillo por uno que tenga el voltaje correcto Si usted no sabe cuál es el voltaje correcto, use un bombillo de 60 voltios
✔ COMPRUEBE TODOS LOS CORDONES DE LAS LÁMPARAS Y DE LAS EXTENSIONES • ¿Están los cordones colocados fuera de las áreas de tráfico? ☐ Sí ☐ No →	Existe el riesgo de tropezar También, al pisar los cordones, pueden dañarse, provocando el riesgo de incendio Coloque los cordones fuera de las áreas de tráfico

• ¿Están los cordones libres del peso de los muebles?	
☐ Sí ☐ No →	Separe los muebles de los cordones
• ¿Están los cordones en buenas condiciones? (no deshilachados o partidos)	Los cordones dañados pueden causar impactos o conmociones físicas, y también incendios
☐ Sí ☐ No →	Reemplace los cordones que no están en buenas condiciones
• ¿Están los cordones desenvueltos? (o sea, no enredados entre ellos mismos o alrededor de algún objeto de cualquier clase?	Los cordones muy envueltos pueden generar exceso de calor
☐ Sí ☐ No →	Mantenga los cordones libres
• ¿Hay algún cordón sujeto con clavos o grampas a la pared o al zócalo o a cualquier otro objeto?	Los cordones pueden dañarse, con riesgo de fuego o conmociones eléctricas
☐ No ☐ Sí →	Remueva los clavos o grampas
NOTA Todas las advertencias de esta sección se refieren solamente a los cordones de extensión.	
• ¿Están todos los cordones de las extensiones equipados con cubiertas de seguridad sobre los receptáculos que no se usan?	Los niños y los animales domésticos pueden recibir impactos o conmociones eléctricas o quemaduras graves por el contacto con las superficies descubiertas
☐ Sí ☐ No →	Emplee cubiertas de seguridad
• ¿Hay algun cordón de las extensiones que esté soportando más carga de la que le corresponde?	La sobrecarga de los cordones de extensión constituye un riesgo de incendio
☐ No ☐ Sí →	Reemplace los cordones que estén sobrecargados con otros que tengan la medida apropiada a su carga

• ¿ Están todos los cordones de extensión empleados temporalmente? ☐ Sí ☐ No →	Los cordones de extensión no son tan seguros como las instalaciones eléctricas permanentes de las casas Mantenga los receptáculos para toma de corriente instalados donde sea necesario
✔ COMPRUEBE TODOS LOS TOMACORRIENTES Y LOS ENCHUFES.	
• ¿ Tienen todos los tomacorrientes colocados en receptáculos abiertos las correspondientes cubiertas de seguridad? ☐ Sí ☐ No →	Existe el riesgo de que los niños inserten objetos en los tomacorrientes y sufran conmociones eléctricas Compre cubiertas de seguridad para todos los tomacorrientes
• ¿ Están todos los tomacorrientes y los enchufes trabajando bien? ☐ Sí ☐ No →	Cuando los tomacorrientes o los enchufes tienen fallos o deficiencías, hay indicios de falta de seguridad en las instalaciones Haga que un electricista los revise.
• ¿ Están todos los tomacorrientes y los enchufes frios al tacto? ☐ Sí ☐ No →	Un tomacorriente o enchufe caliente puede ser indicio de alguna deficiencia en la instalación eléctrica Reemplace el cordón o deje de usar la conexión y haga que un electricista la revise
• ¿ Todos los enchufes eléctricos ajustan bien en los tomacorrientes? ☐ Sí ☐ No →	Las conexiones eléctricas que no ajustan bien pueden causar exceso de calor. Reemplace el tomacorriente.
• ¿ Todos los tomacorrientes tienen placas que los cubren de manera que no haya alambres descubiertos ☐ Sí ☐ No →	Los alambres descubiertos pueden causar impactos eléctricos Instale placas de recubrimiento

REVISE LOS EQUIPOS DE TELEVISIÓN RADIO Y OTROS ENTRETENIMIENTOS

• ¿ Están todos los cordones en buenas condiciones?	Los cordones dañados pueden causar fuegos o conmociones eléctricas
☐ Sí ☐ No →	Reemplace los cordones dañados
• ¿ Está el equipo colocado de modo que los cordones no tropiecen con las personas que transitan por la habitación?	
☐ Sí ☐ No →	Mueva el equipo de manera que los cordones no estén en las áreas de tráfico
• ¿ Está el equipo colocado de modo que el aire pueda circular libremente a su alrededor?	El bloqueo de la circulación del aire puede generar exceso de calor
☐ Sí ☐ No →	Permita al equipo "respirar" Evite encerrarlo en un gabinete que no tenga abertura No guarde papeles a su alrededor
• ¿ Está el equipo colocado en un lugar seco, libre de lluvia o de otras fuentes de agua?	El contacto de la electricidad con el agua puede causar fuegos o conmociones eléctricas
☐ Sí ☐ No →	Mueva el equipo o las fuentes de agua (plantas, peceras, etc)

REVISE LOS APARATOS PORTÁTILES DE CALEFACCIÓN ELÉCTRICA.

• ¿ Tienen sello de algún laboratorio nacionalmente reconocido que garantice su seguridad?	Los calentadores que no están garantizados por laboratorios reconocidos ofrecen menos seguridad de que sus dispositivos sean adecuados
☐ Sí ☐ No →	Tome precauciones adicionales al usar estos aparatos
• ¿ Están colocados lejos de materiales combustibles, tales como cortinas o periódicos?	
☐ Sí ☐ No →	Separe los aparatos de los materiales combustibles

• ¿ Es el equipo estable y está colocado donde no pueda volcarse?	Existe un riesgo de fuego si un calentador se voltea Los animales y hasta las cortinas flotantes pueden ser factores
☐ Sí ☐ No →	Coloque el calentador en una posición estable donde no pueda volcarse
• ¿ Está el calentador funcionando bien?	Los problemas de mal funcionamiento pueden ser indicios de inseguridad
☐ Sí ☐ No →	Haga reparar el calentador o reemplácelo
• Si se usa un adaptador en el tomacorriente para conectar un calentador de tres enchufes ¿ es el calentador un conductor de tierra o un dispositivo unido al tomacorriente?	El contacto de tierra que proporciona un receptáculo de tres huecos o un adaptador para un receptáculo de dos huecos es un dispositivo de seguridad destinado a disminuir el riesgo de impactos eléctricos Nunca elimine la toma de tierra del adaptador
☐ Sí ☐ No →	Conecte apropiadamente a tierra los calentadores de tres enchufes

COCINA

Muchos de los puntos de inspección señalados para la sala de estar son aplicables a la cocina Aunque no se les dedique espacio abajo, asegúrese de revisar las luces, los cordones de extensión, los tomacorrientes y los enchufes de la cocina, tal como lo hizo en la sala de estar Además, revise lo siguiente

✔ REVISE TODOS LOS APARATOS ELÉCTRICOS PORTÁTILES	
• ¿ Están estos aparatos desconectados cuando no están en uso?	Los aparatos que se mantienen conectados cuando no se están usando constituyen un riesgo innecesario
☐ Sí ☐ No →	Desconecte los aparatos cuando no los esté usando

• ¿ Están todos los cordones colocados de modo que no tengan contacto con una superficie caliente? *Preste atención especial a los cordones que estén alrededor de tostadoras, hornos u hornillas*	Los cordones pueden dañarse por exceso de calor
☐ Sí ☐ No →	Relocalice los cordones lejos de cualquier fuente de calor
• ¿ Están todos los aparatos situados lejos del fregadero?	Los aparatos eléctricos son especialmente peligrosos si tienen contacto con el agua
☐ Sí ☐ No →	Coloque los aparatos eléctricos fuera del área del fregadero
✔ REVISE TODOS LOS APARATOS ELÉCTRICOS GRANDES	
• ¿ Ha recibido usted alguna vez un impacto, por ligero que sea, distinto a la electricidad estática de alguno de estos aparatos?	
☐ No ☐ Sí →	No vuelva a tocarlo hasta que no haya sido examinado por un electricista
• ¿ Está la superficie de la estufa y el área sobre las hornillas libre de combustibles (por ejemplo, agarradores, untensilios plásticos)?	Usar el área de las hornillas para guardar objetos que no se van a cocinar puede dar lugar a fuegos o quemaduras
☐ Sí ☐ No →	Remueva los materiales combustibles del área de las hornillas
• ¿ Hay excesiva vibración o movimiento cuando la lavadora o la secadora están trabajando?	El movimiento excesivo hace demasiada presión en las conecciones eléctricas
☐ No ☐ Sí →	Nivele el aparato Si el movimiento excesivo continúa, llame al agente vendedor

✔ COMPRUEBE LOS CIRCUITOS INTERRUPTORES DE CARGA A TIERRA (GFCI's)	
• ¿Están los circuitos proporcionando fuerza eléctrica a los tomacorrientes de los mostradores que están equipados con GFCI's?	Los GFCI's pueden prevenir muchas electrocutaciones Su uso se recomienda en las cocinas, baños y otras áreas donde el riesgo de impacto eléctrico es alto
☐ Sí ☐ No →	Considere la posibilidad de instalar GFCI's

CUARTO DE BAÑO

El mayor riesgo que puede existir en un cuarto de baño es la posible combinación de electricidad y agua Por tanto, además de comprobar las instalaciones de las luces y las conecciones, revise lo siguiente

✔ COMPRUEBE LOS CIRCUITOS INTERRUPTORES DE CARGA A TIERRA (GFCI's)	
• ¿Están los tomacorrientes del baño protegidos por GFCI's?	La mayor parte de los reglamentos de construcción actuales requieren la instalación de GFCI's en los baños, pero es posible que las casas antiguas no los tengan
☐ Sí ☐ No →	Considere la posibilidad de instalar GFCI's Tenga en cuenta que están a la venta GFCI's portátiles
• Si usted tiene un GFCI, ¿lo comprueba usted regularmente?	Los GFCI's deben estar en buen estado de funcionamiento para que puedan proteger contra el riesgo de electrocutación
☐ Sí ☐ No →	Compruebe regularmente sus GFCI's de acuerdo con las instruciones del manufacturero.

✔ COMPRUEBE LOS APARATOS ELÉCTRICOS PEQUEÑOS TALES COMO SECADORES DE PELO, TENACILLAS RIZADORAS Y NAVAJAS DE AFEITAR (ES BUENA PRÁCTICA MINIMIZAR EL USO DE APARATOS ELÉCTRICOS EN EL BAÑO, ESPECIALMENTE CUANDO SE USAN CERCA DEL AGUA)	
• ¿Están ellos desconectados cuando no se están usando?	Los, aparatos eléctricos conectados, aunque estén cerrados, constituyen un riesgo de electrocutación si caen en el agua
☐ Sí ☐ No →	Desconéctelos cuando no estén en uso
• ¿Están ellos en buenas condiciones? *Preste atención especial a los alambres u otras partes dañadas*	
☐ Sí ☐ No →	Deséchelos o hágalos reparar
• ¿Son los calentadores portátiles alguna vez usados en el baño?	Los calentadores portátiles, cuando se usan en baños donde hay agua en depósitos de superficies amplias, constituyen un alto riesgo de electrocutactión
☐ No ☐ Sí →	No use calentadores portátiles en el baño

DORMITORIOS

Aunque no se le conceda espacio abajo, revise las lámparas, los cordones, las extensiones, los equipos audiovisuales, los calentadores, los tomacorrientes y los enchufes, tal como usted lo hizo en la sala de estar y la cocina Además, revise lo siguiente

✔ COMPRUEBE SU FRAZADA ELÉCTRICA	
• ¿Está en buenas condiciones? Busque roturas o deficiencias en los alambres tomacorrientes y conexiones También busque manchas de quemaduras o chamuscados en ambos lados de la superficie	Cualquiera de estas condiciones indica un potencial riesgo de incendio
☐ Sí ☐ No →	Deséchela.

• ¿Hay algo encima de la frazada cuando está en uso?	Cuando están cubiertas por otras frazadas o covertores, las frazadas eléctricas pueden recalentarse (Esto incluye los animales domésticos que duerman sobre la frazada)
☐ No ☐ Sí →	No permita que haya nada en la superficie de la frazada cuando este en uso
• ¿Está la frazada extendida cuando está en uso?	Las frazadas dobladas pueden recalentarse
☐ Sí ☐ No →	No plieque las frazadas eléctricas
• Si se envuelve en ella, ¿lo hace usted de acuerdo con las instrucciones del manufacturero? (de modo que las espirales no queden dobladas alrededor de las esquinas)?	Las epirales danadas pueden provocar un fuego
☐ Sí ☐ No →	No doble las espirales

SÓTANO/GARAGE/TALLER

La mayor parte de los riesgos posibles en las otras habitaciones de la casa están presentes también, y hasta en mayor escala, en el sótano o el taller, a causa de la naturaleza del ambiente y de las actividades que se desarrollan allí

✔ COMPRUEBE TODAS LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS Y LOS TOMACORRIENTES	
• ¿Están todas las herramientas eléctricas equipadas con tomacorrientes de tres puntas o marcadas para indicar que tienen aislantes dobles?	Estos mecanismos de seguridad reducen el riesgo de impacto eléctrico
☐ Sí ☐ No →	Considere la necesidad de reemplazar las herramientas antiguas, que carecen de dispositivos de seguridad

COMPRUEBE LAS CAJAS DE FUSIBLES O LAS CAJAS DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS

- Si se usan fusibles, ¿son de medidas correctas para los circuitos?

☐ Sí ☐ No ☐ No sé

Los fusibles de medida incorrecta constituyen un riesgo de incendios

Instale fusibles de medida correcta Si no sabe cuáles son, considere llamar a un electricista que identifique y marque los que se deben usar

- Si se usan interruptores de circuito, ¿usted los desconecta periódicamente para ejercitar su mecanismo?

☐ Sí ☐ No

Los interruptores de circuito deben "ejercitarse" periódicamente para mantenerlos en buen estado de funcionamiento

Desconecte el congelador, el refrigerador y el aire acondicionado Abra y cierre la conección de cada interruptor tres veces Haga esto una vez al año Conecte de nuevo los aparatos

- Si están instalados los GFCI's ¿son revisados periódicamente?

☐ Sí ☐ No ☐ No GFCI's

Los GFCI's deben ser comprobados para asegurarse de que funcionarán para proteger contra la electrocutación

Siga las instrucciones del manufacturero para probar los GFCI's

EXTERIORES

Como el área del sótano, garage y taller, el área exterior puede ofrecer riesgos

COMPRUEBE TODOS LOS RECEPTÁCULOS SITUADOS AL AIRE LIBRE

- ¿Tiene cada tomacorriente su propia cubierta a prueba de agua?

☐ Sí ☐ No

La humedad puede introducirse en los receptáculos y causar su mal funcionamiento con riesgo de provocar impacto eléctrico

Instale cubiertas a prueba de agua y manténgalas cerradas si el tomacorriente no está en uso

• ¿Están los receptáculos del exterior protegidos con circuitos interruptores de carga a tierra? ☐ Sí ☐ No →	La mayor parte de los reglamentos de construcción requieren la instalación de GFCI's para los circuitos al exterior, pero es posible que las casas antiguas no los tengan. Considere la instalación de GFCI's Tenga en cuenta que es posible obtenerlos portátiles
✔ COMPRUEBE LAS SEGADORAS DE CÉSPED Y OTRAS HERRAMIENTAS Y APARATOS ELÉCTRICOS DE JARDÍN	
• ¿Están los cordones eléctricos en buenas condiciones (sin roturas o alambres descubiertos)? ☐ Sí ☐ No →	Los cordones dañados pueden provocar fuego o impacto eléctrico Reemplace los cordones que estén en mal estado
• ¿Están los equipos funcionando bien, o están operando de modo anormal o errático? ☐ Sí ☐ No →	El funcionamiento anormal o errático puede ser causa de condiciones inseguras Haga reparar los equipos o reemplácelos
• Los cordones de extensión que se emplean al exterior ¿están específicamente marcados para ese uso? ☐ Sí ☐ No →	Los cordones que no están hechos para uso al exterior no soportan los rigores del empleo al aire libre. Pueden causar fuego o impactos eléctricos. Use solamente cordones de extensión marcados para uso al aire libre
• Cuando está usando productos equipados con tomacorrientes de tres conexiones ¿emplea usted los cordones de extensión de tres puntas? ☐ Sí ☐ No →	Los productos de tres conexiones están destinados a evitar el riesgo de impacto eléctrico Obtenga los cordones de extensión con contacto a tierra (los de tres puntas)

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE : 1995 O - 164-518