



CHARLA-DEBATE: "Seguridad en el Hogar"

Metodología: debate sobre la seguridad en los hogares en el contexto de la tecnología y costumbres del presente.

Alcance horario: de 17:30 a 18:30.

Facilitador: Lic. M. Omar Martin.

Temario y alcance:

17:30 - Presentación del mismo.

- Enfoque sistémico de seguridad.
- Safety and Security: foco sobre safety.
- Safety - foco: en prevención y no en supresión.

17:45 - Seguridad eléctrica en el hogar.

- Seguridad y eficiencia
- Electricidad segura: auditoria hogareña.
- Cuestionario
- Prevención.
- Plano de circuitos.
- Problemas eléctricos típicos.
- Manipulación incorrecta y reparaciones "caseras".

18:10 - Seguridad en la cocina.

- Prevención.
- El frio y el asesino invisible: el monóxido de carbono.

18:20 - Cierre - Regla de tres.

- Conclusión del debate.

18:30 - Final de la charla.

CUESTIONARIO IMPORTANTE A FORMULARSE:

Recomendamos responder a estas preguntas para determinar si la instalación de vuestro hogar debe en el corto plazo ser inspeccionada:

1.- EDAD: ¿Su vivienda tiene 40 años o más de antigüedad?

2.-ELECTRODOMESTICOS: ¿Ha agregado electrodomésticos de gran consumo en los últimos diez años, tales como aires acondicionados, hornos o estufas eléctricas?

3.- NUEVO DUEÑO: ¿Es Usted el nuevo propietario del hogar que habita?



4.- LUCES: ¿las lámparas de su hogar titilan o varían su intensidad luminosa?

5.- PROTECCIONES: ¿los interruptores automáticos o las térmicas “saltan” con frecuencia?, ¿hace mucho que no verifica su buen funcionamiento?

Para cualquier pregunta, si su respuesta fue afirmativa, debería en el corto plazo concertar una inspección con un electricista matriculado para inspeccionar la instalación de su hogar.

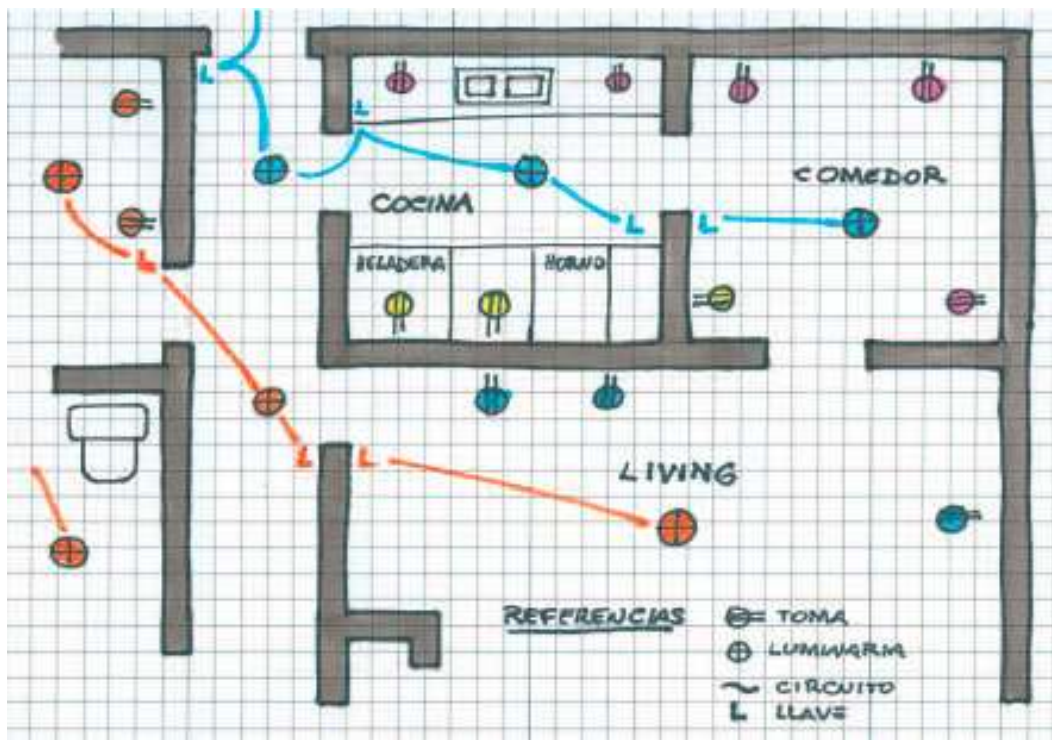
PLANOS DE CIRCUITOS:

Si bien es cierto que Usted no puede realizar su propia inspección eléctrica a menos que sea electricista, lo que se puede hacer es crear un plano detallado de circuitos y realizar una auditoría de la energía. Esto claramente no reemplaza a la inspección del profesional electricista, pero lo ayudará a establecer y mantener un sistema eléctrico más seguro.

Un buen plano de los circuitos detalla cada boca, tomacorriente y llave que alimenta cada uno de los circuitos. Crear este plano es sencillo, a pesar de que el proceso de desconectar un circuito por vez y determinar las tomas y artefactos que alimenta nos tome un cierto tiempo.

Mediante este plano debemos observar los artefactos conectados en cada uno de los tomacorrientes. Los circuitos sólo son capaces de admitir una potencia total específica para todos los productos eléctricos conectados a ellos; si se demanda demasiada potencia a un solo circuito pueden presentarse problemas tales como: caída de tensión frecuentes, activación de llaves térmicas, etc.

De manifestarse algunos de estos inconvenientes estamos frente a una sobrecarga peligrosa y deberíamos aliviar la demanda en ese circuito, enchufando algunos de los artefactos en otro circuito menos exigido o agregando un nuevo circuito.



DEFECTOS A TENER EN CUENTA EN LA INSTALACION ELECTRICA

- 1.- Falta de mantenimiento.
- 2.- Improvisaciones: ¡No a los prolongadores y a los triples!



- 3.- Materiales y productos defectuosos.
- 4.- Falta de profesionalismo: contratar solo electricistas matriculados.
- 5.- Ausencia de dispositivos de protección: muchos carecen de protecciones diferenciales y hasta de puesta a tierra.
- 6.- Dimensionamiento incorrecto: algunos instaladores poco profesionales comenten el error de aumentar la capacidad de los disyuntores para enmascarar una insuficiente capacidad de los cables.



7.- Tableros eléctricos: muchas veces no están limpios o están instalados en lugares inapropiados (con poca ventilación, próximos a garrafas de gas) o presentan partes con material combustible (madera, por ejemplo).



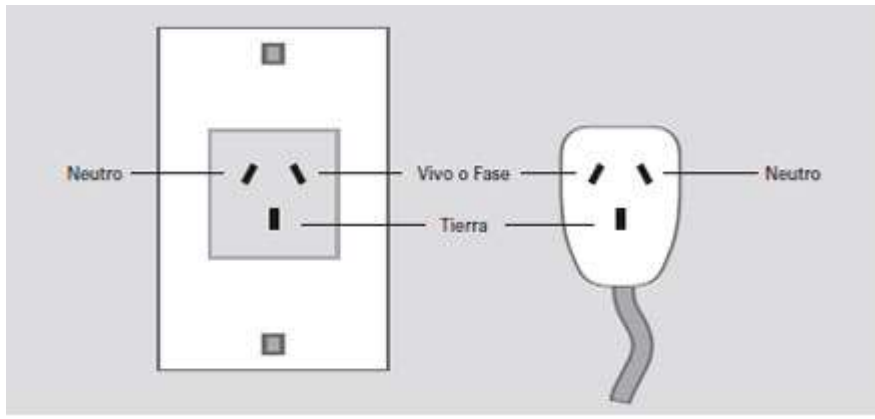
ERRORES NUESTROS A TENER EN CUENTA

1. EXCESO DE CONFIANZA: cortemos siempre la corriente cuando vamos a realizar una reparación eléctrica.
2. IMPRUDENCIA: nunca manipular electrodomésticos o realizar reparaciones eléctricas descalzos o con las manos húmedas.
3. HERRAMIENTAS INADECUADAS: verifiquemos siempre que las mismas cuenten con mangos aislantes.
4. MANIPULACION INCORRECTA: cuando desenchufemos un aparato eléctrico no lo hagamos tironeando del cable, sino desde la ficha y con mucho cuidado.
5. EMPALMES: si un cable se corta... NO USE CINTA AISLADORA!... mejor siempre es reemplazar el tramo completo.

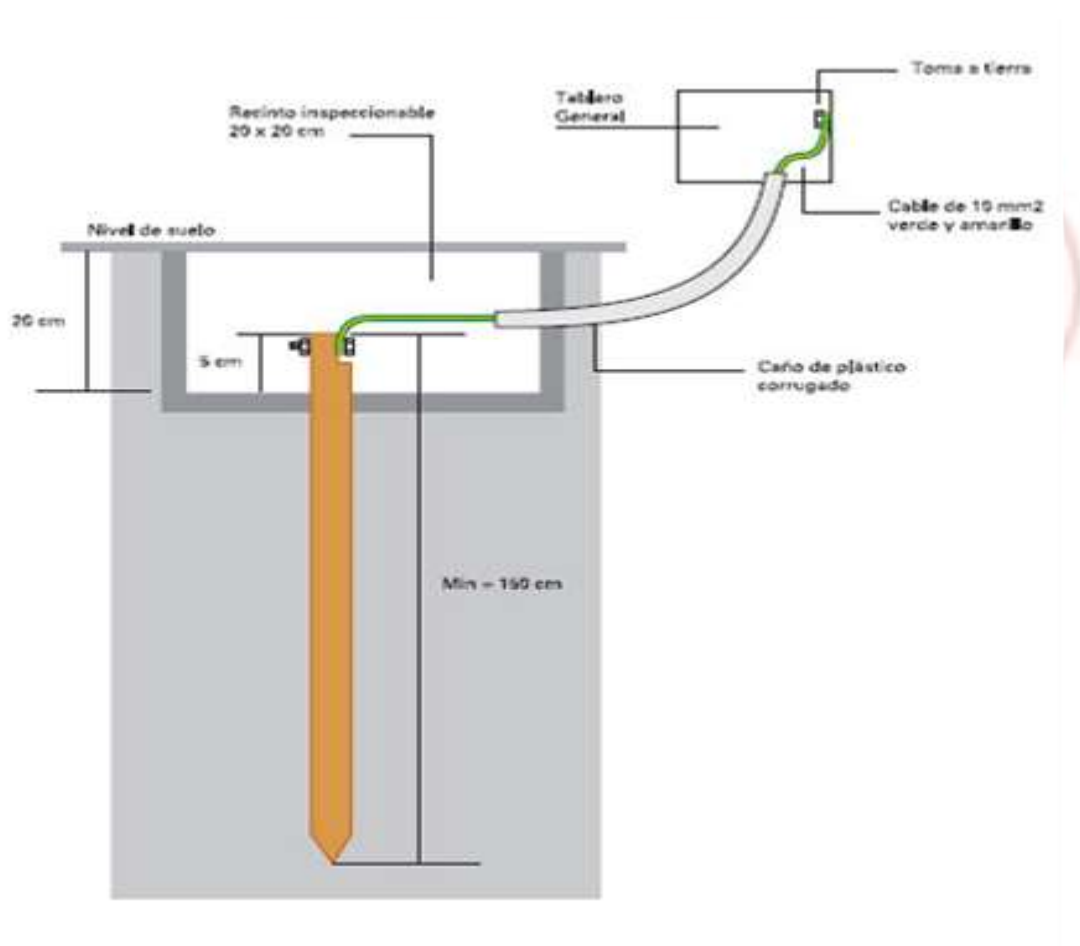
FICHAS y TOMACORRIENTES

De nada sirve tener un artefacto con ficha de tres patas si no tenemos dónde enchufarlo de moda correcta:



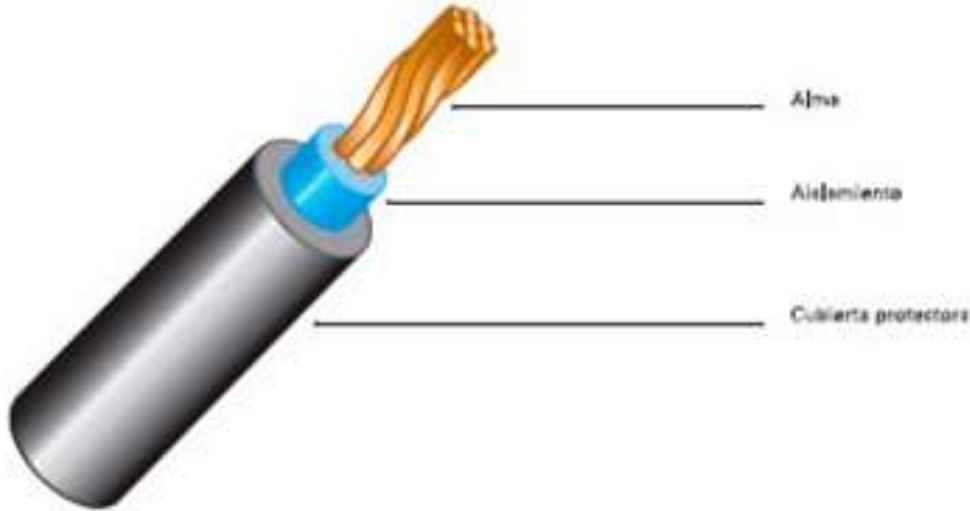


CONEXIÓN A TIERRA: Todo lo anterior tampoco alcanza si los tomacorrientes no tienen conexión a tierra. Todo sería inútil y tanto los aparatos como los potenciales usuarios seguirían corriendo peligro de recibir un shock eléctrico.





DragoDSM® Distribuidora San Martín



Muchas gracias.
Cordiales saludos
Dpto. de Ingeniería.



**DISTRIBUIDORA
"SAN MARTÍN"**

WWW.DRAGODSM.COM.AR

TODO CONTRA INCENDIO / RECARGAS EN EL ACTO

4752-0841 Av. 101 N° 2510 - (1650) SAN MARTÍN
4755-4702 info@dragodsm.com.ar

DragoDSM® Distribuidora San Martín

Tel.: 4752-0841 / 4755-4702

Av. 101-Dr. Balbin N° 2510 (1650)

San Martín - Buenos Aires – Argentina

Mail: info@dragodsm.com.ar

Site: <http://www.dragodsm.com.ar>



DragoDSM® Distribuidora San Martín



DragoDSM® Distribuidora San Martín

Tel.: 4752-0841 / 4755-4702

Av. 101-Dr.Balbin N° 2510 (1650)

San Martín - Buenos Aires – Argentina

Mail: info@dragodsm.com.ar

Site: <http://www.dragodsm.com.ar>