

Fichero No. 3

Competencia ciudadana: Preservación

Comportamiento deseable: Uso responsable de la energía

Indicador de logro: Plantean acciones para la aplicación del uso responsable del servicio de energía y el cuidado del medio ambiente.

Tema: Prevención de riesgo eléctrico

Subtemas:

- *Uso seguro de electrodomésticos
- *Aparatos eléctricos
- *Precauciones con las redes de distribución de energía.

Momento de la sesión	Descripción
1. Experimentar:	Inicialmente los participantes tendrán la oportunidad, de visualizar unas imágenes relacionadas con el riesgo eléctrico, con ello deberán identificar la situación presentada en la ilustración. Y una vez realizado este ejercicio deberán también proponer formas de prevenir dichos riesgos.
2. Conceptualizar	Seguidamente, el facilitador procede a explicar que existe un Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE, y a través de la cartilla de seguridad eléctrica, se comparten las acciones para el cumplimiento de esta norma, y se socializa cuales son las recomendaciones para el uso responsable de los aparatos eléctricos y/o electrodomésticos, y las precauciones que deben tenerse en cuanto a las redes de distribución de energía.
3. Aplicación y creación	<p>Por grupos, según el número de participantes, se realizará una lista, en la que se identifiquen riesgos en el barrio, empresa, colegio, vereda, municipio, según corresponda, la información deberán consignarla en una cartelera, y con ello deberán generar un plan de mejora relacionado con la disminución o desaparición de este riesgo.</p> <p>En caso tal que el grupo de participantes sea constante, como actividad extra, cada persona debe hacer este mismo ejercicio pero teniendo como punto de referencia su propia casa e identificando además cuales son aquellas prácticas que van en contravía a las recomendaciones técnicas. De igual manera, deben presentar un plan de mejora.</p>
4. Evaluación	<p>1. Conozco actividades para hacer un uso responsable de energía en mi casa? SI <u> </u> NO <u> </u> Cuales: _____</p> <p>2. Mencione 2 beneficios de cuidar el medio ambiente _____</p> <p>3. Separo y entrego al carro recolector de basura, los residuos no orgánicos para no contaminar el medio ambiente (ejemplo bombillos rotos) SI <u> </u> NO <u> </u></p> <p>4. Realizo reparaciones en redes eléctricas yo mismo? SI <u> </u> NO <u> </u></p> <p>5. Si observa que al conectar un aparato eléctrico produce chispa o se calienta el cable, propongo revisarlo antes de volverlo a usar? SI <u> </u> NO <u> </u></p>

	<p>6. Hago una observación constante de situaciones que pueden generar alerta frente a un posible riesgo eléctrico? SI <u> </u> NO <u> </u></p> <p>7. Hago uso seguro de las instalaciones eléctricas en mi casa o lugar de estudio/trabajo? SI <u> </u> NO <u> </u></p> <p>Marque con X la opción más importante para usted:</p> <p>8. La responsabilidad de cuidar los recursos naturales y el servicio de energía depende de:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Sólo industria y empresa <u> </u> b) Sólo gobierno <u> </u> c) Sólo ciudadanos <u> </u> d) Todos los anteriores <u> </u> <p>9. Si observo chispas o fuego en las redes eléctricas internas o externas, que haría?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Manipular la red yo mismo <u> </u> b) Reportar a CHEC para que envíen al personal calificado <u> </u> c) Apagar con agua <u> </u> d) Ignorar la situación <u> </u> <p>10. Cuando voy a conectar varios aparatos eléctricos y solo encuentro un toma corriente, que hago?:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Uso un multitoma de caucho (Pulpo) SI <u> </u> NO <u> </u> b) Uso una regleta SI <u> </u> NO <u> </u> c) Junto los cables de los aparatos con cinta papel y los conecto al toma corriente SI <u> </u> NO <u> </u>
5. Recursos materiales y	Imágenes relacionadas con situaciones que presentan riesgo eléctrico, Cartillas riesgo eléctrico, Hojas y lápices.
6. Referencias fuentes y	<p>https://www.minminas.gov.co/retie</p> <p>Cartilla de seguridad en cumplimiento con el reglamento técnico de instalaciones eléctricas RETIE – Chec</p> <p>http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Normativa/GuiasTecnicas/Ficheros/g_electr.pdf</p>

7. Anexos: Video, guía y lecturas recomendadas

Anexo 1. Imágenes.







