



COMPLEJO EDUCACIONAL SAN ALFONSO
FUNDACIÓN QUITALMAHUE
Eyzaguirre 2879 Fono- 22-852 1092 Puente Alto
planificacionessanalfonso@gmail.com
www.colegiosanalfonso.cl



Trabajo individual pedagógico N° 9

Módulo: M.M.E.S.E.

Nivel: 3ro medio B

Profesor: Jorge Zavala R.

Objetivos de aprendizajes de la especialidad: OA 6

Mantener y reemplazar componentes, equipos y sistemas eléctricos monofásicos

FALLAS MÁS COMUNES EN CIRCUITOS DE ALUMBRADO

Una **falla** eléctrica es cualquier evento que interfiere con el flujo normal de corriente, colocando al sistema en un punto de operación fuera de lo normal y con consecuencias graves para la instalación.



www.alamy.com - TXX77E



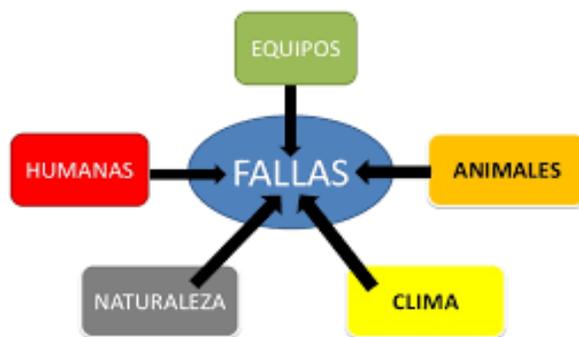
Algunas señales pueden apuntar a un posible problema del aparato, como un chispazo al enchufar. El cableado en salidas e interruptores puede aflojarse con el tiempo y suponer una amenaza de fuego. Ambas cosas deben comprobarse cada año para encontrar posibles desperfectos, fracturas u oxidación.

Los aparatos antiguos que no cumplen las normas de seguridad más recientes, que han quemado cables y dañado enchufes, son una de las principales causas de incendios eléctricos en el hogar.

Las estufas portátiles, en particular los que son tipo serpentina, pueden causar incendios cuando los colocamos cerca de cortinas, ropa, sábanas, alfombras y ropa, por el calor de las bobinas



CAUSAS DE LAS FALLAS



Una falla eléctrica es un evento anormal que provoca el mal funcionamiento de un circuito eléctrico y algunas veces ocasiona el corte del suministro de energía en una vivienda. En efecto, un corte de suministro o apagón también está considerado como una falla eléctrica.

Actividad

Indique a lo menos 5 fallas eléctricas que pasan comúnmente en nuestra vida diaria y cuál sería la forma de evitarla.

Ejemplo. Tirar el cordón del enchufe macho, se evita sacándolo de la base del enchufe.