



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



Trabajo individual: Guía n° 8

Nombre: _____

Nivel: 3°B

Asignatura: I.E.D

Docente: Jorge Zavala

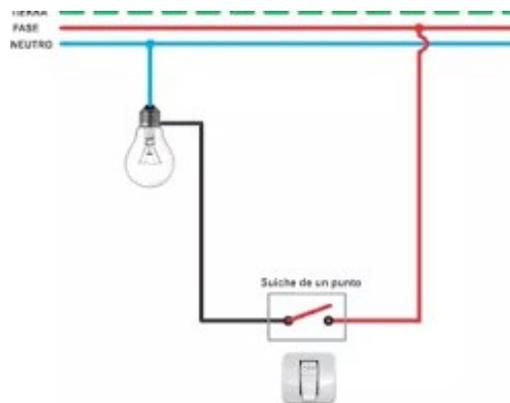
OA 3 Ejecutar instalaciones de alumbrado en baja tensión con un máximo de 10 kW de potencia instalada total, sin alimentadores, aplicando la normativa eléctrica vigente.

Circuitos eléctricos domiciliarios

En las instalaciones eléctricas de alumbrado, los circuitos que se van a ejecutar deben estar representados a través de diagramas unilineales para que de esa manera puedan ser leídos, interpretados y ejecutados de buena manera.

Circuito de alumbrado 9/12

Este circuito es el más básico y nos permite comandar uno o más centros de alumbrado desde un solo punto de comando o interruptor. Para su ejecución se requiere de un interruptor 9/12, un portalámparas con su respectiva lámpara, una caja de derivación, y un enchufe hembra, además del conductor fase, neutro, tierra y el ducto para su canalización. Se utiliza preferentemente para dormitorios, baños y cocinas

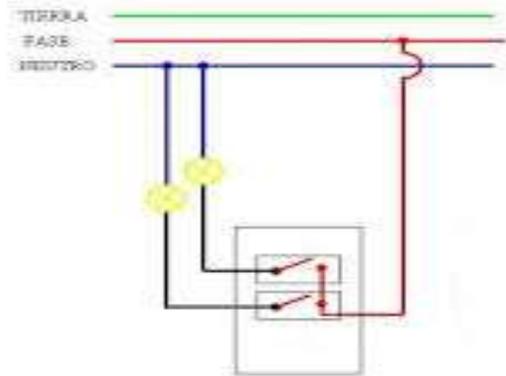


Circuito de alumbrado 9/15

Este circuito nos permite comandar dos o más centros de consumo en forma independiente desde un solo punto pero con dos interruptores.

Para su ejecución se requiere de dos caja de derivación, un interruptor 9/15, dos portalámparas con su respectiva lámpara y un enchufe hembra, además del conductor fase, neutro, tierra y el ducto para su canalización.

Se utiliza preferentemente para living – comedor, cocina – logia,



Actividad: Tomando los ejemplos de los circuitos presentados, realiza el cableado de los esquemas del circuito 9/12 y 9/15, respetando el color rojo para la fase y el color azul para representar al neutro

