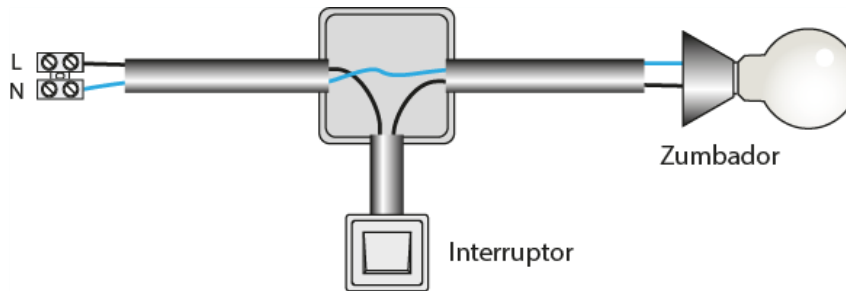


## TAREAS DE REPASO DEL 25 AL 30 DE MAYO

1. ¿En qué unidades se da la sección de los conductores eléctricos comerciales?

1. En metros
2. En milímetros
3. En milímetros cuadrados
4. En kilogramos

2. Fíjate en el circuito de la figura y representa su esquema multifilar y su esquema unifilar.



3. Dibuja el esquema funcional para activar mediante un pulsador un timbre y una lámpara en paralelo.

4. Nombra los tipos de piezas utilizados para unir los diferentes tramos de las canales aislantes de una instalación eléctrica.

5. Según el REBT ¿Qué características deben cumplir las canales aislantes en materia de incendios y la penetración de cuerpos sólidos en su interior?

6. ¿Qué es una pinza amperimétrica y para que se utiliza? ¿Qué ventajas tiene este instrumento con respecto a un polímetro?

7. Di en qué se parecen y en qué se diferencian los fusibles y los magnetotérmicos.

8. Di cuáles de estas afirmaciones son incorrectas en relación a los interruptores diferenciales y explica por qué:

1. Los hay de tipo monopolar.
2. Los hay de tipo tetrapolar.
3. Protegen contra cortocircuitos y contra contactos indirectos.

4. No es necesario proteger con una diferencia independiente cada una de las líneas de una instalación eléctrica.

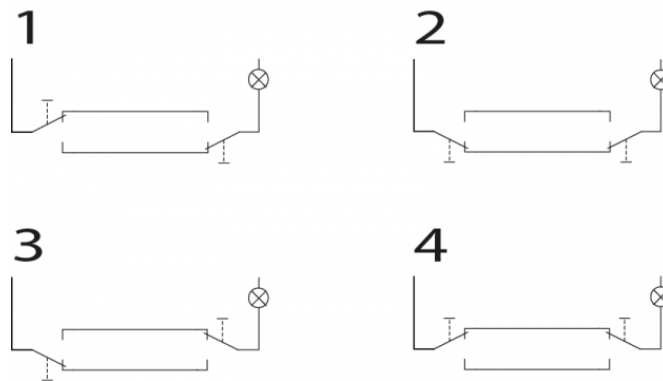
9. ¿Qué es un contacto directo? Representálo gráficamente.

10. Dibuja el esquema de un circuito con dos interruptores y dos lámparas cuyo funcionamiento es el siguiente:

- La primera lámpara se enciende cuando se acciona el primer interruptor.
- La segunda lámpara lo hace cuando se acciona el segundo interruptor, pero si previamente se ha accionado el primero.

11. Dibuja como se conectan tres interruptores en serie para controlar el encendido de una lámpara. ¿Crees que este circuito tiene alguna utilidad en una instalación e una vivienda?

12. Di en cuales situaciones de la siguiente figura la lámpara está encendida:



13. Dibuja el esquema de conexión para el encendido de un tubo fluorescente mediante reactancia electrónica.

14. En qué casos se pueden instalar tomas de corriente sin toma de tierra en una vivienda.