

Realiza el siguiente cuestionario en hojas blancas A4.

- 1) Precauciones al manipular instalaciones eléctricas. Normas de seguridad a tener en cuenta.
- 2) Haz un dibujo-esquema del recorrido de la corriente eléctrica hasta que llega a los puntos de consumo y define los elementos principales que forman parte de él así como la misión que cumplen.
- 3) Dibuja los esquemas funcional y multifilar de los siguientes montajes eléctricos:  
Lámpara que enciende-apaga desde un punto.  
Lámpara que enciende.-apaga desde dos puntos.  
Lámpara que enciende apaga desde tres puntos.
- 4) Haz un esquema de las partes esenciales del circuito eléctrico de una vivienda, desde la acometida hasta los puntos de abastecimiento.
- 5) Croquiza el cuadro general de protección de una vivienda con electrificación normal, así como el cableado necesario (conexión).
- 6) Indica para qué sirven los siguientes elementos: ICP, ID, IGP, PIA.
- 7) Indica la sección normalizada de los cables eléctricos de una vivienda, así como los colores que se suelen emplear.
- 8) Cita algunos tipos de cables eléctricos. Dibuja la sección de un cable e indica sus partes.
- 9) ¿Qué es la puesta a tierra? ¿qué es la puesta a masa? ¿para que se realizan estas instalaciones?  
¿En qué se diferencia una base de enchufe con protección de una normal?
- 10) Instalación no permitida en un cuarto de baño (prohibición y protección).
- 11) Diferencia entre interruptores de corte unipolar, bipolar.
- 12) Indica cómo actuarías en el caso de que algún automático del cuadro general de protección de tu casa "saltara".
- 13) ¿Qué es el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión?
- 14) ¿Qué es el Código Técnico de la Edificación?
- 15) Diferencia entre compañía productora y compañía distribuidora de electricidad.
- 16) ¿Qué empresa se encarga en España del transporte de energía eléctrica? ¿Cómo se controla la producción y distribución de la energía eléctrica?