# TRABAJO PRÁCTICO 7

**CONTESTAR CADA OPCIÓN (PUEDE HABER MÁS DE UNA CORRECTA Y PERMITE LA REFEXIÓN CON EL DOCENTE).**

1. La denominación de las líneas que parten de un TP es:

* **Líneas secciónales.**
* **Circuitos seccionales.**
* **Circuitos generales.**

## Se debe verificar la máxima resistencia de puesta a tierra, entonces:

* **Se verifica que sea menor a 10 ohm.**
* **Se verifica que sea menor a 40 ohm.**
* **Se verifica que sea menor a 5 ohm.**

## Se deben instalar dos circuitos terminales de conductor IRAM NM 247-3 método de instalación AEA B52-2B1 y juntos en una misma cañería, uno IUG para de 1,5 mm2 y uno TUG para 2,5 mm2 entonces se diseña con interruptores automáticos máximos de:

* **Para el IUG de 10 A.**
* **Para el TUG de 20 A.**
* **Para TUG de 16 A.**
* **Para ambos de 16 A.**

## Un niño presenta principio de electrocución en una calesita (caso real) pues introduce su mano en la parte central donde debía haber una lámpara y no estaba; y se nos dice que la protección diferencial estaba bloqueada, entonces:

* Se violó a regla de prevención preventiva y correctiva de contacto directo e indirecto.
* Se violó la regla de prevención de contacto indirecto.
* Se violó la regla de prevención de contacto directo

1. Un conductor de aluminio es más económico entonces para una instalación de un inmueble:

* La instalamos y conectamos a elementos de conexión de cobre según nuestro saber y entender.
* No la realizamos pues llevara a contactos con par galvánico.
* La realizamos y controlamos su estado en base a lo indicado por la AEA 90364.

1. En cables flexibles se cumple que:

* Un conductor de clase 5 es más flexible que uno de clase 4:
* Son de igual flexibilidad.
* Es más flexible el clase 4.
* Es más flexible el clase 5.

1. Los conductores con cubierta LSOH permiten en un incendio:

* Evitar la propagación de gases tóxicos, corrosivos y humos.
* Se comportan como los modelos convencionales antiincendios.
* Son antillana y antiincendios.

1. Los tomacorrientes instalados a menos de 0,9 m de nivel de piso en un inmueble deben ser de modelo:

* Con bloqueo de ficha de inserción.
* Modelos convencionales.
* Con tapa IP44.

1. La ley de Higiene y Seguridad 19587 en cuanto a las instalaciones eléctricas se cumple cuando:

* La Municipalidad la incorpora a sus exigencias de construcción.
* Se cumple ante el Código Civil y la ley.
* Se cumple cuando está indicada en el proyecto de una vivienda o local y solo tiene implicancia para el director de obra.
* Se transforma en una implicancia de responsabilidad para los electricistas de obras.

1. Los conductores de cobre son más eficientes en cuanto menores perdidas de energía en el tiempo cuando:

* Son de cobre electrolítico.
* Son de cobre reprocesado.
* A la misma sección de cobre ambos, los de cobre electrolítico y los reprocesados, tiene la misma eficiencia energética.

**RESPUESTAS (ROJO) Y REFLEXIONES**

1. La denominación de las líneas que parten de un TP es:

* **Líneas secciónales.**
* **Circuitos seccionales.**
* **Circuitos generales.**

## Se debe verificar la máxima resistencia de puesta a tierra, entonces:

* **Se verifica que sea menor a 10 ohm.**
* **Se verifica que sea menor a 40 ohm.**
* **Se verifica que sea menor a 5 ohm.**

## Se deben instalar dos circuitos terminales de conductor IRAM NM 247-3 método de instalación AEA B52-2B1 y juntos en una misma cañería, uno IUG para de 1,5 mm2 y uno TUG para 2,5 mm2 entonces se diseña con interruptores automáticos máximos de:

* **Para el IUG de 10 A.**
* **Para el TUG de 20 A.**
* **Para TUG de 16 A.**
* **Para ambos de 16 A.**

## Un niño presenta principio de electrocución en una calesita (caso real) pues introduce su mano en la parte central donde debía haber una lámpara y no estaba; y se nos dice que la protección diferencial estaba bloqueada, entonces:

* Se violó a regla de prevención preventiva y correctiva de contacto directo e indirecto.
* Se violó la regla de prevención de contacto indirecto.
* Se violó la regla de prevención de contacto directo

1. Un conductor de aluminio es más económico entonces para una instalación de un inmueble:

* La instalamos y conectamos a elementos de conexión de cobre según nuestro saber y entender.
* No la realizamos pues llevara a contactos con par galvánico.
* La realizamos y controlamos su estado en base a lo indicado por la RAEA 90364.

1. En cables flexibles se cumple que:

* Un conductor de clase 5 es más flexible que uno de clase 4:
* Son de igual flexibilidad.
* Es más flexible el clase 4.
* Es más flexible el clase 5.

1. Los conductores con cubierta LSOH permiten en un incendio:

* Evitar la propagación de gases tóxicos, corrosivos y humos.
* Se comportan como los modelos convencionales antiincendios.
* Son antillana y antiincendios.

1. Los tomacorrientes instalados a menos de 0,9 m de nivel de piso en un inmueble deben ser de modelo:

* Con bloqueo de ficha de inserción.
* Modelos convencionales.
* Con tapa IP44.

1. La ley de Higiene y Seguridad 19587 en cuanto a las instalaciones eléctricas se cumple cuando:

* La Municipalidad la incorpora a sus exigencias de construcción.
* Se cumple ante el Código Civil y la ley.
* Se cumple cuando está indicada en el proyecto de una vivienda o local y solo tiene implicancia para el director de obra.
* Se transforma en una implicancia de responsabilidad para los electricistas de obras.

1. Los conductores de cobre son más eficientes en cuanto menores perdidas de energía en el tiempo cuando:

* Son de cobre electrolítico.
* Son de cobre reprocesado.
* A la misma sección de cobre ambos, los de cobre electrolítico y los reprocesados, tiene la misma eficiencia energética.