



## Guía N°8 noviembre – sistema mixto

Asignatura/Módulo	I.E.D.
Docente	Jorge Zavala R.
Nombre estudiante	
Curso	III B
Fecha de entrega	30 de noviembre 2021
OA	A 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.

### Tableros de protección y sus componentes



¿Qué es un protector diferencial?

El interruptor **diferencial**, conocido por sus siglas ID, es un elemento obligatorio dentro del cuadro de luz. Este tiene la capacidad de proteger las instalaciones eléctricas de cortocircuitos, posibles incendios y a las personas de sufrir descargas eléctricas.

¿Qué es tierra de servicio y tierra de protección?

En una instalación podrá existir una puesta a **tierra de servicio** y una puesta a **tierra de protección**. ... - Se entenderá por **tierra de protección** a la puesta a **tierra** de toda pieza conductora que no forma parte del circuito activo, pero que en condiciones de falla puede quedar energizada. Y la tierra de servicio es.....

Conectar  
**NEUTRO** a  
**TIERRA**

¿Dónde colocar un protector diferencial?

El protector **diferencial** siempre se coloca “al comienzo” de una instalación eléctrica. Quiere decir que es lo primero que tenemos que encontrar a continuación del “medidor de luz” con el cual la empresa distribuidora de energía eléctrica nos factura nuestro consumo. 8 dic. 2019



¿Cuál es la corriente mínima que actúa el protector diferencial?

Todos los dispositivos **diferenciales** deben estar protegidos contra disparos intempestivos hasta un nivel **mínimo**, los más comunes son los de 25 (A) x 30 m.a

#### Actividad evaluada

- 1.- Para que se instala el protector diferencial en el tablero de protecciones.
- 2.- A que llamamos tierra de protección y tierra de servicio.
- 3.- Para una instalación de casa habitación, que valor debe tener el protector diferencial.
- 4.- Si tenemos un diferencial de 25 (A) x 30 m.a. ¿ que significa 25 (A) y 30 m.a. ?.



ESCALA DE APRECIACIÓN: AUTOEVALUACIÓN 3er TRIMESTRE

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: III B

Asignatura: I.E.D. \_\_\_\_\_ Fecha: 30 de noviembre del 2021

Dimensión	Indicadores	4	3	2	1	0
<b>Actitud y compromiso</b>	Realicé las actividades con compromiso hacia mi aprendizaje					
	Cumplí con la entrega de guías en los plazos establecidos					
	Mantuve contacto con mi profesor/a las veces que necesité ayuda					
<b>Desempeño</b>	Desarrollé cada guía cuidando que el trabajo fuera bien desarrollado					
	Comprendí los conceptos abordados en las guías que realicé					
<b>Puntaje total 20 puntos</b>		<b>Puntaje obtenido</b>				
4: Logrado completamente/ 3: Logrado mayoritariamente/ 2: Parcialmente logrado/ 1: Escasamente logrado/ 0: No demostrado						