Enchufes, luces y equipos

Módulo 3 de 5 · Electricista domiciliario · Escuela Técnica Hogar

Lo que tienes que saber de este módulo

- Un enchufe se conecta con fase, neutro y tierra; en el enchufe chileno de tres orificios en línea, la tierra es el central.
- El interruptor de escalera usa dos conmutadores para controlar una luz desde dos lugares.
- Los tubos fluorescentes contienen mercurio: van a reciclaje, no a la basura.
- Aire acondicionado, bomba de agua u horno eléctrico van en circuito exclusivo con su automático.

Las clases

N°	Clase	La idea central
3.1	**Instalar un enchufe**	Fase, neutro y tierra, cada uno en su borne. La tierra es verde con amarillo.
3.2	**Instalar un timbre**	Pulsador afuera, campanilla adentro: se define la ubicación con el cliente antes de cablear.
3.3	**Interruptor de escalera**	Dos conmutadores permiten encender y apagar una luz desde dos puntos.
3.4	**Equipo fluorescente**	Los tubos fluorescentes tienen mercurio: se reciclan, y hoy conviene cambiarlos por LED.
3.5	**Alimentación de un aire acondicionado**	Un split va en su propio circuito, con automático y conductor dimensionados para él.
3.6	**Conexión de bombas de agua**	La bomba lleva su protección y, en exteriores, canalización apta para humedad.

Prueba del módulo

Son las mismas preguntas de la prueba del sitio. Respóndelas en papel primero; las respuestas están al final de la hoja.

1. En un enchufe chileno de tres orificios en línea, ¿dónde va el conductor de tierra?

a) En el orificio de la izquierda **b)** En el orificio central **c)** En cualquiera, da lo mismo **d)** No se conecta, queda en la caja

2. Ordena los pasos para cambiar un enchufe

Numera del 1 al 5 en el orden correcto:

__ **a)** Comprobar con el tester que no hay tensión
__ **b)** Soltar el enchufe viejo y anotar qué cable va en cada borne
__ **c)** Bajar el automático del circuito
__ **d)** Conectar fase, neutro y tierra en el enchufe nuevo
__ **e)** Fijarlo, subir el automático y probar

3. ¿Qué se necesita para encender una luz desde abajo y desde arriba de una escalera?

a) Dos interruptores simples en serie **b)** Dos interruptores de escalera (conmutadores) **c)** Un interruptor doble **d)** Obligatoriamente un sensor de movimiento

4. Un aire acondicionado puede enchufarse a cualquier enchufe de la casa sin problema.

a) Verdadero **b)** Falso

Respuestas

1	**b) En el orificio central** En el enchufe tipo L que se usa en Chile, el orificio central es la tierra.
2	**c · a · b · d · e** El orden importa: nunca se toca un borne sin haber comprobado que no hay tensión.
3	**b) Dos interruptores de escalera (conmutadores)** Cada conmutador cambia el camino de la corriente, así cualquiera de los dos puede encender o apagar.
4	**Falso** Un split consume bastante y arranca con un peak. Lo correcto es un circuito exclusivo con su propio automático.

Escuela Técnica Hogar · Material de estudio del curso. El certificado de la Escuela acredita que terminaste el curso; no reemplaza a la licencia de instalador de la SEC.