

ACTIVIDAD 3

Circuito eléctrico domiciliario

Modalidad: individual

Indicador de evaluación:

- › Describen un circuito eléctrico domiciliario y la función de sus componentes básicos, como enchufes, interruptores, conexión a la malla de tierra, dispositivo de seguridad y colores de cableados, entre otros.

Sugerencias a la o el Docente

Plantearlo como actividad de proyecto.

Para esta ocasión pedirles a los y las estudiantes que diseñen un plano eléctrico de algún lugar de sus hogares, puede ser en la sala de estar, comedor, habitación entre otros. En este caso deben marcar las ampolletas, enchufes, interruptores, el dispositivo de seguridad, agregar que indiquen los colores del cableado que se utilizan comúnmente, dar las razones del por qué en ocasiones solo se usan dos cables, y en otras tres.

La actividad debe ser monitoreada, para observar el desarrollo de habilidades y actitudes, además para observar cual puede ser el plano que cumpla con todo lo requerido para tomarlo de ejemplo, y dibujarlo en la pizarra y así comenzar a revisar la actividad.

En la descripción que deben hacer, guiar los siguientes pasos:

- › Interruptor
- › Ampolletas
- › Enchufes
- › Cableado
- › Dispositivo de seguridad (automático).