



TEMA 1: PRINCIPIOS DE PRL ELÉCTRICOS

1. Completa la siguiente tabla indicando cuáles de las acciones expuestas son correctas o incorrectas a la hora de realizar trabajos en instalaciones eléctricas y de automatismos industriales.

Acción	Correcta	Incorrecta
Desconectar un circuito eléctrico antes de repasar una avería en un receptor		
Manipular conductores eléctricos en estado defectuoso		
Puentear un interruptor automático para que no actúe por exceso de potencia		
Conectar la lavadora en una base de toma de corriente sin toma de tierra		
Desconectar una carga eléctrica si se detectan síntomas de sobrecalentamiento		
Tirar del cable para desconectar un receptor eléctrico		
Utilizar una escalera sobre la superficie de un andamio		
Realizar un trabajo en tensión sin utilizar guantes aislantes		
Manipular un receptor eléctrico con las manos mojadas		
Separar de un circuito eléctrico con una pétiga aislante a una persona que se está electrocutando		
Organizar el material eléctrico de recambio y depositarlo en lugares húmedos		

2. Identifica en la siguiente tabla que tipo de señales son las representadas (prohibición, advertencia, u obligación) y el significado que crees que puede tener.

Señal A	Señal B	Señal C	Señal D	Señal E	Señal F
Señal G	Señal H	Señal I	Señal J	Señal K	Señal L
Señal M	Señal N	Señal O	Señal P	Señal Q	Señal R
Señal S	Señal T	Señal U	Señal V	Señal W	Señal X

3. ¿Qué pasos debería el trabajador de la imagen para trabajar sin tensión y con seguridad?



4. La persona de la imagen está sufriendo una descarga eléctrica. ¿Cuáles son las pautas básicas de actuación que pueden ayudar a salvar su vida? ¿Qué significan las siglas PAS en el contexto de un accidente?





5. ¿Qué es un choque eléctrico? Ordena de menor riesgo a mayor riesgo los efectos producidos por un choque eléctrico:

- a. Quemaduras
- b. Alteración del ritmo cardíaco
- c. Parada respiratoria
- d. Cosquilleo
- e. Contracciones musculares