

**AL PUNTO SOBRE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGA
DE ARCO Y PRÁCTICAS SEGURAS DE TRABAJO ELÉCTRICO
CUESTIONARIO DE REPASO**

Nombre _____ **Fecha** _____

Las siguientes preguntas tienen como objetivo comprobar su comprensión de la información presentada durante este programa.

1. Existen dos principales riesgos presentados por partes eléctricas energizadas: el riesgo de un choque eléctrico y la exposición a los poderosos efectos de un arco eléctrico.
 - a. Verdadero
 - b. Falso

2. ¿Cuál de los siguientes límites de aproximación no se establece para la protección de choque?
 - a. Límite de Aproximación Limitado
 - b. Límite para Descarga de Arco
 - c. Límite de Aproximación Restringida

3. 1.2 calorías por centímetro cuadrado es la cantidad de energía térmica requerida para causar la aparición de una quemadura de _____ en piel desprotegida.
 - a. Primer grado
 - b. Segundo grado
 - c. Tercer grado

4. ¿Cuál de las siguientes no es un factor crítico para calcular la energía incidente?
 - a. El fabricante del equipo
 - b. La cantidad máxima de corriente de corto-circuito
 - c. La velocidad del sistema de protección de sobre-corriente

5. La ropa y el equipo de protección calificados contra arco deben ser seleccionados para cumplir o exceder el nivel de energía incidente previsto de una descarga de arco potencial a _____ de la tarea que se realiza.
 - a. Límite externo
 - b. La distancia de trabajo
 - c. Límite de aproximación restringida

6. ¿Qué categoría de PPE requiere una protección con un arco de al menos 8 calorías por centímetro cuadrado, además de un casco, una careta calificada contra arco y un pasamontañas contra arco?
 - a. La Categoría de EPP 1
 - b. La Categoría de EPP 2
 - c. La Categoría de EPP 3
 - d. La Categoría de EPP 4

7. ¿Cuál es la parte más importante de crear una condición de trabajo eléctricamente segura?
 - a. Cualquier carga activa debe ser desconectada
 - b. Identificando todas las fuentes posibles de electricidad que alimentan el equipo
 - c. Realizar pruebas para verificar la ausencia de voltaje

8. Cuándo debe verificarse que un instrumento de prueba de voltaje funciona correctamente?
 - a. Inmediatamente antes de la prueba de voltaje
 - b. Inmediatamente después de la prueba de voltaje
 - c. Ambos Inmediatamente antes de la prueba e inmediatamente después de la prueba

9. Una vez que se ha verificado la condición eléctricamente segura de trabajo, la protección para choque y arco eléctrico ya no son necesarias y pueden quitarse.
 - a. Verdadero
 - b. Falso

RESPUESTAS A LAS PREGUNTAS DE REPASO

1. a

2. b

3. b

4. a

5. b

6. b

7. c

8. c

9. a