	MÓDULO	**Instalación de Equipos Electrónicos de Potencia**	○ **PROFESOR** ● **ALUMNO**
	UNIDAD:CERO	**REFORZAMIENTO**	
	GUÍA TUTORIAL DE TRABAJO N°1	**Seguridad y prevención de riesgos eléctricos**	**CORRESPONDE A 04 HORAS DE CLASES SEMANALES**
NOMBRE			**FECHA** / **CURSO 4°C**

I. OBJETIVO:

Conocer las medidas básicas de seguridad para evitar accidentes eléctricos.

II. LUGAR:

En sus hogares

III. RECURSOS:

Guía de trabajo N° 1

ACTIVIDADES:

I Responda las siguientes preguntas.

1. ¿Qué es un accidente eléctrico? Complete el siguiente texto.

Es un acontecimiento **no** _____, no intencionado, que _____ un proceso normal de trabajo, que da por resultado una **lesión** o enfermedad a una _____, o un _____ a la propiedad, debido a los efectos de la electricidad.

2. Nombre tres efectos negativos de los accidentes.

3. ¿Cuáles son las partes del cuerpo que con más frecuencia resultan afectadas por los accidentes eléctricos? Señale tres ejemplos.

4. Completa: Para evitar los accidentes, hay que lograr _____ seguras y _____ en forma segura.

5. ¿De qué forma actúa el Estado para limitar el riesgo de accidentes?

6. ¿A qué se expone la empresa o la persona que no respeta normas de seguridad?

7. ¿Cuál o cuáles de las siguientes medidas protegen el usuario de un equipo eléctrico?

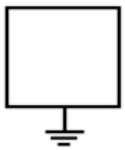
   a. El doble aislamiento

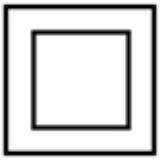
   b. La eliminación del cable de tierra

   c. La toma de tierra

8. A pesar de las medidas de seguridad ¿Qué produce que ocurran accidentes al manipular equipos eléctricos?

9. ¿Qué representan los siguientes símbolos que se encuentran en la placa técnica de algunos equipos eléctricos?

(A) 

(B) 

10. Los dos conductores de un equipo eléctrico con doble aislamiento son:

   a. El positivo

   b. La tierra

   c. El neutro

   d. La fase

11. ¿Cuál es el propósito de la toma de tierra en un equipo eléctrico?

12. ¿Cómo se puede saber cuál es el conductor de fase de un cable de alimentación?

13. ¿Cómo se puede saber si un equipo es de doble aislamiento o de toma de tierra mirando su toma de alimentación o enchufe?

14. ¿Cómo se puede reconocer el cable de tierra en un enchufe?

15. Antes de iniciar un trabajo ¿Qué componentes eléctricos debes "ubicar"?

16. ¿Por qué las joyas y accesorios metálicos son peligrosos a trabajar con instalaciones eléctricas?

17. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta si se requiere trabajar en una instalación eléctrica bajo la lluvia?

    a. Proteger la instalación de la lluvia permite trabajar seguro

    b. Siempre tener un trapo seco a mano para secar las partes mojadas evita el peligro

    c. Tener contacto con un toma de tierra elimina el riesgo

    d. No se puede trabajar en instalación eléctrica bajo la lluvia (nunca)

18. ¿Por qué es importantes estar aislado del suelo al trabajar en instalaciones eléctricas?

19. ¿Es importante el uso del casco en trabajos eléctricos?

20. ¿Cuál es la acción más importante al empezar a trabajar en un equipo eléctrico?

21. Al encontrar un conductor con falla de aislamiento ¿Cuál o cuáles de las siguientes acciones hay que realizar?

    a. Cortar el conductor

    b. Interrumpir la alimentación eléctrica

    c. Aislar el conductor con material aislante adecuado

22. ¿Cuáles son los números de teléfonos importantes en caso de peligro o accidente?