

Normas de Seguridad Eléctrica

Curso: Instalaciones Eléctricas

Estudiante:

Contactos Eléctricos.

Instrucciones: Una con línea los enunciados que correspondan.

Son aquellos contactos de personas con masas puestas accidentalmente bajo tensión.	Contactos directos.
Son aquellos contactos de personas con partes de materiales y equipos que están bajo tensión.	Resistencia propia del cuerpo.
Depende de los materiales que recubran la parte del cuerpo que entran en contacto con la corriente.	Resistencia de salida.
Dependerá fundamentalmente del grado de humedad de la piel, de la superficie de contacto y de la tensión de contacto aplicada.	Contactos indirectos.
Influyen factores como la resistencia del calzado y del propio suelo.	Resistencia de contacto.

Tensiones de seguridad.

Instrucciones: Arrastre la tensión que corresponda al tipo de emplazamiento.

Emplazamientos secos		12V
Emplazamientos húmedos o mojados		50V
Emplazamientos sumergidos		24V

Normas de Seguridad.

Instrucciones: Complete los enunciados de acuerdo con la norma.

1. El alejamiento de las partes activas de obtiene _____ las partes activas de la instalación a una _____ del lugar donde las personas normalmente se encuentran.
2. Los obstáculos que impiden el contacto accidental con las partes activas de la instalación se fijarán de forma segura y serán resistentes a _____
3. Para proteger contra contactos eléctricos indirectos, se debe impedir la aparición de fallas mediante _____
4. La duración de un contacto indirecto se puede mitigar limitando la duración del efecto, mediante _____

Sistemas de protección.

Instrucciones: Coloque la letra que identifica la clase de protección a la que pertenece el sistema de protección indicado, debe ser letra mayúscula.

- Doble aislamiento.
- Empleo de interruptores diferenciales.
- Puesta a neutro de las masas y dispositivos de corte por intensidad de defecto.
- Separación de circuitos.
- Puesta a tierra de las masas y dispositivos de corte por tensión de defecto.
- Empleo de pequeñas tensiones.