

Prevención de Riesgos **ELECTRICIDAD**

¿Qué es la electricidad?

Es una forma de energía que produce efectos luminosos, mecánicos, caloríficos y químicos, entre otros, y que se debe a la separación o movimiento de los electrones que forman los átomos.

Usos



La electricidad es una de las principales formas de energía usadas en el mundo actual. Sin ella no existiría la iluminación conveniente, ni comunicaciones de radio y televisión, ni servicios telefónicos, y las personas tendrían que prescindir de aparatos eléctricos que ya llegaron a constituir parte integral del trabajo y hogar.



Cuando la electricidad entra en contacto con la persona, por lo general las lesiones son de carácter grave, incapacitante o mortal.

Efectos del choque eléctrico

- Lanzar a la persona a una cierta distancia (caídas).
- Producir contracción muscular (paro cardiaco).
- Quemaduras profundas.
- Quemaduras con necrosis y pérdida de miembros
- Quemaduras por arco voltaico en soldadura eléctrica
- Muerte



Medidas de Prevención de Riesgos en Lugares de Trabajo

- Desconectar de la electricidad y comprobar la desconexión a todo equipo a intervenir, ya sea para instalaciones como para mantención
- No recargue circuitos eléctricos, triples o zapatillas
- No intervenga en tableros eléctricos sin autorización superior.



- Utilice siempre equipos con conexión a tierra.
- Opere sólo equipos autorizados y previamente revisados
- La reparación de equipos sólo debe ser realizado por personal debidamente calificado y autorizado.



- Informe cualquier deficiencia de las instalaciones a sus superiores.
- Siempre señalar o aislar las zonas de trabajo
- Uso de tarjeta de BLOQUEO personal e intransferible



La seguridad es tarea de todos



Prevención de
Riesgos

