Working Safely Around Electricity Infographic – Spanish

RIESGO ELÉCTRICO

La electricidad debe manipularse con mucho cuidado porque, de lo contrario, nos podría ocasionar un accidente leve o, incluso, la muerte.

¿Cómo se pueden electrocutar las personas?

CONTACTO DIRECTO

Cuando están en contacto con partes de materiales y equipos que están en tensión. Por ejemplo: cuando una persona está en contacto con cable pelado energizado.

CONTACTO INDIRECTO

Cuando están en contacto con las partes metálicas de un aparato o instalación eléctrica que accidentalmente se ha energizado por un conducto activo mal aislado.
Por ejemplo: cuando una persona está en contacto con una carcasa de CPU energizada.

¿Cuáles son las consecuencias del riesgo eléctrico?

- Golpes y caídas producto del choque eléctrico
- Quemaduras
- Tetanización muscular (contracción de los músculos que nos impide movernos voluntariamente para alejarnos de la fuente de electricidad)
- Afectaciones en el corazón (fibrilación ventricular)

Asímismo, el mal uso o inadecuada manipulación de la electricidad puede producir incendios y explosiones debido a cortocircuitos o sobrecarga eléctrica.

Fuente: https://www.ilo.org