RIESGO ELÉCTRICO

Es la posibilidad de circulación de la corriente eléctrica por el cuerpo humano

TIPOS

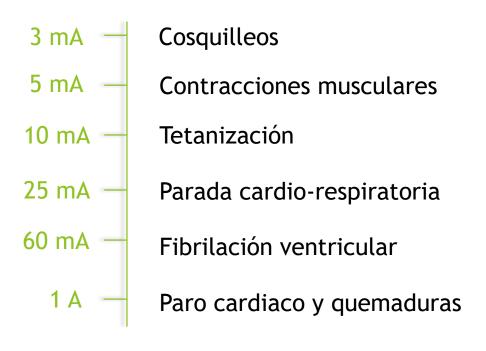
Contacto directo: al tocar partes activas de la red que están en tensión (cables, enchufes, etc)

Contacto indirecto: al tocar algo que normalmente no conduce electricidad pero por algún fallo sí que lo hace

Contacto de alta tensión: al acercarse a dispositivos de más de 1000 voltios. No se llega a tocar el dispositivo en sí pero al pasar la zona de seguridad se produce una descarga a través del aire. Se considera contacto directo.

DAÑOS POR NIVEL DE INTENSIDAD

Dependen de varios factores, el más importante el nivel de intensidad (se mide en mA). Otros factores son el tiempo que dura el contacto y la trayectoria que sigue la electricidad.



MEDIAS DE PREVENCIÓN / PROTECCIÓN

- · Protección frente a contactos directos:
- ✓ Alejar partes activas de la instalación
- ✓ Imponer obstáculos
- ✓ Recubrir partes activas con aislamientos
- · Protección frente a contactos indirectos:
- ✓ Tomas de tierra
- ✓ Usar interruptores diferenciales para que salte el interruptor y se corte la corriente.
- Separar circuitos por transformadores y separar partes activas.
- Medidas sobre los trabajadores:
- ✓ Informar con señales
- Uso de botas, guantes, casco, herramientas aislantes
- ✓ Verificar ausencia de tensión y señalizar lo que se está realizando