

TABLA 3: Resistencia Humana a la Corriente Eléctrica (A)

Piel seca	de 100,000 a 600,000 ohms
Piel húmeda	a los 1,000 ohms
Cuerpo interior — manos y pies	400 to 600 ohms
Oreja a oreja	alrededor de 100 ohms

(A) Reimpresión con el permiso del Consejo Nacional de Seguridad (National Safety Council). Prevención de Accidentes. Manual para los Negocios y la Industria (Manual for Business & Industry): Ingeniería y Tecnología, Décima Edición. Itasca, IL: Consejo Nacional de Seguridad (National Safety Council), 1992.

TABLA 4: 60-Hz Valores de Corriente Alterna Afectando Seres Humanos

Corriente	Efectos
1 mA o menos	Sin ninguna sensación — No se sintió.
1 a 8 mA	Sensación de shock — No es doloroso; sin pérdida del control de la voluntad y sin pérdida del control muscular.
8 a 15 mA	Shock doloroso — sin pérdida del control de la voluntad y sin pérdida del control muscular.
15 to 20 mA	Shock doloroso — Pérdida de control muscular; no puede continuar
20 to 50 mA	Shock doloroso — Contracciones musculares severas; dificultad para respirar.
50 to 100 mA	Fibrilación ventricular—Resulta en muerte si no se administra masaje cardíaco.
100 to 200 mA	Se debe aplicar shock defibrilador para recuperar las palpitaciones normales. Posible paro (casi certero) de la respiración.
200 mA y más	Quemaduras severas— Contracciones musculares severas; opresión de los músculos del pecho al corazón que lo pueden parar durante el shock (fibrilación ventricular si se previene). Paro de la respiración—el corazón puede funcionar nuevamente después del shock, de lo contrario se requiere masaje cardíaco.