

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

ALL KAISEN & LEAN S.A. DE C.V.

AKL

**CAFETAL 139 B, COLONIA GRANJAS MÉXICO,
C.P. 08400, IZTACALCO, CIUDAD DE MÉXICO**

*Ha sido acreditado como Laboratorio de Ensayo bajo la norma
NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017. Requisitos generales para la
competencia de laboratorios de ensayo y calibración,
para la rama de **Eléctrica Electrónica**.*

Acreditación Número: EE-1106-047/19

Fecha de acreditación: 2019-05-06.

Fecha de emisión: 2024-05-16.

Fecha de actualización: 2024-05-06.

No. de Referencia: 24LP2625; Actualización por Baja de Personal.

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Productos Electrónicos

NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba 5.1 Equipo de audio y video.		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.1 Generalidades.	NMX-I-60065-NYCE-2015	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.2 Condiciones generales de prueba.	NMX-I-60065-NYCE-2015, Capítulo 5 (excepto inciso 5.1.1)	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.3 Marcado e instrucciones.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 6	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.5 Calentamiento bajo condiciones normales de funcionamiento.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 8	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.6 Requisitos de construcción para la protección contra choque eléctrico.	NMX-I-60065-NYCE-2015. Incisos 9.3 a 9.22 del capítulo 9 (excepto inciso 9.17)	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.7 Peligro de choque eléctrico en condiciones normales de funcionamiento.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 10	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.8 Requisitos de los aislamientos.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 11	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.9 Condiciones de falla.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 12	1, 2, 3, 4

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 24LP2625

NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba		
5.1 Equipo de audio y video.		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.10 Robustez mecánica.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Incisos 13.1.1, 13.1.2, 13.1.3, 13.1.4 y 13.1.5 del capítulo 13 Los dispositivos que forman parte integrante de la clavija de la red eléctrica se someten a las pruebas indicadas en el inciso 16.4 de la NMX-I- 60065-NYCE-2015	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.11 Líneas de fuga y distancias en el aire.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 14	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.12 Terminales de conexión.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 16	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.13 Cables flexibles exteriores.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 17	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.14 Conexiones eléctricas y fijaciones mecánicas.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 18	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.16 Estabilidad y peligros mecánicos.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 20	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.17 Resistencia al fuego.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 21 Se exceptúa la evaluación del diseño del numeral 21.1 y no se aplican las pruebas del inciso 21.2 a componentes solo a producto terminado	1, 2, 3, 4

NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba		
5.2 Máquinas de diversión		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.1 Generalidades.	NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.1 Generalidades	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.2 Condiciones generales de prueba.	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 5	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.3 Marcado e instrucciones.	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 7.1 y 7.2	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.4 Protección contra el acceso a las partes vivas.	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 8	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.5 Potencia y corriente de entrada.	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 9.1 y 9.2	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.6 Calentamiento.	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 11	1, 2, 3, 4

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 24LP2625

NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba 5.2 Máquinas de diversión		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.7 Corriente de fuga y rigidez dieléctrica a la temperatura de funcionamiento.	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 12	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.8 Sobretensiones transitorias, corriente de fuga y rigidez dieléctrica.	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 13	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.9 Resistencia a la humedad.	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 14	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.10 Protección contra la sobre carga de transformadores y circuitos asociados.	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 16	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.11 Operación anormal.	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 17	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.12 Estabilidad y riesgos mecánicos	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 18	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.13 Resistencia mecánica (robustez mecánica).	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 19	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.14 Construcción.	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 20 (Excepto inciso 20.4)	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.15 Cableado interno	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 21	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.16 Conexión al suministro y cordones flexibles externos.	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 23	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.17 Terminales para conductores externos.	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 24	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.18 Disposiciones para la puesta a tierra.	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 25	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.19 Tornillos y conexiones.	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 26	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.20 Rigidez dieléctrica entre superficies separadas por aire, ruptura entre aislamientos y aislamientos sólidos.	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 27	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.21 Resistencia al calor y al fuego	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 28	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.22 Resistencia a la oxidación.	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 29	1, 2, 3, 4

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 24LP2625

NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba 5.3 Hornos de Microondas.		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.3.1 Generalidades.	NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.3.1	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.3.2 Condiciones generales para las pruebas.	NMX-I-60335-2-25-NYCE-2015 Capítulo 5	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.3.3 Marcado e instrucciones.	NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.3.3	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.3.4 Protección contra el acceso a las partes vivas.	NMX-I-60335-2-25-NYCE-2015 Capítulo 8	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.3.5 Potencia y corriente de entrada.	NMX-I-60335-2-25-NYCE-2015 Capítulo 9	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.3.6 Calentamiento.	NMX-I-60335-2-25-NYCE-2015 Incisos 10.2 a 10.4 del capítulo 10 Se consideran los valores de la tabla 3.	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.3.7 Corriente de fuga y rigidez dieléctrica a la temperatura de funcionamiento.	NMX-I-60335-2-25-NYCE-2015 Incisos 11.2 y 11.3 del capítulo 11	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.3.8 Sobretensiones transitorias.	NMX-I-60335-2-25-NYCE-2015 Capítulo 12	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.3.9 Resistencia a la humedad.	NMX-I-60335-2-25-NYCE-2015 Capítulo 13	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.3.10 Operación anormal, protección contra la sobrecarga de transformadores y circuitos asociados.	NMX-I-60335-2-25-NYCE-2015 Capítulo 16	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.3.11 Durabilidad.	NMX-I-60335-2-25-NYCE-2015 Capítulo 15	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.3.12 Estabilidad y riesgos mecánicos.	NMX-I-60335-2-25-NYCE-2015. Capítulo 17 Para la prueba de 17.1, aplicar la carga por 1 minuto.	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.3.13 Resistencia mecánica.	NMX-I-60335-2-25-NYCE-2015. Capítulo 18	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.3.14 Construcción.	NMX-I-60335-2-25-NYCE-2015. Capítulo 19	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.3.15 Cableado interno.	NMX-I-60335-2-25-NYCE-2015. Incisos 20.1 a 20.8 del capítulo 20	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.3.16 Conexión al suministro y cordones flexibles externos.	NMX-I-60335-2-25-NYCE-2015. Incisos 22.1 a 22.20 del capítulo 22	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.3.17 Terminales para conductores externos.	NMX-I-60335-2-25-NYCE-2015 Incisos 23.1 a 23.9 del capítulo 23	1, 2, 3, 4

mariano escobedo n° 564
col. anzuers
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 24LP2625

NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba 5.3 Hornos de Microondas.		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.3.18 Disposiciones para puesta a tierra eléctrica.	NMX-I-60335-2-25-NYCE-2015 Capítulo 24	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.3.19 Tornillos y conexiones.	NMX-I-60335-2-25-NYCE-2015 Capítulo 25 con las consideraciones siguientes para el inciso 25.1 Conducen una corriente eléctrica que no exceda 0.5 A, para aparatos que operan bajo supervisión; Conducen una corriente eléctrica que no exceda 0.2 A para aparatos que operan sin supervisión.	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.3.20 Rigidez dieléctrica entre superficies separadas por aire, ruptura entre aislamientos y aislamientos sólidos.	NMX-I-60335-2-25-NYCE-2015. Incisos 26.1 a 26.3 del capítulo 26	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.3.21 Radiación, toxicidad y riesgos similares.	NMX-I-60335-2-25-NYCE-2015. Capítulo 27	1, 2, 3, 4

NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba 5.5 Fuentes de alimentación externa		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.1 Condiciones generales para las pruebas.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.1	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.2 Interfaz de potencia.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.2 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Incisos 1.6.2, 1.6.3 y 1.6.4	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.3 Marcado e instrucciones.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.3 NMX-I-60950-1-NYCE-2015. Inciso 1.7	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.4 Protección contra choques eléctricos y peligros de energía.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.4 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Incisos 2.1 y 2.2	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.5 Circuitos para limitar corriente.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.5 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Inciso 2.4	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.6 Fuentes de potencia limitada.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.6 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Inciso 2.5	1, 2, 3, 4

mariano escobedo n° 564
col. anzuers
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 24LP2625

NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba		
5.5 Fuentes de alimentación externa		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.7 Protección contra sobrecorrientes y contra fallas de tierra en los circuitos primarios.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.7 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Inciso 2.7	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.8 Aislamiento eléctrico.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.8 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Incisos 2.9.1, 2.9.2 y 2.9.3	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.9 Distancias en el aire, líneas de fuga y distancias a través del aislamiento.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.9 NMX-I-60950-1-NYCE-2015. Incisos 2.10.1, 2.10.2, 2.10.3.1, 2.10.3.3, 2.10.3.4, 2.10.4, 2.10.5.1, 2.10.5.2, 2.10.5.3 y 2.10.6	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.10 Cableado, conexiones y alimentación	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.10 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Incisos 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.5, 3.1.6, 3.1.7, 3.1.8, 3.1.9, 3.1.10, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.2.5, 3.2.6, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9, 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3, 3.3.4, 3.3.5, 3.3.6, 3.3.7, 3.3.8, 3.4.1, 3.4.2, 3.4.3, 3.4.4, 3.4.5, 3.4.6, 3.4.7, 3.4.8, 3.4.9, 3.4.10 y 3.4.11	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.11 Requisitos físicos (Estabilidad y Resistencia mecánica).	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.11 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Incisos 4.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4, 4.2.5, 4.2.6, 4.2.7 y 4.2.10	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.12 Diseño y construcción.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.12.1. Incisos 4.3.1, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.5, 4.3.6, 4.3.8 y 4.3.9 de la NMX-I-60950-1- NYCE-2015 Incisos I.12.2.1, I.12.2.2, I.12.2.3	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.13 Requisitos térmicos.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.13 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Inciso 4.5	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.14 Aberturas en gabinetes.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.14 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Incisos 4.6.1, 4.6.2 y 4.6.4	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.15 Resistencia al fuego.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.15 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Inciso 4.7 (excepto 4.7.3.3, 4.7.3.5 y 4.7.3.6 que sólo aplica a producto terminado)	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.16 Corriente de contacto y corriente en el conductor de protección.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.16 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Incisos 5.1, 5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4, 5.1.5, 5.1.6 y 5.1.7	1, 2, 3, 4

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 24LP2625

NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba 5.5 Fuentes de alimentación externa		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.17 Rigidez dieléctrica.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.17 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Inciso 5.2	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.18 Funcionamiento anormal y condiciones de falla.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.18 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Incisos 5.3.1, 5.3.7, 5.3.9 y cuando aplique el 5.3.3	1, 2, 3, 4

NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba 5.7 Misceláneos o productos diversos		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.7 Interfaz de potencia.	NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Capítulo 1 inciso 1.6	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.7 Protección contra los peligros.	NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Capítulo 2	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.7 Cableado, conexión y alimentación.	NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Capítulo 3	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.7 Requisitos físicos.	NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Capítulo 4 Excepto incisos (4.2.8 Tubos de Rayos Catódicos, 4.3.13.2 Radiación ionizante 4.3.12 líquidos inflamables 4.3.13.5.1)	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.7 Requisitos eléctricos y de condiciones anormales simuladas.	NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Capítulo 5	1, 2, 3, 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.7 Protección del personal de mantenimiento de la red de telecomunicación y usuarios de otros equipos conectados a la red, de peligros en el equipo.	NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Inciso 6.1, 6.2 y/o 7.2 y 7.3	1, 2, 3, 4

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Medición de potencia eléctrica en modo de espera.	NOM-032-ENER-2013	1, 2, 3, 4
Funcionamiento.	NOM-016-SCFI-1993 Inciso 5.1	1, 2, 3, 4
Calentamiento bajo condiciones normales de operación.	NOM-016-SCFI-1993 Inciso 5.2	1, 2, 3, 4
Protector eléctrico de sobrecarga.	NOM-016-SCFI-1993 Inciso 5.3	1, 2, 3, 4

mariano escobedo n° 564
col. anzuers
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 24LP2625

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Resistencia a la humedad.	NOM-016-SCFI-1993 Inciso 5.4	1, 2, 3, 4
Rigidez dieléctrica.	NOM-016-SCFI-1993 Inciso 5.5	1, 2, 3, 4
Resistencia de aislamiento.	NOM-016-SCFI-1993 Inciso 5.6	1, 2, 3, 4
Corriente de fuga.	NOM-016-SCFI-1993 Inciso 5.7	1, 2, 3, 4
Acabado.	NOM-016-SCFI-1993 Inciso 5.8	1, 2, 3, 4
Construcción.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 5	1, 2, 3, 4
Conexiones de alimentación.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 6	1, 2, 3, 4
Cableado interno.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 7	1, 2, 3, 4
Circuitos secundarios.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 8	1, 2, 3, 4
Material de aislante.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 9	1, 2, 3, 4
Partes vivas.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 10	1, 2, 3, 4
Protección para sobre corriente (sobrecarga)	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 11	1, 2, 3, 4
Conexión a tierra.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 12	1, 2, 3, 4
Funcionamiento.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 13	1, 2, 3, 4
Alimentación	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 14	1, 2, 3, 4
Prueba de temperatura.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 15	1, 2, 3, 4
Tratamiento de humedad.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 16	1, 2, 3, 4
Prueba de rigidez dieléctrica.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 17	1, 2, 3, 4
Estabilidad física.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 18	1, 2, 3, 4
Esfuerzo mecánico.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 20	1, 2, 3, 4
Marcado.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 23	1, 2, 3, 4

mariano escobedo n° 564
col. anzuers
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 24LP2625

NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba		
5.6 Juguetes Electrónicos		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Condiciones generales para las pruebas.	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Inciso 5	1, 2, 3, 4
Criterios para reducir las pruebas.	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Inciso 6	1, 2, 3, 4
Marcado e instrucciones.	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Inciso 7	1, 2, 3, 4
Potencia de entrada.	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Inciso 8	1, 2, 3, 4
Calentamiento y funcionamiento anormal.	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Inciso 9	1, 2, 3, 4
Aguante del dieléctrico a la tensión.	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Inciso 10	1, 2, 3, 4
Juguetes eléctricos que se utilizan en agua, juguetes eléctricos que se utilizan con líquidos y juguetes eléctricos que se limpian con líquido.	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Inciso 11	1, 2, 3, 4
Resistencia mecánica.	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Inciso 12	1, 2, 3, 4
Construcción.	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Inciso 13	1, 2, 3, 4
Protección de cordones y cables.	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Inciso 14	1, 2, 3, 4
Componentes.	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 inciso 15	1, 2, 3, 4
Tornillos y conexiones.	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Inciso 16	1, 2, 3, 4
Distancias de aislamiento y distancias de fuga.	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Inciso 17	1, 2, 3, 4
Resistencia al calor y al fuego.	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Inciso 18	1, 2, 3, 4
Radiación y peligros similares.	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Inciso 19	1, 2, 3, 4
Juegos de experimentos.	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Apéndice A	1, 2, 3, 4
Prueba de flama de aguja.	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Apéndice B	1, 2, 3, 4
Controles automáticos e interruptores.	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Apéndice C	1, 2, 3, 4
Seguridad de los juguetes eléctricos que incorporan fuentes de radiación óptica.	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Apéndice E	1, 2, 3, 4
Diagramas de flujo que muestran la comprobación de la seguridad de la radicación óptica de los LEDs en juguetes.	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Apéndice F	1, 2, 3, 4

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 24LP2625

NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba 5.6 Juguetes Electrónicos		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Ejemplos de cálculos sobre los LEDs.	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Apéndice G	1, 2, 3, 4
Explicación de los principios utilizados para los requisitos del apéndice E.	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Apéndice H	1, 2, 3, 4
Juguetes Eléctricos que generan campos Electromagnéticos.	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Apéndice I	1, 2, 3, 4
Seguridad de los controles remotos para juguetes eléctricos montables.	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Apéndice J	1, 2, 3, 4
Diagramas de flujo que muestran la aplicación del capítulo 9.	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Apéndice K	1, 2, 3, 4
Aspectos de seguridad que se relacionan con las propiedades físicas y mecánicas.	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Apéndice L	1, 2, 3, 4
Símbolos.	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Apéndice M	1, 2, 3, 4

Electrodomésticos y Herramientas

NOM-003-SCFI-2014 - SECCIÓN DOS - APÉNDICE J APARATOS ELECTRODOMÉSTICOS		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Condiciones generales para las pruebas.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 5	1, 2, 3, 4
Clasificación.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 6	1, 2, 3, 4
Marcado e instrucciones.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 7	1, 2, 3, 4
Protección contra el acceso a las partes vivas.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 8	1, 2, 3, 4
Arranque de los aparatos operados por motor.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 9	1, 2, 3, 4
Potencia de entrada y corriente.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 10	1, 2, 3, 4
Calentamiento.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 11	1, 2, 3, 4
Corriente de fuga y aguante del dieléctrico a la tensión a la temperatura de funcionamiento.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 13	1, 2, 3, 4
Sobretensiones transitorias.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 14	1, 2, 3, 4

mariano escobedo n° 564
col. anzuers
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 24LP2625

NOM-003-SCFI-2014 - SECCIÓN DOS - APÉNDICE J APARATOS ELECTRODOMÉSTICOS		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Resistencia a la humedad.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 15 NMX-J-529-ANCE-2020 NMX-J-565-ANCE-2004	1, 2, 3, 4
Corriente de fuga y aguante del dieléctrico a la tensión.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 16	1, 2, 3, 4
Protección contra la sobrecarga de transformadores y de los circuitos asociados.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 17	1, 2, 3, 4
Durabilidad.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 18	1, 2, 3, 4
Operación anormal.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 19 (19.1 al 19.15, excepto 19.11.4.1 y 19.11.4.7)	1, 2, 3, 4
Estabilidad y peligros mecánicos.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 20	1, 2, 3, 4
Resistencia mecánica.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 21	1, 2, 3, 4
Construcción.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 22	1, 2, 3, 4
Cableado interno.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 23	1, 2, 3, 4
Componentes.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 24	1, 2, 3, 4
Conexión a la alimentación y cordones flexibles externos.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 25 (25.8 y 25.23 con método de NMX-J-066- ANCE-2017)	1, 2, 3, 4
Terminales para conductores externos.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 26	1, 2, 3, 4
Provisión para la puesta a tierra.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 27	1, 2, 3, 4
Tornillos y Conexiones.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 28	1, 2, 3, 4
Aparatos electrodomésticos y similares-Seguridad-parte 1. Requisitos Generales. -Distancias de fuga y aislamiento.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 29 NMX-J-574-ANCE-2005	1, 2, 3, 4
Resistencia al calor y al fuego	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 30 con NMX-J-565/2-11-ANCE-2005 NMX-J-I-565-2-10-ANCE-NYCE-2020 NMX-J-565/11-5-ANCE-2009 NMX-J-565/10-2-ANCE-2008 NMX-J-565-10-2-ANCE-2021	1, 2, 3, 4

mariano escobedo n° 564
col. anzuers
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 24LP2625

NOM-003-SCFI-2014 - SECCIÓN DOS - APÉNDICE J APARATOS ELECTRODOMÉSTICOS		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Resistencia a la oxidación.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 31	1, 2, 3, 4
Radiación, toxicidad y peligros similares.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 32	1, 2, 3, 4
Aparatos que se alimentan por baterías recargables.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice B	1, 2, 3, 4
Prueba de envejecimiento de los motores.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice C	1, 2, 3, 4
Protectores térmicos del motor.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice D	1, 2, 3, 4
Prueba de flama de aguja.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice E	1, 2, 3, 4
Transformadores de aislamiento de seguridad.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice G	1, 2, 3, 4
Interruptores.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice H	1, 2, 3, 4
Categorías de sobretensión.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice K	1, 2, 3, 4
Motores con aislamiento principal inapropiado para la tensión asignada del aparato	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice I	1, 2, 3, 4
Guía para la medición de las distancias de aislamiento y las distancias de fuga.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice L	1, 2, 3, 4
Grado de contaminación.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice M	1, 2, 3, 4
Prueba de resistencia a las corrientes superficiales.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice N	1, 2, 3, 4
Caída libre repetida "Procedimiento 2.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice DA	1, 2, 3, 4
Evaluación de series de luces, figuras decorativas de temporada y mangueras flexibles luminosas.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice DB	1, 2, 3, 4
Exactitud de los equipos de medición.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice DC	1, 2, 3, 4
Prueba de deformación por esfuerzos de moldeo debido a temperatura.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice DE	1, 2, 3, 4
Aparatos electrodomésticos y similares-Seguridad-Parte 2-2: Requisitos particulares para aspiradoras y aparatos de limpieza de succión de agua.	NMX-J-521-2-2-ANCE-2019	1, 2, 3, 4
Requisitos particulares para planchas eléctricas.	NMX-J-521/2-3-ANCE-2013	1, 2, 3, 4

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 24LP2625

NOM-003-SCFI-2014 - SECCIÓN DOS - APÉNDICE J APARATOS ELECTRODOMÉSTICOS		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Aparatos electrodomésticos y similares-Seguridad-Parte 2-6: Requisitos particulares para aparatos de cocimiento estacionarios, parrillas de cocción, hornos y aparatos similares.	NMX-J-521/2-6-ANCE-2017, (Excepto 22.135 al 22.137)	1, 2, 3, 4
Requisitos particulares para maquinas eléctricas de afeitar, de acortar el pelo y aparatos similares.	NMX-J-521/2-8-ANCE-2018	1, 2, 3, 4
Aparatos electrodomésticos y similares Seguridad-Parte 2-9: Requisitos particulares para parrillas, tostadores. y aparatos portátiles de cocimiento similares	NMX-J-521/2-9-ANCE-2016	1, 2, 3, 4
Requisitos particulares para freidoras, sartenes para freír y aparatos similares.	NMX-J-521/2-13-ANCE-2010	1, 2, 3, 4
Requisitos particulares para máquinas de cocina.	NMX-J-521-2-14-ANCE-2020	1, 2, 3, 4
Requisitos particulares para aparatos para calentar líquidos.	NMX-J-521/2-15-ANCE-2013	1, 2, 3, 4
Aparatos Electrodomésticos y similares-Seguridad-Parte 2-23: Requisitos particulares para aparatos para el cuidado de la piel o el cabello.	NMX-J-521/2-23-ANCE-2016	1, 2, 3, 4
Requisitos particulares para máquinas de coser.	NMX-J-521/2-28-ANCE-2011	1, 2, 3, 4
Requisitos particulares para los calefactores de cuarto.	NMX-J-521/2-30-ANCE-2009	1, 2, 3, 4
Requisitos particulares para las campanas de cocina.	NMX-J-521/2-31-ANCE-2018	1, 2, 3, 4
Aparatos electrodomésticos y similares-Seguridad-Parte 2-32: Requisitos particulares para aparatos para dar masaje.	NMX-J-521/2-32-ANCE-2017	1, 2, 3, 4
Aparatos electrodomésticos y similares-Seguridad-Parte 2-45: Requisitos particulares para herramientas portátiles de calentamiento y similares.	NMX-J-521/2-45-ANCE-2008	1, 2, 3, 4
Requisitos particulares para aparatos de higiene bucal.	NMX-J-521/2-52-ANCE-2010	1, 2, 3, 4
Requisitos particulares para ventiladores.	NMX-J-521/2-80-ANCE-2014	1, 2, 3, 4

mariano escobedo n° 564
col. anzuers
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 24LP2625

NOM-003-SCFI-2014 - SECCIÓN SEIS – APÉNDICE N PRODUCTOS DECORATIVOS DE TEMPORADA		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Marcado e instrucciones.	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 6 (6.1 al 6.8)	1, 2, 3, 4
Conexión a la alimentación y cordones.	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 7 (7.1 al 7.5 con el método de prueba de la NMX-J-066-ANCE-2017, 7.6 al 7.9)	1, 2, 3, 4
Protección contra sobrecorriente.	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 8 (8.1 al 8. 7)	1, 2, 3, 4
Aberturas en los envoltentes	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 9 (9.1 y 9.2)	1, 2, 3, 4
Protección contra el acceso a partes vivas.	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 10 (10.1 al 10.3)	1, 2, 3, 4
Corriente y potencia de entrada.	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 11(11.1 al 11.3)	1, 2, 3, 4
Calentamiento.	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 12(12.1 al 12.6)	1, 2, 3, 4
Prueba de corriente de fuga.	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 13	1, 2, 3, 4
Corriente de fuga y aguante del dieléctrico a la tensión después del acondicionamiento de humedad.	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 14(14.1 al 14.6)	1, 2, 3, 4
Liberación de esfuerzo.	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 15(15.1 al 15.3)	1, 2, 3, 4
Estabilidad.	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 16	1, 2, 3, 4
Prueba de flexión.	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 17	1, 2, 3, 4
Requisitos de ensamble mecánico para artículos decorativos que emplean envoltentes poliméricas.	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 18 (18.1 con el método de prueba de la NMX-J-565/10-2-ANCE-2008 y 18.2)	1, 2, 3, 4
Prueba de caída e impacto.	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 19(19.1 y 19.2)	1, 2, 3, 4
Boquillas.	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 20	1, 2, 3, 4
Materiales.	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 21(21.1 y 21.2)	1, 2, 3, 4
Construcción.	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 22(22.1 al 22.7.2)	1, 2, 3, 4
Distancias de fuga y distancias de Aislamiento.	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 23	1, 2, 3, 4
Resistencia al calor y a la propagación del fuego.	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 24 con el método de prueba de la NMX-J-565/2-11-ANCE-2005	1, 2, 3, 4

mariano escobedo n° 564
col. anzuers
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 24LP2625

	y 24.1 con el método de prueba de NMX-J-192-ANCE-2009.	
Artículos decorativos para uso exterior.	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 25.1	1, 2, 3, 4
Prueba de deformación por esfuerzos de moldeo debido a temperatura.	NMX-J-588-ANCE-2017 Apéndice A (A.1 al A.6)	1, 2, 3, 4

NOM-003-SCFI-2014 - SECCIÓN TRES - APÉNDICE K.1 HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES OPERADAS POR MOTOR		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Clasificación.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 7	1, 2, 3, 4
Marcado e instrucciones.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 8	1, 2, 3, 4
Protección contra el acceso a las partes vivas.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 9	1, 2, 3, 4
Arranque.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 10	1, 2, 3, 4
Potencia de entrada y corriente.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 11	1, 2, 3, 4
Calentamiento.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 12	1, 2, 3, 4
Corriente de fuga.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 13	1, 2, 3, 4
Resistencia a la humedad.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 14	1, 2, 3, 4
Aguante del dieléctrico a la tensión.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 15	1, 2, 3, 4
Protección contra sobrecarga de transformadores y circuitos asociados.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 16	1, 2, 3, 4
Durabilidad.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 17	1, 2, 3, 4
Operación anormal.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 18	1, 2, 3, 4
Riesgos mecánicos.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 19	1, 2, 3, 4
Resistencia mecánica.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 20	1, 2, 3, 4
Construcción.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 21	1, 2, 3, 4
Cableado interno.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 22	1, 2, 3, 4
Componentes.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 23	1, 2, 3, 4

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 24LP2625

NOM-003-SCFI-2014 - SECCIÓN TRES - APÉNDICE K.1 HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES OPERADAS POR MOTOR		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Conexión a la alimentación y cordones flexibles externos.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 24	1, 2, 3, 4
Terminales para conductores externos.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 25	1, 2, 3, 4
Provisión para la puesta a tierra.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 26	1, 2, 3, 4
Tornillos y conexiones.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 27	1, 2, 3, 4
Distancia de fuga, distancia de aislamiento y distancia a través del aislamiento.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 28	1, 2, 3, 4
Resistencia al calor, al fuego y a la formación de caminos conductores.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 29	1, 2, 3, 4
Resistencia a la oxidación.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 30	1, 2, 3, 4
Radiación, toxicidad y peligros similares.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 31	1, 2, 3, 4
Medición de distancias de fuga y distancias de aislamiento.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Apéndice A	1, 2, 3, 4
Motores no aislados de la fuente de alimentación y que tienen un aislamiento principal no diseñado para la tensión asignada de la herramienta.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Apéndice B	1, 2, 3, 4
Prueba de flama de aguja.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Apéndice F con NMX-J-565/11-5-ANCE-2009	1, 2, 3, 4
Prueba de formación de caminos conductores.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Apéndice G Con NMX-J-574-ANCE-2005	1, 2, 3, 4
Interruptores.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Apéndice I	1, 2, 3, 4
Herramientas que funcionan con baterías y paquetes de batería.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Apéndice K	1, 2, 3, 4
Herramientas que funcionan con baterías y paquetes de batería provistos con conexiones a la alimentación o a fuentes no aisladas.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Apéndice L	1, 2, 3, 4
Seguridad de los soportes de trabajo para operación con las herramientas eléctricas que se sostienen con la mano accionadas por motor eléctrico	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Apéndice M	1, 2, 3, 4

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 24LP2625

NOM-003-SCFI-2014 - SECCIÓN TRES - APÉNDICE K.1 HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES OPERADAS POR MOTOR		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Herramientas eléctricas portátiles que se accionan con la mano durante su funcionamiento, operadas por motor-Seguridad-Parte 2-1: Requisitos particulares para taladros, taladros de impacto, rotomartillos y taladros de percusión.	NMX-J-524/2-1-ANCE-2009	1, 2, 3, 4
Herramientas eléctricas portátiles operadas por motor-Seguridad-Parte 2-2: Requisitos particulares para destornilladores y llaves de impacto.	NMX-J-524/2-2-ANCE-2013	1, 2, 3, 4
Herramientas eléctricas portátiles que se accionan con la mano durante su funcionamiento, operadas por motor-Seguridad-Parte 2-3: Requisitos particulares para esmeriladoras, pulidoras y lijadoras de disco.	NMX-J-524-2-3-ANCE-2018	1, 2, 3, 4
Herramientas eléctricas portátiles operadas por motor-Seguridad-Parte 2-4: Requisitos particulares para lijadoras y pulidoras diferentes a las de tipo disco.	NMX-J-524/2-4-ANCE-2013	1, 2, 3, 4
Herramientas eléctricas portátiles operadas por motor-Seguridad-Parte 2-5: Requisitos particulares para sierras circulares.	NMX-J-524-2-5-ANCE-2019	1, 2, 3, 4

NOM-003-SCFI-2014 NORMAS DE REFERENCIA		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Grados de protección proporcionados por los envoltorios (código IP).	NMX-J-529-ANCE-2020	1, 2, 3, 4
Humedad Acondicionada.	NMX-J-565-ANCE-2004	1, 2, 3, 4
Protección contra Choque.	NMX-J-565/1-ANCE-2006	1, 2, 3, 4

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 24LP2625

NOM-003-SCFI-2014 NORMAS DE REFERENCIA		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Hilo incandescente. Aparato del hilo incandescente y procedimiento de prueba común.	NMX-J-I-565-2-10-ANCE-NYCE-2020	1, 2, 3, 4
Hilo incandescente.	NMX-J-565/2-11-ANCE-2005	1, 2, 3, 4
Requisitos de seguridad – Corriente de fuga – método de prueba.	NMX-J-565/4-ANCE-2006 Incisos 4 al 7	1, 2, 3, 4
Requisitos de seguridad – Incremento de temperatura – método de prueba.	NMX-J-565/5-ANCE-2006 Incisos 5 al 9	1, 2, 3, 4
Requisitos de seguridad – Método de lluvia – Método de prueba.	NMX-J-565/8-ANCE-2008 Incisos 5 al 8	1, 2, 3, 4
Prueba de riesgo de incendio. Parte 10-2: Calor anormal – Prueba de esfera de presión.	NMX-J-565-10-2-ANCE-2021	1, 2, 3, 4
Pruebas de riesgo de incendio. Parte 11-5: Flamas de prueba – Método de prueba de flama de aguja – Aparato, dispositivo de prueba de verificación y guía.	NMX-J-565/11-5-ANCE-2009 Incisos 5 al 11, 13, Apéndice A	1, 2, 3, 4
Requisitos de seguridad – Aguante del dieléctrico a la tensión – Métodos de prueba.	NMX-J-567-ANCE-2004 Incisos 5 al 9	1, 2, 3, 4
Requisitos de seguridad – Resistencia de aislamiento – Método de prueba.	NMX-J-568-ANCE-2004 Incisos 5 al 9	1, 2, 3, 4
Método para determinar los índices de prueba y de resistencia a la formación de caminos conductores en materiales aislantes sólidos.	NMX-J-574-ANCE-2005 Incisos 5 al 11	1, 2, 3, 4
Sifón.	NMX-J-608-ANCE-2014	1, 2, 3, 4
Envoltorios-Grados de protección proporcionados por los envoltorios de equipos eléctricos en contra de impactos mecánicos.	NMX-J-627-ANCE-2009	1, 2, 3, 4
Aparatos electrodomésticos y similares-Seguridad-Pruebas mecánicas y ambientales.	NMX-J-607-ANCE-2008 Inciso 5 (7 al 24) Apéndice A	1, 2, 3, 4

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 24LP2625

Conductores

NOM-003-SCFI-2014 NORMAS DE REFERENCIA		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Determinación del diámetro de conductores eléctricos.	NMX-J-066-ANCE-2017	1, 2, 3, 4
Resistencia, resistividad y conductividad eléctricas-método de prueba.	NMX-J-212-ANCE-2017	1, 2, 3, 4

Luminarios, Balastos e Iluminación

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Vibración.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.1	1, 2, 3, 4
Resistencia a la lluvia.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.2	1, 2, 3, 4
Resistencia de aislamiento.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.3	1, 2, 3, 4
Balastos.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.4	1, 2, 3, 4
Incremento de temperatura.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.5	1, 2, 3, 4
Resistencia a la carga.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.6	1, 2, 3, 4
Uniones.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.7	1, 2, 3, 4
Distancia de fuga.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.8	1, 2, 3, 4
Vidrio termotemplado.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.9	1, 2, 3, 4
Vidrio de borosilicato.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.10	1, 2, 3, 4
Recubrimientos.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.11	1, 2, 3, 4
Espesores de lámina.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.12	1, 2, 3, 4
Espesores de partes de fundición.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.13	1, 2, 3, 4
Compartimiento de la lámpara.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.14	1, 2, 3, 4
Portalámparas.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.15	1, 2, 3, 4
Alambrado.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.16	1, 2, 3, 4
Empalmes y conexiones de conductores.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.17	1, 2, 3, 4
Identificación de polaridad.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.18	1, 2, 3, 4
Partes vivas.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.19	1, 2, 3, 4
Conexión a tierra.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.20	1, 2, 3, 4

NOM-003-SCFI-2014 - SECCIÓN CINCO – APÉNDICE M LUMINARIOS		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Recubrimientos.	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.1	1, 2, 3, 4
Espesores de lámina.	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.2	1, 2, 3, 4
Espesores de partes de fundición.	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.3	1, 2, 3, 4
Uniones.	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.4	1, 2, 3, 4
Prueba de resistencia a la lluvia.	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.5	1, 2, 3, 4

mariano escobedo n° 564
col. anzuers
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 24LP2625

Barreras o separadores.	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.6	1, 2, 3, 4
Prueba de estabilidad.	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.7	1, 2, 3, 4
Prueba a tapones desprendibles y salidas giratorias.	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.8	1, 2, 3, 4
Canopías.	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.9	1, 2, 3, 4
Tubería.	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.10	1, 2, 3, 4
Abertura para ventilación.	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.11	1, 2, 3, 4
Prueba de carga.	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.12	1, 2, 3, 4
Canalización o ductos.	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.13	1, 2, 3, 4
Entradas para tubo (conduit).	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.14	1, 2, 3, 4
Vidrios, cristales, pantallas difusores y marcos.	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.15	1, 2, 3, 4
Vidrio termotemplado.	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.16	1, 2, 3, 4
Vidrio borosilicato.	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.17	1, 2, 3, 4
Vibración.	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.18	1, 2, 3, 4
Prueba de alambrado.	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.2.1	1, 2, 3, 4
Empalmes y conexiones de conductores.	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.2.2	1, 2, 3, 4
Identificación de polaridad.	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.2.3	1, 2, 3, 4
Partes vivas.	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.2.4	1, 2, 3, 4
Distancia de fuga.	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.2.5	1, 2, 3, 4
Puesta a tierra.	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.2.6	1, 2, 3, 4
Resistencia de aislamiento.	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.2.7	1, 2, 3, 4
Portalámparas.	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.2.8	1, 2, 3, 4
Prueba de corriente de fuga.	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.2.9	1, 2, 3, 4
Prueba de Incremento de temperatura.	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.3.1	1, 2, 3, 4

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 24LP2625

**NOM-003-SCFI-2014 - SECCIÓN UNO - APÉNDICE I
ARTEFACTOS ELÉCTRICOS**

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Acondicionamiento por humedad.	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 6.1.1 (6.1.1.1 al 6.1.1.5)	1, 2, 3, 4
Hilo incandescente.	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 6.1.2 (6.1.2.1 al 6.1.2.6)	1, 2, 3, 4
Resistencia de aislamiento.	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 6.2.1 (6.2.1.1 al 6.2.1.5)	1, 2, 3, 4
Aguante del dieléctrico a la tensión.	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 6.2.2 (6.2.2.1 al 6.2.2.5)	1, 2, 3, 4
Protección contra choque eléctrico.	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 6.2.3 (6.2.3.1 al 6.2.3.5)	1, 2, 3, 4
Incremento de temperatura.	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 6.2.4 (6.2.4.1 al 6.2.4.6)	1, 2, 3, 4
Capacidad interruptiva.	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 6.2.5 (6.2.5.1 al 6.2.5.4)	1, 2, 3, 4
Capacidad de establecimiento e interrupción de la corriente.	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 6.2.6 (6.2.6.1 al 6.2.6.4)	1, 2, 3, 4
Operación anormal.	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 6.2.7 (6.2.7.1 al 6.2.7.3.3)	1, 2, 3, 4
Prueba al dispositivo de protección contra sobretensiones transitorias.	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 6.2.8	1, 2, 3, 4
Prueba de operación continua.	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 6.2.9	1, 2, 3, 4
Resistencia a la tensión mecánica de las conexiones.	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 6.3.1 (6.3.1.1 al 6.3.1.4)	1, 2, 3, 4
Prueba de compresión.	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 6.3.2 (6.3.2.1 al 6.3.2.4)	1, 2, 3, 4
Retención de clavijas.	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 6.3.3 (6.3.3.1 al 6.3.3.4)	1, 2, 3, 4
Prueba de torsión.	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 6.3.4 (6.3.4.1 al 6.3.4.4)	1, 2, 3, 4
Prueba de tracción.	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 6.3.5 (6.3.5.1 al 6.3.5.4)	1, 2, 3, 4
Resistencia del ensamble entre la tapa y la base.	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 6.3.6 (6.3.6.1 al 6.3.6.4)	1, 2, 3, 4
Seguridad para tornillos de conexión.	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 6.3.7	1, 2, 3, 4
Prueba de marcado.	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 6.4	1, 2, 3, 4
Marcado.	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 7	1, 2, 3, 4

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 24LP2625

Eficiencia Energética

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Eficiencia energética de fuentes de alimentación externa, límites, métodos de prueba, marcado y etiquetado.	NOM-029-ENER-2017	1, 2, 3, 4

Signatarios autorizados:

- 1.- Ing. Carlos Yahir Cruz Castro.
- 2.- Ing. Luis Fernando Alvarado Romero.
- 3.- Ing. Juan Alejandro Ramos Aguilar.
- 4.- Ing. Ivan Uriel Mejia Saavedra.

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. expediente