

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

TECNOLOGÍA Y SERVICIO, S.A. DE C.V.

LABORATORIO DE PRUEBAS DE TECNOLOGÍA Y SERVICIO.

**PONIENTE 126-A o No. 400, COLONIA NUEVA VALLEJO, C.P. 07750,
GUSTAVO A. MADERO, 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 de
calibración, para la rama de
Eléctrica Electrónica*

Acreditación Número: EE-049-002/09

Fecha de acreditación: 2009/06/23

Fecha de actualización: 2022-04-20

No de referencia: 22LP0945

Trámite: Ampliación de alcance

Fecha de emisión: 2022-04-20

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Pruebas de Luminarias, balastos e iluminación.

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Construcción	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 5	2
Acondicionamiento por humedad	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 6.1.1 NMX-J-024-ANCE-2005 NMX-J-565-ANCE-2004	2
Hilo incandescente	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 6.1.2 NMX-J-565/2-11-ANCE-2005	2

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 22LP0945

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Resistencia de aislamiento	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 6.2.1 NMX-J-568-ANCE-2004	2
Potencial aplicado (aguante a la tensión dieléctrica)	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 6.2.2 NMX-J-567-ANCE-2004	2
Protección contra choque eléctrico	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 6.2.3 NMX-J-565/1-ANCE-2006	2
Incremento de temperatura	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 6.2.4 NMX-J-565/5-ANCE-2006	2
Capacidad interruptiva	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 6.2.5	2
Capacidad de establecimiento e interrupción de la corriente	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 6.2.6	2
Operación normal	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 6.2.7	2
Resistencia a la tensión mecánica de las conexiones	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 6.3.1	2
Prueba de compresión	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 6.3.2	2
Retención de clavijas	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 6.3.3	2
Prueba de torsión	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 6.3.4	2
Prueba de tracción	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 6.3.5	2
Resistencia mecánica entre la tapa y el tubo corto (niple)	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 6.3.6	2
Seguridad para tornillos de conexión	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 6.3.7	2

mariano escobedo n° 564
col. anzuces, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 22LP0945

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Prueba de marcado	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 6.4	2
Marcado	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 7	2
Recubrimientos	NMX-J-307-ANCE-2017 Incisos 5.1.1 y 7.1.1 NOM-064-SCFI-2000 Incisos 6.11 y 8.11	2, 3 y 5
Espesores lámina y de partes de fundición	NMX-J-307-ANCE-2017 Incisos 5.1.2, 5.1.3, 7.1.2 y 7.1.3 NOM-064-SCFI-2000 Incisos 6.12, 6.13 8.12 y 8.13	2, 3 y 5
Uniones	NMX-J-307-ANCE-2017 Incisos 5.1.4 y 7.1.4 NOM-064-SCFI-2000 Incisos 6.7 y 8.7	2, 3 y 5
Resistencia a la lluvia	NMX-J-307-ANCE-2017 Incisos 5.1.5 y 7.1.5 NOM-064-SCFI-2000 Incisos 6.2 y 8.2 NMX-J-565/8-ANCE-2008	2, 3 y 5
Barreras o separadores	NMX-J-307-ANCE-2017 Incisos 5.1.6 y 7.1.6	2, 3 y 5
Estabilidad	NMX-J-307-ANCE-2017 Incisos 5.1.7 y 7.1.7 NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 20.1	2, 3 y 5
Tapones desprendibles y salidas giratorias	NMX-J-307-ANCE-2017 Incisos 5.1.8 y 7.1.8 NOM-064-SCFI-2000 Incisos 6.7 y 8.7	2, 3 y 5
Canopías	NMX-J-307-ANCE-2017 Incisos 5.1.9 y 7.1.9	2, 3 y 5

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 22LP0945

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Tubería	NMX-J-307-ANCE-2017 Incisos 5.1.10 y 7.1.10	2, 3 y 5
Abertura y barrenos	NMX-J-307-ANCE-2017 Incisos 5.1.11 y 7.1.11	2, 3 y 5
Medios de montaje	NMX-J-307-ANCE-2017 Incisos 5.1.12 y 7.1.12 NOM-064-SCFI-2000 Incisos 6.6 y 8.6	2, 3 y 5
Canalizaciones o ductos	NMX-J-307-ANCE-2017 Incisos 5.1.13 y 7.1.13 NOM-064-SCFI-2000 Incisos 6.17 y 8.17	2, 3 y 5
Entradas para tubo (conduit)	NMX-J-307-ANCE-2017 Incisos 5.1.14 y 7.1.14	2, 3 y 5
Vidrio, pantallas, difusores y marcos	NMX-J-307-ANCE-2017 Incisos 5.1.15 y 7.1.15	2, 3 y 5
Pruebas a reflectores (tamaño de partícula y choque térmico)	NMX-J-307-ANCE-2017 Incisos 5.1.16, 5.1.17, 7.1.16 y 7.1.17 NOM-064-SCFI-2000 Incisos 6.9, 6.10, 8.9 y 8.10	2, 3 y 5
Aislamiento térmico	NMX-J-307-ANCE-2017 Incisos 5.1.18 NMX-J-I-565-11-10-ANCE-NYCE-2020	2, 3 y 5
Vibración	NMX-J-307-ANCE-2017 Incisos 5.1.19 y 7.1.18 NOM-064-SCFI-2000 Incisos 6.1 y 8.1	2, 3 y 5
Alambrado	NMX-J-307-ANCE-2017 Incisos 5.2.1 y 7.2.1 NOM-064-SCFI-2000 Incisos 6.16 y 8.16	2, 3 y 5

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 22LP0945

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Empalmes y conexiones de conductores	NMX-J-307-ANCE-2017 Incisos 5.2.2 y 7.2.2 NOM-064-SCFI-2000 Incisos 6.17 y 8.17	2, 3 y 5
Identificación de polaridad	NMX-J-307-ANCE-2017 Incisos 5.2.3 y 7.2.3 NOM-064-SCFI-2000 Incisos 6.18 y 8.18	2, 3 y 5
Partes Vivas	NMX-J-307-ANCE-2017 Incisos 5.2.4 y 7.2.4 NOM-064-SCFI-2000 Incisos 6.19 y 8.19 NMX-J-565/1-ANCE-2005	2, 3 y 5
Distancia de fuga	NMX-J-307-ANCE-2017 Incisos 5.2.5 y 7.2.5 NOM-064-SCFI-2000 Incisos 6.8 y 8.8 NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 29	2, 3 y 5
Prueba de compartimiento de la lámpara y conexión a tierra	NMX-J-307-ANCE-2017 Incisos 5.2.6 y 7.2.6 NOM-064-SCFI-2000 Incisos 6.14, 6.20, 8.14 y 8.20	2, 3 y 5
Resistencia de aislamiento	NMX-J-307-ANCE-2017 Incisos 5.2.7 y 7.2.7 NOM-064-SCFI-2000 Incisos 6.3 y 8.3 NMX-J-568-ANCE-2004	2, 3 y 5
Portalámparas	NMX-J-307-ANCE-2017 Incisos 5.2.8 y 7.2.8 NOM-064-SCFI-2000 Inciso 6.15 y 8.15 NMX-J-024-ANCE-2005	2, 3 y 5

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 22LP0945

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Corriente de fuga	NMX-J-307-ANCE-2017 Incisos 5.2.9 y 7.2.9 NMX-J-565/4-ANCE-2006	2, 3 y 5
Accesorios eléctricos	NMX-J-307-ANCE-2017 Incisos 5.2.10	2, 3 y 5
Conexiones para alimentación	NMX-J-307-ANCE-2017 Incisos 5.2.11	2, 3 y 5
Conductores de derivación	NMX-J-307-ANCE-2017 Incisos 5.2.12	2, 3 y 5
Incremento de temperatura	NMX-J-307-ANCE-2017 Incisos 5.3.1 y 7.3.1 NOM-064-SCFI-2000 Inciso 6.5 y 8.5 NMX-J-565/5-ANCE-2006	2, 3 y 5
Marcado	NMX-J-307-ANCE-2017 Incisos 8 NOM-064-SCFI-2000 Inciso 9	2, 3 y 5
Balastos.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 6.4 y 8.4	2 y 5
Acondicionamiento por humedad.	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.3 NMX-J-565-ANCE-2004	2 y 3
Resistencia de aislamiento.	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.4 NMX-J-568-ANCE-2004	2 y 3
Aguante del dieléctrico a la tensión	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.5 NMX-J-567-ANCE-2004	2 y 3
Incremento de temperatura.	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.6 NMX-J-565-ANCE-2004	2 y 3
Prueba de torsión.	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.7	2 y 3
Prueba de tracción.	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.8	2 y 3

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 22LP0945

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Prueba de sujeción de los cables de los portalámparas.	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.9	2 y 3
Resistencia del ensamble ente la tapa y el cuerpo.	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.10	2 y 3
Seguridad para tornillos de conexión.	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.11	2 y 3
Hilo incandescente.	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.12 NMX-J-565/2-11-ANCE-2005	2 y 3
Corriente de fuga.	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.13 NMX-J-565/4-ANCE-2006	2 y 3
Protección contra choque eléctrico.	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.14 NMX-J-565/1-ANCE-2006	2 y 3
Pruebas al mecanismo interruptor	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.15	2 y 3
Sobrecarga.	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.16	2 y 3
Duración.	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.17	2 y 3
Marcado.	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 10	2 y 3
Tensiones eléctricas de prueba	NOM-017-ENER/SCFI-2012 8.1	4 y 6
Eficacia luminosa	NOM-017-ENER/SCFI-2012 8.2 Apéndice A	4 y 6
Seguridad	NOM-017-ENER/SCFI-2012 8.3	4 y 6
Cálculo de factor de potencia	NOM-017-ENER/SCFI-2012 8.3.2	4 y 6
Corriente de fuga	NOM-017-ENER/SCFI-2012 8.3.3	4 y 6
Temperatura máxima	NOM-017-ENER/SCFI-2012 8.3.4	4 y 6

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 22LP0945

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Aguante del dieléctrico a la tensión eléctrica (potencial aplicado)	NOM-017-ENER/SCFI-2012 8.3.5	4 y 6
Prueba de impacto	NOM-017-ENER/SCFI-2012 8.3.6	4 y 6
Pruebas de circuito de atenuación	NOM-017-ENER/SCFI-2012 8.3.7	4 y 6
Resistencia a la flama	NOM-017-ENER/SCFI-2012 8.3.8	4 y 6
Protección térmica	NOM-017-ENER/SCFI-2012 8.3.9	4 y 6
Resistencia al calor	NOM-017-ENER/SCFI-2012 8.3.10	4 y 6
Marcado	NOM-017-ENER/SCFI-2012 10	4 y 6
Eficacia luminosa	NOM-028-ENER-2017 Inciso 7.1	4 y 6
Lámparas incandescentes e incandescentes con halógenos	NOM-028-ENER-2017 Inciso 7.2	4 y 6
Lámparas fluorescentes lineales	NOM-028-ENER-2017 Inciso 7.3	4 y 6
Lámparas de descarga en alta intensidad, luz mixta y vapor de mercurio	NOM-028-ENER-2017 Inciso 7.4	4 y 6
Marcado	NOM-028-ENER-2017 Inciso 8	4 y 6
Condiciones generales para las pruebas eléctricas y de flujo luminoso para lámparas de luz mixta	NOM-028-ENER-2017 Apéndice A	4 y 6
Eficacia luminosa	NOM-030-ENER-2016 Inciso 7.1	4 y 6
Variación del flujo luminoso total	NOM-030-ENER-2016 Inciso 7.2	4 y 6
Temperatura de color correlacionada	NOM-030-ENER-2016 Inciso 7.3	4 y 6

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 22LP0945

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Flujo luminoso total mínimo mantenido	NOM-030-ENER-2016 Inciso 7.4	4 y 6
Índice de rendimiento de color	NOM-030-ENER-2016 Inciso 7.5	4 y 6
Factor de potencia	NOM-030-ENER-2016 Inciso 7.6	4 y 6
Mediciones eléctricas, fotométricas y radiométricas para lámparas de LED integradas	NOM-030-ENER-2016 Apéndice A	4 y 6
Medición del flujo luminoso total mínimo mantenido y temperatura de color correlacionada mantenida para las lámparas de LED integradas.	NOM-030-ENER-2016 Apéndice B	4 y 6
Ciclo de choque térmico	NOM-030-ENER-2016 Inciso 7.8 Apéndice C	4 y 6
Ciclo de conmutación.	NOM-030-ENER-2016 Inciso 7.9 Apéndice C	4 y 6
Prueba de resistencia a las sobretensiones transitorias.	NOM-030-ENER-2016 Inciso 7.10 Apéndice D	4 y 6
Medición de la distorsión armónica total	NOM-030-ENER-2016 inciso 7.11 Apéndice E	4 y 6
Marcado	NOM-030-ENER-2016 Inciso 9	4 y 6
Método de proyección de flujo luminoso para las lámparas de led con vida útil nominal menor o igual a 30 000 h.	NOM-030-ENER-2016 Apéndice G	4 y 6
Equivalencia entre Potencia [W] y Flujo Luminoso [lm].	NOM-030-ENER-2016 Apéndice H	4 y 6
Tipos de bases para lámparas de led integradas.	NOM-030-ENER-2016 Apéndice I	4 y 6
Pruebas eléctricas y fotométricas	NMX-J-019-ANCE-2011 6.2	4 y 6

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 22LP0945

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Prueba de vida	NMX-J-019-ANCE-2011 6.3	4 y 6
Método de prueba para determinar las características de encendido	NMX-J-295/1-ANCE-2011 Apéndice A	4 y 6
Métodos de prueba para determinar las características eléctricas, fotométricas y del cátodo	NMX-J-295/1-ANCE-2011 Apéndice B	4 y 6
Método para comprobar el flujo luminoso total y vida	NMX-J-295/1-ANCE-2011 Apéndice C	4 y 6
Dimensiones de lámparas	NMX-J-295/1-ANCE-2011 Apéndice F	4 y 6
Método de prueba para determinar las características de encendido	NMX-J-295/2-ANCE-2010 Apéndice A	4 y 6
Métodos de prueba para determinar las características eléctricas, fotométricas y del cátodo	NMX-J-295/2-ANCE-2010 Apéndice B	4 y 6
Método para comprobar el flujo luminoso total y de vida	NMX-J-295/2-ANCE-2010 Apéndice C	4 y 6
Coordenadas de cromaticidad	NMX-J-295/2-ANCE-2010 Apéndice D	4 y 6
Medición de tensión, corriente y potencia	NMX-J-530-ANCE-2008 Inciso 8	4 y 6
Mediciones fotométricas	NMX-J-530-ANCE-2008 Inciso 9	4 y 6
Medición de valore eléctricos	NMX-J-530-ANCE-2008 Apéndice A	4 y 6

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 22LP0945

Pruebas a Electrodomésticos y herramientas

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Marcado e instrucciones	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 7	2 y 3
Protección contra el acceso a partes vivas	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 8	2 y 3
Arranque de aparatos operados por motor	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 9	2 y 3
Potencia de entrada y corriente	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 10	2 y 3
Calentamiento	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 11	2 y 3
Corriente de fuga y aguante del dieléctrico a la tensión	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 13	2 y 3
Sobretensiones transitorias	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 14 NMX-J-550/4-ANCE-2006	2 y 3
Resistencia a la humedad	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 15 NMX-J-529-ANCE-2020 NMX-J-565-ANCE-2004	2 y 3
Corriente de fuga y aguante del dieléctrico a la tensión	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 16	2 y 3
Protección contra sobrecarga de transformadores y de los circuitos asociados	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 17	2 y 3
Durabilidad	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 18	2 y 3
Operación anormal	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos de 19.1 a 19.11.3 y 19.11.4.8 al 19.15	2 y 3
Estabilidad y riesgos mecánicos	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 20	2 y 3
Resistencia mecánica	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 21	2 y 3
Construcción	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 22 NMX-J-608-ANCE-2014	2 y 3

mariano escobedo n° 564
col. anzuces, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 22LP0945

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Cableado interno	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 23	2 y 3
Componentes	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 24	2 y 3
Conexiones a la alimentación y cordones flexibles externos	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 25	2 y 3
Terminales para conductores externos	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 26	2 y 3
Provisión para puesta a tierra	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 27	2 y 3
Tornillos y conexiones	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 28	2 y 3
Distancias de fuga, distancias de aislamiento y aislamiento solido	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 29	2 y 3
Resistencia al calor y al fuego	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 30 NMX-J-565/2-11-ANCE-2005 NMX-J-I-565-11-10-ANCE-NYCE-2020 NMX-J-565/11-5-ANCE-2009 NMX-J-565-10-2-ANCE-2021	2 y 3
Resistencia a la oxidación	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 31	2 y 3
Radiación, toxicidad y peligros similares	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 32	2 y 3
Aparatos que se alimentan por baterías recargables	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice B	2 y 3
Envejecimiento de los motores	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice C	2 y 3
Protectores térmicos del motor	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice D	2 y 3
Flama de aguja	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice E NMX-J-565/11-5-ANCE-2009	2 y 3
Capacitores	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice F	2 y 3

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 22LP0945

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Transformadores de aislamiento de seguridad	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice G	2 y 3
Interruptores	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice H	2 y 3
Revestimiento de las tarjetas de circuito impreso	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice J	2 y 3
Categorías de sobretensión	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice K	2 y 3
Grados de contaminación	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice M	2 y 3
Prueba de resistencia a las corrientes superficiales	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice N NMX-J-574-ANCE-2005	2 y 3
Evaluación de software	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice R	2 y 3
Caída libre repetida "Procedimiento 2"	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice DA	2 y 3
Requisitos particulares para aspiradoras y aparatos de limpieza de succión de agua	NMX-J-521-2-2-ANCE-2019	2, 3, 5, 6, 7
Requisitos particulares para planchas eléctricas.	NMX-J-521/2-3-ANCE-2013	2 y 3
Requisitos particulares para lavavajillas.	NMX-J-521/2-5-ANCE-2018	2 y 3
Requisitos particulares para aparatos de cocimiento estacionarios, parrillas de cocción, hornos y aparatos similares.	NMX-J-521/2-6-ANCE-2017	2 y 3
Requisitos particulares para maquinas eléctricas de afeitar, de acortar el pelo y aparatos similares.	NMX-J-521/2-8-ANCE-2018	2 y 3
Requisitos particulares para parrillas, tostadores, y aparatos portátiles de cocimiento similares.	NMX-J-521/2-9-ANCE-2016	2 y 3

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 22LP0945

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Requisitos particulares para freidoras, sartenes para freír y aparatos similares.	NMX-J-521/2-13-ANCE-2010	2 y 3
Requisitos particulares para máquinas de cocina.	NMX-J-521-2-14-ANCE-2020	2 y 3
Requisitos particulares para aparatos para calentar líquidos.	NMX-J-521/2-15-ANCE-2013	2 y 3
Requisitos particulares para aparatos para cuidado de la piel y el cabello.	NMX-J-521/2-23-ANCE-2016	2 y 3
Requisitos particulares para los calefactores de cuarto.	NMX-J-521/2-30-ANCE-2009	2 y 3
Requisitos particulares para las campanas de cocina.	NMX-J-521/2-31-ANCE-2018 NMX-J-293-ANCE-2008	2 y 3
Requisitos particulares para aparatos para dar masaje.	NMX-J-521/2-32-ANCE-2017	2 y 3
Requisitos particulares para calentadores instantáneos de agua.	NMX-J-521/2-35-ANCE-2013	2 y 3
Requisitos particulares para Dehumidificadores	NMX-J-521/2-40-ANCE-2014	2 y 3
Requisitos particulares para bombas eléctricas.	NMX-J-521-2-41-ANCE-2019	2, 3, 5, 6, 7
Requisitos particulares para herramientas portátiles de calentamiento y similares.	NMX-J-521/2-45-ANCE-2008	2 y 3
Requisitos particulares para aparatos de limpieza de superficies para uso doméstico que utilizan líquidos o vapor.	NMX-J-521/2-54-ANCE-2005	2 y 3
Requisitos particulares para aparatos de lavado de alta presión y aparatos de lavado a vapor.	NMX-J-521/2-79-ANCE-2005	2 y 3
Requisitos particulares para ventiladores.	NMX-J-521/2-80-ANCE-2014	2 y 3

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 22LP0945

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Requisitos particulares para desbrozadoras y bordeadoras tipo caminadora móvil o que se sostienen con la mano	NMX-J-521-2-91-ANCE-2019	2 y 3
Clasificación	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 7	2, 3 y 5
Marcado e instrucciones	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 8	2, 3 y 5
Protección contra el acceso a las partes vivas	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 9	2, 3 y 5
Arranque	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 10	2, 3 y 5
Potencia de entrada y corriente	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 11	2, 3 y 5
Calentamiento	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 12	2, 3 y 5
Corriente de fuga	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 13	2, 3 y 5
Resistencia a la humedad	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 14	2, 3 y 5
Aguante del dieléctrico a la tensión	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 15	2, 3 y 5
Protección contra sobrecarga de transformadores y circuitos asociados	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 16	2, 3 y 5
Durabilidad	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 17	2, 3 y 5
Operación anormal	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 18	2, 3 y 5
Riesgos mecánicos	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 19	2, 3 y 5
Resistencia mecánica	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 20	2, 3 y 5
Construcción	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 21	2, 3 y 5

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 22LP0945

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Cableado interno	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 22	2, 3 y 5
Componentes	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 23	2, 3 y 5
Conexión a la alimentación y cordones flexibles externos	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 24	2, 3 y 5
Terminales para conductores externos	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 25	2, 3 y 5
Provisión para la puesta a tierra	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 26	2, 3 y 5
Tornillos y conexiones	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 27	2, 3 y 5
Distancia de fuga, distancia de aislamiento y distancia a través del aislamiento	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 28	2, 3 y 5
Resistencia al calor, al fuego y a la formación de caminos conductores	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 29	2, 3 y 5
Resistencia a la oxidación	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 30	2, 3 y 5
Radiación, toxicidad y peligros similares	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 31	2, 3 y 5
Apéndice B: 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	2, 3 y 5
Apéndice K: Herramientas que funcionan con baterías y paquetes de batería.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Apéndice K	2, 3 y 5
Apéndice L: 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	2, 3 y 5

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 22LP0945

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Apéndice I: Interruptores	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Apéndice I	2, 3 y 5
Apéndice M: Seguridad de los soportes de trabajo para operación con las herramientas eléctricas que se sostienen con la mano accionada por motor eléctrico.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Apéndice M	2, 3 y 5
Requisitos particulares para taladros, taladros de impacto, rotomartillos y taladros de percusión.	NMX-J-524/2-1-ANCE-2009	2, 3 y 5
Requisitos particulares para destornilladores y llaves de impacto.	NMX-J-524/2-2-ANCE-2013	2, 3 y 5
Requisitos particulares para esmeriladoras, pulidoras y lijadoras de disco.	NMX-J-524-2-3-ANCE-2018	2, 3 y 5
Requisitos particulares para lijadoras y pulidoras diferentes a las de tipo disco.	NMX-J-524/2-4-ANCE-2013	2, 3 y 5
Requisitos particulares para sierras circulares.	NMX-J-524-2-5-ANCE-2019	2, 3 y 5
Requisitos particulares para martillos.	NMX-J-524/2-6-ANCE-2013	2, 3 y 5
Grados de protección proporcionados por los envoltentes (código IP)	NMX-J-529-ANCE-2020	2, 3 y 5
Índices de prueba y de resistencia a la formación de caminos conductores en materiales aislantes sólidos	NMX-J-574-ANCE-2005	2, 3 y 5
Flama de Aguja	NMX-J-565/11-5-ANCE-2009	2, 3 y 5
Flama Vertical y flama Horizontal	NMX-J-I-565-11-10-ANCE-NYCE-2020	2, 3 y 5

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 22LP0945

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Conductores-determinación del diámetro y del área de la sección transversal de conductores eléctricos-método de prueba.	NMX-J-066-ANCE-2017	2, 3 y 5
Acondicionamiento por humedad	NMX-J-565-ANCE-2004	2, 3 y 5
Protección contra choque eléctrico	NMX-J-565/1-ANCE-2006	2, 3 y 5
Hilo incandescente	NMX-J-I-565-2-10-ANCE-NYCE-2020	2, 3 y 5
Hilo incandescente	NMX-J-565/2-11-ANCE-2005	2, 3 y 5
Corriente de fuga	NMX-J-565/4-ANCE-2006	2, 3 y 5
Incremento de temperatura	NMX-J-565/5-ANCE-2006	2, 3 y 5
Aguante del dieléctrico a la tensión	NMX-J-567-ANCE-2004	2, 3 y 5
Resistencia de aislamiento	NMX-J-568-ANCE-2004	2, 3 y 5
Pruebas de riesgo de incendio - Parte 10-2: Calor anormal - Prueba de esfera de presión.	NMX-J-565-10-2-ANCE-2021	2, 3 y 5
Marcado e instrucciones	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 6 (Excepto 6.8)	2, 3 y 5
Conexión a la alimentación y cordones	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 7	2, 3 y 5
Protección contra sobrecorriente	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 8	2, 3 y 5
Abertura en los envoltentes	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 9	2, 3 y 5
Protección contra el acceso a partes vivas	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 10	2, 3 y 5
Corriente y potencia de entrada	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 11	2, 3 y 5

mariano escobedo n° 564
col. anzuces, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 22LP0945

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Calentamiento	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 12	2, 3 y 5
Prueba de corriente de fuga	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 13	2, 3 y 5
Corriente de fuga y aguante dieléctrico a la tensión después del acondicionamiento de humedad	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 14	2, 3 y 5
Liberación de esfuerzo	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 15	2, 3 y 5
Estabilidad	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 16	2, 3 y 5
Prueba de flexión	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 17	2, 3 y 5
Requisitos del ensamble mecánico para artículos decorativos que emplean envolventes poliméricos	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 18	2, 3 y 5
Prueba de caída e impacto	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 19	2, 3 y 5
Boquillas	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 20	2, 3 y 5
Materiales	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 21	2, 3 y 5
Construcción	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 22	2, 3 y 5
Distancia de fuga y distancia de aislamiento	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 23	2, 3 y 5
Artículos decorativos para uso exterior	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 25.1	2, 3 y 5
Resistencia al calor y a la propagación del fuego	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 24 NMX-J-565/2-11-ANCE-2005 y 24.1 NMX-J-192-ANCE-2009	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 11, 13

Pruebas a Productos Electrónicos

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 22LP0945

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, 5 y 6
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, 5 y 6
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.3 Marcado e instrucciones.	NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.3 NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 6	1, 2, 3, 5 y 6
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.4 Radiaciones peligrosas	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 7	1, 2, 3, 5 y 6
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.5 Calentamiento bajo condiciones normales de funcionamiento.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 8	1, 2, 3, 5 y 6
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, 5 y 6
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, 5 y 6
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.8 Requisitos de los aislamientos.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 11	1, 2, 3, 5 y 6
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.9 Condiciones de falla.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 12	1, 2, 3, 5 y 6
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, 5 y 6
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, 5 y 6
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.12 Terminales de conexión.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 16	1, 2, 3, 5 y 6

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 22LP0945

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 5.1.13 Cables flexibles exteriores.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 17	1, 2, 3, 5 y 6
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.14 Conexiones eléctricas y fijaciones mecánicas.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 18	1, 2, 3, 5 y 6
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.15 Resistencia mecánica de los tubos de imagen y protección contra los efectos de una implosión	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 19	1, 2, 3, 5 y 6
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.16 Estabilidad y peligros mecánicos.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 20	1, 2, 3, 5 y 6
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, 5 y 6

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	2, 3, 5, 6 y 9
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.2 Condiciones generales de prueba	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 5	2, 3, 5, 6 y 9
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.3 Marcado e instrucciones.	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 7	2, 3, 5, 6 y 9
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	2, 3, 5, 6 y 9
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.5 Potencia y corriente de entrada.	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 9	2, 3, 5, 6 y 9
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.6 Calentamiento.	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 11	2, 3, 5, 6 y 9

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 22LP0945

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	2, 3, 5, 6 y 9
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	2, 3, 5, 6 y 9
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.9 Resistencia a la humedad.	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 14	2, 3, 5, 6 y 9
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	2, 3, 5, 6 y 9
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.11 Operación anormal	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 17	2, 3, 5, 6 y 9
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.12 Estabilidad y riesgos mecánicos	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 18	2, 3, 5, 6 y 9
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.13 Resistencia mecánica (robustez mecánica)	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 19	2, 3, 5, 6 y 9
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.14 Construcción	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 20	2, 3, 5, 6 y 9
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.15 Cableado interno	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 21	2, 3, 5, 6 y 9
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.16 Conexión al suministro y cordones flexibles externos	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 23	2, 3, 5, 6 y 9
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.17 Terminales para conductores externos	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 24	2, 3, 5, 6 y 9
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.18 Disposiciones para la puesta a tierra.	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 25	2, 3, 5, 6 y 9
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.19 Tornillos y conexiones	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 26	2, 3, 5, 6 y 9
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	2, 3, 5, 6 y 9
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.21 Resistencia al calor y al fuego	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 28	2, 3, 5, 6 y 9

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 22LP0945

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 5.2.22 Resistencia a la oxidación	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 29	2, 3, 5, 6 y 9

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	2, 3, 5, 6 y 12
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.3.2 Condiciones generales para las pruebas	NMX-I-60335-2-25-NYCE-2015 Capítulo 5	2, 3, 5, 6 y 12
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.3.3 Marcado e instrucciones.	NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.3.3 NMX-I-60335-2-25-NYCE-2015 Capítulo 7	2, 3, 5, 6 y 12
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	2, 3, 5, 6 y 12
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.3.5 Potencia y corriente de entrada.	NMX-I-60335-2-25-NYCE-2015 Capítulo 9	2, 3, 5, 6 y 12
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.	2, 3, 5, 6 y 12
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	2, 3, 5, 6 y 12
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.3.8 Sobretensiones transitorias.	NMX-I-60335-2-25-NYCE-2015 Capítulo 12	2, 3, 5, 6 y 12
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.3.9 Resistencia a la humedad.	NMX-I-60335-2-25-NYCE-2015 Capítulo 13	2, 3, 5, 6 y 12
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	2, 3, 5, 6 y 12
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.3.11 Durabilidad.	NMX-I-60335-2-25-NYCE-2015 Capítulo 15	2, 3, 5, 6 y 12

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 22LP0945

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 5.3.12 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.	2, 3, 5, 6 y 12
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.3.13 Resistencia mecánica.	NMX-I-60335-2-25-NYCE-2015. Capítulo 18	2, 3, 5, 6 y 12
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.3.14 Construcción.	NMX-I-60335-2-25-NYCE-2015. Capítulo 19	2, 3, 5, 6 y 12
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	2, 3, 5, 6 y 12
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	2, 3, 5, 6 y 12
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	2, 3, 5, 6 y 12
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.3.18 Disposiciones para puesta a tierra eléctrica.	NMX-I-60335-2-25-NYCE-2015 Capítulo 24	2, 3, 5, 6 y 12
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.	2, 3, 5, 6 y 12
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	2, 3, 5, 6 y 12
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.3.21 Radiación, toxicidad y riesgos similares.	NMX-I-60335-2-25-NYCE-2015. Capítulo 27	2, 3, 5, 6 y 12

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 22LP0945

NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba 5.4 Sistemas electrónicos de energía ininterrumpida (S.E.E.I.)		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.4.1 Clasificación de los S.E.E.I.	NMX-I-163-NYCE-2016 Capítulo 4	2, 3, 5, 6, 7 y 10
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.4.2 Especificaciones.	NMX-I-163-NYCE-2016 Capítulo 5.3	2, 3, 5, 6, 7 y 10
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.4.3 Métodos de prueba.	NMX-I-163-NYCE-2016 Capítulo 7	2, 3, 5, 6, 7 y 10
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.4.4 Marcado.	NMX-I-163-NYCE-2016 Capítulo 8 Inciso 1.7 de la NMX-I-60950-1- NYCE-2015	2, 3, 5, 6, 7 y 10

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	2, 3, 5 y 6
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	2, 3, 5 y 6
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	2, 3, 5 y 6
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	2, 3, 5 y 6
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	2, 3, 5 y 6
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	2, 3, 5 y 6
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	2, 3, 5 y 6

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 22LP0945

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.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	2, 3, 5 y 6
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	2, 3, 5 y 6
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, 3.1.6, 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	2, 3, 5 y 6
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	2, 3, 5 y 6
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	2, 3, 5 y 6
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	2, 3, 5 y 6
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	2, 3, 5 y 6

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 22LP0945

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.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)	2, 3, 5 y 6
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	2, 3, 5 y 6
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	2, 3, 5 y 6
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	2, 3, 5 y 6

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	2, 3, 5 y 6
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.3 Marcado e instrucciones	NMX-I-60950-1-NYCE-2015. Inciso 1.7	2, 3, 5 y 6
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.7 Protección contra los peligros.	NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Capítulo 2	2, 3, 5 y 6
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.7 Cableado, conexión y alimentación.	NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Capítulo 3	2, 3, 5 y 6
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.7 Requisitos físicos	NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Capítulo 4	2, 3, 5 y 6
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.7 Requisitos eléctricos y de condiciones anormales simuladas	NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Capítulo 5	2, 3, 5 y 6

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 22LP0945

**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 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	2, 3, 5 y 6

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Funcionamiento.	NOM-016-SCFI-1993 Inciso 5.1	3
Calentamiento bajo condiciones normales de operación.	NOM-016-SCFI-1993 Inciso 5.2	3
Protector eléctrico de sobrecarga.	NOM-016-SCFI-1993 Inciso 5.3	3
Resistencia a la humedad.	NOM-016-SCFI-1993 Inciso 5.4	3
Rigidez dieléctrica.	NOM-016-SCFI-1993 Inciso 5.5	3
Resistencia de aislamiento.	NOM-016-SCFI-1993 Inciso 5.6	3
Corriente de fuga.	NOM-016-SCFI-1993 Inciso 5.7	3
Acabado.	NOM-016-SCFI-1993 Inciso 5.8	3
Construcción.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 5	3
Conexiones de alimentación.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 6	3
Cableado interno.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 7	3
Circuitos secundarios.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 8	3
Material aislante.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 9	3

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 22LP0945

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Partes vivas.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 10	3
Protección para sobrecorriente (sobrecarga).	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 11	3
Conexión a tierra.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 12	3
Funcionamiento.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 13	3
Alimentación.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 14	3
Prueba de temperatura.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 15	3
Tratamiento de humedad.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 16	3
Prueba de rigidez dieléctrica.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 17	3
Estabilidad física.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 18	3
Esfuerzos mecánicos.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 20	3
Marcado.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 23	3
Equipos y componentes electrónicos Métodos de pruebas ambientales y de durabilidad – parte 2-52. Pruebas. Prueba Kb: Niebla salina, prueba cíclica (solución de Cloruro de Sodio)	NMX-I-60068-2-52-NYCE-2014	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 11

Eficiencia energética

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Medición de potencia eléctrica en modo espera.	NOM-032-ENER-2013	2, 3 y 4
Condiciones generales para las mediciones	NOM-029-ENER-2017 Inciso 8.1 (8.1.1 al 8.1.4)	2,3,5 y 6

mariano escobedo n° 564
col. anzuces, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 22LP0945

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Condiciones de carga y tensión eléctrica nominal de salida	NOM-029-ENER-2017 Inciso 8.2 (8.2.1)	2,3,5 y 6
Medición de potencia eléctrica	NOM-029-ENER-2017 Inciso 8.3 (8.3.1 al 8.3.3)	2,3,5 y 6
Cálculo de la eficiencia	NOM-029-ENER-2017 Inciso 8.4 (8.4.1 al 8.4.2)	2,3,5 y 6
Marcado y etiquetado	NOM-029-ENER-2017 Inciso 10 (10.1 al 10.2)	2,3,5 y 6

Juguetes eléctricos – Seguridad

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Condiciones generales para las pruebas	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 inciso 5	2, 3 y 5
Criterios para reducir las pruebas	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 inciso 6	2, 3 y 5
Marcado e instrucciones	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 inciso 7	2, 3 y 5
Potencia de entrada	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 inciso 8	2, 3 y 5
Calentamiento y funcionamiento anormal	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 inciso 9	2, 3 y 5
Aguante del dieléctrico a la tensión	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 inciso 10	2, 3 y 5
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	2, 3 y 5
Resistencia mecánica	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 inciso 12	2, 3 y 5
Construcción	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 inciso 13	2, 3 y 5
Protección de cordones y cables	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 inciso 14	2, 3 y 5

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 22LP0945

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Componentes	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 inciso 15	2, 3 y 5
Tornillos y conexiones	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 inciso 16	2, 3 y 5
Distancias de aislamiento y distancias de fuga	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 inciso 17	2, 3 y 5
Resistencia al calor y al fuego	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 inciso 18	2, 3 y 5
radiación y peligros similares	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 inciso 19	2, 3 y 5
juegos de experimentos	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Apéndice A	2, 3 y 5
prueba de flama de aguja	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Apéndice B	2, 3 y 5
controles automáticos e interruptores	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Apéndice C	2, 3 y 5
juguetes eléctricos con circuitos electrónicos de protección	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Apéndice D	2, 3 y 5
seguridad de los juguetes eléctricos que incorporan fuentes de radiación óptica	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Apéndice E	2, 3 y 5
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	2, 3 y 5
seguridad de los controles remotos para juguetes eléctricos montables	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Apéndice J	2, 3 y 5
aspectos de seguridad que se relacionan con las propiedades físicas y mecánicas	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Apéndice L	2, 3 y 5
símbolos	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Apéndice M	2, 3 y 5

Signatarios autorizados:

1. Mauricio Yampool Cruz Serrano
2. Ing. Juan José Batún González
3. Tec. Adolfo Sánchez García.
4. Ing. Gloria Paloma Puga Martínez.



mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 22LP0945

5. Tec. Filiberto López Sánchez
6. M.I. Amhed Castro García
7. David Antonio Luna Olivares
8. Ing. Miriam Lizbeth Ortega Díaz
9. Luis Benjamín Reyes Ruiz
10. José Lorenzo Pérez Pelcastre
11. Q.F.B. Ana María Vargas Esquivel
12. Cesar Alejandro Gómez Cabañas

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. expediente