

**NORMAS RATIFICADAS POR EL CONSEJO DIRECTIVO 2020-11-25**  
**Editadas - 2020-11-25**



NUEVAS		
Nro.	Norma	Título
1	NTC 6410	Buenas prácticas de higiene para los alimentos precocidos y cocidos utilizados en los servicios de alimentación (Catering)
2	GTC 315	Guía para la limpieza y desinfección de manos y superficies
3	NTC ISO 21101	Turismo de aventura. Sistemas de gestión de seguridad. Requerimientos
4	GTC-ISO-TR 10255	Aplicaciones de gestión de documentos. Tecnología de almacenamiento de disco óptico, gestión y normas
5	GTC-ISO-TR 19263-1	Fotografía. Sistemas de archivo. Parte 1: Mejores prácticas para la captura de imagen digital de patrimonio cultural
6	NTC-ISO 19262	Fotografía. Sistemas de archivo - Vocabulario
7	NTC 6462	Alambre de acero al carbono para cables de uso general
8	NTC 6464	Materiales metálicos. Ensayo de tracción. Parte 1: Método de ensayo a temperatura ambiente
9	NTC 6463	Método de ensayo para dureza brinell de materiales metálicos
10	NTC 6465	Gases de ensayo, presiones de ensayo y categorías de los artefactos a gas
11	NTC ISO 7439	Dispositivos intrauterinos contraceptivos que contienen cobre Requisitos y ensayos
12	NTC 6454	Terminología relacionada con Biotecnología
13	NTC 6455	Servicios de cirugía estética
14	NTC 6452	Sistemas de gestión de la calidad para laboratorios de reproducción asistida.
15	NTC 6446	Práctica normalizada para la evaluación de la eficacia de los procedimientos de descontaminación de materiales permeables al aire cuando se exponen a aerosoles biológicos que contienen virus patógenos humanos
16	NTC ISO 12052	Imagen digital y comunicación en medicina
17	NTC 6433	Detección y diagnóstico del coronavirus 2019 (Covid-19) por RT-PCR en tiempo real
18	NTC 6434	Ropa de protección. Requisitos y métodos de ensayo para la ropa de protección contra agentes biológicos
19	NTC 6435	Práctica normalizada para protección respiratoria
20	NTC 6436	Especificación normalizada para el desempeño de los materiales utilizados en mascarillas médicas
21	NTC 6437	Manejo, conservación y traslado de muestras en visitas domiciliarias o en trabajo en comunidad ante la emergencia generada por la pandemia COVID-19. Consideraciones preanalíticas, analíticas y posanalíticas.
22	NTC 6438	Método de ensayo normalizado para la evaluación de las formulaciones de lavado quirúrgico de manos
23	NTC 6439	Método de ensayo normalizado para la determinación de la eficacia de eliminación de bacterias en las fórmulas para frotamiento de manos del personal de salud usando manos de adultos

**NORMAS RATIFICADAS POR EL CONSEJO DIRECTIVO 2020-11-25**  
**Editadas - 2020-11-25**



24	NTC 6440	Método de ensayo para la evaluación de las formulaciones higiénicas de lavado de manos y frotado de manos para determinar la actividad de eliminación de virus utilizando toda la mano
25	NTC 6441	Método de ensayo para la evaluación de la eficacia de las fórmulas de lavado de manos con el método de la contaminación de las manos (Palmar) con toalla de papel
26	NTC 6442	Método de ensayo para evaluación de la eficacia de las formulaciones de agentes para el lavado de manos del personal de la salud
27	NTC 6443	Método de ensayo para la evaluación de formulaciones antimicrobianas para el lavado de manos utilizando regiones ungueales
28	NTC 6444	Método de ensayo para determinar la efectividad de eliminación de virus de los agentes higiénicos para el lavado y frotamiento de manos usando las yemas de los dedos en adultos.
29	NTC 6445	Método de ensayo normalizado para la determinación de la efectividad de eliminación de bacterias en el lavado de manos y frotamiento higiénico con las yemas de los dedos en adultos
30	NTC 6447	Procedimiento normalizado para la evaluación de la efectividad relativa de las fórmulas antimicrobianas para el lavado de manos mediante la superficie palmar y el muestreo mecánico de las manos
31	NTC 6448	Método de ensayo para evaluación de la eficacia de los procedimientos de descontaminación de las superficies expuestas a las gotas que contienen virus patógenos humanos
32	NTC 6449	Mascarillas (tapabocas) para uso en ambientes diferentes al sector salud
33	NTC 6450	Bolsas para el traslado de cadáveres generados por emergencia sanitaria. Requisitos generales.
34	NTC 6451	Polainas desechables
35	NTC ISO 20387	Requisitos Generales para Biobancos
36	NTC 6457	Gorro-cofia desechable
37	NTC 6458	Requisitos para la planificación, aplicación, medición y revisión de los servicios de limpieza en hospitales
38	NTC 6459	Operación y mantenimiento de instalaciones de atención de la salud
39	NTC 6460	Instalaciones de acondicionamiento de aire en hospitales
40	NTC-ISO 13940	Informática en salud. Sistema de conceptos para apoyar la continuidad de la asistencia
41	NTC-ISO/TR 16056-1	Informática de la salud. Interoperabilidad de los sistemas y redes de telesalud Parte 1: Introducción y definiciones
42	NTC-ISO/TR 16056-2	Informática para la salud. Interoperabilidad de sistemas y redes de telesalud Parte 2: Sistemas en tiempo real
43	NTC-ISO/TR 17522	Informática en salud. Disposiciones para aplicaciones de salud en dispositivos móviles/inteligentes
44	NTC-ISO/TR 17791	Informática en salud. Orientación sobre las normas para permitir la seguridad de los softwares de salud
45	NTC-IEC 82304-1	Software para la salud Parte 1: Requisitos generales de seguridad del producto
46	NTC-ISO 80601-2-79	Equipo médico eléctrico. Requisitos particulares para la seguridad básica y el desempeño esencial del equipo de soporte ventilatorio en caso de disfunción respiratoria
47	NTC-ISO 19223	Ventiladores pulmonares y equipos relacionados - Vocabulario y semántica

**NORMAS RATIFICADAS POR EL CONSEJO DIRECTIVO 2020-11-25**  
**Editadas - 2020-11-25**



48	NTC-ISO 80601-2-80	Equipo médico eléctrico. Parte 2-80: Requisitos particulares para la seguridad básica y el desempeño esencial del equipo de soporte ventilatorio en caso de insuficiencia ventilatoria
49	NTC-ISO 15190	Laboratorios clínicos. Requisitos para la seguridad
50	NTC-ISO 11193-1	Guantes de examen médico de un solo uso Parte 1: especificaciones para guantes hechos de látex de caucho o solución de caucho
51	NTC-ISO 11193-2	Guantes de examen médico de un solo uso. Parte 2: Especificaciones para guantes hechos de poli (cloruro de vinilo)
52	GTC-ISO 22583	Orientación para supervisores y operadores de dispositivos de exámenes cerca al paciente (POCT)
53	NTC-ISO 20395	Biotecnología. Requisitos para evaluar el desempeño de los métodos de cuantificación para secuencias blanco de ácido nucleico. qPCR y dPCR
54	NTC-ISO 10993-1	Evaluación biológica de los dispositivos médicos. Parte 1: Evaluación y ensayo dentro de un proceso de gestión de riesgos
55	NTC-ISO/TS 13131	Informática en salud. Servicios de telesalud. Directrices para la planificación de la calidad
56	NTC-ISO 80601-2-12	Equipo médico eléctrico. Parte 2-12: requisitos particulares para la seguridad básica y el desempeño esencial de los ventiladores para cuidado crítico
57	NTC 6456	Frutas frescas. Gulupa. Especificaciones
58	NTC_EN_1827	Equipos de protección respiratoria. Respiradores de media cara con filtros desmontables para elementos particulados y/o gaseosos simples o combinados. Requisitos, ensayos, marcado.
59	NTC ISO 374-5	Guantes de protección contra químicos y microorganismos peligrosos. Parte 5: Terminología y requisitos de desempeño para los riesgos de microorganismos.
60	NTC-EN 943-1	Ropa de protección contra productos químicos sólidos, líquidos y gaseosos, incluyendo aerosoles líquidos y sólidos. Parte 1: Requisitos de desempeño de los trajes de protección química, ventilados y no ventilados, herméticos a gases (Tipo 1)
61	NTC 6486	Aprobación de dispositivos de protección respiratoria
62	GTC 321	Guía sobre la Preparación de los Lugares de Trabajo para el virus COVID-19
63	NTC-ISO 8391-1	Artículos de cerámica para cocción en contacto con alimentos – Liberación de plomo y cadmio -Parte 1: Método de ensayo
64	NTC-ISO 8391-2	Artículos de cerámica para cocción en contacto con alimentos – Liberación de plomo y cadmio -Parte 2: Límites permisibles
65	NTC 6325	Esmaltes decorativos de uso arquitectónico
66	GTC 314	Marco para la implementación de los principios de la economía circular en las organizaciones
67	NTC IEC 62561-2	Componentes de los sistemas de protección contra el rayo (CPCR). Parte 2: requisitos para los conductores y electrodos de puesta a tierra
68	NTC IEC 61643-11	Dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias de baja tensión. Parte 11: dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias conectados a sistemas eléctricos de baja tensión. Requisitos y métodos de ensayo
69	NTC 6489	Instrumentos de medición. Cinemómetros. Especificaciones y métodos de ensayo.
70	NTC 6487	Sistema de gestión de la sostenibilidad para eventos. Requisitos y orientación de uso

**NORMAS RATIFICADAS POR EL CONSEJO DIRECTIVO 2020-11-25**  
**Editadas - 2020-11-25**



ACTUALIZACIÓN			
Nro.	Norma	Actualización	Título
1	GTC 302	Primera Actualización	Cementos. Guía para determinar el contenido óptimo aproximado de SO <sub>3</sub> en cemento hidráulico
2	NTC 120	Quinta Actualización	Cementos. Método de ensayo para determinar la resistencia a la flexión de morteros de cemento hidráulico
3	NTC 5085	Primera Actualización	Método para el muestreo, preparación de muestra, empaque y rotulado de productos de cal y caliza
4	NTC 330	Novena Actualización	Requisitos generales para alambón y alambre de acero al carbono y acero aleado
5	NTC 2674	Segunda Actualización	Embalaje, rotulado y métodos de carga para el despacho de productos de acero
6	NTC 3465	Cuarta Actualización	Láminas de acero con recubrimiento metálico por inmersión en caliente y prepintadas en proceso continuo, para productos de construcción expuestos a la intemperie
7	NTC 5368	Segunda Actualización	Encendedores de uso general. Requisitos de seguridad
8	NTC 5369	Segunda Actualización	Encendedores. Especificaciones de seguridad
9	NTC 1620	Primera Actualización	Microestructura de la fundición de hierro. Parte 1: Clasificación del grafito por análisis visual
10	NTC 3-1	Primera Actualización	Materiales metálicos. Ensayo de dureza brinell. Parte 1: método de ensayo
11	NTC 3-2	Primera Actualización	Materiales metálicos. Ensayo de dureza brinell. Parte 2: verificación y calibración de las máquinas de ensayo
12	NTC 3-3	Primera Actualización	Materiales metálicos. ensayo de dureza brinell. Parte 3: calibración de los bloques patrón
13	NTC 3-4	Primera Actualización	Materiales metálicos. Ensayo de dureza brinell. parte 4: tabla de valores de dureza
14	NTC 2842	Séptima Actualización	Tubos de acero al carbono y acero aleado, soldados por resistencia eléctrica, para aplicaciones mecánicas
15	NTC 4537	Cuarta Actualización	Rrequisitos generales para barras, chapas, perfiles y tablestacas de acero laminado estructural
16	NTC 1985	Novena Actualización	Aceros de calidad estructural de alta resistencia baja aleación al Niobio (Columbio) – Vanadio
17	NTC 1920	Séptima Actualización	Acero estructural al carbono
18	NTC 5700	Segunda Actualización	Buenas prácticas de producción de la acuicultura (BPPA)
19	GTC 119	Primera Actualización	Aisladores de suspensión y tipo poste para líneas aéreas de energía eléctrica. Información general de uso
20	NTC 1061	Cuarta Actualización	Abonos o fertilizantes. Tolerancias.
21	NTC 4904	Primera Actualización	Accesibilidad de las personas al medio físico.
22	NTC 1500	Cuarta Actualización	Instalaciones hidráulicas y sanitarias
23	NTC 5800	Primera Actualización	Sistema de gestión de la innovación. Terminología y definiciones.

**NORMAS RATIFICADAS POR EL CONSEJO DIRECTIVO 2020-11-25**  
**Editadas - 2020-11-25**



REPROCESOS			
Nro.	Norma	Título	Corrección
1	NTC-ISO 13289	Servicios de buceo recreativo. Requisitos para la realización de excursiones de Snorkelling	cambios de forma
2	NTC-ISO 24803	Servicios de buceo recreativo. Requisitos para proveedores de buceo recreativo	Cambios de forma y se incluyó el anexo de cambios entre una versión a otra, se incluye en la tabla de contenido
3	GTC-ISO /IEC 27032	Tecnologías de la información. Técnicas de seguridad. Directrices para ciberseguridad	El numeral 11.4.2 a la numeración, correcta, (9.4.2.)

REAPROBACIONES		
Nro.	Norma	Título
1	NTC 5149	Alimento para animales. Determinación de la actividad inhibidora de tripsina de los productos de soya

ANULACIONES			
Nro.	Norma	Título	Reemplazada por
1	NTC 485	Alimentos para animales. Carbonato de calcio).	NTC 479 (Cuarta actualización)
2	NTC 770-1	Alimentos para animales. Torta de ajonjolí.	Sin reemplazo
3	NTC 770-2	Alimentos para animales. Torta de algodón	Sin reemplazo
4	NTC 4658	Alimento para animales. Determinación del contenido de furazolidona método utilizado cromatografía líquida de alta resolución	Sin reemplazo
5	END 107	Buenas practicas de higiene para los alimentos precocidos y cocidos utilizados en los servicios de alimentación (catering).	NTC 6410
6	END 147	Gguía para la limpieza y desinfección de manos y superficies.	GTC 315
7	NTC 953	Dimensiones y masas por unidad de longitud para tubos de acero con extremos lisos, soldados y sin costura. Tablas generales	Sin reemplazo
8	END 101	Detección y diagnóstico del coronavirus 2019 (Covid-19) por RT-PCR en tiempo real	NTC 6433
9	END 102	Ropa de protección. requisitos y métodos de ensayo para la ropa de protección contra agentes biológicos	NTC 6434
10	END 104	Norma de procedimiento para protección respiratoria	NTC 6435
11	END 105	Especificación normalizada para el desempeño de los materiales utilizados en mascarillas médicas	NTC 6436
12	END 106	Protocolo manejo muestras coronavirus	NTC 6437
13	END 118	Equipo médico eléctrico - Parte 2-12: requisitos particulares para la seguridad básica y el desempeño esencial de los ventiladores para cuidado crítico	NTC-ISO 80601-2-12
14	END 119	Equipo médico eléctrico. Requisitos particulares para la seguridad básica y el desempeño esencial del equipo de soporte ventilatorio en caso de disfunción respiratoria	NTC-ISO 80601-2-79

**NORMAS RATIFICADAS POR EL CONSEJO DIRECTIVO 2020-11-25**  
**Editadas - 2020-11-25**



15	END 120	Método de ensayo normalizado para la evaluación de las formulaciones de lavado quirúrgico de manos	NTC 6438
16	END 121	Método de ensayo estándar para determinación de la eficacia de eliminación de bacterias en las fórmulas para frotamiento de manos del personal de salud usando manos de adultos	NTC 6439
17	END 122	Método de ensayo para la evaluación de las formulaciones higiénicas de lavado de manos y frotado de manos para determinar la actividad de eliminación de virus utilizando toda la mano	NTC 6440
18	END 128	Método de ensayo para la evaluación de la eficacia de las fórmulas de lavado de manos con el método de la contaminación de las manos (palmar) con toalla de papel	NTC 6441
19	END 130	Método de ensayo para evaluación de la eficacia de las formulaciones de agentes para el lavado de manos del personal de la salud	NTC 6442
20	END 131	Método de ensayo para la evaluación de formulaciones antimicrobianas para el lavado de manos utilizando regiones ungueales	NTC 6443
21	END 132	Método de ensayo para determinar la efectividad de eliminación de virus de los agentes higiénicos para el lavado y frotamiento de manos usando las yemas de los dedos en adultos.	NTC 6444
22	END 135	Método de ensayo normalizado para la determinación de la efectividad de eliminación de bacterias en el lavado de manos y frotamiento higiénico con las yemas de los dedos en adultos	NTC 6445
23	END 138	Ventiladores pulmonares y equipo relacionado. vocabulario y semántica	NTC-ISO 19223
24	END 139	Requisitos particulares para la seguridad básica y el desempeño esencial del equipo de soporte ventilatorio en caso de insuficiencia ventilatoria	NTC-ISO 80601-2-80
25	END 144	Procedimiento normalizado para la evaluación de la efectividad relativa de las fórmulas antimicrobianas para el lavado de manos mediante la superficie palmar y el muestreo mecánico de las manos	NTC 6447
26	END 137	Práctica normalizada para la evaluación de la eficacia de los procedimientos de descontaminación de materiales permeables al aire cuando se exponen a aerosoles biológicos que contienen virus patógenos humanos	NTC 6446
27	END 146	Método de ensayo normalizado para evaluación de la eficacia de los procedimientos de descontaminación de las superficies expuestas a las gotas que contienen virus patógenos humanos	NTC 6448
28	END-ISO-15190	Laboratorios clinicos requisitos para la seguridad	NTC-ISO 15190
29	END 150	Mascarillas (tapabocas) para uso en ambientes diferente al sector de salud	NTC 6449
30	END 182	Bolsas para cadaveres	NTC 6450
31	END 152	Guantes de examinación médica de un solo uso. Parte 1: requisitos para guantes hechos de látex de caucho o solución de caucho	NTC-ISO 11193-1
32	END 153	Guantes de examinación médica de un solo uso. Parte 2: requisitos para guantes hechos de poli (cloruro de vinilo)	NTC 11193-2

**NORMAS RATIFICADAS POR EL CONSEJO DIRECTIVO 2020-11-25**  
**Editadas - 2020-11-25**



33	END 160	Orientación para supervisores y operadores de dispositivos de exámenes cerca al paciente (POCT)	GTC-ISO 22538
34	END 176	Gorro-cofia desechable	NTC 6457
35	END 177	Polainas	NTC 6451
36	END-ISO 20395	Diagnostico por PCR	NTC-ISO 20395
37	END -ISO 10993-1	Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 1: evaluación y ensayos mediante un proceso de gestión del riesgo	NTC-ISO 10993-1
38	END-ISO/TS 13131	Informatica en salud. Servicios de telesalud. Directrices para la planificación de la calidad	NTC-ISO/TS 13131
39	END 159	Guía sobre la preparación de los lugares de trabajo para el virus COVID-19	GTC 321
40	END 123	Ropa de protección contra productos químicos sólidos, líquidos y gaseosos, incluyendo aerosoles líquidos y sólidos. Parte 1: Requisitos de desempeño de los trajes de protección química, ventilados y no ventilados, herméticos a gases (Tipo 1)	NTC EN 943-1
41	END 114	Equipos de protección respiratoria. Respiradores de media cara con filtros desmontables para elementos particulados y/o gaseosos simples o combinados. Requisitos, ensayos, marcado.	NTC EN 1827
42	END 115	Guantes de protección contra químicos y microorganismos peligrosos. Parte 5: Terminología y requisitos de desempeño para los riesgos de microorganismos.	NTC ISO 374-5
43	END 126	Aprobación de dispositivos de protección respiratoria	NTC 6486
44	NTC 3537	Artículos de cerámica para cocción en contacto con alimentos – Liberación de plomo y cadmio - y límites permisibles	NTC 3537
45	NTC 1283	Pinturas. Esmaltes sintéticos de secamiento al aire.	NTC 6325
46	END-ISO/TR 17522	Informática en salud. Disposiciones para aplicaciones de salud en dispositivos móviles/inteligentes	NTC-ISO/TR 17522
47	END-ISO/TR 17791	Informática en salud. Orientación sobre las normas para permitir la seguridad de los softwares de salud	NTC-ISO/TR 17791
48	END-IEC 82304-1	Software para la salud Parte 1: Requisitos generales de seguridad del producto	NTC-IEC 82304-1