

**NORMAS RATIFICADAS POR EL CONSEJO DIRECTIVO 2019-12-10**  
**Editadas - 2019-12-10**



NUEVAS		
Nro.	Norma	Título
1	NTC-ISO 15193	Productos sanitarios para diagnóstico in vitro. Medición de magnitudes en muestras de origen biológico. Requisitos para el contenido y la presentación de los procedimientos de medida de referencia
2	NTC-ISO 25841	Condomes femeninos. Requisitos y métodos de ensayo
3	NTC-ISO/IEC 62304	Software de dispositivos médicos. Procesos del ciclo de vida del software
4	NTC 6367	Cámaras hiperbáricas para ocupación humana (PVHO). Cámaras hiperbáricas colectivas para tratamientos hiperbáricos. características funcionales, requisitos de seguridad y ensayo
5	NTC-ISO 11737-1	Esterilización de productos para la salud. Métodos microbiológicos parte 1: determinación de la población de microorganismos en los productos
6	NTC-EN: 71-5	Seguridad de los juguetes. Parte 5: juguetes químicos distintos de los juegos de experimentos.
7	NTC ISO 2439	Materiales poliméricos celulares flexibles. Determinación de la dureza (técnica de indentación)
8	NTC 6368-1	Estructuras artificiales de escalada. Parte 1: requisitos de seguridad y métodos de ensayo con puntos de protección
9	GTC-ISO 27500	Organizaciones centradas en el ser humano. Fundamento y principios generales
10	NTC 6363	Método de ensayo estándar para determinar la tasa de filtración de aire de las ventanas exteriores, puertas y muros cortina bajo diferencial de presión específico.
11	NTC 6364	Método de ensayo para la determinación de la filtración de agua en ventanas exteriores, claraboyas, puertas, y muro cortina sometidos a diferencial de presión estática de aire
12	NTC 6319	Vidrio curvado
13	NTC ISO 1726-3	Acoples mecánicos entre tractocamiones y trailers. Parte 3. Requisitos del área de contacto para la quinta rueda.
14	NTC 6371	Torres de acceso y torres de trabajo móviles construidas con elementos prefabricados. Materiales, dimensiones, cargas de diseño y requisitos de seguridad y comportamiento
15	NTC 6372	Sistemas provisionales de protección de borde. Especificaciones del producto. Métodos de ensayo
16	NTC 6064-1	Tecnología de la información. Cableado genérico para instalaciones de clientes. Parte 1: requisitos generales
17	NTC 6064-2	Tecnología de la información. Cableado genérico para instalaciones de clientes. Parte 2: instalaciones en oficinas
18	GTC 309	Guía para la aplicación de un sistema de trazabilidad en el sector porcícola
19	NTC 6369	Determinación del contenido de esteroides individuales y totales. Método de cromatografía de gases. Parte 1: grasas y aceites animales y vegetales
20	NTC 6370	Aceites y grasas animales y vegetales comestibles. Determinación de hidrocarburos aromáticos policíclicos.
21	NTC 6373	Frutas frescas. Arándanos. Especificaciones.
22	NTC 6375	Cereales y productos de cereales. Determinación del contenido de humedad.
23	NTC 6374	Leche en polvo y productos lácteos en polvo determinación del contenido de materia grasa método gravimétrico (método de referencia)

**NORMAS RATIFICADAS POR EL CONSEJO DIRECTIVO 2019-12-10**  
**Editadas - 2019-12-10**



24	NTC 6376	Cloruro de Sodio - Sal para consumo humano (grado/calidad alimentaria). Determinación del contenido de sulfato. Método gravimétrico mediante de precipitación como sulfato de bario
25	NTC-ISO 16632	Tabaco y productos de tabaco - Determinación del contenido de agua - Método de cromatografía de gases.
26	NTC-ISO 6488	Tabaco y productos del tabaco. Determinación del contenido de agua. Método Karl Fischer
27	NTC 6105-6	Sistemas de tuberías plásticas para el suministro de combustibles gaseosos. Sistemas de tuberías de poliamida no plastificada (pa-u) con uniones por fusión y uniones mecánicas. Parte 6: código de prácticas para el diseño, manejo e instalación.
28	END 097	Modelo de gestión de productividad para el sector cuero, calzado y marroquinería. Requisitos.
29	NTC-ISO-TS 54001	Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos específicos para la aplicación de la norma ISO 9001:2015 a organizaciones electorales en todos los niveles de gobierno

ACTUALIZACIÓN			
Nro.	Norma	Actualización	Título
1	NTC 4638	Primera Actualización	Muebles escolares. Armario cerrado con llave para alumnos – locker.
2	NTC 4728	Primera Actualización	Muebles escolares. Mesa y silla para sala de lectura.
3	NTC 4733	Primera Actualización	Muebles escolares. Pupitre para alumnos en silla de ruedas.
4	NTC 2050	Segunda Actualización	Código eléctrico colombiano.
5	NTC 5748	Primera Actualización	Principios ergonómicos relativos a la carga de trabajo mental. Parte 1: términos y definiciones generales.
6	NTC-ISO 30301	Primera Actualización	Información y documentación. Sistema de gestión de documentos. requisitos
7	NTC 1909	Segunda Actualización	Vidrio. Vidrio plano flotado. Vidrio plano impreso (grabado). Vidrio plano armado (alambrado)
8	NTC 5724	Primera Actualización	Vidrio plano. Vidrio con recubrimiento pirolítico y con deposición al vacío o magnetrónico
9	NTC 297	Quinta Actualización	Cementos. Método de ensayo para determinar el endurecimiento temprano del cemento hidráulico (método de la pasta)
10	NTC 33	Cuarta Actualización	Cementos. Método de ensayo para determinar la finura del cemento hidráulico por medio del aparato blaine de permeabilidad al aire
11	NTC 4018	Segunda Actualización	Escoria cementante para uso en concreto y morteros
12	NTC 3493	Segunda Actualización	Cenizas volantes y puzolanas naturales, calcinadas o crudas, para uso en el concreto
13	NTC 2638	Tercera Actualización	Espigos ferrosos recubiertos de cinc, con roscas de plomo, PVC, polietileno o aleación de nailon, para uso en aisladores de extremo de poste en construcción de líneas aéreas
14	NTC 3275	Tercera Actualización	Aisladores compuestos tipo suspensión para distribución
15	NTC 2608	Segunda Actualización	Espigos ferrosos recubiertos de cinc para aisladores tipo pin con rosca de plomo, PVC, polietileno o aleación de nailon, para construcción de líneas aéreas.
16	NTC 1217	Segunda Actualización	Aisladores de porcelana tipo poste (aisladores de aparatos) fabricados por el proceso húmedo

**NORMAS RATIFICADAS POR EL CONSEJO DIRECTIVO 2019-12-10**  
**Editadas - 2019-12-10**



17	NTC 1465	Tercera Actualización	Especificaciones para aceites minerales nuevos, usados como aislantes para transformadores, interruptores y equipos eléctricos
18	NTC 1332	Séptima Actualización	Alambres y cables con aislamiento termoplástico
19	NTC 5916	Primera Actualización	Cables eléctricos de potencia y control para uso en bandeja portacables con elementos de fibra óptica opcionales
20	GTC 227	Segunda Actualización	Medida de energía eléctrica. procedimiento para la evaluación de incertidumbres en el ensayo y la calibración de equipos de medida de energía eléctrica
21	NTC 1515	Cuarta Actualización	Máquinas eléctricas rotatorias. Métodos para determinar mediante ensayos las magnitudes de máquinas sincrónicas excitadas eléctricamente
22	NTC 5787	Primera Actualización	Requisitos para transformadores de instrumentos
23	NTC 115	Cuarta Actualización	Alambre de acero al carbono para uso general
24	NTC 3960	Primera Actualización	Métodos de ensayo para dureza vickers y dureza knoop de materiales metálicos
25	NTC 3311	Primera Actualización	Alambre de acero de bajo carbono recubierto con zinc (galvanizado) para armaduras
26	NTC 3353	Tercera Actualización	Definiciones y métodos para los ensayos mecánicos de productos de acero
27	NTC 1174	Segunda Actualización	Aceros. Determinación micrográfica del tamaño de grano aparente
28	NTC 4011	Séptima Actualización	Laminas de acero recubiertas con zinc (galvanizadas) o recubiertas con aleación hierro-zinc (galvannealed) mediante procesos de inmersión en caliente
29	NTC 6	Novena Actualización	Láminas y flejes de acero, laminados en caliente, al carbono, estructurales, alta resistencia baja aleación, alta resistencia baja aleación con conformabilidad mejorada y ultra alta resistencia
30	NTC 4297	Segunda Actualización	Perfiles estructurales electrosoldados de acero al carbono y de alta resistencia
31	NTC 5925	Primera Actualización	Láminas y flejes, en bobinas de espesor grueso, laminados en caliente, de aceros al carbono, comercial, embutido, estructural, alta resistencia baja aleación, alta resistencia baja aleación con conformabilidad mejorada y ultra alta resistencia
32	NTC 5	Sexta Actualización	Requisitos generales para láminas y flejes en bobinas de espesor grueso, laminadas en caliente, de aceros al carbono, estructurales, alta resistencia baja aleación y alta resistencia baja aleación con conformabilidad mejorada
33	NTC 5091	Cuarta Actualización	Laminas de acero, laminadas en frío, al carbono, estructurales, alta resistencia baja aleación, alta resistencia baja aleación con conformabilidad mejorada, endurecidas por solución y endurecidas en horno
34	NTC 5711	Primera Actualización	Lámina de acero al carbono, con recubrimiento metálico y no metálico para componentes de perfiles conformados en frío
35	NTC 1	Segunda Actualización	Métodos de ensayo de doblado de material para ductilidad
36	NTC 5192	Primera Actualización	Métodos de ensayo, practicas y terminología para análisis químico de productos de acero
37	NTC 283	Tercera Actualización	Grasas y aceites vegetales y animales. determinación del índice de yodo.
38	NTC 5076	Primera Actualización	Grasas y aceites animales y vegetales. determinación del contenido de tocoferoles y tocotrienoles. método de cromatografía líquida de alta resolución
39	NTC 1927	Quinta Actualización	Fertilizantes y acondicionadores de suelos. definiciones y clasificación.

**NORMAS RATIFICADAS POR EL CONSEJO DIRECTIVO 2019-12-10**  
**Editadas - 2019-12-10**



40	NTC 5209	Primera Actualización	Frutas frescas. aguacate. variedades mejoradas. especificaciones.
41	NTC 4676	Primera Actualización	Bebidas alcohólicas. Rotulado.
42	NTC 5114	Primera Actualización	Bebidas alcohólicas. Métodos para determinar la acidez y el pH.
43	NTC 6153	Primera Actualización	Sal para consumo humano (grado/calidad alimentaria). Método de muestreo
44	NTC 6290	Primera Actualización	Cloruro de sodio- sal para consumo humano (grado/calidad alimentaria). Determinación de materia insoluble en agua o en ácido, y obtención de soluciones para otras determinaciones
45	NTC 596	Segunda Actualización	Determinación de la capacidad de absorción del agua en papel, cartón y cartón corrugado encolados (no absorbentes). método de Cobb
46	NTC 5560	Primera Actualización	Método de ensayo para la detección de fugas en campo de sistemas de tuberías a presión de polietileno (pe) usando presión hidrostática.

**REPROCESOS**

Nro.	Norma	Título	Corrección
1	NTC 427	Determinación del número de hilos de urdimbre y del número de hilos de trama, de tejidos planos	Se ajusta numeral 9.3.2
2	NTC 4008	Procedimiento de muestreo para el ensayo de impacto de acero estructural	Se ajusta correspondencia adopción modificada por adopción idéntica.

**REAPROBACIONES**

Nro.	Norma	Título
1	NTC 4790	Grasas y aceites animales y vegetales. Determinación del contenido de fósforo.

**ANULACIONES**

Nro.	Norma	Título	Reemplazada por
1	NTC 5586	Materiales poliméricos celulares flexibles. Determinación de la dureza (técnica de indentación)	NTC-ISO 2439
2	NTC 6064	Tecnología de la información. Cableado genérico para instalaciones de clientes	NTC 6064-1
3	NTC 529	Cereales y productos de cereales. Determinación del contenido de humedad.	NTC 6375
4	NTC-ISO 10001	Gestión de la calidad - Satisfacción del cliente - Directrices para los códigos de conducta de las organizaciones	GTC-ISO 10001:2019
5	NTC-ISO 10005	Gestión de la calidad. Satisfacción del cliente. Directrices para los planes de la calidad.	GTC-ISO 10005:2019
6	NTC-ISO TS 17582	Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos específicos para la aplicación de la norma ISO 9001:2008 a organizaciones electorales en todos los niveles de gobierno	NTC-ISO-TS 54001:2019