

Normalización y el desarrollo de normas internacionales: NTP-ISO 35001

CARMELA MORGAN VALENCIA
Ejecutiva de Normalización



INACAL

INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD

Somos el ente ejecutor y máxima autoridad normativa que conduce el **Sistema Nacional de la Calidad en el país.**
(Adscrito al Ministerio de la Producción)

Nuestra finalidad es promover y asegurar el cumplimiento de la **Política Nacional para la Calidad** con miras a:



EL DESARROLO Y LA COMPETITIVIDAD
DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS.



LA PROTECCIÓN DEL CONSUMIDOR.



INACAL SOBRE 4 EJES

Dirección de NORMALIZACIÓN

Aprueba las Normas Técnicas Peruanas, no son reglamentos y son voluntarias.

ESTANDARIZA los procesos productivos, con el objetivo de incrementar la calidad y seguridad de productos y servicios.

Contribuye a la competitividad, intensifica la competencia e incrementa las exportaciones.

Dirección de ACREDITACIÓN

Evalúa la competencia técnica de los organismos de evaluación de la conformidad para dar garantía de un servicio confiable y reconocido nacional e internacionalmente.

Apoyamos el desarrollo de productos y servicios competitivos en el ámbito nacional e internacional, garantizando seguridad y cumplimiento de estándares de calidad.

Dirección de METROLOGÍA

Garantiza la trazabilidad internacional de las mediciones.

Presta servicios de calibración de equipos e instrumentos de medición a los laboratorios de calibración y a la industria.

Custodia los patrones nacionales para asegurar la uniformidad de las mediciones en el país.

Desarrollo ESTRATÉGICO DE LA CALIDAD

Promueve una adecuada gestión e implementación de la Política nacional para la Calidad y el desarrollo de la Cultura de la Calidad.

Investiga e identifica la demanda y oportunidades de desarrollo de la infraestructura de la calidad, identifica brechas en materia de calidad y el desarrollo de estrategias de intervención.

ÍNDICE / CONTENIDO

1

Dirección de Normalización

2

Normas Técnicas Internacionales

3

Acciones para afrontar el Covid-19

4

Conclusiones

1

Dirección de Normalización

INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD



FUNCIONES

Normalización y el desarrollo de normas internacionales: NTP-ISO 35001

- ✓ Es el órgano de línea responsable de la materia de Normalización del INACAL.
- ✓ Aprueba las Normas Técnicas Peruanas y Textos Afines atendiendo a la demanda de los sectores público y privado.
- ✓ Los proyectos de Normas Técnicas Peruanas y Textos Afines son elaborados por los Comités Técnicos de Normalización.
- ✓ El proceso de Normalización cumple con los principios del Sistema Nacional de Calidad y el Anexo 3 del Acuerdo de Obstáculos Técnicos al Comercio.



Las Normas
Técnicas Peruanas
(NTP) son
voluntarias .

¿ COMO SE DESAROLLAN LAS NORMAS TÉCNICAS

Normalización y el desarrollo de normas internacionales: NTP-ISO 35001

Demanda:

- Sector Público
- Sector Privado

Conforma, supervisa
capacita

Miembros:

↓
Productores (1 voto)

Consumidores
Estado (1 voto)

Técnicos (1 voto)

Secretaría CTN:
Institución Sectorial



1. INACAL- DN
Evalúa, planifica, prioriza la
elaboración de NTP

**2. Comités Técnicos
de
Normalización (CTN)**

Elabora
Proyecto de NTP

Fuente: Normas Internacionales

3. INACAL- DN
Evalúa y somete a Discusión Pública
(El Peruano y en Web)

4. INACAL- CPN
Aprueba Normas Técnicas Peruanas
Resolución de aprobación en el Peruano

5. NTP
Voluntaria

Cumple con las Directivas del Código de Buenas Prácticas para la Normalización establecido por la ISO.
Decisión Andina

DN: Dirección de Normalización
CPN: Comité Permanente de Normalización

COMITÉS TÉCNICOS DE NORMALIZACIÓN

Normalización y el desarrollo de normas internacionales: NTP-ISO 35001

CTN 147 Pruebas de laboratorio clínico y sistemas para diagnóstico in vitro

Secretaría: Asociación Peruana de Gestión de Calidad En Laboratorio Clínico - ASPEGC

“Normalización y orientación en el campo de la medicina de laboratorio y en sistemas para diagnóstico in vitro. Esto incluye, por ejemplo, la gestión de calidad, procedimientos de pre y post –analítica, rendimiento analítico, sistemas de referencia y garantía de calidad”.

Comité espejo del ISO/TC 212

Presidente : Yeffrid Yalta Iraola

Secretaria: Dayyana Julca Puente

SECTOR ACADÉMICO:

- Escuela Académico Profesional de Laboratorio y Anatomía, Patología de la Facultad de Tecnología Médica de la UNFV
- Asociación Peruana de Gestión de Calidad en Laboratorios Clínicos
- Colegio Tecnólogo Médico del Perú- Consejo Nacional
- Colegio de Biólogos del Perú- Consejo Regional VII-Lima
- Facultad de Medicina de Estomatología y de Enfermería de la UPCH

SECTOR PÚBLICO

- Dirección de Acreditación del INACAL
- Instituto Nacional de Salud

SECTOR PRIVADO

- Roe Laboratorio Clínico
- Simed Perú SAC
- Precisa Laboratorios Clínicos

COMITÉS TÉCNICOS DE NORMALIZACIÓN

Normalización y el desarrollo de normas internacionales: NTP-ISO 35001

CTN 147 Pruebas de laboratorio clínico y sistemas para diagnóstico in vitro

Código	Título Español
NTP-ISO 15195:2017	Medicina de laboratorio. Requisitos para los laboratorios de medición de referencia. 1a Edición
NTP-ISO 23640:2018	Dispositivos médicos para diagnóstico in vitro. Evaluación de la estabilidad de reactivos para diagnóstico in vitro. 1a Edición
NTP-ISO 22870:2018	Análisis en el punto de atención al paciente. Requisitos para la calidad y la competencia. 1a Edición
GP 106:2019	LABORATORIOS CLÍNICOS. Orientación para la implementación de la NTP-ISO 15189:2014. 1a Edición
NTP-ISO 10993-12:2019	Evaluación biológica de dispositivos médicos. Parte 12: Preparación de muestras y materiales de referencia. 1ª Edición
ETP-ISO/TS 20658:2019	Laboratorios clínicos. Requisitos para la toma, transporte, recepción y manejo de muestras. 1ª Edición
NTP-ISO 15197:2020	Sistemas de ensayo para diagnóstico in vitro. Requisitos para los sistemas de monitoreo de glucosa en sangre para autodiagnóstico en el manejo de la diabetes mellitus. 1ª Edición
NTP-ISO 22367:2020	Laboratorios clínicos. Aplicación de la gestión del riesgo para laboratorios clínicos. 1ª Edición
NTP-ISO 15190:2020	Laboratorios clínicos. Requisitos de seguridad. 2ª Edición
NTP-ISO 35001:2021	Gestión del riesgo biológico en laboratorios y otras organizaciones relacionadas. 1a Edición

2

Normas Técnicas Internacionales

INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD

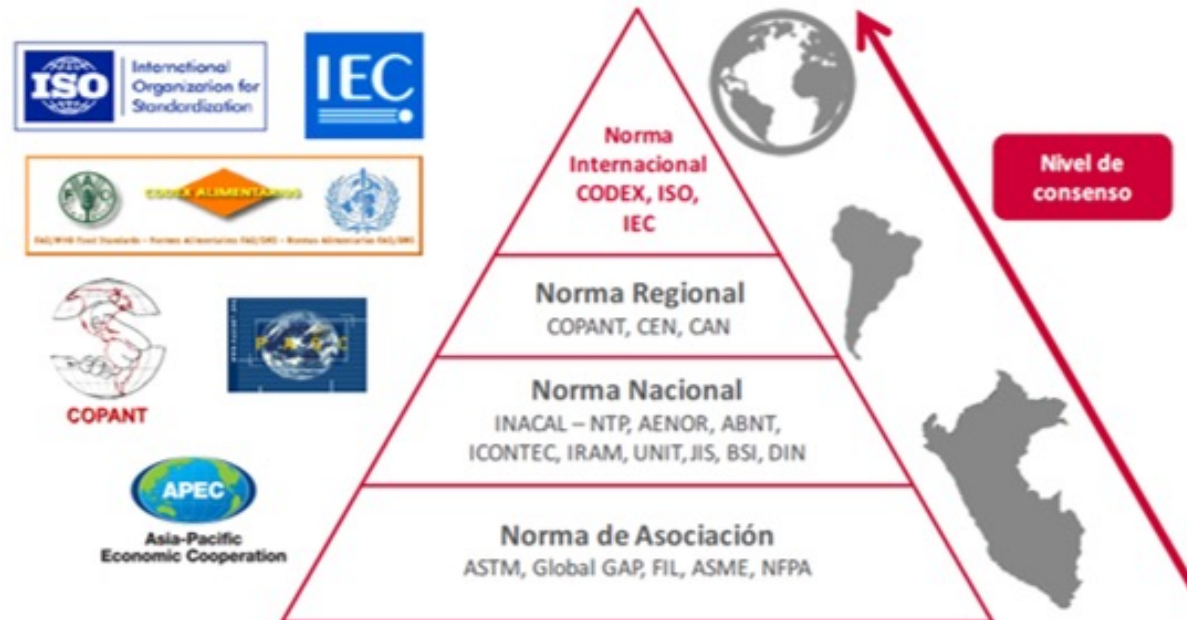


JERARQUÍA

Normalización y el desarrollo de normas internacionales: NTP-ISO 35001

Con esta Jerarquía se evitan obstáculos técnico al comercio: Mientras más es el consenso menor es el obstáculo.

Jerarquía de las Normas



JERARQUÍA

Normalización y el desarrollo de normas internacionales: NTP-ISO 35001



ALCANCE

Perú es miembro pleno activo de la ISO desde el año 2007.

Para el periodo 2020 – 2022, somos miembros del Consejo de la ISO.

El punto de contacto es la Dirección de Normalización como Organismo Nacional de Normalización.



BENEFICIOS

Bajo la categoría de miembro Pleno, INACAL-PERÚ participa activamente emitiendo voz y voto en la normalización internacional.

Trabajar en la normalización internacional de manera activa a través de 66 comités espejo, destacando los siguientes comités:

- ISO/TC 34 Food products
- IISO/TC 34/SC 9 Microbiology
- ISO/TC 34/SC 17 Management systems for food safety
- ISO/TC 212 Clinical laboratory testing and in vitro diagnostic test systems

Disponer libremente del catalogo de Normas ISO que cuenta con más de 20 000 normas internacionales

Representamos a ISO en el Perú

GRUPOS DE TRADUCCIÓN EN LA ISO

Normalización y el desarrollo de normas internacionales: NTP-ISO 35001



PARTICIPACIÓN EN LOS GRUPOS DE TRADUCCIÓN

La ISO cuenta con 11 Grupos de Trabajo de Traducción al Español denominados STTF.

GRUPOS DE TRADUCCIÓN EN LA ISO

Normalización y el desarrollo de normas internacionales: NTP-ISO 35001

SPANISH TRANSLATION TASK FORCES (STTF)



ISO/CASCO

Committee on Conformity
Assessment

(UNE)

33 Normas

3 Proyectos



ISO/TC 34/SC17

Management system
for food systems

(IRAM)

2 Normas

2 Proyectos



ISO TC 176 STTF

QM and quality
assurance

(IRAM/UNE)

18 Normas

3 Proyectos



ISO TC 207 STTF

Environmental
Management

(IRAM)

34 Normas

8 Proyectos



ISO TC 210 STTF

Medical
Devices

(IRAM)

1 Norma

1 Proyecto

GRUPOS DE TRADUCCIÓN EN LA ISO

Normalización y el desarrollo de normas internacionales: NTP-ISO 35001



ISO TC 212 STTF
Clinical laboratory

(IRAM)
1 Norma
1 Proyecto



ISO TC 283 STTF
Occupational health and safety Management

(IRAM/UNE)
1 Norma
2 Proyectos



ISO TC 301 STTF
Energy management and energy savings

(INN)
3 Normas
2 Proyectos



ISO TC 309 STTF
Governance of organizations

(INEN/UNE)
0 Normas
3 Proyectos

Acciones adoptadas frente al COVID-19

3

INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD



ACCIONES ADOPTADAS FRENTE AL COVID-19

Normalización y el desarrollo de normas internacionales: NTP-ISO 35001



Publicaciones:

- Enlace para descargar la Guía para la limpieza y desinfección de manos y superficies:

https://www.inacal.gob.pe/repositorioaps/data/1/1/2/not/inacal-aprueba-guia-limpieza-desinfeccion-manos/files/Paginas_Guia_ed.pdf

- Enlace para acceder a la Guía de medidas preventivas y de control en los lugares de trabajo:

<https://www.flipsnack.com/peruinacal/gu-a-peruana-gp-125-2020/full-view.html>

- Enlace presentación de webinars y Jueves de Normalización:

<https://www.inacal.gob.pe/normalizacion/categoria/webinars-covid19>

<https://www.inacal.gob.pe/normalizacion/categoria/jueves-normalizacion>

- Enlace sala de lectura:

<https://salalecturavirtual.inacal.gob.pe:8098/>

- Enlace normas libres:

<https://normaslibres.inacal.gob.pe:8095/>

- Tienda virtual:

https://tiendavirtual.inacal.gob.pe/0/home_tienda.aspx

ACCIONES ADOPTADAS FRENTE AL COVID-19

Normalización y el desarrollo de normas internacionales: NTP-ISO 35001

- ✓ **NTP 329.200:2020*)** MATERIALES MÉDICOS. **Mascarillas quirúrgicas**. Requisitos y métodos de ensayo. 1ª Edición
- ✓ **NTP 329.201:2020*)** DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA. **Respirador** filtrante de protección contra partículas. Requisitos y métodos de ensayo. 1ª Edición
- ✓ **NTP-ISO 22301:2020*)** Seguridad y resiliencia. Sistemas de gestión de continuidad del negocio. Requisitos. 1ª Edición
- ✓ **EDP 101:2020*)** ESCUDO FACIAL PARA REDUCCIÓN DE RIESGO BIOLÓGICO. Especificaciones técnicas
- ✓ **GP 123:2020*)** LINEAMIENTOS PARA LA GESTIÓN DE AUDITORÍAS REMOTAS. 1ª Edición
- ✓ **NTP 799.015:2020*)** TURISMO. Agencia de viajes y turismo y operador de turismo de aventura, canotaje, caminata y alta montaña. Requisitos sanitarios específicos. 1ª Edición

*) Se encuentra en la plataforma de normas libres

ACCIONES ADOPTADAS FRENTE AL COVID-19

Normalización y el desarrollo de normas internacionales: NTP-ISO 35001

Próximos eventos:

✓ 20 de Mayo

Jueves de Normalización

Tallas de prendas de vestir, NTP-ISO 8559-2:2020

✓ 27 de Mayo

Evento Regional

Salud, indumentaria médica



El teléfono de nuestro Centro de Información y Documentación es: 6408820 anexos 2222 y 2223 y puede escribir al correo cid@inacal.gob.pe

4

Conclusiones

INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD



CONCLUSIONES

Normalización y el desarrollo de normas internacionales: NTP-ISO 35001

- La Dirección de Normalización es el órgano de línea responsable de la materia de Normalización del INACAL, y es la encargada de aprobación de las Normas Técnicas Peruana.
- La Dirección de Normalización ha conformado al CTN 147 Pruebas de laboratorio clínico y sistemas para diagnóstico in vitro y ha elaborado una serie de documentos técnicos entre ellas la NTP-ISO 35001 **Gestión del riesgo biológico en laboratorios y otras organizaciones relacionadas. 1a Edición**
- El Perú, a través de INACAL es miembro con derecho a voz y voto en el Organismo Internacional de Normalización, ISO.
- Y participa en el Comité Internacional ISO 212, y participa activamente en el Grupo de Traducción del ISO/TC 212.





INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD

GRACIAS

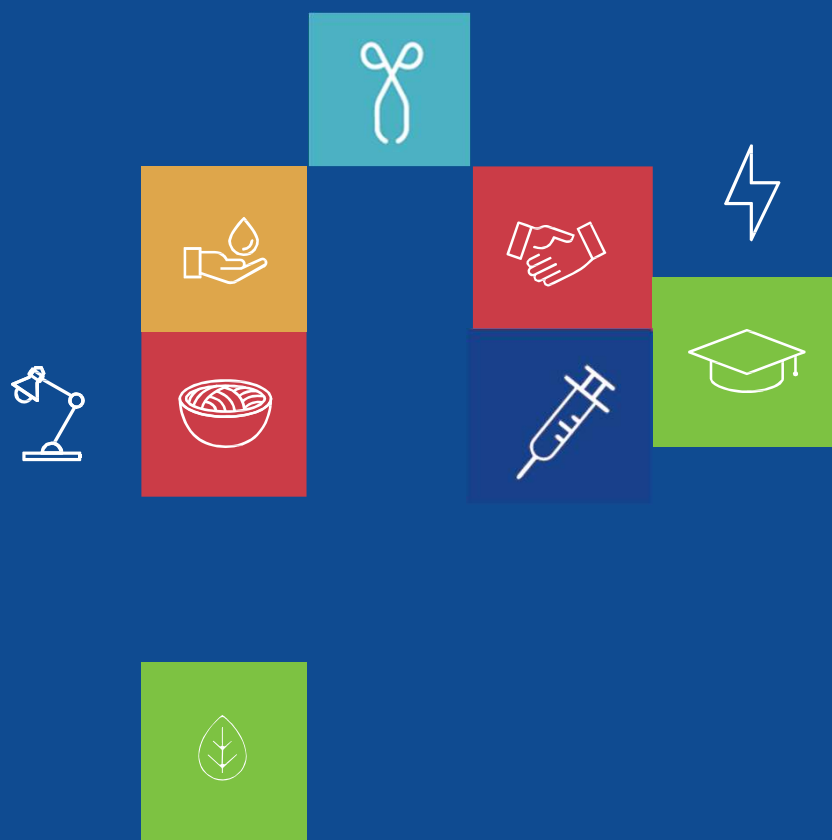
CARMELA MORGAN

Dirección de Normalización



**BICENTENARIO
PERÚ 2021**





*Presentación de la norma
ISO 35001:2019
“Gestión del riesgo biológico
en laboratorios y otras
organizaciones relacionadas”*

Bioq. Analía Purita
11 de mayo de 2021





¿Dónde se estudian las normas?





The image shows a screenshot of the ISO website. At the top left is the ISO logo, a red square with a white globe and the letters "ISO". To its right is the text "International Organization for Standardization" in a grey font, and below it, the tagline "Great things happen when the world agrees" in red. In the top right corner, there is a shopping cart icon and the word "English" with a dropdown arrow. Below the header is a navigation bar with links for "Standards", "All about ISO", "Taking part", and "Store". A search bar with the word "Search" and a magnifying glass icon is also present. The main content area features a large image of a city skyline at night, with the CN Tower in Toronto. Overlaid on the image is the text "Double the fun!" and "Get involved in the world standards day competition". Below the image, there is a white box with the text "Welcome to ISO".

ISO International Organization for Standardization
Great things happen when the world agrees

Standards | All about ISO | Taking part | Store

Search

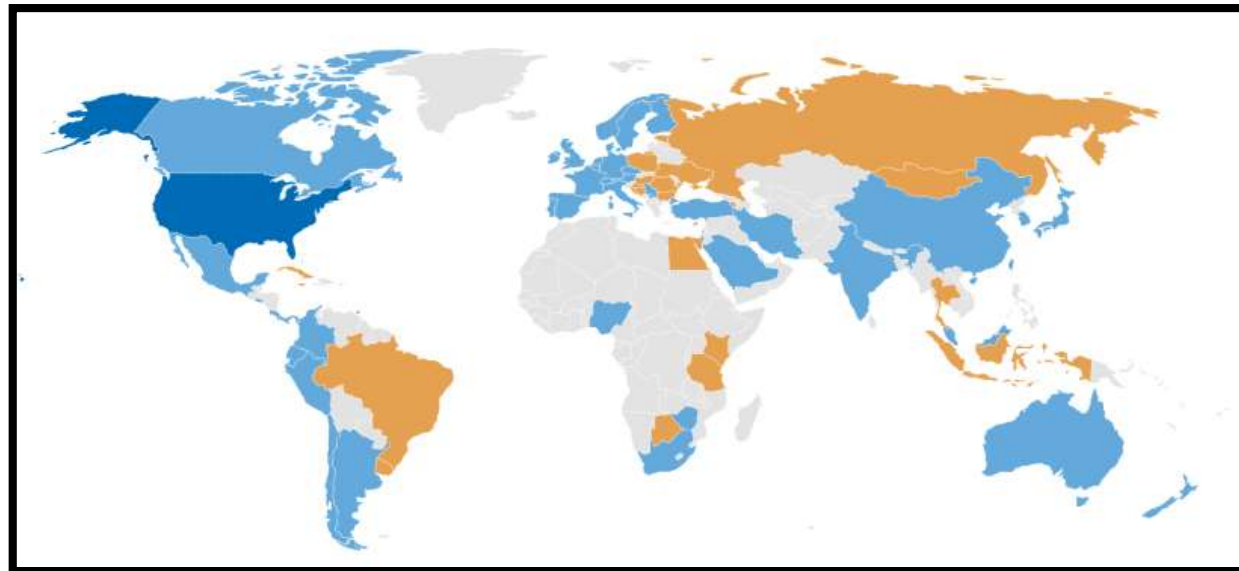
Double the fun!
Get involved in the world standards day competition

We're ISO, the International Organization for Standardization. We develop and publish International Standards.

Welcome to ISO



- ✓ Actualmente 165 países son miembros de ISO.
- ✓ Están representados en ISO por los respectivos organismos nacionales de normalización (ONN).





ISO 35001



Se publicó en noviembre de 2019

ISO 35001 – Gestión del riesgo biológico



- ¿Dónde se estudió la ISO 35001?
- ¿Cuáles son las partes interesadas?
- ¿Cuál es el objeto y el campo de aplicación?
- ¿Incluye requisitos o recomendaciones?
- ¿Es una norma “amigable” para implementar junto con otros sistemas de gestión?



ISO 35001 – Gestión del riesgo biológico



¿Dónde se estudió la ISO 35001?





COMITÉ TÉCNICO ISO/TC 212

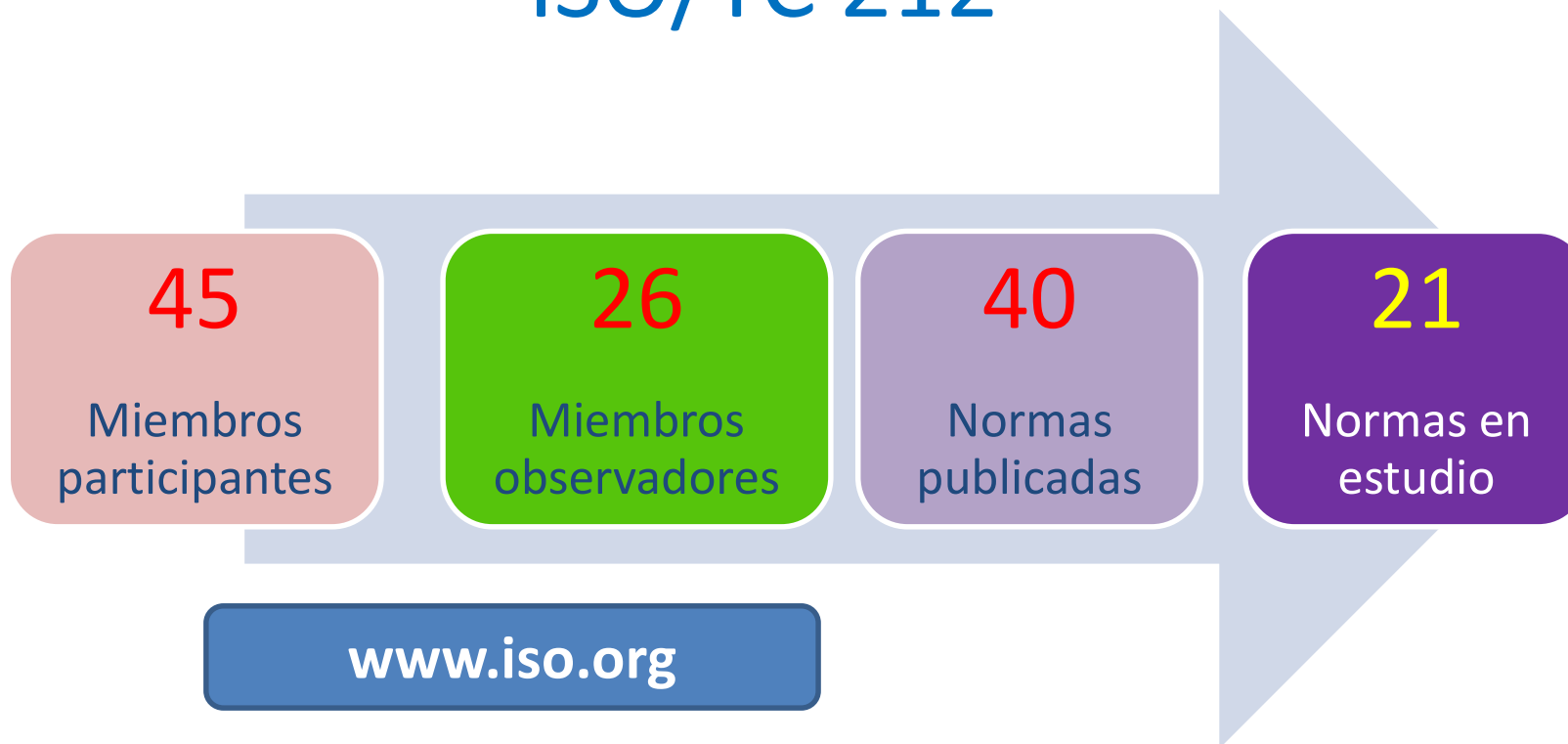
Clinical laboratory testing and in vitro diagnostic systems

Se fundó en 1994!!!



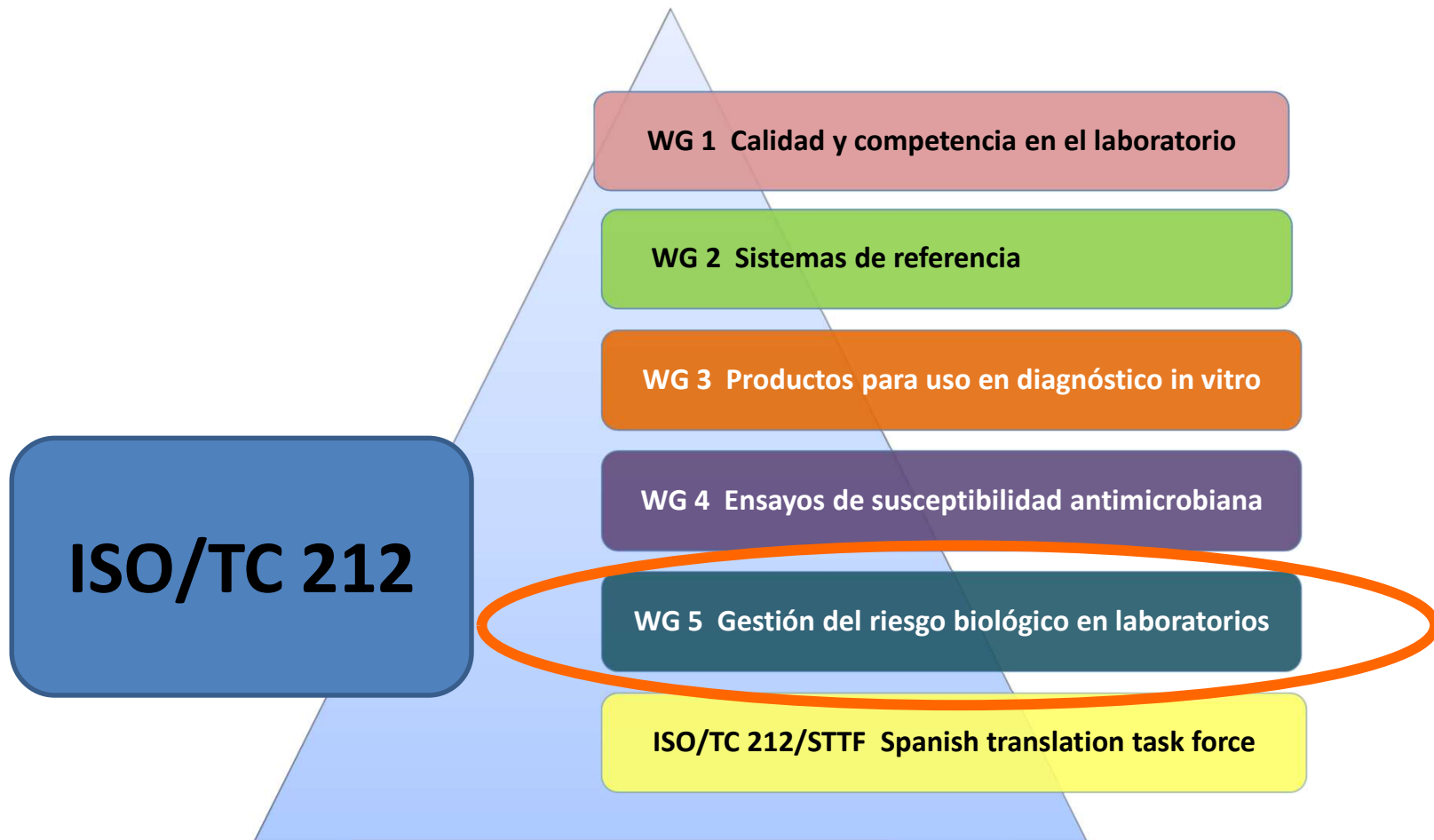


Normalización en el laboratorio clínico ISO/TC 212



ISO/TC 212

Clinical laboratory testing and in vitro diagnostic systems



ISO 35001 – Gestión del riesgo biológico



- ¿Cuáles son las partes interesadas?



ISO 35001 – Gestión del riesgo biológico

Partes interesadas:

- laboratorios clínicos,
- laboratorios de investigación y desarrollo,
- organizaciones públicas y privadas,
- productores de medicamentos,
- productores de vacunas,
- productores de reactivos para uso en diagnóstico *in vitro*,
- repositorios biológicos de muestras ("biobancos"),
- transportistas de muestras biológicas,
- autoridades regulatorias.



ISO 35001 – Gestión del riesgo biológico



- ¿Cuáles es el objeto y el campo de aplicación?



ISO 35001 – Gestión del riesgo biológico

- **Objeto y campo de aplicación:**
- Define un proceso para identificar, evaluar, controlar y hacer seguimiento de los riesgos asociados con los materiales biológicos.
- Es aplicable a cualquier laboratorio u otra organización que manipule, almacene, transporte y/o realice la disposición final de los materiales biológicos peligrosos.
- Tiene por objeto complementar las normas internacionales vigentes para los laboratorios.



ISO 35001 – Gestión del riesgo biológico



- ¿Cuáles es el contenido?
- ¿Requisitos o recomendaciones?



ISO 35001 – Gestión del riesgo biológico

Anexo SL de ISO



Contenido

Introducción

1- Objeto y campo de aplicación

2- Referencias normativas

3- Términos y definiciones

4- Contexto de la organización

5- Liderazgo

6- Planificación

7- Apoyo

8- Operación

9- Evaluación del desempeño

10- Mejora

Bibliografía

Estructura común de
las normas de
sistemas de gestión

5- Liderazgo



Alta dirección

Responsable sénior de gestión del riesgo biológico

Comité de gestión del riesgo biológico

Asesor de gestión del riesgo biológico

Director científico

7- Apoyo



ISO 35001 – Gestión del riesgo biológico



8 - Operación

Seguridad física

Inventario de los materiales biológicos

Buenas prácticas microbiológicas

Transporte de muestras biológicas

Vestimenta y EPP

Plan de contingencia





¿Será una norma “amigable” para implementar junto con otros sistemas de gestión?



Sistemas de gestión integrados



La finalidad es facilitar la integración de todos los sistemas de gestión de una organización mediante en uso “Estructura de alto nivel”

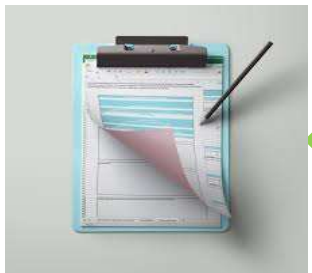
ISO 35001 – Gestión del riesgo biológico



Otras normas relacionadas son:



Requisitos para la competencia de los asesores de gestión del riesgo biológico (en estudio)



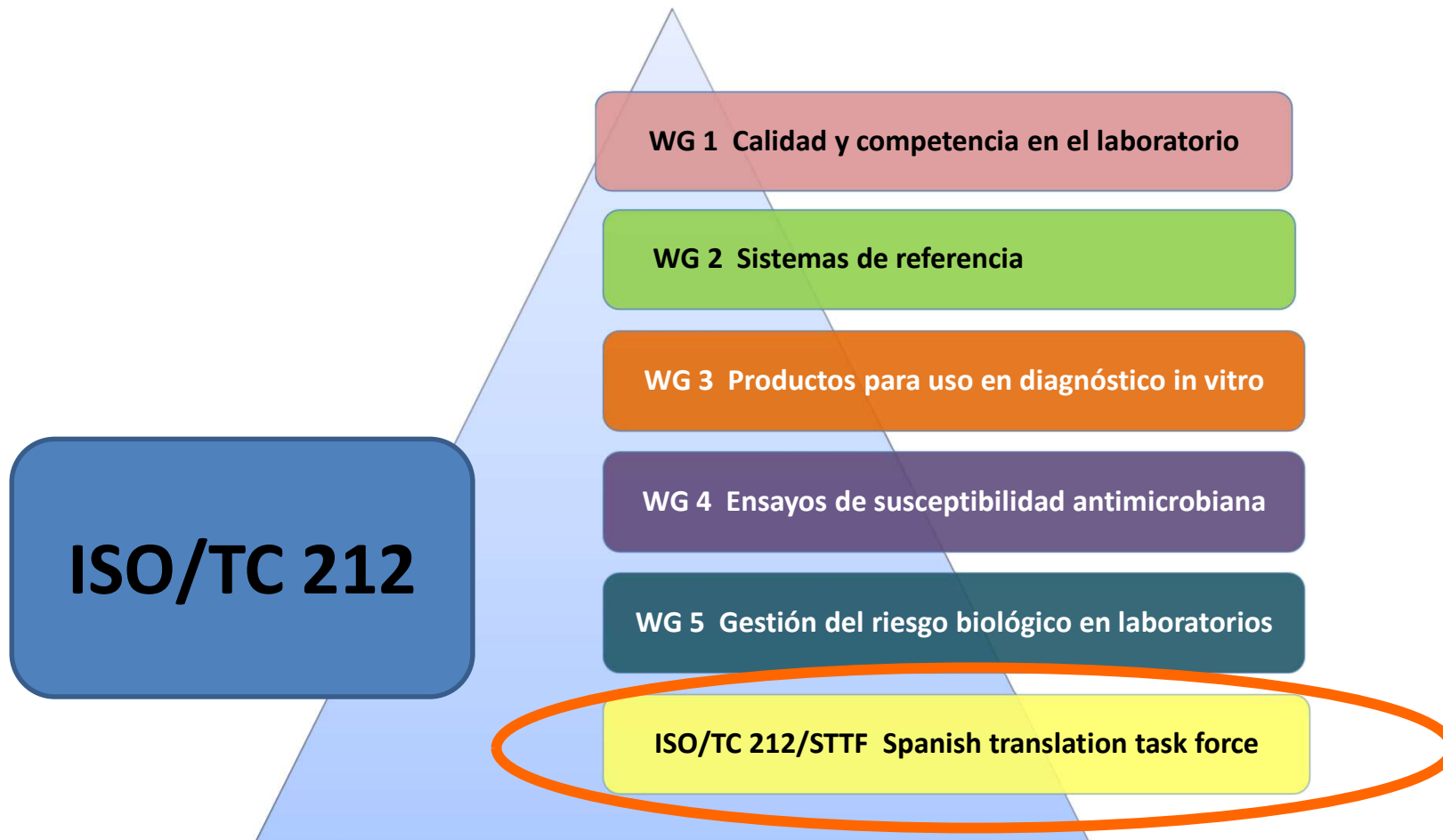
Guía de implementación de la ISO 35001 (en estudio)



ISO 22367:2020 – Aplicación de la gestión de riesgos en LAC

ISO/TC 212

Clinical laboratory testing and in vitro diagnostic systems





ISO/TC212/STTF
Spanish translation task force
of ISO/TC 212
Clinical laboratory testing and
in vitro diagnostic test systems

Grupo de traducción oficial al
español del ISO/TC 212





ISO/TC212/STTF



**Spanish translation task force of
ISO/TC 212 Clinical laboratory testing and in vitro diagnostic test systems**

Argentina	Guatemala
Colombia	México
Costa Rica	Panamá
Cuba	Perú
Ecuador	Reino Unido
España	Uruguay
El Salvador	





ISO web



Standards About us News Taking part **Store** Q EN

ISO

ICS > 03 > 03.100 > 03.100.70

ISO 35001:2019

Biorisk management for laboratories and other related organisations

ABSTRACT [PREVIEW](#)

This document defines a process to identify, assess, control, and monitor the risks associated with hazardous biological materials. This document is applicable to any laboratory or other organization that works with, stores, transports, and/or disposes of hazardous biological materials. This document is intended to complement existing International Standards for laboratories.

This document is not intended for laboratories that test for the presence of microorganisms and/or toxins in food or feedstuffs. This document is not intended for the management of risks from the use of genetically modified crops or agriculture.

BUY THIS STANDARD

FORMAT	LANGUAGE
<input checked="" type="checkbox"/> PDF + EPUB	Spanish
<input type="checkbox"/> PAPER	English

BUY THIS STANDARD

FORMAT	LANGUAGE
<input checked="" type="checkbox"/> PDF + EPUB	English
<input type="checkbox"/> PAPER	English

En español

En inglés



ISO web

The screenshot shows the ISO website interface for the standard ISO 15190:2020. The top navigation bar includes links for Standards, About us, News, Taking part, and Store, along with search, shopping cart, and language (EN) icons. The main content area features the ISO logo, a breadcrumb trail "TC > ISO/TC 212", and the title "ISO 15190:2020 Medical laboratories – Requirements for safety". Below the title, there are tabs for "ABSTRACT" and "PREVIEW". The abstract text reads: "This document specifies requirements for safe practices in the medical laboratory (herein after referred to as 'the laboratory')". A "GENERAL INFORMATION" section shows the status as "Published" and the publication date as "2020-02". On the right, a "BUY THIS STANDARD" section offers purchase options under "FORMAT" (PDF + EPUB, PAPER) and "LANGUAGE". A large red ISO logo is overlaid on the bottom right of the screenshot.

Segunda edición



**El desafío de normalizar la gestión del riesgo biológico.
Desarrollo de la norma ISO 35001 para la gestión del riesgo biológico.**

- 2016 -

ISO y su compromiso con la Salud



ISO & health

Strengthening communities for the future

ISO & health
Strengthening communities for the future

Other ISOs related to health:
 TC 10, Documentation
 TC 11, Information and document delivery
 TC 12, Information and document delivery
 TC 13, Information and document delivery
 TC 14, Information and document delivery
 TC 15, Information and document delivery
 TC 16, Information and document delivery
 TC 17, Information and document delivery
 TC 18, Information and document delivery
 TC 19, Information and document delivery
 TC 20, Information and document delivery
 TC 21, Information and document delivery
 TC 22, Information and document delivery
 TC 23, Information and document delivery
 TC 24, Information and document delivery
 TC 25, Information and document delivery
 TC 26, Information and document delivery
 TC 27, Information and document delivery
 TC 28, Information and document delivery
 TC 29, Information and document delivery
 TC 30, Information and document delivery
 TC 31, Information and document delivery
 TC 32, Information and document delivery
 TC 33, Information and document delivery
 TC 34, Information and document delivery
 TC 35, Information and document delivery
 TC 36, Information and document delivery
 TC 37, Information and document delivery
 TC 38, Information and document delivery
 TC 39, Information and document delivery
 TC 40, Information and document delivery
 TC 41, Information and document delivery
 TC 42, Information and document delivery
 TC 43, Information and document delivery
 TC 44, Information and document delivery
 TC 45, Information and document delivery
 TC 46, Information and document delivery
 TC 47, Information and document delivery
 TC 48, Information and document delivery
 TC 49, Information and document delivery
 TC 50, Information and document delivery
 TC 51, Information and document delivery
 TC 52, Information and document delivery
 TC 53, Information and document delivery
 TC 54, Information and document delivery
 TC 55, Information and document delivery
 TC 56, Information and document delivery
 TC 57, Information and document delivery
 TC 58, Information and document delivery
 TC 59, Information and document delivery
 TC 60, Information and document delivery
 TC 61, Information and document delivery
 TC 62, Information and document delivery
 TC 63, Information and document delivery
 TC 64, Information and document delivery
 TC 65, Information and document delivery
 TC 66, Information and document delivery
 TC 67, Information and document delivery
 TC 68, Information and document delivery
 TC 69, Information and document delivery
 TC 70, Information and document delivery
 TC 71, Information and document delivery
 TC 72, Information and document delivery
 TC 73, Information and document delivery
 TC 74, Information and document delivery
 TC 75, Information and document delivery
 TC 76, Information and document delivery
 TC 77, Information and document delivery
 TC 78, Information and document delivery
 TC 79, Information and document delivery
 TC 80, Information and document delivery
 TC 81, Information and document delivery
 TC 82, Information and document delivery
 TC 83, Information and document delivery
 TC 84, Information and document delivery
 TC 85, Information and document delivery
 TC 86, Information and document delivery
 TC 87, Information and document delivery
 TC 88, Information and document delivery
 TC 89, Information and document delivery
 TC 90, Information and document delivery
 TC 91, Information and document delivery
 TC 92, Information and document delivery
 TC 93, Information and document delivery
 TC 94, Information and document delivery
 TC 95, Information and document delivery
 TC 96, Information and document delivery
 TC 97, Information and document delivery
 TC 98, Information and document delivery
 TC 99, Information and document delivery
 TC 100, Information and document delivery

ISO's partners

The development of international standards cannot take place in isolation. The value of ISO standards relies heavily on the multi-stakeholder approach, which considers contributions from industry, government, researchers, academia, standards organizations, and NGOs. ISO works closely with key organizations in the health industry such as the World Health Organization (WHO), United Nations (UN), International Telecommunications Union (ITU), World Intellectual Property Organization (WIPO), World Trade Organization (WTO), European Medical Device Industry Association (EMDA), International Electrotechnical Commission (IEC), Health Level Seven (HL7), IEEE and many international counterparts.

Global issues

Looking into the future, it is impossible to predict exactly how our world will evolve in terms of its health sector. Current trends suggest that the future of health care will look very different. Climate change, migration, urbanization, a growing and aging population, a shortage of access to health services are all examples of global issues that will continue to change our world and help us prepare for these impending challenges.

ISO resources

ISO's Website in English and French, with top-level in Spanish and individual publications in other languages.
www.iso.org
 ISO Public website (10 editions annually in English and French)
www.iso.org/iso/iso10000
 ISO address
www.iso.org/iso/10000
 Follow us on Twitter
[www.iso.org/twitter](https://twitter.com/iso10000)
 Join us on Facebook
[www.iso.org/facebook](https://www.facebook.com/iso10000)
 Join us on LinkedIn
[www.iso.org/linkedin](https://www.linkedin.com/company/iso10000)
 Contact the ISO member in your country:
www.iso.org/iso/members



#133



24

ISO focus

Marzo-abril 2019



Nueva era

del control de enfermedades

Bioq. Analía Purita



focus

La revista de la Norma Internacional

La anatomía
DE LA SANIDAD





Mejorar la bioseguridad con la primera norma internacional para la gestión del riesgo biológico

Enero de 2020

<https://www.iso.org/news/ref2472.html>





¡Muchas gracias
por su atención!

Bioq. Analía Purita

apurita@iram.org.ar

 **ANALIA PURITA**