

# 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

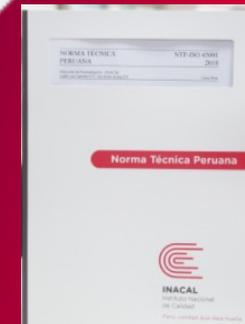
4

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
<b>NTP-ISO 35001:2021</b>	<b>Gestión del riesgo biológico en laboratorios y otras organizaciones relacionadas. 1a Edición</b>

2

# Normas Técnicas Internacionales

INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD

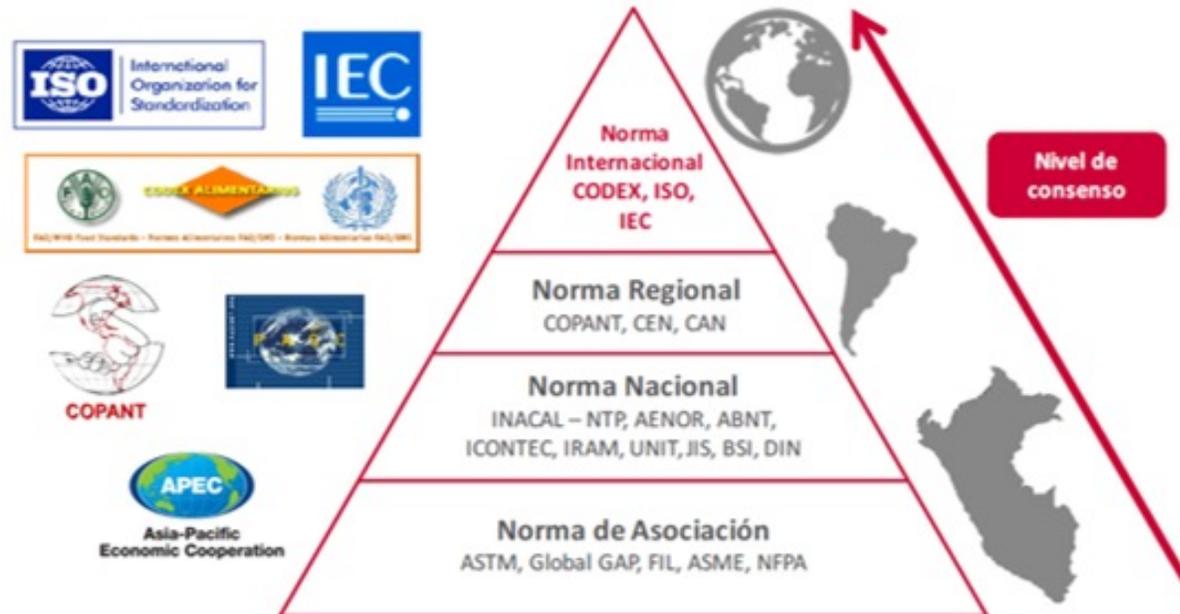


# JERARQUÍA

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](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](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](mailto: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

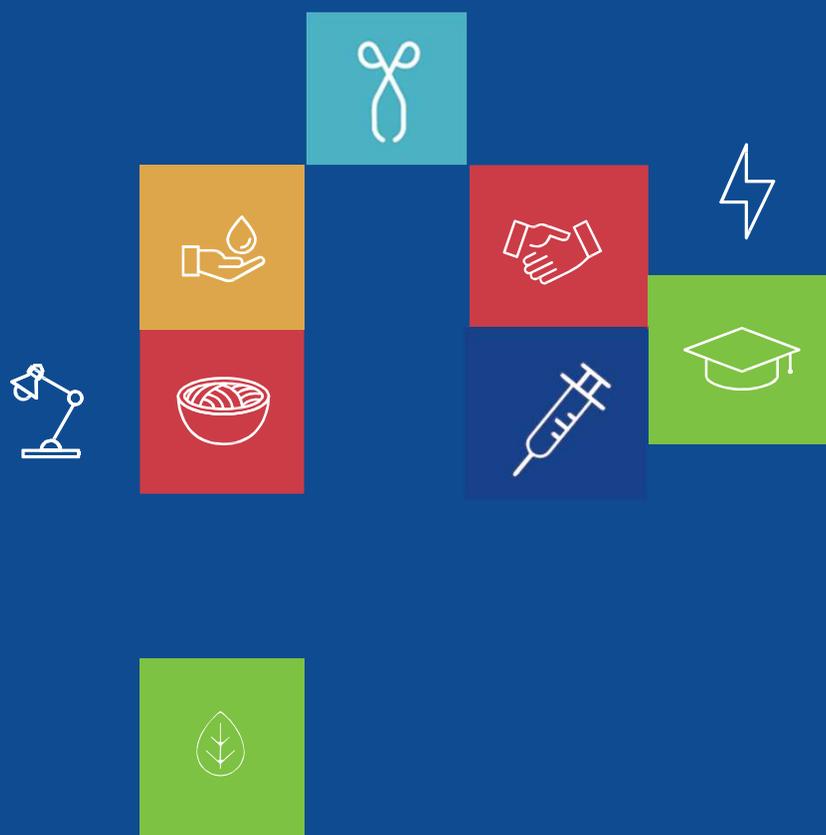
# GRACIAS

---

**CARMELA MORGAN**

Dirección de Normalización





*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?

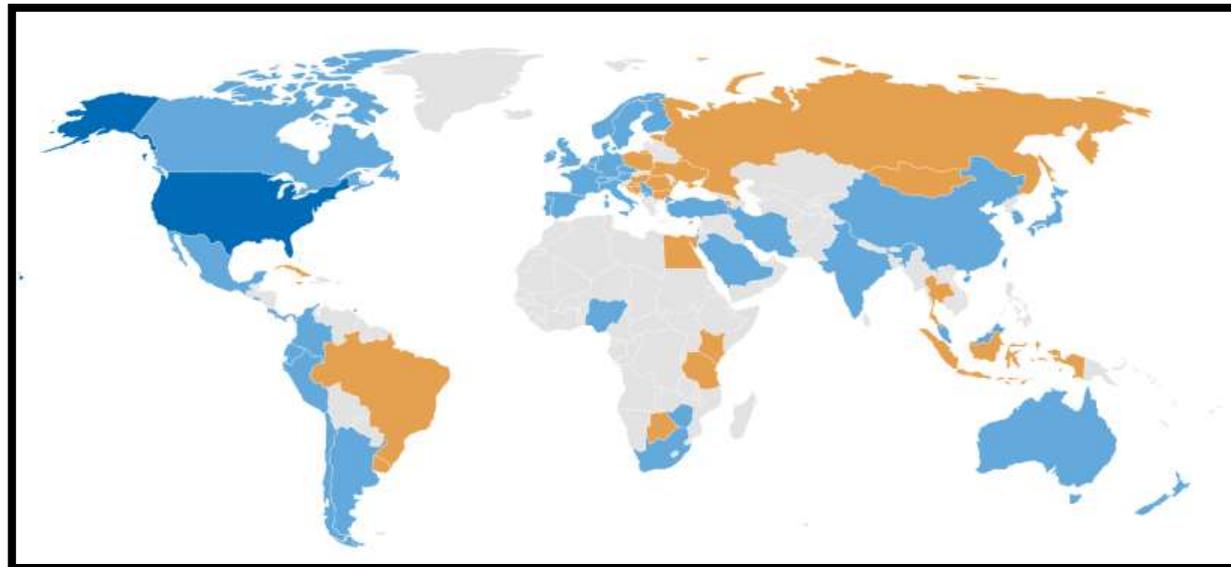




The image shows a screenshot of the ISO website. At the top left is the ISO logo, a red square with a white globe and the letters "ISO". To its right is the text "International Organization for Standardization" in a grey font, and below it, the tagline "Great things happen when the world agrees" in red. In the top right corner, there is a shopping cart icon and the text "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". At the bottom left of the main content area, there is a text box that reads: "We're ISO, the International Organization for Standardization. We develop and publish International Standards." On the right side of the main content area, there is a large white box with the text "Welcome to ISO" in a bold, black, sans-serif font.



- ✓ 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

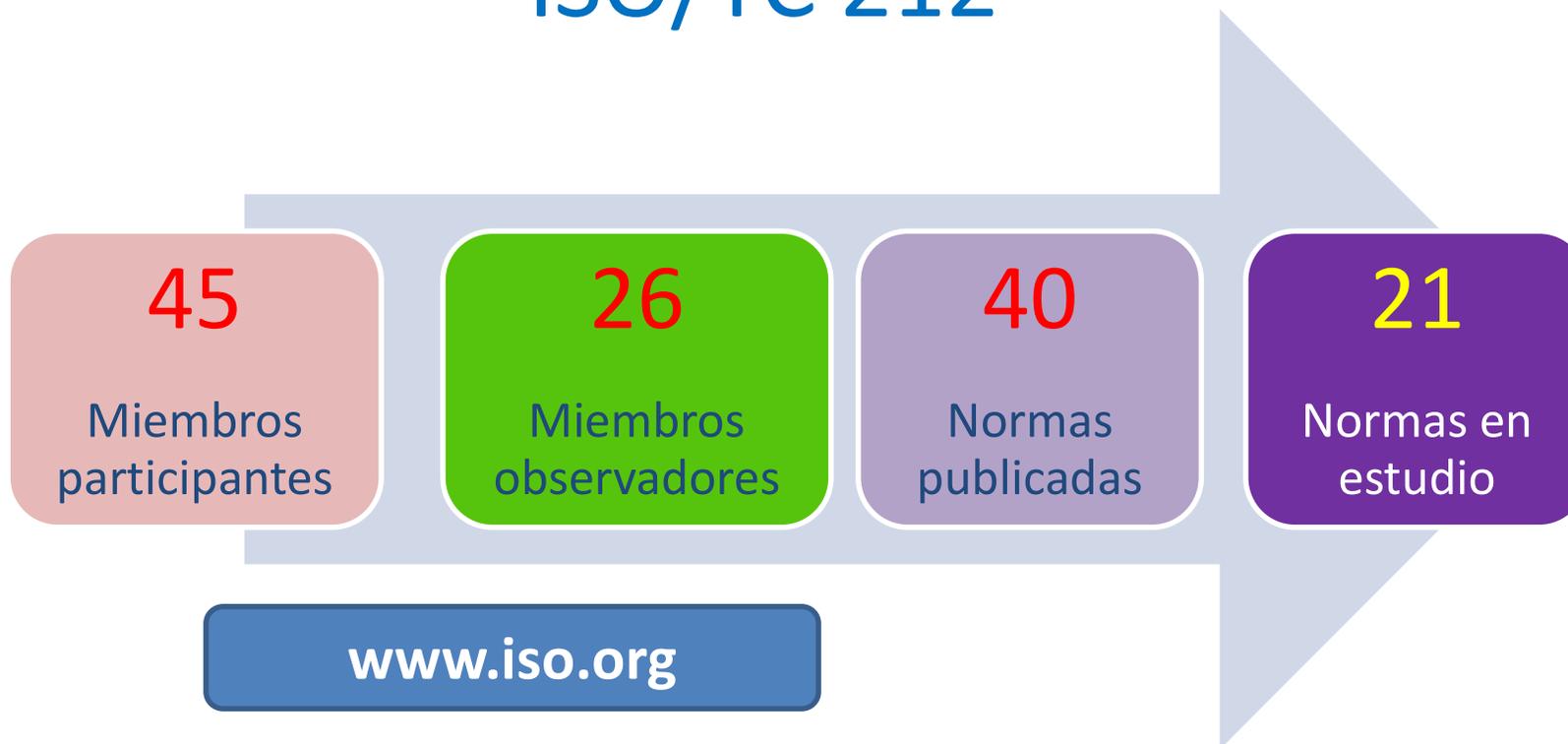
Se fundó en 1994!!!





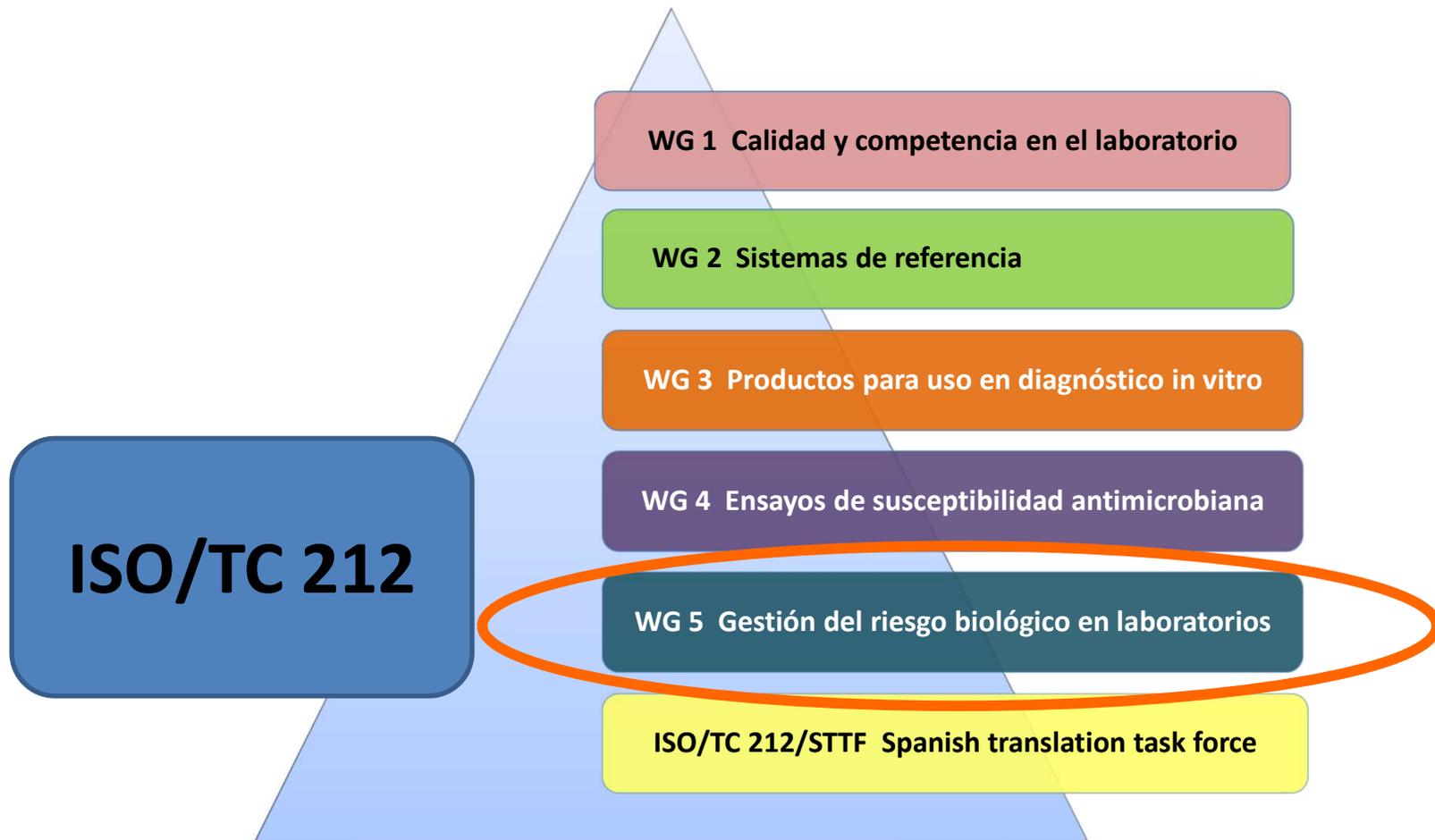
## Normalización en el laboratorio clínico

# ISO/TC 212



# ISO/TC 212

## Clinical laboratory testing and in vitro diagnostic systems



## ISO 35001 – Gestión del riesgo biológico



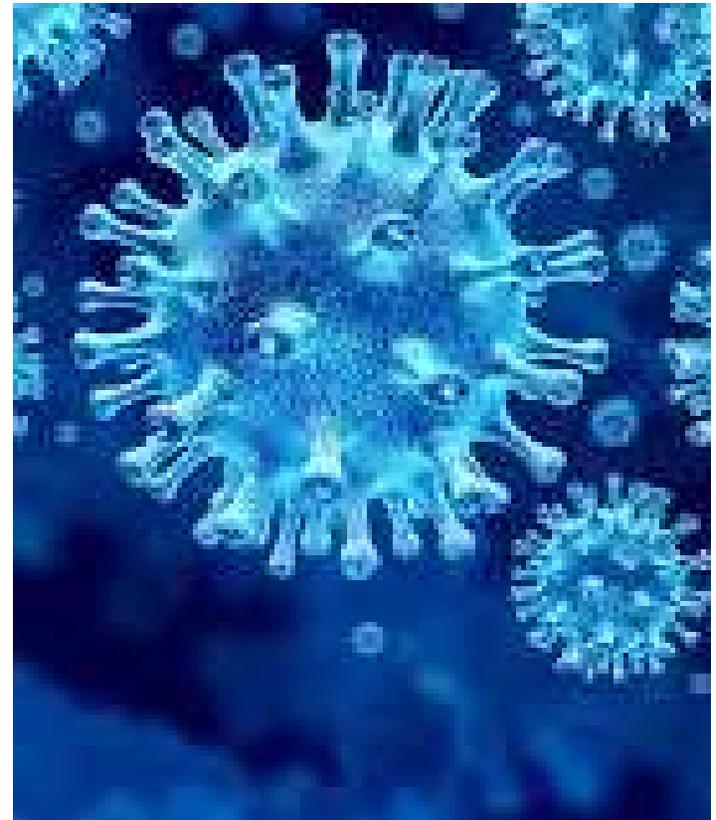
- ¿Cuáles son las partes interesadas?



# 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)*



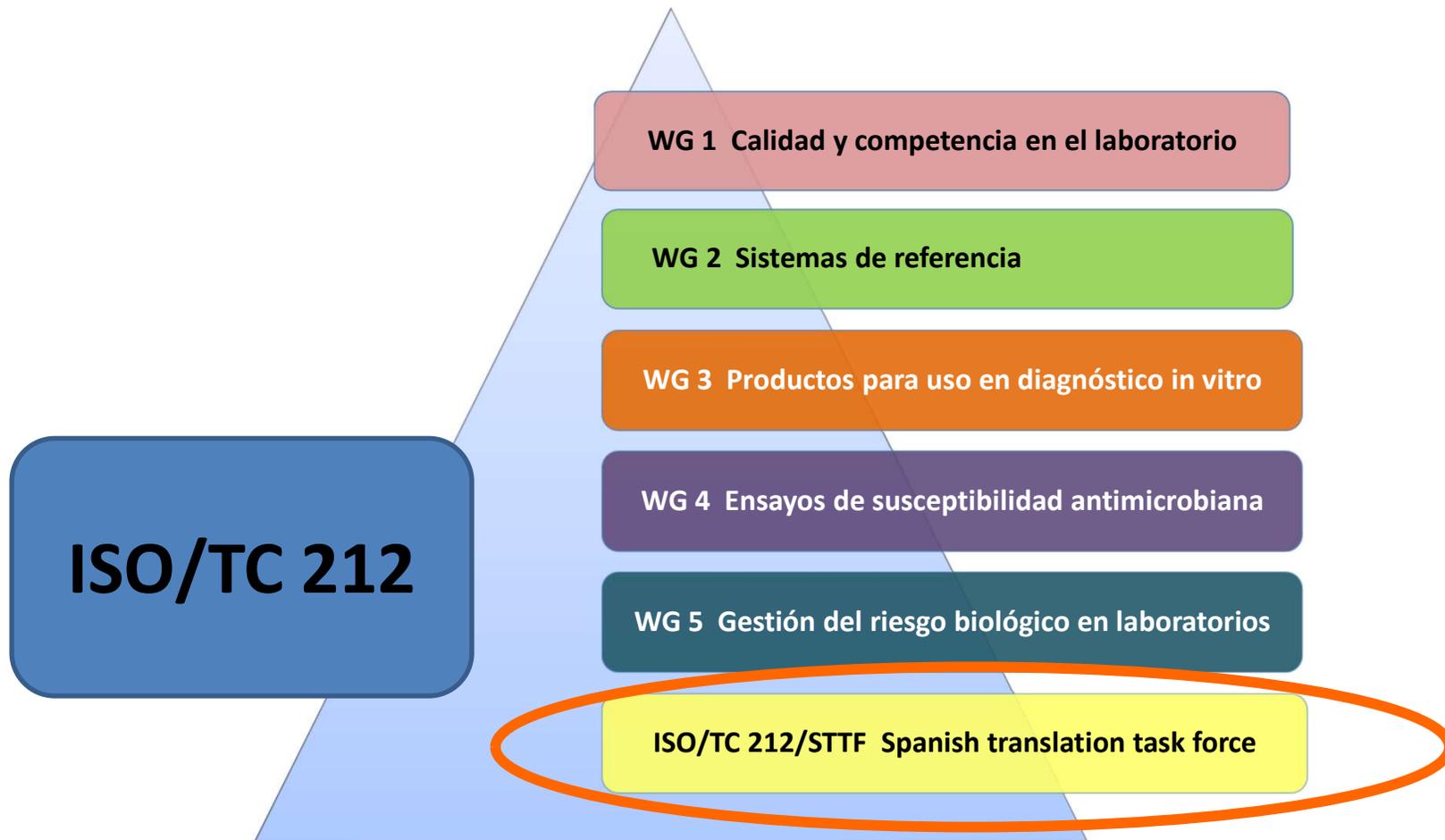
*Guía de implementación de la ISO 35001 (en estudio)*



*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 in 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. At the top, there is a navigation bar with links for Standards, About us, News, Taking part, and Store. The main header features the ISO logo and the text "TC > ISO/TC 212". The title of the standard is "ISO 15190:2020 Medical laboratories – Requirements for safety". Below the title, there are buttons for "ABSTRACT" and "PREVIEW". A short abstract is provided: "This document specifies requirements for safe practices in the medical laboratory (herein after referred to as 'the laboratory')". There is also a "GENERAL INFORMATION" section with a small icon. On the right side, 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. At the bottom of the screenshot, the status is "Published" and the publication date is "2020-02".

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, Organization of Health and Safety  
 TC 104, Personal safety - Protective clothing and equipment  
 TC 105, Dentistry  
 TC 150, Respiratory surgery  
 TC 151, Non-invasive aeromedical and AT/Aviation physiology  
 TC 154, Anaesthesia and analgesia  
 TC 155, Surgical instruments  
 TC 156, Assisted products for persons with disability  
 TC 158, Biological medical devices

**ISO standards for health help to ensure the safety and effectiveness of health products through product quality and risk management. ISO 9001, Clinical laboratory testing and ISO 15189, Quality management and conformance of medical devices, are two examples of ISO health standards that promote quality management systems.**

**Optics and photonics**  
 In the 21st century, the photonics revolution is taking the world by storm. Photonics is the science of light and its applications. Photonics technology is used in a wide range of applications, from fiber optic communication to medical diagnostics. Photonics technology is also used in a wide range of applications, from fiber optic communication to medical diagnostics.

**Health and well-being**  
 In medical terms, the definition of health is: "A state of complete physical, mental and social well-being and not merely the absence of disease or infirmity." The WHO definition of health is: "A state of complete physical, mental and social well-being and not merely the absence of disease or infirmity." The WHO definition of health is: "A state of complete physical, mental and social well-being and not merely the absence of disease or infirmity."

**Medical devices**  
 The information now readily accessible to the user and the technological advances in medical devices, some from the hospital to the home, are being transferred to the user. This leads to better compliance and better compliance with the user. This leads to better compliance and better compliance with the user.

**Quality management and risk management**  
 ISO 9001, Clinical laboratory testing and ISO 15189, Quality management and conformance of medical devices, are two examples of ISO health standards that promote quality management systems.

**ISO health standards increase health care efficiency**

**ISO standards improve the quality of care**

**ISO standards reduce health care costs**

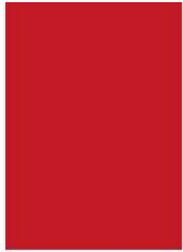
**ISO standards break down barriers to trade in medical products**

## 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 Union (UNA), World Intellectual Property Organization (WIPO), World Trade Organization (WTO), European Medical Association (EMA), International Electrotechnical Commission (IEC), Health Level Seven (HL7), IEEE and many international corporations.

**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 and a lack 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 levels in Russian and individual publications in other languages.  
[www.iso.org](http://www.iso.org)  
 ISO Public enquiries (10 editions annually in English and French)  
[iso@iso.org](mailto:iso@iso.org)  
 ISO address: [www.iso.org/iso/whatsnew](http://www.iso.org/iso/whatsnew)  
 Follow us on Twitter: [www.iso.org/twitter](https://twitter.com/isoorg)  
 Join us on Facebook: [www.iso.org/facebook](https://www.facebook.com/iso.org)  
 Join us on LinkedIn: [www.iso.org/linkedin](https://www.linkedin.com/company/iso)  
 Join us on Google+: [www.iso.org/googleplus](https://www.iso.org/googleplus)  
 Contact the ISO member in your country: [www.iso.org/iso/members](http://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](mailto:apurita@iram.org.ar)

 **ANALIA PURITA**