

Redes regionales para fortalecer la capacidad de análisis de riesgos en inocuidad de alimentos

Dr. Margarita Corrales

Coordinadora del área de inocuidad de los alimentos en PANAFTOSA/SPV-OPS/OMS



2nd LARAS
LATIN AMERICAN AND CARIBBEAN
RISK ASSESSMENT
SYMPOSIUM CHILE 2021



PANAFTOSA

Pan American Foot-and-Mouth Disease Center
Veterinary Public Health

A

Beneficios de las redes regionales y políticas regionales del análisis de riesgos.

B

Redes regionales que apoyan el marco del análisis de riesgos en inocuidad de los alimentos.

C

Redes globales para el apoyo del análisis de riesgos.

2

IMPORTANCIA DE LAS REDES EN INOCUIDAD DE LOS ALIMENTOS



Las redes son esenciales para la identificación de riesgos emergentes.



Pensamiento intersectorial.



Ambientes colaborativos y de confianza.

Resultados

- Identificación de temas relevantes y mitigación de riesgos.
- Guía para investigación futura y programas de monitoreo.
- Preparación para desafíos en la evaluación de riesgos.

Línea de acción estratégica 1

Reconocer el contexto nacional y las interacciones complejas entre los actores de la salud humana, agrícola / animal y ambiental / ecosistémica.

Línea de acción estratégica 2

Establecer mecanismos multidisciplinares intersectoriales, impulsados por consenso, para la gobernanza, la rectoría y la financiación de Una Salud.

Línea de acción estratégica 3

Fortalecer los aspectos multidisciplinares e intersectoriales de los mecanismos y marcos existentes relacionados con la interfaz entre humanos, animales y medio ambiente.

Línea de acción estratégica 4

Fomentar actividades multisectoriales que incluyan planificación estratégica, preparación y respuesta ante emergencias, vigilancia integrada, redes de laboratorios, proyectos de demostración, respaldados por análisis de riesgos.

Línea de acción estratégica 5

Adopte soluciones de salud digital, herramientas científicas y tecnologías emergentes como IA, Blockchain, Wearables, Big Data, GIS, secuenciación y plataformas de intercambio de información.

Línea de acción estratégica 6

Promover una agenda de investigación sobre las amenazas en la interfaz humano-animal-ambiente junto con la identificación de puntos críticos.





RIMSA 17th

- **Recomendación: Crear una alianza en la región para fortalecer las capacidades de análisis de riesgos en inocuidad de los alimentos**
- **Firmado por los Ministros de Salud y Agricultura de las Américas** en la 7a Reunión de la Comisión Panamericana de Inocuidad Alimentaria (COPAIA 7) y avalada en la 17ª Reunión Interamericana Ministerial de Salud y Agricultura en 2016.



**FOOD SAFETY
RISK ANALYSIS
NETWORK**

6 / RED DE ANÁLISIS DE RIESGOS EN INOCUIDAD ALIMENTARIA (FSRisk)

● Alianza entre organizaciones internacionales y universidades creada en 2016 por recomendación RIMSA 17, COPAIA 7.

● Misión

Transmitir conocimientos y experiencias en análisis de riesgos para alcanzar los sistemas alimentarios sostenibles.

Objetivos

- ✓ Compartir recursos entre agencias.
- ✓ Promover herramienta de análisis de riesgos.

Resultados

- Fomentar cooperación técnica Sur-Sur.
- Armonizar las capacidades de análisis de riesgos en la región
- Evitar duplicidad.
- Compartir recursos, expertos, entrenamientos etc.



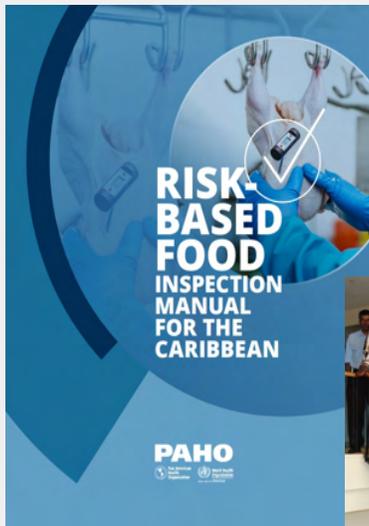


Inglés: <https://www.foodrisk.org/fsrisk>

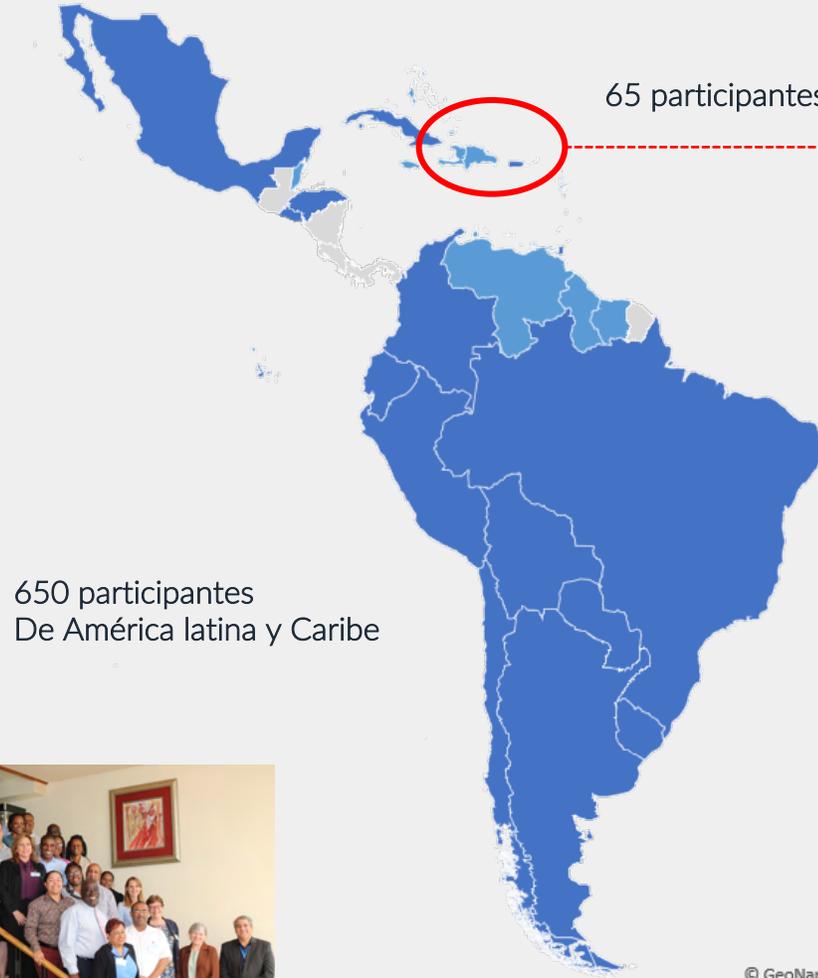


Español: <https://www.paho.org/es/panaftosa/fsrisk-network>

Manuales regionales



Entrenamientos de inspección basada en riesgo 2020-2021



PAHO Organización Panamericana de la Salud

R&DBlueprint

RISK-COMMUNICATION FOR FOOD SAFETY
OPEN CONSULTATION AND TRAINING

About The Seminar

There is an increasing demand by governments in the Caribbean to strengthen their risk communication strategies to educate and communicate with the public and engage most vulnerable communities. Risk communication is one of the most effective tools to prevent food safety risks.

Aiming to improve risk-communication capacity of countries in the Caribbean, The Pan American Center for Food and Mouth Disease and Veterinary Public Health (PANAFTOSA) of PAHO/WHO is launching a Consultation to understand the main challenges, weaknesses and gaps in the Risk Communication process for each country.

Agenda
14th December 2020 - 1:30 pm to 3:30 pm
Opening

OPS Organización Panamericana de la Salud

PAHO/WHO Centro Panamericano de Fiebre Aftosa y Salud Pública Veterinaria

R&DBlueprint

Fundamentos y Modelos de Inspección de Alimentos Basados en Riesgo

Casos de éxito en América Latina

Objetivo

Presentar a los países de la región la metodología, herramientas y casos de éxito en la implementación de modelos de inspección de alimentos con base en el análisis de riesgo.

Las sesiones incluirán discusiones en grupo y talleres prácticos.

Agenda

Sesión I - 24 febrero
Fundamentos y herramientas de los modelos de inspección basados en riesgo.

Sesión II - 3 marzo
Pasos a seguir para implementar un modelo de inspección basado en riesgo.

Ponente: Dr. Fernando Sampedro
Consultor Internacional

Sesión III - 10 marzo
Casos de éxito en la implementación de modelos de inspección basados en riesgo.

Ponentes:
Brasil: Elenita Ruttscheidt Albuquerque
DIPDA/SIDA/MAFA
Costa Rica: Luis Matamoros Cortés
SINISA
Uruguay: Andrea Pollak
Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca

PAHO Organización Panamericana de la Salud

R&DBlueprint

Refresher online trainings on risk-based food inspection

7th-18th December 2020

COURSE DESCRIPTION AND AUDIENCE

re public health Agriculture will accept related to risk in policy. inspection ce measures and ing will cover also d develop their national

ngth their risk-based food inspection

strengthen the skills of public health inspectors in:

- Risk based inspection including sampling
- Performance measures
- Inspection and COVID-19 risks

CLICK THE LINK BELOW

ppGdG-3yqB0kRyGdMkrcvU/



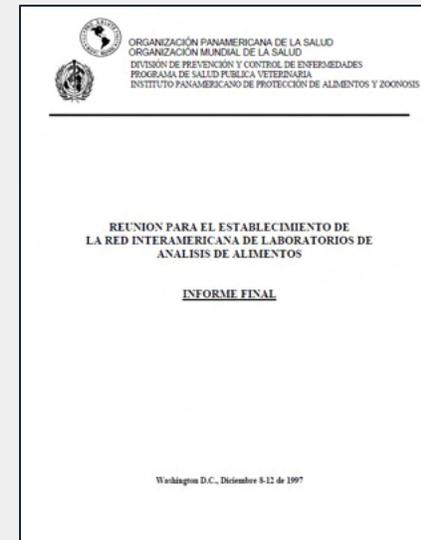
9 / RED INTERAMERICANA DE LABORATORIOS DE ANÁLISIS DE ALIMENTOS



RILAA Red Interamericana de Laboratorios de Análisis de Alimentos

INFAL Inter-American Network of Food Analysis Laboratories

- Creada en 1997 por acuerdo de Estados Miembros y organizaciones internacionales OPS, FAO, BID, OIRSA y AOAC international.
- **Mecanismo de cooperación técnica Sur-Sur** con el objetivo de fortalecer las capacidades de los laboratorios de análisis de alimentos.
- Constituida por 120 laboratorios de 24 países en América Latina y el Caribe.



Objetivos de la RILAA



Cooperación Técnica



Establecimiento de redes



Pruebas interlaboratorios



Gestión de la calidad



Capacitación técnica



Sistemas de información

COMITÉ EJECUTIVO RILAA



MONICA TRÍAS
Presidencia
LATU, Uruguay



MARCUS DE LA CRUZ
Vicepresidencia
INCQS, FioCruz, Brasil



EDMUNDO SIMIONATO
Coodinador GT Micro
INTI, Argentina



MODESTO CRUZ
Coodinador Redes
IMPA, Rep. Dom.



BLANCA CASTELLANOS
Coodinadora GT Calidad
LANAR, Honduras



KATERIAN GAITÁN
Coodinadora GT Quim
IEA, Panamá



✓ MODERNIZACIÓN SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Página web



Materiales de divulgación



✓ COOPERACIÓN TÉCNICA

La RILAA ha apoyado más de 17 laboratorios de la región a conseguir acreditación ISO 17025



Cooperación técnica reciente:

- ✓ 2021 Mejora capacidad para determinación resistencia antimicrobiana -Cuba
- ✓ 2019 Mejora Sistema de gestión de calidad Trinidad and Tobago
- ✓ 2019 Monitoreo de residuos en pesticidas - Suriname
- ✓ 2019 Monitoreo de residuos de Antimicrobianos –Honduras
- ✓ 2019 Auditorias externas –Brasil, Uruguay

✓ ASAMBLEA RILAA –Planes de Acción

Asamblea Extraordinaria
EVENTO VIRTUAL
20 - 22 OCTUBRE

192 Participantes

21 Países



Da plataforma Bing
© GeoNames, HERE, MSFT, Microsoft, Wikipedia

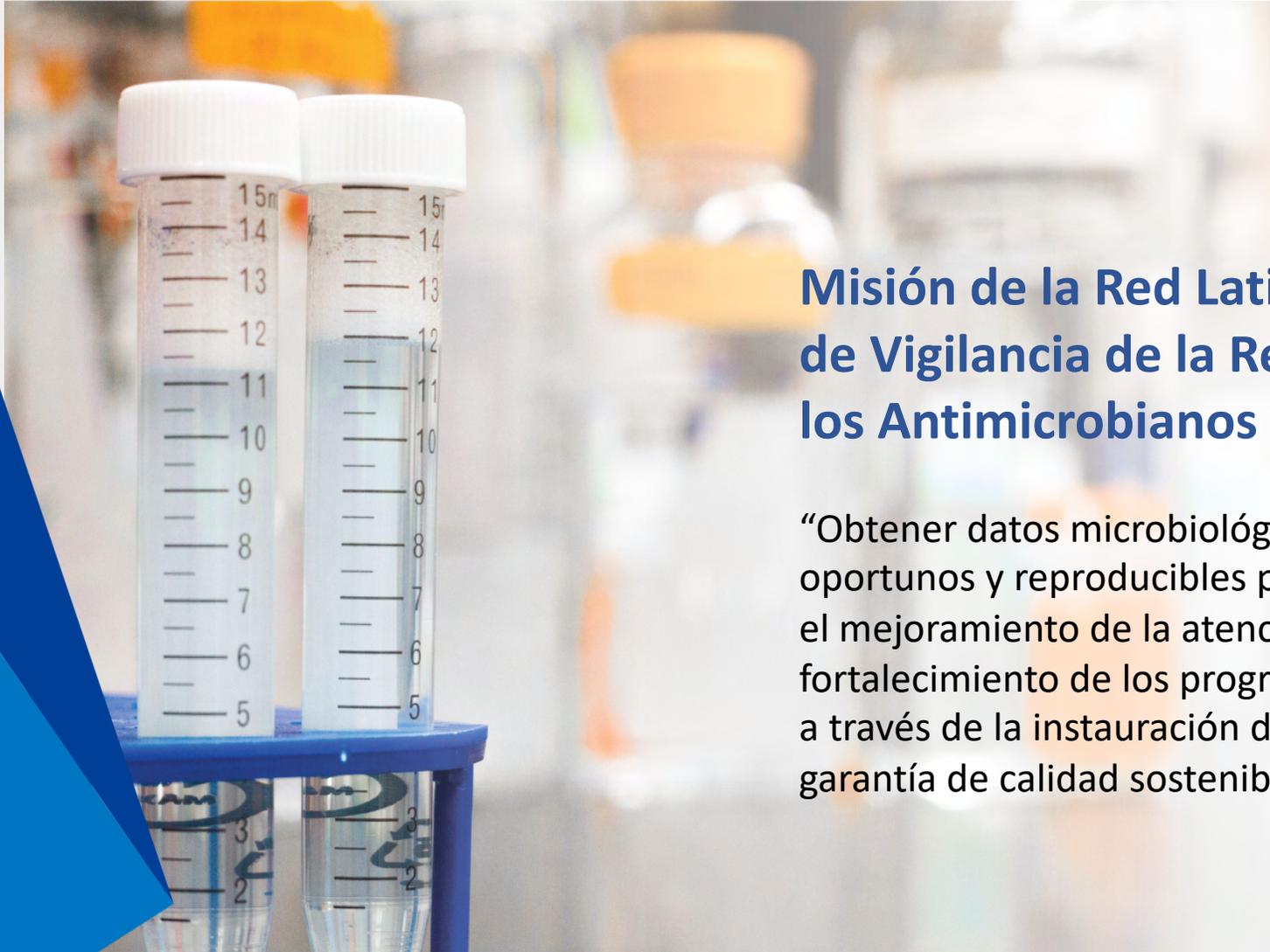
✓ ENSAYOS DE APTITUD

En química y microbiología de los alimentos



✓ SEMINARIOS TÉCNICOS ONLINE





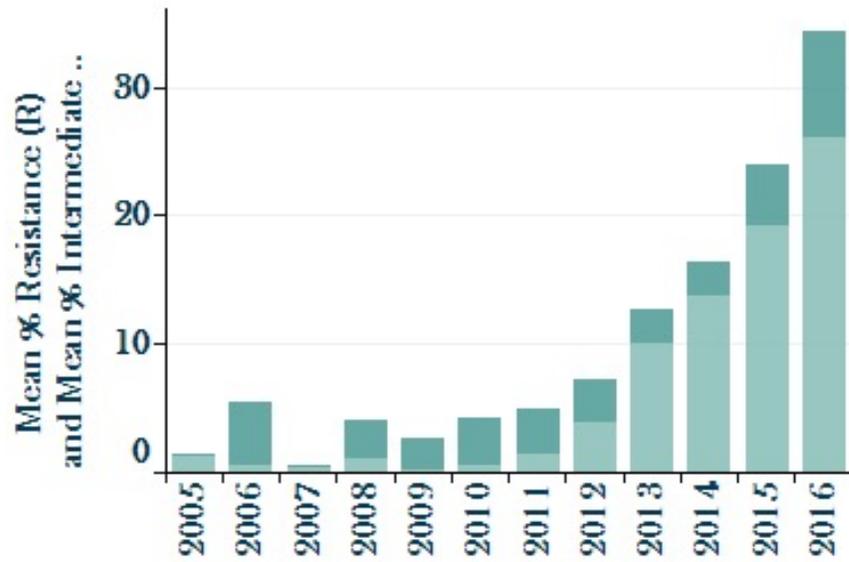
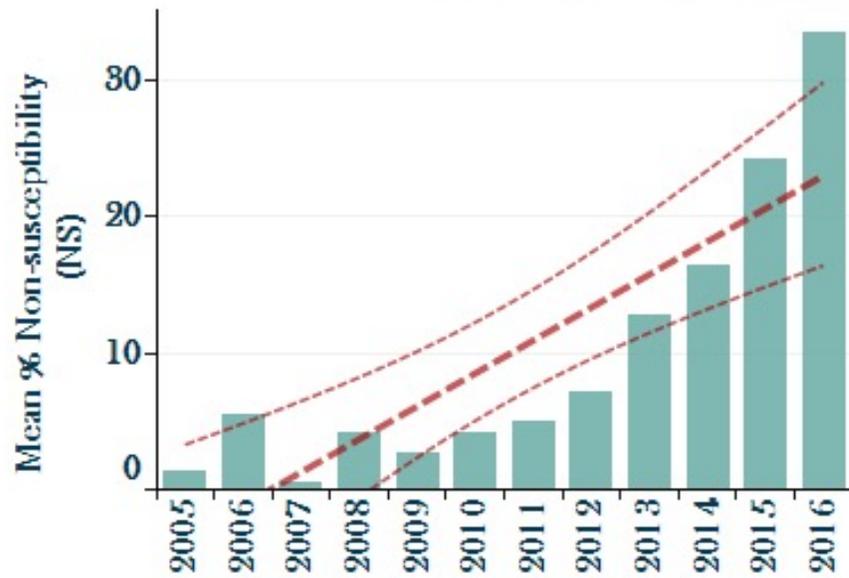
Misión de la Red Latinoamericana de Vigilancia de la Resistencia a los Antimicrobianos (ReLAVRA)

“Obtener datos microbiológicos confiables, oportunos y reproducibles para ser usados en el mejoramiento de la atención al paciente y el fortalecimiento de los programas de vigilancia a través de la instauración de programas de garantía de calidad sostenibles”

PANAFTOSA-PAHO/WHO

Salmonella ReLAVRA

●●● N=127679



Resistencia a ciprofloxacina
(2005-2016)

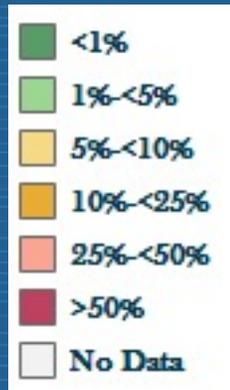
R
I



NS a CIP 2005



NS a CIP 2016



PANAFTOSA

Pan American Foot-and-Mouth Disease Center
Veterinary Public Health



Red de centros de control y prevención de enfermedades.

Vigilancia molecular de patógenos transmitidos por alimentos



Red internacional de autoridades en inocuidad de los alimentos.

Reporte y notificación de casos de brotes o contaminación de alimentos de emergencia.



Programa de colección de datos de estudios de dieta total y contaminación de alimentos

Descripción estadística de los datos para identificar las fuentes contaminación y evaluación de la exposición.

- Programa desarrollado en 1976 de una iniciativa original FAO/WHO.
- Es una herramienta única para:
 - Permitir el primer nivel de armonización de datos internacionales.
 - Facilitar el intercambio de datos y el análisis de datos de forma transparente y sostenible.

The screenshot shows the GEMS/Food Contaminants website. At the top, there are navigation tabs for 'Home Page' and 'Search', and a 'Welcome' message on the right. Below the navigation is a header bar with the text 'GEMS/Food Contaminants'. The main content area is divided into two sections. The first section is titled 'Welcome to GEMS/Food' and contains a paragraph of introductory text. The second section is titled 'Browse the GEMS/Food Contamination Database' and contains two sub-sections: 'Select a region below to view recent datasets:' and 'Select a contaminant below to view recently published studies:'. Each sub-section contains a list of items with their respective record counts. A footnote at the bottom explains the asterisk and dagger symbols used in the record counts.

Home Page Search Welcome

GEMS/Food Contaminants

Welcome to GEMS/Food

Since 1976, the Global Environment Monitoring System - Food Contamination Monitoring and Assessment Programme, which is commonly known as GEMS/Food, has informed governments, the Codex Alimentarius Commission and other relevant institutions, as well as the public, on levels and trends of contaminants in food, their contribution to total human exposure, and significance with regard to public health and trade. The Programme is implemented by the WHO in cooperation with a network of more than 30 WHO Collaborating Centres and recognized national institutions located all around the world. [More]

Browse the GEMS/Food Contamination Database

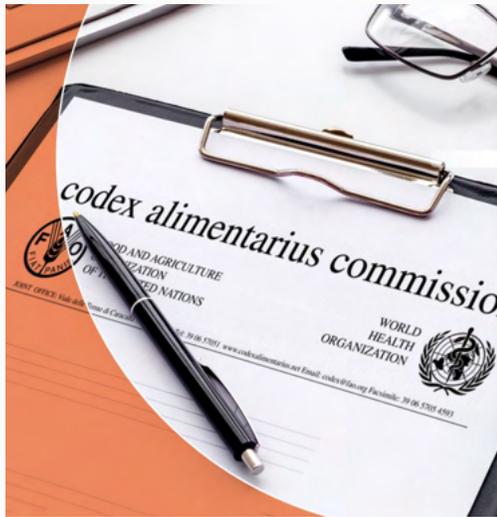
Select a region below to view recent datasets:

- WHO European Region (68002*/2720510† records)
- WHO/PAHO Region of the Americas (26852/3454229 records)
- WHO Western Pacific Region (10295/693562 records)
- WHO South-East Asia Region (8901/43418 records)
- WHO African Region (4274/31095 records)
- WHO Eastern Mediterranean Region (0/10438 records)

Select a contaminant below to view recently published studies:

- Nitrate (54554*/56000† records)
- Lead (20916/361541 records)
- Aflatoxin (total) (10021/139642 records)
- Nitrite (5385/7560 records)
- Cadmium (2945/510404 records)

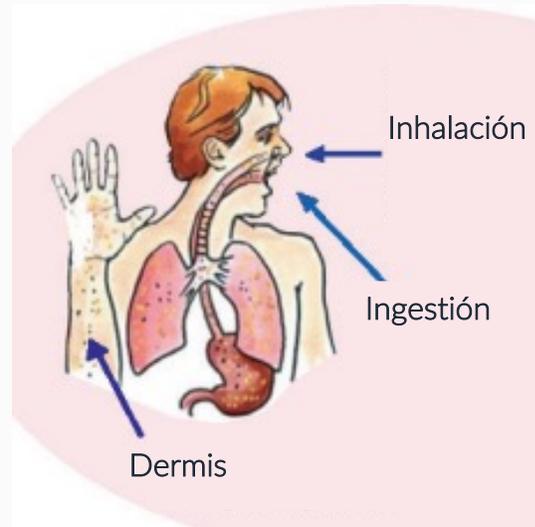
* in the past 12 months, † total number of records.



Comité del Codex
sobre Contaminantes
de Alimentos



Establecimiento
normas y estándares
alimentarios



Ocurrencia de
contaminación y
evaluación de exposición



Simular impacto LMR en
el mercado internacional

corralesm@paho.org

[**www.paho.org/panaftosa**](http://www.paho.org/panaftosa)

[**TWITTER/panaftosa_inf**](https://twitter.com/panaftosa_inf)

[**FACEBOOK/kmcPANAFTOSA**](https://facebook.com/kmcPANAFTOSA)

GRACIAS!