

Bismuth for life.

Folleto corporativo de Laboratorios Imperiales
Laboratorios Imperiales Corporate Brochure





Contenido

Content

- 01 [Datos destacados](#)
- 02 [Historia](#)
- 03 [Nuestra visión](#)
- 04 [Portafolio de productos](#)
- 05 [Buenas Prácticas de Manufactura \(GPM\)](#)
- 06 [Investigación y desarrollo](#)
- 07 [Responsabilidad](#)

- 01 [Highlights](#)
- 02 [History](#)
- 03 [Vision](#)
- 04 [Product Portfolio](#)
- 05 [GMP Manufacturing](#)
- 06 [Research and Development](#)
- 07 [Responsibility](#)

Datos destacados

Enfocados a la síntesis de Principios Activos Farmacéuticos para medicamentos de uso humano y veterinario.

Proveedor certificado de Mallinckrodt Baker Inc., T

Certificados por la FDA, el Ministerio de salud ruso

Mediante nuestro enfoque en investigación y desarrollo de moléculas de Bismuto.

Desarrollo y elaboración de marcas y productos farmacéuticos

farmacéuticos (API) grado GMP derivados del Bismuto

Syco y otras compañías farmacéuticas globales.

o y otras instituciones globales de salud.

rollo, hemos desarrollado y patentado nuevas

farmacéuticos.

Highlights

We are focused on GMP manufactured bismuth based

We are certified supplier of Mallinckrodt Baker,

We are certified by FDA, Russian health minist

We have patented new bismuth molecules and

We develop and manufacture pharmaceutical

used API's for human and animal medicines.

Tyco and other global pharma companies.

ry and other global health institutions.

focused on research and development.

cal end products and market brands.

Historia

History

1935

LIMSA Fue Fundada originalmente en la Ciudad de México con el nombre de Laboratorios Imperiales, como una empresa enfocada al desarrollo, la elaboración y la comercialización de **Estomacurool®**, un producto único basado en el Subsalicilato de Bismuto y otras sustancias activas para el tratamiento de la acidez estomacal.

LIMSA Pharmaceutical was originally founded in Mexico City as Laboratorios Imperiales based on the development, manufacturing and commercialization of **Estomacurool®**, a unique product based on bismuth and other active substances to treat the problem of heart burn.

1972

Cumpliendo con los estándares GMP (Good Manufacturing Practices) Laboratorios Imperiales establece su planta para la síntesis del Subsalicilato de Bismuto, uno de los principales principios activos del **Estomacurool®**, en la ciudad de Cuernavaca, Morelos. Este hecho marca el inicio de la compañía como un proveedor global de Subsalicilato de Bismuto.

New GMP manufacturing facility in Cuernavaca, Mexico. Laboratorios Imperiales expands its operations to synthesize Bismuth Subsaliicylate one of the main active principles of **Estomacurool®**. This is the entry of the Company to become a global supplier of Bismuth Subsaliicylate.

1973

Laboratorios Imperiales se convierte en el proveedor preferente de Subsalicilato de Bismuto para Norwich Pharmacal Company para el producto **Pepto Bismol®** marca que más tarde sería absorbida por Procter & Gamble quien mantuvo a la compañía como proveedor hasta el año 2000.

Laboratorios Imperiales became preferred supplier of Norwich Pharmacal Company for Bismuth Subsaliicylate. Later Procter & Gamble acquires the **Pepto Bismol®** product line and Laboratorios Imperiales continued supplying Bismuth Subsaliicylate to P&G until the year 2000.

1987

Este es el año de la expansión global para Laboratorios Imperiales. Con enormes esfuerzos en investigación y desarrollo, sintetizando y fabricando a escala industrial dieciseis diferentes derivados de bismuto y con un incremento de utilidades extraordinario en el sector farmacéutico, Laboratorios Imperiales se expande hacia las aplicaciones del bismuto en las industrias eléctrica, electrónica y cerámica.

This is a year of great global expansion for Laboratorios Imperiales. With great efforts in R&D. The company achieves to synthesize and manufacture sixteen different Bismuth salts which as a result brought outstanding revenue growth in the pharmaceutical segment. Laboratorios Imperiales also expands into electronic, electrical and ceramic applications of Bismuth.

1994

Laboratorios Imperiales implementa políticas, procesos y sistemas para la protección del medio ambiente.

Laboratorios Imperiales implements policies, processes and systems to protect the environment.

1996

Se convierte en proveedor certificado de Tribromofenato de Bismuto para Kendall, fabricante del vendaje postoperatorio y para quemaduras. **Xeroform®**.

Start supply of Bismuth tribromophenate to Kendall for its unique burn and post surgical wound dressing **Xeroform®**.





Historia

History

1998

Importante reconocimiento del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), por el desarrollo de un nuevo método de análisis de sensibilidad elevada.

Important recognition by the Mexican National Council of Science and Technology (CONACYT) for the development of a new high sensitivity analytical method.

2000

Laboratorios Imperiales celebra alianzas comerciales con Fabricantes farmacéuticos de Brasil, Chile, EUA, Francia, India, Indonesia, Japón y Suiza, e incrementa su portafolio de productos de 1 a 36 entre 2000 y 2004.

Laboratorios Imperiales signs several commercial alliance agreements with pharmaceutical manufacturers from Brazil, Chile, USA, France, India, Indonesia, Japan and Switzerland and increases its product portfolio from 1 to 36 between 2000 and 2004.

2003

La empresa invierte en la modernización de sus capacidades de fabricación GMP y en un sistema de calidad para cumplir con los requisitos de la FDA y de otras organizaciones de salud expandiendo así su cartera global de clientes.

Laboratorios Imperiales invests in the modernization of its GMP manufacturing capabilities and quality system to fulfill the requirements of the FDA and other global health care organizations in order to expand its global customer base.

2004

Laboratoris Imperiales es certificado como industria limpia por la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) de México.

Certification as clean industry by the PROFEPA Institute Mexico.

2005

La compañía inicia exportaciones a Europa del este y Rusia tras ser certificada por el Ministeria de Salud ruso.

Certification by the Russian Health Ministry and start exports to Russia.

2009

Laboratorios Imperiales se convierte en miembro del CONACYT.

Laboratorios Imperiales becomes part of the Mexican National Science and Technology Council CONACYT.

Historia

History

2010

Laboratorios Imperiales transforma su marca corporativa a **LIMSA** y se prepara para la competitividad futura de su organización y para expandirse hacia mercados globales.

LIMSA mantiene negocios con 22 países en 3 continentes (Europa, Asia y América).

Laboratorios Imperiales becomes **LIMSA** to prepare for future competitiveness of its organization and to expand further global markets.

LIMSA does business with 22 countries on 3 continents (Europe, Asia and America).

Visión

Vision

Ser el líder global en el desarrollo, la elaboración y la comercialización de productos derivados del bismuto para la industria farmacéutica (GMP), la salud animal y para el beneficio de pacientes y profesionales de la salud.

To become the global leader in development, GMP manufacturing and commercialization of bismuth based products for the pharmaceutical industry, animal health and to the benefit of patients and caregiver.

Bismuth for live.

Portafolio de productos

Bismuto

El bismuto es un elemento metálico perteneciente al grupo V de la tabla periódica.

El nombre bismuto deriva de la palabra latina bisemutum y de la palabra alemana Wismuth, que significa "masa blanca".

En otras lenguas, bismuto se dice Bismut, Wismut, Bismuth y Vismut.

Desde 1973, el núcleo de competencia de **LIMSA** es la síntesis química del Bismuto con aplicaciones médicas y farmacéuticas, pero otras especificaciones están disponibles bajo pedido.

Asimismo, el desarrollo independiente o conjunto por especificación del cliente es posible.

Aplicaciones médicas del bismuto

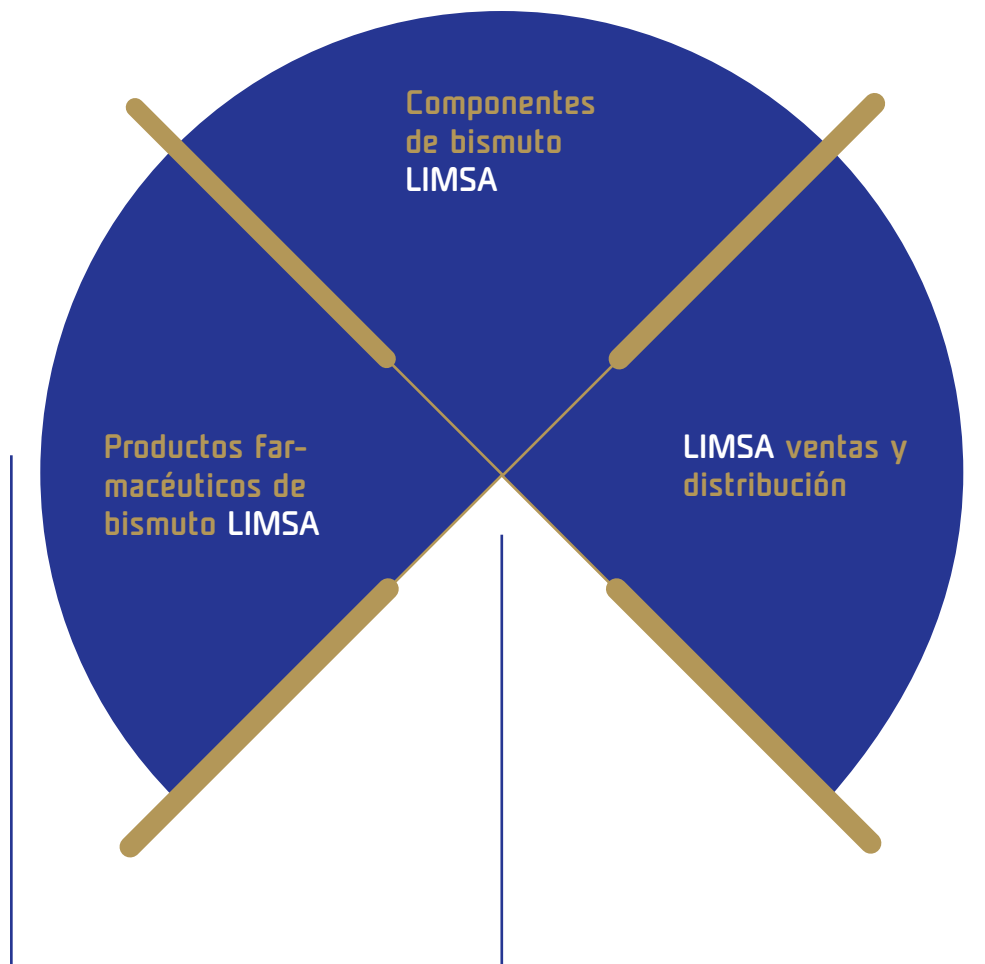
Históricamente, los compuestos de bismuto se usaron para tratar la sífilis, ahora el Subsalicilato de Bismuto y el Subcitrato de Bismuto se usan para tratar la úlcera péptica, contra la bacteria *H. pylori* y como medicamento antidiarreico.

El Tribromofenato de Bismuto (**XeroForm®**) es utilizado extensamente desde hace varias décadas para la elaboración de vendajes operatorios y el tratamiento de quemaduras.

El Subgalato de Bismuto tiene amplios usos farmacéuticos debido a sus múltiples beneficios médicos. Esta molécula del Bismuto se utiliza como antimicrobiano, antiséptico ligero, desodorante interno y agente hemostático.

El Subnitrito de Bismuto se usa como agente hemostático y tiene múltiples aplicaciones en medicamentos veterinarios.

Este es solo un breve panorama de las múltiples aplicaciones clínicas de los compuestos del Bismuto.



Componentes de Bismuto LIMSA

Consiste en el desarrollo, la elaboración GMP y la comercialización de los compuestos derivados del Bismuto para aplicaciones farmacéuticas o médicas.

Productos en esta línea:

- Subsalicilato de bismuto
- Tribromofenato de bismuto
- Subnitrato de bismuto
- Subcitrato de bismuto
- Subcarbonato de bismuto
- Subgalato de bismuto
- Hidróxido de bismuto

Productos Farmacéuticos de Bismuto LIMSA

Se refiere al desarrollo, la elaboración siguiendo GMP's y la comercialización de los productos farmacéuticos derivados del Bismuto .

Estomacurool® (OTC)

LIMSA ventas y distribución

En México, **LIMSA** opera como representante de importantes empresas farmacéuticas extranjeras distribuyendo vacunas y otros productos para el gobierno mexicano principalmente.

Productos en esta línea:

- Tuvax (Vacuna BCG)
- Td (Vacuna antitetánica)
- Vopix (Vacuna OPV)
- Dipertix (Vacuna DTP)
- Shavac – B (Vacuna AgsHB)
- Rabivax (Vacuna antirrábica)
- Seralbumin (Albúmina humana)
- Koate-DVI (Factor VIII)

Product Portfolio

Bismuth

Bismuth is a metallic element located at group No. V of the periodic table.

The name bismuth originates from the Latin word "bisemutum" and the German word "wismuth" which means "white mass".

In other languages Bismuth is called Bismut, Wismut, Bismuto and Vismut.

LIMSA's core competency is since 1973 the processing of bismuth for medical and pharmaceutical applications but other specifications are available on request.

The development or joint development based on customer specification is possible.

Medical Applications of Bismuth

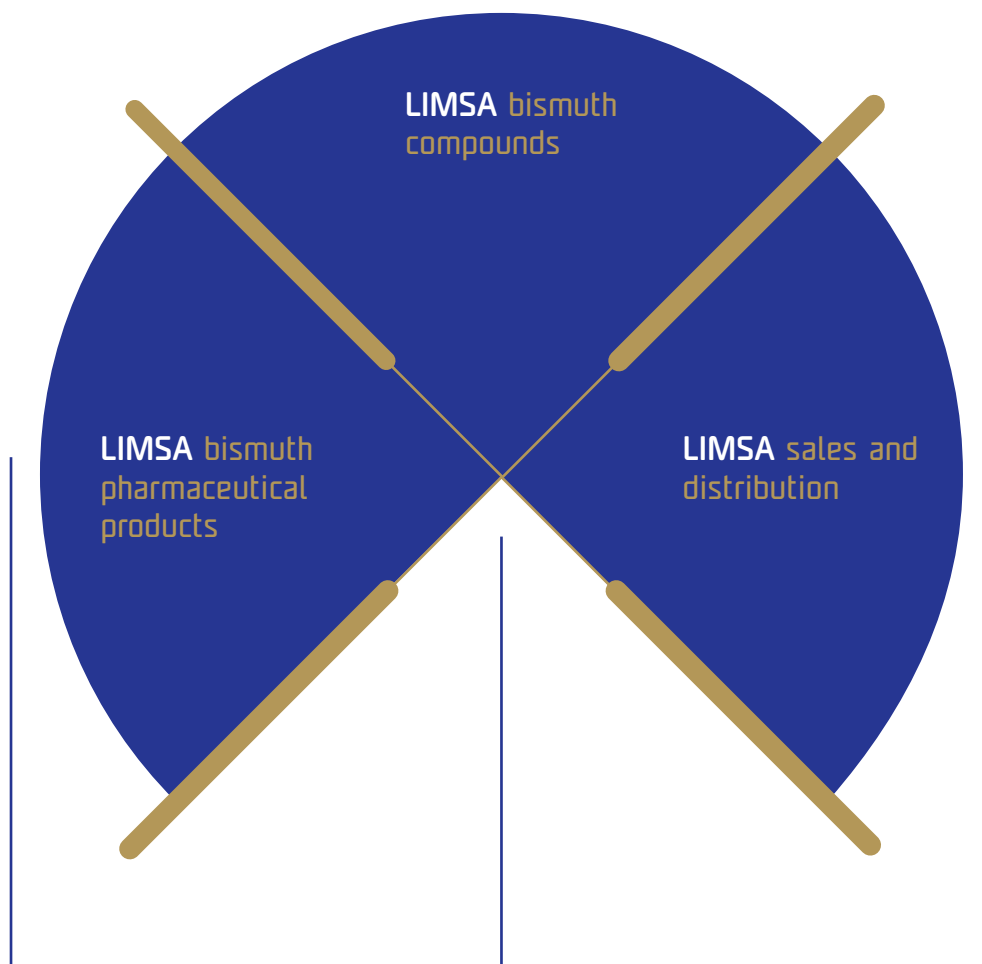
Historically, Bismuth compounds were used to treat Syphilis, but today Bismuth Subsalicylate and Bismuth Subcitrate are used to treat Peptic ulcer, against H pylori bacteria and as anti diarrhea medicine.

Bismuth Tribromophenate (**XeroForm®**) is clinically proven to treat burn and surgical wounds for many years.

Bismuth Subgallate has wide pharmaceutical and medical uses due to its multiple clinical benefits. This Bismuth molecule is used as an anti microbial, mild antiseptic, internal deodorant or haemostatic agent.

Bismuth Subnitrate is used as a haemostatic agent and has multiple applications in animal medicines.

This is only a short spectrum of the many clinical applications of Bismuth compounds.



LIMSA Bismuth compounds

This area of the company is focused on the the development, GMP manufacturing and commercialization of Bismuth based compounds (API's) for pharmaceutical or medical applications.

Bismuth Subsalicylate
Bismuth Tribromophenate
Bismuth Subnitrate
Bismuth Subcitrate
Bismuth Subcarbonate
Bismuth Subgallate
Bismuth Hydroxide

LIMSA Bismuth pharmaceutical products

This area of the company concentrates on the the development, GMP manufacturing and commercialization of Bismuth based pharmaceutical and medical end products.

Estomacurool® (OTC)

LIMSA sales and distribution

In Mexico **LIMSA** distributes vaccines and other products to the Mexican government and other major distribution channels and acts as a representative of several foreign pharmaceutical companies in Mexico.

Tuvax (BCG Vaccine)
Td (Tetanus Vaccine)
Vopix (OPV Vaccine)
Dipertix (DTP Vaccine)
Shavac – B (AsghB Vaccine)
Rabivax (Rabies vaccine)
Seralbumin (Human Albumin)
Koate-DVI (Factor VIII)

Fabricación GMP

Fabricación GMP

Todos los compuestos de Bismuto provistos por **LIMSA** se manufacturan de acuerdo con los más altos estándares de GMP (Good Manufacturing Practices) y están aprobados por la FDA así como por otras autoridades globales de salud.

LIMSA invirtió en instalaciones de GMP desde 1972, cuando Laboratorios Imperiales se convirtió en el proveedor de Sub-salicilato de Bismuto para las mayores compañías farmacéuticas como Norwich Pharmacal (Procter & Gamble) entre otras.

Las instalaciones están aprobadas y auditadas por

La Secretaría de Salud (SSA) de México
La Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) de México
Food and Drug Administration (FDA) de los Estados Unidos
Ministerio de Salud de la Federación Rusa
Ministerio de Salud de Ucrania.

GMP manufacturing

GMP Manufacturing

All bismuth compounds supplied by **LIMSA** Mexico are manufactured according to the high standards of GMP (Good Manufacturing Practices) and approved by the FDA and other global health care regulators.

LIMSA invested in its GMP manufacturing facilities already since 1972 when Laboratorios Imperiales became supplier for Bismuth Subsalicylate to major pharmaceutical companies Kendall (TYCO), Norwich Pharmacal (Procter & Gamble) and others.

The manufacturing facilities are approved and audited by

Mexican Ministry of Health (SSA)
Mexican Ministry of Animal Health (SAGARPA)
US Food and Drug Administration (FDA)
Russian Ministry of Health
Ukrainian Ministry of Health



AREA: DQ-300

21

CCP-01

RPP-02

CCP-01

EMR-03

RPF-03

RPP-04



Investigación y desarrollo

LIMSA está comprometida en investigar y desarrollar moléculas derivadas del bismuto para generar nuevos Principios Activos Farmacéuticos (API, por sus siglas en inglés) y medicinas.

LIMSA ha implementado un innovador sistema para administrar activamente su flujo de moléculas y productos terminados. Algunos de ellos están patentados.

LIMSA posee un conjunto de patentes, marcas y un sistema único para ser competitivo en los cambios de los mercados globales.

LIMSA se interesa en expandir sus negocios globalmente con socios de distribución y licenciamiento.

En 1998 **LIMSA** desarrolló un método volumétrico único para el análisis del subsalicilato de bismuto. Este desarrollo fue reconocido por el CONACYT.



Research and Development

LIMSA is committed to research and development based on bismuth molecules in order to deliver new APIs and medicines.

LIMSA has implemented an innovation process and manages actively a pipeline of new molecules and end products. Some of them are even patented.

LIMSA owns an array of patents, trademarks and unique processes in order to be competitive for the challenges of the global markets.

LIMSA is interested to expand its business globally with licensing and distribution partners.

In 1998 **LIMSA** developed a unique volumetric method for the analysis of Bismuth Subsalicylate. This development was recognized by the Mexican National Council of Science and Technology CONACYT.

Responsabilidad

Responsibility

Medio ambiente

Laboratorios Imperiales se ha comprometido a proteger el medio ambiente y a usar y reusar cuidadosamente los recursos.

En 1994, se convirtió en la primer compañía a nivel mundial en controlar y reciclar hasta en un 94% la emisión de vapor de Óxido de Nitrógeno a la atmósfera durante el proceso de síntesis de Nitrato de Bismuto.

Desde entonces, la compañía implementó una política ambiental permanente.

En 2004 Laboratorios Imperiales recibió el certificado de industria limpia otorgado por PROFEPA.

Además, desde 2009 toda el agua de proceso es calentada mediante el sistema de energía solar de la compañía.

Environment

Laboratorios Imperiales is committed to protect the environment and to the careful use and re-use of resources.

In 1994, as the first company globally, Laboratorios Imperiales developed a system and a process to control and recycle up to 94% of the Nitrous steam of the bismuth manufacturing process.

Since then the company implemented a permanent environmental policy.

In 2004 Laboratories Imperiales received the clean industry certificate from the Mexican Government institute PROFEPA.

Furthermore since 2009 all the needed process water is produced by the company's solar energy system.

Su gente

“Nuestra gente hace nuestros logros”

“Nuestros empleados, proveedores y socios son los cimientos de nuestros logros presentes y futuros. Estamos comprometidos con el bienestar y el desarrollo de nuestros empleados.

Fomentamos un ambiente de innovación, buscando siempre ser la mejor opción como empleador y proveedor. La cooperación con universidades, proveedores de servicios de salud y organizaciones de salud, es importante para entender las necesidades de nuestros clientes y mantener en marcha nuestro sistema de innovación.

Nuestra honestidad cuenta con el reconocimiento de nuestros socios al momento de hacer negocios.”

People

“Our people make our successes!”

Our employees, supplier and other partners are the foundation of our today’s and future successes. We are committed to the wellbeing and development of our employees.

We foster a climate of innovation as we always aim to become an employer and supplier of choice. The cooperation with universities, health care providers and health care organizations is important to understand our customer needs and to keep our innovation process ongoing.

We are well recognized by our partners for our honesty and transparency on doing business.

Additional Information

Estomacurool® es una marca de **LIMSA**
Pepto Bismol® es una marca de Procter & Gamble
Xeroform® es una marca de Kendall Healthcare

Estomacurool® is a trademark of **LIMSA**
Pepto Bismol® is a trademark of Procter& Gamble
Xeroform® is a trademark of Kendall Healthcare

Imprint

Please contact us if you want to know more about Laboratorios Imperiales, GMP manufactured Bismuth compounds, our product **ESTOMACUROL®** or business development and licensing opportunities.

Laboratorios Imperiales S.A. de C.V.

Calle 13-E No. 606 CIVAC
Juitepec, Morelos C.P. 62500
Cuernavaca, Mexico

Tel: 0052-777-3191410
Fax: 0052-777-3216671

E-mail: info@limsa.co
Website: www.limsa.co

