



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA**

**CARACTERÍSTICAS DE LA IMPORTACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÈUTICOS, DISPOSITIVOS MÉDICOS Y PRODUCTOS SANITARIOS PARA EL MERCADO PERUANO, EN EL PERIODO DE 2015 A 2019.**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE QUÍMICO FARMACÈUTICO**

**AUTORES:**

**Bach. MORIANO CELIS, FABIOLA IRIS**

**Bach. SALVADOR ORTEGA, ANA ORLANDA**

**ASESOR:**

**MSc.: VELARDE APAZA, LESLIE DIANA**

**LIMA- PERÚ**

**2020**

## **LA DEDICATORIA**

Dedicamos primeramente este trabajo de investigación a Dios, por habernos dado la vida y por permitirnos el haber llegado hasta este momento fundamental de nuestra formación académica. A nuestros padres, por ser el pilar más valioso y por demostrarnos siempre su ayuda absoluta, por más obstáculos que se nos haya presentado, a nuestros seres queridos, por compartir momentos inolvidables y por siempre estar dispuestos a escucharnos y ayudarnos en todo momento.

## **AGRADECIMIENTO**

A la Universidad María Auxiliadora, por ser forjadores de conocimiento y excelente formación académica.

Agradecemos a nuestros docentes de la Escuela de Farmacia y Bioquímica de la Universidad María Auxiliadora, por haber compartido su sabiduría, conocimiento y apoyo, los que motivaron a desarrollarnos como profesionales.

A nuestros asesores al M.Sc. Velarde Apaza, Leslie Diana y M.Sc. Richard Andi Solórzano Acosta, por su esfuerzo y dedicación para la elaboración y ejecución de nuestra tesis.

A nuestros familiares, por el apoyo en las diferentes etapas de este proceso universitario.

## ÍNDICE GENERAL

RESUMEN .....	vii
ABSTRAC .....	viii
I. INTRODUCCIÓN.....	9
II. MATERIALES Y MÉTODOS. ....	13
III. RESULTADOS .....	15
IV. DISCUSIÓN.....	60
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	65
ANEXOS. ....	68
Anexo A: Operacionalización de las variables .....	68

## INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Empresas que importaron productos farmacéuticos en 2015 .....	15
Tabla 2. Empresas que importaron productos farmacéuticos en 2016 .....	16
Tabla 3. Empresas que importaron productos farmacéuticos en 2017 .....	17
Tabla 4. Empresas que importaron productos farmacéuticos en 2018 .....	17
Tabla 5. Empresas que importaron productos farmacéuticos en 2019 .....	18
Tabla 6. Productos farmacéuticos más importados en el periodo de 2015 a 2019	19
Tabla 7. Productos farmacéuticos más importados por país 2015 .....	21
Tabla 8. Productos farmacéuticos más importados por país en 2016 .....	22
Tabla 9. Productos farmacéuticos más importados por país en 2017 .....	23
Tabla 10. Productos farmacéuticos más importados por país en 2018 .....	24
Tabla 11. Productos farmacéuticos más importados por país en 2019 .....	25
Tabla 12. Países de donde se importó productos farmacéuticos en 2015 .....	26
Tabla 13. Países de donde se importó productos farmacéuticos en 2016 .....	27
Tabla 14. Países de donde se importó productos farmacéuticos en 2017 .....	28
Tabla 15. Países de donde se importó productos farmacéuticos en 2018 .....	28
Tabla 16. Países de donde se importó productos farmacéuticos en 2019 .....	29
Tabla 17. Variación anual de las importaciones de productos farmacéuticos en el periodo 2015 a 2019 a nivel nacional .....	30
Tabla 18. Empresas que importaron dispositivos médicos en 2015 .....	30
Tabla 19. Empresas que importaron dispositivos médicos en 2016 .....	31
Tabla 20. Empresas que importaron dispositivos médicos en 2017 .....	32
Tabla 21. Empresas que importaron dispositivos médicos en 2018 .....	33
Tabla 22. Empresas que importaron dispositivos médicos en 2019 .....	33
Tabla 23. Dispositivos médicos más importados en el periodo de 2015 a 2019 .....	34
Tabla 24. Dispositivos médicos más importados por país en 2015 .....	36
Tabla 25. Dispositivos médicos más importados por país en 2016 .....	37
Tabla 26. Dispositivos médicos más importados por país en 2017 .....	38
Tabla 27. Dispositivos médicos más importados por país en 2018 .....	39
Tabla 28. Dispositivos médicos más importados por país en 2019 .....	40
Tabla 29. Países de donde se importó dispositivos médicos en 2015 .....	41

Tabla 30. Países de donde se importó dispositivos médicos en 2016.....	42
Tabla 31. Países de donde se importó dispositivos médicos en 2017.....	42
Tabla 32. Países de donde se importó dispositivos médicos en 2018.....	43
Tabla 33. Países de donde se importó dispositivos médicos en 2019.....	44
Tabla 34. Variación anual de las importaciones de dispositivos médicos en el periodo 2015 a 2019 a nivel nacional .....	44
Tabla 35. Empresas que importaron productos sanitarios en 2015 .....	45
Tabla 36. Empresas que importaron productos sanitarios en 2016.....	46
Tabla 37. Empresas que importaron productos sanitarios en 2017 .....	47
Tabla 38. Empresas que importaron productos sanitarios en 2018.....	48
Tabla 39. Empresas que importaron productos sanitarios en 2019.....	49
Tabla 40. Productos sanitarios más importados en el periodo de 2015 a 2019 .....	50
Tabla 41. Productos sanitarios importados por país en 2015.....	51
Tabla 42. Productos sanitarios importados por país en 2016.....	52
Tabla 43. Productos sanitarios importados por país en 2017.....	53
Tabla 44. Productos sanitarios importados por país en 2018.....	54
Tabla 45. Productos sanitarios importados por país en Tabla 2019 .....	54
Tabla 46. Países de donde se importó productos sanitarios en 2015 .....	55
Tabla 47. Países de donde se importó productos sanitarios en 2016.....	56
Tabla 48. Países de donde se importó productos sanitarios en 2017 .....	57
Tabla 49. Países de donde se importó productos sanitarios en 2018.....	58
Tabla 50. Países de donde se importó productos sanitarios en 2019 .....	59
Tabla 51. Variación anual de las importaciones de productos sanitarios en el periodo 2015 a 2019 a nivel nacional .....	59

## RESUMEN

**Objetivo:** Evaluar en qué medida las importaciones farmacéuticas extranjeras varían de un año a otro, identificar países líderes e importadores clave de productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios en la cadena de suministro del sector.

**Material y método:** El estudio es de enfoque cualitativo, su diseño es no experimental descriptivo, la muestra del estudio estuvo representada por las importaciones de productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios registrados en DIGEMID, para los datos de los años fiscales 2015 a 2019. La técnica e instrumentos de recolección de datos empleada fue un análisis sistemático de los datos para las importaciones de productos farmacéuticos y dispositivos médicos, registradas en DIGEMID, para los datos de los años fiscales 2015 a 2019.

**Resultados:** Se analizaron los productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios importados en el periodo de 2015 a 2019 para el mercado peruano. Se contabilizaron las frecuencias absolutas y relativas mayores al 1% debido a la cantidad de datos y se presentaron en las tablas en orden decrecientes.

**Conclusiones:** En la investigación se logró identificar las características de la importación de los productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios para el mercado peruano, en el periodo de 2015 a 2019.

**Palabras clave:** Importación, productos farmacéuticos dispositivos médicos y productos sanitarios.

## ABSTRACT

**Objective:** Assess the extent to which foreign pharmaceutical imports vary from year to year, identify leading countries and key importers of pharmaceuticals, medical devices and healthcare products in the industry supply chain.

**Material and method:** The study has a qualitative approach, its design is non-experimental descriptive, the study sample was represented by imports of pharmaceutical products, medical devices and health products registered in DIGEMID, for data from fiscal years 2015 to 2019. The data collection technique and instruments used was a systematic data analysis for imports of pharmaceutical products and medical devices, registered in DIGEMID, for data from fiscal years 2015 to 2019.

**Results:** Pharmaceutical products, medical devices and health products imported in the period from 2015 to 2019 for the Peruvian market were analyzed. Absolute and relative frequencies greater than 1% were counted due to the amount of data and were presented in the tables in descending order.

**Conclusions:** The investigation was able to identify the characteristics of the importation of pharmaceutical products, medical devices and health products for the Peruvian market, in the period from 2015 to 2019.

**Keywords:** Import, pharmaceutical products, medical devices and health products.



## I. INTRODUCCIÓN.

La industria farmacéutica es una de las actividades económicas más importantes a nivel mundial, dado que se dedica a la fabricación y comercialización de medicamentos para salvaguardar la salud (1, 2). El comercio de productos relacionados al sector sanitario ha florecido en los últimos años a medida que la demanda de una mejor salud ha estado creciendo en todo el mundo (3). Al mismo tiempo, el comercio de productos para la salud es obstaculizado por barreras comerciales sustantivas (4). Los países en todo el mundo todavía se aplican aranceles y medidas no arancelarias que aumentan los precios y limitan la disponibilidad de productos relacionados con la salud, como productos farmacéuticos y dispositivos médicos (5).

El gasto farmacéutico en Perú, representa el 1.4% del producto bruto interno del mundo y representa el 14% del gasto total de salud. En ese sentido, la industria farmacéutica viene a ser una de las actividades económicas más importantes en el mundo debido a su gran actividad productiva y de comercialización de productos farmacéuticos dirigidos a salvaguardar la vida y salud de las personas (6).

En la actualidad, la demanda en cuanto a productos farmacéuticos dispositivos médicos y productos sanitarios ha ido creciendo, debido a su comercialización, en las áreas del laboratorio clínico para el segmento público (hospitales de Es Salud) y privado (clínicas y laboratorios) (7). Es necesario importar estos productos ya que de manera local no se fabrican. Los países menos desarrollados asumen por lo general altos costos de distribución, aranceles de importación, cargos portuarios, márgenes de los importadores, impuestos al valor agregado sobre los medicamentos y altos márgenes en los componentes logísticos, mayoristas y minoristas de la cadena de suministro, por lo que las empresas están buscando ampliar sus propias capacidades de producción y distribución para optimizar los costos que le permiten soportar la demanda global actual de productos farmacéuticos (8).

Perú es un país que no posee suficientes productos de tipo farmacéutico ni dispositivos médicos para atender a las diferentes entidades de salud del país (9). No identificar correctamente el problema en la provisión de salud nos cuesta todos los días, y muy caro. La importación nos permite sobrellevar las barreras tecnológicas que nos alejan del primer mundo al poder conseguir productos farmacéuticos y sanitarios de calidad, seguros y eficaces; sin embargo, nos presentan una falsa seguridad en la que el desarrollo industrial nacional y la verdadera seguridad sanitaria, en un país vulnerable como el nuestro, se ve postergada. Siendo que el conocimiento de las mismas, puedan permitir tomar las acciones correctivas y propuestas económicas en situaciones regulares y en el caso de emergencias sanitarias.

Dentro del marco teórico referencial podemos comenzar definiendo a la importación, que es la entrada de bienes y/o servicios traídos de un país extranjero de una forma legítima por lo general para uso comercial (10). La importación requiere la participación de aduanas, tanto en el país de importación como en el país de exportación el cual está sujeto al valor de importación, aranceles y acuerdos comerciales.

Los agentes involucrados en el proceso, han de conocer primero que existen regulaciones que deben ser cumplidas previamente y antes de realizar la importación y posterior comercialización de sus productos en el mercado peruano. Así, la Ley de los Productos Farmacéuticos, Dispositivos Médicos y Productos Sanitarios N.º 29459, publicada en noviembre de 2009, establece los requisitos para solicitar el registro sanitario de productos farmacéuticos que son necesarios para garantizar su eficacia, seguridad y calidad, incluyendo también los plazos necesarios para su evaluación y que el costo de la tasa por registro sanitario sea en función de lo que implique otorgar dicho registro, lo cual incluye también las actividades de control y vigilancia sanitaria (11).

La información técnica y regulatoria a presentar para gestionar la obtención de los registros lo proporciona el fabricante. Con dicha información se elabora un expediente técnico o dossier, el cual es presentado en DIGEMID a través de una

plataforma en la web (VUCE); este dossier es revisado por los evaluadores de la entidad sanitaria, quienes dentro de un plazo determinado emiten la correspondiente Resolución Directoral que autoriza el Registro Sanitario del producto y con ello se puede proceder a la importación, comercialización y distribución por un periodo de 05 años renovables (12).

A nivel internacional, Simachev *et al.* (2016), evaluaron la dependencia de las importaciones de las empresas industriales rusas y analizan el 'cambio' al uso de productos y tecnologías rusas en el contexto de su disponibilidad y el interés de las empresas en ellos. Un mayor nivel de la dependencia de las importaciones torna más vulnerables a las empresas y el estado a cualquier restricción de importación, por lo que se necesita una política proactiva de sustitución de importaciones (13).

Del mismo modo, Santos *et al.* (2017), analizaron la relación entre la demanda de importación de productos farmacoquímicos y farmacéuticos y las variables económicas (tipo de cambio, precios de importación e ingresos agregados) en Brasil, concluyeron que, si la producción nacional es insuficiente, se necesitan importaciones, que pueden generar presión sobre el déficit comercial de la industria y contribuir a la dependencia de Brasil de otros países (14).

Wande *et al.* (2019), encontraron en Tanzania, que el mercado farmacéutico del sector privado sigue creciendo a un ritmo rápido. La tasa de crecimiento proyectada podría ser una buena noticia para las compañías farmacéuticas extranjeras que buscan nuevas fuentes de crecimiento en el comercio farmacéutico internacional. También es una buena noticia para los pacientes pobres si la disponibilidad de medicamentos previamente no disponibles en el país aumenta significativamente (15).

A nivel nacional, Soto (2016), analizó la exportación de dispositivos médicos al Perú, desde Colombia, para ello desarrolló una guía práctica para la exportación de implantes osteosíntesis, evidenciándose la relevancia de entablar mayores acuerdos comerciales entre países latinoamericanos (16).

Por otro lado, Alvarado (2017) identificó las dificultades que tiene una droguería para importar los reactivos de diagnóstico en el mercado peruano, en los que menciona a los documentos de fabricación y los manuales de Buenas Practicas de

Almacenamiento y Procedimiento Operativo Estándar para un sistema de gestión de calidad apropiado y cumplir con los requisitos y trámites posteriores para sostener la importación a nivel técnico (7).

Mientras que, Oliva (2019), determinó aquellos factores que generaron el incremento de las importaciones de los productos farmacéuticos chinos en el Perú, entre los años 2013 al 2017. El capital y la mano de obra, diversificación, los costos logísticos, el régimen de políticas y la capacidad industrial, fueron factores determinantes que contribuyen al incremento de las importaciones de los productos farmacéuticos chinos en el Perú, por lo que recomienda que la industria farmacéutica nacional y privada realice mejores prácticas empresariales con respecto a la utilización de estos factores (17).

En la actualidad, prácticamente ninguna economía permanece ajena a lo que le sucede a otra que se haya ubicada del otro lado del planeta y esto es justamente por la interrelación entre los mercados. En este camino de intercambio nos encontramos con la propuesta proteccionista que lo que hace es aplicarle gravámenes realmente altos a los productos importados para que no puedan competir con la industria local y de este modo desanimar su compra y proteger la industria nacional. Siendo el objetivo primordial que persigue la importación, el de poder adquirir y disponer de productos, bienes terminados, partes e insumos que no se producen en un país y sí en otro, el presente estudio puede justificarse entonces a nivel teórico, práctico y metodológico dado el pequeño número de estudios sobre sus características que posibiliten un conocimiento más cercano a todos los usuarios sobre la importación de los productos farmacéuticos.

Por ello se plantea el objetivo de evaluar en qué medida las importaciones farmacéuticas extranjeras varían de un año a otro e identificar formulaciones genéricas y de marca líderes, países clave e importadores clave de productos farmacéuticos en la cadena de suministro del sector.

## **II. MATERIALES Y MÉTODOS.**

### **2.1. Enfoque y diseño de la investigación**

Enfoque: Por la naturaleza de las variables la investigación tuvo un enfoque cualitativo.

Diseño: Según el diseño esta investigación es no experimental, descriptiva, ya que los datos no sufrieron ninguna manipulación y solo fueron observados de las instituciones de DIGEMID.

### **2.2. Población, muestra**

Población: Registros de datos de importaciones de productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios, registradas en DIGEMID.

Muestra: Registros de datos de importaciones de productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios, registradas en DIGEMID, para los datos de los años fiscales 2015 a 2019.

### **2.3. Variables de investigación**

#### **2.3.1. Características de la importación de productos farmacéuticos**

Definición Conceptual: Aspectos de la importación de preparados de composición conocida, rotulado y envasado uniformemente, destinado a ser usado en la prevención, diagnóstico, tratamiento y curación de una enfermedad, conservación, mantenimiento, recuperación y rehabilitación de la salud.

Definición Operacional: Radiofármacos, medicamentos, gases medicinales, homeopáticos y productos naturales.

#### **2.3.2. Características de la importación de dispositivos médicos**

Definición Conceptual: Aspectos de la importación de cualquier dispositivo previsto por el fabricante para ser empleado en seres humanos, solo o en combinación para el diagnóstico, prevención, monitoreo, tratamiento o alivio de una enfermedad, la concepción, soporte o mantenimiento de la vida y desinfección de otros dispositivos.

Definición Operacional: Instrumento, aparato, implemento, máquina, reactivo, o calibrador in vitro, aplicativo informático, material u otro calibrador u otro artículo similar o relacionado.

### **2.3.3. Características de la importación de productos sanitarios**

Definición Conceptual: Aspectos de la importación de productos destinados a la limpieza, cuidado, modificación del aspecto, perfume y protección personal o doméstica.

Definición Operacional: Incluye a los productos cosméticos, productos de higiene personal y artículos para bebés.

## **2.4. Técnica e instrumentos de recolección de datos**

Se empleó un análisis sistemático de los datos para las importaciones de productos farmacéuticos y dispositivos médicos, registradas en DIGEMID, para los datos de los años fiscales 2015 a 2019. La limpieza de datos se llevó a cabo para eliminar entradas duplicadas y excluir importaciones farmacéuticas para usos individuales, fines de promoción, donaciones, materias primas, instituciones gubernamentales y productos veterinarios (18).

### **2.5. Plan de recolección de datos.**

Los datos fueron colectados siguiendo la estructura del cuadro de operacionalización de variables (anexo A) y dispuestos en una hoja de cálculo Excel para su edición y procesamiento.

### **2.6. Métodos de análisis estadístico.**

Los datos obtenidos fueron presentados en tablas catalogados mediante la estadística descriptiva.

### III. RESULTADOS

#### 3.1. Productos Farmacéuticos importados en el periodo de 2015 a 2019 para el mercado peruano

Se contabilizaron las frecuencias absolutas y relativas mayores al 1% debido a la cantidad de datos y se presentan en orden decrecientes en las tablas siguientes.

##### a. Empresas que importan

**Tabla 1 Empresas que importaron productos farmacéuticos en 2015**

IMPORTADOR	FRECUENCIA RELATIVA (%)	FRECUENCIA ACUMULADA (%)
Productos Roche Q.F S.A	9.4	9.4
Rochem Biocare del Perú S.A.C	5.8	15.2
Diagnostico Ual S.A.C.	5	20.2
Química Suiza S. A	3.4	23.6
Simed Perú S.A.C.	3.4	27
Inversiones Veterinarias S.A.	2.6	29.6
W.P. Biomed E.I.R.L.	2.4	32
Totalvet S.A.C.	2.2	34.2
Genfar Perú S.A.	2.1	36.3
Farminustria S.A.	2	38.3
Farmaval Perú S.A	1.6	39.9
Hipra Perú S.A.C.	1.6	41.5
Merck Peruana S.A	1.5	43
Laboratorios Roemmers S.A	1.4	44.4
Representaciones Medicas del Perú S.R.L.	1.4	45.8
Unimed del Perú S.A	1.4	47.2
Grunenthal Peruana S.A	1.3	48.5
Labin Perú S.A.	1.3	49.8
Perulab S.A	1.3	51.1
Bayer S.A.	1.2	52.3
Distribuidora Mejía & Asociados	1.1	53.4
Merck Sharp & Dohme Perú S.R.L.	1.1	54.5
Vitalis Perú S.A.C	1.1	55.6
Asociación Vida Perú	1	56.6
Otros	43.4	100

En la Tabla 1 se presentan las empresas que importaron productos farmacéuticos en el año 2015 a nivel nacional. Los resultados muestran que Productos Roche Q.F S.A, Rochem Biocare del Perú S.A.C y Diagnóstico Ual S.A.C. fueron las principales empresas importadoras durante ese año.

**Tabla 2. Empresas que importaron productos farmacéuticos en 2016**

IMPORTADOR	FRECUENCIA RELATIVA (%)	FRECUENCIA ACUMULADA (%)
Productos Roche Q F S.A	5.4	5.4
Genfar Perú S.A.	3.7	9.1
Laboratorios Roemmers S.A	3.6	12.7
Química Suiza S A	3.5	16.2
Farminindustria S.A.	3	19.2
Merck Sharp & Dohme Perú S.R.L.	2.9	22.1
Farmaval Perú S.A	2.5	24.6
Rochem Biocare del Perú S.A.C	2.4	27
Simed Perú S.A.C.	2.3	29.3
Tecnofarma S.A	2.3	31.6
Unimed del Perú S.A	2.2	33.8
Sanofi-Aventis del Perú S.A	1.9	35.7
Diagnóstico Ual S.A.C.	1.8	37.5
Asociación Vida Perú	1.6	39.1
Glaxosmithkline Perú S.A.	1.5	40.6
Hersil S.A. Laboratorios Industriales Farmacéuticos	1.4	42
Sanderson S.A. (Perú)	1.4	43.4
Vitalis Perú S.A.C	1.4	44.8
Droguerías Unidas del Perú S.A.C	1.3	46.1
Inversiones Veterinarias S.A	1.2	47.3
Merck Peruana S.A	1.2	48.5
Pfizer S.A	1.2	49.7
W.P. Biomed E.I.R.L.	1.1	50.8
Bayer S.A.	1	51.8
Grunenthal Peruana S.A	1	52.8
Lab & Health Supply S.A.C.	1	53.8
Otros	46.2	100

En la Tabla 2 se presentan las empresas que importaron productos farmacéuticos en el año 2016 a nivel nacional. Los resultados muestran que Productos Roche Q.F S.A, Genfar Perú S.A. y Laboratorios Roemmers S.A fueron las principales empresas importadoras durante ese año.



**Tabla 3. Empresas que importaron productos farmacéuticos en 2017**

IMPORTADOR	FRECUENCIA RELATIVA (%)	FRECUENCIA ACUMULADA (%)
Drogueria Lipharma S.A.C.	44.8	44.8
Laboratorios Americanos S.A.	17.2	62
Grunenthal Peruana S.A	6.9	68.9
Sanofi-Aventis del Perú S.A	6.9	75.84
Swissjust Latinoamerica S.A.	6.9	82.78
Hersil S.A. Laboratorios Industriales Farmacéuticos	3.4	86.22
Roca S.A.C.	3.4	89.66
Inventiv Health Clinical Perú S.A.	3.4	93.1
Draeger Perú S.A.C.	3.5	96.55
Roche Farma (Perú) S.A.	3.5	100

En la Tabla 3 se presentan las empresas que importaron productos farmacéuticos en el año 2017 a nivel nacional. Los resultados muestran que Drogueria Lipharma S.A.C., Laboratorios Americanos S.A. y Grunenthal Peruana S.A fueron las principales empresas importadoras durante ese año.

**Tabla 4. Empresas que importaron productos farmacéuticos en 2018**

IMPORTADOR	FRECUENCIA RELATIVA (%)	FRECUENCIA ACUMULADA (%)
Marcebel & Cia EIRL	3.7	3.7
Sun Pharmaceutical Industries S.A.C.	3.7	7.4
Boehringer Ingelheim Perú S.A.C	3.6	11.0
Eli Lilly Interamérica Inc Sucursal Perú	3.3	14.3
Inversiones Fraganze Di Paola S.A.C.	3.3	17.6
Instituto Nacional de Salud	2.4	20.0
Abbvie Sas, Sucursal del Perú	1.5	21.5
Grupo Aroma S.A.C.	1.5	23.0
Bristol-Myers Squibb Perú S.A.	1.4	24.4
Representaciones Medicas del Perú S.R.L.	1.1	25.5
Productos Avon S.A	1.0	26.5
Otros	73.5	100.0

En la Tabla 4 se presentan las empresas que importaron productos farmacéuticos en el año 2018 a nivel nacional. Los resultados muestran que Marcebel & Cia EIRL, Sun Pharmaceutical Industries S.A.C., Boehringer Ingelheim Perú S.A.C fueron las principales empresas importadoras durante ese año.

**Tabla 5. Empresas que importaron productos farmacéuticos en 2019**

IMPORTADOR	FRECUENCIA RELATIVA (%)	FRECUENCIA ACUMULADA (%)
Mega Labs Latam S.A.	12	12
Sanofi-Aventis del Perú S.A	10.4	22.4
Ibs Support S.A.C.	8.9	31.3
Tecnofarma S.A	4.8	36.1
Química Suiza S.A.C.	2.8	38.9
Farmindustria S.A.	2.8	41.7
Seven Pharma S.A.C	2.6	44.3
Farmaval Perú S.A	2.4	46.7
Merck Sharp & Dohme Perú S.R.L.	2.3	49
Droguerías Unidas Del Perú S.A.C	2.3	51.3
Novartis Biosciences Perú S.A.	2.2	53.5
Unimed del Perú S.A	2.2	55.7
Grunenthal Peruana S.A	2	57.7
Sun Pharmaceutical Industries S.A.C.	2	59.7
Pharmagen S.A.C.	2	61.7
Roche Farma (Perú) S.A.	2	63.7
Laboratorios Americanos S.A.	1.9	65.6
Merck Peruana S.A	1.8	67.4
Vitalis Perú S.A.C.	1.8	69.2
Accord Healthcare S.A.C.	1.7	70.9
Glaxosmithkline Perú S.A.	1.3	72.2
Eli Lilly Interamerica Inc Sucursal Per	1.3	73.5
Laboratorios Siegfried S.A.C.	1.3	74.8
Oq Pharma S.A.C.	1.2	76
Ministerio de Salud	1	77
Boehringer Ingelheim Perú S.A.C	1	78
Otros	22	100

En la Tabla 5 se presentan las empresas que importaron productos farmacéuticos en el año 2019 a nivel nacional. Los resultados muestran Mega Labs Latam S.A., Sanofi-Aventis del Perú S.A e Ibs Support S.A.C. fueron las principales empresas importadoras durante ese año.

**b. Productos más importados**

**Tabla 6. Productos farmacéuticos más importados en el periodo de 2015 a 2019**

AÑO	CATEGORÍA DE PRODUCTOS	FRECUENCIA RELATIVA (%)	FRECUENCIA ACUMULADA (%)
2015	Medicamentos	57.80	57.80
	Antisueros	39.00	96.80
	Anestésicos	1.00	97.80
	Plasma	1.00	98.80
	Vacunas	0.60	99.40
	Esencias	0.40	99.80
	Alcoholes	0.20	100.00
2016	Medicamentos	75.4	75.4
	Antisueros	20.8	96.2
	Plasma	1.9	98.1
	Anticonceptivo	0.8	98.9
	Vacunas	0.8	99.7
	Esencias	0.2	100
2017	Medicamentos	87.8	87.8
	Esencias	7.8	95.6
	Anestésicos	4.4	100
2018	Medicamentos	65.2	65.2
	Esencias	10.9	76.1
	Alcohol	7.2	83.3
	Cosmético	5.8	89.1
	Antisuero	3.4	92.5
	Dispositivos anestésicos	2.8	95.3
	Extracto	1.7	97
	Plasma	1.6	98.6
	Heparina	0.7	99.3
	Vacunas	0.4	99.7
	Anticonceptivos	0.3	100
2019	Medicamentos	85.5	85.5
	Esencias	9.0	94.5
	Vacunas	2.1	96.6
	Antisueros	1.3	97.9
	Plasma	0.7	98.6
	Anestésicos	0.6	99.2
	Anticonceptivo	0.6	99.8
	Heparina	0.2	100

En la Tabla 6 se presentan las empresas que importaron productos farmacéuticos en el periodo de 2015 a 2019 a nivel nacional. Los resultados muestran Medicamentos y Antisueros fueron las principales categorías de productos más importados durante ese año.

**Tabla 7. Productos farmacéuticos más importados por país 2015**

CATEGORÍA DE PRODUCTOS	ESTADOS UNIDOS	ALEMANIA	COLOMBIA	ARGENTINA	FRANCIA	CHILE	CHINA	OTROS	TOTAL
Medicamentos	3.9	2.9	<b>11.7</b>	<b>8.6</b>	1.2	<b>3.8</b>	<b>2.0</b>	<b>23.8</b>	57.8
Antisueros	<b>15.8</b>	<b>9.1</b>	0.0	1.1	<b>2.9</b>	0.0	1.1	8.9	39.0
Anestésicos	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.5	1.0
Plasma	0.3	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	1.0
Vacunas	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.6
Esencias	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.4
Alcoholes	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2
Extractos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Heparina	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TOTAL	20.5	12.2	11.8	10.0	4.4	3.9	3.2	33.9	100.0

En la Tabla 7 se presentan los productos farmacéuticos que se importaron de diferentes países en el periodo de 2015. Los resultados mostraron que Colombia, Argentina y Estados Unidos, fueron los principales importadores de ese año.

**Tabla 8. Productos farmacéuticos más importados por país en 2016**

Categoría De Productos	Medicamentos (%)	Antisueros (%)	Plasma (%)	Anticonceptivo (%)	Vacunas (%)	Esencias (%)	Total (%)
Colombia	15.7	0	0	0.1	0	0	15.8
Estados Unidos	4.1	7.4	0.5	0	0.2	0.1	12.3
Alemania	3.5	5.9	0.5	0	0	0	9.9
Argentina	7.5	0.3	0.3	0	0	0	8.1
Chile	6.8	0	0	0.2	0	0	7
India	5.1	0	0	0.1	0.1	0.1	5.4
China	2.8	1	0	0	0	0.1	3.9
Francia	2.1	1.4	0	0	0.2	0.1	3.8
Brasil	2.6	0.7	0	0.1	0	0	3.4
México	3.2	0.1	0	0.1	0	0	3.3
Paraguay	2.8	0	0	0	0	0	2.8
España	2.6	0.1	0	0	0	0	2.7
Italia	1.8	0.7	0	0	0	0	2.5
Uruguay	2.2	0	0.1	0	0	0	2.3
Otros	12.6	3.2	0.5	0.2	0.3	0	16.8
Total	75.4	20.8	1.9	0.8	0.8	0.2	100

En la Tabla 8 se presentan los productos farmacéuticos que importaron de diferentes países en el periodo de 2016. Los resultados muestran que Colombia, Argentina y Chile fueron los principales importadores de ese año.

**Tabla 9. Productos farmacéuticos más importados por país en 2017**

CATEGORÍA DE PRODUCTOS	INDIA	CHINA	ESPAÑA	ARGENTINA	CHILE	BRASIL	ALEMANIA	FINLANDIA	ESTADOS UNIDOS	Total
Medicamentos	43.7	17.1	10.4	0	6.7	3.3	3.3	0	3.3	87.8
Esencias	0	0	0	6.7	0	0	0	0	0	7.8
Anestésicos	0	0	0	0	0	0	0	3.3	0	4.4
Total	43.7	17.1	10.4	7.1	7.1	3.7	3.7	3.6	3.6	100

En la Tabla 9 se presentan los productos farmacéuticos que importaron de diferentes países en el periodo de 2017. Los resultados muestran que India, China y España fueron los principales importadores de ese año.



**Tabla 10. Productos farmacéuticos más importados por país en 2018**

CATEGORÍA DE PRODUCTOS	PARAGUAY	ESTADOS UNIDOS	MEXICO	ARGENTINA	ALEMANIA	BRASIL	CHINA	FRANCIA	INDIA	DINAMARCA	SUIZA	ESPAÑA	OTROS	TOTAL
Alcohol	0	1.3	0	0	1.5	0.3	1.9	0.1	0.3	0	0	0.2	3.1	7.2
Anticonceptivos	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0.1	0.2	0.3
Antisuero	0	0.3	0	0	0.1	0	0	0.1	0	2.3	0.4	0	0.5	3.4
Cosmético	0	3.9	0	0	0.1	0.1	0.8	0	0	0	0	0	4.8	5.8
Dispositivos Anestésicos	0	0.6	0	0	0.3	0	0.8	0	0	0	0	0	1.7	2.8
Esencias	0	0.1	9.5	0	0	0	0.7	0.1	0	0	0.1	0.1	10	10.9
Extracto	0	0.2	0	0	0.2	0.2	0.4	0.1	0	0	0	0.2	0.8	1.7
Heparina	0	0	0	0	0.1	0	0.4	0	0.1	0	0	0	0.1	0.7
Medicamentos	14.7	6.7	3.1	9.7	5.8	6.2	0	3.9	3.9	0.1	2	1.4	43.3	65.2
Plasma	0	0.2	0	0.2	1	0	0	0	0	0	0	0.1	0.6	1.6
Vacunas	0	0.3	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0.2	0.4
Total	14.7	13.5	12.7	9.9	9	6.7	5	4.5	4.4	2.5	2.5	2	65.4	100

En la Tabla 10 se presentan los productos farmacéuticos que se importaron de diferentes países en el periodo de 2018. Los resultados muestran que Paraguay, Estados Unidos y México fueron los principales importadores de ese año.

**Tabla 11. Productos farmacéuticos más importados por país en 2019**

Categoría de Productos	Medicamentos	Esencias	Vacunas	Antisueros	Plasma	Anestésicos	Anticonceptivos	Heparina	Total
Colombia	16	0	0	0	0	0	0.2	0	16.2
India	11.6	0	0.4	0	0	0	0	0	12.1
Estados Unidos	2.6	8.5	0.3	0.2	0	0.1	0	0.2	11.9
Argentina	7.7	0	0	0	0.1	0	0	0	7.9
China	5.9	0	0.1	0	0	0	0	0	6.2
Francia	3.5	0	0.7	0.3	0	0	0	0	4.6
Paraguay	4.3	0	0	0	0	0	0	0	4.3
Chile	4.3	0	0	0	0	0	0	0	4.3
Uruguay	4.3	0	0	0	0	0	0	0	4.3
Alemania	3.4	0	0.1	0	0.5	0.2	0	0	4.1
República Dominicana	3.7	0	0	0	0	0	0	0	3.7
Brasil	3.1	0	0	0	0	0	0	0	3.1
México	2.6	0	0	0	0	0	0	0	2.6
Suiza	2.1	0	0	0	0	0	0	0	2.2
Otros	10.4	0.5	0.5	0.8	0.1	0.3	0.4	0.1	12.5
Total	85.5	9	2.1	1.3	0.7	0.6	0.6	0.3	100

En la Tabla 11 se presentan los productos farmacéuticos que se importaron de diferentes países en el periodo de 2019.

Los resultados muestran que Colombia, India y Estados Unidos fueron los principales importadores de ese año.

**c. Países de importación**

**Tabla 12. Países de donde se importó productos farmacéuticos en 2015**

PAÍS DE IMPORTACIÓN	FRECUENCIA RELATIVA (%)	FRECUENCIA ACUMULADA (%)
Estados Unidos	20.5	20.5
Alemania	12.2	32.7
Colombia	11.8	44.5
Argentina	10	54.5
Francia	4.4	58.9
Chile	3.9	62.8
China	3.2	66
Brasil	2.9	68.9
España	2.9	71.8
India	2.9	74.7
Irlanda	2.7	77.4
Uruguay	2.6	80
México	2.5	82.5
Reino Unido	2.5	85
Italia	2.4	87.4
Paraguay	2.1	89.5
Japón	1.3	90.8
Suiza	1.3	92.1
Corea (Sur), República de	1.1	93.2
Ecuador	1	94.2
Bélgica	0.7	94.9
Bolivia	0.6	95.5
Perú	0.6	96.1
Portugal	0.6	96.7
El Salvador	0.4	97.1
Países Bajos	0.4	97.5
Austria	0.3	97.8
Canadá	0.3	98.1
Israel	0.2	98.3
República Dominicana	0.2	98.5
Singapur	0.2	98.7
Suecia	0.2	98.9
Costa Rica	0.1	99
Dinamarca	0.1	99.1
Finlandia	0.1	99.2
Polonia	0.1	99.3
Puerto Rico	0.1	99.4
Tailandia	0.1	99.5
Venezuela	0.1	99.6
Otros	0.4	100

En la Tabla 12 se presentan países de donde se importó productos farmacéuticos en el año 2015. Los resultados muestran que Estados Unidos, Alemania y Colombia fueron los principales países importadores durante ese año.

**Tabla 13. Países de donde se importó productos farmacéuticos en 2016**

PAÍS DE IMPORTACIÓN	FRECUENCIA RELATIVA (%)	FRECUENCIA ACUMULADA (%)
Colombia	15.8	15.8
Estados Unidos	12.3	28.1
Alemania	9.9	38
Argentina	8.1	46.1
Chile	7	53.1
India	5.4	58.5
China	3.9	62.4
Francia	3.8	66.2
Brasil	3.4	69.6
México	3.3	72.9
Paraguay	2.8	75.7
España	2.7	78.4
Italia	2.5	80.9
Uruguay	2.3	83.2
Irlanda	1.6	84.8
Reino Unido	1.5	86.3
Suiza	1.5	87.8
Bolivia	1.2	89
Ecuador	1.2	90.2
Japón	1.1	91.3
Otros	8.7	100

En la Tabla 13 se presentan países de donde se importó productos farmacéuticos en el año 2016. Los resultados muestran que Colombia, Estados Unidos y Alemania fueron los principales países importadores durante ese año.

**Tabla 14. Países de donde se importó productos farmacéuticos en 2017**

PAÍS DE IMPORTACIÓN	FRECUENCIA RELATIVA	FRECUENCIA ACUMULADA
India	43.7	43.7
China	17.1	60.8
España	10.4	71.2
Argentina	7.1	78.3
Chile	7.1	85.4
Brasil	3.7	89.1
Alemania	3.7	92.8
Finlandia	3.6	96.4
Estados Unidos	3.6	100

En la Tabla 14 se presentan países de donde se importó productos farmacéuticos en el año 2017. Los resultados muestran que India, China y España fueron los principales países importadores durante ese año.

**Tabla 15. Países de donde se importó productos farmacéuticos en 2018**

PAÍS DE IMPORTACIÓN	FRECUENCIA RELATIVA	FRECUENCIA ACUMULADA
PARAGUAY	14.7	14.7
ESTADOS UNIDOS	13.5	28.2
MÉXICO	12.7	40.9
ARGENTINA	9.9	50.8
ALEMANIA	9.0	59.8
BRASIL	6.7	66.5
CHINA	5.0	71.5
FRANCIA	4.5	76.0
INDIA	4.4	80.4
DINAMARCA	2.5	82.9
SUIZA	2.5	85.4
ESPAÑA	2.0	87.4
SUECIA	1.8	89.2
IRLANDA	1.7	90.9
PUERTO RICO	1.5	92.4
COLOMBIA	1.4	93.8
REINO UNIDO	1.3	95.1
OTROS	4.9	100

En la Tabla 15 se presentan países de donde se importó productos farmacéuticos en el año 2018. Los resultados muestran que Paraguay, Estados Unidos y México fueron los principales países importadores durante ese año.

**Tabla 16. Países de donde se importó productos farmacéuticos en 2019.**

PAÍS DE IMPORTACIÓN	FRECUENCIA RELATIVA (%)	FRECUENCIA ACUMULADA (%)
Colombia	16.2	16.2
India	12.1	28.3
Estados Unidos	11.9	40.2
Argentina	7.9	48.1
China	6.2	54.3
Francia	4.6	58.9
Chile	4.3	63.2
Paraguay	4.3	67.5
Uruguay	4.3	71.8
Alemania	4.1	75.9
República Dominicana	3.7	79.6
Brasil	3.1	82.7
México	2.6	85.3
Suiza	2.2	87.5
Ecuador	1.7	89.2
España	1.5	90.7
Italia	1.4	92.1
Reino Unido	1.3	93.4
Japón	1	94.4
Otros	5.6	100

En la Tabla 16 se presentan países de donde se importó productos farmacéuticos en el año 2019. Los resultados muestran que Colombia, India y Estados Unidos fueron los principales países importadores durante ese año.

#### d. Variación anual

**Tabla 17. Variación anual de las importaciones de productos farmacéuticos en el periodo 2015 a 2019 a nivel nacional.**

AÑO	EMPRESAS	PRODUCTOS	PAIS
2015	Productos Roche QF S.A (9.4%)	Medicamentos (57.8%)	Estados Unidos (20.5%)
2016	Productos Roche QF S.A (5.4%)	Medicamentos (75.4%)	Colombia (15.8%)
2017	Droguería Lpharma (44.8%)	Medicamentos (87.8%)	India (43.7%)
2018	Marcebel & Cía. EIRL (3.7%)	Medicamentos (65.2%)	Paraguay (14.7%)
2019	Mega Labs Latam S.A (12%)	Medicamentos (85.5%)	Colombia (16.2%)

En la Tabla 17 se presentan la variación anual de las importaciones de productos farmacéuticos en el periodo 2015 a 2019 a nivel nacional. Los resultados muestran que la Droguería Lpharma importó en mayor porcentaje los medicamentos obtenidos de la India en el año 2017, siendo el principal importador durante ese año.

### 3.2. Dispositivos Médicos importados en el periodo de 2015 a 2019 para el mercado peruano.

Se contabilizaron las frecuencias absolutas y relativas mayores al 1% debido a la cantidad de datos y se presentan en orden decrecientes en las tablas siguientes.

#### a. Empresas que importan

**Tabla 18. Empresas que importaron dispositivos médicos en 2015.**

IMPORTADOR	FRECUENCIA RELATIVA (%)	FRECUENCIA ACUMULADA (%)
Synthes Perú S.A.C.	14.5	14.5
Braun Medical Perú S.A.	4.7	19.2
Topsa Productos Ópticos S.A.	3.1	22.3
Johnson & Johnson del Perú S.A	2.9	25.2
Alcon Pharmaceutical del Perú SA	2.3	27.5
Open Medic S.A.C.	1.8	29.3
Alca Medical S.A.C.	1.5	30.8
Gial Medica E.I.R.L.	1.4	32.2
Axes Perú S.A.C.	1.3	33.5
Endo Medica Inversiones S.A.C.	1.3	34.8
Laboratorios Oftálmicos S.A.C.	1.3	36.1
Ópticas GMO Perú S.A.C	1.2	37.3
3M Perú S.A	1.1	38.4
Covidien Perú S.A.	1.1	39.5
Otros	60.5	100

En la Tabla 18 se presentan las empresas que importaron dispositivos médicos en el año 2015 a nivel nacional. Los resultados muestran que Synthes Perú S.A.C., Braun Medical Perú S.A., Topsa Productos Ópticos S.A. fueron las principales empresas importadoras durante ese año.



**Tabla 19. Empresas que importaron dispositivos médicos en 2016.**

IMPORTADOR	FRECUENCIA RELATIVA (%)	FRECUENCIA ACUMULADA (%)
Topsa Productos Ópticos S.A.	6.6	6.6
Alca Medical S.A.C.	2.8	9.4
Topsa Retail S.A.C.	1.8	11.2
Pimenta Sociedad Anónima Cerrada	1.5	12.7
3M Perú S A	1.4	14.1
Valeant Farmacéutica Perú S.R.L.	1.4	15.5
Newson S.A.	1.2	16.7
Axes Peru S.A.C.	1.1	17.8
Distribuidora Deseret EIRL	1	18.8
Ferreyros S.A	1	19.8
Óptica Los Andes S.A.C.	1	20.8
Otros	79.2	100

En la Tabla 19 se presentan las empresas que importaron dispositivos médicos en el año 2016 a nivel nacional. Los resultados muestran que Topsa Productos Ópticos S.A., Alca Medical S.A.C. y Topsa Retail S.A.C. fueron las principales empresas importadoras durante ese año.

**Tabla 20. Empresas que importaron dispositivos médicos en 2017**

IMPORTADOR	FRECUENCIA RELATIVA (%)	FRECUENCIA ACUMULADA (%)
Golden Medical Tech S.A.C	74.8	74.8
Phymed SRL	9.1	83.9
Alcon Pharmaceutical Del Perú S.A	1.6	85.5
Cardiomed del Perú S.A.C	1.6	87.1
Droguería M y M S.A.C.	1.3	88.4
Nipro Medical Corporation Sucursal del Perú	1.3	89.7
Jp Rehab S.R.L.	1	90.7
Medicaltech Perú S.A.C.	1	91.7
Otros	8.3	100

En la Tabla 20 se presentan las empresas que importaron dispositivos médicos en el año 2017 a nivel nacional. Los resultados muestran que Golden Medical Tech S.A.C, Phymed SRL y Alcon Pharmaceutical del Perú S.A fueron las principales empresas importadoras durante ese año.

**Tabla 21. Empresas que importaron dispositivos médicos en 2018**

IMPORTADOR	FRECUENCIA RELATIVA (%)	FRECUENCIA ACUMULADA (%)
Ópticas GMO Perú S.A.C	34.5	34.5
Topsa Perú S.A.C.	7.4	41.9
Alcon Pharmaceutical del Perú S.A	6.7	48.6
Axes Perú S.A.C	5.3	53.9
Trauma Solutions S.A	2.2	56.1
3M Perú S.A	2	58.1
Dirección Regional de Salud	1.8	59.9
Endo Medica Inversiones S.A.C.	1.7	61.6
Amazonas Internacional Óptica S.A	1.5	63.1
Osteo Medical Device E.I.R.L.	1.3	64.4
Pimenta S.A.C	1	65.4
Tecnología Auditiva Americana	1	66.4
Otros	33.6	100

En la Tabla 21 se presentan las empresas que importaron dispositivos médicos en el año 2018 a nivel nacional. Los resultados muestran que Ópticas GMO Perú S.A.C, Topsa Perú S.A.C y Alcon Pharmaceutical del Perú S.A fueron las principales empresas importadoras durante ese año.

**Tabla 22. Empresas que importaron dispositivos médicos en 2019**

IMPORTADOR	FRECUENCIA RELATIVA	FRECUENCIA ACUMULADA
Alcon Pharmaceutical del Perú S.A	4	4
Gobierno Regional de Loreto	2.7	6.7
Amazonas Internacional Óptica Servan SRL	2.3	9
3M Perú S.A	2	11
Ópticas JVQ S.A.C.	1.7	12.7
Global Mega S.A.C	1.6	14.3
Osteo Medical Device E.I.R.L.	1.4	15.7
Zamine Service Perú S.A.C	1.3	17
Johnson & Johnson del Perú S.A	1.1	18.1
Joy Global (Perú) S.A.C.	1.1	19.2
Vapemode Perú S.A.C	1.1	20.3
Otros	79.7	100

En la Tabla 22 se presentan las empresas que importaron dispositivos médicos en el año 2019 a nivel nacional. Los resultados muestran que Alcon Pharmaceutical del Perú SA, Gobierno Regional de Loreto y Amazonas Internacional Óptica Servan SRL fueron las principales empresas importadoras durante ese año.

### b. Productos más importados

**Tabla 23. Dispositivos médicos más importados en el periodo de 2015 a 2019**

AÑO	CATEGORÍA DE PRODUCTOS	FRECUENCIA RELATIVA	FRECUENCIA ACUMULADA
2015	Aparatos	77.1	77.1
	Lentes	8.8	85.9
	Agujas	6.9	92.9
	Densímetros	2.9	95.8
	Electromédicos	1.8	97.6
	Audífonos	1.1	98.7
	Esparadrapos	0.4	99.1
	Tuberías	0.3	99.4
	Gasas	0.2	99.6
	Vendas	0.2	99.8
	Electromédicos	0.1	100.0
2016	Aparatos	44.7	44.7
	Lentes	37.3	82
	Densímetros	4.7	86.7
	Cementos	3.5	90.2
	Electromédicos	2.6	92.8
	Agujas	2.5	95.3
	Audífonos	1.5	96.8
	Jeringas	1.4	98.2
Otros	1.8	100	
2017	Instrumentos	74.5	74.5
	Electromédicos	13.9	88.4
	Jeringas	4.8	93.2
	Agujas	2.9	96.1
	Lentes	1.9	98
	Aparatos	1.6	99.6
	Otros	0.4	100

AÑO	CATEGORÍA DE PRODUCTOS	FRECUENCIA RELATIVA	FRECUENCIA ACUMULADA
2018	Lentes	56.4	56.4
	Gafas	22.2	78.6
	Instrumentos	7	85.6
	Aparatos	4.1	89.7
	Cemento	2.6	92.3
	Jeringas	2	94.3
	Agujas	1.6	95.9
	Audífonos	1.5	97.4
	Dientes	0.9	98.3
	Esparadrapo	0.9	99.2
	Otros	0.8	100
2019	Electromédicos	12.8	78.9
	Aparatos	5.1	84.0
	Agujas	3.8	87.8
	Dientes	3.8	91.6
	Tubería	2.2	93.8
	Cementos	1.9	95.7
	Jeringas	1.5	97.2
	Audífonos	1.2	98.4
	Otros	1.6	100

En la Tabla 23 se presentan los Dispositivos médicos más importados en el periodo de 2015 a 2019 a nivel nacional. Los resultados muestran que la categoría de productos Aparatos, Lentes y Aguja fueron los principales dispositivos médicos importados durante ese año.

**Tabla 24. Dispositivos médicos más importados por país en 2015**

CATEGORÍA DE PRODUCTOS	ALEMANIA	ESTADOS UNIDOS	SUIZA	CHINA	BRASIL	ITALIA	FRANCIA	JAPON	INDIA	MALASIA	OTROS	TOTAL
Aparatos	<b>12.1</b>	<b>18.1</b>	<b>15.2</b>	<b>6.5</b>	<b>3.4</b>	<b>2.3</b>	<b>2.4</b>	<b>1.9</b>	<b>2</b>	<b>1.5</b>	<b>11.7</b>	77.1
Lentes	0	1.2	0	4.3	0.1	0	0	0	0.1	0	3.1	8.8
Agujas	0.7	2.3	0.2	0.9	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.4	1.8	6.9
Densímetros	0.3	0.7	0	0.4	0.2	0.2	0.1	0.2	0	0	0.8	2.9
Electromédicos	0.3	0.4	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0.6	1.8
Audífonos	0.1	0.1	0.2	0.1	0	0	0	0	0	0	0.6	1.1
Esparadrapos	0	0.2	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0.4
Tuberías	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0.2	0.3
Gasas	0	0.1	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0.2
Vendas	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.2
Total	13.7	23.2	15.6	12.7	3.9	2.7	2.7	2.4	2.3	1.9	18.9	100

En la Tabla 24 se presentaron los dispositivos médicos más importados por país en el año 2015 a nivel nacional. Los resultados muestran que los aparatos fueron los principales dispositivos médicos más importados y EEUU como mayor importador durante ese año.

**Tabla 25. Dispositivos médicos más importados por país en 2016**

CATEGORÍA DE PRODUCTOS	CHINA	ESTADOS UNIDOS	SUIZA	ITALIA	ALEMANIA	INDIA	BRASIL	TAIWAN (FORMOSA)	MEXICO	JAPON	INDONESIA	COREA (SUR), REPUBLICA DE	IRLANDA (EIRE)	OTROS	TOTAL
Aparatos	5.1	9.4	14	1.3	2.7	3.3	1.6	0.5	0.6	0.8	0	0.7	0.1	4.6	44.7
Lentes	20.3	3.8	0	4.4	0	0.1	1.2	2.2	0.7	0.1	1.2	0	1	2.3	37.3
Densímetros	0.7	1	0	0.2	0.7	0.1	0.3	0	0.1	0.2	0	0.2	0	1.2	4.7
Cementos	0.1	1.6	0.1	0	0.5	0	0.3	0	0	0.2	0	0.1	0	0.6	3.5
Electromédicos	0.3	0.6	0	0.1	0.4	0	0.1	0	0.1	0.1	0	0.1	0	0.8	2.6
Agujas	0.4	0.9	0.5	0.1	0.2	0.1	0	0	0	0.1	0	0	0	0.2	2.5
Audífonos	0.1	0.1	0.3	0	0.1	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0.8	1.5
Jeringas	0.5	0.5	0.1	0	0.1	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0.1	1.4
Otros	0.3	0.5	0	0	0.1	0	0	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0	0.6	1.8
Total	27.8	18.4	14.9	6.1	4.8	3.6	3.5	2.8	1.7	1.6	1.3	1.2	1.1	11.2	100

En la Tabla 25 se presentaron los dispositivos médicos más importados por país en 2016 a nivel nacional. Los resultados muestran que los aparatos fueron los más importados y China el país con mayor importación durante ese año.

**Tabla 26. Dispositivos médicos más importados por país en 2017**

CATEGORÍA DE PRODUCTOS	ALEMANIA	ARGENTINA	CHINA	ESTADOS UNIDOS	INDIA	INDONESIA	SUIZA	OTROS	TOTAL
Instrumentos	74.5	0	0	0	0	0	0	0	74.5
Electromédicos	0.3	10	0.6	1.6	0.6	0	0	0.8	13.9
Jeringas	0	0	3.5	0.3	0	0.3	0	0.7	4.8
Agujas	1.6	0	0	0	0	0	1	0.3	2.9
Lentes	0	0	0	0.3	0	1	0	0.6	1.9
Aparatos	0	0	0	0	1.3	0	0	0.3	1.6
Otros	0.1	0	0.1	0.1	0	0	0	0.1	0.4
Total	76.5	10	4.2	2.3	1.9	1.3	1	2.8	100

En la Tabla 26 se presentaron los dispositivos médicos más importados por país en el 2016 a nivel nacional. Los resultados muestran que los instrumentos fueron los más importados y Alemania el país con mayor importación durante ese año.



**Tabla 27. Dispositivos médicos más importados por país en 2018**

CATEGORÍA DE PRODUCTOS	ALEMANIA	CHINA	ESTADOS UNIDOS	ITALIA	MEXICO	TAILANDIA	TAIWAN	OTROS	TOTAL
Agujas	0.4	0.3	0.2	0.1	0	0	0	0.6	1.6
Aparatos	0.1	0	0.2	0	0.9	0	0	2.9	4.1
Audífonos	0.3	0	0	0	0	0	0	1.2	1.5
Cemento	0.3	0	1.1	0	0	0	0	1.2	2.6
Gafas	0	13.3	1.9	5.2	0	0	0.9	0.9	22.2
Jeringas	0.1	0.9	0.4	0	0	0	0	0.6	2
Lentes	0	17.5	12.5	0.1	3.3	2.5	15.5	5	56.4
Otros	0.4	0.9	5.7	0.1	0.4	0.1	0.1	0	7.7
Total	1.6	32.9	22	5.5	4.6	2.6	16.5	14.3	100

En la Tabla 27 se presentaron los dispositivos médicos más importados por país en el 2018 a nivel nacional. Los resultados muestran que los lentes fueron los más importados y China el país con mayor importación durante ese año.

**Tabla 28. Dispositivos médicos más importados por país en 2019**

CATEGORÍA DE PRODUCTOS	CHINA	ESTADOS UNIDOS	TAILANDIA	MEXICO	TAIWAN (FORMOSA)	ALEMANIA	INDIA	FILIPINAS	SUIZA	CANADA	OTROS	TOTAL
Lentes	27.3	7.8	12.1	7.1	7	0.1	0.1	2	0	0	2.6	66.1
Electromédicos	1.5	4.8	0	0.3	0.1	1.7	0	0	0.2	0.6	3.6	12.8
Aparatos	0.2	0.2	0	0.1	0	0	2.3	0	0.4	0	1.9	5.1
Agujas	0.7	0.6	0	0	0	0.4	0.1	0	0.8	0	1.2	3.8
Dientes	1.1	0.8	0	0.1	0	0.3	0	0.1	0	0	1.4	3.8
Tuberías	0.3	0.4	0	0	0.1	0.2	0	0	0	0	1.2	2.2
Cementos	0	1.1	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0.5	1.9
Jeringas	0.7	0.3	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0.4	1.5
Audífonos	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0.4	1.2
Otros	0.4	0.6	0.1	0	0.1	0.1	0.2	0	0.1	0	0	0.4
Total	32.4	16.6	12.2	7.6	7.3	3.2	2.7	2.1	1.5	1.2	13.2	100

En la Tabla 28 se presentaron los dispositivos médicos más importados por país en 2019 a nivel nacional. Los resultados muestran que los lentes fueron los dispositivos médicos más importados y China el país con mayor importación durante ese año.

### c. Países de importación

**Tabla 29. Países de donde se importó dispositivos médicos en 2015**

PAÍS DE IMPORTACIÓN	FRECUENCIA RELATIVA (%)	FRECUENCIA ACUMULADA (%)
Estados Unidos	23.2	23.2
Suiza	15.6	38.8
Alemania	13.7	52.5
China	12.7	65.2
Brasil	3.9	69.1
Francia	2.7	71.8
Italia	2.7	74.5
Japón	2.4	76.9
India	2.3	79.2
Malasia	1.9	81.1
México	1.8	82.9
Taiwan	1.6	84.5
Indonesia	1.3	85.8
Irlanda	1.3	87.1
Pakistan	1.2	88.3
República de Corea (Sur)	1.1	89.4
Países Bajos	1.1	90.5
Polonia	1.1	91.6
Otros	8.4	100

En la Tabla 29 se presentaron los países de donde se importó dispositivos médicos en 2015 a nivel nacional. Los resultados muestran que EEUU es el país con mayor importación durante ese año.

**Tabla 30. Países de donde se importó dispositivos médicos en 2016**

PAÍS DE IMPORTACIÓN	FRECUENCIA RELATIVA (%)	FRECUENCIA ACUMULADA (%)
Italia	6.1	6.1
Alemania	4.8	10.9
India	3.6	14.5
Brasil	3.5	18
Taiwan	2.8	20.8
México	1.7	22.5
Japón	1.6	24.1
Indonesia	1.3	25.4
República de Corea (Sur)	1.2	26.6
Irlanda	1.1	27.7
Francia	1	28.7
Otros	71.3	100

En la Tabla 30 se presentaron los países de donde se importó dispositivos médicos en el 2016 a nivel nacional. Los resultados muestran que Italia es el país con mayor importación durante ese año.

**Tabla 31. Países de donde se importó dispositivos médicos en 2017**

PAÍS DE IMPORTACIÓN	FRECUENCIA RELATIVA	FRECUENCIA ACUMULADA
Alemania	76.5	76.5
Argentina	10	86.5
China	4.2	90.7
Estados Unidos	2.3	93
India	1.9	94.9
Indonesia	1.3	96.2
Suiza	1	97.2
Otros	2.8	100

En la Tabla 31 se presentaron los países de donde se importó dispositivos médicos en el 2017 a nivel nacional. Los resultados muestran que Alemania es el país con mayor importación durante ese año.

**Tabla 32. Países de donde se importó dispositivos médicos en 2018**

PAÍS DE IMPORTACIÓN	FRECUENCIA RELATIVA	FRECUENCIA ACUMULADA
China	32.9	32.9
Estados Unidos	22	54.9
Taiwan	16.5	71.4
Italia	5.5	76.9
México	4.6	81.5
India	3.3	84.8
Tailandia	2.6	87.4
Indonesia	1.8	89.2
Alemania	1.6	90.8
Brasil	1.4	92.2
Irlanda	1	93.2
Otros	6.8	100

En la Tabla 32 se presentaron los países de donde se importó dispositivos médicos en 2018 a nivel nacional. Los resultados muestran que China es el país con mayor importación durante ese año.

**Tabla 33. Países de donde se importó dispositivos médicos en 2019**

PAÍS DE IMPORTACIÓN	FRECUENCIA RELATIVA	FRECUENCIA ACUMULADA
China	32.4	32.4
Estados Unidos	16.6	49
Tailandia	12.2	61.2
México	7.6	68.8
Taiwán	7.3	76.1
Alemania	3.2	79.3
India	2.7	82
Filipinas	2.1	84.1
Japón	1.8	85.9
Suiza	1.5	87.4
Canadá	1.2	88.6
Otros	11.4	100

En la Tabla 33 se presentaron los países de donde se importó dispositivos médicos en 2019 a nivel nacional. Los resultados mostraron que China es el país con mayor importación durante ese año.

#### d. Variación anual

**Tabla 34. Variación anual de las importaciones de dispositivos médicos en el periodo 2015 a 2019 a nivel nacional.**

AÑO	EMPRESAS	PRODUCTOS	PAIS
2015	Synthes Perú S.A.C (14.5%)	Aparatos (77.1%)	Estados Unidos (23.2%)
2016	Topsa Productos Ópticos S.A (6.6%)	Aparatos (44.7%)	Italia (6.1%)
2017	Golden Medical Tech S.A.C (74.8%)	Instrumentos (74.5%)	Alemania (76.5%)
2018	Ópticas GMO Perú S.A.C (34.5%)	Lentes (56.4%)	China (32.9%)
2019	Alcon Pharmaceutical del Perú S.A (4%)	Lentes (66.1%)	China (32.4%)

En la Tabla 34 se presentó la variación anual de los países de donde se importó dispositivos médicos en el 2015 a 2019 a nivel nacional. Los resultados muestran que la empresa Golden Medical Tech S.A.C, los aparatos, India en el año 2017, fueron los principales importadores durante ese año.

### **Productos Sanitarios importados en el periodo de 2015 a 2019 para el mercado peruano**

Se contabilizaron las frecuencias absolutas y relativas mayores al 1% debido a la cantidad de datos y se presentan en orden decrecientes en las tablas siguientes.

#### **a. Empresas que importan**

**Tabla 35. Empresas que importaron productos sanitarios en 2015**

IMPORTADOR	FRECUENCIA RELATIVA (%)	FRECUENCIA ACUMULADA (%)
Barcino S.A	58.8	58.8
Exxonmobil del Perú S.R.L.	20.4	79.2
Acceauto S.A.	3.6	82.8
Corporación Primax S.A.	3.1	85.9
Ecolab Perú Holdings S.R.L.	2.8	88.7
Liqui Moly Perú S.A.C.	2.3	91
Euro Motors S.A.	1.5	92.5
Autorex Peruana S.A	1.3	93.8
Dávalos Import S.A	1	94.8
Ferco Medical S.A.C.	1	95.8
Otros	4.2	100

En la Tabla 35 se presentaron las empresas que importaron productos sanitarios en el 2015 a nivel nacional. Los resultados mostraron que Barcino S.A es la empresa con mayor importación durante ese año.



**Tabla 36. Empresas que importaron productos sanitarios en 2016**

IMPORTADOR	FRECUENCIA RELATIVA (%)	FRECUENCIA ACUMULADA (%)
Barcino S.A	15.7	15.7
Johnson & Johnson del Perú S.A	8.6	24.3
Ecolab Perú Holdings S.R.L.	3.3	27.6
Veterquímica Perú S.A.C.	3.3	30.9
Exxonmobil del Perú S.R.L.	3.2	34.1
Quimtia S.A.	3	37.1
Mercantil S.A	2.4	39.5
Pharmavet Del Perú S.A.C	2.4	41.9
Clariant (Perú) S.A	2.3	44.2
Diversey Perú S.A.C	2.3	46.5
Acceauto S.A.	2.1	48.6
Corporación lcc S.A.C.	1.8	50.4
Maquinarias S.A.	1.7	52.1
Import Peruvian Vip E.I.R.L	1.6	53.7
Representaciones y Distribuciones Iver S.A.	1.6	55.3
Cetco S.A.	1.5	56.8
Savia Perú S.A.	1.5	58.3
Unique S.A.	1.5	59.8
Sopura S.A.C.	1.4	61.2
Peruquímicos S.A.C.	1.3	62.5
Prochem Perú S.A.C.	1.3	63.8
Químicos Goicochea S.A.C.	1.3	65.1
S.C. Johnson & Son del Perú S.A.	1.2	66.3
Aveagro S.A.C.	1.1	67.4
Ferco Medical S.A.C.	1.1	68.5
Ge Water & Process Technologies Perú S.A	1.1	69.6
Clorox Perú S.A.	1	70.6
Química Anders S.A.C	1	71.6
Químicos Insumos Y Materiales S.A.C.	1	72.6
Otros	27.4	100

En la Tabla 36 se presentaron a las empresas que importaron productos sanitarios en el 2016 a nivel nacional. Los resultados mostraron que Barcino S.A es la empresa con mayor importación durante ese año.

**Tabla 37. Empresas que importaron productos sanitarios en 2017**

IMPORTADOR	FRECUENCIA RELATIVA (%)	FRECUENCIA ACUMULADA (%)
Johnson & Johnson del Perú S.A	16.6	16.6
S.C. Johnson & Son del Perú S.A.	8.6	25.2
Corporación Icc S.A.C.	5.6	30.8
Pharmavet del Perú S.A.C	5.4	36.2
Veterquímica Perú S.A.C.	4.2	40.4
Diversey Perú S.A.C	4.1	44.5
Acceauto S.A.C.	3.4	47.9
Ferco Medical S.A.C.	3.4	51.3
Aveagro S.A.C.	3.3	54.6
Clorox Perú S.A.	2.8	57.4
Inversiones Veterinarias S.A.	2.7	60.1
Fresenius Medical Care del Perú S.A.	2.7	62.8
Sopura S.A.C.	2.7	65.5
Implantes Externos Peruanos S.A.C.	2.1	67.6
Alcon Pharmaceutical del Perú S.A.	2.1	69.7
Phartec S.A.C.	2	71.7
Zoetis S.R.L.	1.9	73.6
LLender Perú S.A	1.8	75.4
Medispec Perú S.A.C.	1.7	77.1
Globalvet S.A.C.	1.6	78.7
Dupree Venta Directa S.R.L.	1.2	79.9
Bulmur S.A.C.	1.2	81.1
West Química del Perú S.A.C.	1.2	82.3
Químicos Goicochea S.A.C.	1.1	83.4
Suministros Avícolas S.A.C.	1.1	84.5
Ecolab Perú Holdings S.R.L.	1.1	85.6
Distrilarkin del Perú S.A.	1.1	86.7
Quimtía S.A.	1	87.7
Otros	12.3	100

En la Tabla 37 se presentaron a las empresas que importaron productos sanitarios en el 2017 a nivel nacional. Los resultados mostraron que Johnson & Johnson del Perú S.A es la empresa con mayor importación durante ese año.

**Tabla 38. Empresas que importaron productos sanitarios en 2018**

IMPORTADOR	FRECUENCIA RELATIVA (%)	FRECUENCIA ACUMULADA (%)
A. Tarrillo Barba S.A.	36.5	36.5
Ferco Medical S.A.C.	18.2	54.7
Importadora Gorrión E.I.R.L.	9.2	63.9
Tecnomina S.A.C	9.1	73.0
Asociación Vida Perú	4.5	77.5
Diagnostics Test S.A.C.	4.5	82.0
Fastver S.A.C	4.5	86.5
Lc Biocorp S.A.C.	4.5	91.0
Universidad Nacional de San Agustín	4.5	95.5
Usd Corporation S.A.C.	4.5	100.0

En la Tabla 38 se presentaron las empresas que importaron productos sanitarios en el 2018 a nivel nacional. Los resultados mostraron que A. Tarrillo Barba S.A., es la empresa con mayor importación durante ese año.

**Tabla 39. Empresas que importaron productos sanitarios en 2019**

IMPORTADOR	FRECUENCIA RELATIVA (%)	FRECUENCIA ACUMULADA (%)
Procter & Gamble Perú S.R.L.	75.7	75.7
Supermercados Peruanos S.A	4.5	80.2
Drokasa Perú S.A.	2.3	82.5
Fuller Pinto S.A.C.	2.2	84.7
Reckitt Benckiser Perú S.A.	1.6	86.3
Distribuidora Nacional del Perú Dinaperu S.A.C.	1.6	87.9
Química Suiza S.A.C	1.2	89.1
Pqp Perú S.A.C. - Pqp Perú	1.2	90.3
Otros	9.7	100

En la Tabla 39 se presentaron las empresas que importaron productos sanitarios en 2019 a nivel nacional. Los resultados mostraron que Procter & Gamble Perú S.R.L. es la empresa con mayor importación durante ese año.

## b. Productos más importados

**Tabla 40. Productos sanitarios más importados en el periodo de 2015 a 2019**

AÑO	CATEGORÍA DE PRODUCTOS	FRECUENCIA RELATIVA (%)	FRECUENCIA ACUMULADA (%)
2015	Desinfectantes	4.3	4.3
	Detergentes	95.7	100
2016	Desinfectantes	76.5	76.5
	Detergentes	23.5	100
2017	Desinfectantes	99	99
	Detergentes	1	100
2018	Detergentes	100	100
2019	Desinfectantes	6.2	6.2
	Detergentes	93.8	100

En la Tabla 40 se presentaron los productos sanitarios más importados en el periodo de 2015 a 2019 a nivel nacional. Los resultados muestran que los detergentes en el 2018 tuvieron mayor importación.

**Tabla 41. Productos sanitarios importados por país en 2015**

CATEGORÍA DE PRODUCTOS	ESTADOS UNIDOS	ALEMANIA	COLOMBIA	FRANCIA	BRASIL	PAISES BAJOS	ITALIA	CHINA	TOTAL
Detergentes	<b>82.40</b>	<b>8.70</b>	<b>3.60</b>	0.00	0.00	<b>0.50</b>	<b>0.30</b>	<b>0.30</b>	95.70
Desinfectantes	2.00	0.00	1.30	<b>0.50</b>	<b>0.50</b>	0.00	0.00	0.00	4.30
Total	84.50	8.70	4.80	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	100.00

En la Tabla 41 se presentaron los productos sanitarios importados por país en 2015 a nivel nacional. Los resultados muestran que los detergentes tuvieron mayor importación y EEUU es el país con mayor importación durante ese año.

**Tabla 42. Productos sanitarios importados por país en 2016**

CATEGORÍA DE PRODUCTOS	DESINFECTANTES (%)	DETERGENTES (%)	TOTAL
Estados Unidos	11.1	19.5	30.7
Reino Unido	11.6	0.4	12
Brasil	11	0.1	11.1
Colombia	9.3	1.1	10.4
Alemania	5	1.2	6.2
Chile	5.5	0	5.5
Argentina	4.6	0	4.6
España	3.8	0.1	3.9
Francia	3.7	0.1	3.8
China	3.6	0.1	3.6
México	1.8	0	1.8
Bélgica	1.3	0	1.3
Canadá	1.1	0.1	1.1
Otros	3.7	0.2	4
Total	77.1	22.9	100

En la Tabla 42 se presentaron los productos sanitarios importados por país en 2016 a nivel nacional. Los resultados muestran que los desinfectantes tuvieron mayor importación y EEUU es el país con mayor importación durante ese año.

**Tabla 43. Productos sanitarios importados por país en 2017**

CATEGORÍA DE PRODUCTOS	REINO UNIDO	FRANCIA	ARGENTINA	ESTADOS UNIDOS	BRASIL	COLOMBIA	CHILE	MÉXICO	OTROS	TOTAL
Desinfectantes (%)	23.5	10.9	10	9.4	8.3	8.1	5.9	5.1	17.8	99
Detergentes (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Total (%)	23.5	10.9	10	9.4	8.1	8.1	5.9	5.1	1.3	100

En la Tabla 43 se presentaron los productos sanitarios importados por país en 2017 a nivel nacional. Los resultados muestran que los desinfectantes tuvieron mayor importación y Reino Unido es el país con mayor importación durante ese año.



**Tabla 44. Productos sanitarios importados por país en 2018**

CATEGORÍA DE PRODUCTOS	COLOMBIA	BRASIL	CHINA	ALEMANIA	ITALIA	ESTADOS UNIDOS	TOTAL
Detergentes (%)	36.4	18.2	13.6	13.6	13.6	4.5	100
Total (%)	36.4	18.2	13.6	13.6	13.6	4.5	100

En la Tabla 44 se presentaron los productos sanitarios importados por país en el 2018 a nivel nacional. Los resultados muestran que los detergentes tuvieron mayor importación y Colombia es el país con mayor importación durante ese año.

**Tabla 45. Productos sanitarios importados por país en Tabla 2019**

CATEGORÍA DE PRODUCTOS	COLOMBIA	MEXICO	ESTADOS UNIDOS	CHINA	OTROS	TOTAL
Desinfectantes (%)	2.1	1.2	0.4	0.3	2.2	6.2
Detergentes (%)	81.7	6.5	0.2	1.2	4.2	93.8
Total (%)	83.7	7.7	2.4	1.5	4.7	100

En la Tabla 45 se presentaron los productos sanitarios importados por país en el 2019 a nivel nacional. Los resultados muestran que los detergentes tuvieron mayor importación y Colombia es el país con mayor importación durante ese año.

## b. Países de importación

**Tabla 46. Países de donde se importó productos sanitarios en 2015**

PAÍS DE IMPORTACIÓN	FRECUENCIA RELATIVA (%)	FRECUENCIA ACUMULADA (%)
Estados Unidos	84.4	84.4
Alemania	8.7	93.1
Colombia	4.8	97.9
Brasil	0.5	98.4
Francia	0.5	98.9
Países Bajos	0.5	99.4
China	0.3	99.7
Italia	0.3	100

En la Tabla 46 se presentaron los países de donde se importó productos sanitarios en el 2015 a nivel nacional. Los resultados muestran que EEUU es el país con mayor importación durante ese año.

**Tabla 47. Países de donde se importó productos sanitarios en 2016**

PAÍS DE IMPORTACIÓN	FRECUENCIA RELATIVA (%)	FRECUENCIA ACUMULADA (%)
Estados Unidos	30.7	30.7
Reino Unido	12	42.7
Brasil	11.1	53.8
Colombia	10.4	64.2
Alemania	6.2	70.4
Chile	5.5	75.9
Argentina	4.6	80.5
España	3.9	84.4
Francia	3.8	88.2
China	3.6	91.8
México	1.8	93.6
Bélgica	1.3	94.9
Canadá	1.1	96
Otros	4	100

En la Tabla 47 se presentaron los países de donde se importó productos sanitarios en 2016 a nivel nacional. Los resultados muestran que EEUU es el país con mayor importación durante ese año.

**Tabla 48. Países de donde se importó productos sanitarios en 2017**

PAÍS DE IMPORTACIÓN	FRECUENCIA RELATIVA (%)	FRECUENCIA ACUMULADA (%)
Reino Unido	23.5	23.5
Francia	10.9	34.4
Argentina	10	44.4
Estados Unidos	9.4	53.8
Brasil	8.3	62.1
Colombia	8.1	70.2
Chile	5.9	76.1
México	5.1	81.2
España	4.2	85.4
Alemania	4	89.4
Bélgica	2.9	92.3
China	2.2	94.5
Ecuador	1.8	96.3
Italia	1.3	97.6
Canadá	1.1	98.7
Otros	1.3	100

En la Tabla 48 se presentaron los Países de donde se importó productos sanitarios en el 2017 a nivel nacional. Los resultados muestran que Reino Unido es el país con mayor importación durante ese año.

**Tabla 49. Países de donde se importó productos sanitarios en 2018**

PAÍS DE IMPORTACIÓN	FRECUENCIA RELATIVA (%)	FRECUENCIA ACUMULADA (%)
Colombia	36.4	36.4
Brasil	18.2	54.6
Alemania	13.6	68.2
China	13.6	81.8
Italia	13.6	95.4
Estados Unidos	4.6	100

En la Tabla 49 se presentaron los Países de donde se importó productos sanitarios en el 2018 a nivel nacional. Los resultados muestran que Colombia es el país con mayor importación durante ese año.

**Tabla 50. Países de donde se importó productos sanitarios en 2019**

PAÍS DE IMPORTACIÓN	FRECUENCIA RELATIVA (%)	FRECUENCIA ACUMULADA (%)
Colombia	83.7	83.7
México	7.7	91.4
Estados Unidos	2.4	93.8
China	1.5	95.3
Otros	4.7	100

En la Tabla 50 se presentaron los Países de donde se importó productos sanitarios en 2019 a nivel nacional. Los resultados muestran que Colombia es el país con mayor importación durante ese año.

#### d. Variación anual

**Tabla 51. Variación anual de las importaciones de productos sanitarios en el periodo 2015 a 2019 a nivel nacional.**

AÑO	EMPRESAS	PRODUCTOS	PAIS
2015	Barcino S.A. (58.8%)	Detergentes (95.7%)	Estados Unidos (82.4%)
2016	Barcino S.A. (15.7%).	Desinfectantes (76.5%)	Estados Unidos (19.5%)
2017	Johnson y Johnson del Perú (16.6%)	Desinfectantes (99%)	Reino unido (23.5%)
2018	Tarrillo Barba S.A. (36.5%)	Detergentes (100%)	Colombia (36.4%)
2019	Procter & Gamble del Perú SRL (75.7%)	Detergentes (93.8%)	Colombia (83.7%)

En la Tabla 51 se presentó una Variación anual de las importaciones de productos sanitarios en el periodo 2015 a 2019 a nivel nacional. Los resultados muestran que en los años 2018 y 2019, los detergentes, la empresa Procter & Gamble del Perú SRL y Colombia tuvieron mayor importación durante esos años.

## IV. DISCUSIÓN

### 4.1. DISCUSIÓN

Uno de los procedimientos económicos más importantes en el mundo es la industria farmacéutica por ocuparse en la fabricación y comercialización de productos farmacéuticos para la obtención de una vida más saludable. Por ese motivo el presente estudio de investigación abordó las características de la importación de medicamentos, dispositivos médicos y productos sanitarios para el mercado peruano, en el periodo del 2015 a 2019, por ser un rubro que proporciona principales ingresos, de desarrollo económico, artículos innovadores, que son muy útiles para la población.

Los datos obtenidos de las importaciones de productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios son extraídos de DIGEMID de los años fiscales 2015 a 2019, donde se evidenció que la importación de productos farmacéuticos del año 2017 tuvo mayor porcentaje en los medicamentos desde la India en comparación con los otros países importadores como EE.UU, Colombia, Paraguay, etc.(10), mientras en la investigación de Oliva Viera se menciona que en el sector farmacéutico peruano, los productos farmacéuticos tuvieron mayor porcentaje de importación en el 2018 en comparación con el año 2017, demostrando un potencial crecimiento del sector farmacéutico pero hallándose una diferencia con los datos obtenidos por DIGEMID ya que ellos alegan que en el 2018 tuvieron una menor cantidad de importación con respecto al 2017. Donde también citan a Estados Unidos, China, Colombia Brasil como los principales proveedores de productos farmacéuticos del Perú, por otro lado las importaciones provenientes de China se incrementaron desde la vigencia del tratado de libre comercio en el 2017, donde el factor capital y mano de obra, costos logísticos y capacidad industrial son determinantes en el incremento de las importaciones de productos farmacéuticos provenientes de China a Perú (17).

En el caso de los dispositivos médicos, según información de DIGEMID en el 2015, EE.UU importó en mayor proporción, según la investigación de Soto B., hasta el 2015 Perú informó que importó dispositivos médicos de Estados Unidos y Suiza. También nos indica que el vínculo comercial de Perú y Colombia es muy bajo en la importación de dispositivos médicos específicamente en artículos ortopédicos (16).

Se evidencia que en el 2014 y 2015 Colombia ha exportado dispositivos médicos en menor porcentaje a diferencia de la exportación de dispositivos médicos de otros países del mundo (16). Asimismo, los aparatos son los dispositivos médicos con más demanda en el 2015 (10).

Alvarado, M. menciona que se encuentran demasiados inconvenientes para la obtención del registro sanitario, documentos de fabricación, certificado de las buenas prácticas de almacenamiento y para obtener el certificado de calidad las empresas dedicadas a la importación de reactivos de diagnóstico (7). Medina Group, en su publicación mencionó que hoy por hoy el Perú se ubica dentro de los seis mercados sudamericanos con mayores perspectivas para la industria farmacéutica. (18). Asimismo, Soto B. menciona que Perú es un país altamente importador, por su sistema político y por ser más seguro en su economía en comparación de Ecuador (16), es preciso señalar que la Organización Mundial de la Salud, menciona que solamente cinco países latinoamericanos invierten al menos 6% de su PBI en salud, que es el mínimo recomendado por este organismo internacional. Además El comercio de equipos médicos también ha tenido un incremento en el 2018 a pesar de que Perú, aplica menos del 4% al sector salud; (18). Asimismo la importación de los equipos y dispositivos médicos se incrementaron a un 48% a diferencia del año 2016(18).

Es importante destacar que los productos sanitarios más importados entre los años 2015 a 2019, son los detergentes seguidos por los desinfectantes procedentes de Colombia, Estados Unidos y Reino unido (10). Asimismo Perú realizó importaciones de geles de baño y jabones principalmente desde Colombia, siendo uno de los países que realizó importaciones con un aproximado del 50% en los últimos cinco años.

Además a pesar de que Brasil tuvo un declive en el año 2018, ocupó el segundo lugar con un 23.7% en importaciones. También en ese mismo año México sobresalió en la importación de antitranspirantes seguido de Colombia y Argentina donde este último ha reducido sus importaciones ya varios años seguidos, mientras que México siguió un crecimiento ascendente desde 2015. Por otro lado las importaciones españolas son mínimas y no han presentado durante los últimos cinco años una variación relevante. Finalmente se ha transformado en productos realmente importantes y muy necesarios, no solo a nivel hospitalario, sino también para beneficio de los hogares (10).



## 4.2. CONCLUSIONES.

- En la investigación se logró identificar las características de la importación de los productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios para el mercado peruano, en el periodo de 2015 a 2019, donde se determinó que Perú importa en mayor porcentaje de países como China, Colombia y Estados Unidos, siendo la mano de obra, capital y la economía factores que han contribuido al incremento de las importaciones en el Perú.
- Los productos farmacéuticos que se importan en mayor volumen son los medicamentos siendo la India el país de mayor importación en los últimos cinco años. En el año 2017 droguería Lpharma se constituyó como la empresa con mayor porcentaje (44.8%) de importaciones a nivel nacional.
- Los dispositivos médicos que se importan en mayor volumen son los aparatos siendo Alemania el país de mayor importación en los últimos cinco años. En el año 2017 la empresa Golden Medical Tech SAC, se constituyó como la empresa con mayor porcentaje (74.8%) de importaciones a nivel nacional.
- Los productos sanitarios que se importan en mayor porcentaje son los desinfectantes siendo Colombia el país de mayor importación en los últimos cinco años. En el año 2017 la empresa Procter &Gamble del Perú, se constituyó como la empresa con mayor porcentaje (75.7%) de importaciones a nivel nacional.

### **4.3. RECOMENDACIONES**

- Realizar otros estudios que aborden sobre la importación de productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios, identificando de que países son más importados y que factores predominan para la mayor importación con respecto al capital, la mano de obra, costos logísticos con respecto a otros países.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Chávez M. "Importación de productos farmacéuticos creció por segundo año." 2019. *Comercio Exterior, Lima*, pp 14A y A 15.
2. Márquez M. "Configuración económica de la industria farmacéutica." *Actualidad Contable Faces* 22.38: 61-100. 2019.
3. Deaton A. *El gran escape: salud, riqueza y los orígenes de la desigualdad*. Fondo de Cultura Económica, 2015.
4. Cámara de Comercio de Bogotá. "Estudio de oportunidades en mercados internacionales para el sector salud." 2018.
5. Helble M y Shepherd B. Comercio de productos para la salud: reducción de las barreras comerciales para una mejor salud.2017.
6. Cámara de Comercio de Lima. Importación de productos farmacéuticos creció por segundo año. 2019. Recuperado de 67 [https://www.camaralima.org.pe/repositorioaps/0/0/par/r864\\_3/comercio%20exterior.r.pdf](https://www.camaralima.org.pe/repositorioaps/0/0/par/r864_3/comercio%20exterior.r.pdf) [Consulta: 10 de agosto de 2019].
7. Alvarado M. "Dificultades en el proceso de importación de reactivos de diagnóstico en el mercado peruano, 2016." (2017). Disponible en: [http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/1292/Alvarado\\_MMDC.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/1292/Alvarado_MMDC.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
8. Lozano A. "Las Barreras No Arancelarias, Como Dificultad a Superar Para Exportar a Canadá Por Productores Colombianos." *Revista Logos, Ciencia & Tecnología* 8.2 (2017): 221-234.
9. Cuba I and Cayro E. "Propuesta de mejora en la etapa de planificación de la programación del cuadro de necesidades de productos farmacéuticos, adquiridos a través de las compras corporativas sectoriales, ejecutadas por encargo al Centro Nacional de Abastecimiento de Recursos Estratégicos en Salud. Ministerio de Salud del Perú. 2017." 2018.
10. DIGEMID. Consultas. 2020. Revisado el 16 de Jun. de 20. Disponible en: <http://www.digemid.minsa.gob.pe/main.asp?Seccion=871>

11. Kiziryan M. "Importación." *Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/importacion.html> [https://books.google.com/books: A1946-dq](https://books.google.com/books:A1946-dq). 2017.*
12. Linares D. "La evolución de la legislación farmacéutica en el Perú, y su implicancia en la obtención de los registros sanitarios de especialidades farmacéuticas en el laboratorio farmacéutico Instituto Quimioterápico SA-Iqfarma." 2015.
13. Simachev Y., Kuzyk, M. y Zudin, N. Dependencia de importaciones y sustitución de importaciones en la fabricación rusa: un punto de vista comercial. *Opcaŭm*, 10 (4 (ing)). 2016.
14. Santos A, Tejada C, Jacinto PA. Determinantes económicos de la demanda por importaciones de productos farmoquímicos y farmacéuticos. *Cad Saude Pública*. 33 (9): e00087916. 2017.
15. Wande DP, Sangeda RZ, Tibalinda P, et al. Importaciones de productos farmacéuticos en Tanzania: Resumen del tamaño del mercado del sector privado, participación, crecimiento y tendencias proyectadas para 2021. *PLoS One*. 2019.
16. Soto C. Exportación dispositivos médicos al Perú. Institución Universitaria Esumer Facultad de Estudios Internacionales Medellín, Colombia. 2016. Disponible en: [http://repositorio.esumer.edu.co/bitstream/esumer/1352/2/Esumer\\_medicos.pdf](http://repositorio.esumer.edu.co/bitstream/esumer/1352/2/Esumer_medicos.pdf)
17. Oliva IL. Factores que determinaron el incremento de las importaciones de los productos farmacéuticos chinos en el Perú, entre el 2013 al 2017. Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas Facultad de Negocios Programa Académico de Negocios Internacionales. 2017. Disponible en: [https://repositorioacademico.upc.edu.pe/bitstream/handle/10757/628116/OlivaV\\_I.pdf?sequence=3&isAllowed=y](https://repositorioacademico.upc.edu.pe/bitstream/handle/10757/628116/OlivaV_I.pdf?sequence=3&isAllowed=y)
18. Medina G. El potencial mercado peruano de los Dispositivos Médicos. 2019. Disponible en: <https://www.diagnosticsnews.com/noticias/33460-dispositivos-medicos-el-potencial-mercado-peruano-de-los-dispositivos-medicos>.

19. Salud C de la Organización Panamericana de la Salud [Internet]. 14/06/2018.  
[cited 2020 Oct 14]. Disponible en:  
[https://decs.bvsalud.org/es/ths/resource/?id=23106&filter=ths\\_termall&q=PR](https://decs.bvsalud.org/es/ths/resource/?id=23106&filter=ths_termall&q=PR)  
ODUCTOS FARMACEUTICOS

## ANEXOS.

### Anexo A: Operacionalización de las variables.

Variable	Dimensiones	Definición conceptual	Definición operacional	Indicadores	Escala
Características de la importación de productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios para el mercado peruano, en el periodo de 2015 a 2019	Productos farmacéuticos	Preparado de composición conocida, rotulado y envasado uniformemente, destinado a ser usado en la prevención, diagnóstico, tratamiento y curación de una enfermedad, conservación, mantenimiento, recuperación y rehabilitación de la salud.	Radiofármacos, medicamentos, gases medicinales, homeopáticos, productos naturales.	Empresas que importan	nominal
				Productos más importados	numérica
				Países de importación	nominal
	Dispositivos médicos	Cualquier dispositivo previsto por el fabricante para ser empleado en seres humanos, solo o en combinación para el diagnóstico, prevención, monitoreo, tratamiento o alivio de una enfermedad, la concepción, soporte o mantenimiento de la vida y desinfección de otros dispositivos.	Instrumento, aparato, implemento, máquina, reactivo, o calibrador in vitro, aplicativo informático, material u otro calibrador u otro artículo similar o relacionado.	Variación anual	numérica
				Empresas que importan	nominal
				Productos más importados	numérica
Productos sanitarios	Producto destinado a la limpieza, cuidado, modificación del aspecto, perfume y protección personal o doméstica.	Incluye a los productos cosméticos, productos de higiene personal y artículos para bebés.	Países de importación	nominal	
			Empresas que importan	nominal	
			Productos más importados	numérica	
				Variación anual	numérica

