

**NOMBRE DEL TRABAJO:**  
DISPONIBILIDAD DE LOS MEDICAMENTOS ESENCIALES GENÉRICOS EN LA FARMACIA BIOSFARMAX.

<b>Asesor:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Mg. Lunahuana Cisneros, Deysi</li></ul>	<b>Autores:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Bach. Poma Marmolejo, Pilar Edith</li><li>Bach. Huacho Sotomayor, Fiorela Cendy</li></ul>
--	---

**RESUMEN DE SOFTWARE DE DETECCIÓN DE SIMILITUD**

**Reporte de similitud**

---

NOMBRE DEL TRABAJO  
**TESIS 2DA PARTE DISPONIBILIDAD DE LOS MEDICAMENTOS.docx**

---

RECuento DE PALABRAS <b>7360 Words</b>	RECuento DE CARACTERES <b>43558 Characters</b>
RECuento DE PÁGINAS <b>48 Pages</b>	TAMAÑO DEL ARCHIVO <b>2.2MB</b>
FECHA DE ENTREGA <b>Feb 22, 2024 10:39 AM GMT-5</b>	FECHA DEL INFORME <b>Feb 22, 2024 10:43 AM GMT-5</b>

---

● **14% de similitud general**

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos.

• 14% Base de datos de Internet	• 0% Base de datos de publicaciones
---------------------------------	-------------------------------------

● **Excluir del Reporte de Similitud**

• Material bibliográfico	• Material citado
• Material citado	• Coincidencia baja (menos de 20 palabras)
• Bloques de texto excluidos manualmente	



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA PROFESIONAL DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y  
BIOQUÍMICA**

**TESIS  
DISPONIBILIDAD DE LOS MEDICAMENTOS ESENCIALES  
GENÉRICOS EN LA FARMACIA BIOSFARMAX**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE  
QUÍMICO FARMACÉUTICO**

**AUTORAS**

Bach. Poma Marmolejo, Pilar Edith  
Bach. Huacho Sotomayor, Fiorela Cendy

**ASESORA**

Mg. Lunahuana Cisneros, Deysi

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN**

Salud Pública

**HUANCAYO - PERÚ**

**2023**

## **DEDICATORIA**

“Dedico esta tesis a Dios, por ser mi guía espiritual en este largo camino, gracias a él superé los momentos difíciles y me levanté para culminar con éxito.

A mis hijos quienes son mi inspiración para seguir superándome y a mis amigos que de una y otra manera siempre me apoyaron de manera incondicional.

**Pilar.**

Dedico esta tesis en primer lugar a mis hijos Sebastián y Vania quienes son mi motor y motivo y mi inspiración para seguir superándome día a día.

Este logro también le dedicó a mi madre por ser sin duda mi gran ejemplo a seguir, por tu apoyo incondicionalmente.

Me has llenado de valores y fuerzas para luchar por cada uno de mis sueños; Nunca me cansare de darte las gracias este logro y todos los que tenga siempre serán dedicados a ti madre te amo.

**Fiorela.**

## **AGRADECIMIENTOS**

Al ver el resultado logrado con nuestra tesis, solamente se nos ocurre una palabra:

¡Gracias!

A nuestros hijos, cuya paciencia fue puesta a prueba en incontables ocasiones.

Gracias, a nuestros padres, por sus consejos su apoyo incondicional y el aliento que nos dieron para perseguir y seguir nuestros sueños y metas.

Este trabajo es el resultado de un sinnúmero de acontecimientos que poco tuvieron que ver con lo académico, sino más bien, con el amor a nuestra carrera.

Gracias infinitas a ustedes y, por supuesto, a Dios, por permitirnos seguir adelante y no haber permitido abandonar esta linda carrera y por ponerlos en mi camino.”

A la Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt, de la cual nos sentimos muy orgullosas por brindarnos una educación de calidad.

Gracias a cada uno de los docentes, quienes con su apoyo y enseñanza constituyen la base de nuestra vida profesional.

## **JURADO DE SUSTENTACIÓN**

### **PRESIDENTE**

Mg. Huanca Gabriel, Isaias Loyolo

### **SECRETARIO**

Mg. Padilla Huali, Trilce Evelyn

### **VOCAL**

Mg. Lahuana Cisneros, Deysi

### **SUPLENTE**

Mg. Villazana Aponte, Vladimir

## **DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD**

Yo, **POMA MARMOLEJO, Pilar Edith**, de Nacionalidad Peruana, identificada con, DNI N° 43563049, de la Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt, Bachiller en Farmacia y Bioquímica, autora de la tesis titulada: “DISPONIBILIDAD DE LOS MEDICAMENTOS ESENCIALES GENÉRICOS EN LA FARMACIA BIOSFARMAX”

### **DECLARO BAJO JURAMENTO:**

QUE TODA INFORMACIÓN PRESENTADA ES AUTENTICA Y VERAZ, siendo fruto del esfuerzo personal, que no ha sido plagiado, sin mencionar de forma clara y exacta su origen o autor; tanto en el cuerpo del texto y figura, cuadros, tablas u otros que tengan derecho de autor. En este sentido somos conscientes de que el hecho no respetar los derechos de autor y hacer plagio, son objeto de sanciones universitarios y/o legales.

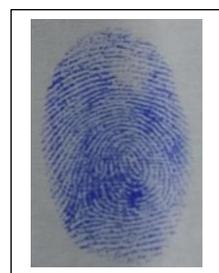
Huancayo, 13 de febrero de 2024



---

**POMA MARMOLEJO, Pilar Edith**

DNI N° 43563049



**HUELLA**

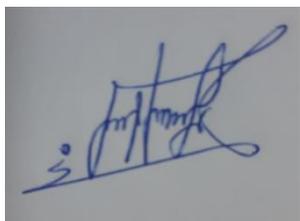
## DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Yo, **HUACHO SOTOMAYOR, Fiorela Cendy**, de Nacionalidad Peruana, identificada con, DNI N° 45763231, de la Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt, Bachiller en Farmacia y Bioquímica, autora de la tesis titulada: “DISPONIBILIDAD DE LOS MEDICAMENTOS ESENCIALES GENÉRICOS EN LA FARMACIA BIOSFARMAX”

### DECLARO BAJO JURAMENTO:

QUE TODA INFORMACIÓN PRESENTADA ES AUTENTICA Y VERAZ, siendo fruto del esfuerzo personal, que no ha sido plagiado, sin mencionar de forma clara y exacta su origen o autor; tanto en el cuerpo del texto y figura, cuadros, tablas u otros que tengan derecho de autor. En este sentido somos conscientes de que el hecho no respetar los derechos de autor y hacer plagio, son objeto de sanciones universitarios y/o legales.

Huancayo, 13 de febrero de 2024



---

**HUACHO SOTOMAYOR, Fiorela Cendy**

DNI N° 45763231



**HUELLA**

# Índice

Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimientos	iii
Página del jurado	iv
Declaratoria de autenticidad	v
Índice	vii
<b>RESUMEN</b>	x
<b>ABSTRACT</b>	xi
<b>I. INTRODUCCIÓN</b>	12
<b>II. MÉTODO</b>	20
2.1. Tipo y diseño de investigación	20
2.2. Operacionalización de la variable	21
2.3. Población, muestra y muestreo	22
2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.	23
2.5. Procedimiento	23
2.6. Método de análisis de datos	23
2.7. Aspectos éticos	23
<b>III. RESULTADOS</b>	24
<b>IV. DISCUSIÓN</b>	39
<b>V. CONCLUSIONES</b>	32
<b>VI. RECOMENDACIONES</b>	33
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>	34
<b>ANEXOS</b>	37

## Índice de Tablas

		<b>Pág.</b>
<b>Tabla 1.</b>	Abastecimiento de los medicamentos esenciales genéricos en la Farmacia BiosFarmax.	28
<b>Tabla 2.</b>	Uso racional de los medicamentos esenciales genéricos en la Farmacia BiosFarmax.	29
<b>Tabla 3.</b>	Almacenamiento de los medicamentos esenciales genéricos en la Farmacia BiosFarmax.	30
<b>Tabla 4.</b>	Comercialización de los medicamentos esenciales genéricos en la Farmacia BiosFarmax.	32
<b>Tabla 5.</b>	Disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos en la Farmacia BiosFarmax.	33

## Índice de Gráficos

		Pág.
<b>Gráfico 1.</b>	Abastecimiento de los medicamentos esenciales genéricos en la Farmacia BiosFarmax.	28
<b>Gráfico 2.</b>	Uso racional de los medicamentos esenciales genéricos en la Farmacia BiosFarmax.	29
<b>Gráfico 3.</b>	Almacenamiento de los medicamentos esenciales genéricos en la Farmacia BiosFarmax.	30
<b>Gráfico 4.</b>	Comercialización de los medicamentos esenciales genéricos en la Farmacia BiosFarmax.	31
<b>Gráfico 5.</b>	Disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos en la Farmacia BiosFarmax.	32

## RESUMEN

La presente investigación tiene por **objetivo**: Evaluar la disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos en la Farmacia BiosFarmax. Los medicamentos esenciales son aquellos que satisfacen las necesidades básicas de salud de la población y que, en un sistema de salud que funcione bien, deben estar disponibles en todo momento con medicamentos apropiados, de calidad garantizada y a precios que las personas y la sociedad puedan pagar. **Metodología**. Estudio de tipo deductivo, cuantitativo, de tipo aplicada no experimental, observacional y transversal. La población estuvo conformada por 90 trabajadores (Químicos **Farmacéuticos** y Técnicos) de la Farmacia BiosFarmax.; la muestra lo constituyeron 73 Químicos farmacéuticos y Técnicos. La validación del instrumento fue por Juicio de Expertos. **Resultados**. Respecto a la disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos, en su dimensión abastecimiento en la Farmacia BiosFarmax, se afirma que el 46,6% refieren que el abastecimiento de medicamentos genéricos es moderado, dado que adquieren medicamentos en moderada cantidad. En su dimensión uso racional el 45,2% refieren que hay una alta dispensación en el uso racional de medicamentos esenciales genéricos. En su dimensión almacenamiento el 37,0% refieren que tienen una respuesta alta en almacenamiento de los medicamentos esenciales genéricos, dado que cumplen con las normas de almacenamiento. En su dimensión comercialización el 42,5% refieren que tienen una respuesta moderada en la comercialización de los medicamentos esenciales genéricos, dado que dispensan sin pedir recetas médicas. **Conclusión**: Respecto a la disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos en la Farmacia BiosFarmax, se afirma que el 38,4% refieren que hay una respuesta moderada a la disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos.

### **Palabras Clave.**

Disponibilidad, medicamentos esenciales genéricos.

## ABSTRACT

The present research has **objective** : Evaluate availability of the generic essential medicaments in The BiosFarmax Drugstore . The essential medicaments are those who satisfy the basic needs of health of the population and that, in a system of cheers whom I work either, they must be available at every moment with appropriate medicaments, of guaranteed quality and to prices that the people and society can pay . **Methodology.** Kind study Deductive, quantitative, of not experimental kind applied, observational and transversal . The population was constituted by 90 workers (**Pharmaceutical** and Technical chemists ) Of the. BiosFarmax Drugstore ; Her shows it they constituted 73 Pharmaceutical and Technical chemists . L To instrument validation he went by Experts' Opinion. **Results.** Regarding to availability of the generic essential medicaments in his size catering, in The BiosFarmax Drugstore One he states that The 46,6% tell that the catering of generic medicaments it is moderate, given that they acquire medicaments in moderate quantity. In his rational size use The 45,2% tell that there is a high dispensation in the rational use of medicaments Essential generic . In his size storage The 37,0% tell that they get a high answer in storage of the generic essential medicaments, given that they comply with the storage rules. In his size marketing The 42,5% tell that they have a moderate answer in the essential medicament marketing generic, given that they excuse without asking for medical recipes. **Conclusion:** Regarding to availability of the generic essential medicaments in The BiosFarmax Drugstore One he states that The 38,4% tell that there a moderate answer is to her Availability of the generic essential medicaments.

### Keywords.

Availability, generic essential medicaments.



**Edwin Alfaro Pérez**  
LICENCIADO EN EDUCACIÓN  
ENSEÑANZA ESPAÑOL - INGLÉS  
**22 de abril, 2024**

## I. INTRODUCCIÓN

Un medicamento genérico está diseñado para ser similar a un medicamento recetado que ya está en el mercado en términos de forma de dosificación, seguridad, eficacia, método de administración, calidad, eficacia y propósito. Esta similitud ayuda a demostrar la bioequivalencia, lo que significa que el medicamento genérico funciona de la misma manera y brinda los mismos beneficios médicos que el medicamento de marca. En otras palabras, puede usar un medicamento genérico como sustituto de su nombre.

Cualquier medicamento común debe funcionar en el cuerpo de la misma manera que antes. La dosis, la forma y el método de administración, la seguridad, la eficacia, la concentración y la etiqueta deben ser los mismos que los del medicamento de marca (con algunas excepciones). También debe cumplir con los mismos altos estándares de producción y calidad que el producto de marca y debe aceptarse y usarse de la misma manera. Esta regla se aplica a todos los genéricos.

Los medicamentos genéricos usan los mismos ingredientes activos que los medicamentos de marca y funcionan de la misma manera, por lo que tienen los mismos riesgos y beneficios que los medicamentos de marca. El Programa de Medicamentos Genéricos de la FDA realiza pruebas rigurosas para garantizar que los medicamentos genéricos cumplan con estos estándares, además de auditar las fábricas y monitorear la seguridad de los medicamentos después de que los medicamentos genéricos se aprueban y se lanzan al mercado. <sup>1</sup>

Con la medicina diaria, todos estamos mejorando. Los profesionales de la salud y los ciudadanos pueden elegir con confianza cuando se les da bioequivalencia en productos de calidad, con garantía de calidad, seguridad y eficacia. Los genéricos son equivalentes a sus medicamentos originales. Tiene el mismo principio, la misma dosificación, forma de dosificación y método de administración. La capacidad del tratamiento genérico se ha demostrado de manera convincente, ya que el medicamento se comercializa desde hace unos 10 años y tiene una larga historia. de uso. en la práctica clínica. <sup>2</sup>

Según la OMS, este es el medicamento más efectivo

prioridades para atender las necesidades de las personas. Se proporcionan opciones:

importancia para la salud pública, evidencia de su efectividad y seguridad, y su efectividad y costo relativos. La OMS recomienda que el AE esté siempre disponible en el sistema de salud en cantidades suficientes, en la forma correcta de medicamento, con garantía de calidad e información, y a un precio que los pacientes y el público puedan pagar. <sup>3</sup>

Problema de Investigación: ¿Cuál es la disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos en la Farmacia BiosFarmax?

Problemas específicos:

- ¿Cuál es la disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos, en su dimensión abastecimiento en la Farmacia BiosFarmax?
- ¿Cuál es disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos, en su dimensión almacenamiento en la Farmacia BiosFarmax?
- ¿Cuál es la disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos, en su dimensión comercialización en la Farmacia BiosFarmax?

Objetivo general: Evaluar la disponibilidad de los medicamentos esenciales en la Farmacia BiosFarmax.

Objetivos específicos:

- Determinar la disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos, en su dimensión abastecimiento en la Farmacia BiosFarmax.
- Hallar la disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos, en su dimensión almacenamiento en la Farmacia BiosFarmax.
- Hallar la disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos, en su dimensión comercialización en la Farmacia BiosFarmax.

Antecedentes nacionales:

**Panez, M. (2022).** Disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos en establecimientos farmacéuticos del distrito San Juan de Lurigancho. Lima 2022. Objetivo Evaluar la disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos en establecimientos

farmacéuticos del distrito de San Juan de Lurigancho. Método deductivo, con enfoque cuantitativo, diseño no experimental, observacional y transversal. Conclusión: En su dimensión abastecimiento, es elevada debido a la detección de necesidades de los usuarios, adquieren la compra de materiales al por mayor, así como la selección y negociación con proveedores. En su dimensión uso racional, es bajo, la dispensación no es la indicada médicamente y no hay monitoreo sobre la ingesta diaria. En su dimensión de almacenamiento es bajo, no cumplen ni la normativa sobre control de cantidad de las entregas ni las buenas prácticas de almacenamiento. Su dimensión comercialización es bajo, no dispensa medicamentos según prescripción médica, cambia las recetas a voluntad y busca el beneficio personal. Los medicamentos esenciales genéricos la disponibilidad es bajo porque no cumplen con las 3 dimensiones de disponibilidad. <sup>4</sup>

**García, M. (2021)** Disponibilidad de medicamentos esenciales genéricos en Denominación Común Internacional en boticas y servicios de farmacias del Sector Privado en la Provincia de Ica, Año 2021. Objetivo: Evaluar la disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos en denominación común internacional en boticas y servicios de farmacias del sector privado en la provincia de Ica, año 2021. Método básico y no experimental. Conclusión: Medicamentos esenciales genéricos ampliamente disponibles para el tratamiento de infecciones con denominaciones comunes internacionales en 79,7 farmacias y boticas de Ica.<sup>5</sup>

**Aquepucho, B y Huayta, G. (2021).** Disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos utilizados en el contexto de la pandemia del covid-19 en farmacias y boticas en los alrededores de los mercados más concurridos de Juliaca, entre los meses de junio y julio del 2020. Objetivo: Describir la disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos utilizados en el contexto de la pandemia del covid-19 en farmacias y boticas en los alrededores de los Mercados más concurridos de Juliaca, 2020. Método: observacional, retrospectivo, es transversal, descriptiva. Conclusión: En cuanto a la disponibilidad de medicamentos esenciales genéricos, los medicamentos genéricos y de marca Paracetamol 500 mg tienen muy buena disponibilidad y los demás tienen disponibilidad frecuente y baja. Acerca al Stock de medicamentos las tabletas de paracetamol de 500 mg tienen en normostock y sobrestock. <sup>6</sup>

Antecedentes Internacionales:

**Cajamarca, G. (2018).** Acceso a medicamentos antibióticos en los pacientes que asistieron al Centro de Salud Tipo B - Distrito 17D05 periodo enero – diciembre 2016. Objetivo: Determinar el acceso a medicamentos antibióticos en Centro de Salud Tipo B Las Casas del Distrito de Salud 17D05 en el período enero a diciembre 2016. Método: cuantitativo/cualitativo. Conclusiones: El medicamento está disponible físicamente pero no hay garantías de su uso racional. El uso racional de los medicamentos permite la correcta selección de los medicamentos de acuerdo con la Lista Nacional Básica de Medicamentos para asegurar la disponibilidad física. <sup>7</sup>

**Torres Serna, C. (2018).** Medicamentos genéricos, percepción de los médicos. Objetivo: cuantificar la aceptación de médicos vinculados al Sistema General de Seguridad Social en Salud de Colombia a la prescripción de medicamentos genéricos. Método: descriptivo de corte transversal. Conclusiones: Los médicos consultados conocen bien el concepto de medicamento genérico y 89,6% piensan que el producto genérico es básicamente igual al medicamento de referencia original, pero al mismo tiempo tienden a pensar que el producto genérico no tiene cura para la enfermedad deseada. Cabe destacar también que el 74,4% de los médicos piensa que los pacientes dan poca importancia al uso de productos genéricos. <sup>8</sup>

Bases teóricas

### **La disponibilidad de medicamentos**

Un medicamento que está listo para ser utilizado en las cantidades requeridas y en buen estado de uso, para satisfacer las necesidades terapéuticas de una persona en un momento dado.<sup>9</sup>

### **Establecimientos Farmacéuticos**

Una empresa dedicada a la fabricación, control de calidad, procesamiento, mercadeo, exportación, almacenamiento, distribución, trabajo farmacéutico, medicamentos, venta de productos farmacéuticos, productos médicos o productos para la salud, entre otras funciones relacionadas con su departamento, y debe tener la debida autorización de higiene. <sup>10</sup>

### **Medicamentos Genéricos**

Un medicamento genérico tiene la misma composición y cantidad de ingredientes activos y

la misma formulación que el medicamento utilizado.<sup>11</sup>

### **Bioequivalencia**

Dos medicamentos son bioequivalentes si ambos ingresan al sistema de la misma manera, a la misma sangre, es decir. que son igualmente biodisponibles y por tanto su eficacia y seguridad son similares. Un estudio de bioequivalencia es un estudio clínico en voluntarios sanos a los que se les administró un fármaco convencional o sintético en ayunas, con una vida media de eliminación tres veces mayor. Durante el estudio se toman muestras de sangre seriadas para trazar la curva de concentración plasmática del principio activo, si todas las curvas concuerdan habrá bioequivalencia.<sup>12</sup>

### **Abastecimiento.**

El sistema de abastecimiento farmacéutico del gobierno juega un papel importante en la prestación de servicios médicos de calidad, por lo que requiere que su gestión sea eficaz y eficiente. El artículo examina el estado actual de la oferta de drogas en el Perú y los principales desafíos que enfrenta y sus oportunidades. De acuerdo con el plan para mejorar la administración pública y mejorar el sector salud, se recomienda implementar un enfoque de demanda continua en la gestión de las instituciones, nuevos **métodos de** contratación y coordinación de seguridad de medicamentos y control de distribución interinstitucional, empresas públicas que prestan servicios médicos.<sup>13</sup>

### **Uso racional**

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), el uso correcto de los medicamentos significa que el paciente recibe cada medicamento para la indicación correcta, la dosis correcta, en el momento adecuado y al precio más bajo para él y la comunidad. Es decir, usar el medicamento de la manera correcta para lograr su propósito: sanar y restaurar la vida de las personas. Sin embargo, también debemos usar los medicamentos con sensatez para evitar consecuencias negativas como efectos secundarios, relaciones no deseadas o pérdida de trabajo (para evitar enfermedades), y para reducir costos innecesarios de salud, sociales y humanos.<sup>14</sup>

### **Almacenamiento**

Los métodos de almacenamiento son importantes para almacenar medicamentos y comestibles. Por lo tanto, se debe considerar que la comunidad médica en los establecimientos de salud cumple con los requisitos mínimos para evitar el deterioro de la situación: luz de bloqueo; alta temperatura, refrigeración de aquellos medicamentos y alimentos que los necesiten, entre otros. Esto garantiza su seguridad y preserva su calidad hasta que llegan al usuario y no proporcionarán el efecto terapéutico esperado.

Por lo tanto, debe utilizar un sistema organizado para informarse sobre el tipo, la cantidad y la ubicación de los medicamentos y equipos. Para ello, es importante tener en cuenta las normas necesarias, como mantener buenas prácticas de seguridad.<sup>15</sup>

### **Comercialización**

Transferencia de medicamentos desde su producción en laboratorios medicamentos que no han sido utilizados por el consumidor, como cualquier otra cosa. Otra industria, con muchas vías centrales. Los métodos se han vuelto más complejos con el tiempo, relacionados con el crecimiento con los tipos y cantidad de productos ofrecidos por el sector, lo que requería la grandeza del arte y la variedad de sus formas.

En particular, un tipo diferente de informes epidemiológicos en todas las regiones. Área geográfica, más o menos o menos el círculo de las ventas de medicamentos en áreas, así como la separación de los medios de pago y la seguridad financiera añadir más complejidad al nivel local. Las organizaciones viven de ello. Seguro Social Público (PAMI, Obras Sociales Nacionales), otros equivalentes miembro en el área designada de cada provincia (servicio civil provincial) y compañías de seguros privadas (prepagos).<sup>16</sup>

### **Normativa**

Decreto Ministerial No. 302-2020-MINSA por Ley de Emergencia Nro. 007-2019, acceso a medicamentos, biológicos y el equipamiento médico como parte importante del derecho a la salud y garantías medidas para asegurar su disponibilidad (artículo 1); Además, establece que la responsabilidad del Ministerio de Salud incluye tener en cuenta los medicamentos, equipos médicos y equipos médicos importantes en las denuncias nacionales elaboradas de acuerdo con las necesidades.

Ley Núm. 29459 y artículos complementarios aprobados por la Orden El trabajador (Art. 3).

Consulte la Lista de Medicamentos Genéricos Esenciales para nombrar Práctica Internacional en la Aplicación Especial del Estado de Medicamento especial - PNUME debe estar presente o muestre sus ventas en Farmacia y Servicios de Farmacia en esta industria El nuevo listado de 34 medicamentos.<sup>17</sup>

### **Medicamentos esenciales**

Los medicamentos esenciales son aquellos que satisfacen las necesidades básicas de salud de la población y que, en un sistema de salud que funcione bien, deben estar disponibles en todo momento con medicamentos apropiados, de calidad garantizada y a precios que las personas y la sociedad puedan pagar.<sup>18</sup>

### **Selección de medicamentos esenciales**

Los programas de salud están organizados y tratan de realizar tareas importantes para promover la salud y restaurar y prevenir enfermedades de la mejor manera y más equitativa. La atención de la salud a nivel nacional utiliza diferentes métodos; sin embargo, casi todos los sistemas tienen que enfrentar los mismos problemas, mostrando el equilibrio entre ellos, a menudo, limitada por los altos costos y el auge de la tecnología médica.

evidencia basada en medicina: Los trabajadores de la salud tienen que tomar muchas decisiones en su trabajo diario. Por ejemplo, deben elegir una prueba o plan de tratamiento entre las muchas opciones disponibles. Para para hacer este trabajo de manera correcta y eficiente debe ser muy útil la información. Ahora se está haciendo con más frecuencia. Principios de la llamada "medicina basada en la evidencia".<sup>19</sup>

### **Actualización de listas de medicamentos esenciales**

La edición 2021 de la Lista Modelo de Medicamentos Esenciales de la OMS incluye nuevos tratamientos para diferentes tipos de cáncer, análogos de insulina y nuevos medicamentos orales para la diabetes, nuevos medicamentos para ayudar a las personas a dejar de fumar y nuevos antibióticos para tratar infecciones bacterianas y fúngicas graves.

La lista es actualizada cada dos años por un Comité de Expertos, compuesto por reconocidos expertos de las comunidades científica, investigadora, médica y farmacéutica. Este año, el Comité hizo hincapié en la necesidad urgente de actuar para promover el acceso equitativo

y asequible a los medicamentos esenciales mediante el etiquetado y medidas conexas, como los procedimientos de concesión de licencias voluntarias, la compra conjunta y la igualación de precios.

Promover el uso racional de los medicamentos a través del diseño, la información y métodos y medidas educativas, tales como: el establecimiento de agencias nacionales que controlen el uso de drogas y vigilen su efectividad; desarrollo de guías de práctica clínica basadas en evidencia, desarrollo de una lista de medicamentos esenciales utilizados para la adquisición de medicamentos y reembolso de seguros; establecer consejos distritales y consejos hospitalarios sobre medicamentos y tratamiento que tomen medidas para mejorar el uso de medicamentos y evaluar la eficacia de los medicamentos; proporcionar información independiente e imparcial sobre medicamentos; eliminando los incentivos económicos para la no explicación y fondos adecuados para garantizar el acceso a medicamentos y personal médico. <sup>20</sup>

## **II. MATERIALES Y MÉTODOS**

### **2.1. Tipo y diseño de investigación**

El estudio realizado es deductivo, cuantitativo, de tipo aplicada.

En cuanto al diseño de la investigación, fue no experimental, observacional y transversal.

## 2.2. Operacionalización de variables.

VARIABLES	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIONES	NATURALEZA	ESCALA DE MEDICION	MEDIDA	INDICADORES
<b>DISPONIBILIDAD DE MEDICAMENTOS ESENCIALES GENÉRICOS.</b>	Un medicamento que está listo para ser utilizado en las cantidades requeridas y en buen estado de uso, para satisfacer las necesidades terapéuticas de una persona en un momento dado	Para obtener los datos se hará uso de un cuestionario.	<b>ABASTECIMIENTO</b>	Cualitativo	Nominal	Directa	• Ítems 1 al 3
			<b>ALMACENAMIENTO</b>	Cualitativo	Ordinal	Directa	• Ítems 7 al 9
			<b>COMERCIALIZACIÓN</b>	Cualitativo	Ordinal	Directa	• Ítem 10 al 13

### 2.3. Población, muestra y muestreo

La población estará conformada por 90 trabajadores (Químicos Farmacéuticos y Técnicos) de la Farmacia BiosFarmax.

$$n = \frac{N \cdot Z^2 \cdot P \cdot Q}{e^2(N - 1) + Z^2 \cdot P \cdot Q}$$

#### Donde:

n = Tamaño de la muestra para poblaciones finitas.

N = Total de trabajadores.

$Z_{\alpha} = 1,96$  (con 95% de confiabilidad)

P = proporción esperada de 0,5

Q = 1 – p (en este caso 1-05 = 0,5)

e = precisión (5%).

#### Reemplazando:

$$n = \frac{90(1,96)^2(0,5)(0,5)}{(0,05)^2(90 - 1) + (1,96)^2(0,5)(0,5)}$$

$$n = 73$$

La muestra lo conforman 73 trabajadores (Químicos farmacéuticos y Técnicos).

#### Criterios de inclusión:

- Trabajadores de la Farmacia BiosFarmax.
- Medicamentos esenciales genéricos según petitorio nacional único de medicamentos.

#### Criterios de exclusión:

- Trabajadores de otras Boticas y farmacias.
- Medicamentos con marca comercial.

#### **2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad**

La técnica que se utilizó fue la encuesta y el cuestionario fue el instrumento de recolección de datos.

La validez del instrumento fue por Juicio de expertos.

#### **2.5. Procedimiento**

- Se pidió autorización al director técnico de la cadena de Boticas
- Se les entregó un consentimiento informado para que lo firmaran quienes aceptaron participar.

#### **2.6. Método de análisis de datos**

Los datos recolectados fueron procesados con los programas de Excel de Office 2016 y SPSS versión 26, los datos fueron interpretados según las tablas y gráficos.

#### **2.7. Aspectos éticos**

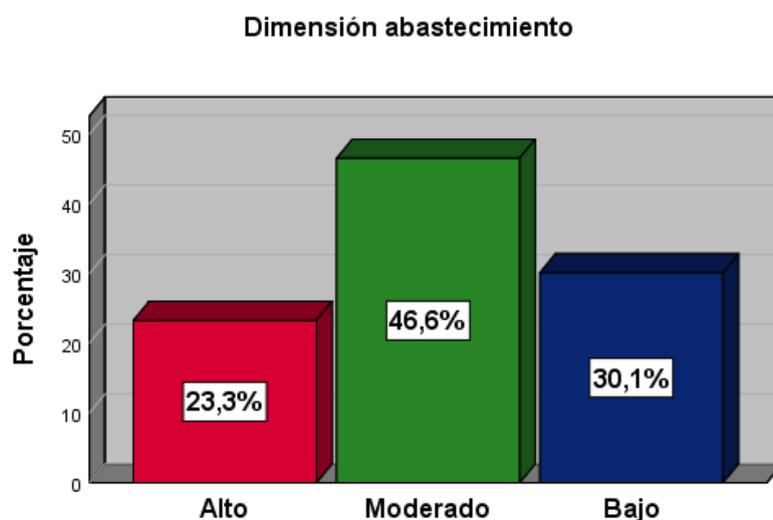
La confidencialidad de los datos de los participantes no será mostrada explícitamente con nombres y apellidos, tan solamente los resultados obtenidos después de culminar el programa.

### III. RESULTADOS

**Tabla 1**  
**Abastecimiento de los medicamentos esenciales genéricos en la Farmacia BiosFarmax.**

<i>Dimensión abastecimiento</i>		
	Frecuencia	Porcentaje
Alto	17	23,3
Moderado	34	46,6
Bajo	22	30,1
Total	73	100,0

**Gráfico 1**  
**Abastecimiento de los medicamentos esenciales genéricos en la Farmacia BiosFarmax.**



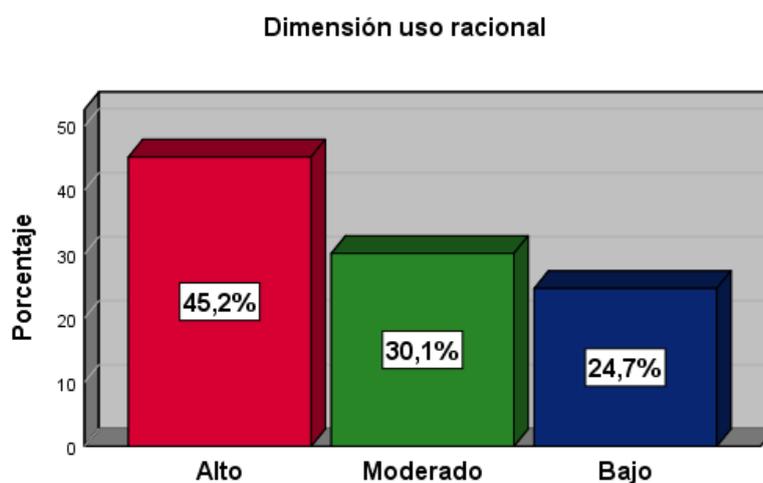
#### **Interpretación:**

En la tabla y el gráfico 1, se puede observar el abastecimiento de los medicamentos esenciales genéricos en la Farmacia BiosFarmax, resultando que el 46,6% refieren que el abastecimiento de medicamentos genéricos es moderado, el 30,1% refieren que fue bajo y el 23,3% refieren que fue alto en gran escala.

**Tabla 2**  
**Uso racional de los medicamentos esenciales genéricos en la Farmacia BiosFarmax.**

<i>Dimensión uso racional</i>		
	Frecuencia	Porcentaje
Alto	33	45,2
Moderado	22	30,1
Bajo	18	24,7
Total	73	100,0

**Gráfico 2**  
**Uso racional de los medicamentos esenciales genéricos en la Farmacia BiosFarmax.**



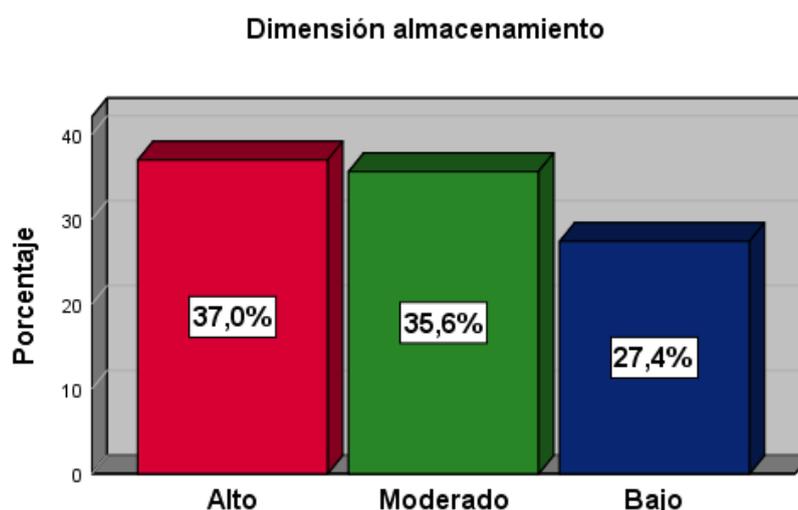
**Interpretación:**

En la tabla y el gráfico 2, se puede observar el uso racional de los medicamentos esenciales genéricos en la Farmacia BiosFarmax, resultando que el 45,2% refieren que hay una alta dispensación en el uso racional de medicamentos esenciales genéricos, el 30,1% refieren que es moderado y el 24,7% fue bajo.

**Tabla 3**  
**Almacenamiento de los medicamentos esenciales genéricos en la Farmacia BiosFarmax.**

<i>Dimensión almacenamiento</i>		
	Frecuencia	Porcentaje
Alto	27	37,0
Moderado	26	35,6
Bajo	20	27,4
Total	73	100,0

**Gráfico 3**  
**Almacenamiento de los medicamentos esenciales genéricos en la Farmacia BiosFarmax.**



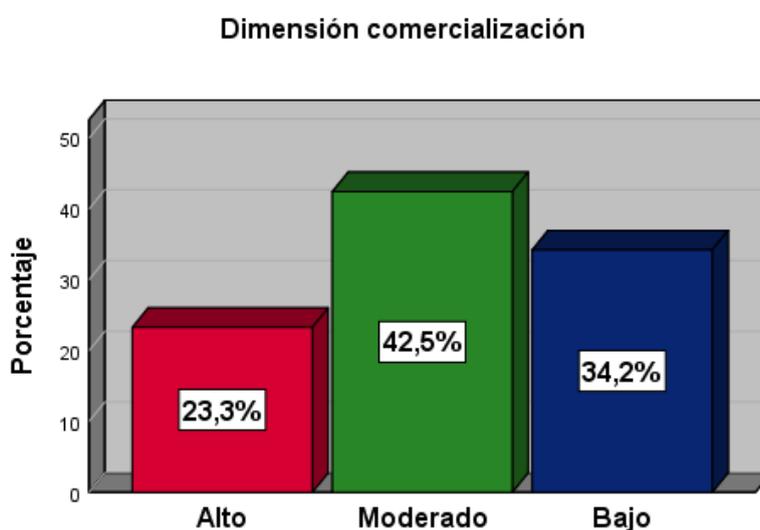
**Interpretación:**

En la tabla y el gráfico 3, se puede observar el uso racional de los medicamentos esenciales genéricos en la Farmacia BiosFarmax, resultando que el 37,0% refieren que tienen una respuesta alta en almacenamiento de los medicamentos esenciales genéricos, el 35,6% refieren que es moderado y el 27,4% bajo.

**Tabla 4**  
**Comercialización de los medicamentos esenciales genéricos en la Farmacia BiosFarmax.**

<i>Dimensión comercialización</i>		
	Frecuencia	Porcentaje
Alto	17	23,3
Moderado	31	42,5
Bajo	25	34,2
Total	73	100,0

**Gráfico 4**  
**Comercialización de los medicamentos esenciales genéricos en la Farmacia BiosFarmax.**



**Interpretación:**

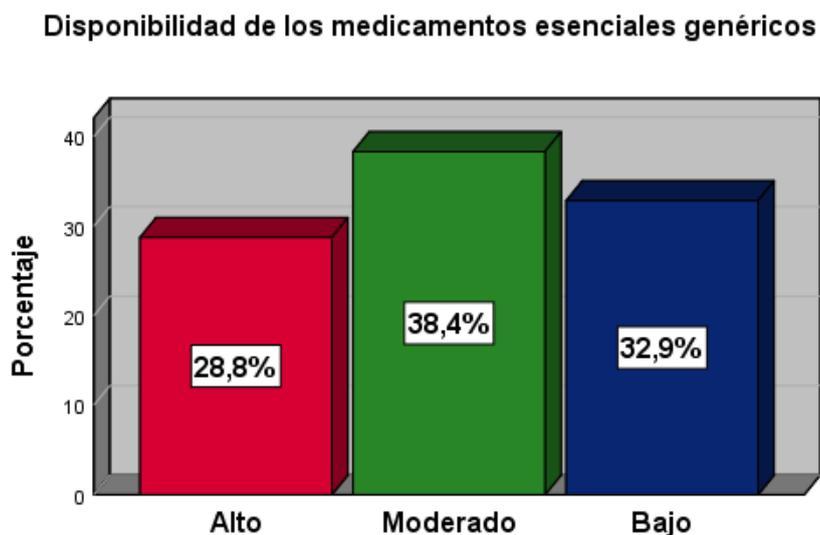
En la tabla y el gráfico 4, se puede observar la comercialización de los medicamentos esenciales genéricos en la Farmacia BiosFarmax, resultando que el 42,5% refieren que tienen una respuesta moderada en la comercialización de los medicamentos esenciales genéricos, el 34,2% refieren que es bajo y el 23,3% es alto.

**Tabla 5**  
**Disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos en la Farmacia BiosFarmax.**

*Disponibilidad de los medicamentos  
esenciales genéricos*

	Frecuencia	Porcentaje
Alto	21	28,8
Moderado	28	38,4
Bajo	24	32,9
Total	73	100,0

**Gráfico 5**  
**Disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos en la Farmacia BiosFarmax.**



**Interpretación:**

En la tabla y el gráfico 5, se puede observar la comercialización de los medicamentos esenciales genéricos en la Farmacia BiosFarmax, resultando que el 38,4% refieren que hay una respuesta moderada a la disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos, el 32,9% refieren que es bajo, el 28,8% fue alto.

#### IV. DISCUSIÓN

Según las estadísticas de la OMS, más del 50% de los medicamentos del mundo se recetan, dispensan o venden incorrectamente. Así mismo, un tercio de la población mundial no tiene acceso a medicamentos esenciales y el 50% de los pacientes los utiliza incorrectamente. Además, para muchos pacientes o sus familias, el costo de los medicamentos es una limitación, ya que los pacientes con menos recursos económicos no pueden permitirse estos medicamentos a medida que se desarrollan y mejoran; frente a ello se tiene como objetivo: Evaluar la disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos en la Farmacia BiosFarmax.

Respecto a la disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos, en su dimensión abastecimiento en la Farmacia BiosFarmax, se observa que el 46,6% refieren que el abastecimiento de medicamentos genéricos es moderado, el 30,1% refieren que fue bajo y el 23,3% refieren que fue alto en gran escala; estos resultados no son coincidentes con **Panez, M. (2022)**, en su investigación: Disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos en establecimientos farmacéuticos del distrito San Juan de Lurigancho. Lima 2022, quien reporto que en su dimensión abastecimiento, es elevada debido a la detección de necesidades de los usuarios, adquieren la compra de materiales al por mayor, así como la selección y negociación con proveedores; también **Aquepucho, B y Huayta, G. (2021)**, en su investigación: Disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos utilizados en el contexto de la pandemia del covid-19 en farmacias y boticas en los alrededores de los mercados más concurridos de Juliaca, entre los meses de junio y julio del 2020, quienes afirman que acerca al Stock de medicamentos las tabletas de paracetamol de 500 mg tienen en normostock y sobrestock

Respecto a la disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos, en su dimensión uso racional en la Farmacia BiosFarmax, se observa que el 45,2% refieren que hay una alta dispensación en el uso racional de medicamentos esenciales genéricos, el 30,1% refieren que es moderado y el 24,7% fue bajo; estos resultados no son coincidentes con **Panez, M. (2022)**, quien reporto que en su dimensión uso racional, es bajo, la dispensación no es la indicada médicamente y no hay monitoreo sobre la ingesta diaria; así mismo **Cajamarca, G. (2018)**, en su investigación: Acceso a medicamentos antibióticos en los pacientes que asistieron al Centro de Salud Tipo B - Distrito 17D05 periodo enero – diciembre 2016, quien determinó

que el medicamento está disponible físicamente pero no hay garantías de su uso racional. El uso racional de los medicamentos permite la correcta selección de los medicamentos de acuerdo con la Lista Nacional Básica de Medicamentos para asegurar la disponibilidad física

Respecto a la disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos, en su dimensión almacenamiento en la Farmacia BiosFarmax, se observa que el 37,0% refieren que tienen una respuesta alta en almacenamiento de los medicamentos esenciales genéricos, el 35,6% refieren que es moderado y el 27,4% bajo; estos resultados no son coincidentes con **Panez, M. (2022)**, quien reportó que en su dimensión de almacenamiento es bajo, no cumplen ni la normativa sobre control de cantidad de las entregas ni las buenas prácticas de almacenamiento

Respecto a la disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos, en su dimensión comercialización en la Farmacia BiosFarmax, se observa que el 42,5% refieren que tienen una respuesta moderada en la comercialización de los medicamentos esenciales genéricos, el 34,2% refieren que es bajo y el 23,3% es alto; estos resultados no son coincidentes con **Panez, M. (2022)**, quien reportó que en su dimensión comercialización es bajo, no dispensa medicamentos según prescripción médica, cambia las recetas a voluntad y busca el beneficio personal; así mismo **García, M. (2021)**, en su investigación: Disponibilidad de medicamentos esenciales genéricos en Denominación Común Internacional en boticas y servicios de farmacias del Sector Privado en la Provincia de Ica, Año 2021, quien determinó que los medicamentos esenciales genéricos ampliamente disponibles para el tratamiento de infecciones con denominaciones comunes internacionales en 79,7 farmacias y boticas de Ica

Respecto a la disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos en la Farmacia BiosFarmax, se observa que el 38,4% refieren que hay una respuesta moderada a la disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos, el 32,9% refieren que es bajo, el 28,8% fue alto; estos resultados no son coincidentes con **Panez, M. (2022)**, quien reportó que los medicamentos esenciales genéricos la disponibilidad es bajo porque no cumplen con las 3 dimensiones de disponibilidad; también **Aquepucho, B y Huayta, G. (2021)**, quienes afirman que en cuanto a la disponibilidad de medicamentos esenciales genéricos, los medicamentos genéricos y de marca Paracetamol 500 mg tienen muy buena disponibilidad y los demás tienen disponibilidad frecuente y baja; así mismo **Torres Serna, C. (2018)**, en su investigación: Medicamentos genéricos, percepción de los médicos. Objetivo: cuantificar

la aceptación de médicos vinculados al Sistema General de Seguridad Social en Salud de Colombia a la prescripción de medicamentos genéricos, quien determinó que los médicos consultados conocen bien el concepto de medicamento genérico y 89,6% piensan que el producto genérico es básicamente igual al medicamento de referencia original, pero al mismo tiempo tienden a pensar que el producto genérico no tiene cura para la enfermedad deseada. Cabe destacar también que el 74,4% de los médicos piensa que los pacientes dan poca importancia al uso de productos genéricos.

## V. CONCLUSIONES

- Respecto a la disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos, en su dimensión abastecimiento en la Farmacia BiosFarmax, el 46,6% refieren que el abastecimiento de medicamentos genéricos es moderado, dado que adquieren medicamentos en moderada cantidad.
- Respecto a la disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos, en su dimensión almacenamiento en la Farmacia BiosFarmax, el 37,0% refieren que tienen una respuesta alta en almacenamiento de los medicamentos esenciales genéricos, dado que cumplen con las normas de almacenamiento.
- Respecto a la disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos, en su dimensión comercialización en la Farmacia BiosFarmax, el 42,5% refieren que tienen una respuesta moderada en la comercialización de los medicamentos esenciales genéricos, dado que dispensan sin pedir recetas médicas.
- Respecto a la disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos en la Farmacia BiosFarmax, el 38,4% refieren que hay una respuesta moderada a la disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos.

## **VI. RECOMENDACIONES**

- Las autoridades de la DIGEMID deben realizar inspecciones para asegurar el cumplimiento de la política regulatoria de suministro de medicamentos esenciales genéricos en los establecimientos farmacéuticos.
- A los directores técnicos de cada establecimiento capaciten constantemente al personal que labora en Buenas Prácticas de Almacenamiento, ya que en la mayoría estuvieron ausentes.
- Se recomienda que las autoridades de la DIREMID realicen inspecciones y controlen los precios de estos medicamentos genéricos esenciales y que pidan prescripción médica.
- El ministerio de Salud debe exigir a los establecimientos de salud de cumplir con las normas para garantizar el acceso a los mismos.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Fda. [Internet]. Medicamentos genéricos: preguntas y respuestas. Disponible en: <https://www.fda.gov/drugs/frequently-asked-questions-popular-topics/generic-drugs-questions-answers#q1>
2. Sanidad. [Internet]. Ventajas de los medicamentos genéricos. Disponible en: <https://www.sanidad.gob.es/campañas/campanas10/medicamentosGenericosEFG/ventajas-medicamentos-genericos.html#:~:text=Con%20los%20medicamentos%20gen%C3%A9ricos%20Mejoramos,a%20sus%20originales%20de%20marca.>
3. Trabajosocial. [Internet]. Disponible en: [https://www.trabajosocial.unlp.edu.ar/uploads/docs/medicamentos\\_esenciales\\_y\\_genericos\\_apuntes\\_de\\_catedra\\_cs.pdf](https://www.trabajosocial.unlp.edu.ar/uploads/docs/medicamentos_esenciales_y_genericos_apuntes_de_catedra_cs.pdf)
4. Panez Leiva M. (2022) Disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos en establecimientos farmacéuticos del distrito San Juan de Lurigancho. Lima 2022 [Tesis]. Perú: 58
5. Garcia Vargas M. (2021) Disponibilidad De Medicamentos Esenciales Genéricos En Denominación Común Internacional En Boticas Y Servicios De Farmacias Del Sector Privado En La Provincia De Ica, Año 2021. [Tesis]. Perú: 73p
6. Aquepucho Valenzuela, B y Huayta Huanca, G. Disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos utilizados en el contexto de la pandemia del covid-19 en farmacias y boticas en los alrededores de los mercados más concurridos de Juliaca, entre los meses de junio y julio del 2020. [Tesis]. Perú: 51p. 2021.
7. Cajamarca Vega, G. Acceso a medicamentos antibióticos en los pacientes que asistieron al Centro de Salud Tipo B - Distrito 17D05 periodo enero – diciembre 2016. [Tesis]. Ecuador: Pontificia Universidad católica del Ecuador. 65p. 2018.
8. Torres Serna, C. y Klinger Torres, H. Medicamentos genéricos, percepción de los médicos [Revista]. Colombia: Programa de Medicina, Universidad Libre, Cali-Colombia.

9. Ministerio de Salud. [Internet]. Manual de Indicadores de Disponibilidad. Dirección General de Medicamentos Insumos y Drogas. 2014. p. Disponible en: [https://www.academia.edu/36218335/MANUAL\\_DE\\_INDICADORES\\_DE\\_DISPONIBILIDAD\\_MINSA\\_DIGEMID\\_01\\_001\\_Gu%C3%ADa\\_metodol%C3%B3gica\\_de\\_la\\_Direcci%C3%B3n\\_General\\_de\\_Medicamentos\\_Insumos\\_y\\_Drogas\\_DIGEMID](https://www.academia.edu/36218335/MANUAL_DE_INDICADORES_DE_DISPONIBILIDAD_MINSA_DIGEMID_01_001_Gu%C3%ADa_metodol%C3%B3gica_de_la_Direcci%C3%B3n_General_de_Medicamentos_Insumos_y_Drogas_DIGEMID)
10. Digemid. [Internet]. Establecimientos. Disponible en: <https://www.digemid.minsa.gob.pe/webDigemid/establecimientos/#:~:text=Establecimiento%20dedicado%20a%20la%20fabricaci%C3%B3n,entre%20otras%20actividades%20seg%C3%BAn%20su>
11. Engenerico [Internet]. Aprendiendo sobre medicamentos genéricos (I). Disponible en: <https://www.engenerico.com/que-es-un-medicamento-generico/>
12. Scielo. [Internet]. Bioequivalencia en medicamentos. Disponible en: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1018-130X2012000400001](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1018-130X2012000400001)
13. Revistas. [Internet]. La gestión de abastecimiento de medicamentos en el sector público peruano: Nuevos modelos de gestión. Disponible en: <https://revistas.upc.edu.pe/index.php/sinergia/article/view/219/265>
14. Cinfasalud. [Internet]. Uso correcto de medicamentos. Disponible en: <https://cinfasalud.cinfa.com/p/uso-correcto-de-medicamentos/#:~:text=Seg%C3%BAn%20la%20Organizaci%C3%B3n%20Mundial%20de,%C3%A9%20y%20para%20la%20sociedad.>
15. Bvs. [Internet]. Almacenamiento de medicamentos e insumos. Disponible en: <http://bvs.minsa.gob.pe/local/minsa/2378-2.pdf>
16. Danielmaceira. [Internet]. Disponible en: [https://www.danielmaceira.com.ar/wp-content/uploads/2018/06/Doc\\_t128-Cadena-de-Comercializacio%CC%81n-de-medicamentos.pdf](https://www.danielmaceira.com.ar/wp-content/uploads/2018/06/Doc_t128-Cadena-de-Comercializacio%CC%81n-de-medicamentos.pdf)
17. Gob. [Internet]. Resolución Ministerial N.º 1097-2019-MINSA. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/normas-legales/363414-1097-2019-minsa>

18. Who. [Internet]. La OMS publica la versión digital de su Lista Modelo de Medicamentos Esenciales . Disponible en: <https://www.who.int/es/news/item/27-02-2020-who-launch-e-eml#:~:text=Los%20medicamentos%20esenciales%20son%20los,particulares%20y%20la%20comunidad%20puedan>
19. Bvs. [Internet]. Selección de medicamentos esenciales. Disponible en: <http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/2113.pdf>
20. Paho. [Internet]. Lista Modelo OMS de Medicamentos Esenciales (en inglés). Disponible en: <https://www.paho.org/es/documentos/22a-lista-modelo-oms-medicamentos-esenciales-ingles>



**Anexo 1: Matriz de consistencia**

Problema general	Objetivo general	Variables	Población	Diseño	Metodología
<p>¿Cuál es la disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos en la Farmacia BiosFarmax?</p> <p><b>Problemas Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Cuál es la disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos, en su dimensión abastecimiento en la Farmacia BiosFarmax?</li> <li>• ¿Cuál es disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos, en su dimensión almacenamiento en la Farmacia BiosFarmax?</li> <li>• ¿Cuál es la disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos, en su dimensión comercialización en la Farmacia BiosFarmax?</li> </ul>	<p>Evaluar la disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos en la Farmacia BiosFarmax.</p> <p><b>Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Determinar la disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos, en su dimensión abastecimiento en la Farmacia BiosFarmax.</li> <li>• Hallar la disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos, en su dimensión almacenamiento en la Farmacia BiosFarmax.</li> <li>• Hallar la disponibilidad de los medicamentos esenciales genéricos, en su dimensión comercialización en la Farmacia BiosFarmax.</li> </ul>	<p><b>DISPONIBILIDAD DE MEDICAMENTOS ESENCIALES GENÉRICOS</b></p>	<p>La población lo constituyen 90 trabajadores (Químicos farmacéuticos y Técnicos) de la Farmacia BiosFarmax.</p>	<p>No experimental, observacional y transversal.</p>	<p><b>Método de la investigación:</b> Científico</p> <p><b>Tipo de investigación:</b> Deductivo, cuantitativo, de tipo aplicada.</p> <p><b>Muestra:</b> la muestra, lo constituyen 73 trabajadores (Químicos farmacéuticos y Técnicos).</p> <p><b>Técnicas de recopilación de información:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Técnica:</b> Encuesta</li> <li>• <b>Instrumento:</b> Cuestionario.</li> </ul> <p><b>Técnicas de procesamiento de información:</b></p> <p>La data se ingresa y analiza utilizando Excel y SPSS-26.</p>

**Anexo 2.**



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUIMICA**



Estimado (a) Paciente:

El presente cuestionario fue realizado por estudiantes de la Carrera Profesional de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Privada Franklin Roosevelt, los datos recolectados se manejarán con confidencialidad y para fines estrictamente investigativos.

Cuenta con Director Técnico

Si             No

1. ¿Ha oído hablar de los medicamentos genéricos?

- Nunca
- Casi nunca
- A veces
- Casi siempre
- Siempre

2. ¿Conoces las necesidades del usuario en cuanto a medicamentos?

- Nunca
- Casi nunca
- A veces
- Casi siempre
- Siempre

3. ¿Le es fácil adquirir los medicamentos genéricos por parte de los proveedores?

- Nunca
- Casi nunca
- A veces
- Casi siempre
- Siempre

3. ¿Le es fácil adquirir los medicamentos genéricos por parte de los proveedores?
- Nunca
  - Casi nunca
  - A veces
  - Casi siempre
  - Siempre
4. La selección y negociación de los medicamentos genéricos lo determina con los proveedores. ¿aceptaría el cambio?
- Nunca
  - Casi nunca
  - A veces
  - Casi siempre
  - Siempre
5. ¿Tiene disponibilidad de medicamentos genéricos en su establecimiento?
- Nunca
  - Casi nunca
  - A veces
  - Casi siempre
  - Siempre
6. ¿En el momento de la dispensación lo realiza según la receta médica?
- Nunca
  - Casi nunca
  - A veces
  - Casi siempre
  - Siempre
7. ¿Usted realiza el monitoreo diario de sus consumos de dispensación de medicamentos genéricos?
- Nunca
  - Casi nunca
  - A veces
  - Casi siempre
  - Siempre
8. ¿Cumple con las normativas de almacenamiento y los volúmenes máximos del mismo?
- Nunca
  - Casi nunca
  - A veces
  - Casi siempre
  - Siempre
9. ¿Siente que los medicamentos genéricos son más dispensables para la economía del paciente?
- Nunca
  - Casi nunca
  - A veces
  - Casi siempre
  - Siempre
10. ¿DISA le ha facilitado información sobre los medicamentos genéricos?
- Nunca
  - Casi nunca
  - A veces
  - Casi siempre
  - Siempre

11. ¿De quién preferiría recibir información sobre medicamentos?

- Médico
- Estado
- Persona particular de confianza
- Químico Farmacéutico
- Laboratorios

12. ¿controla las transacciones que se realiza al día de medicamentos esenciales genéricos?

- Nunca
- Casi nunca
- A veces
- Casi siempre
- Siempre

13. ¿Cuándo realiza la dispensación de medicamentos a sus pacientes, da información sobre el uso adecuado del mismo?

- Nunca
- Casi nunca
- A veces
- Casi siempre
- Siempre

**Anexo 3: Consentimiento informado**



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUIMICA**

**Consentimiento Informado**

**1. Información**

El presente trabajo de investigación titulado **“DISPONIBILIDAD DE LOS MEDICAMENTOS ESENCIALES GENÉRICOS EN LA FARMACIA BIOSFARMAX”**, es conducida por estudiantes de la escuela de Farmacia y Bioquímica.

**2. Consentimiento**

Acepto participar del estudio por lo que doy mi consentimiento voluntario, Asimismo, todas mis preguntas fueron respondidas y resueltas por los investigadores.

**Participante:**

Código: ..... Fecha: ...../...../..... Firma: .....

**Investigador:**

Nombres y apellidos: .....

DNI: ..... Fecha: ...../...../..... Firma: .....

## Anexo 4.

### FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

Disponibilidad De Los Medicamentos Esenciales Genéricos En La Farmacia  
Biosfarmax

#### I. INDICACIÓN:

Estimado profesional, usted ha sido invitado a participar en el proceso de apreciación de un instrumento de investigación; el presente formato es para que usted pueda hacernos llegar sus apreciaciones respectivas sobre el instrumento de medición; agradecemos de antemano sus aportes que permitirán validar el instrumento y obtener información efectiva.

#### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Indicadores	Criterios	Deficiente				Baja				Regular				Buena				Muy buena				
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
1. Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado																		X			
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables																			X		
3. Actualidad	Adecuado al avance de la ciencia pedagógica																			X		
4. Organización	Existe una organización lógica																		X			
5. Suficiencia	Comprende los aspectos en cantidad y calidad																		X			
6. Intencionalidad	Adecuado para valorar los instrumentos de investigación																		X			
7. Consistencia	Basado en aspectos teóricos científicos																			X		
8. Consistencia	Entre los índices e indicadores																			X		
9. Metodología	la estrategia responde al propósito del diagnóstico																		X			
10. Pertinencia	Es útil y adecuado para la investigación																		X			

## PROMEDIO DE VALORACIÓN

Muy Bueno

## OPINIÓN DE APLICABILIDAD

a) Deficiente   b) Baja   c) Regular   d) Buena   e) Muy buena

Nombres y Apellidos : ISAIAS LOYOLO HUANCA GABRIEL  
DNI N° : 22883890  
Dirección domiciliaria : JR. BUENOS AIRES S/N – HUANUCO  
Título Profesional : Químico Farmacéutico  
Grado Académico : MAGISTER EN GESTION PUBLICA  
Tema : Disponibilidad De Los Medicamentos Esenciales Genéricos  
En La Farmacia Biosfarmax  
Tesisistas : Bach. Poma Marmolejo, Pilar Edith  
Bach. Huacho SotoMAYOR, Fiorela Cendy



Q.F. Isaias Huanca Gabriel  
C.C.F.F. 04034

**Lugar y fecha:** Huancayo, 22 de abril del 2024.

## FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

### Disponibilidad De Los Medicamentos Esenciales Genéricos En La Farmacia Biosfarmax

#### I. INDICACIÓN:

Estimado profesional, usted ha sido invitado a participar en el proceso de apreciación de un instrumento de investigación; el presente formato es para que usted pueda hacernos llegar sus apreciaciones respectivas sobre el instrumento de medición; agradecemos de antemano sus aportes que permitirán validar el instrumento y obtener información efectiva.

#### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Indicadores	Criterios	Deficiente				Baja				Regular				Buena				Muy buena				
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
1. Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado																				X	
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables																				X	
3. Actualidad	Adecuado al avance de la ciencia pedagógica																				X	
4. Organización	Existe una organización lógica																	X				
5. Suficiencia	Comprende los aspectos en cantidad y calidad																				X	
6. Intencionalidad	Adecuado para valorar los instrumentos de investigación																				X	
7. Consistencia	Basado en aspectos teóricos científicos																				X	
8. Consistencia	Entre los índices e indicadores																			X		
9. Metodología	la estrategia responde al propósito del diagnostico																			X		
10. Pertinencia	Es útil y adecuado para la investigación																			X		

## PROMEDIO DE VALORACIÓN

Muy Bueno

## OPINIÓN DE APLICABILIDAD

a) Deficiente   b) Baja   c) Regular   d) Buena   e) Muy bueno

Nombres y Apellidos : Yuri William Mendiola Espinoza  
DNI N° : 44491203  
Dirección domiciliaria : Jr. San Agustín 1272  
Título Profesional : Médico Cirujano - Químico Farmacéutico  
Grado Académico : Magister en Salud  
Mención : Muy bueno  
Tema : Disponibilidad De Los Medicamentos Esenciales Genéricos En La Farmacia Biosfarmax  
Tesistas : Bach. Poma Marmolejo, Pilar Edith  
Bach. Huacho SotoMAYOR, Fiorela Cendy



Dr. Yuri William Mendiola Espinoza  
MEDICO CIRUJANO  
C M P 90924  
Mg SALUD PUBLICA

**Lugar y fecha:** Huancayo, 22 de abril del 2024.

## FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

Disponibilidad De Los Medicamentos Esenciales Genéricos En La Farmacia  
Biosfarmax

### I. INDICACIÓN:

Estimado profesional, usted ha sido invitado a participar en el proceso de apreciación de un instrumento de investigación; el presente formato es para que usted pueda hacernos llegar sus apreciaciones respectivas sobre el instrumento de medición; agradecemos de antemano sus aportes que permitirán validar el instrumento y obtener información efectiva.

### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Indicadores	Criterios	Deficiente				Baja				Regular				Buena				Muy buena			
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado																X				
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables																		X		
3. Actualidad	Adecuado al avance de la ciencia pedagógica																		X		
4. Organización	Existe una organización lógica																			X	
5. Suficiencia	Comprende los aspectos en cantidad y calidad																			X	
6. Intencionalidad	Adecuado para valorar los instrumentos de investigación																			X	
7. Consistencia	Basado en aspectos teóricos científicos																			X	
8. Consistencia	Entre los índices e indicadores																				X
9. Metodología	la estrategia responde al propósito del diagnóstico																			X	
10. Pertinencia	Es útil y adecuado para la investigación																		X		

## PROMEDIO DE VALORACIÓN

Muy Bueno

## OPINIÓN DE APLICABILIDAD

a) Deficiente   b) Baja   c) Regular   d) Buena   e) Muy bueno

Nombres y Apellidos : Huamán Gutiérrez, Juan Orlando  
DNI N° : 09608782  
Dirección domiciliaria : Jr. Río Branco N°2533 -Urb. Perú – Provincia de San Martín de Porres.  
Título Profesional : Químico Farmacéutico  
Grado Académico : Magister  
Mención : En Docencia y Gestión Educativa.  
Tema : Disponibilidad De Los Medicamentos Esenciales Genéricos En La Farmacia Biosfarmax  
Tesistas : Bach. Poma Marmolejo, Pilar Edith  
Bach. Huacho SotoMAYOR, Fiorela Cendy



HUANÁN GUTIERREZ JUAN

**Lugar y fecha:** Huancayo, 22 de abril del 2024.