

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
PROGRAMA DE ESTUDIO DE FARMACIA Y
BIOQUIMICA



**Análisis de la gestión de stock de medicamentos en Farmacia del
Establecimiento de Salud I- 4 San Pedro, julio - diciembre 2023.**

Tesis para optar el Título Profesional de Químico Farmacéutico

Autora:

Timaná Ruiz, Nancy Hayde.

Asesor

Cacha Salazar, Carlos Esteban
(Código ORCID: 0000-0002-3169-5891)

Piura – Perú

2025

DEDICATORIA

Dedico esta tesis a Dios, por guiarme, por darme fuerzas en cada momento difícil y por recordarme que todo es posible. A mis padres, por su amor incondicional, su ejemplo de sacrificio y perseverancia que hizo posible cada uno de mis logros. A mi amada hija Alexandra, aunque tú partida fue demasiada pronta, tu luz sigue guiando mis pasos, este logro también es tuyo, por cada página escrita lleva el amor inmenso que te tengo, te llevo en mi corazón. A mi familia, por estar siempre presentes con cada palabra de aliento y sinceras sonrisas y apoyo inquebrantable. A mis amigos y colegas, por acompañarme en este camino con paciencia, consejos y compañía.

AGRADECIMIENTO

A dios, por brindarme la fortaleza, la sabiduría y la esperanza necesaria para culminar esta etapa de mi vida. A mi familia, por su apoyo contante e incondicional.

Gracias por ser mi refugio y motor en los momentos difíciles. A mis docentes y asesores, por compartir su conocimiento con generosidad y paciencia, cada uno dejo una huella valiosa en mi formación académica y personal y de manera especial a mi hija Alexandra, aunque ya no estés físicamente conmigo, tu recuerdo vive en mí y ha sido mi mayor inspiración para poder seguir adelante. A mis compañeros y amigos por su compañía, por las palabras de aliento, las risas compartidas y por ser parte de este camino lleno de aprendizaje.

INDICE GENERAL

DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO	iii
ÍNDICE GENERAL	iv
ÍNDICE DE TABLAS	v
ÍNDICE DE FIGURAS	vi
PALABRAS CLAVES	vii
CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD	viii
TÍTULO	ix
RESUMEN	x
ABSTRACT	xi
INTRODUCCIÓN	1
METODOLOGÍA	24
RESULTADOS	26
ANÁLISIS Y DISCUSIÓN	39
CONCLUSIONES	43
RECOMENDACIONES	44
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	46
ANEXOS	52

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1	Distribución porcentual de medicamentos esenciales según condición de disponibilidad en establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio - diciembre 2023.	26
Tabla 2	Distribución porcentual de insumos y material médico según condición de disponibilidad en establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio - diciembre 2023.	28
Tabla 3	Porcentaje de disponibilidad total de medicamentos esenciales en establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio - diciembre 2023.	30
Tabla 4	Porcentaje de disponibilidad total de insumos y material médico en establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio - diciembre 2023.	31
Tabla 5	Porcentaje de medicamentos esenciales con riesgo de vencimiento en establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio - diciembre 2023.	32
Tabla 6	Listado de medicamentos esenciales con riesgo de vencimiento, con mayor stock por vencer, en establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio - diciembre 2023.	33
Tabla 7	Porcentaje de insumos y material médico con riesgo de vencimiento en establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio - diciembre 2023.	35
Tabla 8	Listado de insumos y material médico con riesgo de vencimiento, con mayor stock por vencer, en establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio - diciembre 2023.	36

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1	Distribución porcentual de medicamentos esenciales según condición de disponibilidad en establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio - diciembre 2023.	27
Figura 2	Distribución porcentual de insumos y material médico según condición de disponibilidad en establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio - diciembre 2023.	29
Figura 3	Porcentaje de disponibilidad total de medicamentos esenciales en establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio - diciembre 2023.	30
Figura 4	Porcentaje de disponibilidad total de insumos y material médico en establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio - diciembre 2023.	31
Figura 5	Porcentaje de medicamentos esenciales con riesgo de vencimiento en establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio - diciembre 2023.	32
Figura 6	Listado de medicamentos esenciales con riesgo de vencimiento, con mayor stock por vencer, en establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio - diciembre 2023.	34
Figura 7	Porcentaje de insumos y material médico con riesgo de vencimiento en establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio - diciembre 2023.	35
Figura 8	Listado de medicamentos esenciales con riesgo de vencimiento, con mayor stock por vencer, en establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio - diciembre 2023.	37

1 Palabras clave

Tema	Gestión de stock de medicamentos
Especialidad	Salud Pública

Keywords

Subject	Drug stock management
Speciality	Public Health

Línea de investigación

Línea de investigación	Farmacia Clínica y Comunitaria.
Área	Ciencias médicas y Ciencias de la Salud
Subárea	Medicina básica
Disciplina	Farmacología, Farmacia

2 Constancia de originalidad.



CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD

El que suscribe, Vicerrector de Investigación de la Universidad San Pedro:

HACE CONSTAR

Que, de la revisión del trabajo titulado "ANÁLISIS DE LA GESTIÓN DE STOCK DE MEDICAMENTOS EN FARMACIA DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD I 4 SAN PEDRO, JULIO DICIEMBRE 2023." del (a) estudiante: TIMANA RUIZ NANCY HAYDE, identificado(a) con Código N° 2517100110, se ha verificado un porcentaje de similitud del 29%, el cual se encuentra dentro del parámetro establecido por la Universidad San Pedro mediante resolución de Consejo Universitario N° 5037-2019-USP/CU para la obtención de grados y títulos académicos de pre y posgrado, así como proyectos de investigación anual Docente.

Se expide la presente constancia para los fines pertinentes.

Chimbote, 14 de mayo de 2025

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN



Dr. JAVIER MARTÍNEZ CARRIÓN
VICERRECTOR



NOTA: Este documento carece de valor si no tiene adjunta el reporte del Software TURNITIN.

3 Título

Análisis de la gestión de stock de medicamentos en farmacia del Establecimiento de Salud I - 4 San Pedro, julio - diciembre 2023.

4 Resumen

El estudio tuvo como objetivo analizar la gestión de stock de medicamentos esenciales e insumos y material médico en el establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, durante el periodo julio a diciembre 2023. La investigación es básica, observacional y descriptiva, cuya población - muestra estuvo compuesta por 6 informes de consumo integrado (ICI) del establecimiento de salud del periodo en evaluación. Los resultados arrojan porcentaje de disponibilidad total para medicamentos esenciales de 79.9% y para insumos y material médico de 84.1%; habiendo un 37.1% de sobrestock y 6.3% sin rotación para medicamentos esenciales y, 29.1% de sobrestock y 41.8% sin rotación para insumos y material médico; existiendo un 10.7% de medicamentos en condición de riesgo por vencimiento y un 4.4% de insumos y material médico en esta condición; no existiendo variaciones de inventario tanto para medicamentos como para insumos y material médico. Se concluyó que los niveles de disponibilidad total fueron regulares para medicamentos y para insumos y material médico.

Palabras clave: Gestión de stock de medicamentos

5 Abstract

The study aimed to analyze the stock management of essential medicines, medical supplies, and equipment at the I-4 San Pedro de Piura health facility from July to December 2023. The research is basic, observational, and descriptive. The sample population consisted of six integrated consumption reports (ICI) from the health facility during the evaluation period. The results showed a total availability percentage of 79.9% for essential medicines and 84.1% for medical supplies and equipment; there was 37.1% overstock and 6.3% non-rotation for essential medicines, and 29.1% overstock and 41.8% non-rotation for medical supplies and equipment; 10.7% of medicines were at risk of expiration and 4.4% of medical supplies and equipment were in this condition; there were no inventory variations for either medicines or medical supplies and equipment. It was concluded that total availability levels were regular for medicines and for medical supplies and equipment.

Keywords: Drug inventory management

6 Introducción

Antecedentes y fundamentación científica

Para Vargas (2022) en una investigación realizada en Colombia, ejecutó una revisión sistemática de 32 investigaciones sobre el control y abastecimiento de medicamentos en hospitales, su objetivo fue visionar la forma en que los establecimientos de salud públicos deben abordar la cadena de suministro del medicamento en todas sus etapas, desde su programación hasta la entrega al usuario. Entre los hallazgos de mayor relevancia para mejorar los niveles de disponibilidad de medicamentos tenemos: el planteamiento de mejorar la logística en hospitales implementando estrategias de control en las compras de medicamentos, disminución de los inventarios de productos farmacéuticos mediante una correcta estimación de necesidades, manejo de indicadores de gestión y el uso de resultados en la toma de decisiones, implementación de tecnologías y programas informáticos que permitan la identificación, monitoreo y trazabilidad de los productos, mayor efectividad en el despacho de productos. Otras propuestas incluyen, mejorar la eficiencia de los procesos con base a la clasificación de productos en sistema ABC, aplicando el principio de Pareto; automatización de los procesos de identificación de estados de conservación y fechas de vencimiento de productos farmacéuticos.

Garantizar la disponibilidad óptima de medicamentos esenciales en los establecimientos de salud públicos es fundamental para que la población pueda acceder oportunamente a sus tratamientos farmacológicos. No obstante, diversas barreras pueden dificultar este acceso, como la ineficiente gestión del abastecimiento, los retrasos en los procesos de adquisición y otros factores que contribuyen al desabastecimiento en el sector público.

Para superar estos desafíos, se requiere una planificación estratégica en la compra y distribución de medicamentos, además de la optimización de los sistemas logísticos y el fortalecimiento de los mecanismos de control de inventarios. Estas acciones son esenciales para evitar interrupciones en el suministro y asegurar que los recursos estén disponibles de manera continua, mejorando la calidad de atención y la

continuidad de los tratamientos para los pacientes ($p < 0.001$), aunque cabe resaltar que solamente el 26.6% de sujetos consideró que la gestión de stock es de nivel alto y además el 87.5% de pacientes consideró un nivel de satisfacción medio y solo el 2.5% alto.

Saavedra (2023) llevó a cabo un estudio en la Gerencia Regional de Salud del Cusco, con el propósito de analizar la relación entre la gestión de almacén y la disponibilidad de medicamentos en las once unidades ejecutoras de la jurisdicción. A través de esta investigación, se buscó identificar cómo las prácticas de almacenamiento influyen en el acceso oportuno a medicamentos esenciales, permitiendo evaluar posibles deficiencias y oportunidades de mejora en la administración del abastecimiento, encontró niveles de disponibilidad total de medicamentos entre 55.0% (nivel deficiente) y 84.3% (nivel alto), con un promedio de 70.9%. Sólo una unidad ejecutora (9.1% del total) presentó un nivel de disponibilidad alto, Hospital Alfredo Callo de Sicuani con un 84.3% de disponibilidad, además cinco unidades ejecutoras (45.5% del total) obtuvieron un nivel bajo de disponibilidad de medicamentos esenciales, menor a 70.0% y, los otros cinco restantes un nivel regular, entre 70.0% y 80.0%, ninguna de las unidades ejecutoras analizadas alcanzó el nivel óptimo. Resalta que la unidad ejecutora con mayor nivel de disponibilidad de medicamentos esenciales fue la de menor valoración en su gestión de stock, calificándola de deficiente. Se evidenció que estadísticamente no existe correlación entre las variables de estudio.

Labrín (2023) realizó un estudio con el propósito de evaluar los niveles de gestión del suministro de medicamentos esenciales y su disponibilidad en el Hospital Militar de Piura. A través de este análisis, se buscó identificar posibles deficiencias en la administración de inventarios y distribución, así como determinar estrategias para optimizar el acceso oportuno a los medicamentos en dicho establecimiento de salud, este estudio fue descriptivo, transversal de nivel observacional. Labrín (2023) identificó que la disponibilidad total de medicamentos esenciales en el Hospital Militar de Piura alcanzó el 70.2%, una cifra considerada regular. Dentro de esta disponibilidad, se observó que el 43.6% de los medicamentos estaban en normostock,

lo que indica un equilibrio adecuado en el inventario. Sin embargo, el 26.5% se encontraba en sobrestock, lo que podría generar riesgos de vencimiento por acumulación innecesaria. Por otro lado, el 18.8% estaba en substock, reflejando una insuficiencia que puede comprometer la atención médica, mientras que el 11.0% enfrentaba desabastecimiento, afectando la continuidad de los tratamientos. En cuanto a la gestión del suministro de medicamentos, Labrín aplicó una encuesta al personal del hospital, evidenciando que el 70.0% de los encuestados percibieron la gestión como buena, lo que sugiere una adecuada administración del abastecimiento a pesar de las fluctuaciones en los niveles de stock.

Por su parte, Ramírez (2023) realizó una investigación que tuvo por objetivo proponer un modelo funcional teórico que explique la disponibilidad de medicamentos del grupo psicofármacos en la Subregión de Salud Luciano Castillo de Sullana, siendo esta investigación descriptiva, no experimental, explicativa y predictiva, que incluyó una muestra de 108 trabajadores de la institución que participan de la estrategia de salud mental comunitaria. En el extremo del abastecimiento de este tipo de medicamentos, el 72.2% de sujetos lo consideraron de nivel regular, el 26.9% deficiente y solamente el 0.9% como eficiente; en cuanto a la gestión de stock, fue de nivel regular para el 41.6% de encuestados, deficiente para el 26.9% y eficiente para el 31.5%. Concluyó que las diferentes etapas del proceso de abastecimiento influyen en la disponibilidad a futuro de medicamentos psicofármacos y por extensión de cualquier medicamento esencial.

Para Grillo (2023) ejecutó una investigación descriptiva, observacional y transversal en el establecimiento de salud I-4 Castilla de la región Piura con el objetivo de analizar, a través de la información de los formatos ICI (Informe de Consumo Integrado) los niveles de disponibilidad de medicamentos esenciales durante el periodo junio-diciembre de 2022. Encontró que el porcentaje de disponibilidad total máximo fue de 77.4% (nivel regular) y el mínimo fue de 49.7% (nivel deficiente), existiendo tanto, medicamentos en condición de sobrestock y sin rotación que generan

riesgo de vencimiento y en condición de substock y desabastecimiento que influyen negativamente en los niveles de disponibilidad alcanzados.

La investigación de Martínez (2023) fue llevada a cabo en el Almacén Especializado de la Subregión de Salud Luciano Castillo Colonna de Sullana y tuvo como objetivo analizar la gestión de stock al finalizar el semestre junio de 2023, hallando un porcentaje de disponibilidad total de medicamentos esenciales de 57.8%, debido a la distribución de éstos a los establecimientos de salud de su jurisdicción por la ejecución de inventario semestral, pero encontrando a su vez medicamentos en sobrestock con riesgo de vencimiento.

Marco teórico

De acuerdo con la DIGEMID, la disponibilidad de un medicamento implica que esté en óptimas condiciones y listo para ser usado por el paciente, en cantidades suficientes para cubrir más de dos meses de consumo y satisfacer las necesidades terapéuticas en cualquier momento. (DIGEMID, 2016).

Mantener niveles óptimos de disponibilidad de medicamentos esenciales en los establecimientos de salud públicos es clave para asegurar que la población acceda oportunamente a sus tratamientos farmacológicos. Sin embargo, diversas barreras pueden comprometer este acceso, como deficiencias en la gestión del abastecimiento, retrasos en los procesos de adquisición y otros factores que contribuyen al desabastecimiento en el sector público. Superar estos desafíos requiere una planificación estratégica en la compra y distribución de medicamentos, optimización de los sistemas logísticos y fortalecimiento de mecanismos de control de inventarios para evitar interrupciones en el suministro. Garantizar la disponibilidad constante de estos recursos es esencial para mejorar la calidad de atención y la continuidad de los tratamientos, obligando a los pacientes a satisfacer sus necesidades de medicamentos en el sector privado, según datos de DIGEMID, el 63% de compradores de establecimientos farmacéuticos privados provienen de servicios de salud públicos El desabastecimiento de medicamentos afecta a diversos establecimientos de salud,

evidenciando limitaciones en la disponibilidad de productos esenciales. Se observa que 39% de los establecimientos del MINSA, 20% de EsSalud y 4% de los servicios de la Sanidad de las Fuerzas Armadas, Policía Nacional y servicios de salud municipales enfrentan este problema, lo que repercute directamente en la capacidad de atención y acceso oportuno a los tratamientos necesarios para la población (Ugarte, 2019).

Para Yupanqui (2019) las siguientes estrategias mejorarían el nivel de abastecimiento de medicamentos esenciales en el sector público:

- **Actualización de la legislación:** Revisar y modernizar las normativas que regulan el abastecimiento en las instituciones públicas.
- **Políticas de gestión de suministro:** Formular e implementar políticas que optimicen la gestión del suministro de los medicamentos.
- **Análisis y revisión del abastecimiento:** Evaluar y revisar el suministro de medicamentos estratégicamente necesarios para la salud pública.
- **Eficacia de los modelos de compra:** Examinar y mejorar la eficacia de los modelos de compra de los diversos productos farmacéuticos en el sector público.
- **Fortalecimiento del centro de compras:** Potenciar el centro de compras, mejorando la eficiencia de los inventarios de productos farmacéuticos.
- **Eficiencia de inventarios:** Mejora de la eficiencia de inventarios de productos farmacéuticos.
- **Infraestructura, equipamiento y personal:** Mejorar estas dimensiones para lograr adecuados procesos de almacenamiento, distribución y uso de productos farmacéuticos.
- **Rotación de existencias:** Promover empleo de los productos farmacéuticos en sobrestock o sin rotación, gestionar transferencias y donaciones de estos.

El Consumo Promedio Mensual Ajustado (CPMA) representa la cantidad promedio de medicamentos consumidos mensualmente, calculada con base en los últimos seis meses de evaluación. Para garantizar la precisión de este indicador, no se toman en cuenta los períodos en los que no hubo movimiento del medicamento ni aquellos donde se registró desabastecimiento, ya que estos factores podrían generar un subregistro o distorsionar los datos con un consumo irreal del producto (Chire, 2018).

Este enfoque permite obtener una medida más confiable del comportamiento de consumo, facilitando la planificación de reposición de medicamentos y la optimización de los inventarios en los establecimientos de salud.

$$CPMA = \frac{\Sigma \text{ unidades consumidas}}{\text{N meses que registra consumo}} \text{ últimos 6 meses}$$

El Stock disponible (StkD) representa la cantidad de medicamentos en condiciones óptimas para su uso, disponibles en el momento de la evaluación. Este indicador es crucial para garantizar un abastecimiento adecuado y evitar problemas de desabastecimiento o exceso de inventario.

Por otro lado, el indicador Meses de Existencia Disponible (MED) se refiere al período en meses durante el cual las existencias de medicamentos pueden ser distribuidas, dispensadas o comercializadas, según la evaluación realizada (Chire, 2018).

El cálculo de este indicador se realiza mediante la división entre el stock disponible y el consumo promedio mensual ajustado, aplicando la fórmula establecida por DIGEMID (2016). Esta metodología permite estimar la sostenibilidad del abastecimiento y optimizar la planificación de reposición de medicamentos esenciales en los establecimientos de salud.

$$MED = \frac{StkD}{CPMA}$$

Este indicador de disponibilidad se interpreta de la siguiente forma: (DIGEMID, 2016)

- **Sobrestock.** Si el resultado es mayor a 6 meses.

$$MED > 6.$$

- **Normostock.** Si el resultado es mayor o igual a 2 meses pero menor o igual a 6 meses.

$$2 \leq MED \leq 6.$$

- **Substock.** Si el resultado es mayor a 0 pero menor a 2.

$$0 < \text{MED} < 2.$$

- **Desabastecido.** Si el stock del medicamento es igual a 0.

$$\text{StkD} = 0.$$

- **Sin rotación.** Si el stock del medicamento es mayor a 0 pero el consumo durante los últimos seis meses es igual a 0.

$$\text{StkD} > 0, \text{ Consumo} = 0.$$

El conocer los meses de existencia disponible de los productos farmacéuticos permiten conocer las necesidades de estos productos y mantenerlos en condición de normostock, asegurando su disponibilidad.

Pero también es un indicador importante que nos alerta acerca de productos farmacéuticos en sobrestock o sin rotación cuya fecha de vencimiento es menor al resultado del indicador, lo que es evidencia de riesgo de vencimiento y consecuente merma conocida y pérdida económica para la institución, además estos productos generan sobrecostos en su etapa de almacenamiento, gastando recursos financieros que pueden ser útiles para otras actividades o adquirir otros productos farmacéuticos de mayor prioridad (Vanega, 2018).

El indicador Disponibilidad de Medicamentos por Establecimiento mide el acceso a medicamentos esenciales en un centro de salud, analizando la presencia específica de cada fármaco evaluado. Este indicador permite identificar posibles problemas de abastecimiento, como desabastecimientos o sobrestocks, contribuyendo a una mejor gestión del inventario y asegurando la continuidad en la atención médica (DIGEMID, 2016).

En lo concerniente a la gestión del suministro de medicamento ésta no se limita solo a una adquisición eficaz y eficiente. Es fundamental implementar un sistema integral que abarque todas las etapas del proceso farmacéutico, desde la selección y adquisición de medicamentos hasta su almacenamiento, distribución y uso racional. Este enfoque permite optimizar la gestión de inventarios, garantizar la disponibilidad adecuada de fármacos esenciales y evitar problemas como el desabastecimiento o el sobrestock.

Además, contribuye a la seguridad del paciente al promover un uso adecuado y eficiente de los medicamentos, mejorando la calidad de la atención sanitaria.

Cada etapa es crucial y sirve de base para la siguiente, asegurando que los medicamentos sean seguros, eficaces, estén disponibles oportunamente y a un precio accesible, lo que beneficia tanto al paciente como al sistema de salud (OPS, 2006).

Este proceso finalizará con la aprobación del Petitorio Nacional Único de Medicamentos Esenciales (PNUME) y del Petitorio Nacional Único de Dispositivos Médicos Esenciales (PNUDME), junto con la validación de las Listas Complementarias de Medicamentos Esenciales. Además, se llevará a cabo la selección de medicamentos destinados a ser incluidos en las Normas Técnicas de Salud y en las Guías de Práctica Clínica, garantizando así un enfoque estructurado y basado en la evidencia para el acceso y uso racional de medicamentos esenciales en el sistema de salud (DIGEMID, 2018).

El PNUME abarca una selección de medicamentos esenciales aprobados para su uso en sistemas de atención de salud, aplicables en diversos niveles de complejidad, incluyendo puestos de salud, centros de salud, hospitales e institutos especializados (DIGEMID, 2006).

La etapa del proceso de Adquisición implica la selección de las mejores modalidades de compra, la elaboración de los planes para la adquisición y la definición de las condiciones para la negociación con los proveedores de los medicamentos e insumos médicos. También se asegura la calidad de los productos y se lleva a cabo una evaluación continua tanto del servicio como de los medicamentos ofertados por los proveedores. (OPS, 2006).

Según la Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado y su reglamento, la adquisición de medicamentos e insumos se lleva a cabo en distintos niveles, los cuales permiten optimizar la gestión del abastecimiento en el sistema de salud. Estos niveles incluyen: (MINSa, 2018).

A nivel nacional, la adquisición de medicamentos e insumos se realiza a través de la compra corporativa, un mecanismo que consolida las necesidades de diversas

entidades participantes, incluyendo MINSA, EsSalud, Sanidad de las Fuerzas Armadas y Sanidad de la PNP. Este modelo de compra centralizada garantiza que los productos incluidos en el proceso no puedan ser adquiridos mediante compras regionales o institucionales, lo que permite optimizar la economía de escala y fortalecer la capacidad de negociación del Estado. Al consolidar la demanda, se facilita la obtención de mejores precios y condiciones de suministro, contribuyendo a la eficiencia del sistema de salud en la distribución de medicamentos esenciales

Nivel regional. A través de la compra regional, se abastecen las unidades ejecutoras de cada región con los medicamentos e insumos necesarios, adaptándose a las demandas específicas del territorio. Es relevante señalar que los productos adquiridos bajo este esquema no pueden ser obtenidos mediante compras institucionales, lo que permite una gestión más eficiente del inventario y una distribución optimizada dentro de la región. Este mecanismo contribuye a garantizar el suministro oportuno de medicamentos esenciales, evitando desabastecimientos y favoreciendo la planificación.

Nivel institucional. Las compras institucionales son ejecutadas por empresas ejecutoras y así, adquirir medicamentos e insumos que no están incluidos en las compras nacionales o regionales. Cuando existe un desabastecimiento inminente o una emergencia en el Almacén Especializado, éstas compras se pueden llevarse a cabo con la autorización de la Autoridad Regional del Medicamento.

Justificación de la investigación

Se justifica teóricamente, la presente investigación buscó aportar al sector salud con nuevas teorías y fundamento sobre se conoció el nivel de disponibilidad y la gestión de stock de medicamentos esenciales, lo que es útil para evitar el desabastecimiento de medicamentos esenciales en el establecimiento, además al conocer qué productos se encuentran con riesgo de vencimiento se podrá gestionar para impulsar su uso y evitar pérdidas económicas por merma conocida.

La justificación metodológica radica en la utilización de una técnica de investigación rigurosa, respaldada por un instrumento validado y confiable. Este enfoque permitió garantizar la precisión en la recopilación de datos, evitando sesgos que pudieran afectar la interpretación de los resultados. Al emplear herramientas adecuadas y un diseño metodológico estructurado, se logró obtener información objetiva y relevante, facilitando un análisis más preciso para alcanzar los objetivos propuestos en la investigación.

La justificación social de este estudio radica en la importancia de conocer el nivel de disponibilidad de medicamentos esenciales y la gestión de stock, ya que esta información sirve como base para la optimización de los indicadores de disponibilidad. Al mejorar estos indicadores, se fortalece el acceso oportuno de la población usuaria a los medicamentos esenciales, garantizando una atención más equitativa y eficiente en los servicios de salud. Además, esta evaluación permite identificar posibles deficiencias en la distribución y abastecimiento, contribuyendo a la formulación de estrategias que aseguren la continuidad del suministro y mejoren la calidad del acceso a los tratamientos necesarios.

Problema

¿Cuáles son los resultados de los indicadores de evaluación del proceso de gestión de stock de medicamentos en el establecimiento de salud I-4 - San Pedro, julio – diciembre 2023?

Conceptualización y operacionalización de las variables

Definición conceptual de la variable	Dimensiones (factores)	Indicadores	Tipo de escala de medición
<p>Gestión de stock. Se incluye a todas las tareas y/o actividades de carácter técnico y/o administrativo ejecutadas para optimizar los procesos de suministro de medicamentos y otros productos farmacéuticos, se basa en la rotación de inventarios y su objetivo es mantener el abastecimiento adecuado de medicamentos. (DIGEMID, 2016).</p>	Substock.	Igual a 0%	De razón.
	Sobrestock	Mayor a 0%	
	Normostock	Igual a 100% Menor a 100%	
	Desabastecido	Igual a 0%	
	Sin rotación	Mayor a 0%	
<p>Control de inventario. Se refiere al sistema que hace posible realizar una adecuada gestión de stock de las existencias en un almacén, en nuestro caso medicamentos, en las diferentes etapas, entrada, almacenamiento y salida, con la finalidad de optimizar costos. (DIGEMID, 2016)</p>	Disponibilidad total	Deficiente Regular Óptimo	
	Variación de inventario. Medicamentos con Riesgo de Vencimiento.	Igual a 0% Mayor a 0%	

Hipótesis

Por el tipo de investigación no se formulará ninguna hipótesis de la investigación.

Objetivos

Objetivo general

Analizar la gestión de stock de medicamentos esenciales e insumos y material médico en el establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio – diciembre 2023.

Objetivos específicos

1. Evaluar el porcentaje de medicamentos esenciales en desabastecimiento, substock, normostock, sobrestock y sin rotación en el servicio de farmacia del establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio – diciembre 2023.
2. Evaluar el porcentaje de insumos y material médico en desabastecimiento, substock, normostock, sobrestock y sin rotación en el servicio de farmacia del establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio – diciembre 2023.
3. Determinar el porcentaje de disponibilidad total de medicamentos esenciales en el servicio de farmacia del establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio – diciembre 2023.
4. Determinar el porcentaje de disponibilidad total de insumos y material médico en el servicio de farmacia del establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio – diciembre 2023.
5. Determinar el porcentaje de medicamentos esenciales con riesgo de vencimiento en el servicio de farmacia del establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio – diciembre 2023.
6. Determinar el porcentaje de insumos y material médico con riesgo de vencimiento en el servicio de farmacia del establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio – diciembre 2023.

7 Metodología.

a) Tipo y diseño de investigación

Tipo de investigación:

La investigación básica o teórica se centra en la generación de nuevos conocimientos sin una aplicación práctica inmediata, orientándose a la formulación de principios y leyes científicas que pueden contribuir a la estructuración de una teoría científica. También es conocida como investigación científica básica (Sánchez et al., 2018).

Asimismo, la investigación básica desempeña un papel fundamental en el desarrollo del conocimiento, ya que permite abordar problemas que posteriormente pueden ser aplicados en estudios de carácter más práctico. Su objetivo es ampliar la comprensión de diversos fenómenos, proporcionando bases sólidas para futuras investigaciones y sirviendo de referencia en distintos campos científicos (De Sena, 2021).

Diseño de la investigación:

El diseño de investigación se define como un plan o estrategia desarrollado para recolectar la información necesaria y responder al planteamiento del estudio (Hernández et al., 2014). En este caso, el diseño es descriptivo, ya que los resultados obtenidos en la población analizada permiten caracterizar las variables en su entorno natural sin alterarlas. Asimismo, se clasifica como observacional, dado que la investigadora no manipuló ni intervino directamente en las variables o en la población objeto de estudio.

Además, se empleó un diseño longitudinal, puesto que la recopilación de datos se llevó a cabo durante un periodo de seis meses, analizando el consumo de medicamentos dentro del centro de salud. Este enfoque permitió obtener información detallada sobre la variabilidad en el suministro y la gestión de productos farmacéuticos a lo largo del tiempo (Hernández-Sampieri & Mendoza, 2018).

Diseño de investigación es:



Donde:

M: Grupo de estudio compuesto por usuarios.

O1: Observación del grupo de estudio.

b) Población, muestra y muestreo

Población

La población viene a ser el “Conjunto formado por todos los elementos que posee una serie de características comunes. Cuando se trata de individuos humanos es más adecuado denominar población; en cambio, cuando no son personas, es preferible denominarlo universo de estudio”. (Sánchez Carlessi H, Reyes Romero C, Mejía Sáenz K., 2018). Y estuvo compuesta por 3 informes de consumo integrado (ICI) del establecimiento de salud I-4.

Criterios de inclusión.

- ICI entregado y aprobado por el área de Acceso y Uso de la Dirección Regional de Salud de Piura.

Criterios de Exclusión

- ICI no entregado y no aprobado por el área de Acceso y Uso de la Dirección Regional de Salud de Piura.

Muestra

La muestra es definida como un grupo de individuos o unidades seleccionada empleando un sistema probabilístico o no probabilístico. (Sánchez Carlessi H, Reyes Romero C, Mejía Sáenz K., 2018). Estuvo compuesta por 6 informes de consumo integrado (ICI) del establecimiento de salud I-4.

Técnica de muestreo

El muestreo es el conjunto de operaciones que se realizan para estudiar la distribución de determinadas características en la totalidad de una población denominada muestra, se basa en el criterio del investigador, ya que las unidades del muestreo no se

seleccionan por procedimientos al azar. Pueden ser intencionado, sin normas o circunstancial (Sánchez, Reyes y Mejía, 2018). Nuestro muestreo fue no probabilístico.

c) Técnicas e instrumentos de investigación

Técnicas

Según Sánchez, Reyes y Mejía (2018), la técnica se define como el conjunto de medios e instrumentos utilizados para llevar a cabo un método, permitiendo la ejecución precisa de procedimientos científicos. Se considera una agrupación estructurada de recursos y estrategias que facilitan la investigación y el análisis dentro de diversas disciplinas. Además, la técnica se expresa como un conjunto de reglas y operaciones diseñadas para optimizar el uso de instrumentos, garantizando su correcta aplicación en el desarrollo de métodos científicos y tecnológicos.

La técnica de observación dirigida o estructurada “Se llama también observación regulada o sistemática; utiliza instrumentos diseñados de antemano, con pautas elaboradas con reactivos dirigidos al fenómeno que se va a estudiar”. (Sánchez, Reyes y Mejía, 2018). La técnica que se utilizó fue el muestreo censal.

Instrumentos

Según Sánchez, Reyes y Mejía (2018), un instrumento de recolección de datos es una herramienta utilizada dentro de una técnica de recopilación de información, que puede presentarse en diversas formas, como guías, manuales, aparatos, pruebas, cuestionarios o test. En este estudio, el instrumento empleado fue una lista de cotejo, diseñada para registrar información clave sobre la gestión del suministro y disponibilidad de productos farmacéuticos. Esta lista incluía datos como medicamentos en substock, sobrestock y normostock, además de indicadores como nivel regular de medicamentos, medicamentos esenciales, prescripción y receta única estandarizada. Gracias a esta estructura, se pudo obtener información detallada sobre el manejo de inventarios y la eficiencia en la distribución de medicamentos.

d) Confiabilidad y validez del instrumento

Al ser un estudio descriptivo no requiere demostrar su confiabilidad, ya que las historias clínicas fueron las unidades de análisis, permitiendo medir en múltiples oportunidades los valores de las variables y los resultados serían los mismos. Pero si se necesitó validar el instrumento por la metodología de juicio de expertos en el área estudiada (Arias, 2022).

e) Procesamiento y análisis de la información

Una vez recopilado los datos, se aplica técnicas estadísticas que permitan realizar la contrastación de hipótesis y teorías planteadas (Valderrama, 2015). Los resultados fueron expresados en tablas, se empleó el programa estadístico versión SPSS 21, así mismo se colocaron los valores numéricos y porcentuales.

8 Resultados

Tabla 1

Distribución porcentual de medicamentos esenciales según condición de disponibilidad en establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio - diciembre 2023.

	N	%
Sobrestock	59	37.1
Normostock	58	36.5
Substock	15	9.4
Desabastecido	17	10.7
Sin rotación	10	6.3
TOTAL	159	100.0

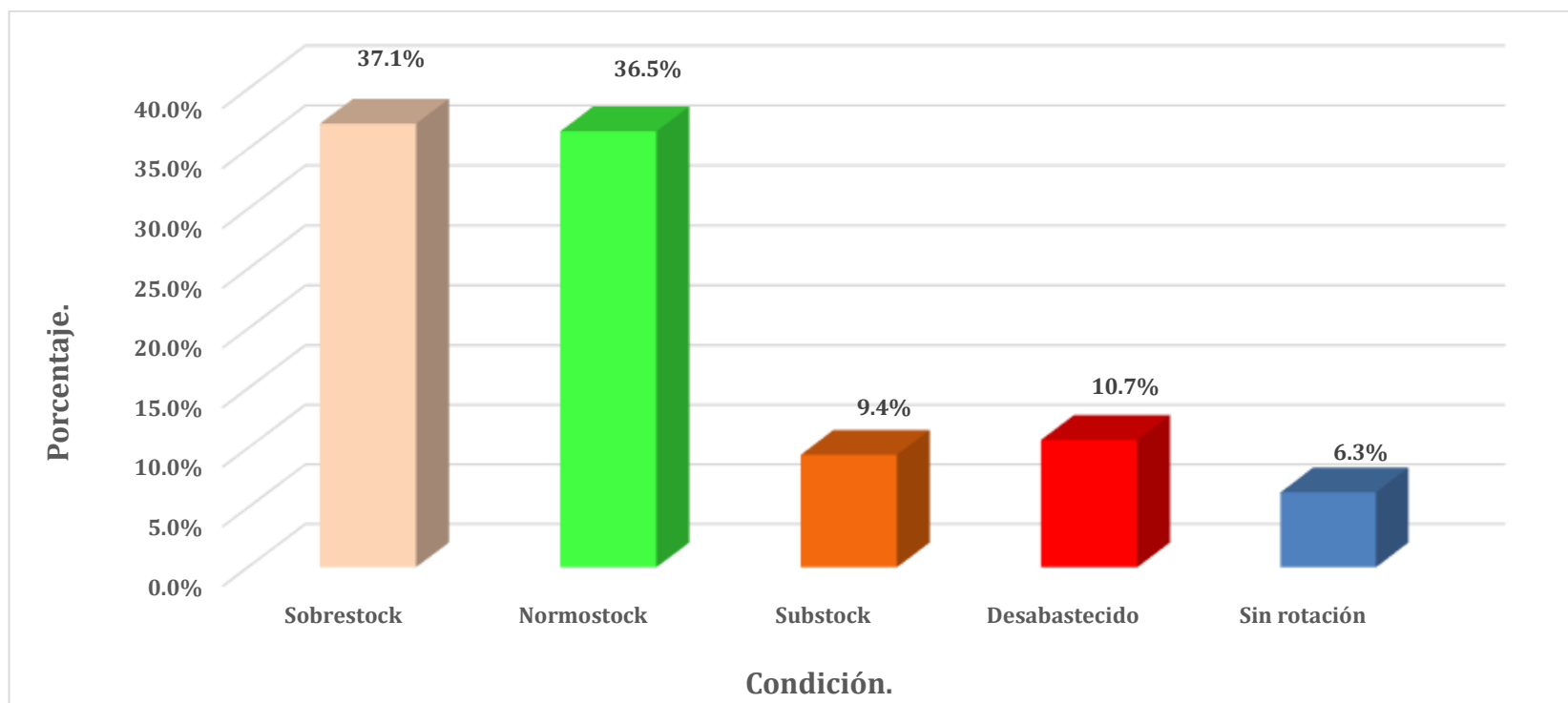


Figura 1. Distribución porcentual de medicamentos esenciales según condición de disponibilidad en establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio - diciembre 2023.

En la Tabla y figura 1 se observa que según el análisis del consumo de medicamentos del periodo julio a diciembre de 2023, al finalizar el mismo el porcentaje de medicamentos en condición de sobrestock es 37.1%, en normostock 36.5%, en substock 9.4%, en desabastecimiento 10.7% y sin rotación 6.3%.

Tabla 2

Distribución porcentual de insumos y material médico según condición de disponibilidad en establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio - diciembre 2023.

	N	%
Sobrestock	53	29.1
Normostock	24	13.2
Substock	6	3.3
Desabastecido	23	12.6
Sin rotación	76	41.8
TOTAL	182	100.0

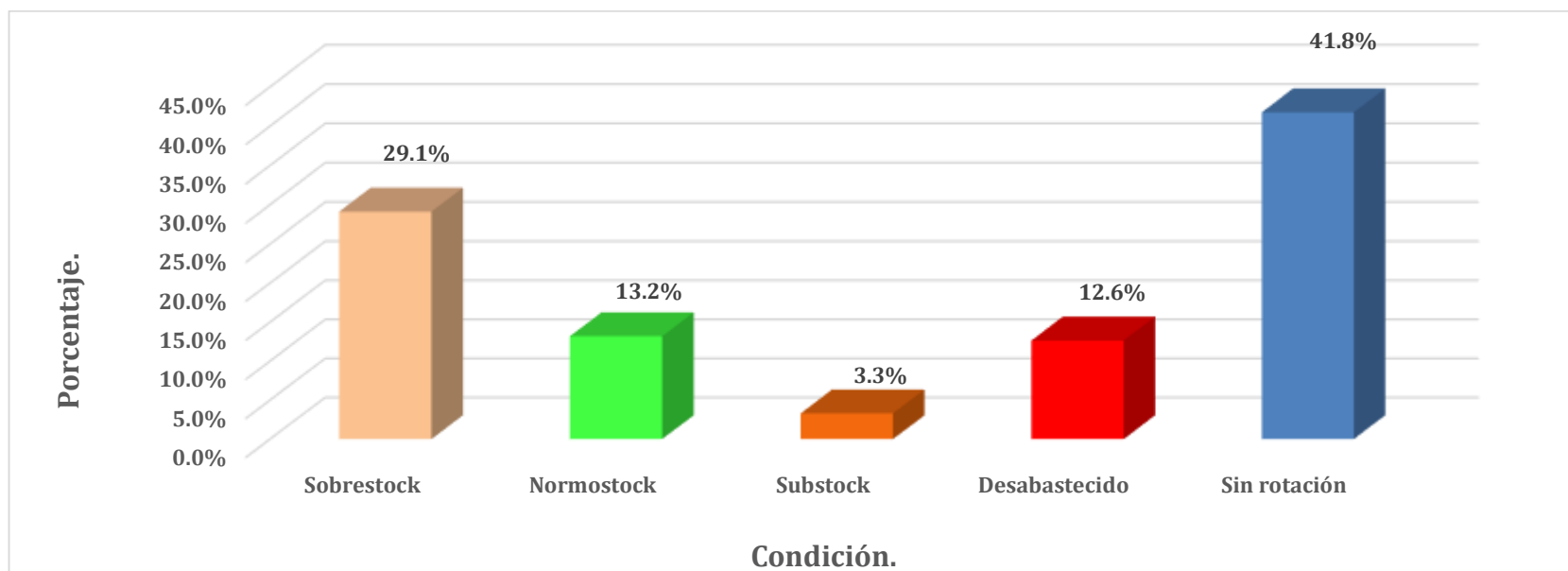


Figura 2. Distribución porcentual de insumos y material médico según condición de disponibilidad en establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio - diciembre 2023.

En la tabla y figura 2 apreciamos que según el análisis del consumo de insumos y material médico del periodo julio a diciembre de 2023 en el establecimiento de salud I-4 San Pedro, al finalizar el mismo el porcentaje en condición de sobrestock es 29.1%, en normostock 13.2%, en substock 3.3%, en desabastecimiento 12.6% y sin rotación 41.8%.

Tabla 3

Porcentaje de disponibilidad total de medicamentos esenciales en establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio - diciembre 2023.

	N	%
Medicamentos disponibles	127	79.9
Medicamentos no disponibles	32	20.1
TOTAL	159	100,0

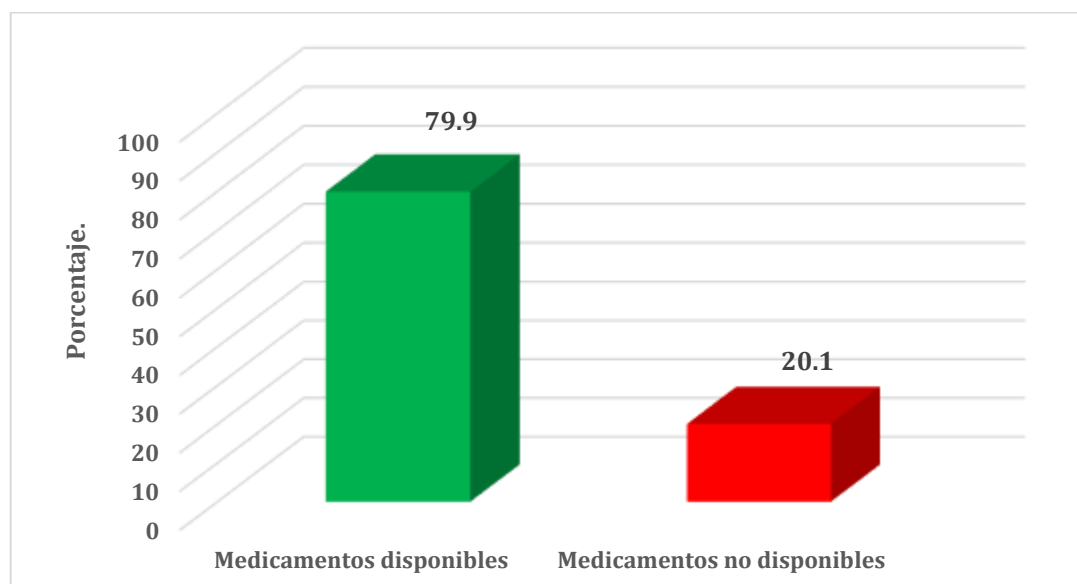


Figura 3. Porcentaje de disponibilidad total de medicamentos esenciales en establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio - diciembre 2023.

En la tabla y figura 3 se evidencia que el porcentaje de disponibilidad total de medicamentos esenciales en el E. S. I-4 San Pedro de Piura al finalizar el periodo julio a diciembre de 2023 fue de 79.9%, siendo interpretado de nivel regular.

Tabla 4

Porcentaje de disponibilidad total de insumos y material médico en establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio - diciembre 2023.

	N	%
Insumos y mat médicos disponibles	153	84.1
Insumos y mat médico no disponibles	29	15.9
TOTAL	182	100,0

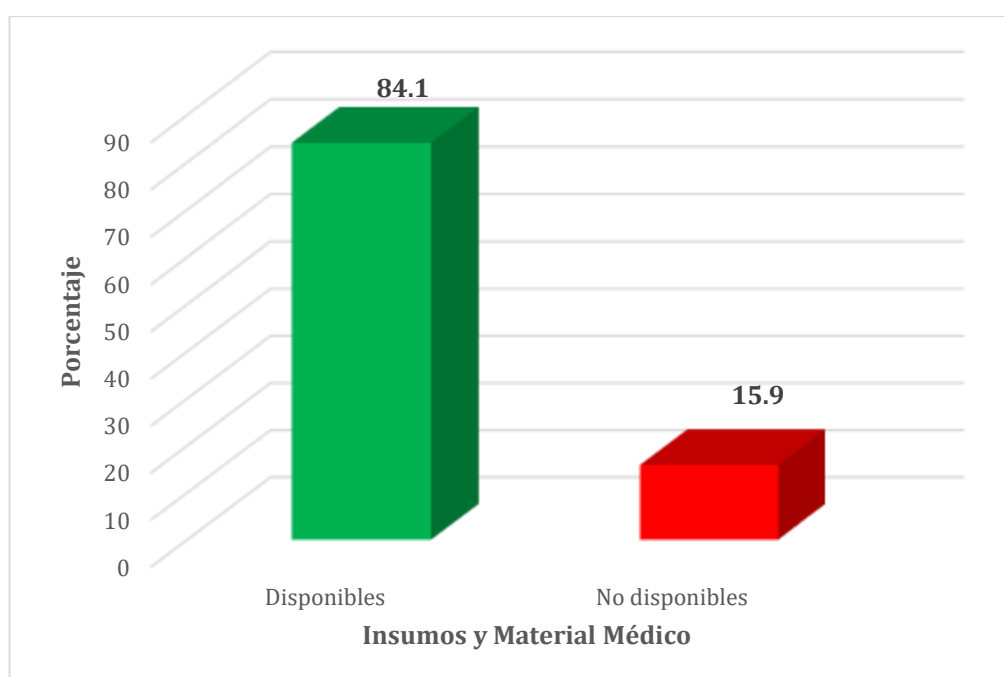


Figura 4. Porcentaje de disponibilidad total de insumos y material médico en establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio - diciembre 2023.

En la tabla y figura 4 observamos que el porcentaje de disponibilidad total de insumos y material médico en el E. S. I-4 San Pedro de Piura al finalizar el periodo julio a diciembre de 2023 fue de 84.1%, siendo interpretado de nivel regular.

Tabla 5

Porcentaje de medicamentos esenciales con riesgo de vencimiento en establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio - diciembre 2023.

	N	%
Con riesgo de vencimiento	17	10.7
Sin riesgo de vencimiento	142	89.3
TOTAL	159	100,0

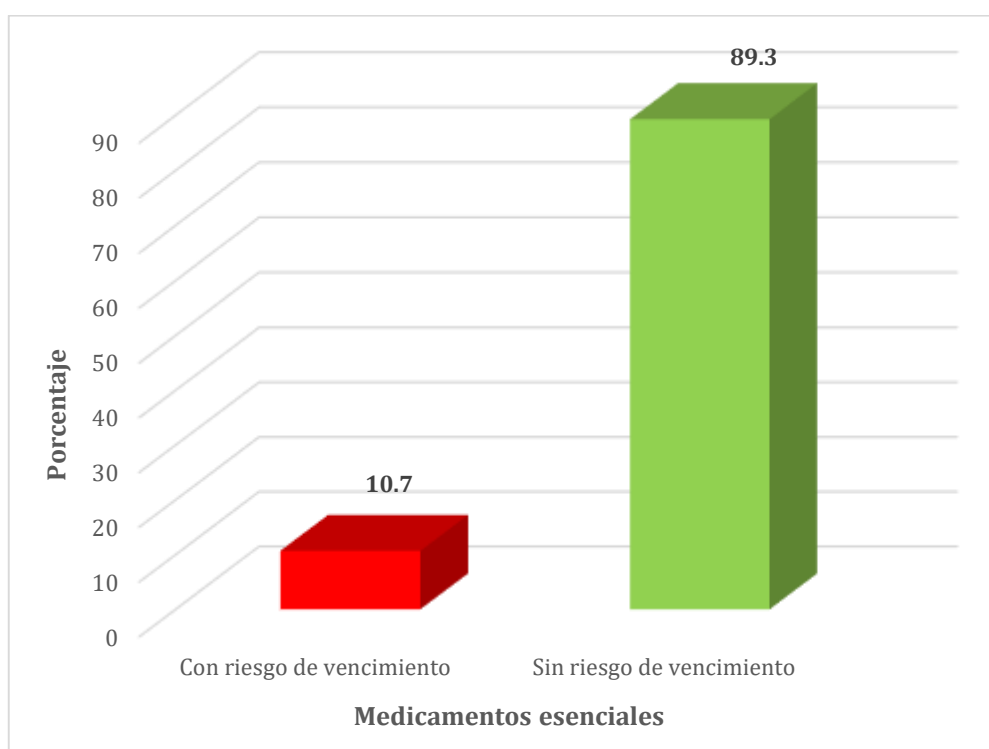


Figura 5. Porcentaje de medicamentos esenciales con riesgo de vencimiento en establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio - diciembre 2023.

En la tabla y figura 5 observamos que el 10.7% de medicamentos esenciales evaluados presentan riesgo de vencimiento.

Tabla 6

Listado de medicamentos esenciales con riesgo de vencimiento, con mayor stock por vencer, en establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio - diciembre 2023.

MEDICAMENTO	CONC.	FORMA FARM.	CPMA	STOCK	STOCK CON RIESGO DE VENCIMIENTO	FECHA VENCIMIENTO.
TRAMADOL CLORHIDRATO	50 mg	TABLET	8	376	248	30/04/2025
OMEPRAZOL (SAL SODICA)	40 mg	INYECT	39	556	244	31/08/2024
METRONIDAZOL	250 mg/5 mL	SUSPEN	3	269	227	28/02/2024
PIRIDOXINA CLORHIDRATO	50 mg	TABLET	8	300	188	28/02/2025
ERITROMICINA	500 mg	TABLET	13	393	172	31/05/2025
LEVOFLOXACINO	500 mg	TABLET	16	250	170	31/05/2024
POTASIO CLORURO	20 g/100 mL	INYECT	8	210	74	30/09/2025
FUROSEMIDA	10 mg/mL	INYECT	3	95	65	31/10/2024
DEXTROSA	333 mg/MI	INYECT	2	66	54	30/06/2024
GENTAMICINA (SULFATO)	40 mg/mL	INYECT	13	273	52	31/05/2025
DIAZEPAM	5 mg/mL	INYECT	3	76	46	31/10/2024
FITOMENADIONA	10 mg/mL	INYECT	7	100	37	30/09/2024
SOLUC. POLIELECTROLITICA		SOLUCI	1	42	30	31/12/2024
MISOPROSTOL	200 ug	TABLET	0	19	19	28/02/2024
CLOBETASOL PROPIONATO	50 mg/100 g	CREMA	1	27	15	31/12/2024
BECLOMETASONA DIPROP.	250 ug/DOSIS	AEROSO	0	5	5	30/06/2024
ERITROMICINA	250 mg/5 mL	SUSPEN	1	54	4	28/02/2026

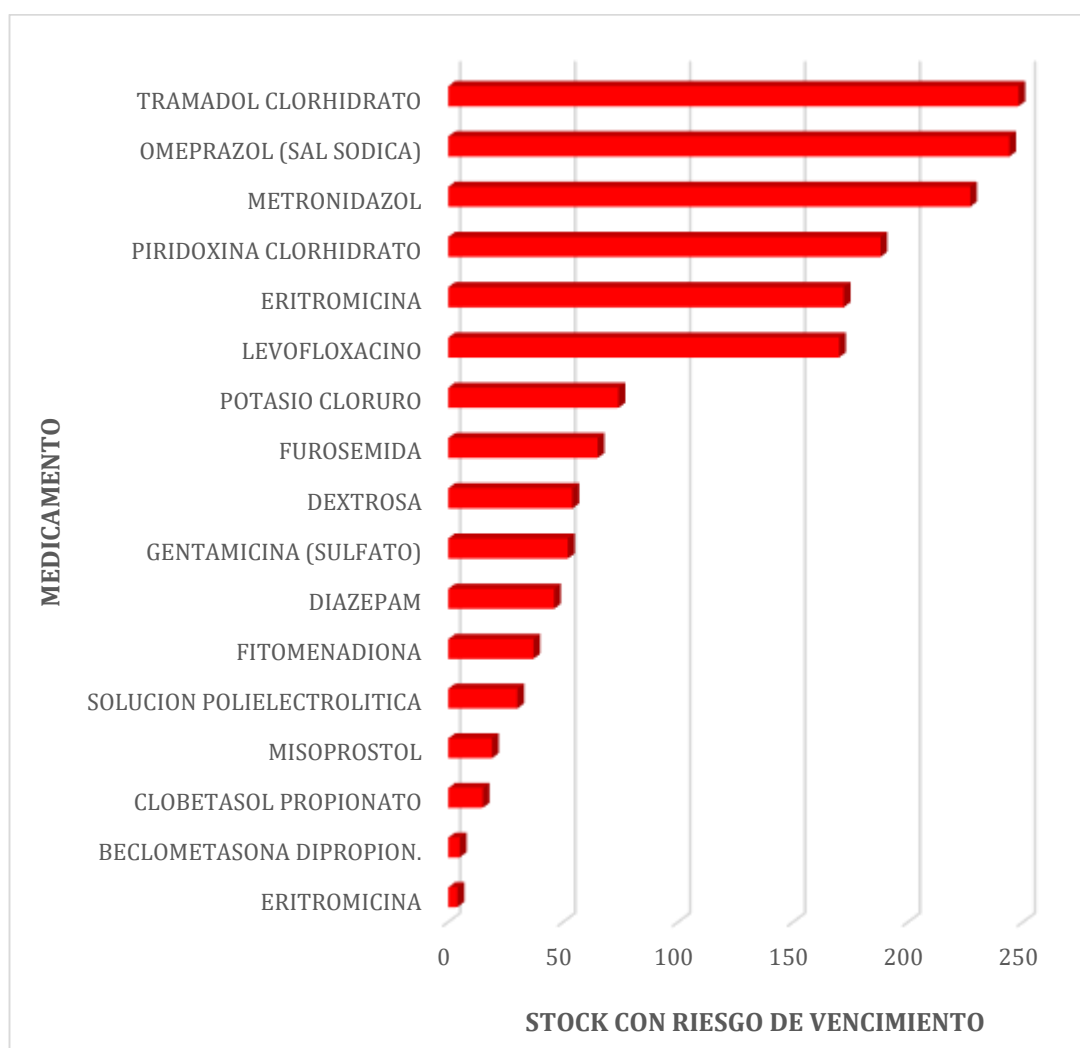


Figura 6. Listado de medicamentos esenciales con riesgo de vencimiento, con mayor stock por vencer, en establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio - diciembre 2023.

En la tabla y figura 6 visualizamos que los medicamentos esenciales con mayor número de unidades con riesgo de vencimiento son tramadol 50 mg en tableta, omeprazol 40 mg en inyectable y metronidazol 250 mg/5 ml en suspensión.

Tabla 7

Porcentaje de insumos y material médico con riesgo de vencimiento en establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio - diciembre 2023.

	N	%
Con riesgo de vencimiento	8	4.4
Sin riesgo de vencimiento	174	95.6
TOTAL	182	100,0

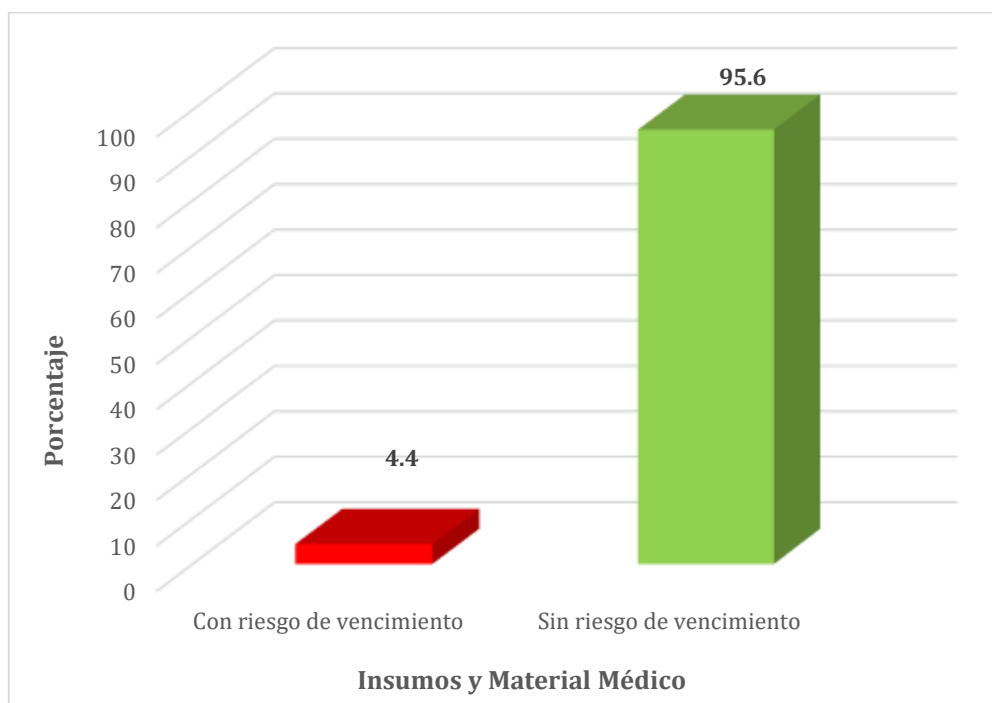


Figura 7. Porcentaje de insumos y material médico con riesgo de vencimiento en establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio - diciembre 2023.

En la tabla y figura 7 observamos que el 4.4% de insumos y material médico evaluados presentan riesgo de vencimiento.

Tabla 8

Listado de insumos y material médico con riesgo de vencimiento, con mayor stock por vencer, en establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio - diciembre 2023.

INSUMO / MATERIAL MÉDICO	CPMA	STOCK	STOCK CON RIESGO DE VENCIMIENTO	FECHA VENCIMIENTO.
FRASCO DE PLASTICO/MUESTRA DE HECES 30 mL CON TAPA Y ESPATULA	41	2731	722	31/01/2028
ESPECULO VAGINAL DESCARTABLE MEDIANO	2	509	455	31/03/2026
ALGODON HIDROFILO 500 G.	1	75	150	30/04/2024
TUBO EXTRACCION DE SANGRE / SISTEMA DE VACIO DE POLIPROPILENO DE 5 mL CON GEL SEPARADOR X 100	0	77	77	30/12/2024
TUBO EXTRACCION DE SANGRE / SISTEMA DE VACIO DE POLIPROPILENO DE 3 mL CON EDTA X 100	1	77	61	28/02/2025
SUTURA SEDA NEGRA TRENZADA 4/0 C/A 3/8 CIRCULO CORTANTE 20 mm X 75 cm	2	85	29	30/04/2026
AGUJA DENTAL TIPO CARPULE DESCARTABLE N° 30 G X 1"	20	141	21	30/06/2024
ALGODON HIDROFILO 100 g.	0	10	10	31/08/2024

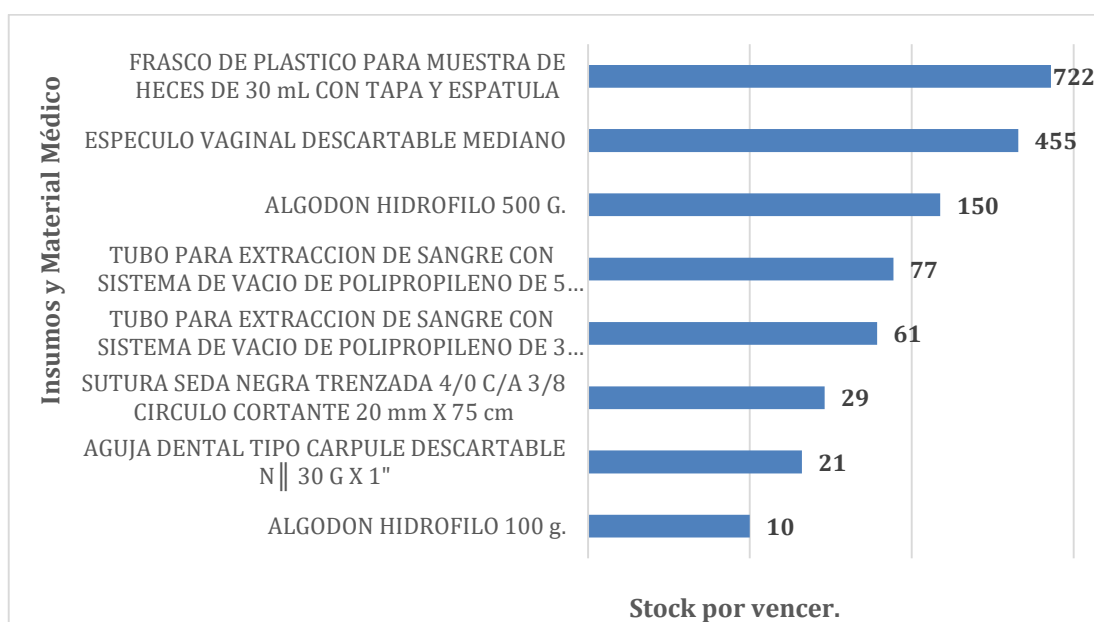


Figura 8. Listado de medicamentos esenciales con riesgo de vencimiento, con mayor stock por vencer, en establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio - diciembre 2023.

En la tabla y figura 8 visualizamos que los insumos y material médico con mayor número de unidades con riesgo de vencimiento son frasco de plástico para muestra de heces, espéculo vaginal mediano y algodón hidrófilo de 500 g.

9 Análisis y discusión.

En la Tabla 1, se presentan los indicadores de disponibilidad de medicamentos esenciales en el establecimiento de salud, evidenciando una distribución variada de los niveles de stock. Se observa que el 37.1% de los medicamentos se encuentran en condición de sobrestock, lo que indica un exceso de inventario que podría generar riesgo de vencimiento. Por otro lado, el 36.5% está dentro del rango de normostock, reflejando una gestión adecuada del suministro. Sin embargo, el 10.7% de los medicamentos presentan desabastecimiento, lo que podría afectar la continuidad de tratamientos. Asimismo, un 9.4% se encuentra en substock, señalando niveles insuficientes que pueden comprometer la atención médica, mientras que el 6.3% de los medicamentos no han registrado rotación, lo que sugiere una posible acumulación de productos sin uso. Este análisis evidencia la necesidad de fortalecer la planificación y gestión de inventarios para garantizar una disponibilidad equilibrada y evitar riesgos asociados al desabastecimiento o exceso de medicamentos, mientras que en la Tabla 2 visualizamos que el 29.1% de insumos y material médico se encuentra en sobrestock, el 13.2% en normostock, el 12.6% en desabastecimiento, el 3.3% en substock y el 41.8% sin rotación. Resultados similares a los reportados por Labrín (2023) en el Hospital Militar de Piura, donde los porcentajes de medicamentos en sobrestock y normostock son de 26.5% y 43.6%, ambos suman un total de 70.1% que aportaban al porcentaje de disponibilidad total, mientras que en nuestro estudio la sumatoria de estos porcentajes fue de 73.6%. Por su lado, el estudio de Grillo (2023) mostró un porcentaje de medicamentos esenciales en normostock estuvo entre 35.8% y 61.1% y, el sobrestock entre 13.9% y 18.7%, tal como lo analiza Ugarte (2019), quien afirma que aproximadamente el 63% de compradores de medicamentos de oficinas farmacéuticas privadas provienen de atenderse en establecimientos de salud públicos, para Flores (2023) evidencio que a mejor gestión de stock de los medicamentos esenciales, existe una mayor satisfacción del paciente ($p < 0.001$), aunque cabe resaltar que solamente el 26.6% de sujetos consideró que la gestión de stock es de nivel alto y además el 87.5% de pacientes consideró un nivel de satisfacción medio y solo el 2.5% alto.

En la Tabla 3 Se observa que el porcentaje de disponibilidad total de medicamentos esenciales alcanza el 79.9%, lo que refleja una cobertura significativa en el acceso a estos productos. Por otro lado, en la Tabla 4, se evidencia que la disponibilidad total de insumos y material médico es del 84.1%, indicando una mayor estabilidad en el abastecimiento de estos recursos. Estos datos permiten analizar la eficiencia en la gestión de stock y la planificación logística para garantizar la continuidad del suministro en los servicios de salud, considerando en ambos casos de nivel regular. Similar a la investigación de Labrín (2023) quien encontró que el porcentaje de disponibilidad total de medicamentos esenciales dentro del Hospital Militar de Piura fue de 70.2%, considerado de nivel regular. También el estudio de Grillo (2023) encuentra que en el caso del establecimiento de salud I-4 Castilla, perteneciente a Piura los porcentajes de disponibilidad de los medicamentos esenciales durante siete meses de análisis solamente alcanzaron un máximo de 77.4% (nivel regular), llegando incluso a porcentaje de 49.7% (nivel deficiente). El estudio de Ramírez (2023) encuentra que los niveles de disponibilidad de medicamentos psicofármacos son considerados de regular a deficientes en el 87.0% de casos, evidenciando que éstos están influenciados significativamente por el proceso de abastecimiento (considerado de nivel deficiente a regular en el 99.1% de casos), Considerando las dimensiones de estimación de necesidades y requerimiento de medicamentos, que forman parte del proceso de programación de necesidades, así como el transporte y el cronograma de distribución, incluidos en el proceso de distribución, Saavedra (2023) destaca que la unidad ejecutora con mayor disponibilidad de medicamentos esenciales obtuvo la menor valoración en la gestión de stock, siendo calificada como deficiente. Además, se determinó que no existe una correlación estadísticamente significativa entre las variables analizadas en el estudio.

En las Tablas 5 y 7 observamos los porcentajes de medicamentos esenciales e insumos y material médico con riesgo de vencimiento, 10.7% y 4.4% respectivamente, y; en las Tablas 6 y 8, los listados de medicamentos esenciales e insumos y material médico, 17 y 8 ítems respectivamente, con riesgo de vencimiento. Resultado similar

al reportado por Martínez (2023), con un 10.3% de medicamentos esenciales con riesgo de vencimiento dentro del Almacén Especializado de Subregión de salud Luciano Castillo Colonna de Sullana. Vargas (2022) propone que para evitar mermas por vencimiento se debe mejorar la eficiencia de los inventarios de productos farmacéuticos, promover la rotación de existencias mediante el uso de los productos, las transferencias y donaciones.

10 Conclusiones y recomendaciones.

Conclusiones.

1. Sobre el porcentaje de medicamentos esenciales en condición de sobrestock es 37.1%, en normostock 36.5%, en substock 9.4%, en desabastecimiento 10.7% y sin rotación 6.3%.
2. Sobre el porcentaje de insumos y material médico en condición de sobrestock es 29.1%, en normostock 13.2%, en substock 3.3%, en desabastecimiento 12.6% y sin rotación 41.8%.
3. La disponibilidad total de medicamentos esenciales en el establecimiento es de nivel regular con 79.9%.
4. La disponibilidad total de insumos y material médico en el establecimiento es de nivel regular con 84.1%.
5. Sobre el porcentaje de medicamentos esenciales existen medicamentos (10.7%) e insumos y material médico (4.4%) con riesgo de vencimiento.

Recomendaciones.

1. Implementar en el servicio de farmacia estrategias de gestión que permitan mejorar indicadores de gestión.
2. Coordinar actividades entre el servicio de farmacia y otros servicios, relacionadas a los procesos de estimación, programación y uso de medicamentos esenciales e insumos y material médico, que eviten situaciones de desabastecimiento y, sobrestock y no rotación de productos que generan riesgo de vencimiento.
3. A la DIRESA Piura, mejorar los procesos de estimación, programación y adquisición de medicamentos esenciales.

11 Agradecimiento.

Este trabajo y todo el esfuerzo para alcanzar mi objetivo de ser profesional Químico Farmacéutica va dedicado a mi padre Eduardo Timaná Viera y a mi hija Alexandre Jaqueline Melendres Timaná, que desde el cielo guían mis pasos y son mi inspiración de todo lo que me propongo.

Un agradecimiento especial a mis queridos maestros, que inculcando sus principios y compartiendo sus conocimientos han hecho de mi una profesional capaz y una buena persona, decidida a atender con calidez y humanidad.

12 Referencia Bibliográficas.

Asencio Cristóbal, L., González Ascencio, E. y Lozano Robles, M. (2017). *El inventario como determinante en la rentabilidad de las distribuidoras farmacéuticas*. RETOS. Revista de Ciencias de la Administración y Economía, 7(13), 231-250. Disponible en:

<https://doi.org/10.17163/ret.n13.2017.08>

Arias J. (2022). Técnicas e instrumentos de investigación científica [Internet]. 1ra ed. Vol. 1. Perú: Enfoques Consulting EIRL; 2020 [Citado 30 de agosto de 2022]. 16p. Disponible de:

<https://repositorio.concytec.gob.pe/handle/20.500.12390/2238>

Cannon Zegarra, Y. C. (2023). *Gestión de stock de medicamentos y rendimiento laboral en técnicos de farmacia de una clínica privada, Arequipa – 2023*. Tesis de maestría. Universidad César Vallejo. Lima, Perú. Disponible en:

<https://hdl.handle.net/20.500.12692/126550>

Chire Quintanilla, G. (2018). *Disponibilidad de medicamentos en los establecimientos de la red de salud Tacna – 2017*. Tesis de maestría. Universidad César Vallejo. Trujillo, Perú. Disponible en:

<https://hdl.handle.net/20.500.12692/29187>

Cordova Noriega, J. R. (2022). *Gestión de almacén y su incidencia en la eficiencia operativa en una Sub-Región de Salud, Piura 2022*. Tesis de maestría. Universidad César Vallejo. Piura, Perú. Disponible en:

<https://hdl.handle.net/20.500.12692/118753>

De Sena A. (2021). Paradigmas, teorías, metodologías. Abordajes desde una búsqueda propedéutica. REVISTA LATINOAMERICANA DE METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN SOCIAL. 2021;(21).

DIGEMID. (2006). *Módulos de Capacitación Procesos del Sistema de Suministro de Medicamentos e Insumos en el Ministerio de salud*. Disponible en:

<http://bvs.minsa.gob.pe/local/minsa/2378-1.pdf>

DIGEMID. (2016). *Indicadores de Disponibilidad de Medicamentos y su uso a nivel nacional, metodología de cálculo*. Reunión Técnica. Disponible en:

http://www.digemid.minsa.gob.pe/UpLoad/UpLoaded/PDF/EAccMed/ReunionesTecnicas/PONENCIAS/JULIO_2016/macSur/PONENCIA_DIA3/INDICADORES_DE_DISPONIBILIDAD_DE_MEDICAMENTOS_05_07_2016_1.pdf

Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas. DIGEMID. (2018): *Documento técnico: Petitorio Nacional Único de Medicamentos Esenciales para el Sector Salud*. Disponible en:

https://www.digemid.minsa.gob.pe/UpLoad/UpLoaded/PDF/Normatividad/2018/RM_1361-2018.pdf

Flores Villalobos, D. (2023). *Gestión de stock de medicamentos y nivel de satisfacción de pacientes en farmacia, hospital público de Tarapoto San Martín 2023*. Tesis de maestría. Universidad César Vallejo. Lima, Perú. Disponible en:

<https://hdl.handle.net/20.500.12692/125738>

Girón Aguilar, N. y D'Alessio, R. (1997). *Logística del Suministro de Medicamentos*. Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria. Serie de Medicamentos Esenciales y Tecnología 5.2. Guía para el Desarrollo de Servicios Farmacéuticos Hospitalarios. Disponible en:

<https://www.sefh.es/bibliotecavirtual/ops/logistica.pdf>

Grillo Jimenez, H. D. (2023). *Análisis de disponibilidad y uso de medicamentos esenciales en E. S.I-4 Castilla, junio - diciembre 2022*. Tesis de grado. Universidad San Pedro. Piura, Perú. Disponible en:

<http://hdl.handle.net/20.500.12976/25062>

- Hernández Sampieri R, Fernández Collado C, Baptista Lucio MdP. (2014). Metodología de la Investigación. 6th ed. México: Mc Graw Hill Education; 2014.
- Hernández-Sampieri, R. y Mendoza, C. (2018). Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. Ciudad de México, México: Editorial Mc Graw-Hill Education.
- Labrin Chavez, G. A. (2023). *Gestión en el suministro y disponibilidad de medicamentos esenciales en Hospital Militar de Piura, junio - diciembre 2022*. Tesis de grado. Universidad San Pedro. Piura, Perú. Disponible en: <http://repositorio.usanpedro.edu.pe/handle/20.500.129076/23902>
- Larraín Seclén, J., Valentín Cajas, K. y Zelaya Herrera, F. (2018): *Propuesta de mejora del proceso de abastecimiento de medicamentos a través de compras corporativas, para mejorar el acceso a medicamentos de los asegurados al Seguro Integral de Salud*. Tesis de Maestría. Universidad del Pacífico. Disponible en: <http://hdl.handle.net/11354/2191>
- Lozano Alarcon, L. B. (2020). *Gestión de abastecimiento de medicamentos esenciales del Establecimiento de Salud Cesamica Castilla, Piura – 2020*. Tesis de maestría. Universidad César Vallejo. Piura, Perú. Disponible en: <https://hdl.handle.net/20.500.12692/51607>
- Martínez, S. I. (2021). *Diseño de un sistema de evaluación de la eficiencia del abastecimiento del Patronato Hospital Santo Tomas de Panamá*. Revista FAECO Sapiens, 4 (2), 62 – 81. Disponible en: https://uptv.up.ac.pa/index.php/faeco_sapiens/article/view/2178
- Martínez Periche, A. J. (2023). *Gestión de stock de medicamentos en Almacén Especializado de S.R.S. Luciano Castillo Colonna, junio 2023*. Tesis de grado. Universidad San Pedro. Piura, Perú. Disponible en:

<http://hdl.handle.net/20.500.12976/25114>

Minaya Higinio, C. (2023). *Gestión de suministro y su relación con los niveles de disponibilidad de medicamentos en la red de salud Canta, 2022*. Tesis de maestría. Universidad César Vallejo. Lima, Perú. Disponible en:

<https://hdl.handle.net/20.500.12692/106791>

Ministerio de Economía y Finanzas. (2009). *Demanda estatal de bienes, para ser adquiridos mediante modalidad de Compras Corporativas Obligatorias y análisis Costo / Beneficio de su implementación*. Sub-Dirección de Estudios Económicos y de Mercado. Disponible en:

https://www.mef.gob.pe/cont_estado/documentos/Compras_Corporativas_Costo_Beneficio.pdf

Ministerio de Salud. (2015): *R. M. N° 132-2015/MINSA. Aprueba Documento Técnico: Manual de Buenas Prácticas de Almacenamiento de productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios en laboratorios, droguerías, almacenes especializados y almacenes aduaneros*. Documento Técnico. Disponible en:

<https://www.gob.pe/institucion/cenares/informes-publicaciones/799794-manual-de-buenas-practicas-de-almacenamiento-de-productos-farmaceuticos-dispositivos-medicos-y-productos-sanitarios>

Ministerio de Salud. (2018). *Resolución Ministerial N° 116-2018/MINSA. Aprueba Directiva Administrativa N° 249-MINSA/2018/DIGEMID. Gestión del Sistema Integrado de Suministro Público de Productos Farmacéuticos, Dispositivos Médicos y Productos Sanitarios – SISMED*. Disponible en:

https://www.digemid.minsa.gob.pe/UpLoad/UpLoaded/PDF/EAccMed/Normatividad/E03_RM_116-2018.pdf

Ministerio de Salud. (2024). *Resolución Ministerial N° 251-2024/MINSA. Aprueba Norma Técnica de Salud N° 213-MINSA/DGIESP- 2024. Prevención y*

control de la anemia por deficiencia de hierro en el niño y la niña, adolescentes, mujeres en edad fértil, gestantes y puérperas. Disponible en:

<https://www.gob.pe/institucion/minsa/normas-legales/5440166-251-2024-minsa>

Nosotr@s por la Democracia. (2021). *Mapeo del desabasto de medicamentos en México. Informe de transparencia en salud 2019 – 2020.* Disponible en:

<http://cdn-yeeko.s3.amazonaws.com/assets/Informe+de+Transparencia+en+Salud+2019-2020.pdf>

Ochoa Martínez, Z. J. y Sánchez, L. (2023). *Eficacia del proceso de distribución de medicamentos de la cadena de suministro intrahospitalaria “Hospital Coromoto”* Revista Conecta Libertad, 7 (2), 41 – 54. Disponible en:

<https://revistaitsl.itslibertad.edu.ec/index.php/ITSL/article/view/318>

Organización Panamericana de la Salud. (2006). *Guía Práctica para la Planificación de la Gestión del Suministro de Insumos Estratégicos.* Disponible en:

<https://www.paho.org/es/file/24105/download?token=IR-fDwzM>

Ramírez Díaz, B. E. (2023). *Abastecimiento como predictor de la disponibilidad de psicofármacos esenciales en centros de salud mental, Sullana 2023.* Tesis de maestría. Universidad César Vallejo. Piura, Perú. Disponible en:

<https://hdl.handle.net/20.500.12692/122718>

Saá Tapia, G. V. (2023). *Plan de gestión gerencial para la optimización del abastecimiento y almacenamiento de medicamentos en Velsan Distribuidora Farmacéutica, en el período 2023.* Tesis de maestría. Universidad de las Américas. Quito, Ecuador. Disponible en:

<http://dspace.udla.edu.ec/handle/33000/14541>

- Saavedra Sipaucar, G. N. (2023). *Gestión de almacén y disponibilidad de medicamentos esenciales en las unidades ejecutoras de la Geresa Cusco 2022*. Tesis de grado. Universidad San Ignacio de Loyola. Cusco, Perú. Disponible en:
<https://hdl.handle.net/20.500.14005/14204>
- Sánchez Carlessi H, Reyes Romero C, Mejía Sáenz K. Manual de términos en investigación científica, tecnológica y humanística. Primera ed.: Bussiness Support Aneth S.R.L.; 2018.
- Trigoso Escriba, H. A. (2023). *Gestión de stock para la mejora del abastecimiento de medicamentos en la red de salud Bellavista, San Martin, 2022*. Tesis de maestría. Universidad César Vallejo. Lima, Perú. Disponible en:
<https://hdl.handle.net/20.500.12692/110852>
- Ugarte Ubilluz, Oscar. (2019): *Estrategias para mejorar el acceso a medicamentos en el Perú*. Revista Anales de la Facultad de Medicina; 80 (1): 104 – 108. Disponible en: <https://dx.doi.org/10.15381/anales.v80i1.15878>
- Vanega Velandia, A. P. (2018). *Metodología DMAIC para la reducción de merma conocida en productos farmacéuticos*. Artículo de especialidad. Universidad Militar Nueva Granada. Colombia. Disponible en:
<https://api.core.ac.uk/oai/oai:repository.unimilitar.edu.co:10654/17834>
- Vargas Pérez, J. S. (2022). *Análisis de la Gestión de Abastecimiento en la Logística Hospitalaria*. Revista Científica Anfibios, 5 (2), 110 – 125. Disponible en: <https://doi.org/10.37979/afb.2022v5n2.117>
- Valderrama, S. (2015). Pasos para elaborar proyectos de investigación científica (2.a ed., Vol. 1). Alianza Editorial.

13 Anexos

Anexo 1

Autorización de la institución donde se va a realizar la recolección de los datos



GOBIERNO REGIONAL PIURA
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
"ES I-4 SAN PEDRO"

GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho".

Piura, 28 de Octubre del 2024.

OFICIO N° 284- 2024-GOB-REG-PIURA-DRSP-E.S. I-4 S.P-JEF

A
DR. JULIO CESAR ANGELES MORALES.
RESPONSABLE FILIAL PIURA - UNIVERSIDAD SAN PEDRO
PRESENTE.

ASUNTO : RESPUESTA A SOLICITUD PRESENTADA.

REFERENCIA : OFICIO N°693-2024-USP-PIURA-FP/D.

Por medio del presente me dirijo a Usted para expresarle mi cordial saludo y a la vez comunicarle que su solicitud presentada ha sido aceptada para que se realice la aplicación del instrumento de investigación en este establecimiento de salud con la finalidad de permitir el acceso a la información a la Bachiller Timana Ruiz Nancy Hayde.

Sin otro particular aprovecho la ocasión para reiterarle los sentimientos de mi especial consideración y estima.

Atentamente.

MINISTERIO DE SALUD PIURA
ESTABLECIMIENTO DE SALUD I-4 SAN PEDRO
Rosa del Rosario
Rosa del Rosario Manriqueza Peña
MEDICO JEFE
CMP 72772

Esq. Managua Con Buenos Aires S/N A.H San Pedro S/N
Email: es14sanpedro.minsa@gmail.com



**UNIVERSIDAD
SAN PEDRO**

FILIAL PIURA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Piura, 04 de octubre del 2024

OFICIO N° 693 -2024-USP-PIURA-FP/D

Señora:

Rossana Mondragon Panta

Médico Jefe

Centro de salud I – 4 San Pedro - Piura

Presente. –

ASUNTO: SOLICITO FACILIDADES PARA APLICACIÓN DE INSTRUMENTO DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN.

Es muy grato dirigirme a Usted, para expresarle nuestro saludo personal e institucional y a la vez solicitar a su Despacho autorización para la aplicación del Instrumento de Investigación: del Proyecto **"Análisis de la gestión de stock de medicamentos en farmacia del Establecimiento de Salud I – 4 san pedro, julio – diciembre 2023"**. a cargo de la bachiller **Timana Ruiz Nancy Hayde**, del Programa de Estudios de Farmacia y Bioquímica, de la Facultad de Medicina Humana, de Nuestra Universidad, dicha autorización se requiere para la recolección de datos.

Agradeciendo por su permanente colaboración con la formación de los futuros profesionales que el país requiere, es propicia la oportunidad para reiterarle mi consideración y estima. Atentamente,

Dr. Julio Cesar Angeles Morales
Responsable de la Filial Piura



JCAM/cpc
cc.archivo- Tramite:
54763

www.usanpedro.edu.pe

Av. Guardia Civil Mz. Q. Lt. 15 - Urb. Miraflores - Piura
Telefax: 073-341933 - Telef: 343823 - 348297
RPM: #990567711 - RPM: #0358463

Anexo 2

Ficha de recolección de datos (instrumento)

“Análisis de la gestión de stock de medicamentos en farmacia del Establecimiento de Salud I - 4 San Pedro, julio - diciembre 2023”.

N°	CÓDIGO	PRODUCTO	CONCENTRACIÓN	FORMA FARMAC.	SALDO A FINALIZAR JUNIO 2023						CPMA	
					F.V. 1	CANTIDAD	F.V. 2	CANTIDAD	F.V. 3	CANTIDAD		TOTAL
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												

No aplica para análisis de confiabilidad del instrumento de recolección de datos mediante prueba Alfa de Cronbach.

Anexo 3

Matriz de consistencia

	PROBLEMA	OBJETIVO	HIPÓTESIS	METODOLOGÍA
GENERAL	¿Cuáles son los resultados de los indicadores de evaluación del proceso de gestión de stock de medicamentos en el establecimiento de salud I-4 San Pedro, julio – diciembre 2023?	Analizar la gestión de stock de medicamentos esenciales e insumos y material médico en el establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio – diciembre 2023.	No aplica.	<p>Tipo de investigación.</p> <p>Básica.</p> <p>Diseño de investigación.</p> <p>Descriptivo.</p> <p>Observacional.</p> <p>Transversal.</p> <p>Población y muestra.</p> <p>Informes mensuales de consumo integrado (ICI) del establecimiento de salud I-4 San Pedro, julio a diciembre 2023,</p> <p>Muestra.</p> <p>Se trabajó con el total de la población, 6 ICI.</p> <p>Técnica e instrumento de recolección de datos.</p> <p>La técnica que se utilizó fue la observación y el instrumento la ficha de recolección de datos</p>
ESPECIFICOS		Evaluar el porcentaje de medicamentos esenciales en desabastecimiento, substock, normostock, sobrestock y sin rotación en el servicio de farmacia del establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio – diciembre 2023.		
		Evaluar el porcentaje de insumos y material médico en desabastecimiento, substock, normostock, sobrestock y sin rotación en el servicio de farmacia del establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio – diciembre 2023.		
		Determinar el porcentaje de disponibilidad total de medicamentos esenciales en el servicio de farmacia del establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio – diciembre 2023.		
		Determinar el porcentaje de disponibilidad total de insumos y material médico en el servicio de farmacia del establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio – diciembre 2023.		
		Determinar el porcentaje de medicamentos esenciales con riesgo de vencimiento en el		

		servicio de farmacia del establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio – diciembre 2023.		
		Determinar el porcentaje de insumos y material médico con riesgo de vencimiento en el servicio de farmacia del establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio – diciembre 2023.		
		Determinar el porcentaje de medicamentos esenciales con variación de inventario en el servicio de farmacia del establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio – diciembre 2023.		
		Determinar el porcentaje de insumos y material médico con variación de inventario en el servicio de farmacia del establecimiento de salud I-4 San Pedro de Piura, julio – diciembre 2023.		

Anexo 4

Base de datos

TIPO_MED	COD_MED	PRODUCTO	CONC	FF	PRES	CPMA	STK DIC 23	FEC_EXP
I	10001	ACEITE DE INMERSION PARA MICROSCOPIA		SOLUCI	100 mL	0	1	30/03/2026
M	00143	ACICLOVIR	200 mg	TABLET		55	509	31/07/2025
I	25033	ACIDO ACETICO Q.P.	50 %	UNIDAD	1 L	0	1	31/12/2024
M	00091	ACIDO ACETILSALICILICO	100 mg	TABLET		453	1377	30/06/2024
M	00200	ACIDO FOLICO	500 Ág (0.5 mg)	TABLET		672	772	30/06/2025
M	03513	ACIDO FOLICO + FERROSO SULFATO (Equiv. de Hierro elemental)	400 Ág + 60 mg Fe	TABLET		1591	5314	31/10/2026
I	22111	ACIDO ORTOFOSFORICO GEL (ACIDO GRABADOR DE ESMALTE)	37%	UNIDAD	13 g	0	3	28/12/2027
I	19373	ACIDO SULFOSALICILICO P.A.		UNIDAD	250 mL	0	8	28/02/2025
I	31021	ACIDO URICO		KIT	250 DET	0	1	30/07/2024
I	28560	ADHESIVO DENTAL X 6 mL		UNIDAD		0	4	30/08/2025
I	23490	ADHESIVO FOTOCURABLE DE RESINA X 6 mL		UNIDAD		0	2	31/08/2025
I	36412	AEROCAMARA DE PLASTICO ADULTO		UNIDAD		6	51	2/04/2028
I	36413	AEROCAMARA DE PLASTICO PEDIATRICO		UNIDAD		11	0	
M	22338	AGUA DESTILADA		SOLUCI	4 L	2	0	
M	08008	AGUA PARA INYECCION		INYECT	5 mL	33	34	31/01/2026
I	10086	AGUA TAMPONADA		SOLUCI	1 L	0	3	31/03/2025
I	15047	AGUJA DENTAL TIPO CARPULE DESCARTABLE N 30 G X 1"		UNIDAD		20	141	30/06/2024

I	39329	AGUJA DENTAL TIPO CARPULE DESCARTABLE N 31 G x 12 mm		UNIDAD		0	236	31/07/2025
I	10145	AGUJA HIPODERMICA DESCARTABLE N 18 G X 1 1/2"		UNIDAD		7	393	28/02/2027
I	10151	AGUJA HIPODERMICA DESCARTABLE N 21 G X 1 1/2"		UNIDAD		157	590	1/10/2027
I	10155	AGUJA HIPODERMICA DESCARTABLE N 23 G X 1"		UNIDAD		182	295	31/08/2027
I	20395	AGUJA PARA EXTRACCION DE SANGRE AL VACIO 21 G X 1"		UNIDAD		384	7796	31/10/2026
M	00259	ALBENDAZOL	100 mg/5 mL	SUSPEN	20 mL	14	48	28/02/2026
M	00269	ALBENDAZOL	200 mg	TABLET		47	274	31/10/2025
M	10221	ALCOHOL ETILICO (ETANOL)	70	SOLUCI	1 L	9	106	31/03/2027
I	10230	ALCOHOL ETILICO (ETANOL)	96	SOLUCI	1 L	0	168	31/01/2027
I	10244	ALGODON HIDROFILO		UNIDAD	100 g	0	10	31/08/2024
I	10248	ALGODON HIDROFILO		UNIDAD	50 g	0	2	31/12/2025
I	10249	ALGODON HIDROFILO		UNIDAD	500 g	1	75	31/03/2025
M	00389	ALOPURINOL	100 mg	TABLET		8	270	30/06/2026
M	00393	ALPRAZOLAM	500 Ág (0.5 mg)	TABLET		242	589	31/01/2027
M	00627	AMIKACINA (COMO SULFATO)	250 mg/mL	INYECT	2 mL	39	479	31/08/2025
M	00794	AMOXICILINA	250 mg/5 mL	SUSPEN	60 mL	62	227	28/02/2024
M	00808	AMOXICILINA	500 mg	TABLET		409	1757	31/05/2025
M	00725	AMOXICILINA + ACIDO CLAVULANICO (COMO SAL POTASICA)	250 mg + 62.5 mg/5 mL	SUSPEN	60 mL	39	53	31/03/2025
M	00750	AMOXICILINA + ACIDO CLAVULANICO (COMO SAL POTASICA)	500 mg + 125 mg	TABLET		659	3021	31/01/2026
M	00830	AMPICILINA SODICA	1 g	INYECT		8	15	31/01/2025
I	11778	ANTIGENO RPR		KIT	100 DET	1	0	

I	39782	ANTIGENO RPR		KIT	250 DET	1	0	
I	10302	APOSITO TRANSPARENTE ADHESIVO 6 cm X 7 cm		UNIDAD		0	50	21/02/2028
I	29116	ASO LATEX X 50 DET		UNIDAD		0	5	31/08/2024
M	00900	ATENOLOL	100 mg	TABLET		16	199	28/02/2026
M	00903	ATORVASTATINA (COMO SAL CALCICA)	20 mg	TABLET		777	1268	31/10/2025
M	00904	ATORVASTATINA (COMO SAL CALCICA)	40 mg	TABLET		180	0	
M	00909	ATROPINA SULFATO	500 Ág/mL (0.5 mg/mL)	INYECT	1 mL	2	8	30/04/2024
M	00947	AZITROMICINA	500 mg	TABLET		104	962	30/09/2025
I	10750	AZUL EOSINA METILENO (COLORANTE WRIGHT)		SOLUCI	1 L	0	6	28/02/2025
I	10325	BAJALENGUA DE MADERA ADULTO		UNIDAD		0	400	31/10/2024
M	01009	BECLOMETASONA DIPROPIONATO	250 Ág/DOSIS	AEROSO	200 DOSIS	0	5	30/06/2024
M	01029	BENCILPENICILINA PROCAINICA	1000000 UI	INYECT		57	198	31/12/2024
M	01032	BENCILPENICILINA SODICA	1000000 UI	INYECT		7	8	31/12/2024
M	01043	BENZATINA BENCILPENICILINA	1200000 UI	INYECT		45	250	31/05/2026
M	18048	BENZATINA BENCILPENICILINA CON DILUYENTE	2400000 UI	INYECT		6	52	31/12/2024
M	01053	BENZOATO DE BENCILO	25 g/100 mL (25 %)	LOCION	120 mL	2	8	28/02/2026
M	01205	BETAMETASONA (COMO DIPROPIONATO)	50 mg/100 g (0.05 %)	CREMA	20 g	17	143	31/05/2026
I	10348	BILIRRUBINA TOTAL Y DIRECTA		KIT	200 DET	0	2	31/03/2024
M	01256	BISMUTO SUBSALICILATO	87.33 mg/5 mL	SUSPEN	150 mL	30	125	30/06/2026
I	10355	BOLSA COLECTORA DE ORINA X 100 mL		UNIDAD		0	27	9/07/2027
I	10363	BOLSA COLECTORA DE ORINA X 2 L		UNIDAD		1	34	31/01/2026

I	32750	BOMBILLA DE JEBE PARA ASPIRACION N 04		UNIDAD		1	0	
I	15276	BOMBILLA DE JEBE PARA ASPIRACION N 06		UNIDAD		1	14	1/06/2027
I	31590	BOTA DESCARTABLE		PAR		0	3070	31/01/2024
M	01467	CALCIO GLUCONATO	100 mg/mL (Equiv. a 8.4 mg/mL de Calc	INYECT	10 mL	2	0	
I	15334	CANULA BINASAL PARA OXIGENO ADULTO		UNIDAD		1	10	31/05/2026
I	10419	CANULA BINASAL PARA OXIGENO PEDIATRICO		UNIDAD		1	18	31/03/2026
M	01522	CAPTOPRIL	25 mg	TABLET		257	0	
M	01532	CARBAMAZEPINA	200 mg	TABLET		214	414	30/06/2025
M	20635	CARBONATO DE CALCIO	1.25 g (Equiv. a 500 mg de Calcio)	TABLET		1170	2068	31/03/2025
I	19421	CATETER ENDOVENOSO PERIFERICO N 18 G X 1 1/4"		UNIDAD		19	390	29/02/2028
I	22256	CATETER ENDOVENOSO PERIFERICO N 20 G X 1 1/4"		UNIDAD		42	651	31/05/2026
I	23250	CATETER ENDOVENOSO PERIFERICO N 22 G X 1 1/4"		UNIDAD		118	462	30/06/2027
I	10482	CATETER ENDOVENOSO PERIFERICO N 24 G X 3/4"		UNIDAD		58	764	30/06/2027
M	01628	CEFALEXINA	250 mg/5 mL	SUSPEN	60 mL	27	56	30/09/2025
M	01636	CEFALEXINA	500 mg	TABLET		700	2714	31/05/2025
M	18158	CEFTRIAXONA SODICA (COMO SAL SODICA) CON DILUYENTE	1 g	INYECT		344	2349	30/11/2026
I	15778	CEPILLO DENTAL PARA ADULTO MEDIO		UNIDAD		22	220	31/10/2028
I	15779	CEPILLO DENTAL PARA NIÑOS		UNIDAD		76	418	31/10/2028

M	01846	CIPROFLOXACINO (COMO CLORHIDRATO)	500 mg	TABLET		532	1314	28/02/2026
M	01841	CIPROFLOXACINO (COMO CLORHIDRATO)(SOLUCION OFTALMICA)	3 mg/mL (0.3 %)	SOLUCI	5 mL	0	11	30/04/2025
M	01837	CIPROFLOXACINO (COMO LACTATO)	200 mg	INYECT	100 mL	36	120	30/11/2024
I	23904	CITOCEPILLO PARA PAPANICOLAU		UNIDAD		0	160	30/04/2026
I	10554	CLAMP UMBILICAL DESCARTABLE		UNIDAD		8	47	12/05/2028
M	01930	CLARITROMICINA	500 mg	TABLET		28	55	31/03/2025
M	01964	CLINDAMICINA (COMO CLORHIDRATO)	300 mg	TABLET		370	1196	31/12/2025
M	01958	CLINDAMICINA (COMO FOSFATO)	600 mg	INYECT	4 mL	24	25	31/12/2024
M	01973	CLOBETASOL PROPIONATO	50 mg/100 g (0.05 %)	CREMA	25 g	1	27	31/12/2024
M	02004	CLONAZEPAM	2 mg	TABLET		49	451	30/11/2024
M	02055	CLORANFENICOL	500 mg	TABLET		16	71	31/05/2025
M	02052	CLORANFENICOL (COMO PALMITATO)	250 mg/5 mL	SUSPEN	60 mL	1	3	28/02/2026
M	02128	CLORFENAMINA MALEATO	10 mg/mL	INYECT	1 mL	91	262	30/04/2025
M	02132	CLORFENAMINA MALEATO	2 mg/5 mL	JARABE	120 mL	77	376	30/04/2025
M	02149	CLORFENAMINA MALEATO	4 mg	TABLET		658	2999	28/02/2026
M	02187	CLORHEXIDINA GLUCONATO	4 g/100 mL (4 %)	SOLUCI	1 L	0	10	30/06/2025
M	02319	CLOTRIMAZOL	1 g/100 g (1 %)	CREMA	20 g	52	287	31/10/2025
M	02354	CLOTRIMAZOL	500 mg	OVULO		63	114	30/09/2025
I	38926	COLESTEROL HDL x 100 mL		UNIDAD		0	5	30/04/2025
I	24376	COLESTEROL LDL DIRECTO		KIT	100 DET	0	5	31/08/2025
I	21624	COLESTEROL TOTAL ENZIMATICO		KIT	1 DET	0	4	30/04/2024
I	33899	COPLIN DE VIDRIO VERTICAL CON TAPA PARA 16 PORTAOBJETOS 76 mm X 26 mm		UNIDAD		0	1	31/12/2026

I	42476	CRIOVIAL DE POLIPROPILENO 2.0 mL GRADUADO X 500		UNIDAD		0	7	31/07/2024
I	37691	DETERGENTE NO IONICO		UNIDAD	1 gal	1	0	
M	02653	DEXAMETASONA	2 mg/5 mL	ELIXIR	100 mL	13	0	
M	02654	DEXAMETASONA	500 Ág (0.5 mg)	TABLET		85	0	
M	02642	DEXAMETASONA FOSFATO (COMO SAL SODICA)	4 mg/2 mL	INYECT	2 mL	339	1980	31/03/2025
M	02724	DEXTROMETORFANO BROMHIDRATO	15 mg/5 mL	JARABE	120 mL	42	438	30/09/2026
M	03783	DEXTROSA	10 g/100 mL (10 %)	INYECT	1 L	0	8	28/02/2025
M	03787	DEXTROSA	333 mg/mL (33 %)	INYECT	20 mL	2	66	30/06/2024
M	03789	DEXTROSA	5 g/100 mL (5 %)	INYECT	1 L	5	48	28/02/2026
M	02752	DIAZEPAM	5 mg/mL	INYECT	2 mL	3	76	31/10/2024
M	02788	DICLOFENACO SODICO	25 mg/mL	INYECT	3 mL	217	1934	31/01/2025
M	02830	DICLOXACILINA (COMO SAL SODICA)	250 mg/5 mL	SUSPEN	60 mL	12	41	31/01/2024
M	02836	DICLOXACILINA (COMO SAL SODICA)	500 mg	TABLET		498	2850	30/06/2026
M	51089	DILUYENTE PARA VACUNA ANTIRRABICA HUMANA	1 DOSIS	INYECT		0	10	30/11/2025
M	02884	DIMENHIDRINATO	50 mg	INYECT	5 mL	120	1203	30/09/2024
M	02891	DIMENHIDRINATO	50 mg	TABLET		122	1034	30/04/2026
I	08068	DISPOSITIVO INTRAUTERINO DE COBRE		UNIDAD		1	0	
M	03018	DOXICICLINA	100 mg	TABLET		176	366	28/02/2026
M	03078	ENALAPRIL MALEATO	10 mg	TABLET		321	1149	31/03/2025
M	03097	EPINEFRINA (COMO CLORHIDRATO O TARTRATO)	1 mg/mL	INYECT	1 mL	27	70	31/03/2024
I	10929	EQUIPO DE VENOCLISIS		UNIDAD		149	1638	8/03/2027
I	28395	EQUIPO MICROGOTERO CON CAMARA GRADUADA 100 mL		UNIDAD		96	937	29/02/2028

M	03139	ERGOMETRINA MALEATO	200 Ág/mL (0.2 mg/mL)	INYECT	1 mL	4	29	30/04/2026
M	03182	ERITROMICINA	250 mg/5 mL	SUSPEN	60 mL	1	54	28/02/2026
M	03191	ERITROMICINA	500 mg	TABLET		13	393	31/05/2025
I	41782	ESCOBILLA DESCARTABLE PARA PROFILAXIS X 100 UNIDADES		UNIDAD		0	3	31/03/2025
M	03215	ESCOPOLAMINA N-BUTILBROMURO	10 mg	TABLET		370	1143	31/07/2024
M	03213	ESCOPOLAMINA N-BUTILBROMURO	20 mg/mL	INYECT	1 mL	93	886	31/05/2025
I	32079	ESPARADRAPO ANTIALERGICO DE PAPEL 1.25 cm X 4.50 m		UNIDAD		0	1	31/08/2025
I	31257	ESPARADRAPO ANTIALERGICO PLASTIFICADO 1" X 10 yd		UNIDAD		1	0	
I	22713	ESPARADRAPO HIPOALERGICO (PLASTIFICADO) 2" X 10 yd		UNIDAD		10	62	15/01/2027
I	10991	ESPATULA DE AYRES		UNIDAD		0	230	17/05/2028
I	22710	ESPECULO VAGINAL DESCARTABLE GRANDE		UNIDAD		0	497	29/08/2027
I	25122	ESPECULO VAGINAL DESCARTABLE MEDIANO		UNIDAD		1	509	31/03/2026
I	26075	ESPECULO VAGINAL DESCARTABLE PEQUEÑO		UNIDAD		1	31	31/03/2026
I	33470	ESTANDAR DE COLESTEROL		UNIDAD	3 mL	50	0	
I	27556	FACTOR REMATOIDEO LATEX DIRECTO		KIT	50 DET	0	5	30/05/2024
M	03451	FENITOINA SODICA	100 mg	TABLET		0	635	30/04/2025
M	03454	FENOBARBITAL	100 mg	TABLET		15	60	31/03/2025
M	03536	FERROSO SULFATO	25 mg de Fe/mL	SOLUCI	30 mL	24	145	31/01/2025
M	03552	FERROSO SULFATO	300 mg (Equiv. 60 mg Fe)	TABLET		1541	7602	29/02/2024
M	03519	FERROSO SULFATO	75 mg (Equiv. 15 mg Fe)/5 mL	JARABE	180 mL	66	224	30/09/2024

M	03576	FITOMENADIONA	10 mg/mL	INYECT	1 mL	7	100	30/09/2024
M	03595	FLUCONAZOL	150 mg	TABLET		27	338	31/01/2026
I	30666	FLUOR BARNIZ		UNIDAD	0.5 mL	50	250	14/04/2026
I	20479	FLUOR GEL ACIDULADO	1.23 %	UNIDAD	200 mL	2	4	1/05/2025
I	35102	FOSFATASA ALCALINA CINETICA		KIT	100 mL	0	3	31/05/2024
I	30588	FRASCO COLECTOR PARA MUESTRA DE ORINA CON TAPA 100 mL		UNIDAD		136	3258	31/10/2025
I	11063	FRASCO DE PLASTICO PARA MUESTRA DE HECES DE 30 mL CON TAPA Y ESPATULA		UNIDAD		41	2731	31/01/2028
I	16480	FRESA DE DIAMANTE DE ALTA VELOCIDAD REDONDA MEDIANA		UNIDAD		0	13	5/09/2028
M	03708	FURAZOLIDONA	100 mg	TABLET		43	0	
M	03703	FURAZOLIDONA	50 mg/5 mL	SUSPEN	120 mL	8	0	
M	03710	FUROSEMIDA	10 mg/mL	INYECT	2 mL	3	95	31/10/2024
M	03713	FUROSEMIDA	40 mg	TABLET		18	268	31/03/2027
M	03718	GABAPENTINA	300 mg	TABLET		127	255	30/04/2026
I	23370	GASA QUIRURGICA 1 yd X 100 yd		UNIDAD		1	13	31/12/2027
M	03735	GEMFIBROZILO	600 mg	TABLET		297	0	
M	03751	GENTAMICINA (COMO SULFATO)	40 mg/mL	INYECT	2 mL	13	273	31/01/2025
M	03747	GENTAMICINA (COMO SULFATO)	80 mg/mL	INYECT	2 mL	7	124	31/01/2025
M	03758	GLIBENCLAMIDA	5 mg	TABLET		693	4405	30/04/2026
I	19429	GLUCOSA ENZIMATICA		KIT	250 DET	0	3	30/06/2024
I	18726	GORRO DESCARTABLE DE ENFERMERA		UNIDAD		0	4600	31/07/2027
I	36344	GORRO QUIRURGICO DESCARTABLE CON ELASTICO X 100		UNIDAD		0	1	31/12/2025
I	23113	GRUPO SANGUINEO (ANTI A-B-D FACTOR RH)		KIT	10 mL	0	8	30/04/2024

I	41485	GUANTE PARA EXAMEN DESCARTABLE DE NITRILLO SIN POLVO TALLA L		UNIDAD		0	600	30/07/2027
I	25009	GUANTE PARA EXAMEN DESCARTABLE TALLA L		UNIDAD		100	11299	30/11/2025
I	23112	GUANTE PARA EXAMEN DESCARTABLE TALLA M		UNIDAD		266	16900	28/02/2027
I	25008	GUANTE PARA EXAMEN DESCARTABLE TALLA S		UNIDAD		16	500	30/11/2026
I	16570	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE N 7		PAR		79	1262	31/03/2026
I	16571	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE N 7 1/2		PAR		103	1538	31/03/2027
I	34742	HEMOGLOBINA GLICOSILADA		KIT	50 DET	0	1	30/11/2024
M	03921	HIDROCLOROTIAZIDA	25 mg	TABLET		33	100	31/01/2025
M	26362	HIDROCORTISONA (COMO SUCCINATO SODICO)	100 mg	INYECT		4	38	30/11/2025
M	03979	HIDROXOCOBALAMINA	1 mg/mL	INYECT	1 mL	15	110	30/09/2025
M	19238	HIERRO (COMO SACARATO)	20 mg Fe/mL	INYECT	5 mL	7	38	31/05/2025
M	28551	HIERRO POLIMALTOSA	50 mg/mL	SOLUCI	20 mL	55	77	31/05/2024
I	16597	HOJA DE BISTURI DESCARTABLE N 11		UNIDAD		25	17	30/04/2027
I	16599	HOJA DE BISTURI DESCARTABLE N 15		UNIDAD		9	94	1/03/2027
I	25288	HORMONA GONADOTROFINA CORIONICA (HCG) SUB UNIDAD BETA CUALITATIVA		KIT	25 DET	6	0	
M	04024	IBUPROFENO	100 mg/5 mL	SUSPEN	60 mL	114	328	31/07/2025
M	04034	IBUPROFENO	400 mg	TABLET		923	2171	31/01/2024

M	04085	INSULINA HUMANA (ADN RECOMBINANTE)	100 UI/mL	INYECT	10 mL	1	3	31/01/2024
I	44230	IONOMERO DE VIDRIO AUTOCURABLE PARA RESTAURACION (POLVO - LIQUIDO 12.5 g/8.5 mL)		UNIDAD		0	5	27/03/2025
I	36271	JERINGA DESCARTABLE 1 mL CON AGUJA 25 G X 1" RETRACTIL		UNIDAD		546	13903	31/01/2027
I	31858	JERINGA DESCARTABLE 1 mL CON AGUJA 25 G X 5/8" RETRACTIL		UNIDAD		69	0	
I	37091	JERINGA DESCARTABLE 1 mL CON AGUJA 27 G X 1/2" RETRACTIL		UNIDAD		9	110	30/09/2026
I	11368	JERINGA DESCARTABLE 10 mL CON AGUJA 21G X 1 1/2"		UNIDAD		226	1099	31/03/2027
I	11369	JERINGA DESCARTABLE 20 mL CON AGUJA 21 G X 1 1/2"		UNIDAD		379	1937	14/02/2027
I	16657	JERINGA DESCARTABLE 3 mL CON AGUJA 21 G X 1 1/2"		UNIDAD		201	987	31/01/2024
I	17563	JERINGA DESCARTABLE 3 mL CON AGUJA 23 G X 1"		UNIDAD		2771	0	
I	11370	JERINGA DESCARTABLE 5 mL CON AGUJA 21 G X 1 1/2"		UNIDAD		491	2487	31/03/2026
I	32945	KIT DE AGLUTINACION TIFICO (H,O) Y PARATIFICO (A,B) 5 FRASCOS X 5 mL		KIT		0	3	31/08/2025
I	33271	KIT PARA DETECTAR HEMOGLOBINA DE SANGRE OCULTA EN HECES		KIT	1 DET	8	175	30/09/2024
I	23097	LAMINA PORTA OBJETO 25.4 mm X 76.2 mm X 50 UNIDADES		UNIDAD		10	69	28/02/2025
I	21923	LAMINILLA CUBRE OBJETO 22 mm X 22 mm X 100 UNIDADES		UNIDAD		5	42	30/06/2026

I	31050	LAMINILLA CUBRE OBJETO 22 mm X 60 mm X 100		UNIDAD		0	2	31/01/2024
I	41736	LANCETA DESCARTABLE RETRACTIL 0.8 mm X 2.0 mm		UNIDAD		100	700	1/08/2027
I	41348	LANCETA DESCARTABLE RETRACTIL 21 G X 1.8 mm		UNIDAD		100	0	
I	41694	LANCETA DESCARTABLE RETRACTIL 23 G GRADUABLE X 1.3 mm, 1.8 mm, 2.3 mm		UNIDAD		377	950	31/12/2025
I	41695	LANCETA DESCARTABLE RETRACTIL 23 G GRADUABLE X 1.3 mm, 1.8 mm, 2.3 mm X 200		UNIDAD		1	0	
I	11394	LAPIZ DE CERA PARA MARCAR VIDRIO		UNIDAD		0	5	30/06/2024
I	26631	LENTES PROTECTORES DE POLICARBONATO		UNIDAD		10	1014	31/12/2025
M	04365	LEVOFLOXACINO	500 mg	TABLET		16	250	31/05/2024
M	04381	LEVOTIROXINA SODICA	100 Ág (0.1 mg)	TABLET		60	0	
M	23438	LIDOCAINA CLORHIDRATO + EPINEFRINA	20 mg + 12.5 Ág/mL	INYECT	1.8 mL	45	380	30/04/2025
M	17700	LIDOCAINA CLORHIDRATO CON PRESERVANTES	2 g/100 mL (2 %)	INYECT	20 mL	7	0	
M	04390	LIDOCAINA CLORHIDRATO SIN PRESERVANTES	2 g/100 mL (2 %)	INYECT	20 mL	35	335	31/07/2025
I	34678	LIGADURA PLANA PARA EXTRACCION DE SANGRE 20 cm APROX.		UNIDAD		0	1	16/11/2025
I	24704	LLAVE DE TRIPLE VIA CON EXTENSION X 10 cm		UNIDAD		149	1381	30/11/2025
M	04514	LORATADINA	10 mg	TABLET		87	349	28/02/2026
M	04511	LORATADINA	5 mg/5 mL	JARABE	60 mL	7	39	31/03/2025

M	04523	LOSARTAN POTASICO	50 mg	TABLET		3343	11770	31/03/2026
I	11445	LUGOL SOLUCION		SOLUCI	250 mL	0	4	31/01/2026
M	04556	MAGNESIO SULFATO	200 mg/mL	INYECT	10 mL	4	20	31/01/2024
I	38955	MANDIL DESCARTABLE NO ESTERIL TALLA M		UNIDAD		0	2400	31/08/2026
I	16774	MASCARA DE OXIGENO DESCARTABLE PARA NEBULIZACION ADULTO		UNIDAD		3	119	23/06/2027
I	16776	MASCARA DE OXIGENO DESCARTABLE PARA NEBULIZACION PEDIATRICO		UNIDAD		4	111	23/06/2027
I	23127	MASCARILLA DESCARTABLE QUIRURGICA 3 PLIEGUES		UNIDAD		0	2685	31/10/2027
I	43940	MASCARILLA PROTECTOR FACIAL DE POLIPROPILENO DESCARTABLE		UNIDAD		0	3	31/03/2025
M	04585	MEBENDAZOL	100 mg	TABLET		284	990	28/02/2025
M	04582	MEBENDAZOL	100 mg/5 mL	SUSPEN	30 mL	32	25	31/01/2024
M	04586	MEBENDAZOL	500 mg	TABLET		391	0	
M	04677	METAMIZOL SODICO	1 g	INYECT	2 mL	220	2073	30/04/2026
M	04696	METFORMINA CLORHIDRATO	850 mg	TABLET		2556	8155	31/08/2025
M	04701	METILDOPA	250 mg	TABLET		12	178	31/07/2025
M	04752	METOCLOPRAMIDA CLORHIDRATO	10 mg	TABLET		177	559	31/07/2026
M	04743	METOCLOPRAMIDA CLORHIDRATO	5 mg/mL	INYECT	2 mL	36	352	30/06/2025
M	04794	METRONIDAZOL	250 mg/5 mL	SUSPEN	120 mL	3	269	29/02/2024
M	04805	METRONIDAZOL	500 mg	TABLET		437	1294	31/12/2025
I	24603	MICROBROCHA PARA APLICACION DE ADHESIVO X 100		UNIDAD		0	3	31/08/2027

I	33481	MICROCUBETA DESCARTABLE PARA HEMOGLOBINOMETRO HEMOCONTROL		UNIDAD		208	900	30/06/2024
I	28780	MICROCUBETA DESCARTABLE PARA HEMOGLOBINOMETRO HEMOCONTROL X 50		UNIDAD		1	0	
I	29271	MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE 100 ÁL - 1000 ÁL		UNIDAD		0	1	25/07/2028
I	29272	MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE 5- 50 uL		UNIDAD		0	1	31/12/2025
M	04847	MISOPROSTOL	200 Ág	TABLET		0	19	29/02/2024
I	39156	MONOFILAMENTO DE NAILON 13 cm x 2.5 cm + 4 cm CALIBRADO 10 g		UNIDAD		0	15	31/03/2026
M	04982	NAPROXENO	500 mg	TABLET		1931	4137	31/08/2026
M	05018	NIFEDIPINO	10 mg	TABLET		102	235	31/01/2026
M	05103	NITROFURANTOINA	100 mg	TABLET		50	330	31/01/2026
M	05151	OMEPRAZOL (COMO SAL SODICA)	40 mg	INYECT		39	556	31/08/2024
M	35040	OMEPRAZOL (TABLETA DE LIBERACION MODIFICADA)	20 mg	TABLET		1020	2199	31/08/2025
M	05167	ORFENADRINA CITRATO	100 mg	TABLET		248	209	31/05/2025
M	05166	ORFENADRINA CITRATO	30 mg/mL	INYECT	2 mL	79	275	31/07/2025
M	20575	OTRAS COMBINACIONES DE MULTIVITAMINAS		POLVO	1 g	2748	0	
M	05253	OXITOCINA	10 UI	INYECT	1 mL	28	119	31/12/2024
I	16826	PAÐAL CALZON DESCARTABLE PARA ADULTO TALLA MEDIANO		UNIDAD		0	360	1/04/2026
I	28425	PAÐAL DESCARTABLE TIPO TOALLA		UNIDAD		0	1850	14/08/2025
M	05281	PARACETAMOL	100 mg/mL	SOLUCI	10 mL	29	251	31/03/2026
M	05309	PARACETAMOL	120 mg/5 mL	JARABE	60 mL	59	464	30/09/2026

M	05335	PARACETAMOL	500 mg	TABLET		1629	15482	1/08/2025
I	31026	PASTA DENTIFRICA PARA NIÑOS X 90 g		UNIDAD		64	441	5/01/2026
I	29457	PASTA DENTIFRICA X 90 g		UNIDAD		34	197	5/01/2026
I	38900	PCR LATEX DIRECTO - PROTEINA C REACTIVA		KIT	50 DET	0	4	31/10/2024
I	25887	PIPETA DE TRANSFERENCIA ESTERIL 3.0 mL X 1000		UNIDAD		1	0	
M	05491	PIRIDOXINA CLORHIDRATO	50 mg	TABLET		8	300	28/02/2025
M	05551	POTASIO CLORURO	20 g/100 mL	INYECT	10 mL	8	210	30/09/2025
M	05588	PREDNISONA	20 mg	TABLET		21	202	31/01/2024
M	05589	PREDNISONA	5 mg	TABLET		57	445	31/05/2024
M	05587	PREDNISONA	5 mg/5 mL	JARABE	60 mL	10	2	30/04/2025
M	05590	PREDNISONA	50 mg	TABLET		58	375	30/04/2025
I	08054	PRESERVATIVOS SIN NONOXINOL		UNIDAD		969	6490	31/01/2028
I	39663	PROTECTOR PLASTICO PARA CAMA		UNIDAD		0	1650	1/05/2026
I	21933	PROTEINA EN ORINA Y LCR		KIT	100 DET	0	1	31/05/2024
I	34197	PROTEINAS TOTALES Y FRACCIONADAS		KIT	100 DET	0	2	30/03/2024
I	45221	PRUEBA RAPIDA CUALITATIVA DE ANTIGENO ESPECIFICO PARA SARS-CoV2 (COVID-19) INMUNOENSAYO CROMATOGRAFI	N/A	UNIDAD	DETERMINACION	13	0	
I	21813	PRUEBA RAPIDA DE HORMONA GONADOTROPINA CORIONICA (HCG)		KIT	25 DET	3	0	
I	39992	PRUEBA RAPIDA PARA HEPATITIS B		KIT	1 DET	31	132	8/05/2024
I	32670	PRUEBA RAPIDA PARA HEPATITIS C		KIT	1 DET	2	9	30/04/2025
I	17705	PRUEBA RAPIDA PARA VIH 1-2		KIT	1 DET	13	510	31/05/2025

I	31100	PRUEBA RAPIDA PARA VIH 1-2 Y SIFILIS		KIT	1 DET	77	243	31/05/2025
I	28776	PRUEBA RAPIDA PARA VIH 1-2 y SIFILIS		KIT	25 DET	3	25	30/11/2025
M	05658	RANITIDINA (COMO CLORHIDRATO)	25 mg/mL	INYECT	2 mL	82	972	31/03/2025
M	05661	RANITIDINA (COMO CLORHIDRATO)	300 mg	TABLET		87	477	31/08/2025
I	19849	REACTIVO DE CREATININA CINETICA (2)		SOLUCI	250 mL	2	0	
I	12672	REACTIVO DE TRANSAMINASA GLUTAMICA OXALACETICA (TGO)		KIT	200 DET	0	1	30/05/2024
I	26210	REACTIVO DE TRIGLICERIDOS ENZIMATICO		KIT	400 DET	0	1	30/01/2024
I	30620	RESINA FOTOCURABLE KIT (AC. GRABADOR + COMPONENTE) 4 JERINGAS/3.5 g		KIT		0	3	12/05/2025
I	47028	RESPIRADOR QUIRURGICO TIPO N-95		UNIDAD		9	422	16/02/2027
M	05731	SALBUTAMOL (COMO SULFATO)	100 Ág/DOSIS	AEROSO	200 DOSIS	29	176	31/03/2025
M	19723	SALBUTAMOL (COMO SULFATO)	5 mg/mL	SOLUCI	10 mL	6	0	
M	20036	SALES DE REHIDRATACION ORAL		POLVO	20.5 g/L	105	1166	30/06/2025
M	02922	SIMETICONA	80 mg/mL	SUSPEN	15 mL	19	0	
M	05889	SODIO CLORURO	20 g/100 mL (20 %)	INYECT	20 mL	6	45	30/11/2025
M	05873	SODIO CLORURO	900 mg/100 mL (0.9 %)	INYECT	1 L	183	1155	5/06/2026
M	05872	SODIO CLORURO	900 mg/100 mL (0.9 %)	INYECT	100 mL	39	0	
M	05876	SODIO CLORURO	900 mg/100 mL (0.9 %)	INYECT	2 mL	0	1085	31/03/2024
M	05598	SOLUCION POLIELECTROLITICA		SOLUCI	1 L	1	42	31/12/2024
I	12756	SOLUCION TURK		SOLUCI	1 L	0	2	31/12/2025
I	17074	SONDA NASOGASTRICA N 14		UNIDAD		0	1	29/02/2024
I	17075	SONDA NASOGASTRICA N 16		UNIDAD		0	9	4/10/2026
I	17071	SONDA NASOGASTRICA N 8		UNIDAD		0	4	31/07/2024

I	17029	SONDA VESICAL TIPO FOLEY 2 VIAS DESCARTABLE N 14		UNIDAD		1	33	24/10/2027
I	17030	SONDA VESICAL TIPO FOLEY 2 VIAS DESCARTABLE N 16		UNIDAD		0	25	31/12/2025
I	29995	SUCEDANEO DE LA LECHE MATERNA CON LACTOSA		POLVO	400 g	4	5	23/01/2024
I	34655	SUERO CONTROL BIOQUIMICO NORMAL Y PATOLOGICO		UNIDAD	6 FRASCOS X 5 mL	0	2	31/08/2024
M	05961	SULFADIAZINA DE PLATA	1 g/100 g	CREMA	400 g	2	14	31/03/2024
M	05964	SULFADIAZINA DE PLATA	1 g/100 g	CREMA	50 g	2	27	30/06/2025
M	05986	SULFAMETOXAZOL + TRIMETOPRIMA	200 mg + 40 mg/5 mL	SUSPEN	60 mL	19	296	31/01/2025
M	03515	SULFAMETOXAZOL + TRIMETOPRIMA	800 mg + 160 mg	TABLET		142	784	30/04/2025
I	17152	SUTURA CATGUT CROMICO 2 C/A 1/2 CIRCULO REDONDA 35 mm X 70 cm		UNIDAD		4	0	
I	12018	SUTURA CATGUT CROMICO 2/0 C/A 1/2 CIRCULO REDONDA 35 mm X 70 cm		UNIDAD		10	48	6/06/2028
I	19055	SUTURA CATGUT CROMICO 3/0 C/A 3/8 CIRCULO CORTANTE 15 mm x 70 cm		UNIDAD		1	3	26/07/2027
I	12028	SUTURA CATGUT CROMICO 4/0 C/A 1/2 CIRCULO REDONDA 25 mm X 70 cm		UNIDAD		1	37	31/07/2027
I	12221	SUTURA NAILON AZUL MONOFILAMENTO 3/0 C/A 3/8 CIRCULO CORTANTE 20 mm X 75 cm		UNIDAD		4	13	19/06/2028
I	19463	SUTURA NAILON AZUL MONOFILAMENTO 3/0 C/A 3/8 CIRCULO CORTANTE 35 mm X 75 cm		UNIDAD		1	28	31/08/2028

I	12224	SUTURA NAILON AZUL MONOFILAMENTO 4/0 C/A 3/8 CIRCULO CORTANTE 15 mm X 75 cm		UNIDAD		4	19	31/08/2024
I	12228	SUTURA NAILON AZUL MONOFILAMENTO 4/0 C/A 3/8 CIRCULO CORTANTE 20 mm X 75 cm		UNIDAD		1	25	31/03/2026
I	11787	SUTURA SEDA NEGRA TRENZADA 2/0 C/A 1/2 CIRCULO REDONDA 30 mm X 75 cm		UNIDAD		6	19	31/01/2026
I	12403	SUTURA SEDA NEGRA TRENZADA 2/0 C/A 3/8 CIRCULO CORTANTE 20 mm X 75 cm		UNIDAD		2	0	
I	19232	SUTURA SEDA NEGRA TRENZADA 3/0 C/A 3/8 CIRCULO CORTANTE 25 mm X 75 cm		UNIDAD		3	10	30/04/2026
I	18694	SUTURA SEDA NEGRA TRENZADA 4/0 C/A 3/8 CIRCULO CORTANTE 20 mm X 75 cm		UNIDAD		2	85	30/04/2026
I	12427	SUTURA SEDA NEGRA TRENZADA 5/0 C/A 3/8 CIRCULO CORTANTE 20 mm X 75 cm		UNIDAD		0	47	31/10/2025
I	12490	TERMOMETRO CLINICO ORAL		UNIDAD		4	48	25/11/2027
I	22677	TEST PARA DETERMINACION DE YODO EN SAL X 10 mL		KIT		0	2	30/11/2024
M	06111	TETRACICLINA CLORHIDRATO (UNG_ _ENTO OFTALMICO)	1 g/100 g (1 %)	UNG_ _EN	6 g	1	5	31/05/2026
M	06127	TIAMINA CLORHIDRATO	100 mg	TABLET		0	500	31/05/2026
I	26774	TIPS AMARILLO 20 uL - 200 uL X 500		UNIDAD		1	0	
I	26773	TIPS AZUL 100 uL - 1000 uL X 500		UNIDAD		1	11	9/10/2027
I	31555	TIPS BLANCO 1 uL - 20 uL X 1000		UNIDAD		0	7	9/11/2025

I	23141	TIRA REACTIVA PARA GLUCOMETRO PORTATIL		UNIDAD	50 DET	4	12	24/01/2025
I	24189	TIRA REACTIVA PARA ORINA DE 11 PARAMETROS		KIT		3	0	
I	20455	TIRA REACTIVA PARA ORINA DE 11 PARAMETROS		KIT	100 DET	0	20	16/02/2024
M	06239	TRAMADOL CLORHIDRATO	50 mg	TABLET		8	376	30/04/2025
M	06231	TRAMADOL CLORHIDRATO	50 mg/mL	INYECT	1 mL	31	72	13/06/2026
I	24853	TRANSAMINASA GLUTAMICA PIRUVICA (TGP)		KIT	200 DET	0	2	30/05/2024
I	23703	TRIGLICERIDOS ENZIMATICO		KIT	500 DET	0	2	30/09/2024
I	21930	TUBO CAPILAR PARA HEMATOCRITO CON HEPARINA X 100 UNIDADES		UNIDAD		0	44	28/02/2025
I	23451	TUBO CAPILAR PARA HEMATOCRITO SIN HEPARINA X 100 UNIDADES		UNIDAD		1	36	11/10/2025
I	25051	TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO 12 mm X 75 mm		UNIDAD		250	0	
I	22766	TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO 13 mm X 100 mm		UNIDAD		0	500	30/11/2025
I	33927	TUBO PARA EXTRACCION DE SANGRE CON SISTEMA DE VACIO DE POLIPROPILENO DE 0.5 mL CON EDTA DIPOTASICO		UNIDAD		2	32	31/12/2024
I	36356	TUBO PARA EXTRACCION DE SANGRE CON SISTEMA DE VACIO DE POLIPROPILENO DE 3 mL CON EDTA X 100		UNIDAD		1	77	28/02/2025
I	36354	TUBO PARA EXTRACCION DE SANGRE CON SISTEMA DE VACIO DE POLIPROPILENO DE 4 mL CON EDTA X 100		UNIDAD		1	5	30/04/2024

I	38553	TUBO PARA EXTRACCION DE SANGRE CON SISTEMA DE VACIO DE POLIPROPILENO DE 5 mL CON GEL SEPARADOR X 100		UNIDAD		0	77	30/12/2024
I	22932	UREA CINETICA		KIT	500 DET	0	2	30/06/2024
M	06377	VACUNA ANTIAMARILICA	1000 DIT/0.5 mL	INYECT	10 DOSIS	3	12	29/02/2024
I	12804	VENDA ELASTICA 2" X 5 yd		UNIDAD		31	12	31/08/2027
I	12806	VENDA ELASTICA 4" X 5 yd		UNIDAD		11	61	30/06/2027
I	12807	VENDA ELASTICA 5" X 5 yd		UNIDAD		3	43	31/03/2028
I	12808	VENDA ELASTICA 6" X 5 yd		UNIDAD		6	4	30/06/2028
M	22234	ZINC SULFATO	10 mg de Zn/5 mL	SOLUCI	100 mL	0	10	31/10/2025
M	22233	ZINC SULFATO	20 mg de Zn	TABLET		15	0	

Anexo 5

Formato de publicación en repositorio.



REPOSITORIO INSTITUCIONAL DIGITAL

FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN DE DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

1. Información del Autor			
TIMANA RUIZ NANCY HAYDE			Nancytimana10@gmail.com
Apellidos y Nombres		DNI	Correo Electrónico
2. Tipo de Documento de Investigación			
<input checked="" type="checkbox"/>	Tesis	<input type="checkbox"/>	Trabajo de Suficiencia Profesional
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Trabajo Académico
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Trabajo de Investigación
3. Grado Académico o Título Profesional ¹			
<input type="checkbox"/>	Bachiller	<input checked="" type="checkbox"/>	Título Profesional
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Título Segunda Especialidad
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Maestría
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Doctorado
4. Título del Documento de Investigación			
ANÁLISIS DE LA GESTIÓN DE STOCK DE MEDICAMENTOS EN FARMACIA DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD I - 4 SAN PEDRO JULIO - DICIEMBRE 2023			
5. Programa Académico			
FARMACIA Y BIOQUÍMICA			
6. Tipo de Acceso al Documento			
<input checked="" type="checkbox"/>	Abierto o Público ² (http://eu-repo.semantics/openAccess)	<input type="checkbox"/>	Acceso restringido ⁴ (http://eu-repo.semantics/restrictedAccess) (*)
(*) En caso de restringido sustentar motivo			

A. Originalidad del Archivo Digital

Por el presente dejo constancia que el archivo digital que entrego a la Universidad, es la versión final del trabajo de investigación sustentado y aprobado por el Jurado Evaluador y forma parte del proceso que conduce a obtener el grado académico o título profesional.

B. Otorgamiento de una licencia CREATIVE COMMONS ⁵

El autor, por medio de este documento, autoriza a la Universidad, publicar su trabajo de investigación en formato digital en el Repositorio Institucional Digital, al cual se podrá acceder, preservar y difundir de forma libre y gratuita, de manera íntegra a todo el documento. ⁶

Lugar	Día	Mes	Año
PIURA	26	07	2025



Nancy Timana Ruiz
Firma

Importante

- Según Resolución de Consejo Directivo N° 031-2015-SUNEDU-CD, Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar Grados Académicos y Títulos Profesionales, Art. 8, inciso B.2
- Ley N° 30035 Ley que regula el Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto y D.S. 006-2015-PCM
- Si el autor eligió el tipo de acceso abierto o público, otorga a la Universidad San Pedro una licencia no exclusiva, para que se pueda hacer arreglos de forma en la obra y difundir en el Repositorio Institucional Digital. Respetando siempre los Derechos de Autor y Propiedad Intelectual de acuerdo y en el Marco de la Ley 822.
- En caso de que el autor elija la segunda opción, únicamente se publicará los datos del autor y resumen de la obra, de acuerdo a la directiva N° 004-2016-COMYTEC-DEGC (Números 5.2 y 5.7) que norma el funcionamiento del Repositorio Nacional Digital
- Las licencias Creative Commons (CC) es una organización internacional sin fines de lucro que pone a disposición de los autores un conjunto de licencias flexibles y de herramientas tecnológicas que facilitan la difusión de información, recursos educativos, obras artísticas y científicas, entre otros. Estas licencias también garantizan que el autor obtenga el crédito por su obra.
- Según el inciso 1.2.2. del artículo 1.º del Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar grados académicos y títulos profesionales- RENATI "Las universidades, instituciones y escuelas de educación superior tienen como obligación registrar todos los trabajos de investigación y proyectos, incluyendo los metadatos en sus repositorios institucionales precisando si son de acceso abierto o restringido, los cuales serán posteriormente recolectados por el Repositorio Digital RENATI, a través del Repositorio ALICIA".

Nota: - En caso de falsedad en los datos, se procederá de acuerdo a ley (Ley 27444, art. 32, num. 32.3).

Anexo 6

Reporte de similitud

ANÁLISIS DE LA GESTIÓN DE STOCK DE MEDICAMENTOS EN FARMACIA DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD I - 4 SAN PEDRO, JULIO - DICIEMBRE 2023.

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	hdl.handle.net Fuente de Internet	8%
2	repositorio.usanpedro.edu.pe Fuente de Internet	8%
3	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	3%
4	repositorio.uwiener.edu.pe Fuente de Internet	3%
5	Submitted to Universidad Cesar Vallejo Trabajo del estudiante	1%
6	www.coursehero.com Fuente de Internet	1%
7	fr.scribd.com Fuente de Internet	<1%
8	repositorio.usmp.edu.pe Fuente de Internet	<1%
9	www.revistas.unitru.edu.pe Fuente de Internet	<1%
10	contenidos.usco.edu.co Fuente de Internet	<1%
11	pt.scribd.com Fuente de Internet	<1%

12	repositorio.unac.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
13	www.grafiati.com Fuente de Internet	<1 %
14	renati.sunedu.gob.pe Fuente de Internet	<1 %
15	Submitted to Universidad Privada San Pedro Trabajo del estudiante	<1 %
16	ri.ues.edu.sv Fuente de Internet	<1 %
17	Submitted to Universidad Católica de Santa María Trabajo del estudiante	<1 %
18	pesquisa.teste.bvsalud.org Fuente de Internet	<1 %
19	www.hospitalsjl.gob.pe Fuente de Internet	<1 %
20	www.mdsmp.gob.pe Fuente de Internet	<1 %
21	revistas.javeriana.edu.co Fuente de Internet	<1 %
22	biblioteca.uasb.edu.ec Fuente de Internet	<1 %
23	repositorio.uandina.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
24	cybertesis.unmsm.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
25	doaj.org Fuente de Internet	<1 %

26	revistaanfibios.org Fuente de Internet	<1 %
27	revistaschilenas.uchile.cl Fuente de Internet	<1 %
28	www.anticorrupcion.jus.gov.ar Fuente de Internet	<1 %
29	www.proddel.org Fuente de Internet	<1 %
30	athila2012.wordpress.com Fuente de Internet	<1 %
31	medlistapp.paho.org Fuente de Internet	<1 %
32	repositorio.uladech.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
33	repositorio.unsaac.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
34	apirepositorio.unh.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
35	cdn.www.gob.pe Fuente de Internet	<1 %
36	dspace.unitru.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
37	exemplum.com Fuente de Internet	<1 %
38	lildbi.fcm.unc.edu.ar Fuente de Internet	<1 %
39	repositorio.udh.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
40	repositorio.up.edu.pe Fuente de Internet	<1 %

		<1%
41	repositorio.utp.edu.pe Fuente de Internet	<1%
42	www.593dp.com Fuente de Internet	<1%
43	www.minsa.gob.pe Fuente de Internet	<1%
44	www.slideshare.net Fuente de Internet	<1%
45	archive.org Fuente de Internet	<1%

Excluir citas

Apagado

Excluir coincidencias < 6 words

Excluir bibliografía

Activo