



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

**NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS CENTROS DE
ACOPIO Y FORMAS DE ELIMINACIÓN DE LOS
MEDICAMENTOS VENCIDOS DE LOS COMERCIANTES
DEL CENTRO COMERCIAL PLAZA JOSFEL, ATE VITARTE-
NOVIEMBRE 2022**

**TESIS PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE QUÍMICO
FARMACÉUTICO**

AUTORES

Bach. CARHUACUSMA COMUN, LAURA

<https://orcid.org/0009-0003-7754-8509>

Bach. MALDONADO SALAS, KARINA VERONICA

<https://orcid.org/0009-0002-302-9981>

ASESOR:

Mg. HERNANDEZ PEVES, MARÍA MARTHA

<https://orcid.org/0000-0001-8632-9816>

LIMA – PERÚ

2023

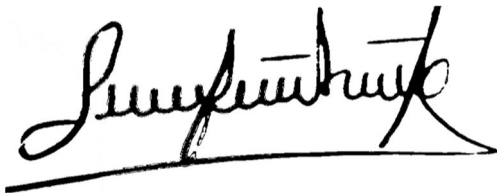
DECLARACIÓN JURADA DE AUTORÍA Y ORIGINALIDAD

Yo, LAURA CARHUACUSMA COMUN, con DNI 70975970 en mi condición de autor(a) de la tesis/ trabajo de investigación/ trabajo académico) presentada para optar el presentada para optar el TITULO PROFESIONAL de Químico Farmacéutico (grado o título profesional que corresponda) de título "NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS CENTROS DE ACOPIO Y FORMAS DE ELIMINACIÓN DE LOS MEDICAMENTOS VENCIDOS DE LOS COMERCIANTES DEL CENTRO COMERCIAL PLAZA JOSEFEL, ATE VITARTE- NOVIEMBRE 2022", AUTORIZO a la Universidad María Auxiliadora (UMA) para publicar de manera indefinida en el repositorio institucional, el archivo digital que estoy entregando, en cumplimiento a la Ley N° 30035 que regula el Repositorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de acceso abierto y su respectivo Reglamento.

Indicar que dicho documento es ORIGINAL con un porcentaje de similitud 21% y, que se han respetado los derechos de autor en la elaboración del mismo. Además, recalcar que se está entregando la versión final del documento sustentado y aprobado por el jurado evaluador.

Conforme a lo indicado firmo el presente documento dando conformidad a lo expuesto.

Lima, 5, de JUNIO 2023.



(Nombre y Firma)

LAURA CARHUACUSMA COMUN



(Nombre y Firma)

Mg. María Martha Hernández Peves

1. Apellidos y Nombres
2. DNI
3. Grado o título profesional
4. Título del trabajo de Investigación
5. Porcentaje de similitud

DECLARACIÓN JURADA DE AUTORÍA Y ORIGINALIDAD

Yo, Karina Veronica Maldonado Salas, con DNI 10707868 en mi condición de autor(a) de la tesis/ trabajo de investigación/ trabajo académico) presentada para optar el presentada para optar el TITULO PROFESIONAL de Químico Farmacéutico (grado o título profesional que corresponda) de título "NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS CENTROS DE ACOPIO Y FORMAS DE ELIMINACIÓN DE LOS MEDICAMENTOS VENCIDOS DE LOS COMERCIANTES DEL CENTRO COMERCIAL PLAZA JOSEFEL, ATE VITARTE- NOVIEMBRE 2022", AUTORIZO a la Universidad María Auxiliadora (UMA) para publicar de manera indefinida en el repositorio institucional, el archivo digital que estoy entregando, en cumplimiento a la Ley N°30035 que regula el Repositorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de acceso abierto y su respectivo Reglamento.

Indicar que dicho documento es ORIGINAL con un porcentaje de similitud 21% y, que se han respetado los derechos de autor en la elaboración del mismo. Además, recalcar que se está entregando la versión final del documento sustentado y aprobado por el jurado evaluador.

Conforme a lo indicado firmo el presente documento dando conformidad a lo expuesto.

Lima, 5, de JUNIO 2023.



(Nombre y Firma)

Karina Veronica Maldonado Salas



(Nombre y Firma)

Asesor: Mg. María Martha Hernández Peves

1. Apellidos y Nombres
2. DNI
3. Grado o título profesional
4. Título del trabajo de Investigación
5. Porcentaje de similitud

INFORME FINAL CARHUACUSMA_MALDONADO

INFORME DE ORIGINALIDAD

21%

INDICE DE SIMILITUD

21%

FUENTES DE INTERNET

1%

PUBLICACIONES

2%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	cdn.www.gob.pe Fuente de Internet	5%
2	hdl.handle.net Fuente de Internet	3%
3	www.digemid.minsa.gob.pe Fuente de Internet	2%
4	repositorio.uoosevelt.edu.pe Fuente de Internet	2%
5	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	2%
6	repositorio.unica.edu.pe Fuente de Internet	1%
7	repositorio.uwiener.edu.pe Fuente de Internet	1%
8	repositorio.unid.edu.pe Fuente de Internet	1%
9	bvcenadim.digemid.minsa.gob.pe	1

Fuente de Internet

%

10

repositorio.utc.edu.ec

Fuente de Internet

1%

11

repositorio.urp.edu.pe

Fuente de Internet

1%

12

repositorio.autonomadeica.edu.pe

Fuente de Internet

1%

Excluir citas

Activo

Excluir coincidencias < 1%

Excluir bibliografía

Activo

DEDICATORIA

El presente trabajo lo dedicamos a Dios, por darnos la salud, la vida y las fuerza para obtener nuestros anhelos. A nuestros padres, por su apoyo moral dándonos consejos con infinito amor, sabiduría con el fin de ser cada día mejor.

A todas las personas que nos han brindado sus experiencias y han hecho que el trabajo se realice con éxito gracias a sus conocimientos.

AGRADECIMIENTO

Al concluir esta hermosa etapa en nuestras vidas queremos agradecer, en primer lugar, a nuestra querida alma mater, la universidad María Auxiliadora, nuestra absoluta gratitud a la Facultad de Farmacia y Bioquímica.

A todos nuestros docentes que a lo largo de estos 5 años estuvieron con nosotros guiándonos, brindándonos sus consejos, enseñanzas, preparándonos para cuando terminemos la universidad y salgamos a desarrollarnos profesionalmente en el rubro que cada uno elija.

A todos aquellos que junto a nosotros caminaron en estos largos 5 años, que fueron nuestra mayor motivación, inspiración, apoyo y fortaleza. Esta mención lo hacemos en especial para Dios, nuestros padres, hermanos, esposo e hijos.

También agradecer a nuestros compañeros que a lo largo de estos 5 años fueron experiencias vividas, aprendimos unos de los otros, siempre brindándonos fuerza y motivación unos a los otros para poder seguir.

También agradecer a nuestra asesora de tesis Mg. María Martha Hernandez Peves, gracias por su tiempo y dedicación a nuestro proyecto de tesis.

ÍNDICE

CARÁTULA.....	i
DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO	iii
ÍNDICE DE TABLAS	v
ÍNDICE DE ANEXOS	viii
RESUMEN.....	ix
ABSTRACT.....	x
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MATERIALES Y MÉTODOS	5
2.1. Enfoque y diseño de la investigación	5
2.2. Población, muestra y muestreo.....	5
2.3. Variables de investigación.	7
2.4. Técnica e instrumentos de recolección de datos (<i>Validación de los instrumentos de recolección de datos</i>)	7
2.5. Plan metodológico para la recolección de datos.	8
2.5.1. Autorización y coordinaciones previas para la recolección de datos	8
2.5.2. Aplicación de instrumento(s) de recolección de datos.....	9
2.6. Procesamiento de análisis estadístico.	9
2.7. Aspectos éticos.....	9
2.7.1. Principio de Autonomía.....	9
2.7.2. Principio de beneficencia	9
2.7.3. Principio de no maleficencia.....	9
2.7.4. Principio de justicia	9
III. RESULTADOS.....	10
IV. DISCUSIÓN	22
4.1. Discusión de resultados.....	25
4.2. Conclusiones.....	26
4.3. Recomendaciones.....	27
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	28
ANEXOS.....	34

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N° 1 Nivel de conocimiento sobre los centros de acopio de medicamentos vencidos a los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022.....	10
Tabla N° 2 Nivel de conocimiento sobre los centros de acopio en la dimensión datos sociodemográficos respecto al sexo de los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022	11
Tabla N° 3 Nivel de conocimiento sobre los centros de acopio en la dimensión datos sociodemográficos respecto a la edad de los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022	11
Tabla N° 4 Nivel de conocimiento sobre los centros de acopio en la dimensión datos sociodemográficos respecto al nivel académico de los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022	12
Tabla N° 5 Nivel de conocimiento sobre los centros de acopio en la dimensión datos sociodemográficos respecto al estado civil de los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022	12
Tabla N° 6 Nivel de conocimiento sobre los centros de acopio en la dimensión datos sociodemográficos respecto al número de personas con que viven los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022	13
Tabla N° 7 Nivel de conocimiento en la dimensión centros de acopio respecto si tiene medicamentos vencidos o por vencer de los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022	13
Tabla N° 8 Nivel de conocimiento en la dimensión centro de acopio con respecto contenedores de medicamentos vencidos instalados en Lima y provincias a los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022.....	14
Tabla N° 9 Nivel de conocimiento en la dimensión centro de acopio con respecto el color de los contenedores de medicamentos vencidos a loscomerciantes del Centro Comercial Jوسفel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022	14
Tabla N° 10 Nivel de conocimiento en la dimensión centro de acopio con respecto el lugar donde se encuentran los contenedores de medicamentos	

	vencidos cerca a su domicilio a los comerciantes del Centro Comercial Josfel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022	15
Tabla N° 11	Nivel de conocimiento en la dimensión centro de acopio con respecto a las campañas nacionales del MINSA de recolección de medicamentos vencidos a los comerciantes del Centro Comercial Josfel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022.....	15
Tabla N° 12	Nivel de conocimiento en la dimensión centro de acopio con respecto donde se encuentran los contenedores de medicamentos vencidos en el distrito de Ate Vitarte a los comerciantes del Centro Comercial Josfel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022.....	16
Tabla N° 13	Nivel de conocimiento en la dimensión centro de acopio con respecto el profesional donde compra sus medicamentos le explica donde se encuentran los contenedores de medicamentos vencidos a los comerciantes del Centro Comercial Josfel en el distrito de A.....	16
Tabla N° 14	Nivel de conocimiento en la dimensión clasificación de medicamentos con respecto ¿Qué se puede depositar en los contenedores de medicamentos vencidos? a los comerciantes del Centro Comercial Josfel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022	17
Tabla N° 15	Nivel de conocimiento en la dimensión clasificación de medicamentos con respecto ¿Qué NO se puede depositar en los contenedores de medicamentos vencidos? a los comerciantes del Centro Comercial Josfel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022	17
Tabla N° 16	Nivel de conocimiento en la dimensión clasificación de medicamentos con respecto ¿Se le debe pagar a la persona que está encargada del contenedor de medicamentos vencidos? a los comerciantes del Centro Comercial Josfel en el distrito de Ate Vitarte nov	18
Tabla N° 17	Formas de eliminación de los medicamentos vencidos en la dimensión formas farmacéuticas líquidas de los comerciantes del Centro Comercial Josfel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022	18
Tabla N° 18	Formas de eliminación de los medicamentos vencidos en la dimensión formas farmacéuticas sólida de los comerciantes del Centro Comercial Josfel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022	19

Tabla N° 19 Formas de eliminación de los medicamentos vencidos en la dimensión formas farmacéuticas semi - sólida de los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022	19
Tabla N° 20 Formas de eliminación de los medicamentos vencidos en la dimensión medio ambiente respecto los medicamentos vencidos son un peligro para el medio ambiente de los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022.....	20
Tabla N° 21 Formas de eliminación de los medicamentos vencidos en la dimensión medio ambiente respecto eliminación de las mascarillas de los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022	20
Tabla N° 22 Formas de eliminación de los medicamentos vencidos en la dimensión medio ambiente respecto recomendaciones de la OMS (Organización Mundial de la Salud) de los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022.....	21
Tabla N° 23 Formas de eliminación de los medicamentos vencidos en la dimensión medio ambiente respecto cuales son los efectos negativos de la eliminación incorrecta de los desechos farmacéuticos para nuestro planeta de los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022.....	21
Tabla N° 24 Formas de eliminación de los medicamentos de los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022	22

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo A: Operacionalización de variables	345
Anexo B: Matriz de consistencia	36
Anexo C: Instrumentos de recolección de datos	37
Anexo D: Consentimiento informado	43
Anexo E: Carta de aprobación de la Institución, Empresa o Comunidad para la ejecución del Proyecto de Tesis	45
Anexo F: Fichas de validación de los cuestionarios	47
Anexo G: Puntos fijos de acopio de medicamentos vencidos a nivel nacional - 12/05/2022	51
Anexo H: Trabajo de campo	54

RESUMEN

Objetivo: Determinar el nivel de conocimiento sobre los centros de acopio y formas de eliminación de los medicamentos vencidos de los comerciantes del Centro Comercial plaza Jوسفel, Ate Vitarte - noviembre 2022.

Materiales y métodos: El estudio fue de enfoque cualitativo transversal, observacional, descriptiva, utilizando como instrumento por medio de la técnica del cuestionario mediante una encuesta a los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel, tamaño de la muestra 306 entre varones y mujeres.

Resultados: Los resultados obtenidos en relación al nivel de conocimiento sobre los centros de acopio de medicamentos vencidos los comerciantes el 10% tiene nivel alto de conocimiento, el 28% nivel medio y el 62% nivel bajo. Sobre las formas de eliminación de los medicamentos de los comerciantes el 10% si conoce, el 33% conoce poco y el 57% no conoce.

Conclusiones: Se demostró el nivel de conocimiento sobre los centros de acopio es nivel bajo. Y a la vez los comerciantes la forma de eliminación de los medicamentos vencidos es arrojar a la basura o los quema.

Palabras claves: Medio Ambiente, productos farmacéuticos, almacenamiento y eliminación.

ABSTRACT

Objective: Determine the level of knowledge about the collection centers and forms of disposal of expired medicines of the merchants of the Plaza Josfel Shopping Center, Ate Vitarte - November 2022.

Materials and methods: The study was of a cross-sectional, observational, descriptive qualitative approach, using the questionnaire technique as an instrument through a survey of the merchants of the Josfel Shopping Center, sample size 306 between men and women.

Results: The results obtained in relation to the level of knowledge about the collection centers for expired medicines, 10% of the merchants have a high level of knowledge, 28% a medium level and 62% a low level. About the forms of disposal of the medicines of the merchants, 10% if they know, 33% know little and 57% do not know.

Conclusions: The level of knowledge about the collection centers was demonstrated to be low. And at the same time, the way for merchants to dispose of expired medicines is to throw them away or burn them.

Keywords: Environment, pharmaceuticals, storage and disposal

I. INTRODUCCIÓN

Los medicamentos se utilizan para diagnosticar, curar, prevenir, aliviar, etc. diversas enfermedades. Asimismo pueden ser perjudiciales a la salud si se emplean de manera inapropiada, especialmente en el momento de eliminar los medicamentos vencidos que se encuentran en los hogares; estos constituyen un riesgo de contaminación al medio ambiente si son eliminados en los tachos de basura y desagüe¹.

Debido a la pandemia de la Covid-19 aumentó la venta de medicamentos². El crecimiento de la población genera la utilización irracional de los medicamentos y los usuarios en muchos casos eliminan de manera empírica los mismos³.

En la dispensación de los medicamentos en las oficinas farmacéuticas, el profesional químico farmacéutico y el personal auxiliar deben brindar información al usuario como eliminar los medicamentos que se vencen⁴.

La eliminación inadecuada de los medicamentos produce un peligro para los seres vivos y el medio ambiente. Existen principios activos al ser eliminados en el agua producen toxicidad en el ecosistema como la feminización de los peces o en la especie humana producirían alteraciones en el feto y recién nacidos⁵.

El 21 de Julio de 2000 publicaron la Ley N.º 27314, Ley General de Residuos Sólidos, dicha ley crea derechos, obligaciones, atribuciones y responsabilidades de la sociedad en su conjunto, para poder fortalecer una buena administración, buen manejo de los residuos sólidos y sanitaria en un ambiente adecuado, en unión a los principios de minimización, prevención de riesgos en el medio ambiente, protección de la salud y el bienestar de la persona humana⁶.

El 23 de diciembre de 2016 aprobaron el Decreto Legislativo N°1278 en el capítulo II. PRINCIPIOS, LINEAMIENTOS E INSTRUMENTOS, artículo 5 menciona: El principio de protección del ambiente y la salud pública. Dicha gestión integral de residuos comprende todas las medidas necesarias para proteger la salud del individuo y colectiva de las personas, en unión con el ejercicio pleno del derecho fundamental a vivir en un ambiente adecuado para el desarrollo de la vida⁷.

Actualmente en nuestro País, la Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas (DIGEMID) del Ministerio de Salud (MINSA), ha dispuesto contenedores en hospitales, Centro Materno Infantiles, Farmacias Institucionales de DIGEMID en Lima

y provincias, para que los usuarios puedan colocar en ellos los medicamentos caducados o en mal estado⁸.

La DIGEMID hace campañas de recolección de fármacos expirados, mal estado de conservación, abiertos por varios meses y no se han usado⁹. En el portal de la DIGEMID, sección noticias del 10 de diciembre de 2021, se informó la recolección de más de dos toneladas de fármacos vencidos en nuestro país¹⁰. En la Norma Técnica el contenedor rojo es destinado a residuos tóxicos y peligroso¹¹.

Los medicamentos almacenados sin el envase secundario o que están fuera del envase primario sin tener la fecha de caducidad, son medicamentos peligrosos¹². En todo medicamento, sus condiciones de almacenamiento dependen del tiempo de conservación y de factores externos que pueden dañar la calidad, seguridad y eficacia¹³. La responsabilidad de la correcta ejecución de los medicamentos debe ser también de parte de proveedores y fabricantes¹⁴. Toda persona tiene la obligación de cuidar nuestro planeta, ser promotores de la protección del medio ambiente¹⁵.

Los medicamentos vencidos o también llamados caducados son fármacos que ha pasado su fecha de vida útil, es decir la fecha de vencimiento que indica en el rotulado de los envases mediato -inmediato, indica el mes y el año, pasado la fecha no se asegura que el fármaco conserve sus respectivas propiedades originales de calidad, efectividad y seguridad del fármaco¹⁶. Los “residuos de medicamentos” son todos aquellos medicamentos que se encuentre vencido o que no figure su fecha de vencimiento en el envase mediato e inmediato. Ejemplos: gotas oftálmicas y jarabes que no se encuentren correctamente sellados aunque no estén vencidos, medicamentos que deberían mantenerse en un proceso de refrigeración, en la cual no se encuentran refrigerados en este caso tenemos las insulinas, vacunas, etc., las cremas y geles que no se encuentran debidamente selladas en la cual pasan un proceso de perder su eficacia o simplemente malograrse, como en muchos casos también podemos observar las cápsulas o tabletas sueltas que se encuentran a granel si aún no han vencido solo se puede utilizar si se encuentra debidamente selladas en sus respectivas cajas o blíster¹⁷.

Para tener una buena base de conocimiento respecto a la eliminación de residuos de fármacos o medicamentos, la OMS (Organización Mundial de la Salud) recomienda clasificar a los medicamentos según su forma farmacéutica y principios activos.

La separación por principio activo, es separar los respectivos restos de fármacos en cada grupo farmacológico a los que pertenecen, según su principio activo para así luego llevar una eliminación por métodos especiales ¹⁷. En este caso los fármacos a eliminar por métodos especiales son los: antibióticos, antineoplásicos y citotóxicos, antisépticos y desinfectantes, sustancias controladas (narcóticos y psicotrópicos) ^{17 18}
¹⁹.

La clasificación por forma farmacéutica, en este caso son aquellos fármacos que contienen principios activos que no se mencionan en el grupo anterior, por ejemplo, los sólidos, semisólidos y polvos (capsulas, tabletas, grageas, comprimidos, etc.), líquidos (jarabes, gotas, soluciones, suspensiones e inyectables), inhaladores¹⁹.

Con el objetivo de evitar el consumo y la venta indiscriminada de medicamentos en mal estado, así como la falsificación, el MINSA instaló contenedores de color rojo para desechar medicamentos vencidos o en mal estado de conservación. La DIGEMID ha implementado puntos acopio de fármacos vencidos y no utilizados en el hogar (ver anexos).

Rodríguez M; Vargas I (2019), En su investigación llevaron a cabo el propósito de determinar el Nivel de conocimiento y la forma de eliminar los medicamentos en los Hogares de 2 distritos de Lima, San Borja y Puente Piedra, a través de una encuesta en 336 personas en ambos distritos, obteniendo como resultado que los 2 distritos presentan un porcentaje alto respecto al desconocimiento de la forma de eliminación de medicamentos. Puente piedra con 97% y San Borja con 76.2% ²⁰.

Zuñiga C (2021), determino el nivel de conocimiento y actitud sobre la forma de eliminar los medicamentos en los usuarios que acudieron a las Botica ZIFARMA y Boticas Vida & Salud en el distrito de Los Olivos, con una muestra de 376 usuarios, en la cual siendo el resultado bueno con un 44.68%, y actitud adecuada con un 97.61%. ²¹

Fernández J Gomez A Lopez Y (2018), evaluaron el “Grado de conocimiento sobre el manejo de los medicamentos caducos en 50 estudiantes del Instituto de Ciencias de la Salud (ICsa) de Ciudad de México”, aplicando como instrumento encuesta, siendo el resultado que el 24 % de los estudiantes los eliminaban en un contenedor especial, el 38 % utiliza la basura convencional y un 54% desconocen y existe una falta de información sobre la eliminación correcta ²².

Etiopia Ayele I y Mamu M (2018), evaluaron el “Nivel de conocimiento, la actitud y la práctica hacia la eliminación de productos farmacéuticos caducos y no utilizados en una comunidad de la ciudad de Harar, Etiopia Oriental”, en una población de 695 residentes, mediante la cual se realizaron entrevistas personalizadas y también aplicaron cuestionario. Se obtuvo como resultado un 66% tenían medicamentos sin usar, es decir almacenados en la cual un 62.7% eran analgésicos y un 24 % eran antibióticos. Se llegó a la conclusión, que hay un alto índice de práctica de mantener los medicamentos en el hogar y la mayoría de estos métodos de eliminación que fueron indicados por los participantes no son métodos recomendados ²³.

Gidey M. et al (2020), evaluaron el conocimiento, la actitud y la práctica de la eliminación de medicamentos no utilizados y vencidos una población de 384 pacientes en un hospital de Ayder en Etiopia. Como resultado que el 39.6% de la población eliminaban mediante los inodoros, un 51.8% desconocían sobre el residuo de los medicamentos y un 60,7% no tenía conocimiento. ²⁴.

Mesquita J. (2020), en un estudio realizado en Brasil, evaluó el grado de conocimiento de 100 estudiantes de pregrado de farmacia de una universidad privada, sobre la correcta disposición de medicamento; obteniendo como resultado que tienen el conocimiento, pero no lo aplican ²⁵.

Sanabria F (2017), realizó un estudio “Disposición final de residuos de medicamentos generados en los hogares de Tuxpan”, resultando que la forma de disposición de los residuos es juntarlo en la basura doméstica del hogar con un porcentaje de 64.6% ²⁶. El estudio se justifica por ser un tema de interés público, que involucra a la población y al medio ambiente. Se encuentra poca información de estudios sobre el nivel de conocimiento de los centros de acopio de medicamentos vencidos, las formas de eliminación de estos y las limitadas leyes peruanas para la ejecución por parte de las autoridades. Los profesionales Químicos Farmacéuticos están capacitados para contribuir en la educación a la población sobre los temas relacionados al medicamento, brindando orientación de manera sencilla y comprensible.

El presente trabajo de investigación aportará a la concientización, información, transmisión y puesta en práctica de una cultura de eliminación de medicamentos vencidos, siendo de gran ayuda para la población que requiere conocer los centros de acopio y la forma de eliminación de los medicamentos, sin dañar su salud ni la del

medio ambiente y de beneficio para futuras investigaciones, como un antecedente para estudios similares.

Este estudio tiene como objetivo principal determinar el Nivel de conocimiento sobre los centros de acopio y formas de eliminación de los medicamentos vencidos de los comerciantes del Centro Comercial Plaza Jوسفel distrito de Ate Vitarte, mes de noviembre 2022.

II. MATERIALES Y MÉTODOS

2.1. Enfoque y diseño de la investigación.

El presente estudio se llevó a cabo mediante la recolección y análisis de los datos con enfoque cualitativo. Transversal porque se realizó en un determinado tiempo. Observacional porque se determinó de manera espontánea sin alterar la realidad. Descriptiva porque indica el nivel de conocimiento sobre los centros de acopio y formas de eliminación de los medicamentos vencidos de los comerciantes del Centro Comercial Plaza Jوسفel distrito de Ate Vitarte mes de noviembre 2022.

2.2. Población, muestra y muestreo.

Población. El Centro Comercial Jوسفel está conformado por 1500⁽³⁴⁾ comerciantes de diferentes rubros: abarrotes, alquiler y venta de ternos, artículos de limpieza, carnicería, CDS- DVD, celulares –servicio técnico, comida, confección y renovadora de calzado, cosmiatría y cosméticos, disfraces, ferretería, florería, venta de frazadas y sábanas, frutas, helados, juguería, juguetería, lencería, librería, masajes, medicina natural, mochilas –maletas, peluquería, pescado, plásticos- productos de limpieza, pollos, relojería- lentes, repostería, ropa caballeros/ damas/ niños/ bebes, ropa para mascotas, piñatería/ eventos infantiles, venta / reparación de artefactos, verduras, zapatería y sandalias. Dividido en 20 secciones los rubros. Sé aplicó la fórmula estadística finita para determinar una muestra representativa.

Muestra. La muestra es de 306 comerciantes que se tomó de forma aleatoria dentro de la población. El tamaño de la muestra se calculó en base a un intervalo de confianza del 95% con un margen de error absoluto de 0.05 y con una proporción de éxito de 0.5 para una población finita.

$n = \frac{z^2 p \cdot q N}{(N-1)e^2 + z^2 p \cdot q}$	$n = \frac{(1,96)^2 (0,5) (0,5) (1500)}{(1500-1) (0,05)^2 + (1,96)^2 (0,5) (0,5)}$ <p style="text-align: center;">n = 306</p>
--	---

Dónde:

Z (1,96): Valor de la distribución normal (nivel de confianza de 95%)

p (0,5): Proporción de éxito.

q (0,5): Proporción de fracaso (Q = 1 – P)

e 2 (0,05): Error absoluto

N (1500): Tamaño de la población.

n: Tamaño de la muestra.

La fórmula aplicada arrojó como resultado el tamaño de la muestra de 306 comerciantes, en la cual participaron de forma voluntaria, firmando un consentimiento informado.

Criterios de Inclusión:

- Comerciantes mayores de 18 años, de ambos sexos.
- Las comerciantes encuestadas deben tener un puesto ya sea propio o alquilado dentro del Centro Comercial Josfel.
- Comerciantes voluntarias que acepten el consentimiento y hayan firmado para poder participar en el estudio.

Criterios de Exclusión:

- Comerciantes menores de 18 años.
- Comerciantes con habilidades especiales.
- Comerciantes que no acepten ser voluntarios.
- Comerciantes que no acepten el consentimiento.
- Ambulantes del mercado.
- Comerciantes que concurren al mercado.

2.3. Variables de investigación.

2.3.1 Variable 1: Nivel de conocimiento

1.a) Definición conceptual: El conocimiento es entender o comprender el acto de la realidad argumentando un hecho básicamente humano. Es necesario para hallar la verdad. Los niveles de conocimiento son: Empírico (por experiencia), Filosófico (por el saber y la experiencia) y Científico ²⁷.

El propósito de esta variable es determinar el nivel de conocimiento que poseen los comerciantes en relación a los centros de acopio de los medicamentos vencidos. Respecto a la investigación cualitativa la definición conceptual también es considerada como la función nominal de la variable a medir.

1.b) Definición operacional: Es la facultad que posee los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel sobre los centros de acopio que recolectan medicamentos vencidos que se encuentran en varios distritos de Lima y provincia.

2.3.2 Variable 2: Formas de eliminación:

1.a) Definición conceptual: La forma de la eliminación de los medicamentos cuando caduca la fecha de expiración o cuando los parámetros de almacenamiento son incorrectos transformándose el medicamento en residuo por alterarse la estabilidad. El propósito de esta variable es determinar la forma o manera como elimina los medicamentos ²⁰.

1.b) Definición operacional: La forma de eliminación nos referimos al proceso que sigue cada comerciante para eliminar sus medicamentos que tiene almacenado en su hogar, se podrá medir a través del cuestionario y poder saber cómo lo realizan.

2.4. Técnica e instrumentos de recolección de datos (*Validación de los instrumentos de recolección de datos*)

El método para la recolección de datos que se utilizó fue por medio de la técnica de la encuesta mediante el instrumento de recolección el cuestionario a los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel, se presentó la validación a expertos en la materia que fue comprobada que cumple con los tres requisitos: validez, objetividad y confiabilidad

²⁸.

La variable sobre el nivel de conocimiento fue dividida en tres dimensiones constituidas por: aspectos sociodemográficos, centros de acopio con siete preguntas y clasificación de medicamentos con tres preguntas.

Los niveles de conocimiento fueron clasificados: conocimiento nivel alto con un puntaje de 17 a 25, conocimiento nivel medio con un puntaje de 11 – 16 y un conocimiento nivel bajo con un criterio de puntaje de 00 – 10.

Conocimiento Nivel alto: 17 a 25 puntos
Conocimiento Nivel medio: 11 a 16 puntos
Conocimiento Nivel bajo: 00 a 10 puntos

En relación a la variable formas de eliminación de loa medicamentos vencidos se midió de acuerdo a cuatro dimensiones constituidas por: forma farmacéutica líquida con tres preguntas, forma farmacéutica sólida con tres preguntas, forma farmacéutica semisólida con dos preguntas y medio ambiente con siete preguntas.

La validación de los instrumentos de recolección de datos se aplicó de acuerdo el veredicto de tres expertos profesionales elegidos por la Facultad de Ciencias de la Salud,.

2.5. Plan metodológico para la recolección de datos.

2.5.1. Autorización y coordinaciones previas para la recolección de datos

Para poder llevar a cabo el desarrollo del proyecto que se realizó en el Centro Comercial Jوسفel se solicitó la carta de presentación correspondiente a la Universidad María Auxiliadora, gestionando el permiso para poder acceder al presidente del Centro Comercial Jوسفel el señor Ezequiel Ortiz Yacha que nos dieron la autorización para la recolección de datos.

Para poder realizar nuestra recolección de datos se usó la encuesta, se empleó un instrumento que tiene como cuestionario de **25 preguntas** con la finalidad de

determinar nivel de conocimiento sobre los centros de acopio y formas de eliminación de los medicamentos vencidos de los comerciantes del Centro Comercial Josfel de la localidad de Ate Vitarte.

2.5.2. Aplicación de instrumento(s) de recolección de datos

La recopilación de datos se realizó en el mes de noviembre del año 2022 a cada comerciante se le explicó los objetivos del estudio incentivándolos a ser parte de la investigación, se le entregó el consentimiento informado para su participación. Al terminar cada encuesta se valoró la calidad del llenado y se codificó.

2.6. Procesamiento de análisis estadístico.

En nuestro estudio se empleó las pruebas descriptivas según la naturaleza de la variable del estudio. Se elaboró las tablas estadísticas correspondientes en la presente investigación, se utilizará una escala de nivel alto, medio y bajo. Se realizó el software IBM SPSS versión 29.0.0.0 (241)

2.7. Aspectos éticos.

2.7.1. Principio de Autonomía

Este principio se refiere que la persona tiene honor a sus principios prioridades, juicio son preeminente en la toma de sus decisiones deben ser voluntarias y libre de toda coacción ⁽²⁹⁾.

2.7.2. Principio de beneficencia

Este principio tiene como finalidad buscar el bien del deber para los mismos participantes que participan en el estudio, así reducir daños y lograr beneficios. ⁽³⁰⁾.

2.7.3. Principio de no maleficencia

Este principio se refiere a no hacer daño a la persona, todos tenemos derecho a la vida y el mismo respeto, la obligación de hacer el bien y no el mal ⁽³¹⁾.

2.7.4. Principio de justicia

“Este principio establece que la justicia es la constante y perpetua voluntad de dar a cada uno su propio derecho, y que la idea de igualdad está ligada en el uso común a la de justicia, entendiéndose como injusto a lo desigual” ⁽³²⁾. Los adultos mayores que van a participar en el estudio van a ser tratados con respeto, imparcialidad, amabilidad y con ética.

III. RESULTADOS

La muestra conformada por 306 comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en el distrito de Ate Vitarte.

VARIABLE 1: NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LOS CENTROS DE ACOPIO

Tabla 1

Nivel de conocimiento sobre los centros de acopio de medicamentos vencidos a los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022

Nivel de conocimiento sobre los centros de acopio de medicamentos vencidos a los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022	Total	
	N	%
Nivel alto	30	10%
Nivel medio	85	28%
Nivel bajo	191	62%
Total	306	100

Interpretación:

En la tabla N°1 respecto al nivel de conocimiento sobre los centros de acopio de medicamentos vencidos a los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022, se observa que de 306 participantes el 62% (191) tienen nivel bajo de conocimiento, el 28% (85) tienen nivel medio y el 10% (30) tienen nivel alto de conocimiento sobre los centros de acopio de medicamentos vencidos.

Tabla N° 2

Nivel de conocimiento sobre los centros de acopio en la dimensión datos sociodemográficos respecto al sexo de los comerciantes del Centro Comercial Josfel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022

Sexo de los comerciantes del Centro Comercial Josfel	Total	
	N	%
Femenino	154	50.33
Masculino	152	49.67
Total	306	100

Fuente: Propia del investigador

Interpretación:

En la tabla N°2 respecto al sexo de los comerciantes del Centro Comercial Josfel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022, se observa que de 306 participantes el 50.33% (154) son de sexo femenino y el 49.67% (152) son de sexo masculino.

Tabla N° 3

Nivel de conocimiento sobre los centros de acopio en la dimensión datos sociodemográficos respecto a la edad de los comerciantes del Centro Comercial Josfel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022

Rango de edades de los comerciantes del Centro Comercial Josfel.	Total	
	N	%
18 a 30 años	98	32%
31 a 43 años	83	27%
44 a 56 años	91	29%
57 a más	34	12%
Total	306	100%

Fuente: Propia del investigador

Interpretación:

En la tabla N°3 respecto de la edad de los comerciantes del Centro Comercial Josfel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022, se observa que de 306 participantes el 32% (98) tienen 18 a 30 años, el 29% (91) tienen 44 a 56 años, el 27% (83) tienen de 31 a 43 años y el 12% (35) tienen entre 57 a más años.

Tabla N° 4

Nivel de conocimiento sobre los centros de acopio en la dimensión datos sociodemográficos respecto al nivel académico de los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022

Nivel académico de los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel.	Total	
	N	%
Primaria	65	21%
Secundaria	205	67%
Técnico	24	8%
Superior	12	4%
Total	306	100%

Fuente: Propia del investigador

Interpretación:

En la tabla N° 4 respecto al grado académico de los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022, se observa que de 306 participantes el 67% (205) cuentan con secundaria, el 21% (65) cuentan con primaria, el 8% (24) tienen estudios técnicos, el 4% (12) tienen estudios superiores.

Tabla N° 5

Nivel de conocimiento sobre los centros de acopio en la dimensión datos sociodemográficos respecto al estado civil de los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022

Estado civil de los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel.	Total	
	N	%
Soltero(a)	105	34%
Casado(a)	122	40%
Viudo(a)	57	19%
Divorciado(a)	22	7%
Total	306	100%

Fuente: Propia del investigador

Interpretación:

En la tabla N° 5 respecto al estado civil de los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022, se observa que de 306 participantes el 40% (123) son casados(as), el 32% (97) son solteros(as), el 19% (57) son viudos(as) y el 9% (29) son divorciados(as).

Tabla N° 6

Nivel de conocimiento sobre los centros de acopio en la dimensión datos sociodemográficos respecto al número de personas con que viven los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022

Número de personas con que viven los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel.	Total	
	N	%
Vive solo	40	13%
Entre 2 a 4 personas	56	18%
Entre 5 a 7 personas	117	38%
8 a más personas	93	31%
Total	306	100%

Fuente: Propia del investigador

Interpretación:

En la tabla N° 6 respecto al número de personas con que viven los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022, se observa que de 306 participantes el 38% (117) viven con 5 a 7 personas, el 31% (93) viven con 8 a más personas, el 18% (56) viven de 2 a 4 personas y el 13% (40) vive solo.

Tabla N° 7

Nivel de conocimiento en la dimensión centros de acopio respecto si tiene medicamentos vencidos o por vencer de los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022

Medicamentos vencidos o por vencer de los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel	Total	
	N	%
Si	205	67%
No	101	33%
Total	306	100

Fuente: Propia del investigador

Interpretación:

En la tabla N° 7 respecto si tiene medicamentos vencidos o por vencer de los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022, se observa que de 306 participantes el 67% (205) si tiene medicamentos vencidos o por vencer y el 33% (101) no tiene medicamentos vencidos o por vencer.

Tabla N° 8

Nivel de conocimiento en la dimensión centro de acopio con respecto contenedores de medicamentos vencidos instalados en Lima y provincias a los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022

MINSA instaló contenedores para medicamentos vencidos en Lima y provincia	Total	
	N	%
Si tiene conocimiento	33	11%
Está en duda	75	25%
No tiene conocimiento	198	64%
Total	306	100

Fuente: Propia del investigador

Interpretación:

En la tabla N° 8 respecto al nivel de conocimiento que MINSA ha instalado contenedores para medicamentos vencidos en Lima y provincias a los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022, se observa que de 306 participantes el 64% (198) no tiene conocimiento, el 25% (75) está en duda y el 11% (33) si tiene conocimiento que el MINSA ha instalado contenedores para medicamentos vencidos en Lima y provincia.

Tabla N° 9

Nivel de conocimiento en la dimensión centro de acopio con respecto el color de los contenedores de medicamentos vencidos a los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022

Color de los contenedores para medicamentos vencidos en Lima y provincia	Total	
	N	%
Rojo	26	9%
Rosado	195	64%
Verde	85	27%
Total	306	100

Fuente: Propia del investigador

Interpretación:

En la tabla N° 9 respecto que color son los contenedores de medicamentos vencidos a los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022, se observa que de 306 participantes el 64% (195) es de color rosado, el 27% (85) es de color verde y 9% (26) dice que es de color rojo.

Tabla N°10

Tabla N° 10 Nivel de conocimiento en la dimensión centro de acopio con respecto el lugar donde se encuentran los contenedores de medicamentos vencidos cerca a su domicilio a los comerciantes del Centro Comercial Jوسفل en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022

Lugar donde se encuentran los contenedores de medicamentos vencidos cerca a su domicilio	Total	
	N	%
Si sabe	28	9%
Está en duda	72	24%
No sabe	206	67%
Total	306	100

Fuente: Propia del investigador

Interpretación:

En la tabla N° 10 respecto al lugar donde se encuentran los contenedores de medicamentos vencidos cerca a su domicilio de los comerciantes del Centro Comercial Jوسفل en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022, se observa que de 306 participantes el 67% (206) no sabe, el 24%(72) está en duda y el 9% (28) si sabe los lugares donde se encuentran los contenedores de medicamentos vencidos cerca a su domicilio.

Tabla N° 11

Nivel de conocimiento en la dimensión centro de acopio con respecto a las campañas nacionales del MINSA de recolección de medicamentos vencidos a los comerciantes del Centro Comercial Jوسفل en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022

Campañas nacionales del MINSA de recolección de medicamentos vencidos	Total	
	N	%
Si sabe	29	10%
Está en duda	87	28%
No sabe	190	62%
Total	306	100

Fuente: Propia del investigador

Interpretación:

En la tabla N° 11 respecto a las campañas nacionales que realiza el MINSA sobre recolección de medicamentos a los comerciantes del Centro Comercial Jوسفل en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022, se observa que de 306 participantes el 62% (190) no sabe, el 28% (87) está en duda y el 10% (29) si sabe de las campañas nacionales del MINSA de recolección de medicamentos vencidos.

Tabla N° 12

Nivel de conocimiento en la dimensión centro de acopio con respecto donde se encuentran los contenedores de medicamentos vencidos en el distrito de Ate Vitarte a los comerciantes del Centro Comercial Jوسفل en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022

Donde se encuentran los contenedores de medicamentos vencidos en el distrito de Ate Vitarte.	Total	
	N	%
Si sabe	33	11%
Está en duda	152	50%
No sabe	121	39%
Total	306	100

Fuente: Propia del investigador

Interpretación:

En la tabla N° 12 respecto donde se encuentran los contenedores de medicamentos vencidos en el distrito de Ate Vitarte a los comerciantes del Centro Comercial Jوسفل en noviembre 2022, se observa que de 306 participantes el 50% (152) está en duda, el 39% (121) no sabe y el 11% (33) si saben dónde se encuentran los contenedores de medicamentos vencidos en el distrito de Ate Vitarte.

Tabla N°13

Tabla N° 13 Nivel de conocimiento en la dimensión centro de acopio con respecto el profesional donde compra sus medicamentos le explica donde se encuentran los contenedores de medicamentos vencidos a los comerciantes del Centro Comercial Jوسفل en el distrito de A

El profesional donde compra sus medicamentos le explica donde se encuentran los contenedores de medicamentos vencidos	Total	
	N	%
Si le explicaron	2	1%
No recuerda	4	1%
No le explicaron	300	98%
Total	306	100

Fuente: Propia del investigador

Interpretación:

En la tabla N° 13 respecto al profesional donde compra sus medicamentos le explica donde se encuentran los contenedores de medicamentos vencidos a los comerciantes del Centro Comercial Jوسفل en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022, se observa que de 306 participantes el 98% (300) no le explicaron, el 1%(4) no recuerda, el 1%(2) si le explicaron donde se encuentran los contenedores de medicamentos vencidos.

Tabla N° 14

Nivel de conocimiento en la dimensión clasificación de medicamentos con respecto ¿Qué se puede depositar en los contenedores de medicamentos vencidos? a los comerciantes del Centro Comercial Jوسفل en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022

¿Qué se puede depositar en los contenedores de medicamentos vencidos?	Total	
	N	%
Envase de medicamentos vacíos, envases con restos de medicamentos y envases de medicamentos caducados	31	10%
Solo medicamentos rotos	220	72%
No sabe	55	18%
Total	306	100

Fuente: Propia del investigador

Interpretación:

En la tabla N° 14 respecto ¿Qué se puede depositar en los contenedores de medicamentos vencidos en el distrito de Ate Vitarte? a los comerciantes del Centro Comercial Jوسفل en noviembre 2022, se observa que de 306 participantes el 72% (220) solo medicamentos rotos , el 18% (55) no sabe y el 10% (31) envase de medicamentos vacíos, envases con restos de medicamentos y envases de medicamentos caducados.

Tabla N° 15

Nivel de conocimiento en la dimensión clasificación de medicamentos con respecto ¿Qué NO se puede depositar en los contenedores de medicamentos vencidos? a los comerciantes del Centro Comercial Jوسفل en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022

¿Qué NO se puede depositar en los contenedores de medicamentos vencidos?	Total	
	N	%
Radiografías, termómetros, prótesis, agujas.	24	8%
Medicamentos malogrados	121	40%
Medicamentos con olor desagradable	161	52%
Total	306	100

Fuente: Propia del investigador

Interpretación:

En la tabla N° 15 respecto ¿Qué NO se puede depositar en los contenedores de medicamentos vencidos en el distrito de Ate Vitarte? a los comerciantes del Centro Comercial Jوسفل en noviembre 2022, se observa que de 306 participantes el 52% (161) medicamentos de olor desagradable, el 40% (121) medicamentos malogrados y el 8% (24) radiografías, termómetros, prótesis, agujas.

Tabla N° 16

Tabla N° 16 Nivel de conocimiento en la dimensión clasificación de medicamentos con respecto ¿Se le debe pagar a la persona que está encargada del contenedor de medicamentos vencidos? a los comerciantes del Centro Comercial Jوسفل en el distrito de Ate Vitarte nov

¿Se le debe pagar a la persona que está encargada del contenedor de medicamentos vencidos?	Total	
	N	%
Si se le paga	70	23%
Está en duda	127	42%
Gratuito	109	35%
Total	306	100

Fuente: Propia del investigador

Interpretación:

En la tabla N° 16 respecto ¿Se le debe pagar a la persona que está encargada del contenedor de medicamentos vencidos? a los comerciantes del Centro Comercial Jوسفل en noviembre 2022, se observa que de 306 participantes el 42% (127) está en duda, el 35% (109) es gratuito y el 23% (70) si se paga.

Variable 2 FORMAS DE ELIMINACIÓN DE LOS MEDICAMENTOS VENCIDOS

Tabla N° 17

Formas de eliminación de los medicamentos vencidos en la dimensión formas farmacéuticas líquidas de los comerciantes del Centro Comercial Jوسفل en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022

Forma de eliminación de medicamentos líquidos (jarabes, inyecciones etc.)	Total	
	N	%
Los arroja por el inodoro o mezcla con agua, y los deja correr por el lavadero.	41	13%
Dona a una institución o alguien que lo necesita.	125	41%
Desecha los productos farmacéuticos en la basura o los arroja a la tierra	140	46%
Total	306	100

Fuente: Propia del investigador

Interpretación:

En la tabla N° 17 respecto forma de eliminación de medicamentos líquidos (jarabes, inyecciones etc.) de los comerciantes del Centro Comercial Jوسفل en noviembre 2022, se observa que de 306 participantes el 46% (140) desecha los productos farmacéuticos en la basura o los arroja a la tierra, el 41% (125) lo dona a una institución o alguien que lo necesita y el 13% (41) arroja por el inodoro o mezcla con agua, y los deja correr por el lavadero.

Tabla N° 18

Formas de eliminación de los medicamentos vencidos en la dimensión formas farmacéuticas sólida de los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022

Forma de eliminación de medicamentos sólidos (cápsulas, tabletas, etc.)	Total	
	N	%
Lleva a depositarlo en un lugar autorizado.	36	12%
Descartarlo por el baño.	100	33%
Opta por enterrarlo o quemarlo.	170	55%
Total	306	100

Fuente: Propia del investigador

Interpretación:

En la tabla N° 18 respecto formas de eliminación de medicamentos sólidos de los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en noviembre 2022, se observa que de 306 participantes el 55% (170) opta por enterrarlo o quemarlo, el 33% (100) lo descarta los medicamentos en el baño y el 12% (36) lleva a depositarlo en un lugar autorizado.

Tabla N° 19

Formas de eliminación de los medicamentos vencidos en la dimensión formas farmacéuticas semi - sólida de los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022

Forma de eliminación de medicamentos semi-sólido (cremas, pomadas, etc.)	Total	
	N	%
Lleva a lugares autorizados para su eliminación.	25	8%
Realiza la mezcla con agua y los elimina	110	36%
Simplemente los arroja al contenedor de basura o los quema.	171	56%
Total	306	100

Fuente: Propia del investigador

Interpretación:

En la tabla N° 19 respecto formas de eliminación de medicamentos semi-sólidos de los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en noviembre 2022, se observa que de 306 participantes el 56% (171) lo descarta los arroja al contenedor de basura o los quema, el 36% (110) lo mezcla con agua los elimina y el 8% (25) lleva a depositarlo en un lugar autorizado para su eliminación.

Tabla N° 20

Formas de eliminación de los medicamentos vencidos en la dimensión medio ambiente respecto los medicamentos vencidos son un peligro para el medio ambiente de los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022

Los medicamentos vencidos son un peligro para el medio ambiente	Total	
	N	%
Si son sustancias tóxicas cuando se vencen	86	28%
A veces puede ser peligroso	190	62%
No, los medicamentos sanan a las personas y no matan	30	10%
Total	306	100

Fuente: Propia del investigador

Interpretación:

En la tabla N° 20 respecto los medicamentos vencidos son un peligro para el medio ambiente los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en noviembre 2022, se observa que de 306 participantes el 62% (190) a veces puede ser peligroso, el 28% (86) si son sustancias tóxicas cuando vencen y el 10% (30) no cree que son peligrosos los medicamentos vencidos para el medio ambiente.

Tabla N° 21

Formas de eliminación de los medicamentos vencidos en la dimensión medio ambiente respecto eliminación de las mascarillas de los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022

Eliminación de mascarillas	Total	
	N	%
Lo coloca dentro de dos bolsas plásticas lo ata fuerte y lo elimina en la basura común	15	5%
Lo arroja al tacho de basura doméstico	281	92%
Lo quema	10	3%
Total	306	100

Fuente: Propia del investigador

Interpretación:

En la tabla N° 21 respecto formas de eliminación de las mascarillas de los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en noviembre 2022, se observa que de 306 participantes el 92% (281) lo arroja al tacho de basura doméstico, el 5% (15) lo coloca dentro de dos bolsas plásticas lo ata fuerte y lo elimina en la basura común y el 3% (10) lo quema

Tabla N° 22

Formas de eliminación de los medicamentos vencidos en la dimensión medio ambiente respecto recomendaciones de la OMS (Organización Mundial de la Salud) de los comerciantes del Centro Comercial Josfel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022

Recomendaciones de la OMS (Organización Mundial de la Salud)	Total	
	N	%
Si la OMS informa siempre, hay investigaciones sobre el daño que producen los medicamentos que se eliminan de mala manera.	20	7%
Seguro que habrá recomendaciones, no recuerdo	65	21%
No, la OMS no informa de ese tema	221	72%
Total	306	100

Fuente: Propia del investigador

Interpretación:

En la tabla N° 22 respecto a las recomendaciones de la OMS de los comerciantes del Centro Comercial Josfel en noviembre 2022, se observa que de 306 participantes el 72% (221) la OMS no informa, el 21% (65) no recuerda las recomendaciones de la OMS y el 7% (20) dice que la OMS siempre informa sobre el daño que producen los medicamentos que se eliminan de mala manera.

Tabla N° 23

Tabla N° 23 Formas de eliminación de los medicamentos vencidos en la dimensión medio ambiente respecto cuales son los efectos negativos de la eliminación incorrecta de los desechos farmacéuticos para nuestro planeta de los comerciantes del Centro Comercial Josfel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022

Los efectos negativos de la eliminación incorrecta de los desechos farmacéuticos para nuestro planeta	Total	
	N	%
Los efectos negativos son la toxicidad y daño al medio ambiente	154	50%
Los efectos negativos serán más económicos ya que los medicamentos están bien caros, si se vencen da pena botarlos.	110	36%
No existen efectos negativos.	42	14%
Total	306	100

Fuente: Propia del investigador

Interpretación:

En la tabla N° 23 respecto cuales son los efectos negativos de la eliminación incorrecta de los desechos farmacéuticos para nuestro planeta de los comerciantes del Centro Comercial Josfel en noviembre 2022, se observa que de 306 participantes el 50% (154) dicen que los efectos negativos son la toxicidad y daño al medio ambiente, el 36% (110) refieren como un tema económico y el 14% (42) dice que no existe efectos negativos.

Tabla N° 24

Formas de eliminación de los medicamentos de los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en el distrito de Ate Vitarte noviembre 2022

Formas de eliminación de los medicamentos de los comerciantes	Total	
	N	%
Si conoce	31	10%
Conoce poco	101	33%
No conoce	174	57%
Total	306	100

Fuente: Propia del investigador

Interpretación:

En la tabla N° 24 con respecto las formas de eliminación de los medicamentos de los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en noviembre 2022, se observa que de 306 participantes el 57% (174) no conoce la forma de eliminación medicamentos vencidos, el 33% (101) conoce poco la forma de eliminación de los medicamentos vencidos y el 10% (31) si conoce la manera correcta de eliminar los medicamentos vencidos.

IV. DISCUSIÓN

4.1. Discusión de resultados

La presente investigación se realizó con el propósito de brindar una descripción sobre el nivel de conocimiento de los centros de acopio de medicamentos vencidos y la forma de eliminación de los medicamentos de los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel en el distrito de Ate Vitarte en el mes de noviembre del año 2022, debido que es un mercado con comerciantes emprendedores e influyentes para la sociedad y por ser uno de los mercados más concurridos del distrito de Ate Vitarte.

En la dimensión aspectos sociodemográficos, con respecto el sexo predominante es el femenino 50.33%, la edad son una población joven de 18 a 30 años corresponde a un 32%, el nivel académico predominante es de estudios secundarios el 67%, el estado civil que más predomina de los encuestados es casado el 40% y el 38% vive junto con 5 a 7 personas en su hogar.

En la dimensión centro de acopio se encontró que los comerciantes del Centro Comercial Josfel no tienen conocimiento de los contenedores de medicamentos vencidos que ha instalado MINSA en Lima y provincias.

Con respecto a la dimensión clasificación de medicamentos se encontró que los comerciantes del Centro Comercial Josfel, indican que no se puede depositar los medicamentos vencidos en contenedores de cualquier tacho de basura, el 52% de los comerciantes indico que los medicamentos depositados en el contenedor de basura llegan a tener un olor desagradable.

En el año 2019, en Perú en la capital de Lima se llevó a cabo una investigación sobre el nivel de conocimiento y la forma de eliminar los medicamentos en los hogares de 2 distritos de Puente Piedra y San Borja en la cual como resultado llegaron a obtener un porcentaje alto respecto al desconocimiento de la forma de eliminación de los medicamentos con un porcentaje de 97 % Puente Piedra y San Borja con un 76.2%, en nuestro estudio obtuvimos como resultado que un 57 % de los comerciantes no conoce la forma de eliminación de los medicamentos. Con esto podemos llegar a deducir que los comerciantes tienen un alto índice de desconocimiento.

En el 2018, Fernández J Gómez A López Y. llevaron a cabo un estudio sobre el “Grado de conocimiento sobre el manejo de los medicamentos caducos en 50 estudiantes del Instituto de Ciencias de la Salud (ICsa) de Ciudad de México”, obteniendo como resultado que el 24 % de los estudiantes los eliminaban en un contenedor especial, el 38 % utiliza la basura convencional y un 54% desconocen; en relación con nuestro estudio nos arroja el resultado que la eliminación de medicamentos en forma semi sólida existe un 56 % de los comerciantes arroja al tacho de basura o lo quema. Otro resultado que se obtuvo de medicamentos en forma sólida que un 33 % lo descarta en el baño y un 55% opta por enterrarlo o quemarlo, y con respecto a la forma de eliminación de medicamentos en forma líquido un 46% los arroja a la basura o a la tierra y un 13% los arroja por el inodoro o los mezcla con agua y lo deja correr por el lavadero, en la cual se deduce que la mayor parte de los comerciantes no tiene la mayor idea de cómo eliminar los medicamentos.

Los resultados realizados en el río Tlalnepantla en el país de México, encontraron en los moluscos *C. carpio* residuos de naproxeno, ibuprofeno y diclofenaco en concentración 0.08 a 0.21 ppm produciéndole alteraciones genéticas, genotoxicidad,

estrés oxidativo en la especie (35) teniendo en cuenta si el agua del río se encuentra contaminada esta puede filtrar a la tierra de cultivo dañando el suelo y la flora produciendo un gran daño a la salud de las personas. Al realizar la encuesta a la pregunta sobre las formas de eliminación de los medicamentos a los comerciantes del C.C.Josfel el 57% no conoce.

Debemos de tener en cuenta que los medicamentos vencidos pueden provocar intoxicación por sobredosis o accidental, si lo tiran al desagüe se contamina las aguas subterráneas, ríos, lagos, amenazando la vida de la humanidad. La DEA (La Administración de Control de Drogas (en inglés: Drug Enforcement Administration) sugiere mezclar las cápsulas y comprimidos con café o arena para gatos en una bolsa cerrada y arrojarlos a la basura (36). Al realizar la encuesta sobre Forma de eliminación de medicamentos sólidos (cápsulas, tabletas, etc.), el 55% de encuestados opta por enterrarlo o quemarlo dañando al ambiente.

4.2. Conclusiones

- Los comerciantes del Centro Comercial Plaza Josfel, presentan un nivel bajo de conocimiento en lo que respecta al conocimiento sobre los centros de acopio de los medicamentos.
- Solo un 11% de los comerciantes tienen conocimiento sobre la ubicación de los contenedores para el depósito de los medicamentos vencidos.
- El 77% de los comerciantes realmente desconoce que la OMS brinda información sobre las formas de eliminación de los medicamentos y los centros de acopio.
- Un total de 59 % de los comerciantes desecha los productos farmacéuticos de forma líquida en la basura o los arroja a la tierra. Un 66 % de los comerciantes elimina los medicamentos de forma sólida en los inodoros, un 66% de los medicamentos de forma semisólida son eliminados al depósito de basura o son quemados.
- Solo un 3 % de los comerciantes cree que los medicamentos vencidos que no son eliminados de forma correcta pueden afectar y contaminar nuestro medio ambiente. Y un 92 % está seguro de que no existe ningún daño para el planeta.

- Con respecto a la última dimensión que trata de formas de eliminación de medicamentos vencidos, un 10 % de los comerciantes sabe cómo eliminar de forma correcta los medicamentos vencidos.

4.3. Recomendaciones.

- Se recomienda a las autoridades del MINSA dar charlas a los estudiantes, padres, maestros, personal auxiliar, etc. en las escuelas, colegios, asambleas de padres sobre la forma de eliminación correcta de medicamentos y también dar conocimiento la ubicación de los centros de acopio de los medicamentos vencidos.
- Los entes encargados de cada DIRIS o DIRESA correspondiente puedan colocar contenedores de medicamentos vencidos en cada botica que cuenta con autorización de la DIRIS o DIRESA, como parte de un plan piloto (pos) consumo de medicamentos.
- Los Químicos Farmacéuticos de cada establecimiento de salud, botica o hospitales deben promover en la población cumplir el tratamiento que el médico prescribe y así no almacenar medicamentos vencidos en sus hogares o descartarlos adecuadamente una vez concluido el tratamiento.
- Realizar estudios similares en otros lugares como centros de estudio, empresas, etc. a nivel local, regional y/o nacional ya que es un tema de importancia en la salud pública.
- Se recomendaría realizar trabajos de investigación a los futuros tesisistas en diversos distritos de Lima, o también provincia, en cada hogar de las personas, y todo esto con una simple finalidad de poder crear conciencia en el cuidado del medio ambiente.
- Sería de una gran ayuda, que la industria farmacéutica tome conciencia y pueda brindar información de cada uno de los medicamentos, sobre su destino final cuando el medicamento se encuentra vencido.
- Se recomienda capacitar al personal del MINSA donde se encuentran ubicados los contenedores rojos, para que puedan brindar buena información sobre la ubicación de los mismos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Chacaliaza AR. Eliminación de los productos farmacéuticos vencidos y deteriorados en las farmacias de la zona urbana del distrito de San Martín de Porres [Tesis químico farmacéutico]. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos; 2019. Disponible en: http://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/11424/Chacaliaza_ha.pdf?sequence=3&isAllowed=y
2. Medina JV, Pacahuala JL. Automedicación durante la pandemia covid-19 en usuarios de 30 a 70 años de la botica Mi Luz en el distrito de Breña, julio 2020 [Tesis químico farmacéutico]. Lima: Universidad UNID; 2020. Disponible en: <http://repositorio.unid.edu.pe/bitstream/handle/unid/82/TESIS%20FINAL%20MEDINA%20PACAHUALA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
3. Berrocal M Georgina E. Nivel de conocimiento del almacenamiento domiciliario de medicamentos en los adultos mayores durante la pandemia, Callao 2021 [Tesis químico farmacéutico]. Lima: Universidad Norbert Wiener; 2021. Disponible en: https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/5921/T061_07633247_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y
4. Gonzales BJ. Formas de eliminación de medicamentos no consumidos y/o vencidos en hogares del distrito de Chorrillos mayo - octubre 2020 [Tesis químico farmacéutico]. Lima: Universidad Norbert Wiener; 2021. Disponible en: http://repositorio.uwiener.edu.pe/xmlui/bitstream/handle/123456789/5018/T061_47470763_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y
5. Llulluy M Jimenez T Nivel de conocimiento sobre el correcto descarte de desechos farmacéuticos de los usuarios de la botica Mifarma Lurigancho – lima 2022 [Tesis químico farmacéutico]. Huancayo: Universidad Roosevelt;

- 2021.Disponible en:
<https://repositorio.uroosevelt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14140/1019/TESES%20Mariela%20y%20Tabita.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
6. Ministerio de Salud-MINSA. Ley General de Residuos Sólidos. [Internet] Perú. Julio 2012. [Consultado 12 Ene 2018]. Disponible en: <http://sinia.minam.gob.pe/normas/ley-general-residuos-solidos>
 7. Diario el Peruano 2016. Decreto Legislativo N° 1278. 23 de diciembre del 2016.pág. 607472. Disponible en:
<https://busquedas.elperuano.pe/normaslegales/decreto-legislativo-que-aprueba-la-ley-de-gestion-integral-d-decreto-legislativo-n-1278-1466666-4/>
 8. DIGEMID instaló contenedores en todo el país para acopiar medicamentos vencidos. Ministerio de Salud. DIGEMID 2019. Disponible en :
<https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/71164-digemid-instalo-contenedores-en-todo-el-pais-para-acopiar-medicamentos-vencidos>
 9. Recolección de medicamentos vencidos y no utilizables del hogar. Ministerio de Salud. DIGEMID.2021.Disponible en
<https://www.digemid.minsa.gob.pe/establecimientos/centros-acopio-medicamentos-vencidos>
 10. DIGEMID recolecta más de dos toneladas de medicamentos vencidos en todo el país. Ministerio de Salud. DIGEMID.2021. Disponible en:
<https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/568358-digemid-recolecta-mas-de-dos-toneladas-de-medicamentos-vencidos-en-todo-el-pais>
 11. INSTRUMENTO DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS 2020.La Contraloría general de la república del Perú.pág 13.Disponible en:
https://doc.contraloria.gob.pe/portal_ecoeficiencia/Medidas_Ecoeficiencia/N%C2%B04-Instrumento_de_manejo_de_RRSS.pdf
 12. Calderón JM, Tarapués M. Medicamentos sobrantes y caducados en el hogar ¿su almacenaje y desecho representan un problema de salud pública? Salud Colectiva. 2021;17:e3599. doi: 10.18294/sc.2021.3599. Disponible en:
<http://www.scielo.org.ar/pdf/sc/v17/1851-8265-sc-17-e3599.pdf>

13. OMS. Comité de expertos de la OMS y especificaciones para las preparaciones farmacéutica. Singapur. 34avo informe; 1996. Disponible en: https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/42258/WHO_TRS_863_spa.pdf;jsessionid=8109F7D16A109B830B5A2CDA677A0C68?sequence=1
14. García I. Gestión de residuos y eliminación de los desechos de medicamentos de origen domiciliario, distrito de Huánuco 2016: [Tesis para optar el grado académico de magíster en gestión pública para el desarrollo social]. Huánuco: Universidad Nacional Hermilio Valdizán. 2017. Disponible en: PGPDS_00008_G24.pdf (unheval.edu.pe)
15. De La Cruz LP, Sandoval I. Actitudes hacia el cuidado del medio ambiente en escolares de una institución educativa del distrito de Villa María del Triunfo, 2018: [Tesis para optar el título profesional de licenciado en enfermería]. Lima Universidad María Auxiliadora. 2022. Disponible en: <https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/880/TESIS.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
16. Ministerio de salud. Decreto supremo 014-2011 SA. Reglamentos de establecimientos farmacéuticos. Perú: Minsa; 27 de julio 2011. Disponible en: <https://es.calameo.com/read/002694855c30878f86508>
17. Organización mundial de la salud. Departamento de medicamentos esenciales y políticas farmacéuticas. Directrices de seguridad para la eliminación de productos farmacéuticos no deseados durante y después de una emergencia. (internet). Ginebra: OMS, 1999. Disponible en: <https://www.calameo.com/books/002694855c30878f86508>
18. Martínez J, et al. Guía para la gestión integral de residuos peligrosos. Fichas temáticas tomo II: Centro coordinador del convenio Basilea para América latina y el Caribe. (internet). Uruguay. 2005. (Citado 12 de Diciembre 2012). Disponible en: <https://www.calameo.com/books/002694855c30878f86508>
19. Fernández G, Torres P. Guía para la disposición segura de medicamentos caducos acumulados en situaciones de emergencia. Centro nacional de prevención de desastres. México: CENAPRED; 2001. Pp. 14-20
20. Rodríguez M L, Vargas I. "Nivel de conocimiento de la forma de eliminar los medicamentos en hogares de los distritos de San Borja y Puente Piedra en mayo

2018. [Tesis para optar el título profesional de Químico Farmacéutico]. Lima: Universidad Norbert Wiener, 2019. “
21. Zúñiga C. “Nivel de conocimiento y actitud sobre la forma de eliminar los medicamentos de los usuarios externos en oficinas farmacéuticas independientes del distrito de Los Olivos, año 2020.” [tesis para obtener el título profesional de Químico Farmacéutico]. Huancayo: Universidad Roosevelt, 2020.
 22. Fernández J, Gómez A, López J y Torres JM, Ruvalcaba JC y Moedano E. Medicamentos caducos, uso y conocimiento en estudiantes del instituto de Ciencias de la Salud de una Universidad Pública. JONNPR 2018; 3 (11): 866-874
 23. Ayele Y y Mamu M. Evaluación del conocimiento, la actitud y la práctica hacia la eliminación de productos farmacéuticos no utilizados y caducados entre la comunidad de la ciudad de Harar, Etiopía oriental. J Pharm Policy Pract 2018; 11: 27
 24. Gidey M, Birhanu A, Tsadik A, Welie A. y Assefa B. Knowledge, Conocimiento, Actitud y Práctica de la Eliminación de Medicamentos No Usados y Vencidos entre los Pacientes que Visitan el Hospital Especializado Integral Ayder. Biomed Res Int 2020.
 25. Mesquita J, Flor AC y Santos J. Nivel de conocimiento sobre descarte correcto de medicamentos entre académicos de farmacia de una universidad de privada de Fortaleza/CE. Revista Saúde e Medio Ambiente – RESMA, Tres Lagoas 2020; 11(2): 61-74
 26. Sanabria F “Disposición final de residuos de medicamentos generados en los hogares de Tuxpan, Veracruz”. [Tesis para especialización en gestión e impacto ambiental]. Tuxpan-Veracruz: Universidad Veracruzana; 2017
 27. Güere JJ. TEORÍA DEL CONOCIMIENTO VIRTUAL [Tesis para obtener el Grado Académico de Maestro: Gestión Educativa]. Huancayo; 2020. Disponible en : https://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12894/6845/T010_704_54682_M.pdf?sequence=1&isAllowed=y
 28. Hernández S, Fernández C, Baptista L. Metodología de la investigación [En línea]. México: Mc Graw Hill Interamericana Editores S.A; 2014. [Consultado

- 15de mayo 2021]. Capítulo 13. Muestreo en la investigación cualitativa.
Disponible en:
<https://www.uca.ac.cr/wpcontent/uploads/2017/10/Investigacion.pdf>
29. Yacarini AE. Cumplimiento de principios éticos en tesis de pregrado de médicos colegiados- región Lambayeque, 2018 [Tesis para optar el grado académico de maestro en Bioética y Biojurídica]. Chiclayo; 2021. Disponible en:
https://tesis.usat.edu.pe/bitstream/20.500.12423/4023/1/TM_MaldonadoGomezWinston.pdf
30. Vicuña SR. Aplicación de los principios bioéticos por el profesional de enfermería del servicio de emergencia del hospital Víctor Ramos guardia de Huaraz en el 2015 [Tesis para optar el título de segunda especialidad de: Emergencias y Desastres]. Ica; 2015. Disponible en:
http://repositorio.autonomadeica.edu.pe/bitstream/autonomadeica/16/3/SARME_LLY%20%20ROSSMERY%20%20VICUNA%20%20RIOS%20-%20APLICACION%20DE%20LOS%20PRINCIPIOS%20BIOETICOS.pdf
31. Vera J. Aplicación de los principios bioéticos por profesionales de Enfermería del centro quirúrgico Hospital II Sullana 2017 [Tesis para obtener el Grado Académico de Maestro en Gestión del Cuidado de Enfermería]. Sullana; 2018. Disponible en:
http://repositorio.usanpedro.edu.pe/bitstream/handle/USANPEDRO/7124/Tesis_59257.pdf?sequence=1&isAllowed=y
32. Rotondo M. Principios morales y metodología de la Bioética. Revista Uruguaya de Cardiología [Internet]. 2018 [citado 30 de setiembre de 2022] 33(1): 13-17. Disponible desde:
<https://www.redalyc.org/jatsRepo/4797/479760085004/html/index.html>
33. Veliz M. Aquino N. Aliaga K. Yupanqui E. Moran J. Benites Y. Análisis de la situación de salud hospitalaria 2017. Disponible en:
<http://www.hospitalsjl.gob.pe/ArchivosDescarga/Epidemiologia/ASIS/ASISHO2017.pdf>
34. Ñahui Y. Villoslada K. Nivel de capacitación del capital humano y la calidad de servicio en los empresarios de las PYMES del Centro Comercial Plaza Josef, en la localidad de Ate Vitarte, en el período 2016. [Tesis para obtener el título

profesional de licenciada en Administración y Negocios Internacionales]. Ñaña 2016. Disponible en : https://repositorio.upeu.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12840/477/Yuliana_Tesis_bachiller_2016.pdf?sequence=3&isAllowed=y

35. García M. Contreras A. Aguilera G. Ruiz E. Morales M. MANEJO DE RESIDUOS DE FÁRMACOS: UNA BREVE REVISIÓN [Internet] 2021 Disponible en: [file:///C:/Users/jteccsi/Downloads/53505-Texto%20del%20art%C3%ADculo-164618-1-10-20210610%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/jteccsi/Downloads/53505-Texto%20del%20art%C3%ADculo-164618-1-10-20210610%20(1).pdf)

36. Portal web. Disponible en: <https://www.fda.gov/drugs/safe-disposal-medicines/eliminacion-de-medicamentos-no-utilizados-todo-lo-que-debe-saber>


37.

ANEXOS

Anexo N° A: Operacionalización de variables

OPERACIONALIZACIÓN DE LA VARIABLES								
VARIABLES	Definición conceptual	DEFINICIÓN OPERACIONAL	Dimensiones	Naturaleza	Escala de medición	Medida	Indicadores	Valor final
Nivel de conocimiento de los centros de acopio de medicamentos vencido	Un centro de acopio de medicamentos vencidos es un lugar que instala la Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas (DIGEMID) del Ministerio de Salud para recolectar medicamentos no aptos para el consumo y evitar contaminación ambiental (8).	La variable sobre el nivel de conocimiento de los centros de acopio de medicamentos vencidos será evaluada con el cuestionario.	Aspectos sociodemográficos	Cualitativa	Nominal	Directa	Generales	Nivel Alto Nivel Medio Nivel Bajo
			Centros de acopio	Cualitativa	Ordinal	Directa	Ítems 1 al 7	
			Clasificación de medicamentos	Cualitativa	Ordinal	Directa	Ítems 8 al 10	
Formas de eliminación de los medicamentos vencidos	La eliminación de los medicamentos vencidos según la OMS si son eliminados correctamente no produce riesgos a la salud ni al medio ambiente (33).	La variable formas de eliminación de medicamentos vencidos será evaluada con el cuestionario.	Forma farmacéutica líquida	Cualitativa	Ordinal	Directa	Ítems 11 al 13	Si conoce Conoce poco No conoce
			Forma farmacéutica sólida	Cualitativa	Ordinal	Directa	Ítems 14 al 16	
			Forma farmacéutica semi sólida	Cualitativa	Ordinal	Directa	Ítems 17 al 18	
			Medio ambiente	Cualitativa	Ordinal	Directa	Ítems 19 al 25	

Anexo B: Matriz de consistencia

TEMA: Nivel de conocimiento sobre los centros de acopio y formas de eliminación de los medicamentos vencidos de los comerciantes del Centro Comercial Plaza Josfel, Ate Vitarte- noviembre 2022.			
Problema general	Objetivo general	Variables y dimensiones	Metodología
<p>¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre los centros de acopio y formas de eliminación de los medicamentos vencidos de los comerciantes del Centro Comercial Plaza Josfel, Ate Vitarte- noviembre 2022?</p>	<p>Determinar el nivel de conocimiento sobre los centros de acopio y formas de eliminación de los medicamentos vencidos de los comerciantes del Centro Comercial Plaza Josfel, Ate Vitarte- noviembre 2022.</p>	<p>Variables:</p> <p>Variable 1: El nivel de conocimiento sobre los centros de acopio de los comerciantes del Centro Comercial Plaza Josfel, Ate Vitarte</p> <p>Dimensiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Centros de acopio ➤ Clasificación de medicamentos <p>Variable 2: Formas de eliminación de los medicamentos vencidos de los comerciantes del Centro Comercial Plaza Josfel, Ate Vitarte</p>	<p>Alcance de la Investigación:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dirigido a los comerciantes del Centro Comercial Josfe. 2. Dirigido a los estudiantes de la Universidad María Auxiliadora. 3. Dirigido al Poder Ejecutivo y Legislativo del estado peruano. 4. Dirigido al público general. <p>Método de investigación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descriptivo de corte transversal <div style="text-align: center;">  </div> <p>Donde:</p> <p>M= Comerciantes del Centro Comercial Josfel.</p> <p>O1= Investigación importante interés de la muestra nivel de conocimiento de los centros de acopio de medicamentos vencidos.</p> <p>O2= Investigación importante interés de la muestra formas de</p>
Problemas específicos	Objetivos específicos		
<ul style="list-style-type: none"> • ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre los centros de acopio y formas de eliminación de los medicamentos vencidos en la dimensión centros de acopio en los comerciantes del Centro Comercial Plaza Josfel, Ate Vitarte- noviembre 2022? • ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre los centros de acopio y formas de eliminación de los medicamentos vencidos en la dimensión clasificación de los medicamentos en los comerciantes del Centro Comercial Plaza Josfel, Ate Vitarte- noviembre 	<ul style="list-style-type: none"> • Determinar el nivel de conocimiento sobre los centros de acopio y formas de eliminación de los medicamentos vencidos sobre los centros de acopio de los comerciantes del Centro Comercial Plaza Josfel, Ate Vitarte- noviembre 2022. • Determinar es el nivel de conocimiento sobre los centros de acopio y formas de eliminación de los medicamentos vencidos sobre la clasificación de los medicamentos en los comerciantes del Centro Comercial Plaza Josfel, Ate Vitarte- noviembre 2022 		

2022?			<p>eliminación de los medicamentos vencidos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La población de estudio estará conformada por los comerciantes del Centro Comercial Josfel. <p>Muestra:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Probabilística: Conformada por 306 Comerciantes. <p>Técnica de recopilación de información:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La Técnica que se usará es la encuesta y el instrumento será el cuestionario. <p>Técnicas de procesamiento de información:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los datos recolectados fueron procesados en Microsoft Excel 2013 para luego utilizando el software SPSS versión 26. • Los resultados se presentan en gráficos para su análisis e interpretación de datos considerando el marco teórico.
-------	--	--	--

Anexo C: Instrumentos de recolección de datos

El presente Cuestionario es parte de la investigación que tiene por finalidad medir el nivel de conocimiento de los centros de acopio y formas de eliminación de los medicamentos vencidos de los comerciantes del Centro Comercial Josfel del distrito de Ate Vitarte la información que nos brinde va ser confidencial.

Solicitamos que Ud. Responda las siguientes preguntas con la mayor honestidad y veracidad posible.

Instrucciones:

Marcar con una X solo una alternativa:

ENCUESTA 1: Nivel de conocimiento de los centros de acopio de medicamentos vencido

NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LOS CENTROS DE ACOPIO DE MEDICAMENTOS VENCIDOS

I. ASPECTOS SOCIODEMOGRÁFICOS

- Sexo
 - Y Femenino
 - Y Masculino

- Edad
 - Y 18 a 30
 - Y 31 a 43
 - Y 44 a 56
 - Y 57 a más

- Nivel académico
 - Y Primaria
 - Y Secundaria
 - Y Técnico
 - Y Superior

- Estado civil
 - Y Soltero
 - Y Casado
 - Y Viudo
 - Y Divorciado

- Cuantas personas que viven con Ud.
 - Υ Vive solo
 - Υ Entre 2 a 4 personas
 - Υ Entre 5 a 7 personas
 - Υ 8 a más

II. CENTROS DE ACOPIO

- 1) ¿Tiene medicamentos vencidos o por vencer?
 - a) Si
 - b) No
- 2) ¿Tiene conocimiento que el Ministerio de Salud instaló más de un centenar de contenedores en Lima y provincias para que la población deposite sus medicamentos vencidos?
 - a) Si, tengo conocimiento de los contenedores para eliminar medicamentos vencidos.
 - b) Creo haber visto en la Tv. Sobre el depósito de medicamentos vencidos
 - c) No he escuchado sobre los contenedores para eliminar medicamentos vencidos.
- 3) ¿De qué color es el contenedor para medicamentos vencidos?
 - a) Rojo
 - b) Rosado
 - c) Verde
- 4) ¿Conoce el lugar donde se encuentra el contenedor más cercano a su domicilio?
 - a) Si, en el hospital cerca de mi domicilio.
 - b) Creo escuche uno por un centro comercial
 - c) No existe ningún contenedor para medicamentos vencidos cerca ni lejos de mi domicilio.
- 5) ¿Tiene conocimiento de las campañas nacional de recolección de medicamentos vencidos del hogar?
 - a) Sí, hay varias campañas que hace el MINSA
 - b) Creo haber escuchado algo
 - c) No, existe ningún contenedor para medicamentos vencidos cerca ni lejos de mi domicilio

- 6) ¿Conoce en el distrito de Ate Vitarte alguna farmacia, botica, hospital, clínica, policlínico, posta que tenga un contenedor de medicamentos vencidos?
- Si hay 3 lugares donde se encuentran los contenedores en el distrito de Ate.
 - Si debe haber
 - No acá en Ate no existe ningún contenedor de medicamentos vencidos
- 7) ¿Cuándo compra un medicamento en las boticas o farmacias el personal le explica donde se encuentran los contenedores de medicamentos vencidos?
- Si ellos me explican dónde están los contenedores de medicamentos vencidos.
 - Creo que me comentaron algo, pero no recuerdo
 - No, ellos no explican sobre están los contenedores de medicamentos vencidos.

III. CLASIFICACIÓN DE MEDICAMENTO

- 8) ¿Qué se puede depositar en el contenedor de medicamentos vencidos?
- Envase de medicamentos vacíos, envases con restos de medicamentos y envases de medicamentos caducados
 - Solo medicamentos rotos.
 - No sé
- 9) ¿Qué NO se puede depositar en los contenedores de medicamentos vencidos?
- Radiografías, termómetros, prótesis, agujas.
 - Medicamentos malogrados
 - Medicamentos con olor desagradable
- 10) ¿Debe pagar a la persona que está encargada del contenedor del recojo de los medicamentos vencidos?
- Si se paga
 - Está en duda
 - Gratuito

FORMAS DE ELIMINACIÓN DE LOS MEDICAMENTOS VENCIDOS

FORMAS FARMACÉUTICAS LÍQUIDA (JARABES, INYECCIONES, ETC)

- 11) ¿Cómo elimina productos farmacéuticos líquidos?
- Los arroja por el inodoro o mezcla con agua, y los deja correr por el lavadero.

- b) Dona a una institución o alguien que lo necesita.
 - c) Desecha los productos farmacéuticos en la basura o los arroja a la tierra
- 12) ¿Conoce cuáles son los efectos negativos de la forma de eliminación incorrecta de los productos farmacéuticos líquidos?
- a) Si, produce daño ambiental y puede intoxicarse
 - b) Se puede rehusar el envase para no contaminar el ambiente con tanto plástico.
 - c) No tengo idea del tema
- 13) ¿Ha recibido información o tiene conocimiento sobre el procedimiento adecuado de la forma de eliminación de productos farmacéuticos líquidos?
- a) Si, se tiene que llevar un contenedor rojo de medicamentos vencidos
 - b) Se puede eliminar en el desagüe o en el inodoro
 - c) No tengo ningún conocimiento

FORMAS FARMACÉUTICAS SÓLIDA (CÁPSULAS, TABLETAS, ETC)

- 14) ¿Respecto a la forma de eliminación de medicamentos sólidos (cápsulas, tabletas, comprimidos, supositorios, etc.), como elimina Ud.?
- a) Lleva a depositarlo en un lugar autorizado.
 - b) Descartarlo por el baño.
 - c) Opta por enterrarlo o quemarlo.
- 15) ¿Cree usted que todos los productos farmacéuticos se pueden eliminar del mismo modo?
- a) No se puede eliminar todos del mismo modo, porque hay productos muy tóxicos y menos tóxicos
 - b) Se elimina según el olor, si huelo muy mal es mejor botarlo a la basura.
 - c) Sí, todos iguales
- 16) ¿Ha recibido información o tiene conocimiento sobre el procedimiento adecuado de la forma de eliminación de productos farmacéuticos sólidos?
- a) Si, se tiene que llevar al contenedor rojo de medicamentos vencidos
 - b) Se elimina en la basura
 - c) Es mejor guardarlos dentro de la casa, pero en un lugar seguro.

FORMAS FARMACÉUTICAS SEMISÓLIDA (CREMAS, POMADAS, ETC)

- 17) ¿Cómo elimina productos farmacéuticos semisólidos (pomadas, pastas, cremas, etc.)?
- a) Lleva a lugares autorizados para su eliminación.
 - b) Realiza la mezcla con agua y los elimina.
 - c) Simplemente los arroja al contenedor de basura o los quema.
- 18) ¿Ha recibido información o tiene conocimiento sobre el procedimiento adecuado de la forma de eliminación de productos farmacéuticos semi sólidos?
- a) Si, llevarlos a los contenedores de medicamentos vencidos.
 - b) Eliminarlos en la basura o dejarlos en un lugar seguro dentro de la casa.
 - c) No, pero se puede eliminar la sustancia y rehusar el envase

MEDIO AMBIENTE

- 19) ¿Los medicamentos vencidos son un peligro para el medio ambiente?
- a) Si son sustancias tóxicas cuando se vencen
 - b) A veces puede ser peligroso
 - c) No, los medicamentos sanan a las personas y no matan
- 20) ¿Cómo llevaba a cabo la eliminación de su mascarilla?
- a) Lo coloca dentro de dos bolsas plásticas lo ata fuerte y lo elimina en la basura común
 - b) Lo arroja al tacho de basura doméstico
 - c) Lo quema
- 21) ¿Tiene conocimiento sobre las recomendaciones de la OMS (Organización mundial de Salud) sobre la eliminación de los medicamentos?
- a) Si la OMS informa siempre, hay investigaciones sobre el daño que producen los medicamentos que se eliminan de mala manera.
 - b) Seguro que habrá recomendaciones, no recuerdo
 - c) No, la OMS no informa de ese tema

- 22) ¿Los medicamentos vencidos al eliminarlos de forma errónea, produce toxicidad a los seres vivos?
- a) Si es muy dañino.
 - a) Tal vez algunos medicamentos cuanto tienen muchos años de que están vencidos.
 - b) No, los medicamentos salvan vidas no dañan.
- 23) ¿La manera incorrecta de eliminar los residuos de productos farmacéuticos pueden generar problemas para la salud pública?
- a) Sí, es muy evidente el daño a la salud en especial a los niños y ancianos.
 - b) Puede ser para las personas que trabajan en las boticas
 - a) Los medicamentos mejoran la salud de todas las personas y cuando se vencen no causan ningún daño.
- 24) ¿Conoce cuáles son los efectos negativos de la eliminación incorrecta de los desechos farmacéuticos para nuestro planeta?
- a) Si, los efectos negativos son la toxicidad y daño al medio ambiente.
 - b) Los efectos negativos serán más económicos ya que los medicamentos están bien caros, si se vencen da pena botarlos.
 - c) No existe efectos negativos
- 25) ¿Si los productos farmacéuticos son arrojados en la calle cree que contamina el medio ambiente?
- a) Si, aunque sea un medicamento con poca toxicidad al arrojarlo a la calle es antihigiénico, contamina el medio ambiente.
 - a) Tal vez contamine poco.
 - b) No, los medicamentos arrojados en la calle no contaminan el medio ambiente

Anexo D: Consentimiento informado

Título de la Investigación:

NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS CENTROS DE ACOPIO Y FORMAS DE ELIMINACIÓN DE LOS MEDICAMENTOS VENCIDOS DE LOS COMERCIANTES DEL CENTRO COMERCIAL PLAZA JOSFEL, ATE VITARTE- NOVIEMBRE 2022

Autores principales:

CARHUACUSMA COMUN, LAURA

MALDONADO SALAS, KARINA VERONICA

Sede donde se realizará el estudio:

DISTRITO DE ATE VITARTE- LIMA-PERÚ

Nombre del participante: _____

Se le exhorta a colaborar en este trabajo de investigación. Antes de aceptar o no debe de tener en claro todo el proceso al cual tendrá que dar un consentimiento firmado en caso de aceptar. Durante el proceso usted será libre de preguntar cualquier interrogante que le nazca al respecto

1. JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO

Se justifica la presente investigación a causa de que el tema en estudio es un problema interés público por lo que involucra la salud y al medio ambiente comprendiendo que aumenta en tiempos de pandemia junto con la desinformación sobre los centro de acopio y las formas de eliminar los medicamentos vencidos y la carencia de la ejecución del manual según la OMS por parte de las autoridades a cargo.

2. OBJETIVO DEL ESTUDIO

El objetivo general de estudio es determinar el **nivel de conocimiento sobre los centros de acopio y formas de eliminación de los medicamentos vencidos de los comerciantes del centro comercial plaza Josfel, ate vitarte- noviembre 2022**

3. BENEFICIOS DEL ESTUDIO

Concientizar a la población sobre los posibles daños a la salud y la contaminación ambiental que le pueden originar si se elimina de la manera errónea los medicamentos vencidos.

4. PROCEDIMIENTO DEL ESTUDIO

Los comerciantes del Centro Comercial Jوسفel se les informarán en forma resumida el contexto del trabajo y tendrá que responder de forma voluntaria la encuesta de 25 preguntas.

5. CONFIDENCIALIDAD

Los datos de las personas voluntarias que acepten ser encuestadas serán mantenidos en estricta reserva y confidencialidad.

6. ACLARACIONES

- Es completamente voluntaria su decisión de participar en el estudio.
- No tendrá que realizar gasto alguno durante el estudio. No recibirá pago por su participación.
- Puede retirarse en el momento que usted lo desee, pudiendo informar o no, las razones de su decisión, lo cual será respetada en su integridad.

7. CARTA DE CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo, _____ tengo la información clara del presente estudio, donde los datos obtenidos pueden ser publicados con fines científicos, al cual convengo participar voluntariamente.

Firma del participante: _____

Documento de identidad: _____

Nombre y apellidos del investigador:

_____ Firma del investigador:

Documento de identidad: _____

_____ de _____ del 2022.

Anexo E: Carta de aprobación de la Institución, Empresa o Comunidad para la ejecución del Proyecto de Tesis



UNIVERSIDAD MARÍA AUXILIADORA

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

San Juan de Lurigancho 08 de noviembre del 2022

CARTA N°199-2022/ EPHYB-UMA

Sr.
EZEQUIEL ORTIZ YACHA
Presidente del Mercado C.C PLAZA JOSFEL
ATE - LIMA
Presente. -

De mi especial consideración:

Es grato dirigirme a usted para saludarlo en nombre propio y de la Universidad María Auxiliadora, a quien represento en mi calidad de Director de la Escuela de Farmacia y Bioquímica.

Sirva la presente para pedir su autorización a que los bachilleres: CARHUACUSMA, COMUN, Laura, DNI 70975970 y MALDONADO SALAS, Karina Verónica, DNI 10707868, puedan recopilar datos para su proyecto de tesis titulado: **"NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS CENTROS DE ACOPIO Y FORMAS DE ELIMINACIÓN DE LOS MEDICAMENTOS VENCIDOS EN LOS COMERCIANTES DEL CENTRO COMERCIAL PLAZA JOSELYN, ATE VITARTE-NOVIEMBRE"**.

Sin otro particular, hago propicio la ocasión para expresarle los sentimientos de mi más alta consideración y estima.

Atentamente,


Dr. Jorge Sánchez-Juarez
Director de la Escuela Profesional de
Farmacia y Bioquímica



Av. Cristo Rey 416, San Juan de Lurigancho
Tel: 349 1212
www.unma.edu.pe

LGC/jlr



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



San Juan de Luigancho 08 de noviembre del 2022

CARTA N°199-2022/ EPHYB-UMA

Sr.
EZEQUIEL ORTIZ YACHA
Presidente del Mercado C.C PLAZA JOSFEL
ATE - LIMA
Presente. -

De mi especial consideración:

Es grato dirigirme a usted para saludarlo en nombre propio y de la Universidad María Auxiliadora, a quien represento en mi calidad de Director de la Escuela de Farmacia y Bioquímica.

Sinva la presente para pedir su autorización a que los bachilleres: CARHUACUSMA COMUN, Laura, DNI 70975970 y MALDONADO SALAS, Karina Verónica, DNI 10707868, puedan recopilar datos para su proyecto de tesis titulada: "NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS CENTROS DE ACOPIO Y FORMAS DE ELIMINACIÓN DE LOS MEDICAMENTOS VENCIDOS EN LOS COMERCIANTES DEL CENTRO COMERCIAL PLAZA JOSELYN, ATE VITARTE-NOVIEMBRE".

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para expresarle los sentimientos de mi más alta consideración y estima.

Atentamente,


 Dr. Jaime Sánchez Saez
 Director de la Escuela Profesional de
 Farmacia y Bioquímica





Av. Camino Hells-011, San Juan de Luigancho
 Telf: 399 1211
 www.unma.edu.pe

LCC/jjr

Anexo F: Fichas de validación de los cuestionarios

UNIVERSIDAD MARIA AUXILIADORA
FACULTAD DE CIENCIAS DE SALUD
Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica

FICHA DE VALIDACIÓN

Nombre del instrumento de evaluación	Autores del instrumento
NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS CENTROS DE ACOPIO Y FORMAS DE ELIMINACIÓN DE LOS MEDICAMENTOS VENCIDOS DE LOS COMERCIANTES DEL CENTRO COMERCIAL PLAZA JOSFEL, ATE VITARTE-NOVIEMBRE 2022	- CARHUACUSMA COMUN LAURA - MALDONADO SALAS KARINA
Título de investigación: NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS CENTROS DE ACOPIO Y FORMAS DE ELIMINACIÓN DE LOS MEDICAMENTOS VENCIDOS DE LOS COMERCIANTES DEL CENTRO COMERCIAL PLAZA JOSFEL, ATE VITARTE-NOVIEMBRE 2022	


I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN
Después de revisado el instrumento, es valiosa su opinión acerca de lo siguiente:

	Menos de 50	50	60	70	80	90	100
1. ¿En qué porcentaje estima usted que con esta prueba se logrará el objetivo propuesto?	()	()	()	()	(X)	()	()
2. ¿En qué porcentaje considera que los ítems están referidos a los conceptos del tema?	()	()	()	()	(X)	()	()
3. ¿Qué porcentaje de los ítems planteados son suficientes para lograr los objetivos?	()	()	()	()	(X)	()	()
4. ¿En qué porcentaje, los ítems de la prueba son de fácil comprensión?	()	()	()	()	(X)	()	()
5. ¿En qué porcentaje los ítems siguen una secuencia lógica?	()	()	()	()	(X)	()	()
6. ¿En qué porcentaje valora usted que con esta prueba se obtendrán datos similares en otras muestras?	()	()	()	()	(X)	()	()

II. SUGERENCIAS

- ¿Qué ítems considera usted que deberían agregarse?
.....
¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse?
.....
- ¿Qué ítems considera usted que deberían reformularse o precisarse mejor?
.....

Fecha: Lima, 17 de noviembre del 2022.
Validado por: Mg. PABLO ANTONIO LA SERNA LA ROSA

Firma: 

FICHA DE VALIDACIÓN

Nombre del instrumento de evaluación	Autores del instrumento
NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS CENTROS DE ACOPIO Y FORMAS DE ELIMINACIÓN DE LOS MEDICAMENTOS VENCIDOS DE LOS COMERCIANTES DEL CENTRO COMERCIAL PLAZA JOSEFEL ATE VITARTE-NOVIEMBRE 2022	- CARHUACUSMA COMUN LAURA - MALDONADO SALAS KARINA
Título de investigación: NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS CENTROS DE ACOPIO Y FORMAS DE ELIMINACIÓN DE LOS MEDICAMENTOS VENCIDOS DE LOS COMERCIANTES DEL CENTRO COMERCIAL PLAZA JOSEFEL, ATE VITARTE-NOVIEMBRE 2022	

I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Después de revisado el instrumento, es valiosa su opinión acerca de lo siguiente:

	Menos de 50	50	60	70	80	90	100
1. ¿En qué porcentaje estima usted que con esta prueba se logrará el objetivo propuesto?	()	()	()	()	()	(X)	()
2. ¿En qué porcentaje considera que los ítems están referidos a los conceptos del tema?	()	()	()	()	()	(X)	()
3. ¿Qué porcentaje de los ítems planteados son suficientes para lograr los objetivos?	()	()	()	()	()	()	(X)
4. ¿En qué porcentaje, los ítems de la prueba son de fácil comprensión?	()	()	()	()	()	(X)	()
5. ¿En qué porcentaje los ítems siguen una secuencia lógica?	()	()	()	()	()	(X)	()
6. ¿En qué porcentaje valora usted que con esta prueba se obtendrán datos similares en otras muestras?	()	()	()	()	()	(X)	()

II. SUGERENCIAS

1. ¿Qué ítems considera usted que deberían agregarse?

¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse?

2. ¿Qué ítems considera usted que deberían reformularse o precisarse mejor?

Fecha: 24 de noviembre de 2022

Validado por: Dr. Víctor Humberto Chero Pacheco

Firma:




FICHA DE VALIDACIÓN

Nombre del instrumento de evaluación	Autores del instrumento
NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS CENTROS DE ACOPIO Y FORMAS DE ELIMINACIÓN DE LOS MEDICAMENTOS VENCIDOS DE LOS COMERCIANTES DEL CENTRO COMERCIAL PLAZA JOSEFEL, ATE VITARTE- NOVIEMBRE 2022	<ul style="list-style-type: none"> - CARHUACUSMA COMUN LAURA - MALDONADO SALAS KARINA
Título de investigación: NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS CENTROS DE ACOPIO Y FORMAS DE ELIMINACIÓN DE LOS MEDICAMENTOS VENCIDOS DE LOS COMERCIANTES DEL CENTRO COMERCIAL PLAZA JOSEFEL, ATE VITARTE- NOVIEMBRE 2022	

I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Después de revisado el instrumento, es valiosa su opinión acerca de lo siguiente:

	Menos de 50	50	60	70	80	90	100
1. ¿En qué porcentaje estima usted que con esta prueba se logrará el objetivo propuesto?	()	()	()	()	()	(X)	()
2. ¿En qué porcentaje considera que los ítems están referidos a los conceptos del tema?	()	()	()	()	()	(X)	()
3. ¿Qué porcentaje de los ítems planteados son suficientes para lograr los objetivos?	()	()	()	()	()	(X)	()
4. ¿En qué porcentaje, los ítems de la prueba son de fácil comprensión?	()	()	()	()	()	(X)	()
5. ¿En qué porcentaje los ítems siguen una secuencia lógica?	()	()	()	()	()	(X)	()
6. ¿En qué porcentaje valora usted que con esta prueba se obtendrán datos similares en otras muestras?	()	()	()	()	()	(X)	()

II. SUGERENCIAS

1. ¿Qué ítems considera usted que deberían agregarse?

..... NINGUNO

¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse?

..... NINGUNO

2. ¿Qué ítems considera usted que deberían reformularse o precisarse mejor?

..... NINGUNO

Fecha: 06 de Enero del año 2023.....

Validado por: Siancas Tao, Notio Salvador.....

Firma: 

**Anexo G: Puntos fijos de acopio de medicamentos vencidos a nivel nacional -
12/05/2022**

REGION	ESTABLECI MIENTO	DIRECCION
LIMA	DIRECCION REGIONAL DE SALUD LIMA	CALLE JOSE ARAMBULA N° 134 - HUACHO
CALLAO	DIRECCION REGIONAL DE SALUD CALLAO	JR. COLINA N° 879- - BELLAVISTA CALLAO
AMAZONAS	DIRECCION REGIONAL DE SALUD AMAZONAS	JR. EL TRIUNFO N° 358, CHACHAPOYAS
ANCASH	FARMACIA INSTITUCIONAL DIRESA ANCASH	AV. LUZURIAGA N° 1106 - HUARAZ
APURIMAC	DIRECCION REGIONAL DE SALUD APURIMAC I	AV. DANIEL ALCIDES CARRIÓN S/N - ABANCAY
	DIRECCION REGIONAL DE SALUD APURIMAC II	JR. TUPAC AMARU N°135 - ANDAHUAYLAS
AREQUIPA	GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA - DIREMID	A. DE LA SALUD S/N - AREQUIPA
AYACUCHO	DIRECCION REGIONAL DE SALUD AYACUCHO	URB. MARISCAL CÁCERES MZ. G - LOTE 7 - HUAMANGA
CAJAMARCA	DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA - DIR. DE FISCALIACIÓN	AV. MARIO URTEAGA N° 500
CAJAMARCA	DIRECCION REGIONAL DE SALUD CHOTA (Cajamarca II)	JR. EZEQUIEL MONTOYA N° 718 - CHOTA
CAJAMARCA	DIRECCION REGIONAL DE SALUD CUTERVO (Cajamarca III)	JR. BENJAMÍN DUBLÉ N° 458 CUTERVO
CAJAMARCA	DIRECCION REGIONAL DE SALUD JAEN	JR. BOLIVAR N° 1560 - JAEN
CUSCO	DIRECCION REGIONAL DE SALUD CUSCO	AV. DE LA CULTURA S/N
ICA	DIRECCION REGIONAL DE SALUD DE ICA	CALLE PROLONG. SERVULO GUTIÉRREZ N° 223 - ICA
HUANCAVELICA	DIRECCION REGIONAL DE SALUD HUANCAVELICA	AV. ANDRÉS A. CÁCERES S/N - BARRIO YANANACO
HUANUCO	DIRECCION REGIONAL DE SALUD HUANUCO	JR. DÁMASO BERAÚN N° 1017
JUNÍN	FARMACIA INSTITUCIONAL DIRECCION REGIONAL DE SALUD JUNIN	JR. JULIO C. TELLO N°488, EL TAMBO - HUANCAYO
	FARMA JUNÍN JAUJA	Jr. Ayacucho N° 874
	FARMA JUNÍN LA OROYA	Calle Comandante Zárate N° 113
	FARMA JUNÍN JUNÍN	Jr. Simón Bolívar Oeste N° 699
	FARMA JUNÍN TARMA	Psj. Rosa Zapatel Urb. Barrio Matarana
	FARMA JUNÍN CHANCHAMAYO	Jr. Tarma N° 122
	FARMA JUNÍN PICHANAKI	Jr. San Francisco N° 391
	FARMA JUNÍN SATIPO	Jr. Manuel Prado N° 368
	FARMA JUNÍN PANGO	Calle Pangoa Mz. M/ Lote 6
	FARMA JUNÍN CHUPACA	Jr. Petrona Apolaya N° 955
	FARMA JUNÍN VALLE DEL MANTARO	Av. Giráldez N° 1102
	FARMA JUNÍN HUANCAYO	Jr. Loreto N° 361
FARMA JUNÍN EL TAMBO	Calle Real N° 364	
LA LIBERTAD	GERENCIA REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD	CALLE LAS ESMERALDAS N° 403,URB. SANTA INÉS - TRUJILLO
LAMBAYEQUE	GERENCIA REGIONAL DE SALUD LAMBAYEQUE	AV. SALAVERRY N° 1610 - CHICLAYO
LORETO	DIRECCION REGIONAL DE SALUD LORETO	CALLE FANNING N° 123- IQUITOS
MADRE DE DIOS	DIRECCION REGIONAL DE SALUD MADRE DE DIOS	AV. ERNESTO RIVERO N° 475
MOQUEGUA	GERENCIA REGIONAL DE SALUD MOQUEGUA	AV. BOLIVAR S/N - MOQUEGUA
PASCO	DIRECCION REGIONAL DE SALUD PASCO	JR. JOSÉ CARLOS MARIATEGUI N°101 SAN JUAN PAMPA, YANACANCHA – CERRO DE PASCO
PIURA	DIRECCION REGIONAL DE SALUD PIURA I	AV. GUILLERMO IRAZOLA S/N, URB. MIRAFLORES - CASTILLA.
	DIRECCION REGIONAL DE SALUD PIURA II	JR. TUMBES S/N - SULLANA(Costado de Emergencia -Hospital Apoyo II)
PUNO	DIRECCION REGIONAL DE SALUD PUNO	JR. JOSÉ ANTONIO ENCINAS N° 145
SAN MARTÍN	PLAZA DE ARMAS MOYOBAMBA	JR. PEDRO CANGA S/N CUADRA 3
TACNA	DIRECCION REGIONAL DE SALUD TACNA	CALLE BLONDELL S/N K-3 - TACNA

TUMBES	DIRECCION REGIONAL DE SALUD DE TUMBES	ASENTAMIENTO HUMANO MIGUEL GRAU MZ. G LOTE 24-01
UCAYALI	DIRECCION REGIONAL DE SALUD UCAYALI	JR. CARMEN CABREJOS N° 549



**Ministerio
de Salud**

Dirección General
de Medicamentos, Insumos y Drogas

Puntos fijos de acopio en Lima Metropolitana 2022

	DISTRITO	ESTABLECIMIENTO	DIRECCIÓN
1	ANCÓN	CSMI ANCON	JR. LOA N° 595 - ANCÓN
2	ATE	HOSPITAL VITARTE	Av. Nicolas Ayllon 5880 - Ate - Lima
3	ATE	HOSPITAL HUAYCAN	Av. José Carlos Mariátegui S/N Zona B - Ate
4	ATE	CMI SAN FERNANDO	Jr. José Santos Chocano Cdra. 01 S/N Urb. Valdiviezo
5	BARRANCO	DIRECCIÓN DE MEDICAMENTOS, INSUMOS Y DROGAS - DIRIS LIMA SUR	SÁENZ PEÑA N° 261
6	CARABAYLLO	CENTRO MATERNO INFANTIL EL PROGRESO	KM.21 1/2 DE LA AV. TUPAC AMARU - AAHH. EL PROGRESO. CARABAYLLO.
7	CERCADO	FARMACIA DEL CENTRO MÉDICO UNIVERSIDAD SAN MARCOS	Av. Universitaria S/N
8	CERCADO DE LIMA	HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO SAN BARTOLOMÉ	Av. Alfonso Ugarte N° 825
9	CERCADO DE LIMA	HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA	Av. Alfonso Ugarte N° 848
10	CERCADO DE LIMA	HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO	Parque Historia de la Medicina Peruana S/N
11	CERCADO DE LIMA	CENTRO INFANTIL LOS PETIZOS - MUNICIPALIDAD DE LIMA	Jr. Conde de Superunda N° 425, Cercado de Lima
12	CERCADO DE LIMA	HOSPITAL RAMÓN CASTILLA- ESSALUD	Jr. Guillermo Dansey N° 390
13	CERCADO DE LIMA	C.S. ZARATE	Los Chasquis 1084
14	CHACLACAYO	CMI MIGUEL GRAÚ	Coop. de Vivienda Miguel Graú Carretera Central Km 19.5
15	CHORRILLOS	INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION "DRA. ADRIANA	AV. DEFENSORES DEL MORRO 213 – 215
16	CHORRILLOS	HOSPITAL MILITAR GERIATRICO	AV. ESCUELA MILITAR S/N
17	CHORRILLOS	CENTRO MATERNO INFANTIL VIRGEN DEL CARMEN	CALLE LEOPOLDO ARIAS (EX BELGRANO) 200
18	CHORRILLOS	CENTRO MATERNO INFANTIL BUENOS AIRES DE VILLA	CRUCE CL. BELÉN CON CL. 15 DE OCTUBRE ASOC. PRO NAVIDAD DE VILLA
19	CHORRILLOS	CENTRO MATERNO INFANTIL SAN GENARO DE VILLA	CALLE 8 S/N – SAN GENARO
20	CHORRILLOS	CENTRO DE EMERGENCIAS SAN PEDRO DE LOS CHORRILLOS	ASUNCIÓN ESQUINA CON JIRÓN FERROCARRIL
21	CHORRILLOS	C.S.M.C. NANCY REYES BAHAMONDE	Calle San Rodolfo N° 441 Villa Mrina
22	CHOSICA	HOSPITAL CHOSICA	Jr. Arequipa 214 - 218 - Chosica
23	COMAS	HOSPITAL SERGIO E. BERNALES	AV. TUPAC AMARU NRO. 8000 P.J. COLLIQUE
24	COMAS	CENTRO DE SALUD SANTA LUZMILA I	AV. GUILLERMO DE LA FUENTE CDRA.2 S/N - URB. SANTA LUZMILA. COMAS. CRUCE DE UNIVERSITARIA CON GUILLERMO DE LA FUENTE.
25	COMAS	CENTRO MATERNO INFANTIL SANTA LUZMILA II	AV. 22 DE AGOSTO 1001 - URB. SANTA LUZMILA. COMAS.
26	COMAS	CENTRO MATERNO INFANTIL LAURA RODRIGUEZ DULANTO	PARCELA A MZ.2 R1 S/N URB. EL PINAR. COMAS.
27	EL AGUSTINO	DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MEDICAMENTOS, INSUMOS Y DROGA -	Jr. César Vallejo cuadra 13 S/N

28	EL AGUSTINO	HOSPITAL NACIONAL HIPOLITO UNANUE	Av. César Vallejo 1390, El Agustino
29	INDEPENDENCIA	CENTRO DE SALUD ERMITAÑO BAJO	AV. LOS PINOS CUADRA 1. INDEPENDENCIA.
30	INDEPENDENCIA	CENTRO MATERNO INFANTIL TAHUANTINSUYO BAJO	AV.CHINCHAYSUYO CDRA. 4.S/N. INDEPENDENCIA.
31	INDEPENDENCIA	PUESTO DE SALUD VICTOR R. HAYA DE LA TORRE	CALLE A MZ.2 LT.3 ASOC.VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE. INDEPENDENCIA.
32	JESÚS MARÍA	FARMACIA DEL MINISTERIO DE SALUD	Av. Salaverry N° 801
33	JESÚS MARÍA	HOSPITAL DEL EJÉRCITO DEL PERÚ	AV. Faustino Sánchez Carrión S/N
34	LA MOLINA	CMI TAMBO VIEJO	Av. Manco Capac S/N Zona A-Tambo Viejo-Cieneguilla
35	LA VICTORIA	HOSPITAL DE EMERGENCIAS PEDIÁTRICAS	Av. Grau N° 854
36	LA VICTORIA	CENTRO DE SALUD MATERNO INFANTIL EL PORVENIR	Jr. Sebastián Barranca N° 977 – La Victoria
37	LA VICTORIA	FARMADIRIS LA VICTORIA	Av. Manco Capac N° 862
38	LOS OLIVOS	CMI JUAN PABLO II	CALLE 66 S/N AAHH. JUAN PABLO II - LOS OLIVOS
39	LOS OLIVOS	CLINICA AVIVA	AV. ALFREDO MENDIOLA 6301, LOS OLIVOS
40	LURÍN	C.M.I. LURÍN	JR. GRAU 370
41	MAGDALENA DEL MAR	HOSPITAL VICTOR LARCO HERRERA	Av. Augusto Pérez Aranibar N° 600
42	MAGDALENA DEL MAR	CENTRO DE SALUD INFANTIL DE MAGDALENA	Jr. Junín N° 322 - Magdalena del Mar
43	MIRAFLORES	COLEGIO QUÍMICO FARMACÉUTICO DEPARTAMENTAL DE LIMA	Calle Enrique Palacios N° 557
44	MIRAFLORES	HOSPITAL DE EMERGENCIAS CASIMIRO ULLOA	Av. Roosevelt N° 6355
45	PUEBLO LIBRE	HOSPITAL SANTA ROSA	Av. Bolívar S/N cuadra 8
46	PUENTE PIEDRA	HOSPITAL CARLOS LAN FRANCO LA HOZ	Av. Sáenz Peña S/N Cdra. 06
47	PUENTE PIEDRA	CENTRO MATERNO INFANTIL LOS SUREÑOS	COOPERATIVA DE VIVIENDA LOS SUREÑOS FRENTE MZ. C LOTE 11K, CALLE 1.
48	PUENTE PIEDRA	CENTRO MATERNO INFANTIL SANTA ROSA	AA.HH. SANTA ROSA, MZ. 50, LOTE PM - AV. SANTA ROSA.
49	PUENTE PIEDRA	CENTRO MATERNO INFANTIL DR. ENRIQUE MARTIN ALTUNA	ASOCIACIÓN DE VIVIENDA VIRGEN DE LAS NIEVES, MZ "B" LTE. "18" - ZAPALLAL.
50	RÍMAC	CENTRO MATERNO INFANTIL RIMAC	PSJE. SAN GERMAN 270 – RIMAC URB. VILLACAMPA
51	RÍMAC	CENTRO MATERNO INFANTIL PIEDRALIZA	AV. SANTA ROSA S/N PIEDRALIZA
52	RÍMAC	CENTRO DE SALUD CAQUETA	AV. LOS PROCERES N° 1051
53	SAN JUAN DE LURIGANCHO	HOSPITAL SAN JUAN DE LURIGANCHO	Av. Canto grande - Huascar
54	SAN JUAN DE LURIGANCHO	C.S. JOSE CARLOS MARIATEGUI	Av. Wiese Fernando M267 lote 13 AH Mariategui
55	SAN JUAN DE LURIGANCHO	P.S. PROYECTOS ESPECIALES	Av. José Carlos Mariategui Mza P Lote 17-A
56	SAN JUAN DE LURIGANCHO	C.S. JAIME ZUBIETA	Jr. Ingenieros Mz.B Lote 4 A.H. Zubieta San Juan de Lurigancho.
57	SAN JUAN DE MIRAFLORES	HOSPITAL MARIA AUXILIADORA	CALLE MIGUEL IGLESIAS N° 968

58	SAN JUAN DE MIRAFLORES	CENTRO MATERNO INFANTIL MANUEL BARRETO	MÁXIMO ABRIL S/N - CIUDAD DE DIOS
59	SAN JUAN DE MIRAFLORES	CENTRO MATERNO INFANTIL OLLANTAY	AV. GABRIEL TORRES S/N SECTOR OLLANTAY -PAMPLONA ALTA
60	SAN JUAN DE MIRAFLORES	CENTRO DE SALUD LEONOR SAAVEDRA	AVENIDA AV. TORRES PAZ S/N
61	SAN JUAN DE MIRAFLORES	C.S. VILLA SAN LUIS	Av. Villa Solidarida S/N Mz. H7 Lt1
62	SAN JUAN DE MIRAFLORES	C.S. TREBOL AZUL	Mz L, Lote 15, Altura de la Cuadra 9 Av. Prolong. Canevaro, AA.HH. Trébol Azul
63	SAN MARTÍN DE PORRES	HOSPITAL CAYETANO HEREDIA	Av. Honorio Delgado 262, San Martín de Porres 15102
64	SAN MIGUEL	FARMACIA DE LA DIGEMID	Av. Parque de las leyendas N° 228
65	SANTA ANITA	HOSPITAL HERMILIO VALDIZAN	Carretera Central Km. 3.5 - Santa Anita
66	SANTA ANITA	CMI SANTA ANITA	Calle Los mochicas S/N Coop. Chancas de Andahuaylas-Parque Lampa de Oro
67	SURCO	COLEGIO QUÍMICO FARMACÉUTICO DEL PERÚ	Av. Andrés Tinoco Mza. A-3 Lt.1. Urb. Prolongación Benavides
68	SURQUILLO	CENTRO DE SALUD MATERNO INFANTIL DE SURQUILLO	Jr. Colina N° 840 - Surquillo
69	VILLA EL SALVADOR	HOSPITAL DE EMERGENCIAS VILLA EL SALVADOR	AV. PASTOR SEVILLA S/N
70	VILLA EL SALVADOR	CENTRO MATERNO INFANTIL JUAN PABLO II	AV. CÉSAR VALLEJO Y PASTOR SEVILLA S/N - VILLA EL SALVADOR
71	VILLA EL SALVADOR	CENTRO MATERNO INFANTIL SAN JOSÉ	SECTOR 01, GRUPO 15
72	VILLA EL SALVADOR	CENTRO MATERNO INFANTIL CÉSAR LÓPEZ SILVA	SECTOR IV- MZ. B, LOTE 1, I ETAPA - URB. PACHACAMAC
73	VILLA EL SALVADOR	C.S. SAN MARTIN DE PORRES	Sector 2, Grupo 15 S/N
74	VILLA MARÍA DEL TRIUNFO	C.S.M.C. SAN GABRIEL ALTO	Calle Leoncio Prado N° 322 P.J. José Carlos Mariategui
75	VILLA MARÍA DEL TRIUNFO	C.S.M.C.MPÑSEÑOR JOSÉ RAMÓN GURRUCHAGA	Av. Santa Rosa N° 940 Tablada de Lurín
76	VILLA MARÍA DEL TRIUNFO	CENTRO MATERNO INFANTIL TABLADA DE LURIN	AV. REPUBLICA S/N MZ. 60 ESQUINA CON BILLINGHURST 2° SECTOR
77	VILLA MARÍA DEL TRIUNFO	CENTRO MATERNO INFANTIL VILLA MARIA DEL TRIUNFO	AV. PEDRO VALLE S/N
78	VILLA MARÍA DEL TRIUNFO	CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI	AV. SIMÓN BOLIVAR ESQ. CON JR. MARIANO NECOCHEA S/N
79	VILLA MARÍA DEL TRIUNFO	CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ GALVEZ	Av. Agricultura s/n cruce con Av. Arica (alt. Paradero 4.5 de Av. Lima)
80	VILLA MARÍA DEL TRIUNFO	CENTRO MATERNO INFANTIL DANIEL ALCIDES CARRION	AV. PACHACUTEC 3470 URB. MARIANO MELGAR
81	VILLA MARÍA DEL TRIUNFO	CENTRO DE ATENCIÓN DEL ADULTO MAYOR TAYTA WASI	AVENIDA AV. PRIMAVERA CRUCE CON CALLE SUCRE S/N PPJJ JOSE CARLOS

Anexo H: Trabajo de campo





