

UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES

Facultad de Ciencias de la Salud

Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica



UPLA

TESIS

- Título** : **RELACIÓN ENTRE EL TIPO DE MEDICAMENTO Y SU FORMA DE DESECHADO EN USUARIOS EXTERNOS, HUANCAYO – 2022**
- Para Optar el** : **Título profesional de Químico Farmacéutico**
- Autores** : **Bachiller Fran Brandy Benito Soto**
Bachiller Yemina Eddy Gutierrez Contreras
- Asesor** : **QF. Bonilla Cairo Sonia Pilar**
- Línea de investigación** : **Salud y Gestión de la Salud**
- Fecha de inicio y culminación de la investigación** : **16/09/2022 al 15/09/2023**

Huancayo – Perú 2023

DEDICATORIA

Dedico este trabajo de investigación a Dios, por ser mi guía y mis fuerzas ante las adversidades en todo momento de mi vida.

A mi padre, Ovando Benito Mateo por ser mi apoyo y estar siempre presente durante mi formación profesional. A mi madre, Elsa Soto Lazaro, por ser cómplice y darme la confianza de asumir nuevos retos en mi vida profesional.

A mi fiel compañera de vida, Yemina Gutierrez Contreras, por su comprensión y dedicación durante la elaboración- culminación de esta meta trazada.

Fran Brandy Benito Soto

DEDICATORIA

La presente investigación está dedicada primeramente a Dios, por estar siempre presente en cada paso que doy, Él es mi fuerza y guía hacia grandes metas.

A mis padres, Villigran Gutierrez Rojas y Elizabeth Contreras Zarate, por su esfuerzo, apoyo constante y sus oraciones para poder cumplir este sueño anhelado de ser profesional.

A mi novio Fran Benito Soto, por su comprensión, sus sabios consejos y su apoyo incondicional, gracias por caminar conmigo hacia grandes sueños y ser mi cómplice.

Yemina Eddy Gutierrez Contreras

AGRADECIMIENTO

A Dios, por cuidar de nuestras familias y ponerlos de testigos durante la culminación de este proyecto de investigación.

A nuestras familias, por creer en nosotros y demostrarnos su apoyo incondicional.

A nuestra Asesora, por sus sugerencias y guía constante para la culminación de este trabajo.

A la Universidad Peruana Los Andes, por los años académicos brindados y la formación profesional.

CONSTANCIA

DE SIMILITUD DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN POR EL SOFTWARE DE PREVENCIÓN DE PLAGIO TURNITIN

La Dirección de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias de la Salud, hace constar por la presente, que el Informe Final de Tesis titulado:

RELACIÓN ENTRE EL TIPO DE MEDICAMENTO Y SU FORMA DE DESECHADO EN USUARIOS EXTERNOS, HUANCAYO – 2022

Cuyo autor (es) : **BENITO SOTO FRAN BRANDY**
GUTIERREZ CONTRERAS YEMINA EDDY
Facultad : **CIENCIAS DE LA SALUD**
Escuela Profesional : **FARMACIA Y BIOQUIMICA**
Asesor (a) : **Dra. QF. BONILLA CAIRO SONIA PILAR**

Que fue presentado con fecha: 04/07/2023 y después de realizado el análisis correspondiente en el software de prevención de plagio Turnitin con fecha 17/07/2023; con la siguiente configuración del software de prevención de plagio Turnitin:

- Excluye bibliografía
- Excluye citas
- Excluye cadenas menores a 20 palabras
- Otro criterio (especificar)

Dicho documento presenta un porcentaje de similitud de 27%.

En tal sentido, de acuerdo a los criterios de porcentajes establecidos en el Artículo N° 11 del Reglamento de uso de software de prevención de plagio, el cual indica que no se debe superar el 30%. Se declara, que el trabajo de investigación: si contiene un porcentaje aceptable de similitud.

Observaciones: Se analizó con el software una sola vez.

En señal de conformidad y verificación se firma y sella la presente constancia.

Huancayo, 18 de julio de 2023



UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES
Facultad de Ciencias de la Salud

Edith Ancco Gomez
Ph.D. EDITH ANCCO GOMEZ
DIRECTORA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

CONSTANCIA N° 248 - DUI - FCS - UPLA/2023

c.c.: Archivo
EAG/yjchp

CONTENIDO

	Página
DEDICATORIA	Ii
AGRADECIMIENTO	Iv
CONTENIDO	V
CONTENIDO DE TABLAS	Viii
CONTENIDO DE FIGURAS	Ix
RESUMEN	X
ABSTRACT	Xi
CAPÍTULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	
1.1 Descripción de la realidad problemática	1
1.2 Delimitación del problema	2
1.3 Formulación del problema	3
1.3.1 Problema general	3
1.3.2 Problemas específicos	3
1.4 Justificación	3
1.4.1 Social	3
1.4.2 Teórica	4
1.4.3 Metodológica	4
1.5 Objetivos	4
1.5.1 Objetivo general	4
1.5.2 Objetivos específicos	4
CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO	
2.1 Antecedentes de estudio	5
2.1.1 Internacionales	5
2.1.2 Nacionales	7
2.2 Bases teóricas	10
2.3 Marco conceptual	21
CAPÍTULO III: HIPÓTESIS	

3.1	Hipótesis	23
3.2	Variable	23
	3.2.1 Definición conceptual	24
	3.2.2 Definición operacional	24
CAPÍTULO IV: METODOLOGÍA		
4.1	Método de investigación	25
4.2	Tipo de investigación	25
4.3	Nivel de investigación	25
4.4	Diseño de la investigación	26
4.5	Población y muestra	26
	4.5.1 Criterios de inclusión	26
	4.5.2 Criterios de exclusión	26
4.6	Técnicas e instrumento de recolección de datos	27
	4.6.1 Técnicas	27
	4.6.2 Instrumento	28
	4.6.3 Procedimientos de la investigación	29
4.7	Técnicas de procesamiento y análisis de datos	30
4.8	Aspectos éticos de la investigación	30
CAPÍTULO V: RESULTADOS		
5.1	Descripción de resultados	32
5.2	Contrastación de hipótesis	39
ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS		41
CONCLUSIONES		47
RECOMENDACIONES		48
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS		49
ANEXOS		57
	1. Matriz de consistencia	58
	2. Matriz de operacionalización de la variable	59
	3. Ficha de recolección de datos	60
	4. Formato de validación de instrumentos por juicio de expertos	62
	5. Prueba de confiabilidad	65
	6. Formato de consentimiento informado	66

7. Declaración de confidencialidad	67
8. Compromiso de auditoria	69
9. Data del procesamiento de datos – tipo de medicamento desechado	71
10. Data del procesamiento de datos – forma de desechado de medicamentos	92
11. Tablas y figuras complementarias	120
12. Fotografías de la aplicación de la encuesta	125

CONTENIDO DE TABLAS

	Página
Tabla 1. Tipo de medicamento comprado frecuentemente	32
Tabla 2. Forma farmacéutica de preferencia	33
Tabla 3. Manera de desechado de los medicamentos vencidos	34
Tabla 4. Desechado de medicamentos vencidos junto a residuos sólidos	35
Tabla 5. Uso del drenaje sanitario para desechar medicamentos	36
Tabla 6. Eliminación de productos farmacéuticos líquidos	37
Tabla 7. Eliminación de productos farmacéuticos sólidos/semisólidos	38
Tabla 8. Tabla de contingencia	40
Tabla 9. Chi cuadrado de Pearson para variables categóricas	40
Tabla 10. Resumen de procesamiento de casos	65
Tabla 11. Estadística de confiabilidad	65
Tabla 12. Estadística de escala	65
Tabla 13. Intervalo de edades	120
Tabla 14. Genero	120
Tabla 15. Identifica la fecha de vencimiento	120
Tabla 16. Estado de conservación de medicamentos en casa	121
Tabla 17. Causa de existir sobrantes	121
Tabla 18. Lugares en la vivienda donde almacena medicamentos	121
Tabla 19. Tipo de medicamentos peligrosos para el medio ambiente	122
Tabla 20. El QF indica la mejor manera de desechar medicamentos	122
Tabla 21. Grado en que los antibióticos afectan la flora o fauna	122
Tabla 22. Conoce la existencia de normas legales para desechado	123
Tabla 23. Clasifica los medicamentos antes de ser desechados	123
Tabla 24. método de incineración para eliminar medicamentos vencidos	123
Tabla 25. llevar medicamentos vencidos a lugares autorizados	124
Tabla 26. devolver a DIGESA los productos vencidos	124
Tabla 27. Frecuencia de recolección de productos vencidos	124

CONTENIDO DE FIGURAS

	Página
Figura 1. Tipo de medicamento comprado frecuentemente	33
Figura 2. Forma farmacéutica de preferencia	34
Figura 3. Manera de desechado de los medicamentos vencidos	35
Figura 4. Desechado de medicamentos vencidos junto a residuos sólidos comunes.	36
Figura 5. Uso del drenaje sanitario para desechar medicamentos	37
Figura 6. Eliminación de productos farmacéuticos líquidos	38
Figura 7. Eliminación de productos farmacéuticos sólidos/semisólidos	39
Figura 8. Intervalo de edades	120
Figura 9. Genero	120
Figura 10. Identifica la fecha de vencimiento	120
Figura 11. Estado de conservación de medicamentos en casa	121
Figura 12. Causa de existir sobrantes	121
Figura 13. Lugares en la vivienda donde almacena medicamentos	121
Figura 14. Tipo de medicamentos peligrosos para el medio ambiente	122
Figura 15. El QF indica la mejor manera de desechar medicamentos	122
Figura 16. Grado en que los antibióticos afectan la flora o fauna	122
Figura 17. Conoce la existencia de normas legales para desechado de medicamentos vencidos	123
Figura 18. Clasifica los medicamentos antes de ser desechados	123
Figura 19. método de incineración para eliminar medicamentos vencidos	123
Figura 20. llevar medicamentos vencidos a lugares autorizados	124
Figura 21. Considera conveniente devolver a DIGESA los productos vencidos	124
Figura 22. Frecuencia de recolección de productos vencidos	124

RESUMEN

En los últimos años se ha evidenciado falta de conocimiento acerca de la correcta eliminación de diferentes tipos de medicamentos, lo cual provocará resultados desfavorables que perjudicarán la salud y el medio ambiente, afectando consecuentemente al hombre, plantas y animales. En este contexto, el presente estudio tuvo como objetivo determinar la relación entre el tipo de medicamento y su forma de desechado en usuarios externos, Huancayo – 2022. La investigación empleó el método científico hipotético-deductivo, siendo de tipo básico y transversal, ubicada en el nivel relacional y con diseño no experimental; cuya población estuvo conformada por todos los usuarios externos del distrito de Huancayo (Junín) entre septiembre a diciembre del año 2022 y se trabajó con una muestra constituida por 384 usuarios externos, escogidos mediante muestreo no probabilístico, a quienes se les aplicó una encuesta empleando dos instrumentos, uno para evaluar el tipo de medicamento a ser desechado y otro para evaluar la forma de desechado del medicamento, los mismos que fueron sometidos a validación por juicio de expertos y prueba de confiabilidad mediante alfa de Cronbach. Se encontró que los tipos de medicamentos mayormente desechados son los Antibióticos (36.2%) y los Analgésicos-antiinflamatorios (29.2%); y las formas de desechado de medicamentos son hacia colectores municipales (33,3%), seguido de arrojado junto a residuos comunes de basura (27,9%). Se concluye que no existe relación entre el tipo de medicamento y su forma de desechado en 384 usuarios externos de Huancayo, durante los meses de septiembre a diciembre del año 2022.

Palabras clave: Medicamento, desechado, usuarios externos, encuesta.

ABSTRACT

In recent years there has been a lack of knowledge about the correct disposal of different types of drugs, which will cause unfavorable results that will harm health and the environment, consequently affecting man, plants and animals. In this context, the present study aimed to determine the relationship between the type of medication and its form of disposal in external users, Huancayo - 2022. The research used the hypothetical-deductive scientific method, being of a basic and transversal type, located in the relational level and with a non-experimental design; whose population was made up of all the external users of the district of Huancayo (Junín) between September to December of the year 2022 and we worked with a sample made up of 384 external users, chosen by non-probabilistic sampling, to whom a survey was applied using two instruments, one to evaluate the type of drug to be discarded and another to evaluate the form of drug disposal, the same ones that were subjected to validation by expert judgment and reliability test using Cronbach's alpha. It was found that the types of medicines most discarded are antibiotics (36.2%) and analgesics-anti-inflammatories (29.2%); and the ways of disposing of medicines are towards municipal collectors (33.3%), followed by disposal together with common garbage residues (27.9%). It is concluded that there is no relationship between the type of medication and its form of disposal in 384 external users of Huancayo, during the months of September to December of the year 2022.

Keywords: Medication, discarded, external users, survey.

CAPÍTULO I

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1 DESCRIPCIÓN DE LA REALIDAD PROBLEMÁTICA

En los últimos años se ha generado una gran problemática debido a la situación actual que estamos viviendo en este tiempo de pandemia, donde nuestra acción como seres humanos y la falta de conocimiento acerca de la forma correcta y el método de eliminación de los diferentes tipos de medicamentos es la frecuentemente inadecuada, eso provocará que con el pasar del tiempo se verán resultados desfavorables que perjudicarán la salud y el medio ambiente; afectando consecuentemente al hombre, plantas y animales.

Estos efectos se producen debido a que los principios activos farmacológicos están caracterizados para provocar un efecto beneficioso en el ser vivo, pero muchas veces –al ser de naturaleza artificial- pueden causar serios efectos sobre otras formas de vida, alterando los ecosistemas naturales. Es ahí donde surge la importancia de esta investigación, dado que se desconoce la forma bajo la cual las diversas formas farmacéuticas son desechadas por parte de los usuarios externos.

La disposición de medicamentos durante la pandemia a causa del COVID-19 se presentó de manera descontrolada, algunos lugares donde se abastece con mayor facilidad a los usuarios externos, tales como droguerías, farmacias y boticas provocaron el incremento masivo en el consumo de productos farmacéuticos.

Muchas veces dichos productos no son plenamente consumidos en el tiempo correspondiente, por lo que terminan siendo vencidos o deteriorados, tanto en su estabilidad física y química. Así mismo, En los establecimientos farmacéuticos se llegan a almacenar grandes cantidades y diferentes tipos de medicamentos que por distintos motivos no fueron expendidos en su debido tiempo, ya sea porque estos estén vencidos, deteriorados u obtenidos de una forma inescrupulosa.

Todos estos productos farmacéuticos deben de ser desechados a través de una ruta confiable con el fin de evitar probables falsificaciones y/o adulteraciones por personas que ignoran los problemas que estos medicamentos pueden provocar en la salud, causando la proliferación de enfermedades como también alterando las características naturales del medio ambiente. La falsificación y la forma de eliminación de medicamentos es un problema a nivel mundial, ya que hoy en día se puede obtener cualquier producto por internet, medio donde el anonimato es predominante. Donde los usuarios cada vez compran todo tipo de medicamentos dando lugar a la entrada de productos farmacéuticos adulterados.

En un estudio realizado el año 2019 en el Perú por Chacaliaza, se refiere que un 79% de productos farmacéuticos son eliminados de forma inadecuada por los establecimientos farmacéuticos y un 21% son desechados por los servicios sanitarios.⁽¹⁾

1.2 DELIMITACIÓN DEL PROBLEMA

1.2.1 Delimitación temporal

Esta investigación se desarrolló entre el mes de setiembre a diciembre del año 2022.

1.2.2 Delimitación espacial

Esta investigación se realizó específicamente con usuarios externos del distrito de Huancayo (Departamento de Junín).

1.2.3 Delimitación teórica

Para llevar a cabo esta investigación se utilizaron instrumentos que fueron aplicados a usuarios externos del distrito de Huancayo, con el fin de obtener información sobre el tipo de medicamento y la forma de eliminación de los mismos, cuando estos productos se encontraban adulterados, vencidos o dañados.

1.3 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

1.3.1 Problema general

¿Cuál es la relación entre el tipo de medicamento y su forma de desechado en usuarios externos, Huancayo - 2022?

1.3.2 Problemas específicos

- ¿Cuáles son los tipos de medicamentos desechados por usuarios externos de Huancayo?
- ¿Cuáles son las formas de desechado de medicamentos en usuarios externos de Huancayo?

1.4 JUSTIFICACIÓN

1.4.1 Social

Con la presente investigación se obtuvo información en cuanto al tipo y forma de eliminación de medicamentos por parte de los usuarios externos que cuentan este tipo de productos en sus domicilios, esta información hará posible que el Químico farmacéutico desarrolle un papel importante en la sociedad junto a las demás profesiones de la salud con el propósito de informar, orientar y tomar conciencia sobre la correcta manera de eliminar los medicamentos sobrantes, adulterados, vencidos, falsificados o que ya perdieron su estabilidad. De esta manera los usuarios externos sabrán que es un problema que involucra a toda la sociedad, provocando daños en la salud humana, animal y vegetal.

1.4.2 Teórica

Este estudio permitió actualizar y ampliar los conocimientos acerca de la forma de eliminación de medicamentos practicada por los usuarios externos, lo cual servirá como base para investigaciones futuras, ya que es un problema de gran importancia debido a que está afectando la salud humana y causando una problemática en el medio ambiente afectando la flora y la fauna.

1.4.3 Metodológica

Para realizar este trabajo de investigación se contó con la participación de los usuarios externos del distrito de Huancayo, a quienes se les aplicaron encuestas utilizando instrumentos que evaluaron la forma de eliminación de los diferentes tipos y/o condición de medicamentos, los mismos que podrán ser empleados en posteriores investigaciones.

1.5 OBJETIVOS

1.5.1 Objetivo general

Determinar la relación entre el tipo de medicamento y su forma de desechado en usuarios externos, Huancayo – 2022.

1.5.2 Objetivos específicos

- Identificar cuáles son los tipos de medicamentos desechados por usuarios externos de Huancayo.
- Identificar las formas de desechado de medicamentos en usuarios externos de Huancayo.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1 ANTECEDENTES DE ESTUDIO

2.1.1 Internacionales

Fernández J. et al.⁽²⁾ en su estudio: “*Medicamentos caducos, uso y conocimiento en estudiantes del instituto de ciencias de la salud de una universidad pública en el año 2018*” tuvieron como objetivo identificar el conocimiento de los alumnos de los diferentes programas educativos sobre el manejo de medicamentos caducos; mediante un estudio epidemiológico, observacional, transversal y prospectivo, cuyo instrumento de investigación fue una encuesta, se encontró que todos los estudiantes asistentes conocen qué es un medicamento caduco, el 38% utiliza la basura convencional común como destino final de productos farmacéuticos, el 24% afirma desecharlos en contenedores especiales y el 54% estima de que existe carencia de información sobre el correcto desecho. Se concluyó que existe un déficit de información en los estudiantes sobre el uso adecuado y su respectiva eliminación de estos medicamentos.

Muñoz M. et al.⁽³⁾ en su investigación titulada: “*Análisis del desecho de medicamentos en Costa Rica durante el año 2019, un paso hacia la Ecofarmacovigilancia*”, de tipo observacional, descriptivo-analítico y de corte transversal, en una empresa farmacéutica en San José; se encontró que 57,85% de medicamentos estaban en desuso; 0,73% estaban deteriorados; 41,42% se encontraban vencidos y que, de las formas farmacéuticas halladas, el 99,02% fueron enterales; 0,39% parenterales y 0,41% de uso tópico. También lograron identificar

que 99,9% de medicamentos fueron de uso humano y el 0,10% de uso veterinario, mezclados entre nacionales y extranjeros. Se concluye que los medicamentos mayormente desechados son aquellos en desuso, con mayor prevalencia el paracetamol y como grupo farmacológico los analgésicos.

Sanabria F. et al.⁽⁴⁾ investigó sobre los *“Principales residuos de medicamentos generados en los hogares y su potencial ecotoxico en Tuxpan, Veracruz- periodo 2019”*, mediante encuestas en los hogares, identificando que el 40% de la población guarda los medicamentos en un botiquín y el 60% los almacena de una forma incorrecta: en cajas de cartón, bolsas, sobre la mesa y otras áreas no aptas para un medicamento, provocando su alteración. Así mismo, se encontró que los fármacos son desechados junto con desperdicios del domicilio o simplemente por el drenaje. Los principios activos con mayor incidencia fueron los AINE's, como el acetaminofén y el ácido acetilsalicílico (Aspirina) acompañados de antibióticos, antidepresivos y anticonceptivos. Se concluye que el mal almacenamiento de estos medicamentos, sumado a la incorrecta manera de desechado, provocaría un gran impacto ambiental desfavorable.

Ruiz J.⁽⁵⁾ en su investigación tuvo como objetivo principal: promover el correcto almacenamiento y disposición final de los medicamentos a través de diferentes acciones educativas, mediante un estudio de tipo descriptivo, no experimental, transversal, empleando como instrumento de investigación una encuesta aplicada a personas mayores de 18 años. Se encontró que el 65% de encuestados afirman haber recibido orientación por un personal de la salud sobre el correcto almacenamiento del medicamento en el hogar, el lugar de adquisición de medicamentos en un 48% son de droguerías, el 18% de hospitales y el 34% a través de tiendas comerciales, tiendas de barrio y donaciones. Se concluye que los profesionales de la salud y más aún el Químico Farmacéutico tiene el mayor protagonismo en este problema de salud pública, ya que tiene la responsabilidad de capacitar, brindar información sobre el uso, almacenamiento y disposición final de estos medicamentos.

Zúñiga O. et al.⁽⁶⁾ en su estudio tuvieron como objetivo conocer el destino final de los medicamentos caducos entre la población de Teotitlán (Oaxaca). Para ello aplicaron 172 encuestas a la población, relacionada a los hábitos frente al manejo de medicamentos expirados fuera de su fecha de consumo. La metodología aplicada en la investigación fue de tipo cualitativo, transversal y descriptivo; encontrando que existe un alto porcentaje de la población que desconoce de qué manera proceder o actuar frente a los medicamentos caducos y en su gran mayoría los dispone en su domicilio o los desechan en la basura común, junto con los desperdicios del hogar, provocando contaminación ambiental, que afecta no sólo a los seres humanos, sino a la flora y fauna de esta región.

Martínez J.⁽⁷⁾ informó que tras la crisis sanitaria originada por el SARS-COV-2, el incremento de la demanda de productos farmacéuticos orientados a controlar y reducir las dolencias causadas por la infección viral ha provocado e impulsado a personas inescrupulosas a la falsificación de medicamentos que son de gran necesidad en estos tiempos, dando lugar al crecimiento del mercado ilegal de falsificación de medicamentos. Tras la operación PANGEA XIII realizada por la INTERPOL en el mes de marzo del 2020, encontraron y decomisaron 34 mil mascarillas falsificadas que no brinda la seguridad que la sociedad necesita y 4,4 millones de unidades de fármacos falsos, así mismo hallando un total de 2.000 páginas web que ofrecían y vendían medicamentos que afirmaban podían curar el coronavirus.⁽⁸⁾

2.1.2 Nacionales

Chacaliaza A.⁽¹⁾ en su investigación titulada *“Eliminación de los productos farmacéuticos vencidos y deteriorados en las farmacias de la zona urbana del distrito de San Martín de Porres, Lima 2019”*, desarrollada en 58 farmacias mediante una encuesta dirigida al Director Técnico y el personal que labora en dichos establecimientos, se encontró que en 79% de farmacias desechan los medicamentos vencidos en tachos de basura, un 21% lo desechan por un drenaje sanitario, también que un 69% no tienen conocimiento sobre el daño que puede ocasionar al medio ambiente y un 100% desconoce del manual de procedimientos

sobre cómo eliminar de forma correcta los medicamentos vencidos y deteriorados; concluyendo que se debería de capacitar sobre la forma correcta de eliminación para así no ocasionar daños al medio ambiente.

Rodríguez M. y Vargas I.⁽⁹⁾ en su investigación titulada *“Nivel de conocimiento de la forma de eliminar los medicamentos en hogares de los distritos de San Borja, Puente Piedra en Mayo 2018”*, mediante el método inductivo se encuestó a 336 pobladores de ambos distritos, encontrando que el 97% del distrito de Puente Piedra y el 76,2% de San Borja desconocen la forma correcta de eliminación de medicamentos; también que un 80% en ambos distritos eliminan los medicamentos por el inodoro o los desechos de basura; concluyendo que en la población de Puente Piedra y San Borja carecen de conocimientos en sus hogares.

Gonzales B.⁽¹⁰⁾ en su investigación *“Formas de eliminación de medicamentos no consumidos y/o vencidos en hogares del Distrito de Chorrillos Mayo-Octubre 2020”*, mediante un estudio no experimental, de corte transversal, con enfoque cuantitativo y descriptivo, se aplicó una encuesta a 291 hogares del distrito de Chorrillos, donde se obtuvo como resultado que son dos las causas principales para la eliminación de medicamentos: una es por la fecha de vencimiento y el otro por el hecho de no consumirlos; siendo un 87,7%. Asimismo, un 89,7% elimina los medicamentos en tachos de basura, sólo el 17,8% elimina los medicamentos líquidos y 18,2% de medicamentos sólidos de una manera correcta; concluyendo que la gran mayoría de la población del distrito de Chorrillos desconoce de la forma correcta de eliminación de medicamentos y la disposición final de medicamentos no consumidos y vencidos generando esto un gran problema para la salud y el ambiente.

Melgar E. et al.⁽¹¹⁾ desarrollaron un estudio titulado *“Conocimiento de la disposición final de medicamentos desechados en estudiantes del área Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica-2019”*, mediante una investigación descriptiva, correlacional y transversal, se aplicó un cuestionario a 221 estudiantes; encontrando que 74,2% de ellos desconocen la forma correcta de

eliminar los medicamentos no utilizados o caducados; 72,4% no recibieron información sobre la contaminación que ocasionan al medio ambiente; 66,97% arrojan los medicamentos a la basura; 14,48% los elimina por el inodoro; el 80,1% refiere que se debe brindar información para la forma correcta de eliminación de los medicamentos. Se concluye que se debe brindar un programa piloto para así recolectar medicamentos no utilizados y caducados procedentes de cada uno de sus hogares de los estudiantes para así clasificarlos y contribuir al cuidado del medio ambiente.

Zúñiga C.⁽¹²⁾ en su investigación *“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”*, mediante la aplicación de una encuesta a 376 usuarios externos, encontró que el conocimiento fue favorable en 44,68% de casos y un 97,61% presentó actitud adecuada sobre la forma correcta de eliminación de medicamentos por parte de los usuarios externos del distrito de los Olivos; concluyendo que el nivel de conocimiento y la actitud por parte de los usuarios externos del distrito de los Olivos es bueno.

Gallo G.⁽¹³⁾ en su estudio tuvo como objetivo analizar la influencia de la gestión ambiental aplicada sobre residuos peligrosos domiciliarios en la disposición de residuos de medicamentos a nivel doméstico en el Distrito de Santiago de Surco –Lima 2019. La investigación fue de tipo explicativo, básica, con una metodología no experimental y un enfoque cuantitativo cualitativo, obteniendo como resultado la necesidad de optimizar la normativa vigente, los métodos de educación ambiental sobre los residuos medicamentosos provenientes del domicilio, de igual manera la ejecución de acciones de responsabilidad compartida en la población, con el fin de eliminar la costumbre o el mal hábito de arrojar estos productos farmacéuticos a la basura y el desagüe, de esta manera mejorar el cuidado de la flora y la fauna presentes en la naturaleza.

El Colegio Químico Farmacéutico del Perú se pronunció frente al Proyecto de Ley 1061-2021 CR, que indica la venta libre de algunos medicamentos sin receta médica en establecimientos no autorizados como supermercados y bodegas, que ha impulsado a la automedicación, adulteración y un comercio desregulado y sin control de productos farmacéuticos, ignorando las condiciones que garantice su seguridad y eficacia, aumentando de esta manera el crecimiento del mercado negro de venta ilegal de medicamentos.⁽¹⁴⁾

2.2 BASES TEÓRICAS

2.2.1 Gestión y manejo de productos farmacéuticos vencidos

a) Características de los productos desechados

El desechado e eliminación de los medicamentos por los establecimientos farmacéuticos y usuarios externos es según las características que este manifiesta ya sea porque no existe la necesidad de utilizarlo, tenga un derrame de principio activo a través del frasco, este alcanzó su fecha de expiración o también que presente aspectos físicos deteriorados y contaminados con agentes externos desconocidos.

Muñoz M.⁽³⁾ junto a sus colegas de investigación, menciona que los productos farmacéuticos desechados son generalmente los caducados, contaminados, derramados, vacunas como también medicamentos que ya no se pueden volver a reutilizar ni tienen ninguna utilidad después del uso primario, necesariamente requieren ser desechados de una forma correcta.

Respecto a los medicamentos no utilizados, el motivo principal para su devolución es porque no fueron administrados o consumidos en su momento, debido a que los pacientes no almacenan sus productos con los criterios específicos de calidad, incumpliendo las condiciones óptimas para un medicamento, lo que normalmente un personal de la salud conoce como las buenas prácticas de almacenamiento (BPA), otro motivo es que se encuentren contaminados/derramados, falsificados o adulterados.⁽³⁾

Los medicamentos tienen un tiempo determinado de estabilidad desde su fecha de fabricación hasta la fecha de vencimiento y todo ese proceso de desarrollo está basada en la NOM-073-SSA1-1993, normativa que habla sobre la estabilidad de los Medicamentos y están respaldados bajo el control de calidad de los establecimientos donde estos están elaborados. En el tiempo que estos productos alcancen su fecha de vigencia puede suceder lo siguiente: degradación química del fármaco; formación de sustancias tóxicas y cambios en la parte externa e interna que provocara un daño en vez que un alivio en la salud. Y a los medicamentos que alcanzan este tiempo estimado se conocen como medicamento caduco.⁽¹⁵⁾

La organización mundial de la salud (OMS) declara que todos los medicamentos caducados jamás deben de usarse, ya sea tabletas, capsulas, jarabes, cremas, o cualquier otra presentación farmacéutica se debe de desechar de la forma correcta.⁽¹⁶⁾

b) Tipo y condiciones del desechado

En la normativa del Decreto Ejecutivo N.º 27001-MINAE en el artículo 11.- Del tratamiento y disposición de desechos peligrosos, prioriza que métodos son aceptables para el tratamiento de estos productos farmacéuticos. Así como el reciclaje para el traslado fuera del país, y la aplicación de mecanismos como fijación química, encapsulación, estabilización, solidificación, así como la ejecución de las normas para su respectiva eliminación.⁽¹⁷⁾

Según Ortiz A. y Nieto J.⁽¹⁸⁾ los residuos medicamentosos conformado por el envase primario, empaque, etiqueta deben de ser necesariamente destruidos antes de su proceso final, que ira directo al relleno sanitario. La incineración es uno de los métodos de mayor eficacia si se tiene por objetivo la destrucción en su totalidad, considerando que no tendrá ningún riesgo en la salud y el ecosistema. Para ello se debe considerar la clasificación, separación y cuantificación de acuerdo al grado de riesgo:

Entre los residuos de medicamentos de bajo riesgo, se tiene:

1. Productos farmacéuticos en estado líquido, recomendables para ser vertidos directamente al drenaje sin ocasionar un riesgo sanitario, como lo son las soluciones parenterales en sus diferentes concentraciones; con autorización, licencias o permisos cumpliendo las normas vigentes, como por ejemplo:⁽¹⁸⁾
 - glucosa (solución inyectable)
 - cloruro de sodio (solución inyectable)
 - solución Hartmann (solución inyectable)
 - bicarbonato (solución inyectable)
 - glucosa de calcio (solución inyectable)
 - soluciones yodadas
 - metronidazol (solución inyectable)
 - hidróxido de aluminio y magnesio

2. Medicamentos sólidos o semisólidos, cuyo contenido puede ser mezclado con material inerte para inutilizarlo, y referirlo a una celda especial de relleno sanitario, entre ellos:
 - tabletas
 - cremas o ungüentos
 - gel
 - cápsulas

Entre los residuos de medicamentos de mediano riesgo, se tiene:

1. Residuos de presentación de tabletas para lo cual se recomienda triturar y mezclar con material inerte hasta dejar inutilizable y enviar al relleno sanitario
 - ácido acetilsalicílico (tableta)
 - acetaminofén (tableta)
 - dipirona magnésica (tableta)
 - cimetidina (tableta)
 - metronidazol (tableta)
 - sulfato ferroso (tableta)

2. Medicamentos que se pueden desactivar mediante calor (desnaturalización en autoclave). Después se diluirá en un drenaje con abundante agua. Los sólidos se deberán enviar al relleno sanitario. Las ampollitas con agua inyectable se deben destruir, verter el líquido después de diluirlo en abundante agua.

- albúmina humana
- insulina
- gonadotropina
- heparina sódica (solución inyectable)
- vacuna toxoide tetánico y diftérico
- vacuna BCG (antituberculosa)
- toxoide tetánico

3. Residuos de medicamentos en los cuales se inactiva con solución de ácido clorhídrico (HCl) al 10%, después verter al drenaje con abundante agua. se consideran:

- meclizina (solución inyectable)
- bonadoxina (solución inyectable)
- vitamina B12 (solución inyectable)
- cimetidina (solución inyectable)
- timetoprin+sulfametoxazol (solución)

Residuos de medicamentos de alto riesgo:

1. Por su composición altamente de tóxicos, solo podrán disponerse como residuo peligroso y deberán ser incinerados o a confinamiento para residuos peligrosos. Los medicamentos de control especial requieren ser dados de baja de los libros respectivos en presencia de la autoridad sanitaria, antes de ser eliminados, estos son:

- ketamina (solución inyectable)
- clorotiazida (tableta)
- penicilina G
- fenoximetilpenicilina
- metronidazol (óvulos)

- medicamentos anti-infecciosos
- sustancias controladas (narcóticos y psicotrópicos)
- antineoplásicos o citotóxicos

Sucasaca N.⁽¹⁹⁾ junto a su colaboradora indica que la destrucción de los productos farmacéuticos es un proceso crítico, puesto que anualmente toneladas de medicamentos expirados, deteriorados, en mal estado o adulterados, deben ser eliminados; y si se ejecuta un método de destrucción inadecuado corremos el alto riesgo de que sustancias altamente peligrosas pasen a través del subsuelo a las aguas subterráneas interactuando con especies acuáticas, anfibios y algas provocando en ellos alteraciones morfológicas y fisiológicas.

La utilización del sistema de lodos activados, procesos de oxidación y las membranas del biorreactor, que son parte del tratamiento tradicional de efluentes; disminuye el porcentaje de las concentraciones del medicamento, sin embargo, es incapaz de eliminarlos en su totalidad a estos productos farmacéuticos y sus derivados. De igual manera la variedad de métodos de tratamiento de agua tampoco logra eliminarlos completamente, incluyendo los procesos de aireación, coagulación, floculación, sedimentación, filtración, ozonización, tratamiento con cloro y adsorción en carbón activado.⁽²⁰⁾

c) **Impacto ambiental de los residuos sólidos y/o líquidos**

Los medicamentos tanto de consistencia sólida, semi sólida, líquido y gaseoso. Recientemente cobra un interés creciente en todos los países, debido a que muchas investigaciones en la actualidad revelan cantidades elevadas de estos productos farmacéuticos en el ecosistema. La eliminación de estos principios activos es por diversas formas, donde el paciente es el protagonista principal ya que al consumir un medicamento este sufre todo proceso del LADME dentro del organismo, eliminando un porcentaje del mismo como metabolito o en su forma activa a través de la orina o las heces.⁽¹⁹⁾

Los residuos de medicamentos desechados por el alcantarillado de los

hospitales, así como las viviendas son procesadas por una planta de tratamiento que mediante procesos físico-químicos y biológicos producirá agua reutilizable. Sin embargo, algunos estudios demuestran aun la prevalencia de medicamentos lo cual ingresara al medio ambiente bajo la forma de contaminante. ⁽¹⁹⁾. En general los medicamentos caducos o no utilizados que se originan de establecimientos de salud, oficinas farmacéuticas o domicilios, representan una creciente amenaza para la salud. La incorrecta eliminación resulta un peligro grande si llega a contaminar las fuentes de agua, la misma que abastece a la comunidad y satisface las necesidades de la fauna silvestre. ⁽¹⁹⁾

La acumulación de productos farmacéuticos dentro del ecosistema es una problemática de gran impacto debido a que está provocando un daño a los organismos acuáticos y, de una manera indirecta a la salud humana. La preocupación principal es la exposición de los microorganismos del ecosistema, ya que existe dentro del agua una gran variedad de virus y bacterias, de modo que los antimicrobianos (Antibióticos, Antivirales y Antifúngicos) desechados en el medio ambiente pueden generar patógenos resistentes a estos fármacos y como consecuencia pondrá en peligro el tratamiento de futuras infecciones. ⁽¹⁹⁾

Con el fin de evitar la contaminación ambiental y el consumo de medicamentos vencidos la Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas (DIGEMID), en los últimos años está realizando campañas nacionales de recolección de medicamentos vencidos y en desuso provenientes de los hogares, como una estrategia sanitaria y de una forma indirecta luchar contra el rehúso ilegal de medicamentos, difundiendo a la población del daño que estos productos provocan a la salud y al medio ambiente. ⁽²¹⁾

2.2.2 Normas técnicas para el tratamiento y disposición final de medicamentos vencidos

a) Internacionales

Los productos farmacéuticos abastecidos por las industrias farmacéuticas han generado un cierto número de porcentaje de medicamentos que han expirado de la fecha óptima para el consumo humano, la legislación y las normativas mexicanas en el art.41 del reglamento de la ley general del equilibrio ecológico y protección del medio ambiente. Menciona que el producto desechado se considera como peligroso si está dentro del listado de la norma oficial mexicana (NOM-052-ECOL-1993).⁽²²⁾ considerando los siguientes aspectos; cuando el medicamento sea de carácter corrosivo, tóxico y biológico-infeccioso. los cuales están rígidamente a normativas ya establecidas, donde indica que:

Cuando los productos de origen industrial o de uso farmacéutico indiquen la fecha de caducidad, y no han sido sometidos a procesos de rehabilitación o destrucción serán considerados residuos peligrosos, en cuyo caso los fabricantes y distribuidores serán responsables de que su manejo se efectúe de conformidad basándose a lo establecido en el reglamento y las normas técnicas ecológicas correspondientes.⁽²²⁾

Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente. La ley general del equilibrio ecológico y la protección al ambiente, en la sección V, ARTÍCULO N°28 donde indica la evaluación del impacto ambiental; la secretaria establece los procedimientos y las condiciones que respaldara a las actividades que podrían provocar desequilibrio ecológico, con el único propósito de minimizar los efectos negativos que estos productos pueden causar sobre el medio ambiente.⁽²³⁾

La Caja Costarricense del Seguro Social (CCSS) de Costa Rica tiene una norma para la correcta eliminación de medicamentos en desuso y trabaja de la mano con la empresa Manejo Profesional de Desechos, S.A. (MPD), quien es el encargado del transporte y su respectivo tratamiento.

Así mismo el Colegio de Farmacéuticos de Costa Rica cuenta con lugares de recolección o acopio permanente. Las farmacias y boticas que deseaban participar

en esta iniciativa se les coloca contenedores de recolección de productos vencidos, en desuso o mal estado, y con la ayuda de la empresa se realiza la disposición final de estos principios activos(medicamentos).⁽²⁴⁾

b) Nacionales

Resolución Directoral N°060-94-DG-DIGEMID. Tiene como objetivo: redactar una normativa de procedimiento para la eliminación de productos farmacéuticos decomisados por la Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas. Donde indica todo el procedimiento desde la inspección, decomisión, inventario, clasificación según forma farmacéutica y toxicidad para su posterior eliminación ya sea dentro del relleno sanitario o incineración.⁽²⁵⁾

El Ministerio de Salud elabora pautas para la baja y eliminación de productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios, apoyándose en la base legal:⁽²⁶⁾

- R.M.N°116-2018/MINSA, que aprueba la Directiva Administrativa del SISMED N°249-MINSA/2018/DIGEMID. Numerales 6.4.6, 6.4.7, 6.4.8.
- Resolución Ministerial N° 554-2012/MINSA, aprueban Normas Técnicas de Salud "Gestión y Manejo de Residuos Sólidos en Establecimiento de salud y servicios médicos de apoyo N°5.3-Clase B: Residuos Especiales, tipo B2. Y otros. Donde especifica qué:⁽²⁶⁾

1. La DIRIS/DISA/DIRESA/GERESA o la Jefatura de Farmacia en el caso de Hospitales e Institutos Especializados, solicita al director de la oficina de administración a que realice el trámite de baja, adjuntando un informe técnico sanitario y el formato según modelo adjunto, en el cual se describe el nombre y características del producto la causal de baja y el resultado del análisis organoléptico con excepción de aquellos medicamentos caducados.
2. El documento que sustenta la baja de los productos, debe ser firmado por el Director Técnico o responsable del área en caso de hospitales. Los productos consignados en dicho formato serán devueltos físicamente al almacén

general de la Institución, utilizando la nota de devolución generada por el sistema informático del SISMED.

3. La Oficina de Administración traslada el expediente de solicitud de baja a la Oficina de Logística, valorización, recomendación de la baja y elaboración del proyecto del acto resolutivo, disponiendo de un ambiente para la recepción y custodia de dichos productos hasta su eliminación. El expediente de baja concluido se remite a la Oficina de Administración.
4. La Oficina de Administración, en cumplimiento de sus competencias funcionales revisa el expediente de baja y suscribe la Resolución Administrativa de Baja.
5. El Director de la oficina de Administración o quien haga sus veces dispone que la Oficina de Logística, inicie el trámite de contratación de una empresa prestadora de servicios de residuos sólidos registrada en la DIGESA, para el transporte, eliminación y disposición final de los productos comprendidos en la Resolución Administrativa de Baja.
6. Con la resolución de Baja firmado, se elabora los PECOSAS, dando salida a los productos del SIGA.

NORMA TÉCNICA DE SALUD “Gestión Integral y Manejo de Residuos Sólidos en Establecimientos de Salud, Servicios Médicos de Apoyo y Centros de Investigación N.º144-MINSA/2018/DIGESA R.M. N.º1295-2018/MINSA”, tiene como finalidad, brindar seguridad al personal, pacientes y visitantes a nivel nacional, con el principal propósito de prevenir, controlar y minimizar los riesgos sanitarios, ocupacionales y ambientales por la gestión y manejo inadecuado de los residuos sólidos, así como disminuir el impacto negativo hacia la salud pública y el medio ambiente que éstos desechos producen.⁽²⁷⁾

La Norma técnica de manejo de residuos sólidos hospitalarios se ampara en:

- Decreto Supremo N°006-STN 09.01.64 Reglamento para la Disposición de Basuras mediante el empleo del método de Relleno Sanitario.
- Convenio de Basilea 22.3.1989 anexo I, II, III artículo 3 y 4 Definiciones Nacionales y Responsabilidades de las partes.
- Decreto Legislativo 613 08-09- 1990 Código del Medio ambiente Salubridad Publica capítulo 17,18 artículo 100.
- Decreto Supremo N° 005-90-SA 27.10.90 Reglamento General de Hospitales del Sector Salud.
- Resolución Directoral N°107-93 DGMID-DG 10.12.93 Normas y Procedimientos para la Baja y Eliminación de Medicamentos de la Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas.
- Resolución Presidencial N ° 009 – 95 IPEN /ANM 19.07.95 Norma del IPEN- Manejo Seguro de los Desechos Radiactivos
- Ley 27314 21.07.2000 Residuos Sólidos Disposiciones Generales para el Manejo capítulo I Residuo Sólido Competencia del Sector Salud capítulo II artículo 7, Autoridades Municipales capítulo III, Manejo de Residuos Sólidos Título III.
- Ordenanza Municipal N°295, noviembre 2000 Sistema Metropolitano de Gestión de Residuos Sólidos
- Decreto de Alcaldía N° 147 Municipalidad Metropolitana de Lima Sistema metropolitano de Gestión de Residuos Sólidos.
- Decreto de Alcaldía N° 093 28.02.2003 Modifican reglamento de la Ordenanza N°295 MML “Sistema Metropolitano Gestión de Residuos Sólidos.

c) Sanciones frente al posible incumplimiento

NORMA Oficial Mexicana NOM-052-ECOL-1993⁽²²⁾, que establece las características de los residuos peligrosos y los límites que hacen a un residuo peligroso por su toxicidad al ambiente en el ARTÍCULO N°. 171⁽²⁸⁾ El incumplimiento será sancionado:

- Multa por el equivalente de treinta a cincuenta mil días de salario mínimo general vigente en el Distrito Federal al momento de imponer la sanción.
- Arresto administrativo hasta por 36 horas.

- La suspensión o revocación de las concesiones, licencias, permisos o autorizaciones correspondientes.
- Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS)⁽²⁹⁾, el Perú es uno de los países que cuenta con poca cultura sobre la falsificación de medicamentos y el riesgo de que estos puedan ser consumidos y llegar a los hogares peruanos es mayor, entonces a consecuencia de ello se incorpora al código penal peruano los artículos 294-A y 294-B, el cual indica que quien contamina, adultera, envenena, falsifica o modifica la fecha de expiración de los productos farmacéuticos será sancionado con pena privativa de la libertad no menor de cuatro ni mayor de diez años por ir en contra de salud pública.⁽³⁰⁾

En el marco del estado de emergencia a causa del COVID -19 y la disposición de productos farmacéuticos, la DIRIS LIMA CENTRO procedió a inspeccionar farmacias y boticas; encontrando medicamentos adulterados, vencidos y sin procedencia sanitaria. Aquellos establecimientos que negaron el ingreso a las autoridades se procedieron a clausura así mismo multando con 3 UIT.⁽³¹⁾

La adulteración o falsificación de productos farmacéuticos incrementa con mucha facilidad en países donde las legislaciones son vulnerables y son deficientes en medios para poder combatirlos. En el estado colombiano la Ley del Medicamento el capítulo VI establece el control de calidad de los medicamentos y/o especialidades farmacéuticas importadas o de elaboración nacional, los que deben ser periódicamente analizados y evaluados a fin de controlar su calidad, inocuidad y eficacia. Sin embargo, por inadecuada aplicación de la legislación y ausencia de sanciones a provocado el nacimiento de nuevas industrias ilegales de producción de medicamentos falsificados.⁽³²⁾

2.3 MARCO CONCEPTUAL

2.3.1 Almacenamiento

Es el depósito temporal de desechos peligrosos en un espacio físico definido con

carácter previo a su aprovechamiento y/o valorización, tratamiento y/o disposición final.⁽³³⁾

2.3.2 Impacto ambiental

Es el resultado de una actividad continua, que provoca un efecto positivo o negativo en el ecosistema.⁽³³⁾

2.3.3 Residuo peligroso

Es aquel desecho que, por sus propiedades corrosivas, reactivas, explosivas, tóxicas, inflamables, infecciosas o radiactivas, puede producir efectos, de forma directa e indirecta, perjudicando la salud humana y el ambiente.⁽³³⁾

2.3.4 Empaque primario

Recipiente o envase dentro del cual se coloca directamente el principio activo en la forma farmacéutica terminada.⁽³⁴⁾

2.3.5 Establecimiento farmacéutico⁽³⁴⁾

- a. Farmacia, aquel que se dedica a la preparación, expendio y suministro directo al público de medicamentos y dispositivos médicos a través de una receta.
- b. Droguería, aquel que opera en la importación, depósito, distribución y venta al por mayor de medicamentos, quedando prohibido realizar en éstos el suministro directo al público y la preparación de recetas.
- c. Laboratorio Farmacéutico o Fábrica Farmacéutica: aquel que se dedica a la manipulación o elaboración de medicamentos, desde la materia prima.

2.3.6 Forma farmacéutica

Es la forma física que se le da a un medicamento, la cual facilita la dosificación del o de los principios activos el organismo humano o animal.⁽³⁴⁾

2.3.7 Medicamento falsificado

Producto manufacturado indebidamente de manera deliberada y fraudulenta con su identidad u origen. Pueden incluir productos con los ingredientes correctos o con

los ingredientes incorrectos, con o sin principios activos suficientes, también pueden contener cantidades de impurezas peligrosas y tóxicas, o la información que lo acompaña en el rotulado contenga información falsa.⁽³⁴⁾

2.3.8 Medicamentos no utilizables

Son aquellos productos farmacéuticos que están en desuso, expirados, que han sido devueltos por los pacientes después de haber salido de la farmacia, que no cumplan los criterios de calidad o exista una sospecha de que estén contaminados, deteriorados, falsificados o adulterados.⁽³⁴⁾

2.3.9 Contenedor

Recipiente fijo o móvil, de capacidad variable, en el que los residuos desechos se depositan para su almacenamiento o transporte.⁽³⁴⁾

2.3.10 Disposición final

Es el proceso de aislar y confinar los residuos o desechos peligrosos, principalmente los no aprovechables, en lugares especialmente seleccionados, diseñados y debidamente autorizados, con el único propósito de no dañar a la salud humana y el ecosistema.⁽³⁴⁾

2.3.11 Relleno sanitario

Instalación destinada a la disposición sanitaria y ambientalmente segura de los residuos municipales a superficie o bajo tierra, basados en los principios y métodos de la ingeniería sanitaria y ambiental.⁽³⁴⁾

CAPÍTULO III

HIPÓTESIS

3.1 HIPÓTESIS GENERAL

Existe relación directa entre el tipo de medicamento y su forma de desechado en usuarios externos, Huancayo – 2022.

3.2 VARIABLES

3.2.1 Variable 1: Tipo de medicamento a ser desechado

A. Definición conceptual

Conjunto de características del medicamento que inducen a su desechado por parte del usuario externo.

B. Definición operacional

Se tuvieron en cuenta las siguientes dimensiones: forma farmacéutica, fecha de vencimiento, estado de conservación del recipiente o envase, no haber sido totalmente consumido.

3.2.2 Variable 2: Forma de desechado de medicamentos en usuarios externos

A. Definición conceptual

Método empleado por los usuarios externos para eliminar o desechar medicamentos.

B. Definición operacional

Se tuvieron en cuenta las siguientes dimensiones: arrojado junto a los residuos sólidos comunes, arrojado vía el drenaje líquido, incineración o devolución a la DIGESA.

CAPÍTULO IV

METODOLOGÍA

4.1 MÉTODO DE INVESTIGACIÓN

Se empleó el método científico, basado en un conjunto de procedimientos sistemáticos e instrumentos fiables orientados a la obtención de conocimientos válidos acerca de un fenómeno de interés. En esta investigación se hizo uso del método hipotético-deductivo, pues se partió desde la formulación de hipótesis, como respuesta *a priori* al problema; hacia la deducción, a fin de determinar la verdad o falsedad de aspectos analizados, tomando como base las dimensiones de las variables consideradas.⁽³⁵⁾

4.2 TIPO DE INVESTIGACIÓN

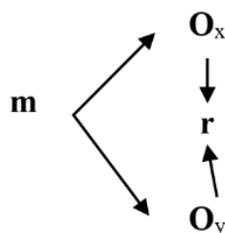
La investigación fue de tipo básico, caracterizada por recopilar información que permitió ampliar el bagaje de conocimientos existente sobre las variables de interés, lo cual servirá de base para el desarrollo de futuros estudios. El estudio fue de corte transversal debido a que se realizó el proceso de recolección de datos (mediante encuestas) en un momento específico dentro de un periodo de tiempo, para analizar la relación entre las variables identificadas.⁽³⁶⁾

4.3 NIVEL DE INVESTIGACIÓN

La presente investigación se ubicó en el nivel relacional, caracterizado por analizar y determinar la relación existente entre dos o más variables, sin manipulación deliberada de ninguna de ellas.⁽³⁷⁾

4.4 DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

Se aplicó un diseño no experimental, correlacional concentrado fundamentalmente en la medición de fenómenos observables correspondientes a cada variable en su contexto natural, para posteriormente analizar su grado de relación.⁽³⁸⁾



Donde:

m = Usuarios externos del distrito de Huancayo

Ox = Variable 1: Tipo de medicamento a ser desechado

Oy = Variable 2: Forma de desechado de medicamentos en usuarios externos

r = relación entre Ox y Oy

4.5 POBLACIÓN Y MUESTRA

La población estuvo conformada por todos los usuarios externos del distrito de Huancayo (Junín) entre los meses de setiembre a diciembre del año 2022. Debido a que se desconocía el número total de usuarios el tamaño muestral fue calculado empleando la fórmula para una población infinita:

$$n = \frac{Z^2 \cdot p \cdot q}{E^2}$$

Donde:

n = Tamaño de muestra

Z = Coeficiente para el nivel de confianza prefijado (para el estudio fue de 95%)

p = Proporción de éxito (para el estudio fue de 0,5)

q = Proporción de fracaso (para el estudio fue de 0,5)

E= Precisión que se desea obtener (para el estudio fue de 5%)

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

$$n = \frac{(3,8416) \times (0,25)}{(0,0025)}$$

$$n = \frac{0,9604}{0,0025}$$

$$n = 384$$

Por lo tanto, se trabajó con una muestra constituida por 384 usuarios externos, que fueron escogidos mediante muestreo no probabilístico, considerando los siguientes criterios:

4.5.1 Criterios de inclusión

Usuarios externos, mayores de 18 años que desearon participar de forma voluntaria en la investigación previa firma de consentimiento informado y dentro del periodo de estudio.

4.5.2 Criterios de exclusión

Usuarios menores de edad, que no desearon participar voluntariamente en el estudio, que no firmaron el consentimiento informado o fuera del periodo de estudio.

4.6 TÉCNICA E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

4.6.1 Técnica

Se empleó la técnica de la encuesta, a través de la cual se colectaron datos

procedentes de fuentes directas (usuarios externos), en relación con las dimensiones e indicadores de cada variable de estudio.

4.6.2 Instrumentos de recolección de datos

Se emplearon dos instrumentos, uno para evaluar el tipo de medicamento a ser desechado y otro para evaluar la forma de desechado del medicamento. Ambos instrumentos fueron sometidos a validación por juicio de expertos y prueba de confiabilidad mediante alfa de Cronbach.

A. Instrumento para identificar tipo de medicamento desechado por los usuarios

- Nombre : Cuestionario para identificar tipo de medicamento desechado por los usuarios
- Autor : Adaptado de Huamán A. y Gutiérrez H.⁽³⁹⁾
- Aplicación : Individual
- Objetivo : Identificar el tipo del medicamento desechado
- Escala : Dicotómica y Politómica
- Número de ítems : 10 preguntas
- Duración : 15 minutos
- Estructuración : Cuatro dimensiones

Componentes del cuestionario

- Dimensión I: Forma farmacéutica, ítems: 1, 3
- Dimensión II: Fecha de vencimiento, ítem: 2
- Dimensión III: Estado de conservación, ítems: 4 y 6
- Dimensión IV: Estado de consumo, ítem: 5
- Dimensión V: Desechado de medicamentos, ítems: 7, 8, 9 y 10

B. Instrumento para identificar forma de desechado de medicamentos

- Nombre : Cuestionario para identificar forma de desechado de medicamentos por los usuarios
- Autor : Adaptado de Zúñiga C.⁽¹²⁾
- Aplicación : Individual
- Objetivo : Identificar la forma de desechado del medicamento
- Escala : Dicotómica y Politómica
- Número de ítems : 10 preguntas
- Duración : 15 minutos
- Estructuración : Cuatro dimensiones

Componentes del cuestionario

- Dimensión I: Arrojo junto a residuos sólidos, ítems: 1, 2, 4 y 9
- Dimensión II: Arrojo al drenaje, ítems: 3, 8,
- Dimensión III: Incineración, ítems: 5
- Dimensión VI: Devolución a la DIGESA, ítems: 6, 7, 10

4.6.3 Procedimientos de la investigación

- Se elaboró el consentimiento informado para los usuarios externos del distrito de Huancayo, Junín.
- Se realizó el diseño y prueba de validación y confiabilidad de los instrumentos.
- Se elaboró un cronograma de trabajo para encuestar a los usuarios externos.
- Se identificó a los usuarios externos, según el tamaño muestral, breve indicación sobre la naturaleza y objetivos del estudio, firma de consentimiento informado y aplicación de los instrumentos.
- Se hizo uso del Protocolo de bioseguridad basado en el uso obligatorio de doble mascarilla con protector facial, desinfección de manos y lapiceros con alcohol de 70° en todo momento y lavado regular de manos con agua y jabón por espacio de 30 segundos; cumpliendo con el distanciamiento social de 1,5 metros entre personas. De no darse condiciones adecuadas se postergará la aplicación del cuestionario.

4.6.4 Técnicas de procesamiento y análisis de datos

La información colectada se organizó en cuadros de doble entrada, presentada mediante figuras, procesada e interpretada mediante estadísticos descriptivos (distribución de frecuencia). Se trabajó con una base de datos empleando la hoja de cálculo Microsoft Excel 2013 y Software SPSS 24.0. El análisis estadístico se realizó mediante Chi cuadrado de Pearson para variables categóricas ($\alpha = 0,05$).

4.7 ASPECTOS ÉTICOS DE LA INVESTIGACIÓN

Se tomaron en cuenta los lineamientos establecidos en el Reglamento general de Investigación de la Universidad Peruana Los Andes,⁽⁴⁰⁾ especialmente lo señalado en el Artículo 27° sobre:

a. Protección de la persona y de diferentes grupos étnicos y socio culturales

Se garantiza que a lo largo de la recolección y procesamiento de datos se respetará la dignidad humana, guardando su identidad, confidencialidad y privacidad de los 384 usuarios externos encuestados.

b. Beneficencia y no maleficencia

Los autores manifiestan que el presente estudio no afectará el bienestar e integridad de los 384 usuarios participantes, cuyos datos obtenidos a través de las encuestas, servirán para la investigación, sin causarles ningún tipo de riesgos o daños físicos y/o psicológicos.

c. Responsabilidad

Los investigadores garantizan que trabajarán responsablemente, sobre todo en lo referente a la pertinencia, alcances y posibles repercusiones sociales, individuales e institucionales del presente estudio.

d. Veracidad

Se garantiza la absoluta veracidad de la información presentada como parte de la presente investigación, desde la elaboración del proyecto, durante la recolección y procesamiento de datos, hasta la presentación del respectivo informe final; guardando siempre un estricto cumplimiento de las normas éticas y los aspectos estipulados en los reglamentos de propiedad intelectual.

Con relación al Artículo 28°:

- a.** Los tesistas garantizan que la investigación será desarrollada bajo el respectivo rigor científico, haciendo uso de técnicas válidas y confiables para el acopio, organización y procesamiento de datos; así como lo referente a la originalidad del estudio y su concordancia con las líneas de investigación, a nivel institucional y de la Facultad de Ciencias de la Salud.

- b.** Así mismo, se asumirán responsablemente todas las consecuencias derivadas de esta investigación, manifestando que los resultados serán presentados de forma completa y clara a las autoridades universitarias, comunidad científica y sociedad en general; guardando absoluta reserva acerca de la identidad de los 384 usuarios externos encuestados.

- c.** Se manifiesta claramente que la información manejada no será empleada con fines de lucro o fines diferentes a los objetivos planteados en la investigación, cualquier tipo de publicación no conllevará a riesgo de plagio, autoplagio o falsificación y se respetarán en todo momento los derechos de propiedad intelectual.

- d.** Los autores cumplirán con toda la normativa a nivel institucional, nacional e internacional que regula la investigación, asegurando que no existe ningún tipo de conflicto de interés o de otra índole que pueda afectar los aspectos éticos y principios científicos bajo los cuales se rige la Universidad Peruana Los Andes.

CAPÍTULO V

RESULTADOS

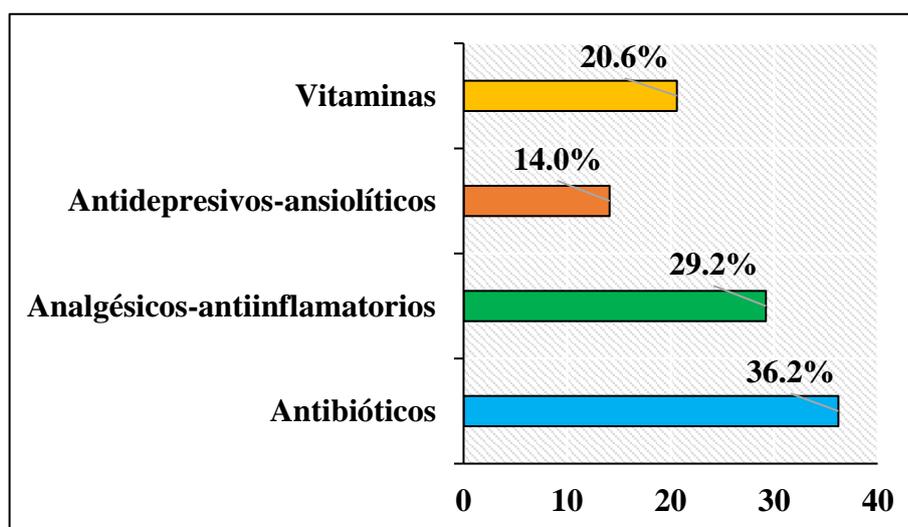
5.1 DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS

Tabla 1. Tipo de medicamento comprado/desechado frecuentemente

Tipo de medicamento	Frecuencia	Porcentaje (%)
Antibióticos	139	36,2
Analgésicos- antiinflamatorios	112	29,2
Antidepresivos-ansiolíticos	54	14,0
Vitaminas	79	20,6
Total	384	100,0

Fuente: Instrumento de recolección de datos, febrero 2023

En la Tabla 1 se aprecia una mayor prevalencia de comprado/desechado de antibióticos (36,2%), seguido por los AINE's (29,2%), las vitaminas (20,6%) y antidepresivos-ansiolíticos (14,0%).



Fuente: Datos de la Tabla 1

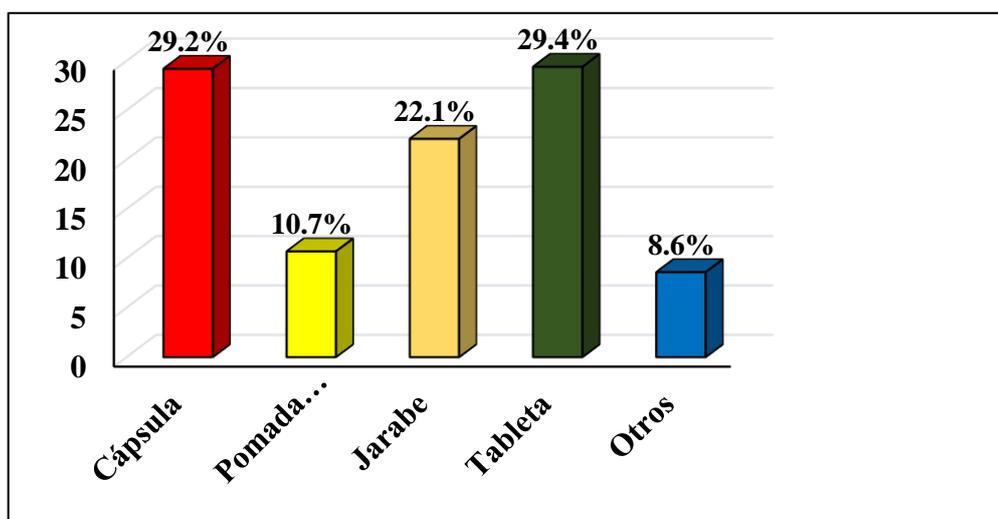
Figura 1. Tipo de medicamento comprado frecuentemente

Tabla 2. Forma farmacéutica de preferencia desechada

Forma farmacéutica	Frecuencia	Porcentaje (%)
Cápsula	112	29,2
Pomada-crema	41	10,7
Jarabe	85	22,1
Tableta	113	29,4
Otros	33	8,6
Total	384	100,0

Fuente: Instrumento de recolección de datos, febrero 2023

En la Tabla 2 se evidencia que la forma farmacéutica más solicitada son las tabletas (29,4%), seguido por las capsulas (29,2%), jarabe (22,1%), pomadas-crema (10,7%) y otros (8,6%).



Fuente: Datos de la Tabla 2

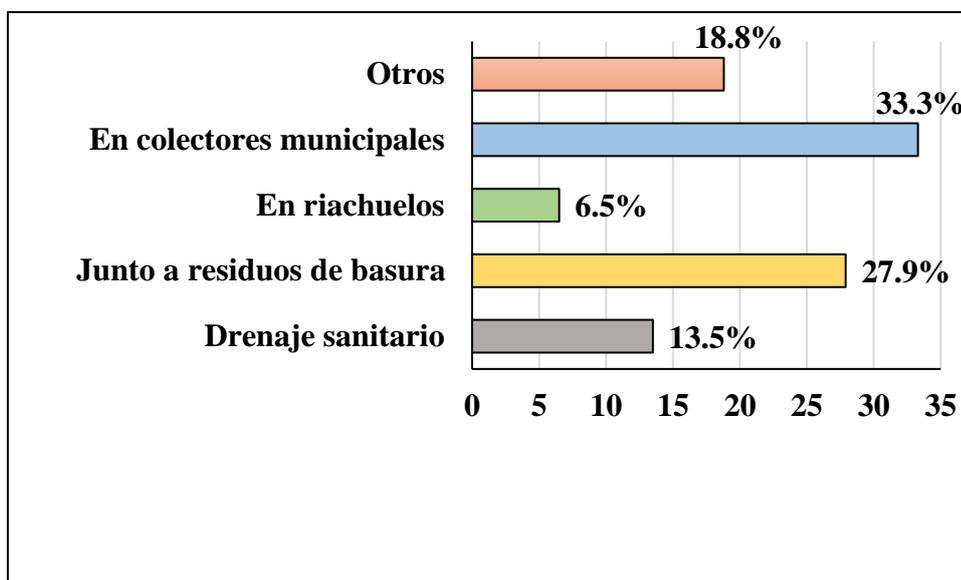
Figura 2. Forma farmacéutica de preferencia deseada

Tabla 3. Forma de desecho de medicamentos

Desechado los medicamentos	Frecuencia	Porcentaje (%)
Drenaje sanitario	52	13,5
Junto a residuos de basura	107	27,9
En riachuelos	25	6,5
En colectores municipales	128	33,3
Otros	72	18,8
Total	384	100,0

Fuente: Instrumento de recolección de datos, febrero 2023

En la Tabla 3 se observa que los medicamentos son desechados a través de los colectores municipales (33,3%), en los residuos de basura (27,9%), en otros lugares (18,8%), en el drenaje sanitario (13,5%) y riachuelos (6,5%).



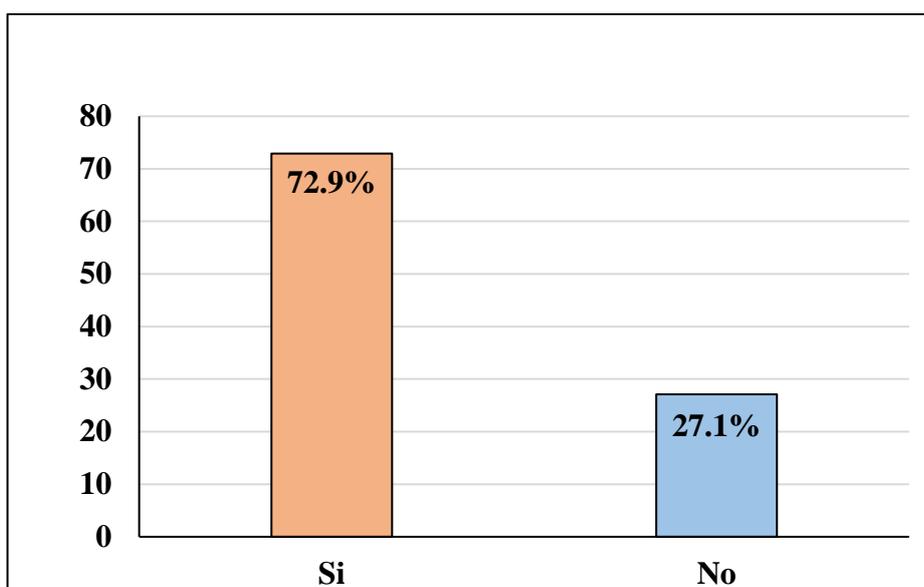
Fuente: Datos de la Tabla 3

Figura 3. Forma de desecho de los medicamentos vencidos

Tabla 4. Desechado de medicamentos vencidos junto a residuos sólidos comunes

Junto a los residuos sólidos comunes	Frecuencia	Porcentaje (%)
Si	280	72,9
No	104	27,1
Total	384	100,0

En la Tabla 4 se aprecia que se desecha los medicamentos vencidos junto a residuos sólidos comunes (72,9%), así mismo por otro lado niega hacerlo (27,1%).



Fuente: Datos de la Tabla 4.

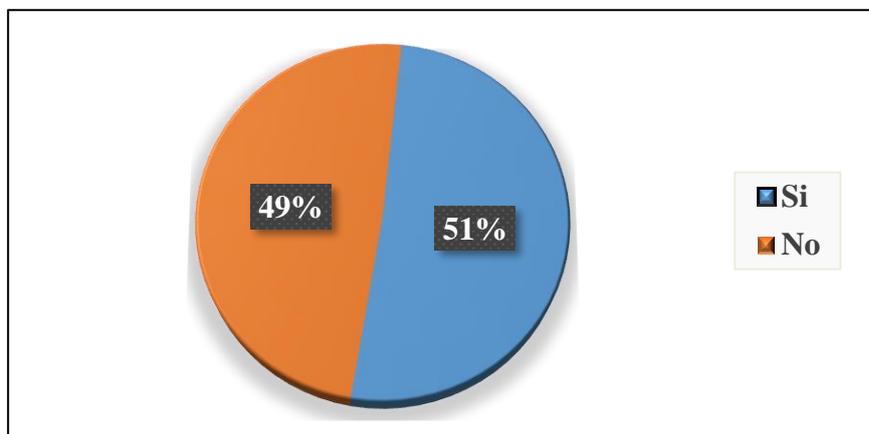
Figura 4. desecho de medicamentos vencidos junto a residuos sólidos comunes

Tabla 5. Uso del drenaje sanitario para desechar medicamentos

Drenaje sanitario	Frecuencia	Porcentaje (%)
Si	196	51,0
No	188	49,0
Total	384	100,0

Fuente: Instrumento de recolección de datos, febrero 2023

En la Tabla 5 se aprecia que el 51% afirma desechar a través del drenaje sanitario, mientras el 49% lo niega.



Fuente: Datos de la Tabla 5

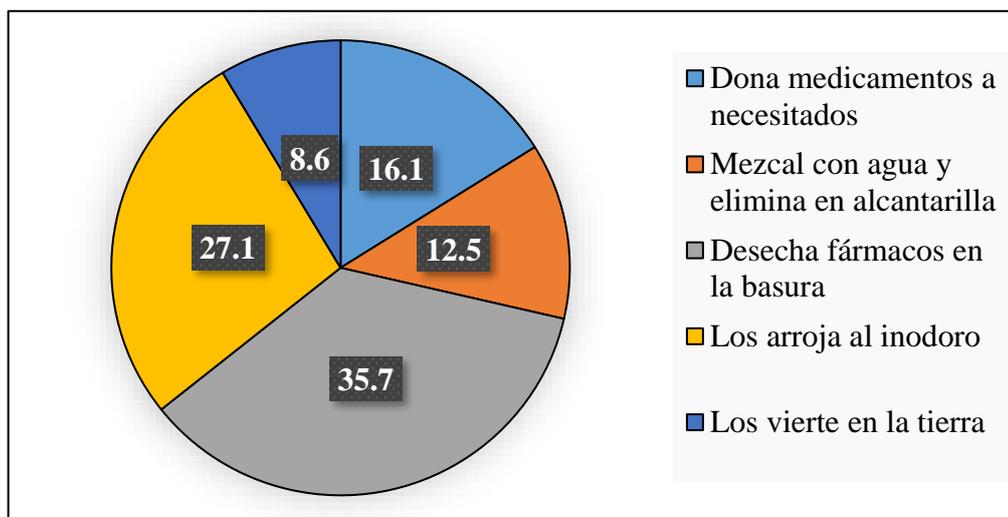
Figura 5. Uso del drenaje sanitario para desechar medicamentos

Tabla 6. Eliminación de productos farmacéuticos líquidos

Productos farmacéuticos líquidos	Frecuencia	Porcentaje (%)
Dona medicamentos a necesitados	62	16,1
Mezcla con agua y elimina en alcantarilla	48	12,5
Desecha fármacos en la basura	137	35,7
Los arroja al inodoro	104	27,1
Los vierte en la tierra	33	8,6
Total	384	100,0

Fuente: Instrumento de recolección de datos, febrero 2023

La Tabla 6 muestra que los fármacos de consistencia líquida son desechados en la basura (35,7%), son arrojados al inodoro (27,1%), dona a los necesitados (16,1%), los mezcla con agua y elimina en alcantarilla (1,5%), mientras que los vierte en tierra (8,6%).



Fuente: Datos de la Tabla 6

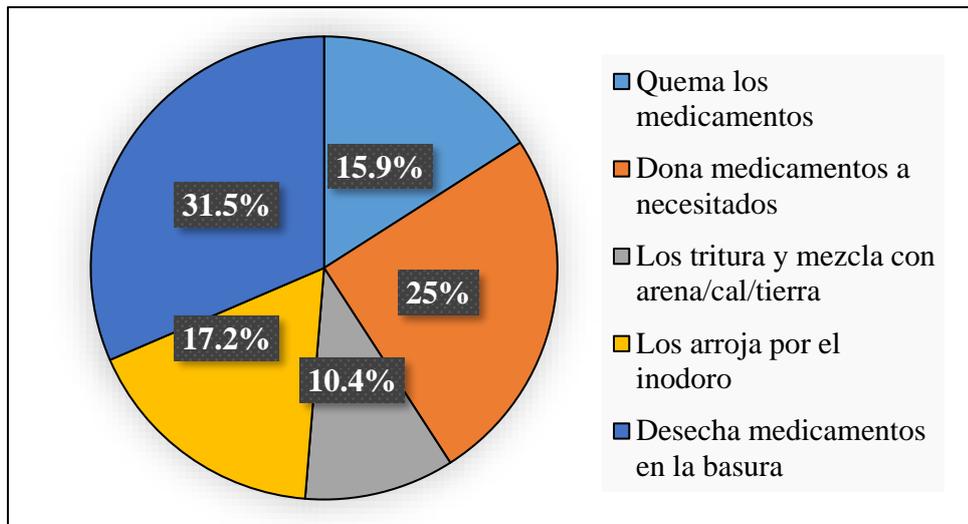
Figura 6. Eliminación de productos farmacéuticos líquidos

Tabla 7. Eliminación de productos farmacéuticos sólidos/semisólidos

Productos farmacéuticos sólidos/semisólidos	Frecuencia	Porcentaje (%)
Quema los medicamentos	61	15,9
Dona medicamentos a necesitados	96	25,0
Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	40	10,4
Los arroja por el inodoro	66	17,2
Desecha medicamentos en la basura	121	31,5
Total	384	100,0

Fuente: Instrumento de recolección de datos, febrero 2023

En la Tabla 7 se aprecia que la eliminación de los medicamentos en la basura (31,5%), dona los medicamentos a los necesitados (25%), los arroja por el inodoro (17,2%), quema los medicamentos (15,9) y los tritura y mezcla con arena/cal/tierra (10,4%).



Fuente: Datos de la Tabla 7

Figura 7. Eliminación de productos farmacéuticos sólidos/semisólidos

5.2 CONTRASTACIÓN DE HIPÓTESIS

5.2.1 Formulación de hipótesis

H_0 = No existe relación directa entre el tipo de medicamento y su forma de desechado en usuarios externos, Huancayo – 2022.

H_1 = Existe relación directa entre el tipo de medicamento y su forma de desechado en usuarios externos, Huancayo – 2022.

5.2.2 Regla de decisión

Aceptar H_0 si la significancia estadística es $> 0,05$

Rechaza H_0 si la significancia estadística es $< 0,05$

5.2.3 Prueba de hipótesis

Chi cuadrado de Pearson

Tabla 8. Tabla de contingencia entre el tipo de medicamento y su forma de desechado en usuarios externos

			Forma de desechado de medicamento				Total
			Malo	Regular	Bueno	Excelente	
Tipo de medicamento desechado	Malo	Recuento	191	11	12	0	214
		%	89,3%	5,1%	5,6%	0,0%	100,0%
	Regular	Recuento	107	10	4	1	122
		%	87,7%	8,2%	3,3%	0,8%	100,0%
	Bueno	Recuento	38	3	1	0	42
		%	90,5%	7,1%	2,4%	0,0%	100,0%
	Excelente	Recuento	6	0	0	0	6
		%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%
	Total	Recuento	342	24	17	1	384
		%	89,1%	6,3%	4,4%	0,3%	100,0%

Fuente: Instrumento de recolección de datos, febrero 2023

Tabla 9. Chi cuadrado de Pearson para variables categóricas

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	5,553 ^a	9	0,784
Razón de verosimilitud	6,360	9	0,703
Asociación lineal por lineal	0,413	1	0,520
N de casos válidos	384		

Fuente: Procesamiento en SPSS

a. 8 casillas (50,0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es ,02.

5.2.1 Decisión estadística

Como la significancia estadística (p valor) es 0,784, mayor a $\alpha = 0,05$, se acepta la H_0 ; por lo tanto, no existe relación directa entre el tipo de medicamento y su forma de desechado en usuarios externos de Huancayo – 2022.

ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS

De la investigación realizada en una muestra de 384 usuarios externos, con el único fin de conseguir y satisfacer los objetivos trazados en este estudio. Se obtuvieron que el 53,9 % de la población pertenece al género femenino y el resto al género masculino, el 41,1% de los encuestados pertenecen a un rango de edad de 28-37 años, el 32,6% y el 14,3% correspondieron a las edades de 18-27 años y 38-47 años, respectivamente (Tabla 9).

La existencia de medicamentos en los hogares durante el predominio del COVID-19, aumentaron desmesuradamente siendo el 36,2% el desechado de los antibióticos, seguido por el 29,2% del desechado de AINE's (paracetamol, ibuprofeno, Aspirina, otros) y de vitaminas en un 20,6%. A consecuencia de que el tratamiento estaba dirigido a los signos y síntomas; los antibióticos, AINE's y Vitaminas conducían a una pronta recuperación del paciente (Tabla 1). Así mismo la forma farmacéutica de preferencia fueron las tabletas en un 29,4% y las cápsulas en un 29,2% debido a su fácil consumo y conservación.

La existencia de medicamentos sobrantes en los domicilios el 34,1% es porque se olvidó de consumirlos, el 24,5% a causa de un consumo parcial, el 21,4% el medicamento se extravió dentro de la casa y el 20,1% es porque no consumió sus medicamentos (Tabla 13). También de los usuarios encuestados el 79,7% sabe identificar la fecha de caducidad del medicamento y el 20,3% no puede identificarlo, debido a problemas oculares y déficit de información. (Tabla 11).

La manera de desechado de medicamentos por los usuarios externos el 33,3% afirma desecharlos a través de los colectores municipales, el 27,9% desecha sus medicamentos junto a los residuos de basura común en tal sentido de que ambos son recolectados de forma general entre residuos orgánicos e inorgánicos junto a otros desperdicios del hogar, trasladados por el camión recolector de basura encomendado por la municipalidad. El 18,8% desecha sus medicamentos de diferente manera algunos

usuarios conocen sobre los lugares de acopio (contenedores especiales) como también otros que desconocen, el 13,5% desecha sus medicamentos a través del drenaje sanitario como también el 6,5% desecha en los riachuelos, en ambos casos ignorando la contaminación ambiental y de esta manera perjudicando a la flora y fauna. (Tabla 3).

De acuerdo a la encuesta ejecutada sobre el desechado de medicamentos vencidos junto a los residuos sólidos comunes presentes en el hogar, el 72,9% realiza esta forma de desechado más el resto no comparte esta acción. Así mismo el uso del drenaje sanitario para desechado de medicamentos el 51,0% ejecuta esta forma de desechado y el 49% niega desecharlo de esta manera. La población busca la manera más fácil y sencilla de deshacerse de dichos medicamentos, evidenciando de este modo la baja cultura y conciencia sobre la forma ideal de desechado de medicamentos. (Tabla 4).

Sin embargo, la forma de eliminación de productos farmacéuticos líquidos el 35,7% desecha sus medicamentos en la basura, el 16,1% dona dichos medicamentos a los más necesitados actuando de esta manera en ambos casos de la forma incorrecta, alterando contra la salud pública. El 27,1% los arroja al inodoro, el 12,5% y el 8,6% elimina sus medicamentos mezclando con agua y de esta forma desechando a través de la alcantarilla y el otro grupo de personas los vierte en tierra. Evitando de esta manera que estos medicamentos lleguen a manos inescrupulosas para su posterior mal uso. (Tabla 6).

Así mismo la eliminación de productos farmacéuticos sólidos/ semisólidos el 31,5% desecha sus medicamentos en la basura común, el 25,0% dona dichos medicamentos a los más necesitados ya sea a la familia, vecinos o amigos. Afectando de forma indirecta contra la salud pública. El 17,2% de la población los arroja por el inodoro evitando el reconsumo de medicamentos,

Sin embargo, el 15,9% y el 10,4% de los usuarios encuestados en ambos casos eliminan sus medicamentos de la forma correcta, triturando y mezclando con arena/cal/tierra o quemando dichos medicamentos. (Tabla 7).

El objetivo general de este estudio fue determinar la relación entre el tipo de medicamento y su forma de desechado en usuarios externos de Huancayo, obteniendo

como resultado que no existe relación directa entre el tipo de medicamento y su forma de desechado, la información colectada fue procesada e interpretada mediante los estadísticos descriptivos (distribución de frecuencia). Se trabajó con una base de datos empleando la hoja de cálculo Microsoft Excel 2013 y Software SPSS 24.0. El análisis estadístico fue realizado mediante Chi cuadrado de Pearson para variables categóricas ($\alpha = 0,05$).

En cuanto a los estudios internacionales, en la investigación de Fernández J. et al.⁽²⁾ Manifiesta que el 38% utiliza la basura convencional común como destino final de los productos farmacéuticos y el 24% afirma desecharlos en contenedores especiales. concluyendo que existe un déficit de información en los estudiantes sobre el uso adecuado y su respectiva eliminación de los medicamentos. Así mismo Sanabria F. et al.⁽⁴⁾ y Zúñiga O. et al.⁽⁶⁾ demostraron que los fármacos son desechados junto con los desperdicios del domicilio(basura común) o simplemente por el drenaje.

Resultado similar al presente estudio, evidenciando que el 27,9% desecha sus medicamentos junto a los residuos de basura, el 13,5% desecha sus medicamentos a través del drenaje sanitario y el 18,8% la desecha de diferente forma a través de los lugares de acopio (contenedores especiales) y otras formas. Pero el 33,3% afirma desecharlos a través de los colectores municipales que son recolectados y transportados junto a toda la basura común por el camión de la municipalidad.

En cuanto al tipo de medicamento prevaleciente en los hogares y con mayor incidencia de consumo y desechado durante el periodo del COVID-19, el 36,2% fueron los antibióticos, seguido por el 29,2% del consumo de AINE's (paracetamol, ibuprofeno, Aspirina, otros) y de vitaminas en un 20,6% y el 14% otros.

Así mismo la forma farmacéutica de preferencia fueron las tabletas en un 29,4% y las cápsulas en un 29,2%. evidentemente a causa de la pandemia, discrepando con los resultados obtenidos en estudios como el de Muñoz M. et al.⁽³⁾ demostrando que la forma farmacéutica más encontrada el 99,02% fueron medicamentos enterales, y el desechado con mayor prevalencia fue el paracetamol y como grupo farmacológico los analgésicos. Por otro lado una ligera similitud con el estudio de Sanabria F. et al.⁽⁴⁾ en el periodo 2019

sobre los “Principales residuos de medicamentos generados en los hogares y su potencial ecotóxico en Tuxpan, Veracruz”, encontrando con mayor incidencia los AINE’s acompañado por los antibióticos, antidepresivos y anticonceptivos.

En las investigaciones nacionales, Melgar E. et al.⁽¹¹⁾ en el año 2019, aplicó un cuestionario a 221 estudiantes del área de ciencias de la salud de la universidad San Luis Gonzaga-Ica. Obteniendo como resultado que el tipo de medicamento con mayor prevalencia en los hogares son los analgésicos (para el dolor) seguidamente por los antibióticos (para las infecciones). Encontrando una similitud con el presente estudio con mayor prevalencia y consumo lo antibióticos en un 36,2%, seguidamente por los analgésicos-antiinflamatorios en un 29,2%.

Por otro lado, sobre la forma de desechado de los medicamentos se obtuvo como resultado que el 33,3% es desechado a través de los colectores municipales y un 27,9% juntos a los residuos de la basura y el 13,5% desecha sus medicamentos a través del drenaje sanitario. Discrepando y a la vez hallando una ligera similitud con los resultados que realizó Chacaliaza A.⁽¹⁾ en su estudio sobre la “Eliminación de los productos farmacéuticos vencidos y deteriorados en las farmacias de la zona urbana del distrito de San Martín de Porres, Lima-2019”. demostrando que el 79% son desechados en los tachos de basura, un 21% por el drenaje sanitario.

Añadiendo así mismo los estudios de Gonzales B.⁽¹⁰⁾ y Melgar E. et al.⁽¹¹⁾ encontrando que la forma de desechado con mayor frecuencia es a través de los tachos de basura(junto a la basura común del hogar),siendo este un problema grave para el medio ambiente perjudicando a la flora, fauna y a la población.

Sobre la forma de desechado de los medicamentos líquidos, los resultados más elevados evidencian que el 35,7% son desechados a través de la basura y 27,1% son arrojados por el inodoro. Este resultado es similar al estudio que realizó Rodríguez M. y Vargas I.⁽⁹⁾ en el año 2018 donde declara que los distritos de San Borja y Puente Piedra; los medicamentos de consistencia líquida o no líquida más del 80% son botados a la basura o son desechados por medio del inodoro, como una manera fácil de deshacerse de

estos. Así mismo compartiendo la similitud de resultado con Gonzales B.⁽¹⁰⁾ en el año 2020, quien aplicó una encuesta a 291 hogares del distrito de Chorrillos obteniendo como resultado que el 40,7% de la población elimina los medicamentos líquidos por el inodoro y que el envase es arrojado a la basura.

Sobre la forma de desechado de los medicamentos sólidos/semisólidos se determinó que el 31,5% desecha sus medicamentos en la basura común, el 25,0% dona dichos medicamentos, el 17,2% los arroja por el inodoro, Sin embargo, el 15,9% y el 10,4% eliminan sus medicamentos de la forma correcta, triturando y mezclando con arena/cal/tierra o quemando dichos medicamentos. Hallando una similitud de resultado cuando nos referimos a la forma correcta de desechado en un 18,2% con el estudio de Gonzales B.⁽¹⁰⁾ Así mismo existe relación con el estudio de Rodríguez M. y Vargas I.⁽⁹⁾, donde demuestran que los medicamentos semisólidos son desechados en su mayoría en la basura y a través del inodoro.

Se determinó que no existe ninguna relación entre el tipo de medicamento y su forma de desechado, en tal sentido es preocupante que la población está perjudicando de manera indirecta contra la flora, fauna y la salud humana. Notoriamente los resultados obtenidos durante la pandemia; con los Antibióticos, AINE's y Vitaminas quienes mayormente prevalecieron sumado a la incorrecta forma de desechado que en porcentajes altos fueron a través de los colectores municipales, como también junto a los restos de basura del hogar y al drenaje sanitario. demuestran la baja cultura sanitaria que a un futuro no muy lejano provocaría resistencia bacteriana y nuevas enfermedades.

De acuerdo al objetivo general, se sugiere considerar los resultados; para ser respaldados con una normativa que regule la forma de desechado según los diferentes tipos y presentaciones farmacéuticas y ser seleccionados por el grado de severidad que estos presenten en el medio ambiente. Y de esta manera transmitirla a la población mediante charlas, campañas, etc.

Como una estrategia contra la contaminación medicamentosa que afecta no solo al medio ambiente sino también al ser vivo. Según los resultados se demuestra que existe un gran problema de salud pública, se sugiere abordar este tema a los estudiantes de farmacia y bioquímica que realizaran Proyección social. Con el propósito de brindar y orientar a la población sobre la correcta forma de desecho de medicamentos según su tipo, forma farmacéutica, si estos están vencidos o si son sobrantes dentro del hogar para su posterior selección y eliminación. Por medio de campañas educativas e instructivas, Así de esta manera evitando los peligros que estos puedan provocar en la salud.

El Colegio de Químicos Farmacéuticos debe implementar un programa piloto y un cronograma anual para la recolección de los medicamentos no utilizados o expirados derivados de los hogares, para categorizarlos según su grado de severidad y su posterior disposición final, preservando de esta manera la correcta eliminación de los residuos medicamentosos y cooperar con el cuidado del medio ambiente. Se recomienda que a los profesionales de la salud que laboran en las oficinas farmacéuticas que reciban capacitaciones sobre la correcta forma de desecho de medicamentos para poder así orientar a los usuarios externos y de esta manera crear una cultura sanitaria sobre el correcto desecho de medicamentos.

Dentro de esta investigación refiriéndonos a los objetivos no especificaba aplicar una intervención educativa hacia los usuarios externos con el fin de enseñarles a identificar, seleccionar y desechar de la forma correcta dichos medicamentos. Convirtiéndose en una gran limitación del estudio.

Se quiso saber que sucede con los medicamentos que son decomisados por las autoridades de la DEMID-DIRESA-JUNIN, PNP Y LA PRIMERA FISCALIA. Cuando son incautados en un establecimiento farmacéutico ¿serán procesados para su posterior trituración e eliminación y calcinación?, ¿serán revendidos? No se pudo investigar debido a que no forma parte del perfil de este estudio, pero si involucra con la forma de desecho y eliminación total de dichos productos farmacéuticos en cantidades macro.

CONCLUSIONES

1. No existe relación entre el tipo de medicamento y su forma de desechado en 384 usuarios externos de Huancayo, durante los meses de setiembre a diciembre del año 2022.
2. Los tipos de medicamentos mayormente desechados por 384 usuarios externos de Huancayo son los Antibioticos (36.2%) y Analgesicos-antiinflamatorios (29,2%).
3. Las formas de desechado de medicamentos en 384 usuarios externos de Huancayo son hacia colectores municipales (33,3%), seguido de arrojado junto a residuos comunes de basura (27,9%).

RECOMENDACIONES

1. Se recomienda que las autoridades universitarias, en especial el vicerrectorado de investigación, se encarguen de divulgar los resultados obtenidos en este estudio, resaltando la importancia del conocimiento sobre las formas adecuadas de desechar los medicamentos según su característica.
2. Se sugiere que los profesionales Químicos farmacéuticos, conjuntamente con entidades como la Dirección Regional de Salud – Junín, diseñen y ejecuten campañas de orientadas hacia el conocimiento sobre la forma correcta de desechar medicamentos vencidos, en mal estado o sobrantes.
3. Es recomendable que los docentes y estudiantes de Farmacia y Bioquímica desarrollen futuras investigaciones relacionadas con el impacto de productos farmacológicos arrojados indiscriminadamente hacia el medio ambiente.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Chacaliaza A. Eliminación de los productos farmacéuticos vencidos y deteriorados en las farmacias de la zona urbana del distrito de San Martín de Porres [Tesis]. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos; 2020.
2. Fernández J, Gómez A, López Y, Torres J, Ruvalcaba J, Moedano E. Medicamentos caducos, uso y conocimiento en estudiantes del Instituto de Ciencias de la Salud de una Universidad Pública. JONNPR [Internet]. 2018 [citado el 18 de febrero del 2022]; 3(11):866-874. Disponible en:
<https://doi.org/10.19230/jonnpr.2665>
3. Muñoz M, Ruiz Y, Sáenz G, Alfaro R. Análisis del desecho de medicamentos en Costa Rica durante el 2019, un paso hacia la ecofarmacovigilancia. Colomb. Cienc. Quím. Farm. [Internet]. 2021 [citado el 18 de febrero del 2022]; 50(2):423-438. Disponible en:
<http://www.scielo.org.co/pdf/rccqf/v50n2/1909-6356-rccqf-50-02-423.pdf>
4. Sanabria F, Alanis J, Pech J y Solís C. Principales residuos de medicamentos generados en los hogares y su potencial ecotóxico en Tuxpan, Veracruz. Acta univ [Internet]. 2019 [citado el 26 de febrero del 2022]; 29: e2398. Disponible en:
<https://doi.org/10.15174/au.2019.2398>
5. Ruiz J. Propuesta de sensibilización a la comunidad para promover el correcto almacenamiento y disposición final de medicamentos en el hogar [Tesis en internet] Medellín. Universidad Nacional Abierta y a Distancia, 2019 [citado el 27 de febrero del 2022]. Disponible en:
[https://repository.unad.edu.co/bitstream/handle/10596/30194/jjruizr.pdf?sequence=1&isAllowed=y.](https://repository.unad.edu.co/bitstream/handle/10596/30194/jjruizr.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

6. Zúñiga O, Balderas F, Castro V. Destino Final de los Medicamentos Caducos en el Municipio de Teotitlán de Flores Magón, Oaxaca. Salud y Administración [Internet]. 2017[citado el 26 de febrero del 2022]; 4(12):15-23. Disponible en URL: http://www.unsis.edu.mx/revista/doc/vol4num12/2_Medicamentos_Caducos.pdf
7. Martínez J. Los medicamentos espurios y su venta online en tiempos de pandemia. Dialnet, [Internet]. 2022[citado el 26 de febrero del 2022]; 27:261-294. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8192429>
8. Alberto B, Matthieu N, Max A, et al. Dark Web Marketplaces and covid-19: before the vaccine. EPJ Data Science [Internet]. 2021 [citado el 27 de febrero del 2022]; 10(1):6. Disponible en: <https://doi.org/10.1140/epjds/s13688-021-00259-w>
9. Rodríguez M, 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 en internet]. Lima: Universidad Norbert Wiener, 2019 [citado el 27 de febrero del 2022]. Disponible en: <http://repositorio.uwiener.edu.pe/handle/123456789/3023>
10. Gonzales B. Formas de eliminación de medicamentos no consumidos y/o vencidos en hogares del Distrito de Chorrillos Mayo - Octubre 2020. [Tesis en internet]. Lima: Universidad Norbert Wiener, 2021. [citado el 27 de febrero del 2022]. Disponible en: <http://repositorio.uwiener.edu.pe/handle/123456789/5018>

11. Melgar E, Cuba P, Chacaltana L, Bendezú M, Palomino J. Conocimiento de la disposición final de medicamentos desechados en estudiantes del área ciencias de la salud de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica – 2019. BJHR [Internet]. 2021 [citado el 26 de febrero del 2022]. 4(4):14413. Disponible en: <https://doi.org/10.34119/bjhrv4n4-004>
12. 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]. Huancayo: Universidad Franklin Roosevelt; 2021.
13. Gallo G. Gestión Ambiental para el manejo de residuos medicamentosos domiciliarios y su disposición en el Distrito de Santiago de Surco, año 2020 [Tesis en internet]. Lima: Universidad Ricardo Palma, 2020. [citado el 5 de marzo del 2022]. Disponible en: <https://hdl.handle.net/20.500.14138/4019>
14. CQFP. Pronunciamiento del Colegio Químico Farmacéutico del Perú y la Asociación Peruana de Farmacias. [Internet]. Lima: Proyecto de Ley 1061-2021 CR, [citado el 5 de marzo del 2022]. Disponible en: <http://www.cqfp.pe/2022/03/03/pronunciamiento-el-colegio-quimico-farmaceutico-del-peru-y-la-asociacion-peruana-de-farmacias/>
15. Vásquez G. Medicamentos caducos una problemática social. RESPYN [Internet]. 2008 [citado el 5 de marzo del 2022]; 9 (1):1-2. Disponible en: <http://www.medigraphic.com/pdfs/revsalpubnut/spn-2008/spn081b.pdf>.
16. OMS. Directrices de seguridad para la eliminación de productos farmacéuticos no deseados durante y después de una emergencia. [Internet]. Organización Mundial de la Salud. 1999 [citado el 6 de marzo del 2022]. Disponible en: <http://apps.who.int/medicinedocs/es/d/Jwhozip55s/4.5.html>

17. SCIJ. Decreto 36039, Reglamento para la disposición final de medicamentos, materias primas, y sus residuos. [Internet]. Sistema Costarricense de Información Jurídica. [citado el 6 de marzo del 2022]. Disponible en:
http://www.pgrweb.go.cr/scij/Busqueda/Normativa/Normas/nrm_texto_completo.aspx?param1=NRTC&nValor1=1&nValor2=68197&nValor3=81183&strTipM=TC
18. Ortiz A, Nieto J. Plan de Gestión integral de residuos zona Franca-almacén. [internet]. 1ra edición. Colombia: MINSALUD; 2017 [citado el 6 de marzo del 2022]. Disponible en:
<https://www.minsalud.gov.co/Ministerio/Institucional/Procesos%20y%20procedimientos/ABIS01.pdf>
19. Sucasaca N, Bueno G. Eliminación de medicamentos no utilizados o vencidos y su impacto ambiental. [Internet] 2022. [consultado el 6 de marzo del 2022] Disponible en:
<https://www.monografias.com/trabajos103/eliminacion-medicamentos-no-utilizados-o-vencidos-y-su-impacto-ambiental/eliminacion-medicamentos-no-utilizados-o-vencidos-y-su-impacto-ambiental>
20. Aquino S, Spina G, Leitão M, Lopes E. Reverse logistics of postconsumer medicines: The roles and knowledge of pharmacists in the Municipality of São Paulo, Brazil. Sustainability [Internet]. 2018 [consultado 10 marzo 2022]; 10:1-17. Disponible en:
<https://pdfs.semanticscholar.org/5522/0d1e16552823b76ca74ce48259deb5c57816.pdf>
21. MINSA. Campaña nacional de recolección de medicamentos vencidos y no utilizables del hogar. 2019. [Internet]. Ministerio de Salud [consultado el 16 de marzo del 2022] Disponible en:
<https://www.dirislimanorte.gob.pe/campana-de-recojo-de-medicamentos-vencidos-y-no-utilizables-del-hogar/>

22. INE. Norma Oficial Mexicana NOM-052-ECOL-1993, que establece las características de los residuos peligrosos, el listado de los mismos y los límites que hacen a un residuo peligroso por su toxicidad al ambiente. [Internet]. México. Instituto Nacional de Ecología [consultado el 10 de marzo del 2022]. Disponible en:
http://www.vertic.org/media/National%20Legislation/Mexico/MX_NOM-052-ECOL-1993.pdf
23. INE. Ley general del equilibrio ecológico y la protección al ambiente. 2021. [Internet]. México. Instituto Nacional de Ecología, Sección V, Artículo N°28 [consultado el 11 de marzo del 2022]. Disponible en:
<https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGEEPA.pdf>
24. Carvajal J. Medicamentos no utilizables: Problemática y medidas pertinentes para su disposición final, Revista Médica de la Universidad de Costa Rica. 2016; 10(1): 27-36.
25. MINSA. Procedimientos para la eliminación de productos farmacéuticos decomisados Resolución Directoral N°060-94-DG-Digemid. [Internet]. Ministerio de Salud [consultado el 30 de marzo del 2022]. Disponible en:
<https://studylib.es/doc/4712927/procedimientos-para-la-eliminaci%C3%B2n-de-producto>
26. MINSA. Pautas para la baja y eliminación de productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios. [Internet]. MINSA: Resolución Ministerial N°116-2018/MINSA. [consultado el 11 de marzo del 2022]. Disponible en:
https://www.digemid.minsa.gob.pe/Upload/UpLoaded/PDF/EAccMed/Normatividad/3_Pautas.pdf

27. MINSA. Norma técnica de salud “Gestión Integral y Manejo de Residuos Sólidos en Establecimientos de Salud, Servicios Médicos de Apoyo y Centros de Investigación N°144-MINSA/2018/DIGESA R.M. N°1295-2018/MINSA. [Internet]. Ministerio de Salud [consultado el 13 de marzo del 2022]. Disponible en:
http://www.digesa.minsa.gob.pe/Orientacion/MANEJO_RESIDUOS_SOLIDOS_ESTABLECIMIENTOS_SALUD_SERVICIOS_MEDICOS_APOYO_CENTROS_INVESTIGACION.pdf
28. INE. Ley general del equilibrio ecológico y la protección al ambiente. [Internet]. 2021. México: Instituto Nacional de Ecología. [consultado el 13 de marzo del 2022]. Disponible en:
<https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGEEPA.pdf>
29. Congreso de la República. Adulteración o falsificación de productos farmacéuticos sería sancionada hasta con 20 años de prisión. [Internet]. Perú: Congreso de la República: Comisión de justicia del congreso. [consultado el 13 de marzo del 2022]. Disponible en URL:
<https://www2.congreso.gob.pe/Sicr/Prensa/heraldo.nsf/CNtitulares2/9CEE3D35DEE56886052574D30075C3DF/?OpenDocument>
30. Diario El Peruano: Normas legales actualizadas. [Internet]. Código Penal Peruano [Citado el 13 de marzo del 2022]. Lima: Diario el Peruano: Decreto Legislativo N°635. Pág. 76. Disponible en URL:
https://cdn.gacetajuridica.com.pe/laley/C%C3%93DIGO%20PENAL%20PERUANO_LALEY.pdf
31. MINSA. Diris Lima Centro clausura establecimientos farmacéuticos por vender medicamentos en contra de la salud pública. [Internet]. Ministerio de Salud. [consultado el 18 marzo del 2022]. Disponible en URL:
<https://dirislimacentro.gob.pe/diris-lima-centro-clausura-establecimientos-farmaceticos/>

32. Vera O. La falsificación de medicamentos: un riesgo de enorme gravedad para la salud pública. Méd. La Paz [Internet]. 2019 [citado el 18 de marzo del 2022]; 25(1):94-102. Disponible en:
http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-89582019000100013&lng=es.
33. MINSALUD. Plan de Gestión integral de residuos zona Franca – Almacén. Ministerio de Salud y protección social Bogotá. [Internet]. 2018. [citado el 18 de marzo del 2022]. 1: 6- 60. Disponible en:
<https://www.minsalud.gov.co/Ministerio/Institucional/Procesos%20y%20procedimientos/ABIS01.pdf>
34. MINSA. Norma Técnica de Salud: "Gestión y Manejo Integral de Residuos Sólidos en Establecimientos de Salud y Servicios Médicos de Apoyo a nivel Nacional"[Internet]. Ministerio de Salud 2018. [citado 18 de marzo del 2022]. Disponible en URL:
https://docs.bvsalud.org/biblioref/2019/01/970188/rm_1295-2018-minsa.pdf
35. Pineda E, Alvarado E, Canales F. Metodología de la investigación. Washington: Organización Panamericana de la Salud – Organización Mundial de la Salud; 1994.
36. Hernández R, Fernández-Collado C, Baptista P. Metodología de la Investigación. 4^{ta} ed. México: Editorial Mc Graw-Hill; 2006.
37. Hernández R. Metodología de la Investigación. Colombia: Editorial Mac. Graw Hill; 1991.
38. Sánchez H, Reyes C. Metodología y Diseños en la Investigación científica. Lima: Editorial Visión Universitaria; 2009.
39. Huamán A, Gutiérrez H. Nivel de conocimiento y la forma de eliminar los medicamentos vencidos en los usuarios del mercado pesquero de Ventanilla,

octubre-2021 [Tesis en internet]. Lima: Universidad Interamericana para el Desarrollo; 2021. [citado el 2 de setiembre del 2022] Disponible en:
<http://repositorio.unid.edu.pe/handle/unid/220>

40. UPLA. Reglamento general de Investigación. Huancayo: Universidad Peruana Los Andes – Vicerrectorado de Investigación; 2019.

ANEXOS

ANEXO 1

MATRIZ DE CONSISTENCIA

RELACIÓN ENTRE EL TIPO DE MEDICAMENTO Y SU FORMA DE DESECHADO EN USUARIOS EXTERNOS, HUANCAYO – 2022

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	METODOLOGÍA
<p>Problema general ¿Cuál es la relación entre el tipo de medicamento y su forma de desechado en usuarios externos, Huancayo – 2022?</p> <p>Problemas específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cuáles son los tipos de medicamentos desechados por usuarios externos de Huancayo? • ¿Cuáles son las formas de desechado de medicamentos en usuarios externos de Huancayo? 	<p>Objetivo general Determinar la relación entre el tipo de medicamento y su forma de desechado en usuarios externos, Huancayo – 2022.</p> <p>Objetivos específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificar cuáles son los tipos de medicamentos desechados por usuarios externos de Huancayo. • Identificar las formas de desechado de medicamentos en usuarios externos de Huancayo. 	<p>Hipótesis general Existe relación entre el tipo de medicamento y su forma de desechado en usuarios externos, Huancayo – 2022.</p>	<p>Variable 1: Tipo de medicamento a ser desechado</p> <p>Variable 2: Forma de desechado de medicamentos en usuarios externos</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Método de investigación Método científico, hipotético-deductivo. 2. Tipo de investigación Básico y transversal. 3. Nivel de investigación Relacional. 4. Diseño de investigación No experimental. 5. Población y muestra: Usuarios externos del distrito de Huancayo. El tamaño muestral será de 384 usuarios externos, calculado empleando la fórmula para una población infinita. 6. Técnica e instrumentos de recolección de datos Técnica: Encuesta Instrumento: Cuestionario <p>Procedimientos de la investigación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaboración del consentimiento informado para los usuarios externos del distrito de Huancayo, Junín. • Diseño y prueba de validación y confiabilidad de los instrumentos. • Elaboración de un cronograma de trabajo para encuestar a los usuarios externos. • Identificación de los usuarios externos, según el tamaño muestral, breve indicación sobre la naturaleza y objetivos del estudio, firma de consentimiento informado y aplicación de los instrumentos. • Implementación de un Protocolo de bioseguridad basado en el uso obligatorio de doble mascarilla.

ANEXO 2

MATRÍZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DIMENSIONES	INDICADOR	TIPO Y ESCALA DE MEDICIÓN
Variable 1: Tipo de medicamento a ser desechado	Conjunto de características del medicamento que inducen a su desechado por parte del usuario externo	Forma farmacéutica	<ul style="list-style-type: none"> • Cápsula • Pomada/crema • Jarabe • Comprimido • Otros 	Categórica nominal
		Fecha de vencimiento del producto	<ul style="list-style-type: none"> • Producto vencido • Producto no vencido 	
		Estado de conservación del recipiente o envase	<ul style="list-style-type: none"> • En mal estado • En buen estado 	
		Estado de consumo	<ul style="list-style-type: none"> • Consumo parcial • Sin haberse consumido 	
		Desechado de medicamentos	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de desechos • Efecto sobre el medio ambiente • Normativas legales 	
Variable 2: Forma de desechado de medicamentos en usuarios externos	Método empleado por los usuarios externos para eliminar o desechar medicamentos	Arrojo junto a los residuos sólidos comunes	<ul style="list-style-type: none"> • Si • No 	Categórica nominal
		Vertido al drenaje líquido	<ul style="list-style-type: none"> • Si • No 	
		Incineración	<ul style="list-style-type: none"> • Si • No 	
		Devolución a la DIGESA	<ul style="list-style-type: none"> • Si • No 	

ANEXO 3

INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

CUESTIONARIO PARA IDENTIFICAR FORMA DE MEDICAMENTO DESECHADO POR LOS USUARIOS

I. INTRODUCCIÓN

El presente Cuestionario forma parte de la Investigación titulada: “RELACIÓN ENTRE EL TIPO DE MEDICAMENTO Y SU FORMA DE DESECHADO EN USUARIOS EXTERNOS, HUANCAYO – 2022” y tiene como objetivo evaluar la forma de los medicamentos que son desechados por los usuarios externos. La información que proporcione será de mucha utilidad en este estudio, por lo que se solicita su colaboración respondiendo verazmente.

II. DATOS GENERALES

Edad: _____ años

Sexo: Masculino ()

Femenino ()

III. INDICACIONES

Marque con un aspa la alternativa que considere conveniente

1) ¿Qué tipo de medicamento usted compra con mayor frecuencia en farmacias o boticas?

- Antibióticos
 Analgésicos, antiinflamatorios
 Antidepresivos, ansiolíticos
 Vitaminas

2) ¿Sabe usted identificar un medicamento vencido de otro que no lo está?

- Si
 No

3) ¿Qué forma farmacéutica es la de su preferencia para el consumo frente a algún malestar?

- Cápsula
 Pomada/crema
 Jarabe
 tableta
 Otros

4) Sobre los medicamentos que usted tiene en el hogar. ¿En qué estado de conservación se encuentran generalmente?

- a) En buen estado
b) En mal estado

5) ¿Después de haber culminado su tratamiento, cuál es la causa de que existan sobrantes de medicamentos?

- a) Consumo parcial
b) Sin haberse consumido
c) Se olvidó consumirlo
d) Se extravió dentro de la vivienda

6) ¿En qué lugares dentro de la vivienda almacena los medicamentos?

- En el botiquín
 En la cocina
 En la mesa de la sala
 En el ropero
 otros

7) ¿Qué tipo de residuos de medicamentos considera que son peligrosas para el medio ambiente?

- Antibióticos
 Analgésicos
 Antidepresivos
 Vitaminas.
 Antiinflamatorios
 Hormonas
 Antihipertensivos
 Ninguno

8) ¿Sabe usted que el Químico Farmacéutico es el profesional que puede indicarle la mejor manera de cómo desechar los medicamentos según su tipo?

- Si
 No

9) ¿Los desechos de antibióticos presentes en la naturaleza, a qué grado cree que podrían afectar a la flora y fauna?

- Leve
 Moderado
 Severo
 Ninguno

10) ¿Sabe usted si en el Perú existe alguna norma legal sobre cómo desechar los medicamentos vencidos o deteriorados según su forma farmacéutica?

- Si
 No

CUESTIONARIO PARA IDENTIFICAR FORMA DE DESECHADO DE MEDICAMENTOS POR LOS USUARIOS

I. INTRODUCCIÓN

El presente Cuestionario forma parte de la Investigación titulada: “RELACIÓN ENTRE EL TIPO DE MEDICAMENTO Y SU FORMA DE DESECHADO EN USUARIOS EXTERNOS, HUANCAYO – 2022” y tiene como objetivo evaluar la forma de desecho de los medicamentos por los usuarios externos. La información que proporcione será de mucha utilidad en este estudio, por lo que se solicita su colaboración respondiendo verazmente.

II. DATOS GENERALES

Edad: ____ años

Sexo: Masculino ()

Femenino ()

III. INDICACIONES

Marque con un aspa la alternativa que considere conveniente

1. ¿De qué manera desecha usted los medicamentos vencidos o deteriorados existentes en el hogar?

- Drenaje sanitario
- Junto a los residuos de basura común
- En los riachuelos
- Recolectores municipales
- Otros

2. ¿Usted desecha sus medicamentos vencidos o no consumidos junto a los residuos sólidos comunes?

- Si
- No

3. ¿Usted utiliza el drenaje sanitario para desechos sus medicamentos vencidos o no consumidos?

- Si
- No

4. ¿Clasifica usted sus medicamentos antes de ser desechados?

- Si
- No

5. ¿Conoce usted sobre el método de incineración para el correcto desecho y eliminación de los productos farmacéuticos?

- Si
- No

6. ¿Estaría dispuesto a llevar los residuos de medicamentos a un centro de acopio o a una farmacia autorizada o municipalidad que se encargue de eliminarlos?

- Si
- No

7. ¿Considera usted conveniente realizar la devolución a la DIGESA los productos farmacéuticos que están vencidos e inutilizables?

- Si
- No

8. ¿Cómo elimina usted los productos farmacéuticos líquidos?

- Dona los medicamentos a quien los necesite
- Lo mezcla con gran cantidad de agua y lo elimina por la alcantarilla
- Desecha los productos farmacéuticos por la basura
- Los arroja por el inodoro
- Los vierte en la tierra

9. ¿Cómo elimina usted los productos farmacéuticos sólidos y semisólidos?

- Quema los medicamentos
- Dona los medicamentos a quien lo necesite
- Los tritura, lo mezcla con arena, cal, tierra.
- Los arroja por el inodoro
- Desecha los medicamentos a la basura.

10. ¿Con que periodo le recolectan los medicamentos inutilizables y vencidos los de la DIGESA?

- 15 días
- 3 meses
- 6 meses
- 1 año
- Nunca recolectan

ANEXO 4
FORMATO DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS POR JUICIO DE
EXPERTOS



UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA



FICHA DE VALIDACIÓN
INFORME DE OPINIÓN DE JUICIO POR EXPERTO

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Título de la investigación: "RELACIÓN ENTRE EL TIPO DE MEDICAMENTO Y SU FORMA DE DESECHADO EN USUARIOS EXTERNOS, HUANCAYO – 2022"
- 1.2 Nombre de los Instrumentos motivo de evaluación: "Cuestionario para identificar forma de medicamento desechado por los usuarios" y "Cuestionario para identificar forma de desechado de medicamentos por los usuarios"
- 1.3 Autoras: Bachiller Fran Brandy Benito Soto y Bachiller Yemina Eddy Gutiérrez Contreras

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

INDICADORES	CRITERIOS	DEFICIENTE	REGULAR	BUENO	MUY BUENO
		1	2	3	4
1. Claridad	Esta formulado con lenguaje apropiado				4
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables			3	
3. Actualidad	Adecuado al avance de ciencias de la salud			3	
4. Organización	Existe una organización lógica				4
5. Suficiencia	Comprende los aspectos en cantidad y calidad				4
6. Intencionalidad	Adecuado para valorar los instrumentos de investigación				4
7. Consistencia	Basado en aspectos teóricos científicos			3	
8. Coherencia	Entre las dimensiones e indicadores			3	
9. Metodología	La estrategia responde al propósito del diagnóstico				4
10. Pertinencia	Es útil y adecuado para la investigación				4
PUNTAJES				12	24

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN: (36)

Deficiente (10) Aceptable (11 – 20) Bueno (21 – 30) **Excelente (31 – 40)**

IV. OPINION DE APLICABILIDAD

El instrumento "Cuestionario para identificar forma de medicamento desechado por los usuarios" y "Cuestionario para identificar forma de desechado de medicamentos por los usuarios" es válido y puede ser aplicado para el desarrollo de la presente investigación.

V. DATOS DEL VALIDADOR

Mg. Q.F. ARACELI CORDOVA TAPIA
 POSGRADO ACADEMICO: MAESTRO EN CIENCIAS DE LA SALUD, MENCIÓN: SALUD PÚBLICA
 DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES
 DNI: 43715643
 CÓDIGO ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7773-1790>

Huancayo, 14 de octubre del 2022


 Mg. Q.F. ARACELI CORDOVA TAPIA
 C.Q.F.P. 20666

Mg. Q.F. ARACELI CORDOVA TAPIA
 C.Q.F.P. 20666



UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA



FICHA DE VALIDACIÓN
INFORME DE OPINIÓN DE JUICIO POR EXPERTO

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Título de la investigación: **“RELACIÓN ENTRE EL TIPO DE MEDICAMENTO Y SU FORMA DE DESECHADO EN USUARIOS EXTERNOS, HUANCAYO – 2022”**
- 1.2 Nombre de los Instrumentos motivo de evaluación: **“Cuestionario para identificar forma de medicamento desechado por los usuarios”** y **“Cuestionario para identificar forma de desecho de medicamentos por los usuarios”**
- 1.3 Autoras: **Bachiller Fran Brandy Benito Soto** y **Bachiller Yemina Eddy Gutiérrez Contreras**

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

INDICADORES	CRITERIOS	DEFICIENTE	REGULAR	BUENO	MUY BUENO
		1	2	3	4
1. Claridad	Esta formulado con lenguaje apropiado				4
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables			3	
3. Actualidad	Adecuado al avance de ciencias de la salud			3	
4. Organización	Existe una organización lógica				4
5. Suficiencia	Comprende los aspectos en cantidad y calidad				4
6. Intencionalidad	Adecuado para valorar los instrumentos de investigación				4
7. Consistencia	Basado en aspectos teóricos científicos			3	
8. Coherencia	Entre las dimensiones e indicadores			3	
9. Metodología	La estrategia responde al propósito del diagnóstico				4
10. Pertinencia	Es útil y adecuado para la investigación			3	
PUNTAJES				15	20

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN: (35)

Deficiente (10) Aceptable (11 – 20) Bueno (21 – 30) Excelente (31 – 40)

IV. OPINION DE APLICABILIDAD

El instrumento **“Cuestionario para identificar forma de medicamento desechado por los usuarios”** y **“Cuestionario para identificar forma de desecho de medicamentos por los usuarios”** es válido y puede ser aplicado para el desarrollo de la investigación.

V. DATOS DEL VALIDADOR

Mg. Q.F. IVO ANTONY FIOROVICH ARCOS
POSGRADO ACADEMICO: MAESTRO EN CIENCIAS DE LA SALUD, MENCIÓN: SALUD PÚBLICA
DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES
CÓDIGO ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2150-3614>
DNI: 20023445
FECHA: Huancayo, 13 de octubre del 2022




Mg. Q.F. IVO A. FIOROVICH ARCOS
C.Q.F.P. 12654



UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA



FICHA DE VALIDACIÓN
INFORME DE OPINIÓN DE JUICIO POR EXPERTO

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Título de la investigación: **“RELACIÓN ENTRE EL TIPO DE MEDICAMENTO Y SU FORMA DE DESECHADO EN USUARIOS EXTERNOS, HUANCAYO – 2022”**
- 1.2 Nombre de los Instrumentos motivo de evaluación: **“Cuestionario para identificar forma de medicamento desechado por los usuarios”** y **“Cuestionario para identificar forma de desechado de medicamentos por los usuarios”**
- 1.3 Autores: **Bachiller Fran Brandy Benito Soto** y **Bachiller Yemina Eddy Gutiérrez Contreras**

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

INDICADORES	CRITERIOS	DEFICIENTE	REGULAR	BUENO	MUY BUENO
		1	2	3	4
1. Claridad	Esta formulado con lenguaje apropiado				4
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables			3	
3. Actualidad	Adecuado al avance de ciencias de la salud			3	
4. Organización	Existe una organización lógica				4
5. Suficiencia	Comprende los aspectos en cantidad y calidad				4
6. Intencionalidad	Adecuado para valorar los instrumentos de investigación			3	
7. Consistencia	Basado en aspectos teóricos científicos			3	
8. Coherencia	Entre las dimensiones e indicadores			3	
9. Metodología	La estrategia responde al propósito del diagnóstico			3	
10. Pertinencia	Es útil y adecuado para la investigación				4
PUNTAJES				18	16

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN: 34

Deficiente (10) Aceptable (11 – 20) Bueno (21 – 30) **Excelente (31 – 40)**

IV. OPINION DE APLICABILIDAD

Los instrumentos **“Cuestionario para identificar forma de medicamento desechado por los usuarios”** y **“Cuestionario para identificar forma de desechado de medicamentos por los usuarios”**, son válidos y pueden ser aplicados para el desarrollo de la presente investigación.

V. DATOS DEL VALIDADOR: Mg. JAIME MARTIN WESTER CAMPOS

POSGRADO ACADÉMICO: MAESTRO EN CIENCIAS DE LA SALUD, MENCIÓN: SALUD PÚBLICA

OCUPACIÓN: DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES

ORCID: 0000-0003-2955-6523

Huancayo, 10 de octubre del 2022


Mg. Jaime Wester Campos
DNI 13869286
CBP 3769
Centro en Salud pública

Mg. Jaime M. Wester Campos
BIOLOGO - MICROBIOLOGO
CBP 3769

ANEXO 5

CONFIABILIDAD DE LOS INSTRUMENTOS MEDIANTE PRUEBA PILOTO

Tabla 10. Resumen de procesamiento de casos

		Número	Porcentaje (%)
	Válido	25	100,0
Casos	Excluido ^a	0	0,0
	Total	25	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Fuente: Procesamiento SPSS

Tabla 11. Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	Número de elementos
0,767	20

Fuente: Procesamiento SPSS

Tabla 12. Estadísticos de la escala

Estadísticas de escala			
Media	Varianza	Desviación	Número de elementos
3,60	4,00	2,0	20

Fuente: Procesamiento SPSS

ANEXO 6

CONSENTIMIENTO INFORMADO



UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
DIRECCIÓN DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Luego de haber sido debidamente informada/o de los objetivos, procedimientos y riesgos hacia mi persona como parte de la investigación denominada “**RELACIÓN ENTRE EL TIPO DE MEDICAMENTO Y SU FORMA DE DESECHADO EN USUARIOS EXTERNOS, HUANCAYO – 2022**”, mediante la firma de este documento acepto participar voluntariamente en el trabajo que se está llevando a cabo conducido por los investigadores responsables: **Bachiller Fran Benito Soto** y **Bachiller Yemina Gutiérrez Contreras**.

Se me ha notificado que mi participación es totalmente libre y voluntaria y que aún después de iniciada puedo rehusarme a responder cualquiera de las preguntas o decidir suspender mi participación en cualquier momento, sin que ello me ocasione ningún perjuicio. Asimismo, se me ha dicho que mis respuestas a las preguntas y aportes serán absolutamente confidenciales y que las conocerá sólo el equipo de profesionales involucradas/os en la investigación; y se me ha informado que se resguardará mi identidad en la obtención, elaboración y divulgación del material producido.

Entiendo que los resultados de la investigación me serán proporcionados si los solicito y que todas las preguntas acerca del estudio o sobre los derechos a participar en el mismo me serán respondidas.

Huancayo, de 2022



(PARTICIPANTE)

Apellidos y nombres:

N° DNI:

1. Responsable de investigación
Apellidos y nombres: **Benito Soto, Fran**
DNI: **71476273**
N° de teléfono celular: **953567143**
E-mail: franbenito97@gmail.com
Firma:

2. Asesor de investigación
Apellidos y nombres: **Romero Gálvez, Gustavo**
DNI: **19817651**
N° de teléfono celular: **964634090**
E-mail: d.gromero@upla.edu.pe
Firma:

3. Responsable de investigación
Apellidos y nombres: **Gutiérrez Contreras, Yemina**
DNI: **74571306**
N° de teléfono celular: **947960464**
E-mail: yemi.gutierrez17@gmail.com
Firma:

ANEXO 7

DECLARACIÓN DE CONFIDENCIALIDAD

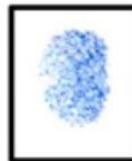


UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
DIRECCIÓN DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

DECLARACIÓN DE CONFIDENCIALIDAD

Yo, **YEMINA EDDY GUTIÉRREZ CONTRERAS**, identificada con **DNI 74571306**, egresado de la Escuela profesional de Farmacia y Bioquímica, vengo implementando el proyecto de investigación titulado **“RELACIÓN ENTRE EL TIPO DE MEDICAMENTO Y SU FORMA DE DESECHADO EN USUARIOS EXTERNOS, HUANCAYO – 2022”**; en ese contexto, declaro bajo juramento que los datos que se generen como producto de la investigación, así como la identidad de los participantes serán preservados y serán usados únicamente con fines de investigación, de acuerdo a lo especificado en los Artículos 27° y 28° del Reglamento General de Investigación y en los artículos 4° y 5° del Código de Ética para la investigación Científica de la Universidad Peruana Los Andes, salvo con autorización expresa y documentada de alguno de ellos.

Huancayo, 26 de agosto del 2022



Bach. Yemina Gutierrez Contreras
DNI 74571306
Responsable de investigación

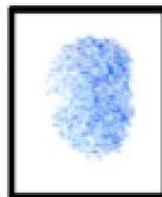


UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
DIRECCIÓN DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

DECLARACIÓN DE CONFIDENCIALIDAD

Yo, **FRAN BENITO SOTO**, identificado con **DNI 71476273**, egresado de la Escuela profesional de Farmacia y Bioquímica, vengo implementando el proyecto de investigación titulado “**RELACIÓN ENTRE EL TIPO DE MEDICAMENTO Y SU FORMA DE DESECHADO EN USUARIOS EXTERNOS, HUANCAYO – 2022**”; en ese contexto, declaro bajo juramento que los datos que se generen como producto de la investigación, así como la identidad de los participantes serán preservados y serán usados únicamente con fines de investigación, de acuerdo a lo especificado en los Artículos 27° y 28° del Reglamento General de Investigación y en los artículos 4° y 5° del Código de Ética para la investigación Científica de la Universidad Peruana Los Andes, salvo con autorización expresa y documentada de alguno de ellos.

Huancayo, 26 de agosto del 2022



Bach. Fran Benito Soto
DNI 71476273
Responsable de investigación

ANEXO 8
COMPROMISO DE AUTORÍA

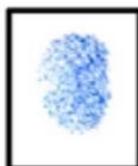


UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
DIRECCIÓN DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

COMPROMISO DE AUTORÍA

En la fecha, yo **Yemina Gutiérrez Contreras**, identificada con **DNI 74571306**, domiciliada en Jr. 3 Oeste – Urbanización Mazamari; egresada de la Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Peruana Los Andes, me **COMPROMETO** a asumir las consecuencias administrativas y/o penales a que hubiera lugar si en la elaboración de mi investigación titulada **“RELACIÓN ENTRE EL TIPO DE MEDICAMENTO Y SU FORMA DE DESECHADO EN USUARIOS EXTERNOS, HUANCAYO – 2022”**, se consideren datos falsos, falsificación, plagio, auto plagio, etc. y declaro bajo juramento que este trabajo de investigación es de mi autoría, los datos presentados serán reales y se respetarán las normas internacionales de citas y referencias de las fuentes consultadas.

Huancayo, 26 de agosto del 2022




Bach. Yemina Gutierrez Contreras
DNI 74571306
Responsable de investigación



UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
DIRECCIÓN DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

COMPROMISO DE AUTORÍA

En la fecha, yo **Fran Brandy Benito Soto**, identificado con **DNI 71476273**, domiciliado en Carreter Masmachicche 19; egresada de la Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Peruana Los Andes, me **COMPROMETO** a asumir las consecuencias administrativas y/o penales a que hubiera lugar si en la elaboración de mi investigación titulada **“RELACIÓN ENTRE EL TIPO DE MEDICAMENTO Y SU FORMA DE DESECHADO EN USUARIOS EXTERNOS, HUANCAYO – 2022”**, se consideren datos falsos, falsificación, plagio, auto plagio, etc. y declaro bajo juramento que este trabajo de investigación es de mi autoría, los datos presentados serán reales y se respetarán las normas internacionales de citas y referencias de las fuentes consultadas.

Huancayo, 26 de agosto del 2022



Bach. Fran Benito Soto
DNI 71476273
Responsable de investigación

ANEXO 9

DATA DEL PROCESAMIENTO DE DATOS – TIPO DE MEDICAMENTO DESECHADO

N°	Edad (años)	Sexo	TIPO DE MEDICAMENTO DESECHADO									
			Tipo mayormente comprado/desechado	Identifica aquellos vencidos	Mayormente preferidos frente a malestares	Estado de conservación en casa	Causa de existir sobrantes	Lugares de almacenamiento	Considerados como peligrosos	Conoce que el profesional QF puede indicar sobre desechado	Efecto de los antibióticos sobre la naturaleza	Conoce normativa legal sobre desechado
1	28 - 37	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En buen estado	Consumo parcial	En el botiquín	Antidepresivos	Si	Severo	Si
2	18 - 27	Femenino	Antibióticos	Si	Tableta	En buen estado	Consumo parcial	En el botiquín	Antidepresivos	Si	Severo	Si
3	18 - 27	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Hormonas	Si	Moderado	Si
4	18 - 27	Femenino	Antibióticos	Si	Tableta	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En el ropero	Hormonas	Si	Moderado	No
5	18 - 27	Femenino	Antibióticos	Si	Tableta	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Hormonas	Si	Moderado	No
6	28 - 37	Femenino	Antibióticos	No	Jarabe	En buen estado	Sin haberse consumido	En la mesa de la sala	Analgésicos	No	Leve	Si
7	48 - 57	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	No	Tableta	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En la cocina	Analgésicos	Si	Moderado	No
8	38 - 47	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Cápsula	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En el botiquín	Hormonas	Si	Moderado	No
9	28 - 37	Femenino	Vitaminas	Si	Jarabe	En buen estado	Consumo parcial	En el botiquín	Antidepresivos	No	Severo	No
10	28 - 37	Femenino	Antidepresivos-ansiolíticos	No	Jarabe	En buen estado	Sin haberse consumido	En la mesa de la sala	Antidepresivos	No	Ninguno	Si
11	48 - 57	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En mal estado	Se olvidó consumirlo	En el ropero	Antibióticos	No	Moderado	No
12	18 - 27	Femenino	Vitaminas	Si	Jarabe	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En la cocina	Analgésicos	Si	Severo	No
13	18 - 27	Femenino	Antibióticos	Si	Jarabe	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Antibióticos	Si	Moderado	No
14	18 - 27	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Jarabe	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Antibióticos	Si	Moderado	No
15	18 - 27	Femenino	Vitaminas	Si	Cápsula	En buen estado	Consumo parcial	En el botiquín	Hormonas	Si	Moderado	Si

16	18 - 27	Femenino	Vitaminas	Si	Jarabe	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Analgésicos	Si	Severo	No
17	18 - 27	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Jarabe	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Antibióticos	Si	Severo	No
18	18 - 27	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el ropero	Antibióticos	No	Severo	No
19	18 - 27	Femenino	Vitaminas	No	Cápsula	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Antidepresivos	Si	Moderado	No
20	18 - 27	Masculino	Antibióticos	Si	Jarabe	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En la mesa de la sala	Analgésicos	Si	Moderado	No
21	58 - 67	Femenino	Antidepresivos-ansiolíticos	No	Tableta	En mal estado	Se olvidó consumirlo	Otros	Antibióticos	Si	Leve	No
22	18 - 27	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Cápsula	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Antibióticos	Si	Severo	No
23	28 - 37	Masculino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Sin haberse consumido	En el botiquín	Analgésicos	Si	Leve	No
24	28 - 37	Femenino	Antibióticos	Si	Jarabe	En buen estado	Consumo parcial	En el ropero	Ninguno	Si	Leve	No
25	28 - 37	Femenino	Antibióticos	Si	Otros	En buen estado	Se olvidó consumirlo	Otros	Ninguno	Si	Ninguno	Si
26	28 - 37	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Pomada-crema	En buen estado	Sin haberse consumido	En el ropero	Antiinflamatorios	No	Leve	No
27	18 - 27	Femenino	Vitaminas	Si	Jarabe	En buen estado	Se olvidó consumirlo	Otros	Analgésicos	Si	Leve	Si
28	28 - 37	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	No	Pomada-crema	En buen estado	Consumo parcial	En el botiquín	Antibióticos	No	Moderado	No
29	18 - 27	Masculino	Antibióticos	Si	Cápsula	En mal estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Vitaminas	Si	Leve	No
30	18 - 27	Femenino	Antibióticos	Si	Jarabe	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En el ropero	Analgésicos	Si	Leve	No
31	28 - 37	Femenino	Antibióticos	Si	Jarabe	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el ropero	Antidepresivos	Si	Moderado	Si
32	28 - 37	Femenino	Vitaminas	Si	Otros	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En la mesa de la sala	Antiinflamatorios	Si	Moderado	No
33	18 - 27	Masculino	Antibióticos	Si	Tableta	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En el botiquín	Ninguno	Si	Moderado	Si
34	28 - 37	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	No	Pomada-crema	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	Otros	Ninguno	Si	Ninguno	No

35	18 - 27	Masculino	Antibióticos	Si	Pomada-crema	En buen estado	Consumo parcial	En el ropero	Ninguno	Si	Moderado	Si
36	28 - 37	Femenino	Antidepresivos-ansiolíticos	No	Tableta	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el ropero	Antidepresivos	Si	Severo	No
37	38 - 47	Masculino	Vitaminas	Si	Cápsula	En mal estado	Se olvidó consumirlo	En el ropero	Antibióticos	No	Moderado	No
38	18 - 27	Masculino	Vitaminas	Si	Jarabe	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Antibióticos	Si	Severo	No
39	18 - 27	Femenino	Antibióticos	Si	Jarabe	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Hormonas	Si	Leve	Si
40	18 - 27	Masculino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el ropero	Hormonas	No	Moderado	Si
41	18 - 27	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En buen estado	Consumo parcial	En el botiquín	Antidepresivos	No	Moderado	Si
42	18 - 27	Masculino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Hormonas	No	Moderado	Si
43	28 - 37	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Jarabe	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	Otros	Antibióticos	Si	Moderado	Si
44	28 - 37	Masculino	Vitaminas	Si	Jarabe	En buen estado	Sin haberse consumido	En la mesa de la sala	Antibióticos	Si	Severo	No
45	18 - 27	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Jarabe	En buen estado	Consumo parcial	Otros	Ninguno	Si	Leve	Si
46	18 - 27	Femenino	Antibióticos	No	Cápsula	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el ropero	Ninguno	No	Moderado	Si
47	28 - 37	Femenino	Antibióticos	Si	Jarabe	En buen estado	Consumo parcial	En la cocina	Ninguno	Si	Moderado	No
48	28 - 37	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Jarabe	En buen estado	Sin haberse consumido	Otros	Analgésicos	Si	Leve	Si
49	28 - 37	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Otros	En mal estado	Sin haberse consumido	En la cocina	Ninguno	Si	Moderado	No
50	18 - 27	Femenino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Sin haberse consumido	En el botiquín	Vitaminas	Si	Leve	Si
51	38 - 47	Femenino	Vitaminas	Si	Otros	En buen estado	Consumo parcial	En la mesa de la sala	Ninguno	Si	Ninguno	Si
52	28 - 37	Masculino	Antibióticos	Si	Tableta	En buen estado	Consumo parcial	En el botiquín	Ninguno	Si	Ninguno	No
53	28 - 37	Femenino	Antibióticos	Si	Otros	En buen estado	Sin haberse consumido	En el ropero	Ninguno	Si	Ninguno	Si
54	28 - 37	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En buen estado	Sin haberse consumido	En el botiquín	Ninguno	Si	Ninguno	Si

55	28 - 37	Femenino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Ninguno	Si	Ninguno	No
56	28 - 37	Femenino	Antibióticos	Si	Tableta	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Ninguno	Si	Ninguno	No
57	28 - 37	Femenino	Antibióticos	Si	Jarabe	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Ninguno	Si	Ninguno	No
58	28 - 37	Masculino	Vitaminas	Si	Tableta	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Ninguno	No	Leve	No
59	28 - 37	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	Otros	Antihipertensivos	Si	Ninguno	No
60	28 - 37	Masculino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Consumo parcial	En el botiquín	Vitaminas	No	Moderado	No
61	28 - 37	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Pomada-crema	En buen estado	Consumo parcial	Otros	Hormonas	Si	Leve	Si
62	18 - 27	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Otros	En buen estado	Sin haberse consumido	En el ropero	Ninguno	Si	Severo	No
63	38 - 47	Femenino	Vitaminas	Si	Jarabe	En buen estado	Consumo parcial	En la mesa de la sala	Ninguno	No	Moderado	No
64	48 - 57	Femenino	Antidepresivos-ansiolíticos	No	Tableta	En mal estado	Sin haberse consumido	En la cocina	Ninguno	No	Severo	No
65	28 - 37	Femenino	Antibióticos	Si	Jarabe	En buen estado	Consumo parcial	En la mesa de la sala	Hormonas	No	Leve	Si
66	28 - 37	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En el ropero	Antibióticos	Si	Moderado	No
67	28 - 37	Masculino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	Otros	Analgésicos	No	Moderado	No
68	18 - 27	Masculino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En el botiquín	Analgésicos	Si	Leve	No
69	28 - 37	Masculino	Vitaminas	No	Cápsula	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En el ropero	Antiinflamatorios	No	Moderado	No
70	18 - 27	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Pomada-crema	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En el ropero	Antidepresivos	Si	Ninguno	No
71	18 - 27	Masculino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Sin haberse consumido	En el botiquín	Ninguno	Si	Ninguno	Si
72	18 - 27	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En el ropero	Ninguno	Si	Ninguno	No

73	28 - 37	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Pomada-crema	En mal estado	Se extravió dentro de la vivienda	En la cocina	Antibióticos	Si	Moderado	Si
74	28 - 37	Masculino	Vitaminas	Si	Cápsula	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En el botiquín	Ninguno	No	Leve	No
75	28 - 37	Masculino	Antibióticos	Si	Tableta	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	Otros	Ninguno	Si	Moderado	Si
76	28 - 37	Masculino	Vitaminas	Si	Cápsula	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el ropero	Ninguno	Si	Leve	No
77	18 - 27	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Pomada-crema	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En el botiquín	Antibióticos	Si	Moderado	No
78	48 - 57	Masculino	Antidepresivos-ansiolíticos	No	Tableta	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En la cocina	Ninguno	No	Moderado	No
79	28 - 37	Femenino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Sin haberse consumido	En el ropero	Antibióticos	Si	Leve	Si
80	38 - 47	Femenino	Antibióticos	Si	Otros	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En la mesa de la sala	Ninguno	Si	Moderado	Si
81	28 - 37	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Pomada-crema	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Antihipertensivos	Si	Moderado	No
82	28 - 37	Femenino	Vitaminas	Si	Cápsula	En buen estado	Sin haberse consumido	En el ropero	Ninguno	No	Leve	Si
83	28 - 37	Masculino	Antibióticos	Si	Cápsula	En mal estado	Sin haberse consumido	En el ropero	Antihipertensivos	No	Moderado	Si
84	18 - 27	Femenino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	Otros	Antibióticos	No	Severo	Si
85	28 - 37	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Pomada-crema	En buen estado	Sin haberse consumido	En la cocina	Hormonas	No	Leve	Si
86	38 - 47	Masculino	Antidepresivos-ansiolíticos	Si	Tableta	En buen estado	Se olvidó consumirlo	Otros	Analgésicos	No	Moderado	No
87	28 - 37	Masculino	Antibióticos	Si	Cápsula	En mal estado	Se olvidó consumirlo	Otros	Ninguno	No	Leve	No
88	28 - 37	Masculino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Ninguno	Si	Moderado	No
89	38 - 47	Masculino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el ropero	Ninguno	Si	Leve	No
90	48 - 57	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Otros	En buen estado	Sin haberse consumido	En el botiquín	Hormonas	Si	Leve	Si

91	28 - 37	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Cápsula	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En la mesa de la sala	Ninguno	Si	Leve	Si
92	38 - 47	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Jarabe	En buen estado	Consumo parcial	Otros	Antidepresivos	No	Leve	Si
93	48 - 57	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En mal estado	Se extravió dentro de la vivienda	Otros	Ninguno	Si	Moderado	Si
94	48 - 57	Masculino	Vitaminas	Si	Cápsula	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En la mesa de la sala	Ninguno	Si	Leve	Si
95	28 - 37	Femenino	Antidepresivos-ansiolíticos	Si	Cápsula	En buen estado	Consumo parcial	En el botiquín	Antihipertensivos	Si	Moderado	Si
96	48 - 57	Masculino	Vitaminas	No	Jarabe	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En la cocina	Ninguno	No	Ninguno	No
97	18 - 27	Masculino	Antidepresivos-ansiolíticos	No	Otros	En mal estado	Se olvidó consumirlo	Otros	Ninguno	No	Ninguno	No
98	18 - 27	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En mal estado	Sin haberse consumido	En el botiquín	Antihipertensivos	Si	Moderado	No
99	28 - 37	Femenino	Vitaminas	Si	Tableta	En buen estado	Consumo parcial	Otros	Antibióticos	Si	Ninguno	No
100	28 - 37	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Pomada-crema	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el ropero	Ninguno	Si	Ninguno	No
101	28 - 37	Femenino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En el botiquín	Analgésicos	No	Moderado	No
102	28 - 37	Masculino	Antibióticos	Si	Pomada-crema	En buen estado	Sin haberse consumido	En la mesa de la sala	Analgésicos	No	Leve	No
103	18 - 27	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Jarabe	En buen estado	Sin haberse consumido	En la mesa de la sala	Antibióticos	Si	Leve	No
104	38 - 47	Femenino	Vitaminas	Si	Otros	En buen estado	Sin haberse consumido	En el ropero	Ninguno	No	Moderado	No
105	28 - 37	Femenino	Vitaminas	Si	Otros	En buen estado	Sin haberse consumido	En la cocina	Antihipertensivos	Si	Ninguno	Si
106	18 - 27	Masculino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Sin haberse consumido	En la mesa de la sala	Hormonas	Si	Moderado	No
107	18 - 27	Femenino	Vitaminas	Si	Otros	En buen estado	Sin haberse consumido	En la cocina	Antibióticos	Si	Severo	Si
108	28 - 37	Femenino	Antidepresivos-ansiolíticos	Si	Tableta	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	Otros	Antidepresivos	No	Moderado	No
109	18 - 27	Masculino	Antibióticos	Si	Jarabe	En buen estado	Consumo parcial	En el botiquín	Ninguno	Si	Ninguno	Si

110	68 - 77	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Jarabe	En mal estado	Se extravió dentro de la vivienda	Otros	Ninguno	No	Ninguno	No
111	38 - 47	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En el botiquín	Antiinflamatorios	No	Leve	No
112	38 - 47	Femenino	Antidepresivos-ansiolípticos	No	Tableta	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En el botiquín	Ninguno	Si	Leve	No
113	18 - 27	Femenino	Vitaminas	Si	Jarabe	En buen estado	Se olvidó consumirlo	Otros	Hormonas	Si	Ninguno	Si
114	18 - 27	Femenino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el ropero	Antidepresivos	Si	Moderado	Si
115	18 - 27	Femenino	Antibióticos	Si	Jarabe	En buen estado	Consumo parcial	En la mesa de la sala	Antidepresivos	Si	Moderado	No
116	28 - 37	Masculino	Antibióticos	Si	Otros	En mal estado	Sin haberse consumido	Otros	Analgésicos	No	Moderado	No
117	48 - 57	Femenino	Vitaminas	No	Tableta	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En la mesa de la sala	Antiinflamatorios	Si	Moderado	No
118	28 - 37	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En el botiquín	Antidepresivos	Si	Moderado	Si
119	28 - 37	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En la mesa de la sala	Hormonas	No	Moderado	No
120	28 - 37	Masculino	Vitaminas	Si	Cápsula	En mal estado	Se olvidó consumirlo	En la cocina	Ninguno	Si	Leve	Si
121	28 - 37	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En la cocina	Antiinflamatorios	No	Leve	No
122	18 - 27	Femenino	Antidepresivos-ansiolípticos	No	Tableta	En mal estado	Se extravió dentro de la vivienda	En la mesa de la sala	Antidepresivos	Si	Severo	No
123	28 - 37	Masculino	Vitaminas	Si	Cápsula	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En la mesa de la sala	Analgésicos	No	Leve	No
124	18 - 27	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Cápsula	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En el botiquín	Hormonas	Si	Moderado	No
125	18 - 27	Femenino	Vitaminas	Si	Jarabe	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En la cocina	Antidepresivos	No	Moderado	No
126	28 - 37	Femenino	Vitaminas	Si	Otros	En buen estado	Consumo parcial	En el ropero	Antidepresivos	Si	Leve	No

127	48 - 57	Masculino	Vitaminas	Si	Jarabe	En mal estado	Se extravió dentro de la vivienda	En el ropero	Ninguno	Si	Leve	No
128	18 - 27	Femenino	Vitaminas	Si	Tableta	En buen estado	Sin haberse consumido	En el ropero	Ninguno	Si	Moderado	No
129	48 - 57	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	No	Pomada-crema	En buen estado	Consumo parcial	En la mesa de la sala	Antibióticos	Si	Leve	Si
130	18 - 27	Femenino	Vitaminas	Si	Jarabe	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el ropero	Antibióticos	Si	Severo	No
131	18 - 27	Masculino	Antibióticos	Si	Tableta	En buen estado	Consumo parcial	En el ropero	Ninguno	Si	Moderado	No
132	18 - 27	Masculino	Antibióticos	Si	Jarabe	En buen estado	Consumo parcial	En el ropero	Antidepresivos	Si	Moderado	No
133	18 - 27	Femenino	Antidepresivos-ansiolíticos	No	Tableta	En buen estado	Consumo parcial	En el botiquín	Antidepresivos	No	Moderado	No
134	18 - 27	Femenino	Antidepresivos-ansiolíticos	Si	Cápsula	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En el ropero	Antidepresivos	Si	Moderado	Si
135	18 - 27	Femenino	Antibióticos	No	Jarabe	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En el ropero	Hormonas	Si	Moderado	Si
136	18 - 27	Femenino	Vitaminas	No	Jarabe	En buen estado	Consumo parcial	En el ropero	Hormonas	Si	Moderado	Si
137	68 - 77	Masculino	Antidepresivos-ansiolíticos	No	Otros	En mal estado	Se extravió dentro de la vivienda	Otros	Ninguno	No	Severo	No
138	68 - 77	Masculino	Vitaminas	Si	Cápsula	En mal estado	Se extravió dentro de la vivienda	Otros	Antibióticos	No	Moderado	No
139	38 - 47	Masculino	Antidepresivos-ansiolíticos	Si	Jarabe	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En el botiquín	Hormonas	Si	Moderado	No
140	28 - 37	Masculino	Antidepresivos-ansiolíticos	Si	Jarabe	En buen estado	Sin haberse consumido	En la cocina	Antidepresivos	No	Leve	No
141	28 - 37	Masculino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Consumo parcial	En la mesa de la sala	Hormonas	Si	Severo	Si
142	38 - 47	Femenino	Antibióticos	No	Jarabe	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En la cocina	Antidepresivos	No	Moderado	No
143	48 - 57	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Cápsula	En buen estado	Sin haberse consumido	En la cocina	Hormonas	Si	Leve	No
144	48 - 57	Femenino	Antidepresivos-ansiolíticos	Si	Jarabe	En mal estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Analgésicos	Si	Moderado	No

145	28 - 37	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	No	Pomada-crema	En buen estado	Consumo parcial	En el botiquín	Antidepresivos	No	Moderado	No
146	28 - 37	Femenino	Antibióticos	Si	Pomada-crema	En buen estado	Consumo parcial	Otros	Ninguno	Si	Ninguno	No
147	28 - 37	Masculino	Antibióticos	Si	Tableta	En buen estado	Consumo parcial	En el ropero	Ninguno	Si	Leve	Si
148	48 - 57	Femenino	Vitaminas	Si	Tableta	En buen estado	Consumo parcial	En el ropero	Ninguno	Si	Ninguno	No
149	18 - 27	Femenino	Vitaminas	Si	Cápsula	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el ropero	Ninguno	Si	Ninguno	No
150	28 - 37	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Pomada-crema	En buen estado	Sin haberse consumido	En el botiquín	Antihipertensivos	Si	Leve	No
151	48 - 57	Femenino	Antidepresivos-ansiolíticos	No	Tableta	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el ropero	Antihipertensivos	No	Ninguno	No
152	18 - 27	Femenino	Vitaminas	Si	Cápsula	En mal estado	Se olvidó consumirlo	En el ropero	Antihipertensivos	Si	Severo	No
153	18 - 27	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	No	Tableta	En mal estado	Se olvidó consumirlo	En el ropero	Ninguno	No	Ninguno	No
154	28 - 37	Masculino	Antibióticos	Si	Jarabe	En buen estado	Consumo parcial	En la mesa de la sala	Antihipertensivos	Si	Leve	No
155	18 - 27	Femenino	Antidepresivos-ansiolíticos	Si	Jarabe	En buen estado	Sin haberse consumido	En la mesa de la sala	Antidepresivos	Si	Leve	No
156	18 - 27	Femenino	Antibióticos	Si	Pomada-crema	En buen estado	Sin haberse consumido	En la mesa de la sala	Ninguno	No	Ninguno	No
157	18 - 27	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el ropero	Antiinflamatorios	Si	Leve	No
158	38 - 47	Masculino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Consumo parcial	En el ropero	Antidepresivos	Si	Severo	No
159	18 - 27	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Pomada-crema	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En el botiquín	Antiinflamatorios	Si	Leve	Si
160	18 - 27	Femenino	Antibióticos	Si	Tableta	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En el botiquín	Hormonas	Si	Moderado	No
161	48 - 57	Femenino	Antibióticos	No	Cápsula	En mal estado	Se extravió dentro de la vivienda	En la cocina	Analgésicos	No	Moderado	No
162	48 - 57	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	No	Jarabe	En buen estado	Consumo parcial	En el ropero	Ninguno	No	Leve	No
163	38 - 47	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Cápsula	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	Otros	Hormonas	Si	Moderado	No

164	18 - 27	Masculino	Antidepresivos-ansiolíticos	Si	Cápsula	En buen estado	Consumo parcial	En la cocina	Hormonas	Si	Severo	No
165	38 - 47	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En buen estado	Sin haberse consumido	En el ropero	Ninguno	Si	Moderado	No
166	18 - 27	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En buen estado	Consumo parcial	En la cocina	Ninguno	No	Leve	No
167	18 - 27	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	No	Cápsula	En buen estado	Consumo parcial	En el botiquín	Ninguno	No	Ninguno	No
168	18 - 27	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	No	Cápsula	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Ninguno	Si	Leve	No
169	18 - 27	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En buen estado	Se olvidó consumirlo	Otros	Hormonas	Si	Moderado	No
170	18 - 27	Femenino	Vitaminas	Si	Otros	En buen estado	Se olvidó consumirlo	Otros	Antidepresivos	No	Moderado	No
171	28 - 37	Masculino	Antibióticos	No	Tableta	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	Otros	Ninguno	No	Moderado	Si
172	38 - 47	Masculino	Vitaminas	Si	Cápsula	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	Otros	Antibióticos	Si	Ninguno	No
173	18 - 27	Femenino	Antibióticos	Si	Tableta	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Hormonas	Si	Moderado	No
174	28 - 37	Femenino	Vitaminas	Si	Otros	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	Otros	Ninguno	Si	Moderado	Si
175	38 - 47	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	Otros	Ninguno	Si	Leve	Si
176	28 - 37	Femenino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Consumo parcial	Otros	Ninguno	Si	Leve	Si
177	18 - 27	Femenino	Vitaminas	No	Otros	En buen estado	Consumo parcial	Otros	Ninguno	Si	Leve	No
178	28 - 37	Femenino	Vitaminas	No	Jarabe	En mal estado	Se olvidó consumirlo	Otros	Ninguno	Si	Leve	Si
179	38 - 47	Femenino	Antidepresivos-ansiolíticos	No	Tableta	En buen estado	Sin haberse consumido	En el ropero	Antibióticos	Si	Severo	Si
180	28 - 37	Femenino	Antibióticos	Si	Cápsula	En mal estado	Se olvidó consumirlo	En el ropero	Vitaminas	No	Ninguno	No
181	28 - 37	Femenino	Vitaminas	Si	Jarabe	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En el botiquín	Antibióticos	Si	Moderado	No

182	28 - 37	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En mal estado	Sin haberse consumido	En la cocina	Analgésicos	Si	Moderado	No
183	18 - 27	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En mal estado	Se olvidó consumirlo	En la mesa de la sala	Antihipertensivos	Si	Moderado	Si
184	28 - 37	Masculino	Antibióticos	Si	Tableta	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En la mesa de la sala	Ninguno	Si	Moderado	No
185	28 - 37	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En buen estado	Sin haberse consumido	En el ropero	Antidepresivos	No	Severo	No
186	18 - 27	Femenino	Vitaminas	Si	Cápsula	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Antidepresivos	Si	Leve	No
187	18 - 27	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Pomada-crema	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Antiinflamatorios	Si	Leve	Si
188	28 - 37	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Otros	En buen estado	Se olvidó consumirlo	Otros	Antibióticos	Si	Ninguno	Si
189	38 - 47	Masculino	Antibióticos	Si	Jarabe	En mal estado	Sin haberse consumido	Otros	Antidepresivos	Si	Severo	No
190	18 - 27	Femenino	Antibióticos	Si	Jarabe	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En la mesa de la sala	Ninguno	Si	Ninguno	No
191	28 - 37	Femenino	Antibióticos	Si	Otros	En buen estado	Se olvidó consumirlo	Otros	Ninguno	Si	Leve	No
192	18 - 27	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Cápsula	En buen estado	Sin haberse consumido	En el botiquín	Hormonas	Si	Moderado	Si
193	18 - 27	Masculino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Antiinflamatorios	No	Moderado	No
194	28 - 37	Masculino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Sin haberse consumido	En el botiquín	Antiinflamatorios	Si	Severo	Si
195	38 - 47	Femenino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En el botiquín	Analgésicos	Si	Severo	Si
196	18 - 27	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	No	Cápsula	En mal estado	Sin haberse consumido	En el botiquín	Antihipertensivos	No	Moderado	No
197	28 - 37	Femenino	Vitaminas	Si	Cápsula	En mal estado	Se extravió dentro de la vivienda	Otros	Ninguno	Si	Moderado	No
198	28 - 37	Masculino	Antibióticos	Si	Jarabe	En buen estado	Sin haberse consumido	En el botiquín	Antiinflamatorios	No	Moderado	No
199	28 - 37	Femenino	Antibióticos	Si	Tableta	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Analgésicos	Si	Moderado	No
200	28 - 37	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En buen estado	Sin haberse consumido	En el botiquín	Ninguno	Si	Leve	No

201	28 - 37	Masculino	Antibióticos	Si	Jarabe	En buen estado	Sin haberse consumido	En el botiquín	Ninguno	No	Moderado	No
202	38 - 47	Masculino	Antibióticos	Si	Tableta	En mal estado	Sin haberse consumido	En la mesa de la sala	Analgésicos	Si	Moderado	Si
203	28 - 37	Masculino	Vitaminas	Si	Otros	En buen estado	Se olvidó consumirlo	Otros	Antibióticos	Si	Severo	Si
204	28 - 37	Femenino	Antibióticos	Si	Pomada-crema	En buen estado	Sin haberse consumido	Otros	Antidepresivos	Si	Severo	No
205	38 - 47	Femenino	Antibióticos	Si	Tableta	En buen estado	Sin haberse consumido	Otros	Ninguno	Si	Leve	Si
206	18 - 27	Femenino	Antibióticos	Si	Jarabe	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En la cocina	Ninguno	Si	Ninguno	Si
207	18 - 27	Femenino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Sin haberse consumido	En el ropero	Ninguno	No	Moderado	Si
208	38 - 47	Masculino	Antibióticos	Si	Tableta	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	Otros	Antidepresivos	No	Ninguno	No
209	28 - 37	Masculino	Vitaminas	Si	Tableta	En buen estado	Consumo parcial	En el botiquín	Antibióticos	Si	Moderado	Si
210	58 - 67	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En buen estado	Sin haberse consumido	Otros	Ninguno	Si	Leve	Si
211	38 - 47	Masculino	Antidepresivos-ansiolíticos	Si	Cápsula	En mal estado	Se extravió dentro de la vivienda	En la mesa de la sala	Ninguno	No	Ninguno	No
212	28 - 37	Femenino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Antidepresivos	Si	Leve	No
213	28 - 37	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Cápsula	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Antidepresivos	Si	Leve	No
214	28 - 37	Femenino	Antibióticos	Si	Tableta	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En la cocina	Ninguno	Si	Ninguno	No
215	28 - 37	Masculino	Antidepresivos-ansiolíticos	Si	Cápsula	En mal estado	Consumo parcial	En la cocina	Hormonas	No	Moderado	No
216	28 - 37	Masculino	Antidepresivos-ansiolíticos	Si	Jarabe	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el ropero	Antidepresivos	Si	Ninguno	No
217	28 - 37	Masculino	Antibióticos	No	Cápsula	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En la mesa de la sala	Antidepresivos	Si	Ninguno	No
218	28 - 37	Femenino	Vitaminas	Si	Tableta	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En la cocina	Antibióticos	Si	Leve	No

219	28 - 37	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	No	Tableta	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En la cocina	Antibióticos	No	Moderado	No
220	28 - 37	Masculino	Vitaminas	No	Pomada-crema	En mal estado	Se extravió dentro de la vivienda	En el ropero	Antihipertensivos	No	Ninguno	No
221	28 - 37	Femenino	Antibióticos	Si	Jarabe	En buen estado	Consumo parcial	En el botiquín	Ninguno	No	Ninguno	No
222	18 - 27	Femenino	Antibióticos	Si	Jarabe	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el ropero	Ninguno	Si	Ninguno	No
223	18 - 27	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	No	Pomada-crema	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el ropero	Ninguno	No	Ninguno	No
224	18 - 27	Femenino	Vitaminas	Si	Pomada-crema	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Hormonas	Si	Leve	No
225	28 - 37	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Cápsula	En buen estado	Consumo parcial	En el ropero	Antibióticos	Si	Ninguno	No
226	28 - 37	Masculino	Antidepresivos-ansiolíticos	Si	Jarabe	En buen estado	Consumo parcial	En la cocina	Ninguno	Si	Ninguno	No
227	28 - 37	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Pomada-crema	En buen estado	Consumo parcial	En la mesa de la sala	Hormonas	No	Moderado	No
228	28 - 37	Masculino	Vitaminas	Si	Tableta	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En la mesa de la sala	Antihipertensivos	Si	Moderado	No
229	28 - 37	Femenino	Antibióticos	Si	Pomada-crema	En buen estado	Consumo parcial	En el ropero	Antibióticos	Si	Leve	No
230	38 - 47	Masculino	Vitaminas	No	Tableta	En mal estado	Se olvidó consumirlo	En la mesa de la sala	Antidepresivos	Si	Leve	No
231	38 - 47	Masculino	Antidepresivos-ansiolíticos	Si	Cápsula	En buen estado	Consumo parcial	En el botiquín	Antidepresivos	No	Severo	No
232	28 - 37	Masculino	Antidepresivos-ansiolíticos	Si	Cápsula	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el ropero	Antidepresivos	Si	Leve	No
233	28 - 37	Femenino	Vitaminas	No	Tableta	En buen estado	Consumo parcial	En el ropero	Analgésicos	Si	Leve	No
234	28 - 37	Masculino	Antibióticos	Si	Jarabe	En buen estado	Consumo parcial	En el ropero	Ninguno	Si	Ninguno	No
235	28 - 37	Masculino	Antibióticos	Si	Pomada-crema	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el ropero	Antibióticos	No	Leve	No
236	48 - 57	Masculino	Antibióticos	Si	Pomada-crema	En mal estado	Sin haberse consumido	En la mesa de la sala	Ninguno	No	Ninguno	No
237	18 - 27	Femenino	Vitaminas	Si	Tableta	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Vitaminas	Si	Moderado	No

238	28 - 37	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Cápsula	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Hormonas	Si	Leve	No
239	48 - 57	Femenino	Antidepresivos-ansiolíticos	Si	Jarabe	En buen estado	Consumo parcial	En la cocina	Antiinflamatorios	Si	Severo	No
240	48 - 57	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Pomada-crema	En buen estado	Consumo parcial	En el botiquín	Hormonas	Si	Leve	No
241	48 - 57	Masculino	Antibióticos	Si	Pomada-crema	En buen estado	Sin haberse consumido	En la mesa de la sala	Antidepresivos	Si	Leve	No
242	48 - 57	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En buen estado	Se olvidó consumirlo	Otros	Ninguno	Si	Ninguno	No
243	48 - 57	Masculino	Antidepresivos-ansiolíticos	Si	Otros	En buen estado	Consumo parcial	Otros	Ninguno	Si	Ninguno	No
244	28 - 37	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	No	Jarabe	En buen estado	Consumo parcial	En el botiquín	Ninguno	No	Moderado	Si
245	18 - 27	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En mal estado	Se olvidó consumirlo	En la mesa de la sala	Antihipertensivos	Si	Moderado	Si
246	68 - 77	Masculino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Sin haberse consumido	En el botiquín	Ninguno	No	Ninguno	Si
247	28 - 37	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En mal estado	Se extravió dentro de la vivienda	Otros	Ninguno	Si	Leve	Si
248	28 - 37	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En el botiquín	Antihipertensivos	No	Leve	No
249	28 - 37	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En buen estado	Se olvidó consumirlo	Otros	Ninguno	Si	Leve	Si
250	18 - 27	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En buen estado	Sin haberse consumido	En la mesa de la sala	Antidepresivos	Si	Moderado	No
251	28 - 37	Femenino	Vitaminas	Si	Cápsula	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el ropero	Hormonas	Si	Severo	No
252	38 - 47	Femenino	Antidepresivos-ansiolíticos	No	Otros	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	Otros	Ninguno	Si	Ninguno	Si
253	28 - 37	Masculino	Antibióticos	Si	Jarabe	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En la mesa de la sala	Antiinflamatorios	Si	Moderado	Si
254	38 - 47	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En mal estado	Se extravió dentro de la vivienda	Otros	Antibióticos	Si	Moderado	No
255	28 - 37	Femenino	Antidepresivos-ansiolíticos	Si	Tableta	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el ropero	Antibióticos	Si	Moderado	Si
256	38 - 47	Femenino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Consumo parcial	En el botiquín	Ninguno	Si	Leve	Si

257	28 - 37	Femenino	Vitaminas	Si	Otros	En mal estado	Sin haberse consumido	Otros	Analgésicos	Si	Leve	No
258	48 - 57	Masculino	Antibióticos	Si	Cápsula	En mal estado	Se olvidó consumirlo	Otros	Ninguno	Si	Moderado	No
259	18 - 27	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Cápsula	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Hormonas	Si	Severo	No
260	18 - 27	Femenino	Antibióticos	No	Jarabe	En buen estado	Sin haberse consumido	En el botiquín	Ninguno	No	Leve	Si
261	48 - 57	Masculino	Vitaminas	Si	Pomada-crema	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el ropero	Hormonas	Si	Leve	No
262	38 - 47	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	No	Tableta	En mal estado	Se olvidó consumirlo	Otros	Ninguno	No	Ninguno	No
263	38 - 47	Masculino	Antidepresivos-ansiolíticos	Si	Cápsula	En buen estado	Consumo parcial	En el ropero	Antiinflamatorios	Si	Leve	No
264	38 - 47	Masculino	Antidepresivos-ansiolíticos	Si	Pomada-crema	En buen estado	Consumo parcial	En el botiquín	Antidepresivos	No	Leve	No
265	28 - 37	Femenino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Consumo parcial	En el botiquín	Ninguno	Si	Ninguno	Si
266	38 - 47	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Cápsula	En buen estado	Consumo parcial	En el botiquín	Antihipertensivos	Si	Leve	No
267	28 - 37	Femenino	Antibióticos	Si	Tableta	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Ninguno	No	Ninguno	Si
268	58 - 67	Masculino	Antibióticos	No	Cápsula	En buen estado	Sin haberse consumido	En el botiquín	Hormonas	No	Moderado	No
269	18 - 27	Femenino	Vitaminas	No	Cápsula	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el ropero	Hormonas	No	Severo	No
270	48 - 57	Masculino	Antibióticos	Si	Tableta	En buen estado	Sin haberse consumido	En el ropero	Analgésicos	Si	Moderado	Si
271	38 - 47	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el ropero	Ninguno	Si	Ninguno	Si
272	38 - 47	Femenino	Antidepresivos-ansiolíticos	No	Cápsula	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En la mesa de la sala	Ninguno	Si	Ninguno	No
273	38 - 47	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	No	Tableta	En mal estado	Se extravió dentro de la vivienda	En el ropero	Ninguno	No	Ninguno	No
274	38 - 47	Masculino	Vitaminas	No	Jarabe	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En la cocina	Ninguno	No	Ninguno	No
275	28 - 37	Masculino	Antidepresivos-ansiolíticos	Si	Jarabe	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el ropero	Antidepresivos	Si	Leve	No

276	28 - 37	Masculino	Antidepresivos-ansiolíticos	Si	Jarabe	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el ropero	Antihipertensivos	Si	Severo	No
277	28 - 37	Femenino	Vitaminas	No	Jarabe	En mal estado	Se extravió dentro de la vivienda	En el ropero	Hormonas	No	Leve	No
278	48 - 57	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Jarabe	En buen estado	Se olvidó consumirlo	Otros	Antidepresivos	No	Leve	Si
279	18 - 27	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En buen estado	Consumo parcial	Otros	Ninguno	Si	Moderado	No
280	28 - 37	Femenino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Antibióticos	Si	Moderado	Si
281	28 - 37	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	No	Jarabe	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Ninguno	No	Leve	No
282	18 - 27	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	No	Cápsula	En buen estado	Consumo parcial	En el ropero	Ninguno	No	Moderado	No
283	28 - 37	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Cápsula	En buen estado	Consumo parcial	En el botiquín	Ninguno	Si	Severo	No
284	18 - 27	Femenino	Antibióticos	Si	Jarabe	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En la cocina	Antidepresivos	No	Leve	No
285	48 - 57	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Cápsula	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el ropero	Ninguno	Si	Leve	No
286	18 - 27	Masculino	Antibióticos	No	Cápsula	En buen estado	Consumo parcial	Otros	Ninguno	No	Moderado	No
287	18 - 27	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Otros	En buen estado	Consumo parcial	En el botiquín	Ninguno	Si	Severo	Si
288	48 - 57	Femenino	Antibióticos	No	Tableta	En buen estado	Sin haberse consumido	En el ropero	Ninguno	No	Leve	No
289	58 - 67	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En buen estado	Consumo parcial	En el botiquín	Antihipertensivos	No	Moderado	No
290	48 - 57	Femenino	Vitaminas	No	Otros	En mal estado	Se olvidó consumirlo	En la cocina	Analgésicos	No	Moderado	No
291	38 - 47	Masculino	Vitaminas	Si	Jarabe	En buen estado	Consumo parcial	En la mesa de la sala	Analgésicos	Si	Leve	No
292	38 - 47	Masculino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Sin haberse consumido	En el botiquín	Ninguno	No	Moderado	Si
293	28 - 37	Masculino	Antidepresivos-ansiolíticos	No	Jarabe	En mal estado	Se olvidó consumirlo	En la mesa de la sala	Ninguno	No	Ninguno	No
294	18 - 27	Femenino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Sin haberse consumido	En el botiquín	Hormonas	Si	Moderado	No
295	18 - 27	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Cápsula	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el ropero	Ninguno	Si	Moderado	Si

296	18 - 27	Femenino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Hormonas	Si	Leve	No
297	18 - 27	Masculino	Vitaminas	Si	Tableta	En buen estado	Sin haberse consumido	En el botiquín	Antibióticos	Si	Moderado	Si
298	48 - 57	Femenino	Antidepresivos-ansiolíticos	Si	Tableta	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En la mesa de la sala	Antiinflamatorios	No	Ninguno	No
299	18 - 27	Femenino	Vitaminas	Si	Cápsula	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Antibióticos	Si	Severo	No
300	18 - 27	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En buen estado	Consumo parcial	En el botiquín	Antidepresivos	No	Moderado	Si
301	18 - 27	Femenino	Vitaminas	No	Jarabe	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En el botiquín	Antidepresivos	Si	Moderado	No
302	28 - 37	Femenino	Antidepresivos-ansiolíticos	Si	Cápsula	En buen estado	Consumo parcial	En la cocina	Ninguno	No	Moderado	No
303	28 - 37	Masculino	Antidepresivos-ansiolíticos	Si	Jarabe	En buen estado	Sin haberse consumido	En el ropero	Antiinflamatorios	Si	Moderado	No
304	28 - 37	Femenino	Antidepresivos-ansiolíticos	Si	Cápsula	En mal estado	Sin haberse consumido	Otros	Antidepresivos	Si	Leve	No
305	38 - 47	Masculino	Antidepresivos-ansiolíticos	No	Cápsula	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En el ropero	Antidepresivos	Si	Leve	No
306	28 - 37	Masculino	Antidepresivos-ansiolíticos	Si	Tableta	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En el botiquín	Antidepresivos	No	Leve	No
307	28 - 37	Masculino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Consumo parcial	En el ropero	Antidepresivos	Si	Severo	No
308	18 - 27	Masculino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Antiinflamatorios	No	Moderado	No
309	18 - 27	Masculino	Antidepresivos-ansiolíticos	Si	Cápsula	En buen estado	Sin haberse consumido	En el ropero	Antiinflamatorios	No	Severo	No
310	28 - 37	Masculino	Antidepresivos-ansiolíticos	Si	Cápsula	En buen estado	Consumo parcial	En la cocina	Ninguno	No	Ninguno	No
311	28 - 37	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En mal estado	Se extravió dentro de la vivienda	Otros	Antibióticos	Si	Moderado	Si
312	28 - 37	Masculino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	Otros	Antidepresivos	No	Leve	No
313	28 - 37	Femenino	Antidepresivos-ansiolíticos	Si	Otros	En buen estado	Se olvidó consumirlo	Otros	Hormonas	Si	Severo	Si

314	28 - 37	Femenino	Antibióticos	Si	Otros	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	Otros	Ninguno	Si	Ninguno	Si
315	28 - 37	Femenino	Antibióticos	Si	Otros	En mal estado	Se olvidó consumirlo	Otros	Hormonas	Si	Moderado	Si
316	28 - 37	Femenino	Antidepresivos-ansiolíticos	Si	Otros	En buen estado	Se olvidó consumirlo	Otros	Ninguno	Si	Moderado	Si
317	28 - 37	Masculino	Vitaminas	Si	Jarabe	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En la mesa de la sala	Antibióticos	Si	Moderado	No
318	28 - 37	Femenino	Antibióticos	Si	Tableta	En buen estado	Consumo parcial	Otros	Antiinflamatorios	Si	Leve	No
319	28 - 37	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Jarabe	En buen estado	Sin haberse consumido	Otros	Antibióticos	Si	Moderado	Si
320	38 - 47	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Pomada-crema	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En el botiquín	Antibióticos	Si	Moderado	Si
321	18 - 27	Masculino	Vitaminas	Si	Cápsula	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En el botiquín	Antibióticos	No	Moderado	No
322	28 - 37	Femenino	Antibióticos	Si	Tableta	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En el ropero	Ninguno	Si	Leve	No
323	18 - 27	Femenino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Consumo parcial	En el botiquín	Hormonas	Si	Severo	Si
324	38 - 47	Masculino	Antibióticos	Si	Pomada-crema	En buen estado	Sin haberse consumido	En el botiquín	Antiinflamatorios	Si	Leve	No
325	38 - 47	Masculino	Vitaminas	Si	Cápsula	En mal estado	Se olvidó consumirlo	Otros	Ninguno	Si	Ninguno	No
326	18 - 27	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el ropero	Hormonas	Si	Moderado	Si
327	18 - 27	Masculino	Antibióticos	Si	Pomada-crema	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En la cocina	Hormonas	Si	Leve	No
328	28 - 37	Femenino	Antidepresivos-ansiolíticos	Si	Tableta	En buen estado	Consumo parcial	En el ropero	Antibióticos	Si	Leve	No
329	18 - 27	Femenino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Hormonas	Si	Severo	Si
330	18 - 27	Masculino	Vitaminas	Si	Jarabe	En buen estado	Consumo parcial	En el botiquín	Hormonas	Si	Moderado	No
331	18 - 27	Femenino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Hormonas	Si	Moderado	Si
332	18 - 27	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En buen estado	Sin haberse consumido	En el botiquín	Antihipertensivos	Si	Moderado	No

333	18 - 27	Femenino	Vitaminas	Si	Jarabe	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En el botiquín	Antiinflamatorios	Si	Moderado	No
334	18 - 27	Masculino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Consumo parcial	En el botiquín	Antidepresivos	Si	Severo	No
335	48 - 57	Femenino	Antidepresivos-ansiolíticos	Si	Jarabe	En buen estado	Consumo parcial	En la mesa de la sala	Vitaminas	No	Ninguno	No
336	18 - 27	Masculino	Antibióticos	Si	Tableta	En buen estado	Consumo parcial	En el botiquín	Antidepresivos	Si	Moderado	Si
337	18 - 27	Femenino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Sin haberse consumido	En el botiquín	Hormonas	Si	Leve	Si
338	18 - 27	Masculino	Antibióticos	Si	Tableta	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Antidepresivos	Si	Leve	No
339	48 - 57	Masculino	Antidepresivos-ansiolíticos	No	Jarabe	En mal estado	Sin haberse consumido	En la mesa de la sala	Hormonas	No	Severo	No
340	28 - 37	Masculino	Antibióticos	No	Cápsula	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el ropero	Ninguno	No	Leve	No
341	28 - 37	Femenino	Vitaminas	No	Tableta	En buen estado	Consumo parcial	En el ropero	Antidepresivos	Si	Leve	No
342	28 - 37	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	No	Jarabe	En mal estado	Se olvidó consumirlo	En la cocina	Analgésicos	No	Severo	No
343	28 - 37	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En la mesa de la sala	Ninguno	No	Ninguno	No
344	28 - 37	Femenino	Vitaminas	Si	Jarabe	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el ropero	Ninguno	No	Ninguno	No
345	28 - 37	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Cápsula	En buen estado	Consumo parcial	En la mesa de la sala	Antihipertensivos	Si	Severo	No
346	28 - 37	Femenino	Antibióticos	Si	Pomada-crema	En buen estado	Consumo parcial	En el ropero	Ninguno	Si	Ninguno	Si
347	38 - 47	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En buen estado	Sin haberse consumido	En la cocina	Ninguno	No	Ninguno	No
348	28 - 37	Femenino	Antidepresivos-ansiolíticos	Si	Pomada-crema	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	Otros	Ninguno	Si	Ninguno	No
349	28 - 37	Femenino	Antidepresivos-ansiolíticos	No	Cápsula	En buen estado	Sin haberse consumido	En la mesa de la sala	Hormonas	Si	Leve	No
350	38 - 47	Masculino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Consumo parcial	En el ropero	Antiinflamatorios	Si	Moderado	No
351	28 - 37	Masculino	Antidepresivos-ansiolíticos	No	Pomada-crema	En buen estado	Consumo parcial	En el botiquín	Antidepresivos	No	Leve	No

352	28 - 37	Masculino	Antibióticos	No	Otros	En buen estado	Sin haberse consumido	En el ropero	Hormonas	No	Leve	No
353	28 - 37	Masculino	Antibióticos	No	Tableta	En buen estado	Consumo parcial	En la mesa de la sala	Hormonas	No	Moderado	No
354	18 - 27	Femenino	Antibióticos	No	Cápsula	En buen estado	Consumo parcial	En el botiquín	Ninguno	No	Moderado	No
355	18 - 27	Femenino	Antibióticos	Si	Tableta	En buen estado	Sin haberse consumido	En el botiquín	Ninguno	Si	Moderado	No
356	18 - 27	Masculino	Antibióticos	Si	Cápsula	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Antiinflamatorios	Si	Moderado	No
357	18 - 27	Femenino	Antibióticos	No	Otros	En buen estado	Sin haberse consumido	En el botiquín	Ninguno	Si	Moderado	No
358	28 - 37	Femenino	Antibióticos	Si	Tableta	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	Otros	Vitaminas	Si	Moderado	No
359	48 - 57	Masculino	Antibióticos	No	Cápsula	En mal estado	Consumo parcial	Otros	Ninguno	No	Leve	No
360	28 - 37	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Pomada-crema	En buen estado	Consumo parcial	En la mesa de la sala	Ninguno	Si	Leve	Si
361	38 - 47	Masculino	Antidepresivos-ansiolíticos	Si	Tableta	En buen estado	Sin haberse consumido	Otros	Antibióticos	Si	Moderado	Si
362	38 - 47	Femenino	Vitaminas	Si	Otros	En mal estado	Consumo parcial	Otros	Ninguno	Si	Leve	Si
363	38 - 47	Masculino	Antibióticos	Si	Tableta	En mal estado	Sin haberse consumido	Otros	Analgésicos	No	Leve	No
364	18 - 27	Masculino	Antibióticos	No	Jarabe	En buen estado	Consumo parcial	En el botiquín	Antiinflamatorios	Si	Severo	No
365	38 - 47	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Pomada-crema	En buen estado	Sin haberse consumido	En el ropero	Ninguno	Si	Leve	Si
366	38 - 47	Femenino	Vitaminas	Si	Tableta	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Ninguno	No	Moderado	No
367	38 - 47	Masculino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Jarabe	En mal estado	Se extravió dentro de la vivienda	En la cocina	Antidepresivos	Si	Leve	Si
368	48 - 57	Masculino	Vitaminas	Si	Tableta	En mal estado	Se extravió dentro de la vivienda	Otros	Antibióticos	Si	Leve	Si
369	28 - 37	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Tableta	En buen estado	Sin haberse consumido	En el ropero	Ninguno	Si	Leve	Si
370	48 - 57	Masculino	Antibióticos	Si	Tableta	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En el botiquín	Ninguno	No	Moderado	Si

371	28 - 37	Femenino	Antibióticos	Si	Pomada-crema	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En la mesa de la sala	Vitaminas	Si	Leve	Si
372	58 - 67	Femenino	Vitaminas	No	Tableta	En buen estado	Se olvidó consumirlo	Otros	Antibióticos	Si	Leve	Si
373	18 - 27	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	No	Tableta	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En la mesa de la sala	Ninguno	Si	Leve	No
374	18 - 27	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Jarabe	En buen estado	Consumo parcial	En el ropero	Ninguno	No	Leve	No
375	38 - 47	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Pomada-crema	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En la mesa de la sala	Antibióticos	No	Severo	No
376	38 - 47	Femenino	Analgésicos-antiinflamatorios	Si	Cápsula	En buen estado	Consumo parcial	En el botiquín	Ninguno	Si	Leve	No
377	28 - 37	Femenino	Antibióticos	No	Jarabe	En buen estado	Consumo parcial	En el botiquín	Ninguno	No	Moderado	No
378	28 - 37	Femenino	Vitaminas	Si	Tableta	En buen estado	Se olvidó consumirlo	Otros	Ninguno	Si	Moderado	No
379	38 - 47	Femenino	Vitaminas	Si	Cápsula	En buen estado	Se extravió dentro de la vivienda	En el ropero	Analgésicos	Si	Severo	No
380	18 - 27	Femenino	Antibióticos	No	Jarabe	En buen estado	Consumo parcial	En el ropero	Ninguno	No	Ninguno	No
381	18 - 27	Masculino	Antibióticos	Si	Jarabe	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Hormonas	No	Moderado	No
382	28 - 37	Masculino	Vitaminas	No	Tableta	En buen estado	Consumo parcial	En el ropero	Ninguno	Si	Leve	No
383	48 - 57	Femenino	Antibióticos	No	Jarabe	En buen estado	Consumo parcial	En el botiquín	Antibióticos	Si	Severo	Si
384	18 - 27	Masculino	Antibióticos	No	Tableta	En buen estado	Se olvidó consumirlo	En el botiquín	Ninguno	No	Leve	Si

ANEXO 10

DATA DEL PROCESAMIENTO DE DATOS – FORMA DE DESECHADO DE MEDICAMENTOS

N°	Edad (años)	Sexo	FORMA DE DESECHADO DE MEDICAMENTO									
			Dónde los desecha	Los desecha junto a RRSS comunes	Los arroja al drenaje sanitario	Los clasifica antes de desechos	Conoce métodos de incineración	Los llevaría a lugares autorizados	Es conveniente devolver a la DIGESA	Cómo elimina los productos líquidos	Cómo elimina los productos sólidos y semisólidos	Frecuencia de recolección por DIGESA
1	28 - 37	Masculino	En colectores municipales	No	No	Si	Si	Si	No	Dona medicamentos a necesitados	Dona medicamentos a necesitados	1 año
2	18 - 27	Femenino	En colectores municipales	Si	No	Si	No	Si	Si	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
3	18 - 27	Femenino	Drenaje sanitario	Si	Si	No	Si	Si	Si	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	1 año
4	18 - 27	Femenino	En colectores municipales	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
5	18 - 27	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	No	No	No	No	No	Desecha fármacos en la basura	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
6	28 - 37	Femenino	Junto a residuos de basura	No	Si	Si	Si	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	3 meses
7	48 - 57	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	No	Si	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
8	38 - 47	Femenino	En riachuelos	No	No	Si	Si	Si	Si	Los vierte en la tierra	Dona medicamentos a necesitados	6 meses
9	28 - 37	Femenino	En colectores municipales	Si	Si	No	No	No	Si	Los arroja al inodoro	Dona medicamentos a necesitados	1 año
10	28 - 37	Femenino	En riachuelos	Si	Si	Si	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Quema los medicamentos	1 año
11	48 - 57	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	No	No	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan

12	18 - 27	Femenino	En colectores municipales	Si	No	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	1 año
13	18 - 27	Femenino	En colectores municipales	Si	No	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	3 meses
14	18 - 27	Femenino	En colectores municipales	Si	No	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	6 meses
15	18 - 27	Femenino	Drenaje sanitario	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	3 meses
16	18 - 27	Femenino	En colectores municipales	Si	No	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	6 meses
17	18 - 27	Femenino	En colectores municipales	Si	No	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	3 meses
18	18 - 27	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	No	Si	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
19	18 - 27	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	No	Si	Si	Si	Si	Dona medicamentos a necesitados	Dona medicamentos a necesitados	3 meses
20	18 - 27	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	No	No	Si	Si	Los vierte en la tierra	Quema los medicamentos	1 año
21	58 - 67	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	Si	Si	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
22	18 - 27	Masculino	En colectores municipales	Si	No	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	6 meses
23	28 - 37	Masculino	En colectores municipales	Si	Si	Si	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Los arroja por el inodoro	6 meses
24	28 - 37	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	No	Si	Si	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Quema los medicamentos	1 año
25	28 - 37	Femenino	En colectores municipales	Si	Si	No	Si	Si	Si	Dona medicamentos a necesitados	Quema los medicamentos	6 meses

26	28 - 37	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	Si	No	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
27	18 - 27	Femenino	En colectores municipales	Si	No	Si	Si	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Quema los medicamentos	6 meses
28	28 - 37	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	Si	Si	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	6 meses
29	18 - 27	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	Si	No	Si	Si	Si	Los arroja al inodoro	Desecha medicamentos en la basura	6 meses
30	18 - 27	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	No	Si	Si	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Dona medicamentos a necesitados	1 año
31	28 - 37	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	6 meses
32	28 - 37	Femenino	Drenaje sanitario	Si	Si	Si	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Desecha medicamentos en la basura	1 año
33	18 - 27	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	Si	Si	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	6 meses
34	28 - 37	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	Si	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
35	18 - 27	Masculino	Junto a residuos de basura	No	No	Si	Si	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	1 año
36	28 - 37	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	Si	Si	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Quema los medicamentos	6 meses
37	38 - 47	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	Si	No	Si	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Quema los medicamentos	6 meses
38	18 - 27	Masculino	En colectores municipales	Si	No	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	6 meses

39	18 - 27	Femenino	En colectores municipales	Si	No	No	No	No	No	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
40	18 - 27	Masculino	Junto a residuos de basura	No	Si	Si	Si	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
41	18 - 27	Masculino	En colectores municipales	No	No	No	No	No	No	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
42	18 - 27	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	Si	Si	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
43	28 - 37	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	No	Si	Si	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Dona medicamentos a necesitados	1 año
44	28 - 37	Masculino	En colectores municipales	No	Si	Si	Si	Si	Si	Los arroja al inodoro	Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	6 meses
45	18 - 27	Masculino	Otros	Si	Si	Si	No	Si	No	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
46	18 - 27	Femenino	Drenaje sanitario	Si	Si	Si	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
47	28 - 37	Femenino	En riachuelos	Si	No	Si	Si	Si	Si	Los vierte en la tierra	Dona medicamentos a necesitados	1 año
48	28 - 37	Femenino	Otros	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
49	28 - 37	Femenino	Drenaje sanitario	Si	Si	No	Si	Si	Si	Dona medicamentos a necesitados	Dona medicamentos a necesitados	1 año
50	18 - 27	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	Si	Si	No	No	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	1 año
51	38 - 47	Femenino	En colectores municipales	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan

52	28 - 37	Masculino	En colectores municipales	Si	No	Si	Si	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	6 meses
53	28 - 37	Femenino	En riachuelos	Si	No	Si	Si	No	Si	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Quema los medicamentos	6 meses
54	28 - 37	Femenino	En colectores municipales	Si	No	Si	Si	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Quema los medicamentos	6 meses
55	28 - 37	Femenino	En colectores municipales	Si	No	Si	Si	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	6 meses
56	28 - 37	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	Si	No	Si	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	6 meses
57	28 - 37	Femenino	En colectores municipales	Si	No	Si	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	6 meses
58	28 - 37	Masculino	Otros	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Los vierte en la tierra	Quema los medicamentos	1 año
59	28 - 37	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	Si	Si	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
60	28 - 37	Masculino	En colectores municipales	Si	Si	Si	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Dona medicamentos a necesitados	1 año
61	28 - 37	Femenino	Otros	Si	Si	No	No	Si	Si	Dona medicamentos a necesitados	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
62	18 - 27	Masculino	En riachuelos	No	Si	Si	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Dona medicamentos a necesitados	6 meses
63	38 - 47	Femenino	En colectores municipales	Si	No	Si	No	No	No	Los arroja al inodoro	Quema los medicamentos	Nunca recolectan
64	48 - 57	Femenino	Otros	Si	Si	Si	Si	No	Si	Dona medicamentos a necesitados	Quema los medicamentos	1 año
65	28 - 37	Femenino	En riachuelos	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	6 meses

66	28 - 37	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	Si	Si	Si	Si	No	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
67	28 - 37	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	Si	Si	No	Si	No	Los arroja al inodoro	Desecha medicamentos en la basura	1 año
68	18 - 27	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	Si	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	6 meses
69	28 - 37	Masculino	En colectores municipales	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
70	18 - 27	Masculino	En colectores municipales	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
71	18 - 27	Masculino	En colectores municipales	Si	Si	Si	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	1 año
72	18 - 27	Masculino	Otros	Si	Si	No	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	1 año
73	28 - 37	Masculino	En colectores municipales	Si	Si	No	Si	No	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	6 meses
74	28 - 37	Masculino	En colectores municipales	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Los arroja por el inodoro	1 año
75	28 - 37	Masculino	En colectores municipales	Si	No	Si	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Dona medicamentos a necesitados	1 año
76	28 - 37	Masculino	En colectores municipales	No	Si	Si	Si	Si	Si	Los arroja al inodoro	Quema los medicamentos	1 año
77	18 - 27	Masculino	En colectores municipales	Si	Si	Si	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Los arroja por el inodoro	6 meses
78	48 - 57	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	Si	No	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
79	28 - 37	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	Si	No	Si	Si	Si	Los arroja al inodoro	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan

80	38 - 47	Femenino	En colectores municipales	Si	Si	No	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Dona medicamentos a necesitados	6 meses
81	28 - 37	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	No	Si	No	Si	Los vierte en la tierra	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
82	28 - 37	Femenino	En colectores municipales	Si	Si	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Los arroja por el inodoro	Nunca recolectan
83	28 - 37	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	No	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	6 meses
84	18 - 27	Femenino	En colectores municipales	Si	Si	Si	Si	No	Si	Los vierte en la tierra	Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	6 meses
85	28 - 37	Masculino	En riachuelos	Si	No	Si	Si	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	6 meses
86	38 - 47	Masculino	En colectores municipales	Si	Si	No	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Desecha medicamentos en la basura	1 año
87	28 - 37	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	Si	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	1 año
88	28 - 37	Masculino	Junto a residuos de basura	No	Si	Si	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
89	38 - 47	Masculino	En colectores municipales	Si	Si	Si	No	No	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	6 meses
90	48 - 57	Femenino	En colectores municipales	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Los vierte en la tierra	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
91	28 - 37	Masculino	Drenaje sanitario	Si	Si	Si	No	Si	Si	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Los arroja por el inodoro	1 año
92	38 - 47	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	Si	No	No	Si	Si	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Los arroja por el inodoro	1 año

93	48 - 57	Femenino	En riachuelos	Si	Si	Si	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
94	48 - 57	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	Si	No	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	Nunca recolectan
95	28 - 37	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	No	Si	Si	Si	Si	Los vierte en la tierra	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
96	48 - 57	Masculino	Otros	No	No	Si	Si	No	No	Los vierte en la tierra	Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	Nunca recolectan
97	18 - 27	Masculino	Otros	No	No	Si	Si	Si	No	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	Nunca recolectan
98	18 - 27	Femenino	Otros	No	No	Si	Si	Si	Si	Los vierte en la tierra	Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	6 meses
99	28 - 37	Femenino	En colectores municipales	No	No	Si	Si	Si	Si	Dona medicamentos a necesitados	Dona medicamentos a necesitados	6 meses
100	28 - 37	Femenino	En colectores municipales	Si	Si	Si	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	1 año
101	28 - 37	Femenino	En colectores municipales	Si	Si	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	6 meses
102	28 - 37	Masculino	En colectores municipales	Si	Si	Si	No	No	Si	Los arroja al inodoro	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
103	18 - 27	Femenino	Drenaje sanitario	Si	Si	Si	No	Si	Si	Dona medicamentos a necesitados	Dona medicamentos a necesitados	6 meses
104	38 - 47	Femenino	Otros	No	No	Si	Si	Si	Si	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	6 meses
105	28 - 37	Femenino	En colectores municipales	Si	Si	Si	No	No	No	Dona medicamentos a necesitados	Desecha medicamentos en la basura	1 año

106	18 - 27	Masculino	Otros	Si	No	Si	Si	Si	No	Dona medicamentos a necesitados	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
107	18 - 27	Femenino	En riachuelos	Si	No	Si	Si	Si	Si	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Quema los medicamentos	6 meses
108	28 - 37	Femenino	Otros	No	Si	Si	Si	Si	Si	Los vierte en la tierra	Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	Nunca recolectan
109	18 - 27	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	Si	Si	Si	Si	Los arroja al inodoro	Quema los medicamentos	Nunca recolectan
110	68 - 77	Masculino	Otros	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Dona medicamentos a necesitados	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
111	38 - 47	Masculino	Otros	Si	No	Si	Si	No	No	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	Nunca recolectan
112	38 - 47	Femenino	Otros	Si	Si	Si	No	No	No	Los arroja al inodoro	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
113	18 - 27	Femenino	Drenaje sanitario	Si	Si	No	No	No	No	Los arroja al inodoro	Dona medicamentos a necesitados	1 año
114	18 - 27	Femenino	Drenaje sanitario	No	Si	Si	Si	Si	No	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	6 meses
115	18 - 27	Femenino	Otros	Si	Si	Si	Si	Si	No	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Quema los medicamentos	Nunca recolectan
116	28 - 37	Masculino	En colectores municipales	Si	Si	Si	Si	No	No	Dona medicamentos a necesitados	Dona medicamentos a necesitados	1 año
117	48 - 57	Femenino	Otros	Si	Si	No	Si	Si	Si	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	6 meses
118	28 - 37	Masculino	En colectores municipales	No	Si	No	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	6 meses
119	28 - 37	Femenino	Drenaje sanitario	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	6 meses
120	28 - 37	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	Si	Si	Si	Si	Los vierte en la tierra	Desecha medicamentos en la basura	6 meses

121	28 - 37	Masculino	En colectores municipales	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	6 meses
122	18 - 27	Femenino	Otros	Si	Si	No	No	Si	Si	Dona medicamentos a necesitados	Desecha medicamentos en la basura	6 meses
123	28 - 37	Masculino	Drenaje sanitario	Si	Si	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Dona medicamentos a necesitados	1 año
124	18 - 27	Femenino	Drenaje sanitario	Si	Si	Si	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	1 año
125	18 - 27	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	Si	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Quema los medicamentos	Nunca recolectan
126	28 - 37	Femenino	Otros	Si	Si	No	Si	Si	Si	Dona medicamentos a necesitados	Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	1 año
127	48 - 57	Masculino	En colectores municipales	Si	No	Si	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	6 meses
128	18 - 27	Femenino	En colectores municipales	Si	Si	Si	No	Si	Si	Dona medicamentos a necesitados	Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	1 año
129	48 - 57	Femenino	En colectores municipales	Si	Si	No	Si	Si	Si	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	1 año
130	18 - 27	Femenino	Drenaje sanitario	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Dona medicamentos a necesitados	Dona medicamentos a necesitados	1 año
131	18 - 27	Masculino	En colectores municipales	Si	Si	No	No	Si	Si	Dona medicamentos a necesitados	Dona medicamentos a necesitados	1 año
132	18 - 27	Masculino	En colectores municipales	No	No	No	No	No	No	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
133	18 - 27	Femenino	En colectores municipales	Si	No	No	No	No	No	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
134	18 - 27	Femenino	En colectores municipales	No	No	No	No	No	No	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan

135	18 - 27	Femenino	En colectores municipales	No	Si	No	No	No	No	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
136	18 - 27	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	Si	No	No	No	No	Desecha fármacos en la basura	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
137	68 - 77	Masculino	Drenaje sanitario	No	Si	No	No	No	No	Los arroja al inodoro	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
138	68 - 77	Masculino	Otros	No	No	No	No	No	No	Los arroja al inodoro	Quema los medicamentos	Nunca recolectan
139	38 - 47	Masculino	Drenaje sanitario	No	Si	No	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Quema los medicamentos	Nunca recolectan
140	28 - 37	Masculino	En colectores municipales	No	No	No	No	Si	Si	Los vierte en la tierra	Desecha medicamentos en la basura	1 año
141	28 - 37	Masculino	En colectores municipales	No	No	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	1 año
142	38 - 47	Femenino	Drenaje sanitario	No	Si	No	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	Nunca recolectan
143	48 - 57	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	No	No	Si	No	Los arroja al inodoro	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
144	48 - 57	Femenino	En colectores municipales	Si	No	Si	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
145	28 - 37	Masculino	En colectores municipales	Si	No	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	3 meses
146	28 - 37	Femenino	En colectores municipales	Si	No	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
147	28 - 37	Masculino	Junto a residuos de basura	No	Si	Si	No	Si	Si	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Dona medicamentos a necesitados	1 año
148	48 - 57	Femenino	En riachuelos	No	No	No	No	Si	Si	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan

149	18 - 27	Femenino	En colectores municipales	Si	Si	No	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	1 año
150	28 - 37	Femenino	En colectores municipales	Si	No	No	No	Si	Si	Dona medicamentos a necesitados	Dona medicamentos a necesitados	1 año
151	48 - 57	Femenino	En colectores municipales	No	No	No	No	No	No	Dona medicamentos a necesitados	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
152	18 - 27	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	No	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	1 año
153	18 - 27	Masculino	En riachuelos	No	No	No	No	Si	Si	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
154	28 - 37	Masculino	En colectores municipales	Si	No	No	No	Si	Si	Dona medicamentos a necesitados	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
155	18 - 27	Femenino	En colectores municipales	Si	No	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
156	18 - 27	Femenino	Otros	No	No	No	No	Si	No	Los vierte en la tierra	Quema los medicamentos	Nunca recolectan
157	18 - 27	Femenino	En riachuelos	No	No	No	No	Si	No	Dona medicamentos a necesitados	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
158	38 - 47	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	Si	Si	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Quema los medicamentos	Nunca recolectan
159	18 - 27	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	Si	Si	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	1 año
160	18 - 27	Femenino	Drenaje sanitario	Si	Si	No	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	1 año
161	48 - 57	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	Si	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
162	48 - 57	Masculino	En colectores municipales	Si	No	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan

163	38 - 47	Femenino	En colectores municipales	Si	No	Si	No	Si	Si	Dona medicamentos a necesitados	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
164	18 - 27	Masculino	Otros	No	No	Si	No	Si	Si	Dona medicamentos a necesitados	Quema los medicamentos	Nunca recolectan
165	38 - 47	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	Si	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
166	18 - 27	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	No	No	Si	No	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	6 meses
167	18 - 27	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	No	No	Si	Si	Dona medicamentos a necesitados	Desecha medicamentos en la basura	15 días
168	18 - 27	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	No	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	1 año
169	18 - 27	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	Si	No	No	Si	Si	Dona medicamentos a necesitados	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
170	18 - 27	Femenino	Otros	Si	No	Si	Si	Si	Si	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Quema los medicamentos	Nunca recolectan
171	28 - 37	Masculino	En colectores municipales	No	No	Si	Si	Si	Si	Los vierte en la tierra	Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	Nunca recolectan
172	38 - 47	Masculino	Otros	No	No	Si	Si	Si	No	Los vierte en la tierra	Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	Nunca recolectan
173	18 - 27	Femenino	Drenaje sanitario	Si	Si	No	Si	Si	Si	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	1 año
174	28 - 37	Femenino	Otros	Si	Si	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	6 meses
175	38 - 47	Masculino	Otros	Si	Si	No	Si	Si	No	Los vierte en la tierra	Los arroja por el inodoro	Nunca recolectan
176	28 - 37	Femenino	Otros	Si	No	Si	Si	Si	Si	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan

177	18 - 27	Femenino	Otros	Si	Si	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Dona medicamentos a necesitados	1 año
178	28 - 37	Femenino	En colectores municipales	Si	Si	Si	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	Nunca recolectan
179	38 - 47	Femenino	Otros	No	Si	Si	No	Si	Si	Los vierte en la tierra	Los arroja por el inodoro	6 meses
180	28 - 37	Femenino	En riachuelos	No	Si	Si	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Quema los medicamentos	Nunca recolectan
181	28 - 37	Femenino	En colectores municipales	No	Si	No	Si	Si	Si	Los arroja al inodoro	Dona medicamentos a necesitados	6 meses
182	28 - 37	Femenino	Junto a residuos de basura	No	Si	No	Si	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Dona medicamentos a necesitados	6 meses
183	18 - 27	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	Si	Si	No	Si	Desecha fármacos en la basura	Quema los medicamentos	Nunca recolectan
184	28 - 37	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	No	Si	Si	Si	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	6 meses
185	28 - 37	Femenino	Otros	No	Si	No	No	Si	Si	Los vierte en la tierra	Los arroja por el inodoro	6 meses
186	18 - 27	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	No	No	No	No	No	Desecha fármacos en la basura	Los arroja por el inodoro	Nunca recolectan
187	18 - 27	Masculino	En riachuelos	Si	No	Si	Si	Si	No	Los vierte en la tierra	Quema los medicamentos	1 año
188	28 - 37	Femenino	En colectores municipales	No	Si	Si	Si	Si	No	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Quema los medicamentos	Nunca recolectan
189	38 - 47	Masculino	Otros	No	Si	No	No	Si	Si	Dona medicamentos a necesitados	Quema los medicamentos	1 año
190	18 - 27	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	No	Si	Si	Si	Si	Los vierte en la tierra	Quema los medicamentos	Nunca recolectan
191	28 - 37	Femenino	Otros	Si	Si	Si	Si	No	Si	Los arroja al inodoro	Dona medicamentos a necesitados	1 año
192	18 - 27	Femenino	Drenaje sanitario	Si	Si	No	Si	No	No	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	6 meses

193	18 - 27	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Los arroja al inodoro	Desecha medicamentos en la basura	6 meses
194	28 - 37	Masculino	Otros	Si	No	Si	Si	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Quema los medicamentos	3 meses
195	38 - 47	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	Si	No	No	No	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	1 año
196	18 - 27	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	No	Si	Si	Si	Si	Los arroja al inodoro	Desecha medicamentos en la basura	6 meses
197	28 - 37	Femenino	En colectores municipales	No	Si	Si	Si	Si	Si	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Dona medicamentos a necesitados	1 año
198	28 - 37	Masculino	En riachuelos	No	Si	No	Si	Si	Si	Los arroja al inodoro	Quema los medicamentos	6 meses
199	28 - 37	Femenino	En colectores municipales	No	Si	Si	Si	Si	Si	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Quema los medicamentos	6 meses
200	28 - 37	Femenino	Otros	No	No	Si	Si	Si	Si	Los arroja al inodoro	Quema los medicamentos	Nunca recolectan
201	28 - 37	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	Si	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Quema los medicamentos	1 año
202	38 - 47	Masculino	En colectores municipales	Si	No	No	Si	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	1 año
203	28 - 37	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	Si	No	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
204	28 - 37	Femenino	Otros	No	No	No	Si	Si	Si	Los vierte en la tierra	Quema los medicamentos	6 meses
205	38 - 47	Femenino	En riachuelos	No	No	Si	Si	Si	Si	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	3 meses
206	18 - 27	Femenino	En colectores municipales	No	Si	Si	Si	Si	Si	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Quema los medicamentos	6 meses

207	18 - 27	Femenino	En colectores municipales	Si	Si	No	Si	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Quema los medicamentos	1 año
208	38 - 47	Masculino	En colectores municipales	Si	Si	Si	No	Si	Si	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
209	28 - 37	Masculino	Drenaje sanitario	Si	Si	No	Si	Si	Si	Los arroja al inodoro	Quema los medicamentos	6 meses
210	58 - 67	Masculino	Otros	Si	Si	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Quema los medicamentos	1 año
211	38 - 47	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	No	No	Si	Si	Dona medicamentos a necesitados	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
212	28 - 37	Femenino	En colectores municipales	Si	No	No	No	Si	Si	Dona medicamentos a necesitados	Dona medicamentos a necesitados	1 año
213	28 - 37	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	1 año
214	28 - 37	Femenino	Otros	No	No	No	No	Si	No	Los vierte en la tierra	Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	1 año
215	28 - 37	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	Si	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
216	28 - 37	Masculino	En riachuelos	No	No	No	No	Si	Si	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
217	28 - 37	Masculino	Drenaje sanitario	No	Si	No	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	Nunca recolectan
218	28 - 37	Femenino	En colectores municipales	No	No	Si	No	Si	Si	Dona medicamentos a necesitados	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
219	28 - 37	Masculino	En colectores municipales	Si	Si	No	No	Si	No	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
220	28 - 37	Masculino	Otros	No	No	No	No	Si	No	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	Nunca recolectan
221	28 - 37	Femenino	Drenaje sanitario	No	Si	No	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	1 año

222	18 - 27	Femenino	Otros	No	No	No	No	Si	Si	Los vierte en la tierra	Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	Nunca recolectan
223	18 - 27	Femenino	Otros	No	No	No	No	Si	Si	Los vierte en la tierra	Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	Nunca recolectan
224	18 - 27	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	No	Si	No	Si	Si	Dona medicamentos a necesitados	Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	Nunca recolectan
225	28 - 37	Masculino	En colectores municipales	Si	No	No	No	Si	Si	Dona medicamentos a necesitados	Dona medicamentos a necesitados	1 año
226	28 - 37	Masculino	En riachuelos	No	No	Si	No	Si	No	Dona medicamentos a necesitados	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
227	28 - 37	Femenino	Drenaje sanitario	No	Si	No	No	Si	No	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	6 meses
228	28 - 37	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	No	No	Si	No	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
229	28 - 37	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	No	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
230	38 - 47	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
231	38 - 47	Masculino	Drenaje sanitario	No	Si	No	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	Nunca recolectan
232	28 - 37	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	Si	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
233	28 - 37	Femenino	Drenaje sanitario	No	Si	No	No	No	No	Dona medicamentos a necesitados	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
234	28 - 37	Masculino	Otros	No	Si	No	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	Nunca recolectan
235	28 - 37	Masculino	En colectores municipales	Si	No	No	No	Si	Si	Dona medicamentos a necesitados	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan

236	48 - 57	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	No	No	Si	Si	Dona medicamentos a necesitados	Dona medicamentos a necesitados	1 año
237	18 - 27	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	Si	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Los arroja por el inodoro	Nunca recolectan
238	28 - 37	Femenino	En colectores municipales	Si	No	No	No	Si	Si	Dona medicamentos a necesitados	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
239	48 - 57	Femenino	En colectores municipales	Si	No	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
240	48 - 57	Masculino	Drenaje sanitario	No	Si	No	No	Si	No	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	Nunca recolectan
241	48 - 57	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	No	No	Si	Si	Dona medicamentos a necesitados	Dona medicamentos a necesitados	6 meses
242	48 - 57	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	No	No	Si	Si	Dona medicamentos a necesitados	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
243	48 - 57	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	No	No	Si	Si	Dona medicamentos a necesitados	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
244	28 - 37	Femenino	Drenaje sanitario	No	Si	No	No	Si	No	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	Nunca recolectan
245	18 - 27	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	Si	Si	No	Si	Desecha fármacos en la basura	Quema los medicamentos	Nunca recolectan
246	68 - 77	Masculino	Drenaje sanitario	No	Si	Si	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	Nunca recolectan
247	28 - 37	Masculino	Drenaje sanitario	Si	Si	No	Si	Si	Si	Los vierte en la tierra	Dona medicamentos a necesitados	1 año
248	28 - 37	Femenino	En riachuelos	Si	Si	Si	Si	Si	No	Dona medicamentos a necesitados	Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	6 meses
249	28 - 37	Femenino	En colectores municipales	Si	No	Si	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan

250	18 - 27	Femenino	En colectores municipales	Si	No	Si	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Dona medicamentos a necesitados	1 año
251	28 - 37	Femenino	Otros	Si	Si	No	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Dona medicamentos a necesitados	1 año
252	38 - 47	Femenino	Otros	Si	No	Si	No	No	Si	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Los arroja por el inodoro	1 año
253	28 - 37	Masculino	Drenaje sanitario	No	Si	Si	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Dona medicamentos a necesitados	6 meses
254	38 - 47	Masculino	En colectores municipales	Si	No	Si	No	No	Si	Dona medicamentos a necesitados	Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	1 año
255	28 - 37	Femenino	En colectores municipales	No	Si	No	Si	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Quema los medicamentos	Nunca recolectan
256	38 - 47	Femenino	En colectores municipales	Si	No	Si	Si	Si	Si	Los arroja al inodoro	Dona medicamentos a necesitados	6 meses
257	28 - 37	Femenino	Junto a residuos de basura	No	Si	Si	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Dona medicamentos a necesitados	6 meses
258	48 - 57	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Dona medicamentos a necesitados	Los arroja por el inodoro	6 meses
259	18 - 27	Femenino	Otros	No	No	No	Si	No	No	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	1 año
260	18 - 27	Femenino	Drenaje sanitario	No	Si	No	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Quema los medicamentos	15 días
261	48 - 57	Masculino	En colectores municipales	Si	No	Si	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Quema los medicamentos	Nunca recolectan
262	38 - 47	Femenino	Otros	No	No	No	No	Si	No	Los vierte en la tierra	Quema los medicamentos	Nunca recolectan
263	38 - 47	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan

264	38 - 47	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	No	No	Si	Si	Dona medicamentos a necesitados	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
265	28 - 37	Femenino	En colectores municipales	Si	No	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	1 año
266	38 - 47	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	No	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
267	28 - 37	Femenino	En colectores municipales	Si	No	No	No	Si	Si	Dona medicamentos a necesitados	Dona medicamentos a necesitados	1 año
268	58 - 67	Masculino	Otros	Si	Si	No	Si	Si	Si	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Los arroja por el inodoro	1 año
269	18 - 27	Femenino	Drenaje sanitario	Si	Si	No	No	No	No	Los arroja al inodoro	Quema los medicamentos	1 año
270	48 - 57	Masculino	En colectores municipales	Si	No	Si	Si	No	Si	Desecha fármacos en la basura	Quema los medicamentos	Nunca recolectan
271	38 - 47	Masculino	Drenaje sanitario	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Los arroja al inodoro	Dona medicamentos a necesitados	1 año
272	38 - 47	Femenino	Drenaje sanitario	Si	No	Si	No	Si	No	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	Nunca recolectan
273	38 - 47	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	No	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
274	38 - 47	Masculino	En colectores municipales	Si	Si	Si	No	Si	No	Dona medicamentos a necesitados	Desecha medicamentos en la basura	3 meses
275	28 - 37	Masculino	Drenaje sanitario	No	Si	No	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	Nunca recolectan
276	28 - 37	Masculino	En colectores municipales	Si	No	No	No	Si	No	Dona medicamentos a necesitados	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
277	28 - 37	Femenino	En colectores municipales	Si	Si	Si	No	Si	No	Dona medicamentos a necesitados	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan

278	48 - 57	Masculino	Otros	Si	Si	No	Si	Si	Si	Dona medicamentos a necesitados	Quema los medicamentos	6 meses
279	18 - 27	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	No	Si	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
280	28 - 37	Femenino	En colectores municipales	No	No	Si	No	Si	Si	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
281	28 - 37	Femenino	En colectores municipales	Si	Si	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Los arroja por el inodoro	Nunca recolectan
282	18 - 27	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	Si	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Los arroja por el inodoro	Nunca recolectan
283	28 - 37	Masculino	En colectores municipales	No	No	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
284	18 - 27	Femenino	En colectores municipales	Si	Si	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Los arroja por el inodoro	Nunca recolectan
285	48 - 57	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	Si	No	Si	Si	Dona medicamentos a necesitados	Desecha medicamentos en la basura	1 año
286	18 - 27	Masculino	En colectores municipales	Si	No	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	15 días
287	18 - 27	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	Si	Si	Si	Si	No	Los arroja al inodoro	Desecha medicamentos en la basura	1 año
288	48 - 57	Femenino	Otros	Si	Si	Si	No	Si	No	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Los arroja por el inodoro	Nunca recolectan
289	58 - 67	Femenino	Otros	Si	Si	Si	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	1 año
290	48 - 57	Femenino	En colectores municipales	Si	No	Si	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Quema los medicamentos	6 meses
291	38 - 47	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	Si	Si	No	Si	Los arroja al inodoro	Quema los medicamentos	Nunca recolectan

292	38 - 47	Masculino	En colectores municipales	No	No	Si	Si	Si	No	Desecha fármacos en la basura	Quema los medicamentos	6 meses
293	28 - 37	Masculino	Otros	No	Si	No	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Quema los medicamentos	Nunca recolectan
294	18 - 27	Femenino	Drenaje sanitario	Si	Si	Si	No	Si	No	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	1 año
295	18 - 27	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	Si	Si	Si	Si	No	Los arroja al inodoro	Desecha medicamentos en la basura	1 año
296	18 - 27	Femenino	En colectores municipales	Si	No	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
297	18 - 27	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	1 año
298	48 - 57	Femenino	En colectores municipales	Si	Si	Si	No	Si	No	Dona medicamentos a necesitados	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
299	18 - 27	Femenino	En colectores municipales	Si	No	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	6 meses
300	18 - 27	Masculino	En colectores municipales	No	No	No	No	No	No	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
301	18 - 27	Femenino	Otros	Si	No	No	Si	Si	No	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	1 año
302	28 - 37	Femenino	En colectores municipales	No	Si	No	No	Si	Si	Dona medicamentos a necesitados	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
303	28 - 37	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	Si	No	Si	No	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	6 meses
304	28 - 37	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	No	No	No	Si	No	Dona medicamentos a necesitados	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
305	38 - 47	Masculino	En colectores municipales	Si	No	Si	No	Si	No	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Desecha medicamentos en la basura	1 año

306	28 - 37	Masculino	Drenaje sanitario	No	Si	No	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	Nunca recolectan
307	28 - 37	Masculino	Otros	Si	No	No	No	Si	No	Dona medicamentos a necesitados	Dona medicamentos a necesitados	1 año
308	18 - 27	Masculino	Drenaje sanitario	Si	Si	No	No	No	No	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	1 año
309	18 - 27	Masculino	Otros	No	No	No	Si	Si	No	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Desecha medicamentos en la basura	1 año
310	28 - 37	Masculino	Otros	No	Si	Si	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	6 meses
311	28 - 37	Masculino	Otros	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Quema los medicamentos	1 año
312	28 - 37	Masculino	Otros	Si	Si	No	Si	Si	Si	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Quema los medicamentos	Nunca recolectan
313	28 - 37	Femenino	Otros	Si	No	Si	Si	Si	Si	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Dona medicamentos a necesitados	1 año
314	28 - 37	Femenino	Otros	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Dona medicamentos a necesitados	6 meses
315	28 - 37	Femenino	En colectores municipales	Si	Si	No	Si	No	Si	Los vierte en la tierra	Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	6 meses
316	28 - 37	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	No	Si	Si	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	1 año
317	28 - 37	Masculino	En riachuelos	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
318	28 - 37	Femenino	Otros	Si	Si	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	6 meses
319	28 - 37	Femenino	Otros	Si	Si	No	Si	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	Nunca recolectan

320	38 - 47	Masculino	En colectores municipales	Si	Si	Si	No	Si	Si	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Desecha medicamentos en la basura	1 año
321	18 - 27	Masculino	En colectores municipales	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Los arroja por el inodoro	1 año
322	28 - 37	Femenino	Otros	Si	Si	Si	No	Si	No	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
323	18 - 27	Femenino	Drenaje sanitario	Si	Si	Si	Si	Si	No	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	3 meses
324	38 - 47	Masculino	Otros	No	Si	No	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	1 año
325	38 - 47	Masculino	En riachuelos	No	No	No	No	Si	Si	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
326	18 - 27	Femenino	Drenaje sanitario	Si	Si	No	Si	No	Si	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	1 año
327	18 - 27	Masculino	En colectores municipales	Si	No	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
328	28 - 37	Femenino	En colectores municipales	Si	Si	Si	No	Si	No	Los arroja al inodoro	Desecha medicamentos en la basura	1 año
329	18 - 27	Femenino	Drenaje sanitario	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Los arroja por el inodoro	6 meses
330	18 - 27	Masculino	Drenaje sanitario	Si	Si	No	Si	No	No	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	1 año
331	18 - 27	Femenino	En colectores municipales	Si	No	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	3 meses
332	18 - 27	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	No	Si	Si	Si	No	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	6 meses
333	18 - 27	Femenino	Drenaje sanitario	Si	Si	No	Si	Si	No	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	1 año
334	18 - 27	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	Si	No	No	No	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	1 año

335	48 - 57	Femenino	Otros	No	No	No	No	Si	Si	Los vierte en la tierra	Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	Nunca recolectan
336	18 - 27	Masculino	Drenaje sanitario	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	6 meses
337	18 - 27	Femenino	Drenaje sanitario	Si	Si	No	No	Si	No	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	1 año
338	18 - 27	Masculino	Drenaje sanitario	Si	Si	Si	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	1 año
339	48 - 57	Masculino	Otros	No	No	No	No	Si	Si	Los vierte en la tierra	Quema los medicamentos	Nunca recolectan
340	28 - 37	Masculino	En colectores municipales	No	No	No	No	Si	Si	Dona medicamentos a necesitados	Quema los medicamentos	Nunca recolectan
341	28 - 37	Femenino	En colectores municipales	No	No	No	No	Si	Si	Dona medicamentos a necesitados	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
342	28 - 37	Femenino	En riachuelos	Si	No	No	No	Si	No	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Dona medicamentos a necesitados	3 meses
343	28 - 37	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	No	No	No	Si	No	Desecha fármacos en la basura	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
344	28 - 37	Femenino	Otros	No	No	No	No	Si	No	Los arroja al inodoro	Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	Nunca recolectan
345	28 - 37	Femenino	En colectores municipales	No	No	Si	Si	Si	Si	Dona medicamentos a necesitados	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
346	28 - 37	Femenino	Drenaje sanitario	No	Si	No	No	Si	No	Dona medicamentos a necesitados	Dona medicamentos a necesitados	1 año
347	38 - 47	Masculino	En colectores municipales	Si	No	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
348	28 - 37	Femenino	Otros	No	No	Si	No	Si	No	Los vierte en la tierra	Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	Nunca recolectan

349	28 - 37	Femenino	Otros	No	No	No	No	Si	No	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
350	38 - 47	Masculino	En colectores municipales	Si	No	Si	No	Si	No	Desecha fármacos en la basura	Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	Nunca recolectan
351	28 - 37	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	Si	No	Si	Si	Dona medicamentos a necesitados	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
352	28 - 37	Masculino	Drenaje sanitario	No	Si	No	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	1 año
353	28 - 37	Masculino	Otros	No	No	Si	No	Si	No	Los arroja al inodoro	Quema los medicamentos	Nunca recolectan
354	18 - 27	Femenino	Drenaje sanitario	Si	Si	No	No	No	No	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	1 año
355	18 - 27	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	No	Si	No	Si	No	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	1 año
356	18 - 27	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	No	No	Si	No	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	1 año
357	18 - 27	Femenino	Drenaje sanitario	No	Si	Si	No	No	No	Desecha fármacos en la basura	Quema los medicamentos	15 días
358	28 - 37	Femenino	Drenaje sanitario	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Quema los medicamentos	1 año
359	48 - 57	Masculino	Drenaje sanitario	No	Si	No	No	Si	Si	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Quema los medicamentos	3 meses
360	28 - 37	Masculino	En colectores municipales	Si	Si	Si	Si	No	Si	Dona medicamentos a necesitados	Dona medicamentos a necesitados	6 meses
361	38 - 47	Masculino	En colectores municipales	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Los arroja al inodoro	Quema los medicamentos	6 meses
362	38 - 47	Femenino	Otros	Si	Si	No	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	1 año
363	38 - 47	Masculino	Otros	Si	No	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Dona medicamentos a necesitados	6 meses

364	18 - 27	Masculino	Otros	No	No	No	Si	No	No	Los vierte en la tierra	Desecha medicamentos en la basura	1 año
365	38 - 47	Masculino	Otros	Si	Si	Si	No	No	Si	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	Nunca recolectan
366	38 - 47	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	Si	Si	Si	No	Si	Dona medicamentos a necesitados	Los arroja por el inodoro	Nunca recolectan
367	38 - 47	Masculino	En riachuelos	Si	Si	Si	Si	No	Si	Mezcal con agua y elimina en alcantarilla	Dona medicamentos a necesitados	6 meses
368	48 - 57	Masculino	En riachuelos	Si	Si	Si	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	1 año
369	28 - 37	Femenino	En colectores municipales	Si	No	Si	Si	Si	Si	Los vierte en la tierra	Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	1 año
370	48 - 57	Masculino	En colectores municipales	Si	Si	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Los tritura y mezcla con arena/cal/tierra	Nunca recolectan
371	28 - 37	Femenino	En colectores municipales	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Dona medicamentos a necesitados	6 meses
372	58 - 67	Femenino	En colectores municipales	Si	No	No	No	No	Si	Desecha fármacos en la basura	Quema los medicamentos	1 año
373	18 - 27	Femenino	Junto a residuos de basura	No	No	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan
374	18 - 27	Femenino	En riachuelos	No	Si	No	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Los arroja por el inodoro	Nunca recolectan
375	38 - 47	Femenino	En colectores municipales	No	No	Si	No	Si	No	Dona medicamentos a necesitados	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
376	38 - 47	Femenino	Junto a residuos de basura	No	No	Si	No	Si	No	Dona medicamentos a necesitados	Dona medicamentos a necesitados	Nunca recolectan
377	28 - 37	Femenino	En colectores municipales	No	No	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	Nunca recolectan

378	28 - 37	Femenino	En colectores municipales	No	No	Si	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	6 meses
379	38 - 47	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	No	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	1 año
380	18 - 27	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	No	Si	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	6 meses
381	18 - 27	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	Si	No	No	Si	Si	Los arroja al inodoro	Desecha medicamentos en la basura	1 año
382	28 - 37	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	Si	Si	No	No	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	1 año
383	48 - 57	Femenino	Junto a residuos de basura	Si	Si	No	No	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Los arroja por el inodoro	1 año
384	18 - 27	Masculino	Junto a residuos de basura	Si	No	Si	Si	Si	Si	Desecha fármacos en la basura	Desecha medicamentos en la basura	3 meses

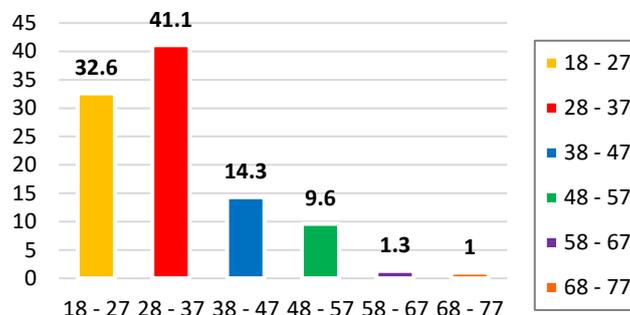
ANEXO 11

TABLAS Y FIGURAS COMPLEMENTARIAS

Tabla 13. Intervalo de edades

Intervalo de edades	Frecuencia	%
18 - 27	125	32,6
28 - 37	158	41,1
38 - 47	55	14,3
48 - 57	37	9,6
58 - 67	5	1,3
68 - 77	4	1,0
Total	384	100,0

Fuente: Instrumento de recolección de datos, febrero 2023



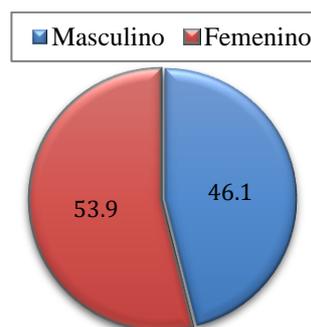
Fuente: Datos de la Tabla 13

Figura 8. Intervalo de edades

Tabla 14. Genero

sexo	Frecuencia	%
Masculino	177	46,1
Femenino	207	53,9
Total	384	100,0

Fuente: Instrumento de recolección de datos, febrero 2023



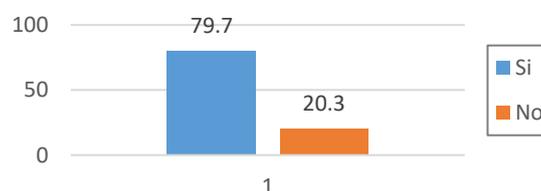
Fuente: Datos de la Tabla 14

Figura 9. Genero

TABLA 15. Identifica la fecha de vencimiento

Identifica la fecha de vencimiento	Frecuencia	%
Si	306	79,7
No	78	20,3
Total	384	100,0

Fuente: Instrumento de recolección de datos, febrero 2023



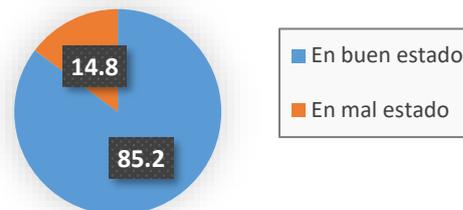
Fuente: Datos de la Tabla 15

Figura 10. Identifica la fecha de vencimiento

TABLA N°16. Estado de conservación de medicamentos en casa

Estado de conservación	Frecuencia	%
En buen estado	327	85,2
En mal estado	57	14,8
Total	384	100,0

Fuente: Instrumento de recolección de datos, febrero 2023



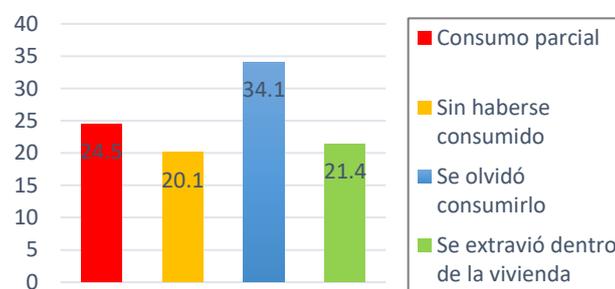
Fuente: Datos de la Tabla 16

Figura 11. estado de conservación de medicamentos en casa

TABLA N°17. Causa de existir sobrantes

Causa de existir sobrantes de medicamentos	Frecuencia	%
Consumo parcial	94	24,5
Sin haberse consumido	77	20,1
Se olvidó consumirlo	131	34,1
Se extravió dentro de la vivienda	82	21,4
Total	384	100,0

Fuente: Instrumento de recolección de datos, febrero 2023



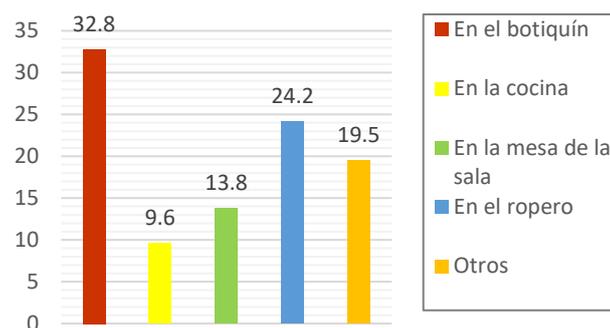
Fuente: Datos de la Tabla 17

Figura 12. causa de existir sobrantes

TABLA 18. Lugares en la vivienda donde almacena medicamentos

Lugares en la vivienda donde almacena medicamentos	Frecuencia	%
En el botiquín	126	32,8
En la cocina	37	9,6
En la mesa de la sala	53	13,8
En el ropero	93	24,2
Otros	75	19,5
Total	384	100,0

Fuente: Instrumento de recolección de datos, febrero 2023



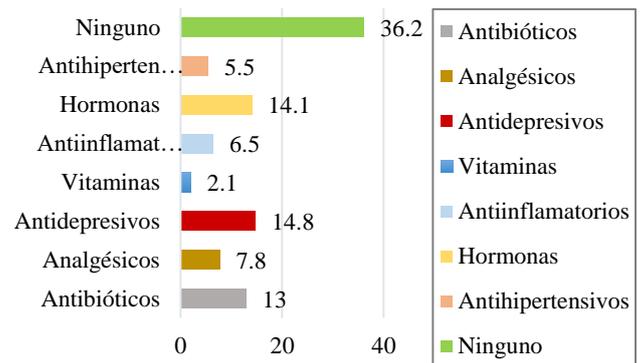
Fuente: Datos de la Tabla 18

FIGURA 13. Lugares en la vivienda donde almacena medicamentos

TABLA 19. Tipo de medicamentos peligrosos para el medio ambiente

Tipo de medicamentos	Frecuencia	%
Antibióticos	50	13,0
Analgésicos	30	7,8
Antidepresivos	57	14,8
Vitaminas	8	2,1
Antiinflamatorios	25	6,5
Hormonas	54	14,1
Antihipertensivos	21	5,5
Ninguno	139	36,2
Total	384	100,0

Fuente: Instrumento de recolección de datos, febrero 2023



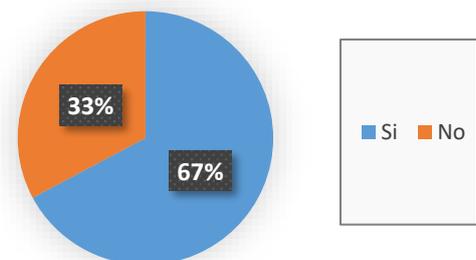
Fuente: Datos de la Tabla 19

FIGURA 14. Tipo de medicamentos peligrosos para el medio ambiente

TABLA 20. El QF indica la mejor manera de desechar medicamentos

Sabe	Frecuencia	%
Si	258	67,2
No	126	32,8
Total	384	100,0

Fuente: Instrumento de recolección de datos, febrero 2023



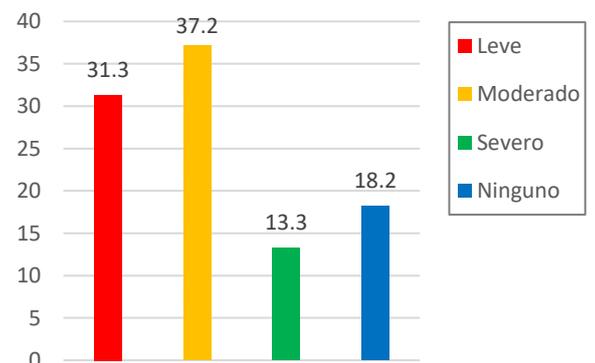
Fuente: Datos de la Tabla 20

FIGURA 15. El QF. indica la mejor manera de desechar medicamentos

TABLA N°21. Grado en que los antibióticos afectan la flora o fauna

Grado en que afectan	Frecuencia	%
Leve	120	31,3
Moderado	143	37,2
Severo	51	13,3
Ninguno	70	18,2
Total	384	100,0

Fuente: Instrumento de recolección de datos, febrero 2023



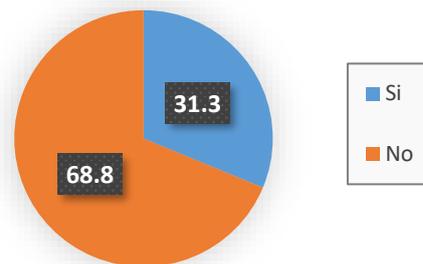
Fuente: Datos de la Tabla 21

FIGURA 16. Grado en que los antibióticos afectan la flora o fauna

TABLA 22. Conoce la existencia de normas legales para desecho de medicamentos vencidos

Existencia de normas	Frecuencia	%
Si	120	31,3
No	264	68,8
Total	384	100,0

Fuente: Instrumento de recolección de datos, febrero 2023



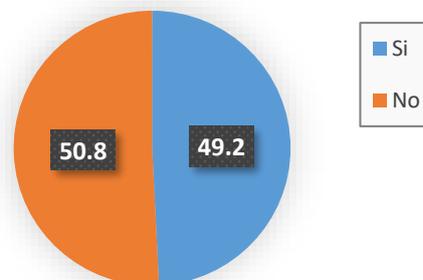
Fuente: Datos de la Tabla 22

FIGURA 17. conoce la existencia de normas legales para desecho de medicamentos vencidos

TABLA 23. Clasifica los medicamentos antes de ser desechados

Clasifica	Frecuencia	%
Si	189	49,2
No	195	50,8
Total	384	100,0

Fuente: Instrumento de recolección de datos, febrero 2023



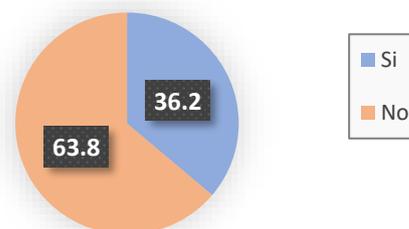
Fuente: Datos de la Tabla 23

FIGURA N° 18. Clasifica los medicamentos antes de ser desechados

TABLA 24. método de incineración para eliminar medicamentos vencidos

Conoce	Frecuencia	%
Si	139	36,2
No	245	63,8
Total	384	100,0

Fuente: Instrumento de recolección de datos, febrero 2023



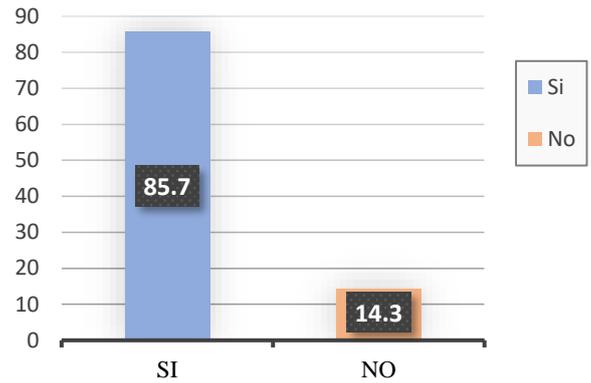
Fuente: Datos de la Tabla 24

FIGURA N°19 Método de incineración para eliminar medicamantos vencidos

TABLA 25 .llevar medicamentos vencidos a lugares autorizados

lugares autorizados	Frecuencia	%
Si	329	85,7
No	55	14,3
Total	384	100,0

Fuente: Instrumento de recolección de datos, febrero 2023



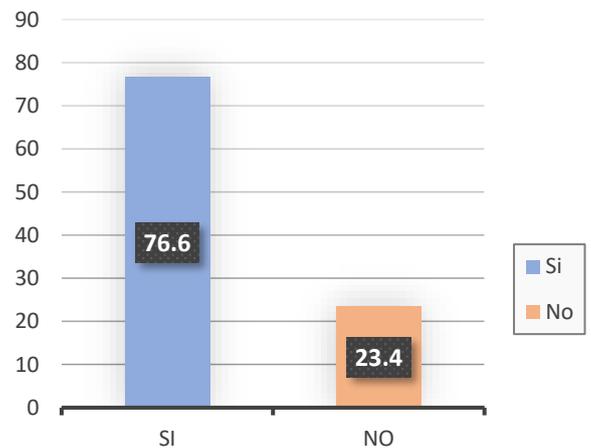
Fuente: Datos de la Tabla 25

FIGURA 20.llevar medicamentos vencidos a lugares autorizados

TABLA 26. Considera conveniente devolver a DIGESA los productos vencidos

Devolver a DIGESA	Frecuencia	%
Si	294	76,6
No	90	23,4
Total	384	100,0

Fuente: Instrumento de recolección de datos, febrero 2023



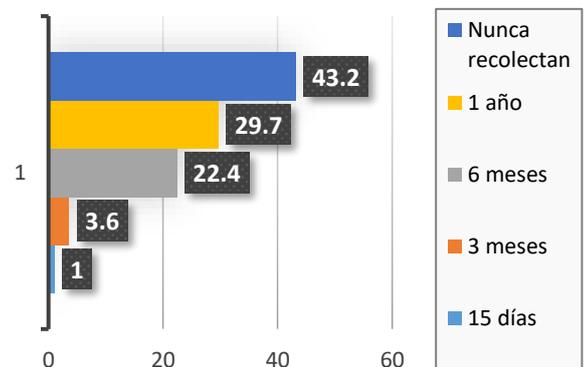
Fuente: Datos de la Tabla 26

FIGURA 21. Considera conveniente devolver a DIGESA los productos...

TABLA 27. Frecuencia de recolección de productos vencidos

Frecuencia de recolección	Frecuencia	%
15 días	4	1,0
3 meses	14	3,6
6 meses	86	22,4
1 año	114	29,7
Nunca recolectan	166	43,2
Total	384	100,0

Fuente: Instrumento de recolección de datos, febrero 2023



Fuente: Datos de la TabLa 27

FIGURA 22. Frecuencia de recolección de productos vencidos

ANEXO 12
FOTOGRAFÍAS DE LA APLICACIÓN DE LA ENCUESTA



FIGURA 23. Encuestando a los usuarios externos de la ZONA MONUMENTAL (Distrito de Huancayo).



FIGURA 24. Encuestando a los usuarios externos de la SAN CARLOS (Distrito de Huancayo).



FIGURA 25 .Encuestando a los usuarios externos de la RIVERA (distrito de Huancayo).



FIGURA 26. Encuestando a los usuarios externos de la OCOPILLA (distrito de Huancayo)

