

**Aspectos Importantes Para Minimizar Los Efectos Adversos A Los
Medicamentos Homeopáticos**

Natalia Esperanza González Rendón

Claudia Marcela Cortes Parra

Sara Vanessa Vélez Villamil

Natalia Andrea Pedraza Martínez

Mariana Aguirre Romero

Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD

Escuela Ciencias de la Salud ECISA

Tecnología en Regencia de Farmacia

Mayo 2024

**Aspectos Importantes Para Minimizar Los Efectos Adversos A Los
Medicamentos Homeopáticos**

Natalia Esperanza González Rendón

Claudia Marcela Cortes Parra

Sara Vanessa Vélez Villamil

Natalia Andrea Pedraza Martínez

Mariana Aguirre Romero

Director

Danilo Duarte

Opción de Grado

Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD

Escuela Ciencias de la Salud ECISA

Tecnología en Regencia de Farmacia

Mayo 2024

Resumen

Se ha considerado que la medicina homeopática tiene múltiples beneficios y en estudios realizados se ha detectado avances positivos en el estudio con seres humanos y factores como la necesidad, lo natural es mejor, innovación, adquisición de nuevos fármacos, y a esto sumarle los beneficios de la medicina homeopática considerando que son menos tóxicos que la medicina tradicional, todo esto permite una alta demanda y circulación en el mercado de dichos medicamentos.

En Colombia en el año 2020 el consumo de medicamentos se ha incrementado de manera considerable, las cifras que datan en el medio farmacéutico afirman que el consumo de medicamentos homeopáticos y a base de plantas naturales fue de un seis y ocho por ciento entre abril y junio del 2020 comparando con datos del mismo periodo del año 2019.

En el estudio realizado se encuentra una principal característica la cual es que el total de la población muestra encuestada no ha presentado efecto adverso a medicamento homeopático, con lo cual se deduce que no produce efectos adversos, pero más allá de confiar y de tener la creencia “que lo natural es mejor” se trata de medicamentos que en el mayor de los casos son muy nuevos y que sí, tienen múltiples beneficios pero se busca tener un control sobre el consumo de estos medicamentos sin olvidar que prima la salud del consumidor.

La farmacovigilancia es una rama del ámbito farmacéutico que detecta, evalúa y previene los efectos adversos a medicamentos y más allá de los conocimientos adquiridos y de todo aquellos que nos pueda vender el laboratorio se busca profundizar más en la detección de eventos adversos a medicamento homeopático y medicamentos natural a base de plantas naturales, como una intervención y aporte a la literatura que no cuenta con tanta información. (Collantes, 2020)

Palabras claves: efecto adverso, medicamento homeopático, farmacovigilancia, medicamentos naturales, medicamentos tradicionales.

Abstract

It has been considered that homeopathic medicine has multiple benefits and studies have detected positive advances in the study with human beings and factors such as need, natural is better, innovation, acquisition of new drugs, and to this add the benefits of homeopathic medicine considering that they are less toxic than traditional medicine, all this allows a high demand and circulation in the market for such drugs.

In Colombia in 2020 the consumption of medicines has increased considerably, the figures that date in the pharmaceutical environment state that the consumption of homeopathic and natural herbal medicines was 6% and 8% between April and June 2020 comparing with data from the same period of 2019.

In the research conducted, there is a main characteristic which is that the total sample population surveyed has not presented any adverse effect to homeopathic medicine, which suggests that it does not produce adverse effects, but beyond trusting and having the belief “that natural is better”, these are medicines that in most cases are very new and yes, they have multiple benefits but they seek to have control over the consumption of these medicines without forgetting that the consumer's health is the most important.

Pharmacovigilance is a branch of the pharmaceutical field that detects, evaluates and prevents adverse effects to medicines and beyond the acquired knowledge and all those that the laboratory can sell us, we seek to go deeper in the detection of adverse events to homeopathic medicine and natural medicines based on natural plants, as an intervention and contribution to the literature that does not have so much information.

Keywords: Adverse effect, homeopathic medicine, pharmacovigilance, natural medicines, traditional medicines.

Tabla De Contenido

Resumen.....	3
Abstract.....	4
Introducción	12
Pregunta De Investigación	13
Planteamiento Del Problema.....	13
Justificación	16
Objetivos.....	17
Objetivo General.....	17
Objetivos Específicos.....	17
Marco Teórico	19
Farmacovigilancia.....	19
Definición	19
Farmacovigilancia en Colombia	19
Programas De Farmacovigilancia	20
Medicina Tradicional	21
Tratamiento Convencional.....	22
Efectos Adversos.....	22
Reacciones Adversas A Medicamentos.....	22
Alergias Ocasionadas Por Uso De Betalactámicos.....	23

Neurológicas	23
Gastrointestinales.....	24
Hematológicas.....	24
Renales.....	24
Hepáticas.....	24
Homeopatía.....	25
¿Los medicamentos homeopáticos provocan agravación o efectos adversos dependientes de los fármacos?.....	25
Agravación Homeopática.....	27
Metodología	28
Población Y Muestra Del Proyecto.....	28
Tipo De Proyecto	28
Descriptivo	28
Técnicas De Recolección.....	28
Herramientas para la recolección de Datos.....	29
Observación Participante	29
Resultados.....	31
Tabla De Frecuencia	32
Tabla De Frecuencia	45
Discusión De Resultados	57

Conclusiones	58
Referencias bibliográficas.....	60
Anexos	63
Encuesta A Usuarios	63
Encuesta A Funcionarios.....	63

Lista de Tablas

Tabla 1. Respuesta pregunta 1	32
Tabla 2. Respuesta pregunta 2	33
Tabla 3. Respuesta pregunta 3	34
Tabla 4. Respuesta pregunta 4	35
Tabla 5. Respuesta pregunta 5	36
Tabla 6. Respuesta pregunta 6	37
Tabla 7. Respuesta pregunta 7	38
Tabla 8. Respuesta pregunta 8	39
Tabla 9. Respuesta pregunta 9	40
Tabla 10. Respuesta pregunta 10	41
Tabla 11. Respuesta pregunta 11	42
Tabla 12. Tabla general de resultados	43
Tabla 13. Respuesta pregunta 1	45
Tabla 14. Respuesta pregunta 2	46
Tabla 15. Respuesta pregunta 3	47
Tabla 16. Respuesta pregunta 4	48
Tabla 17. Respuesta pregunta 5	49
Tabla 18. Respuesta pregunta 6	50
Tabla 19. Respuesta pregunta 7	51
Tabla 20. Respuesta pregunta 8	52
Tabla 21. Respuesta pregunta 9	53
Tabla 22. Respuesta pregunta 10	54

Tabla 23. Tabla general de resultados	55
---	----

Lista de Figuras

Figura 1. Gráfico pregunta 1	32
Figura 2. Gráfico pregunta 2.....	33
Figura 3. Gráfico pregunta 3	34
Figura 4. Gráfico pregunta 4.....	35
Figura 5. Gráfico pregunta 5.....	36
Figura 6. Gráfico pregunta 6.....	37
Figura 7. Gráfico pregunta 7.....	38
Figura 8. Gráfico pregunta 8.....	39
Figura 9. Gráfico pregunta 9.....	40
Figura 10. Gráfico pregunta 10.....	41
Figura 11. Gráfico pregunta 11	42
Figura 12. Gráfico pregunta 1.....	45
Figura 13. Gráfico pregunta 2.....	46
Figura 14. Gráfico pregunta 3.....	47
Figura 15. Gráfico pregunta 4.....	48
Figura 16. Gráfico pregunta 5.....	49
Figura 17. Gráfico pregunta 6.....	50
Figura 18. Gráfico pregunta 7.....	51
Figura 19. Gráfico pregunta 8.....	52
Figura 20. Gráfico pregunta 9.....	53
Figura 21. Gráfico pregunta 10.....	54

Introducción

La práctica de la medicina natural ha sido una invención presente a lo largo del tiempo, cada vez trabajando en perfeccionamiento y con una alternativa natural para tratamientos médicos, con ellos la presencia de efectos adversos que se pueden tratar y las maneras de contrarrestarlo.

El documento resalta la importancia de los medicamentos homeopáticos a base de plantas, lo cual permite ampliar los conocimientos y de esta forma poder dar resolución al problema que se plantea al momento de la investigación y dar con los motivos por los cuales se presentan reacciones adversas ante los medicamentos y como accionar ante estos.

Se investiga sobre la farmacovigilancia y las reacciones adversas por medicamentos homeopáticos y a base de plantas, donde se recopila información como la entidad encargada de llevar los procesos de farmacovigilancia, quienes deben realizar los reportes y saber cómo se realizan las notificaciones, al igual que reconocer conceptos relacionados a la farmacovigilancia. Con esto se busca consolidar los resultados obtenidos, al igual que las conclusiones del proyecto que se han propuesto, encontrar las fallas que paciente o usuario encuentran a la hora de comprar o ingerir un medicamento, por otra parte, analizar el actuar de un regente, encontrar problemáticas de farmacia debido a falta de conocimiento sobre registros sanitarios INVIMA, información de medicamentos y atención al cliente.

Pregunta De Investigación

¿Qué conocimientos poseen los dependientes y usuarios sobre farmacovigilancia y efectos adversos de los medicamentos homeopáticos en la sede Cruz Verde Bilbao Suba, de la ciudad de Bogotá?

Planteamiento Del Problema

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS) “la farmacovigilancia se entiende como la disciplina encargada de la detección, evaluación, entendimiento y prevención de los efectos causados por medicamentos. Es una disciplina muy amplia y abarca cualquier problema relacionado con medicamentos. A diferencia del RAM otro término que abarca es el de efecto secundario, el cual se establece como un efecto esperado o un evento que puede ocurrir al paciente como consecuencia del consumo del principio activo y/o molécula del medicamento y este no puede ser necesariamente dañino. Es de vital importancia aclarar que un medicamento antes de ser comercializado debe ser sometido a estudios clínicos que indiquen la eficacia de este y es un proceso que puede durar varios años e incluso décadas y los estudios clínicos en seres humanos por lo general tienen una duración de 18 meses y con una población de 2.000 personas.”

Considerando que un medicamento puede ser empleado por miles e incluso millones de personas durante un periodo de tiempo muy prolongado mientras se realiza un nuevo presupuesto para sacar al mercado una opción que reemplace el efecto terapéutico de esta molécula y con cualidades más avanzadas, los estudios clínicos necesariamente para conocer y detectar los efectos adversos del medicamento son muy limitados. A partir de esto es que se reconoce la importancia

de la farmacovigilancia de medicamentos que son relativamente nuevos y entre los que se destacan los homeopáticos y tradicionales a base de plantas naturales.

Aunque es de vital importancia la farmacovigilancia y el reporte de RAM en medicamentos que son relativamente nuevos, no se debe descuidar los que llevan tantos años en el mercado, recordando el ejemplo que sucedió acá en Colombia el 2019 con el principio activo Valsartán que el Invima reportó la presencia de la impureza N-nitroso dimetilamina (NDMA) y N-nitroso dietilamina (NDEA) en el medicamento. (Invima, 2019)

Aunque la farmacovigilancia abarca muchos campos de la salud, en el ámbito farmacéutico ya que es la disposición final para la entrega del medicamento se debe tener cierta rigurosidad con respecto al tema de reporte de RAM en medicamentos homeopáticos y fitoterapéuticos, ya que en Colombia aunque existe decretos y resoluciones que permiten la regulación y comercialización de dichos medicamentos, se debe tener presente que hoy en día se ha adoptado las medidas en cuanto al uso de medicamentos homeopáticos, y prácticas seguras que respaldan la eficacia y disminución de efectos adversos.

En la futura labor a ejercer debemos entender la problemática actual y es que en muchas ocasiones las droguerías quieren solo vender sin tener en cuenta el bienestar de paciente y la ética profesional, y no podemos olvidar que como farmacéuticos tenemos la prohibición de recomendar el uso de medicamentos, además que la asesoría farmacológica sólo podrá ser prestada por la persona facultada como químico farmacéutico.

Es de vital importancia el seguimiento constante y continuó acerca de promover el uso seguro de medicamentos y alertar los posibles efectos adversos a medicamentos homeopáticos con el fin de que el paciente entienda y comprenda lo que conlleva la administración de un medicamento homeopático o tradicional a base de plantas naturales y sus posibles efectos

adversos, aunque este parezca inofensivo no se debe subestimar. Además, de ser medicamentos homeopáticos el regente de farmacia debe verificar que el principio activo se encuentre en Farmacopeas homeopáticas oficiales en Colombia, además de la verificación de los registros Invima de los medicamentos homeopáticos.

Por último, se debe tener claridad frente al reporte de RAM el cual se hará en la página oficial del Invima, además el profesional deberá estar facultado e inscrito ante la misma para poder realizar los reportes correspondientes.

Justificación

Este documento se realiza con el fin de dar a conocer la importancia de adquirir nuevos conocimientos acerca de los medicamentos homeopáticos para mejorar y prevenir los eventos adversos que se pueden presentar al momento de iniciar un tratamiento con estos, ya que la falta de actualización e información lleva a que se presenten más casos de reacciones adversas a medicamentos y es por la falta de información sobre las interacciones que pueden presentarse al consumirlos.

Además de esto, se observa que los ejemplos que se colocan en el planteamiento problema son basados en la realidad que se enfrentó durante la pandemia y se observó que los medicamentos homeopáticos fueron de gran ayuda para ayudar a estabilizar distintos síntomas.

Por esta razón al momento de realizar la encuesta en las droguerías de Cruz Verde sede de Suba se observa una leve falencia en la información y conocimientos que se tiene frente a como reportar un caso de estos o al tener información completa y que tenga relevancia del fármaco a consumir. así que al tener en cuenta la información que se suministrara en este documento y el seguimiento que se realiza se observa al final del proyecto unos resultados positivos ya que al encontrar los puntos a reforzar se puede crear un plan de mejora que se adapte a los trabajadores de la sede y a los usuarios.

Objetivos

Objetivo General

Diagnosticar los conocimientos con los que cuentan los auxiliares y regentes de farmacia de la droguería cruz verde suba Bilbao, sobre medicamentos homeopáticos y reporte de eventos adverso a medicamento homeopático (RAM) buscando determinar que capacidades e información poseen para el manejo de estos medicamentos, además, establecer la claridad que tienen los pacientes frente a una posible RAM a medicamento homeopático que haya adquirido en la farmacia dando lugar a concientizar sobre la importancia de reportar dichos eventos y reconocer la importancia del seguimiento farmacológico de medicamento homeopático por parte del establecimiento primando el bienestar común.

Objetivos Específicos

Establecer la importancia del seguimiento farmacológico con pacientes que consumen medicamentos homeopáticos en el establecimiento farmacéutico, resaltando la importancia de realizar una dispensación informada con el fin de que este tenga presente los efectos secundarios y los efectos adversos.

Registrar los resultados obtenidos, con los cuales se pueda realizar el análisis respecto al conocimiento que poseen los pacientes sobre los medicamentos homeopáticos y reacciones adversas que asisten a la farmacia cruz verde suba Bilbao.

Examinar el conocimiento que tienen los auxiliares farmacéuticos y regente de farmacia del establecimiento, estableciendo parámetros sobre como actuarían frente a un RAM de medicamento homeopático, como la clasifican, en donde la reportan y el seguimiento que se

realiza, dando lugar a las capacitaciones recibidas por la empresa y la influencia que estas tienen para un buen desarrollo laboral y profesional.

Marco Teórico

Farmacovigilancia

Definición

“La farmacovigilancia es la ciencia y las actividades relativas a la detección, evaluación, comprensión y prevención de las reacciones adversas o cualquier otro problema de salud relacionado con medicamentos o vacunas.” (Organización Panamericana de la Salud, s.f. párrafo.1).

De la definición anterior se puede concluir que la farmacovigilancia no solo trata de identificar problemas derivados de los medicamentos, sino que también implementa medidas para mejorar cada vez la calidad y seguridad de los medicamentos.

Farmacovigilancia en Colombia

Colombia cuenta con un programa Nacional de Farmacovigilancia, cuyo objetivo es realizar vigilancia a los medicamentos luego que estos están siendo comercializados para determinar la seguridad de estos. Este programa está a cargo del Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos – INVIMA. El principal objetivo del Programa Nacional de Farmacovigilancia es realizar vigilancia post comercialización a los medicamentos para determinar la seguridad de estos.

Para lograrlo, es necesaria la participación de los pacientes, sus familiares, el médico tratante, las clínicas y hospitales, las secretarías de salud y los laboratorios farmacéuticos, de forma que, con la información recolectada se pueden detectar reacciones adversas, usos inapropiados y complicaciones no detectadas durante la etapa de investigación de los medicamentos. (Castro, 2020, pag 9).

De esta forma, es importante enfatizar sobre la importancia de la participación de los profesionales de la salud, los reguladores y de pacientes, para que esta tarea logre sus verdaderos objetivos.

Programas De Farmacovigilancia

El objetivo principal de programas farmacovigilancia fortalecer la seguridad del paciente mediante la identificación, análisis, reducción y control de los riesgos que pueden desencadenar incidentes y/o eventos adversos asociados al uso de medicamentos, así como también implementar un esquema de gestión del riesgo asociado al uso adecuado de medicamentos y prevenir la incidencia y prevalencia de estos.

Su alcance es de involucra todos los procesos asistenciales de la institución, tanto del equipo de salud, como del paciente y su grupo familiar; inicia con las actividades del servicio farmacéutico desde la cadena de abastecimiento del medicamento, incluyendo los procesos especiales del servicio farmacéutico cuando aplique y en donde se realiza la atención al paciente con la detección de los incidentes, eventos adversos o problemas asociados al uso de medicamentos hasta el análisis o investigación institucional y la notificación a los entes departamentales y nacionales con la respectiva retroalimentación al personal de la institución. (Castro, 2020. Pag 11).

Podemos concluir de esta definición que, cuando se realizan estudios en un establecimiento farmacéutico, se pueden identificar áreas de mejora en la gestión de reacciones adversas y en la promoción de su uso seguro.

Medicina Tradicional

Es importante destacar que la Medicina General, siendo así el origen y evolución de la medicina tradicional: Explorar el origen histórico de la medicina tradicional en diferentes culturas y su evolución a lo largo del tiempo, destacando sus fundamentos filosóficos y conceptuales. Ahora, los principios y prácticas de la medicina tradicional: Describir los principios fundamentales que guían la medicina tradicional, como el enfoque holístico en el tratamiento de enfermedades, el uso de remedios naturales y la importancia de la conexión mente-cuerpo.

Tipos de medicina tradicional: Analizar las diferentes formas de medicina tradicional, como la medicina herbal, la acupuntura, la medicina ayurvédica, entre otras, destacando sus características distintivas y aplicaciones terapéuticas.

La Evidencia científica y eficacia: Revisar estudios científicos y evidencia empírica que respalden la eficacia de ciertas prácticas de medicina tradicional en el tratamiento y prevención de enfermedades, así como sus posibles limitaciones.

Por último, la Integración con la medicina convencional: Explorar enfoques de integración entre la medicina tradicional y la medicina occidental, resaltando posibles beneficios de un enfoque complementario en el cuidado de la salud.

Este marco teórico proporcionará una base sólida para comprender y analizar la medicina tradicional desde diferentes perspectivas, lo que te permitirá desarrollar un trabajo detallado y completo sobre el tema.

A partir del siglo XVIII, el desarrollo de las industrias farmacéuticas y la relación entre la química y la medicina condujeron a que los productos de origen natural, las drogas secas y los extractos pasaran de un lugar preponderante a un segundo plano. Asimismo, se articuló la relación

entre investigación e industria farmacéutica y se asentó la estadística como procedimiento principal para dotar a la medicina de fundamentación científica.

Las bases científicas de la acupuntura demuestran que esta promueve cambios en las funciones sensitivas, motoras y autonómicas, con resultados terapéuticos en las áreas visceral, inmunitaria, hormonal y de la función cerebral general, a través de la neuro modulación. La acción reparadora evidencia la existencia de los meridianos y sus puntos energéticos.

Al respecto, Granda Hernández, en su metaanálisis, hace referencia a la diferenciación de síndromes como fundamento del diagnóstico en la medicina tradicional china. La Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura le otorgó, en 2010, a esta modalidad el carácter de patrimonio inmaterial de la humanidad.

Tratamiento Convencional

Si predomina la depresión se prescriben medicamentos antidepresivos duales inhibidores de la recaptación de serotonina y norepinefrina (IRNS). Habitualmente se presentan muchos efectos adversos así que tratan de no prescribir fármacos opioides en caso de no ser requerido.

Efectos Adversos

Son todos los efectos no deseados causados por un medicamento. En distintos casos los efectos adversos pueden ser leves, moderados, severos y en algunos casos pueden causar la muerte del paciente.

Reacciones Adversas A Medicamentos

Las reacciones adversas a medicamentos son una de las principales causas de muerte en el mundo, producen muchos ingresos hospitalarios y aumentan los costos de atención. Dentro de los medicamentos que más se asocian con estas reacciones están los antibióticos y de estos los más

comunes son los betalactámicos, ampliamente utilizados en las instituciones de salud. Las manifestaciones más frecuentes de las reacciones adversas a betalactámicos son alérgicas, dermatológicas, gastrointestinales, renales, hepáticas y neurológicas.

Alergias Ocasionadas Por Uso De Betalactámicos

Alérgicas Dermatológicas: Entre las lesiones dermatológicas se encuentran reacciones mediadas por IgE (hipersensibilidad tipo I) como urticaria, caracterizada por lesiones tipo habón (pruriginosas, circunscritas, elevadas, eritematosas, con centro pálido) y áreas evanescentes de edema que compromete la dermis superficial, y de forma más grave, el angioedema con compromiso de dermis profunda y tejido celular subcutáneo. Su diagnóstico es clínico y el uso de paraclínicos no debe retrasar el tratamiento. Entre las reacciones cutáneas menos comunes se encuentra el eritema multiforme consistente en lesiones pruriginosas o dolorosas, principalmente en boca. El diagnóstico es clínico, en algunos casos se emplea histopatología donde se observa edema intra- e intercelular, y queratinocitos necróticos con licuefacción focal en las capas inferiores de la epidermis.

Neurológicas: Respecto a las manifestaciones descritas se encuentran convulsiones, encefalopatía, mioclono, temblor, hiperexcitabilidad e hiperactividad, incluso se ha evidenciado cambios de la personalidad, confusión, psicosis, ataques de pánico y parkinsonismo. Se han reportado casos de meningitis aséptica o aracnoiditis medular y reacciones del SNP como pérdida de la audición, neuropatía periférica, radiculalgia por inyección directa sobre nervios y bloqueo neuromuscular.

Gastrointestinales: Las reacciones gastrointestinales son mediadas por IgE (hipersensibilidad tipo I)⁵². Son las más comunes con el uso de betalactámicos por vía oral, especialmente con amoxicilina y ampicilina, hasta en un 11%⁵³. Son leves y los síntomas más comunes son diarrea, náuseas, vómito, pérdida de apetito, boca seca y dolor abdominal. Se ha observado hasta en un 7.9%⁵⁴. Una complicación común es la enterocolitis por Clostridioides difficile por ampicilina, aunque puede resultar del uso de cualquier otro betalactámico.

Hematológicas: Las reacciones adversas hematológicas ocurren por interacción entre el fármaco y las células hematopoyéticas que comparten con otras células los receptores que son responsables del efecto del fármaco. Se han reportado discrasias sanguíneas, como la agranulocitosis y la anemia aplásica. Se deben identificar estas alteraciones para definir su gravedad y suspender el medicamento para revertir el trastorno hematológico.

Renales: Los betalactámicos son seguros desde el punto de vista renal, sin embargo, se han relacionado con el 55% de los casos de nefritis intersticial inducida por antibióticos, más en hombres y tras administración intravenosa. Las concentraciones de betalactámico en la célula tubular, por efectos del transporte secretor contra luminal y el movimiento a través de la membrana luminal, hacen que el túbulo proximal sea el único blanco de la lesión.

Hepáticas: El hígado como principal metabolizador de nutrientes, fármacos y otros xenobióticos potencialmente tóxicos es susceptible a lesiones según el agente farmacológico y la dosis. Las reacciones se caracterizan por 1) aumento de alanina aminotransferasa (ALT) superior a dos veces el límite alto de la normalidad, 2) aumento de la concentración de bilirrubina directa sérica más de dos veces el límite alto de la normalidad y 3) aumento de aspartato aminotransferasa

(AST), fosfatasa alcalina (FA) y la concentración total de bilirrubina, siempre que uno de ellos supere más de dos veces el límite alto de la normalidad.

Homeopatía.

Nace a finales del siglo XVIII en Alemania por el Dr. Christian Friedrich Samuel Hahnemann (1755- 1843) como un tratamiento alternativo, en el que consiste que el cuerpo tiene la capacidad de curarse solo. Esta se basa en la idea de que “lo similar cura lo similar”.

¿Los medicamentos homeopáticos provocan agravación o efectos adversos dependientes de los fármacos?

Con el fin de esclarecer dudas y dejar de estigmatizar la medicina homeopática como tóxica y en muchos aspectos calificarla como riesgosa para la salud e integridad de un paciente, el autor busca cuestionar la literatura y artículos que no han sido propiamente estudiados y tampoco tienen el respaldo científico, con el fin de dar al lector una seguridad sobre la medicina homeopática, además, dar luz sobre el cuestionamiento acerca de los efectos adversos de los mismos y la diferenciación entre la homeopatía y el efecto placebo.

Se evalúan los contextos y reportes que se han hecho en diferentes revistas homeopáticas, en la que se habla de los eventos adversos y toxicidad de medicamentos homeopáticos. En los estudios clínicos controlados aleatorizados, los efectos adversos que fueron estudiados fueron leves y transitorios.

De los 55 casos reportados solo 19 reportaron efectos adversos once de estos eventos adversos con el uso tanto de medicamentos homeopáticos como los del efecto placebo. Dos estudios más con 30 pacientes por grupo no reportaron efecto adverso.

En el estudio patogénico homeopático se analizaron 15 estudios patogénicos homeopáticos en la que 12 emplearon un grupo paralelo con la administración de placebo y 2 más que tuvieron un diseño cruzado. La incidencia media global de los efectos patógenos fue de 54.3%. En total se reportaron 267 efectos patógenos por estudio patogénico homeopático, los efectos reportados no difirieron mucho como nocivos para la salud del paciente.

En cuanto a los casos reportados por evento adverso que presentan paciente tratados con medicamentos homeopáticos, se encontró un bajo porcentaje de reporte frente a los eventos adversos, en el cual se analizaron 19 artículos de revista lo cuales fueron raros y publicados en revistas no homeopáticas. En la mayoría de los casos los efectos reportados fueron de medicamentos que consisten en mezclas de medicamentos homeopáticos y tintura madre de plantas y concentraciones tóxicas muy bajas. Aunque no existe un frecuente evento adverso en cuanto a alguna planta en especial los síntomas reportados que, aunque fueron leves han sido con el uso de Pulsatilla, Baryta carbonica, Sulphur, Calcarea carbonica, Sepia, Belladonna, Ipeca, Phosphorus, Bórax y agentes isopáticos.

Una nueva revisión sistemática en 2016 frente a los artículos que han sido reportados como eventos adversos. Esta revisión analizó los estudios clínicos desde 1995 hasta 2011. Se clasificó que 68% de los mismos fueron clasificados como leves y 25% como moderados. Un meta-análisis llevó a concluir que en paralelo los casos reportados con efectos adversos a medicamentos homeopáticos fueron similares a aquellos que fueron reportados con placebo. Es de ahí donde surge la pregunta

¿un placebo puede generar un mismo efecto adverso que un medicamento, pero no ejercer su efecto terapéutico?

Agravación Homeopática

Se determina cuando un fármaco homeopático determinado para cierta patología provoca efecto. 1.1.3.8 Retos de farmacovigilancia con la venta, comercialización y dispensación adecuada de medicamentos homeopáticos.

Se logran identificar los retos de la farmacovigilancia con la venta, comercialización y dispensación adecuada de medicamentos homeopáticos y medicamentos tradicionales a base de plantas en un establecimiento farmacéutico, en el cual se dan a conocer los temas vistos y el papel del Regente de farmacia en la ejecución de la farmacovigilancia, su normatividad, eventos adversos y uso racional y seguro de los medicamentos, para llevar a cabo los procesos de dispensación de medicamentos en la evaluación de la seguridad frente a las autoridades sanitarias y su efectividad para los tratamientos farmacológicos con el fin de contribuir al uso racional para la prevención del riesgo y problemas relacionados con los medicamentos (PRM)

Es importante implementar un servicio de farmacovigilancia en todas las entidades de salud o establecimientos farmacéuticos ya que previene, detecta y evalúa las reacciones adversas a medicamentos o cualquier otro problema de salud, e identifica los problemas que se presentan en los establecimientos farmacéuticos.

La farmacovigilancia permite al paciente conocer los riesgos de los medicamentos con el fin de prevenirlos y tratarlos lo antes posible, la farmacovigilancia tiene como objetivo brindar información sobre la seguridad de los medicamentos con el fin de evitar reacciones adversas y errores en la dispensación de los medicamentos o reacciones adversas, en la mayoría de los casos se ha clasificado como leve.

Metodología

Población Y Muestra Del Proyecto

La población que se va a tener en cuenta es a usuarios entre los 30 a 60 años. Se realizará una muestra de 10 usuarios a los cuales por medio de encuestas para identificar el manejo y el uso que les dan a los medicamentos homeopáticos.

También observación al personal que labora en la droguería cruz verde suba e identificar el manejo que le dan a este tipo de medicamentos homeopáticos a base de plantas naturales.

Tipo De Proyecto

El estudio de las reacciones adversas en los medicamentos homeopáticos a base de plantas estará enmarcado en una investigación descriptiva fundamentada a nivel comprensivo en el desarrollo de procesos de investigación documental. Este proyecto es cuantitativo y descriptivo cuantitativa, es el contexto de la investigación y el análisis de los datos.

La metodología cuantitativa se refiere a un enfoque que se basa en la medición numérica y el análisis estadístico para comprender y explicar fenómenos, lo cual implica la recolección de datos numéricos que pueden ser cuantificados y analizados de manera objetiva.

Descriptivo

Técnica utilizada en la investigación y el análisis de datos para resumir y presentar factores particulares básicos de un conjunto de datos.

Técnicas De Recolección

Encuestas para recopilar datos sobre el conocimiento sobre los medicamentos homeopáticos a base de plantas.

Tomaremos como referencias artículos de investigación que presente resultados de un estudio original, estos artículos son fundamentales en la comunicación y difusión del conocimiento en las reacciones adversas en los medicamentos homeopáticos.

Herramientas para la recolección de Datos.

Las encuestas, son un método de investigación utilizado para recopilar datos y opiniones de una muestra de personas sobre un tema específico, para lo cual, esta herramienta es una técnica eficaz de recopilar datos cuantitativos sobre el conocimiento, las actitudes y las practicas relacionadas con las reacciones adversas a los medicamentos homeopáticos.

Observación Participante

Implicar activamente en las actividades que se realizan en el establecimiento farmacéutico, involucrarse con el personal y usuarios para llevar a cabo un estudio más detallado sobre el manejo que les dan a los medicamentos homeopáticos.

Fases

Revisar artículos relacionados con el manejo adecuado a los medicamentos homeopáticos y sus reacciones adversas. Así mismo identificar los métodos de recolección de datos que se implementaron serán encuestas y observación a los usuarios, para identificar las reacciones adversas y el uso adecuado a los medicamentos homeopáticos, lograr determinar las falencias que se están presentando.

Se diseñará un enlace de encuesta, que se usaran para recopilar la información. Se seleccionará los participantes del estudio, en un rango de edad entre 30 a 60 años, hombres y mujeres para un tamaño de muestra de 10 usuarios.

También para la recolección de datos se diseñará un protocolo y de esta manera lograr obtener los resultados exitosos para el estudio. Luego se registrará toda la información recopilada, para elaborar los aportes.

Teniendo la información completa de la recolección de datos, se procede a analizarlos utilizando métodos estadísticos, análisis cuantitativos enfocados en los objetivos del estudio.

Finalmente se interpreta los resultados obtenidos en función de los objetivos y las preguntas de investigación planteadas.

De acuerdo con los resultados se realizará una descripción y se elaboraran las conclusiones y recomendaciones prácticas, basadas en la evidencia para abordar los problemas identificados en el estudio.

Resultados

Encuesta realizada a usuarios de entre 30 a 60 años y otra a auxiliares farmacéuticos y regente de farmacia

1. Gráfico y análisis de preguntas aplicadas en la encuesta a los usuarios

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScanF9MuhdLJHgywgKv1il0O8pAhbQrthQ_TpqJl-KIOfGmA/viewform?usp=sharing

2. Gráfico y análisis de preguntas aplicadas en la encuesta a los Auxiliares Y Regente De Farmacia.

<https://forms.gle/ZPPLzc2pqYaMKZkk9>

Tabla De Frecuencia

Se realizó una encuesta de 11 preguntas cerradas a 37 usuarios de entre 30 a 60 años de la sede Cruz Verde de Bilbao Suba. A continuación, se mostrará los resultados:

1. ¿Usa o ha usado medicamentos homeopáticos?

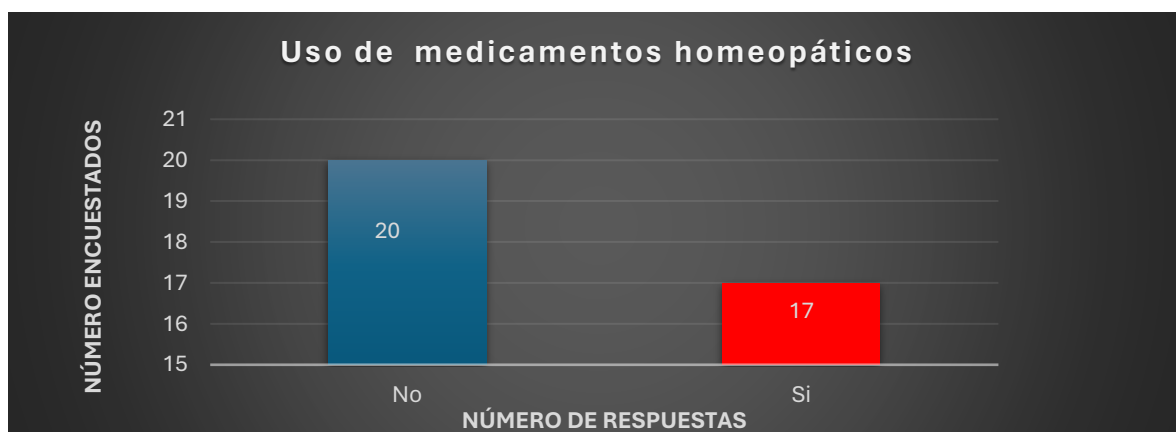
Tabla 1.

Respuesta pregunta 1

intervalos	f	Fr	%
SI	17	0.45	45%
NO	20	0.54	54%
total	37	0.99	99%

Nota: la tabla hace referencia a la respuesta de los encuestados.

Gráfico Pregunta 1



Análisis

Se evidencia de acuerdo con el porcentaje de la población encuestada que hay un balance entre las personas que consumen productos homeopáticos y quienes no lo hacen bien sea porque no tienen el suficiente conocimiento o tradición.

2. ¿Alguna vez en este establecimiento farmacéutico le han ofrecido medicamentos homeopáticos?

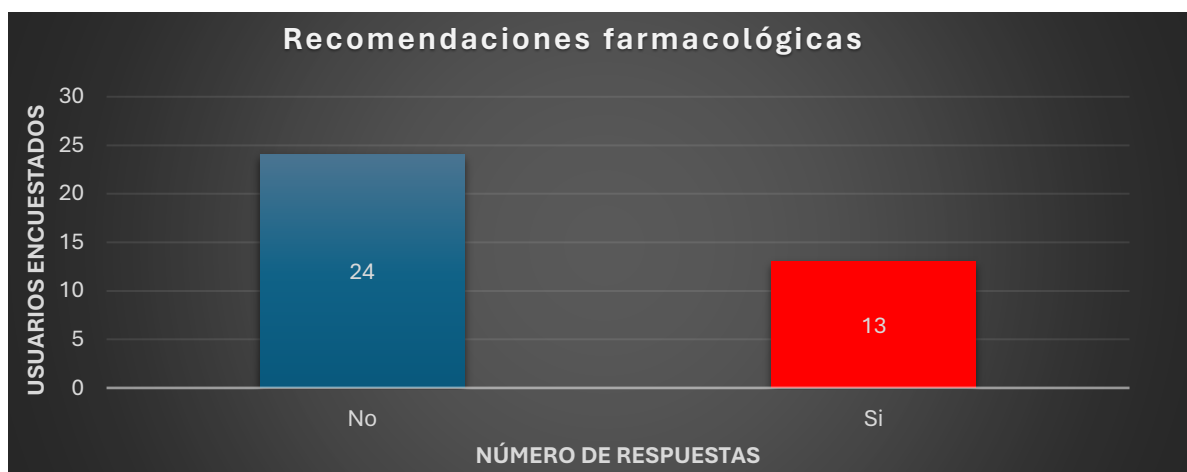
Tabla 2.

Respuesta pregunta 2

Intervalos	f	Fr	%
SI	13	0.35	35%
NO	24	0.24	24%
total	37	0.99	59%

Nota: la tabla hace referencia a la respuesta de los encuestados.

Gráfico Pregunta 2



Análisis

Se refleja que en el establecimiento es bajo el porcentaje del propósito de recomendación de medicamentos homeopáticos hacia los usuarios que la concurren, lo que quiere decir que se rigen a las fórmulas o peticiones en específico con las cuales llegan.

3. Al adquirir un medicamento homeopático, ¿usted recibió educación sobre el uso correcto y contraindicación de este medicamento por parte del personal que trabaja en el establecimiento farmacéutico?

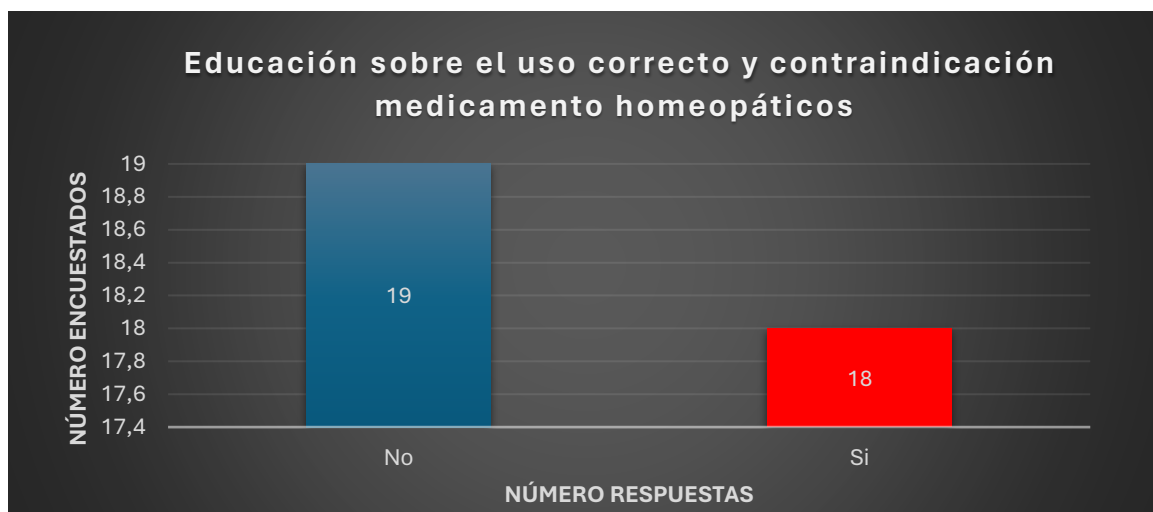
Tabla 3

Respuesta pregunta 3

intervalos	f	Fr	%
SI	18	0.48	48%
NO	19	0.51	51%
total	37	0.99	99%

Nota: la tabla hace referencia a la respuesta de los encuestados.

Gráfico Pregunta 3



Análisis

Según el margen de diferencia porcentual se evidencia que los encargados del establecimiento cuentan con la información necesaria acerca de los productos homeopáticos y sus reacciones adversas, obteniendo un buen resultado ante la investigación.

4. ¿Cree usted que los medicamentos homeopáticos por provenir de fuentes naturales no tienen ningún efecto adverso?

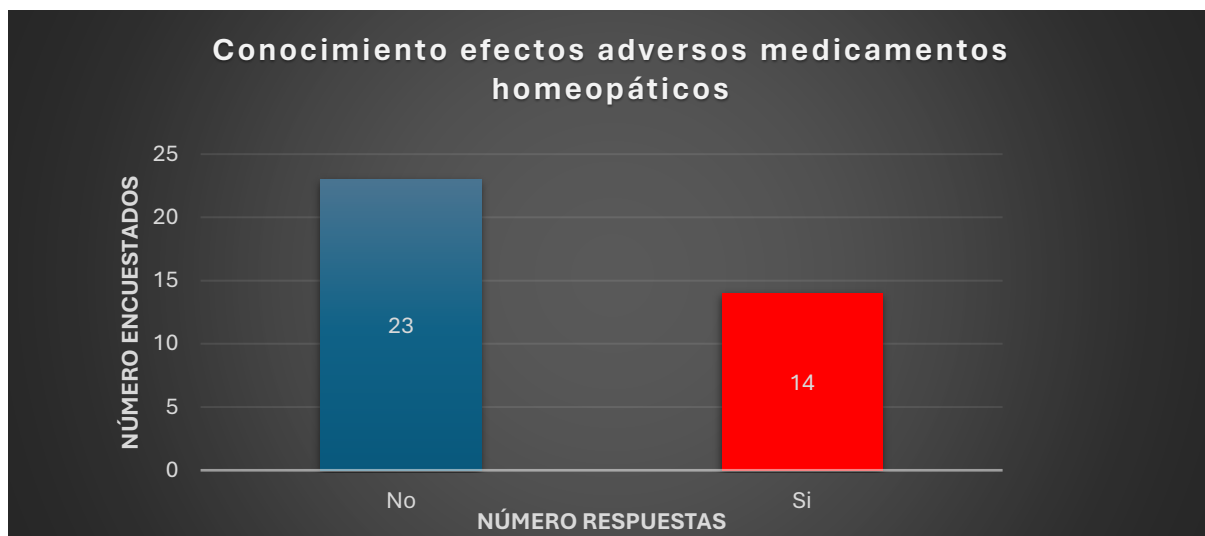
Tabla 4

Respuesta Pregunta 4

intervalos	f	Fr	%
SI	14	0.37	37%
NO	23	0.62	62%
total	37	0.99	99%

Nota: la tabla hace referencia a la respuesta de los encuestados.

Gráfico Pregunta 4



Análisis

La población en su mayoría consciente de que los productos homeopáticos independiente de ser natural también conlleva a desarrollar efectos adversos al consumirlos, de igual forma se tiene en cuenta ese porcentaje el cual se confía de que llega a ser totalmente efectivo.

5. ¿Sabía usted que los medicamentos homeopáticos también presentan reacciones adversas?

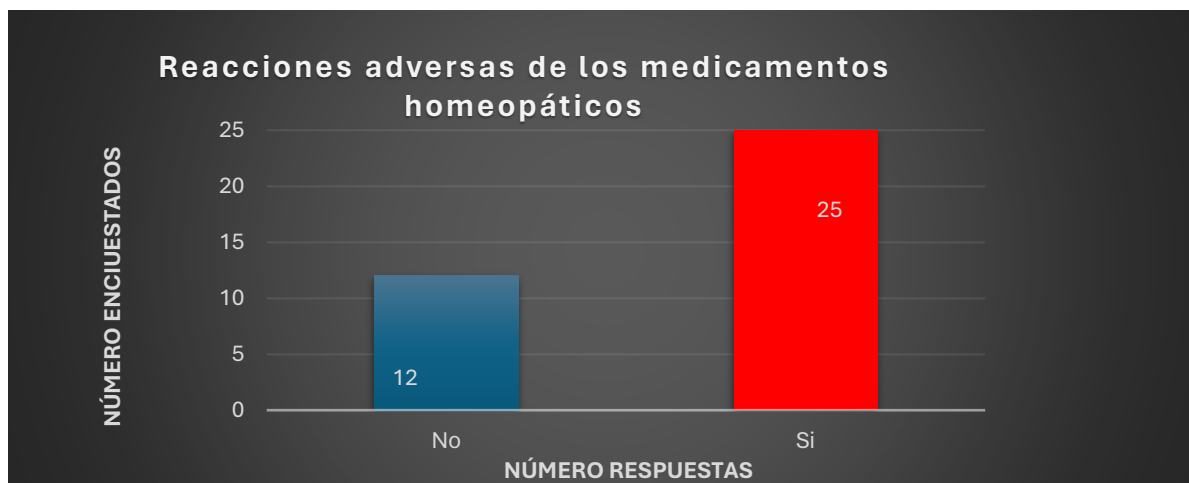
Tabla 5

Respuesta pregunta 5

intervalos	f	Fr	%
SI	25	0.69	69%
NO	11	0.30	30%
total	36	0.99	99%

Nota: la tabla hace referencia a la respuesta de los encuestados.

Gráfico Pregunta 5



Análisis

Más de la mitad de los encuestados revelan no tener conocimiento sobre las reacciones adversas sobre los medicamentos homeopáticos, evidenciando falta de información tanto por parte de personal de la salud como encargados de los establecimientos dispensadores de ellos puesto que se entiende que cuentan con la capacidad para informar y así evitar estos efectos en quienes deciden incluirlos en su vida.

6. ¿Conoce usted las reacciones adversas y riesgos en la salud que puede producir el consumo indiscriminado de medicamentos homeopáticos?

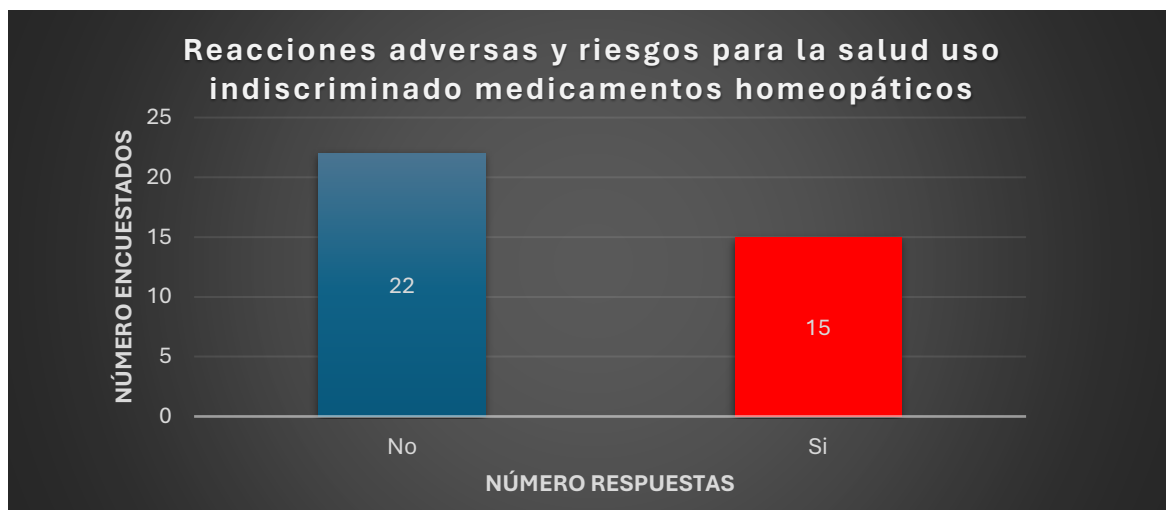
Tabla 6

Respuesta Pregunta 6

intervalos	f	Fr	%
SI	15	0.40	40%
NO	22	0.59	59%
total	37	0.99	99%

Nota: la tabla hace referencia a la respuesta de los encuestados.

Gráfico Pregunta 6



Análisis

Este resultado va en conjunto con la pregunta anterior, las personas expresan en un alto porcentaje no conocer las reacciones adversas para la salud y con ello se confirma la poca información con la que cuentan respecto a los medicamentos homeopáticos.

7. ¿Cree usted que el personal que trabaja en este establecimiento farmacéutico está capacitado para brindar educación a los usuarios sobre el uso correcto de los medicamentos homeopáticos?

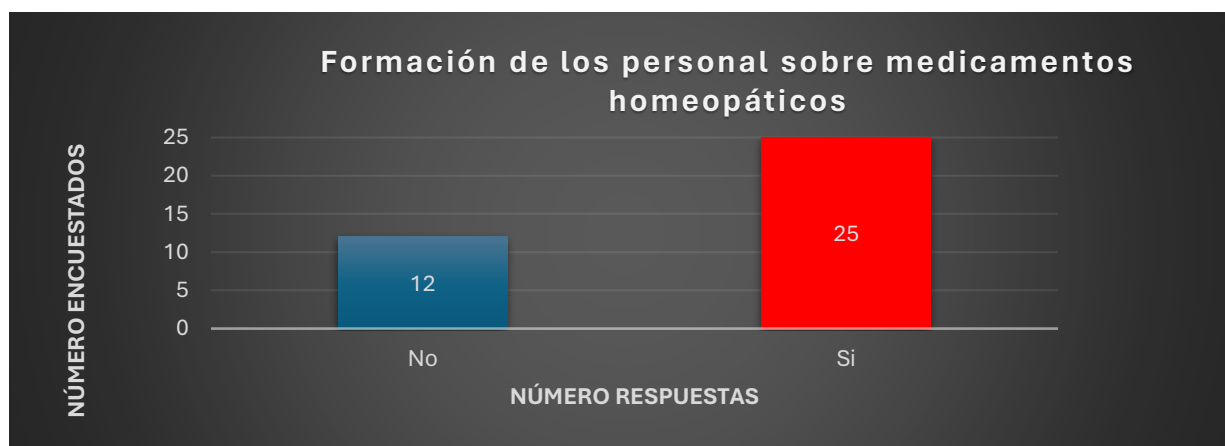
Tabla 7

Respuesta Pregunta 7

intervalos	f	Fr	%
SI	25	0.67	67%
NO	12	0.32	32%
total	37	0.99	99%

Nota: la tabla hace referencia a la respuesta de los encuestados.

Gráfico Pregunta 7 cv



Análisis

Los resultados arrojan en más de un 50% que los encargados del establecimiento cuentan con la capacitación necesaria para brindar la información sobre el uso correcto de los medicamentos homeopáticos según los usuarios, lo cual puede explicar el resultado de las preguntas ya analizadas, es necesario que tanto encargados como usuarios reciban la información necesaria para hacer un manejo correcto de los productos naturales.

8. ¿En algún momento ha presentado reacciones adversas al tomar medicamentos homeopáticos?

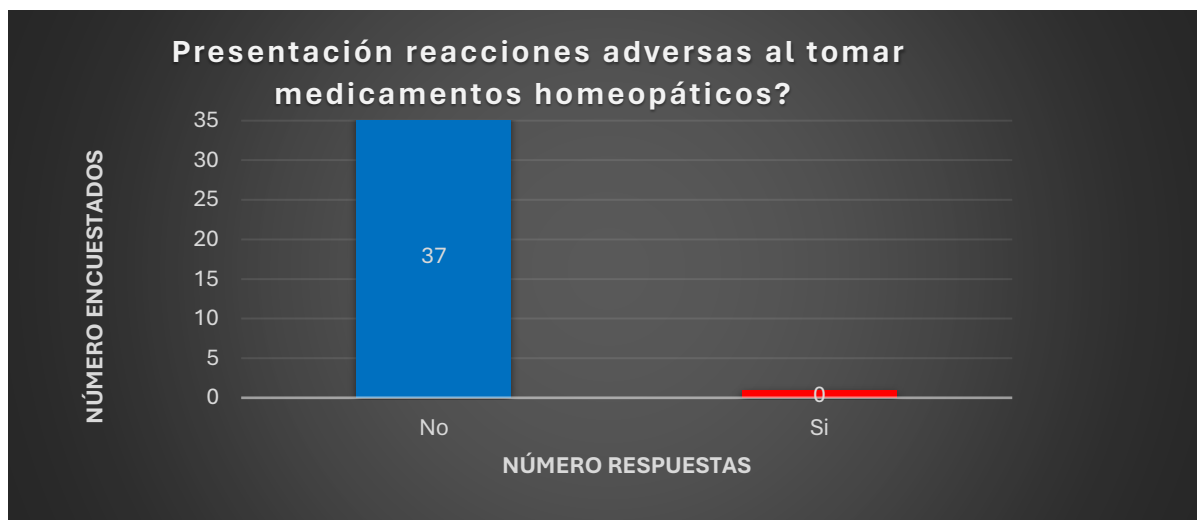
Tabla 8

Respuesta Pregunta 8

intervalos	f	Fr	%
SI	0	0	0%
NO	37	1	100%
total	37	0.99	100%

Nota: la tabla hace referencia a la respuesta de los encuestados.

Gráfico Pregunta 8



Análisis

La totalidad de encuestados expresa no haber presentado reacciones adversas con medicamentos homeopáticos lo cual podría indicar que aun con el poco conocimiento con el que cuentan lo consumen arriesgándose a lo que se pueda presentar en su salud, lo cual es evidente no está bien o los presentan y lo asocian a otra razón.

9. ¿Tiene conocimiento de que es farmacovigilancia?

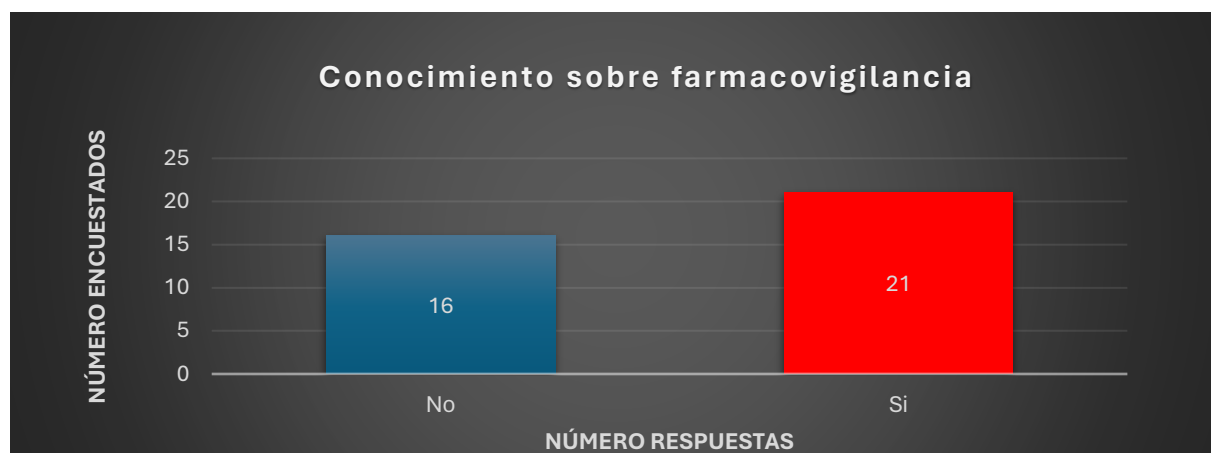
Tabla 9

Respuesta Pregunta 9

intervalos	f	Fr	%
SI	21	0.56	56%
NO	16	0.43	43%
total	37	0.99	99%

Nota: la tabla hace referencia a la respuesta de los encuestados.

Gráfico Pregunta 9



Análisis

Hay una balanza entre quienes tienen conocimiento y quienes no sobre la farmacovigilancia, lo cual puede indicar que lo han oído de alguien cercano con información sobre esto o visto en alguna fuente.

10. ¿Tiene conocimiento de donde puede reportar un caso de reacción adversa a la toma de medicamentos homeopáticos o cualquier otro?

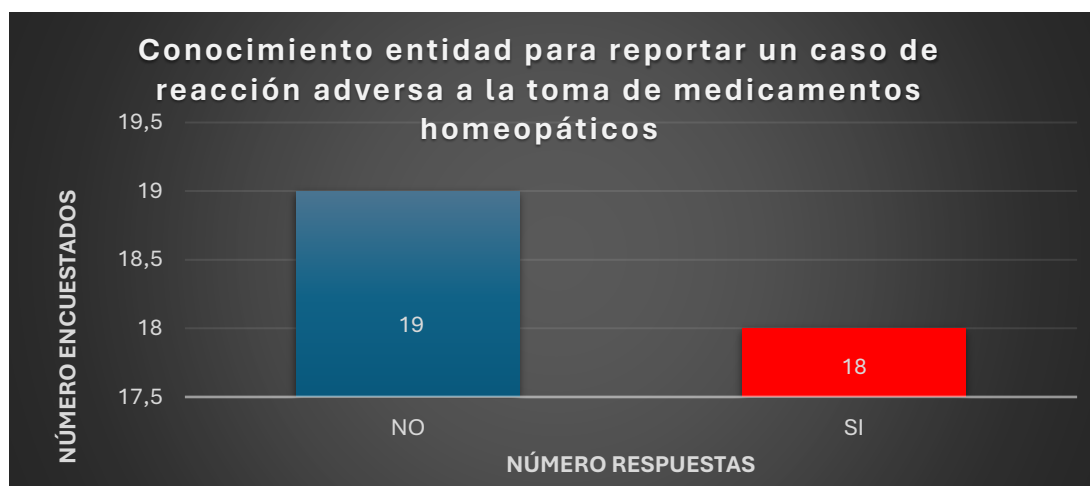
Tabla 10

Respuesta Pregunta 10

intervalos	f	Fr	%
SI	18	0.48	48%
NO	19	0.51	51%
total	37	0.99	99%

Nota: la tabla hace referencia a la respuesta de los encuestados.

Ilustración 1. Gráfico pregunta n°10



Análisis

Al no tener la información completa sobre lo que conlleva la obtención, ingesta y tratamiento con productos homeopáticos se entiende que por ello no se conozca a dónde se deben dirigir si se presenta una reacción adversa ante estos medicamentos, así lo indica la mayoría de la población encuestada.

11. ¿Alguna vez ha reportado a su médico o al personal farmacéutico alguna reacción adversa derivada de la toma de medicamentos homeopáticos?

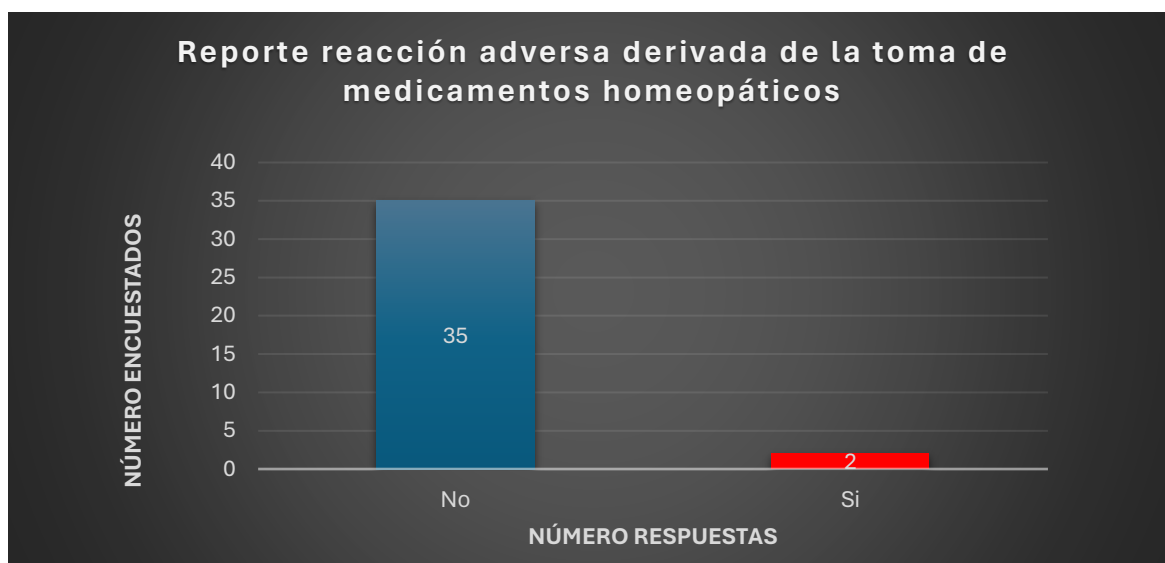
Tabla 11

Respuesta Pregunta 11

intervalos	f	Fr	%
SI	2	0.05	5%
NO	35	0.94	94%
total	37	0.99	99%

Nota: la tabla hace referencia a la respuesta de los encuestados.

Gráfico Pregunta 11



Análisis

Casi la totalidad de los encuestados manifiestan no haber acudido a un profesional en la salud ante reacciones adversas a medicamentos homeopáticos, lo cual se refleja ante la poca información acerca de esto.

Tabla 12. Tabla General De Resultados

	PREGUNTAS	Si	No
1	¿Usa o ha usado medicamentos homeopáticos?	45.9%	54.1%
		(17)	(20)
2	¿Alguna vez en este establecimiento farmacéutico le han ofrecido medicamentos homeopáticos?	35.1%	64.9%
		(13)	(24)
3	Al adquirir un medicamento homeopático, ¿usted recibió educación sobre el uso correcto y contraindicación de este medicamento por parte del personal que trabaja en el establecimiento farmacéutico?	48.6%	51.4%
		(18)	(19)
4	¿Cree usted que los medicamentos homeopáticos por provenir de fuentes naturales no tienen ningún efecto adverso?	37.8%	62.2%
		(14)	(23)
5	¿Sabía usted que los medicamentos homeopáticos también presentan reacciones adversas?	69.4%	30.6%
		(25)	(11)
6	¿Conoce usted los reacciones adversos y riesgos en la salud que puede producir el consumo indiscriminado de medicamentos homeopáticos?	40.5%	59.5%
		(15)	(22)
7	¿Cree usted que el personal que trabaja en este establecimiento farmacéutico está capacitado para	67.6%	32.4%
		(25)	(12)

	brindar educación a los usuarios sobre el uso correcto de los medicamentos homeopáticos?		
8	¿En algún momento ha presentado reacciones adversas al tomar medicamentos homeopáticos?	0%	100% (37)
9	¿Tiene conocimiento de que es farmacovigilancia?	56.8% (21)	43.2% (16)
10	¿Tiene conocimiento de donde puede reportar un caso de reacción adversa a la toma de medicamentos homeopáticos o cualquier otro?	48.6% (18)	51.4% (19)
11	¿Alguna vez ha reportado a su médico o al personal farmacéutico alguna reacción adversa derivada de la toma de medicamentos homeopáticos?	5.4% (2)	94.6% (35)

Tabla De Frecuencia

Se realizó una encuesta de 10 preguntas cerradas a 18 funcionarios entre auxiliares farmacéuticos, regentes de farmacia. A continuación, se mostrarán los resultados:

1. ¿Ha recibido algún tipo de capacitación para el adecuado almacenamiento y dispensación de medicamentos homeopáticos en la droguería para la cual usted labora?

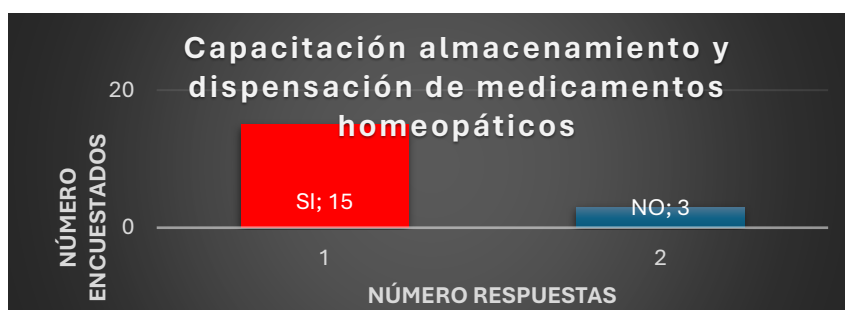
Tabla 13

Respuesta Pregunta 1

intervalos	f	Fr	%
SI	15	0.83	83%
NO	3	0.16	16%
total	18	0.99	99%

Nota: la tabla hace referencia a la respuesta de los encuestados.

Gráfico Pregunta 1



Análisis

Al ser un establecimiento que cuenta con manejo de medicamentos homeopáticos es de esperarse que la totalidad de quienes laboran hayan recibido capacitación sobre almacenamiento y dispensación, teniendo en cuenta los resultados de la encuesta hay un pequeño porcentaje que no, lo cual indicaría una falencia.

2. ¿Sabe identificar un registro sanitario de un medicamento homeopático en el mercado?

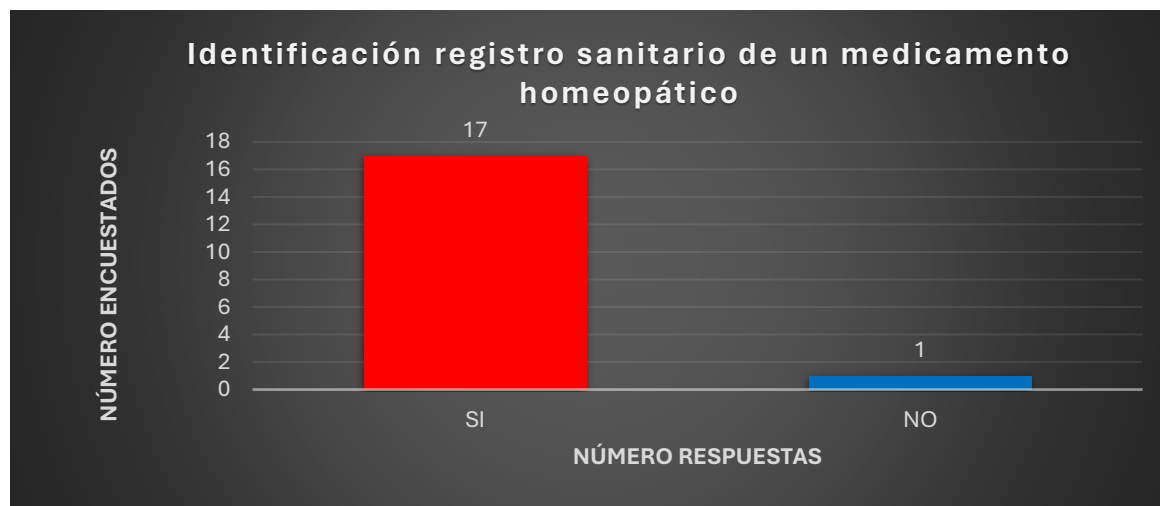
Tabla 14

Respuesta Pregunta 2

intervalos	f	Fr	%
SI	17	0.94	94%
NO	1	0.05	5%
total	18	0.99	99%

Nota: la tabla hace referencia a la respuesta de los encuestados.

Gráfico Pregunta 2



Análisis

Identificar un registro sanitario es indispensable en la formación de un profesional en el área farmacéutica, según los resultados el 94% si cuentan con el conocimiento, ante aquel que no el tomar medidas al respecto es importante para su formación.

3. ¿Tiene experiencia en la dispensación de medicamentos homeopáticos?

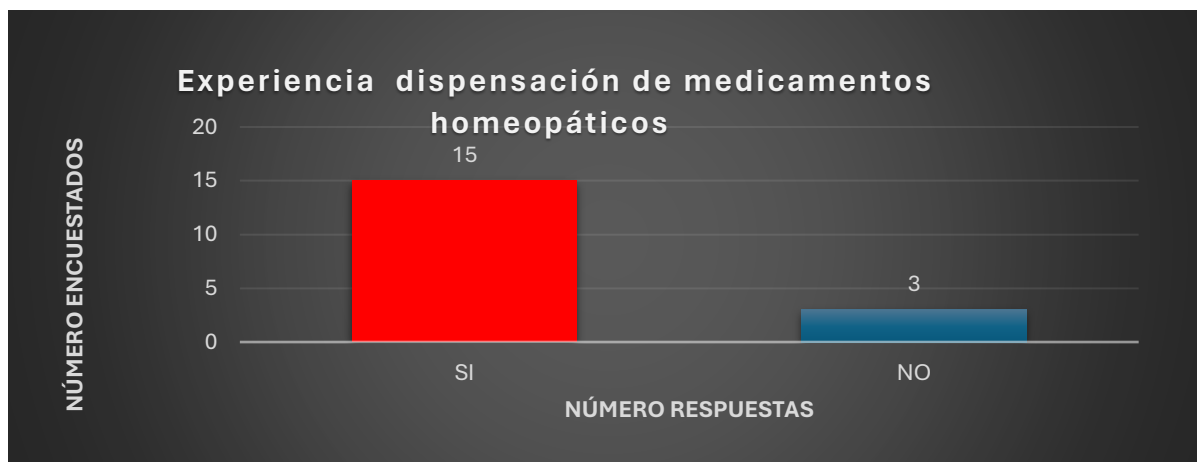
Tabla 15

Respuesta Pregunta 3

intervalos	f	Fr	%
SI	15	0.83	83%
NO	3	0.16	16%
total	18	0.99	99%

Nota: la tabla hace referencia a la respuesta de los encuestados.

Gráfico Pregunta 3



Análisis

Ya sabemos que para la dispensación de medicamentos bien sea convencionales o de origen natural es indispensable la formación adecuada, los resultados a este interrogante arrojan que en su mayoría si se cuenta con la experiencia para su dispensación, pero de igual forma un pequeño porcentaje no lo expresa así.

4. ¿Brinda información relacionada con los medicamentos homeopáticos a los usuarios?

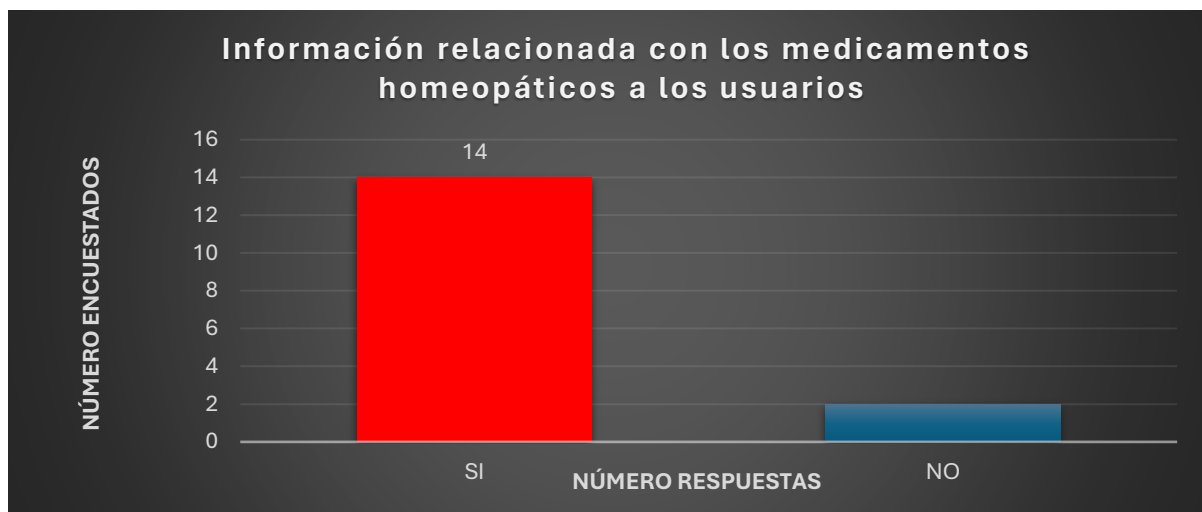
Tabla 16

Respuesta Pregunta 4

intervalos	f	Fr	%
SI	14	0.77	77%
NO	2	0.11	11%
total	16	0.99	88%

Nota: la tabla hace referencia a la respuesta de los encuestados.

. Gráfico Pregunta 4



Análisis

Para brindar información a usuarios y pacientes sobre los medicamentos homeopáticos es importante tener clara la información, así lo expresa el 77%, lo cual indica que el restante no se siente lo suficientemente capacitado para brindar este servicio y es un indicador para evaluar por parte del establecimiento en pro de mejora y bienestar para todos.

5. ¿Recomienda a sus usuarios el uso de medicamentos homeopáticos?

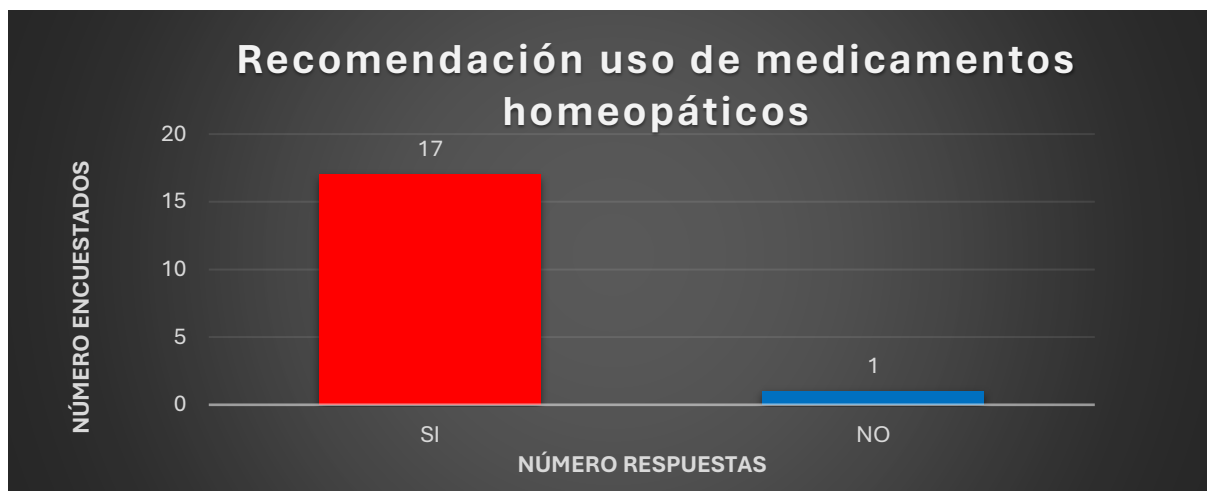
Tabla 17

Respuesta Pregunta 5

intervalos	f	Fr	%
SI	17	0.94	94%
NO	1	0.05	5%
total	18	0.99	99%

Nota: la tabla hace referencia a la respuesta de los encuestados.

Gráfico Pregunta 5



Análisis

Este es un interrogante complejo puesto que el recomendar un producto de origen natural se debe realizar con la responsabilidad de brindar la información que requiera el paciente como sugerencia más no como receta puesto que la función del farmacéuta no es formular sino dispensar lo solicitado por el paciente, sin embargo, el tener conocimiento contribuye a la información de interesados y los resultados arrojan que en efecto es así.

6. ¿Algún paciente ha presentado inconveniente ante el consumo de medicamentos homeopáticos por una inadecuada gestión?

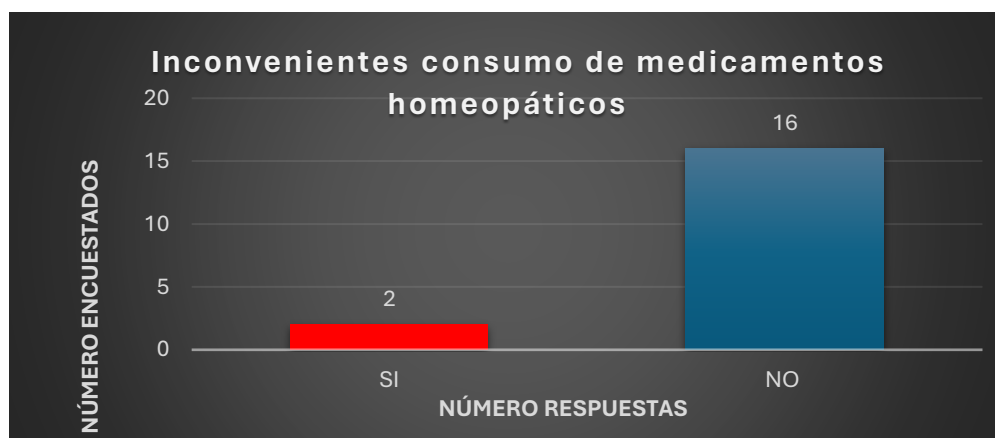
Tabla 18

Respuesta Pregunta 6

intervalos	f	Fr	%
SI	2	0.11	11%
NO	16	0.88	88%
total	18	0.99	99%

Nota: la tabla hace referencia a la respuesta de los encuestados.

Gráfico Pregunta 6



Análisis

Un alto porcentaje expresa que pacientes que han consumido los medicamentos homeopáticos no presentan reacciones adversas, lo cual indica que se hace de manera responsable la dispensación, sin embargo, no se deja de lado el 10% que expresa si se han presentado casos lo cual puede derivar de varios factores que de igual forma no se pueden ignorar.

7. ¿Sabe cómo reaccionar ante un paciente el cual presenta efectos adversos con un medicamento homeopático?

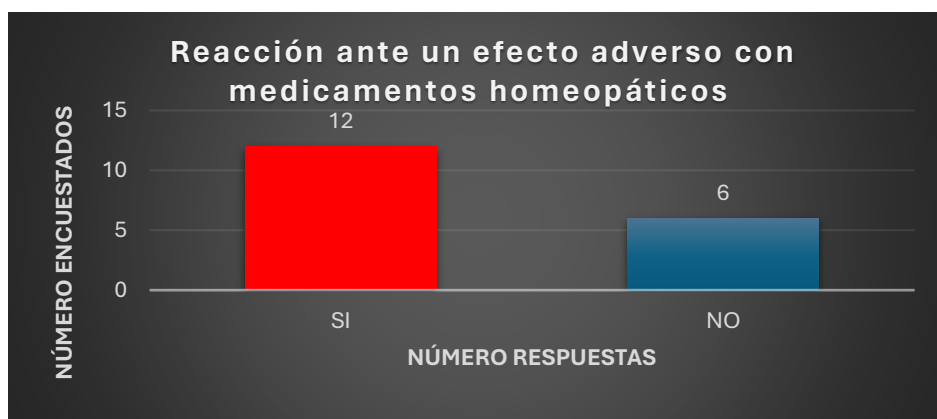
Tabla 19

Respuesta Pregunta 7

intervalos	f	Fr	%
SI	12	0.66	66%
NO	6	0.33	33%
total	18	0.99	99%

Nota: la tabla hace referencia a la respuesta de los encuestados.

Gráfico Pregunta 7



Análisis

Dentro de la formación del farmacéuta se indica la serie de reacciones a tomar frente a reacciones adversas ante un medicamento que no involucra precisamente quien soluciona directamente puesto que se trata de un tema médico, pero si las medidas básicas de protocolo ante ellas, lo que arroja el resultado es que tan solo un 60% sabe cómo reaccionar, ante esto es importante más capacitación a encargados para evitar daños severos.

8. ¿Tiene conocimiento sobre la farmacovigilancia?

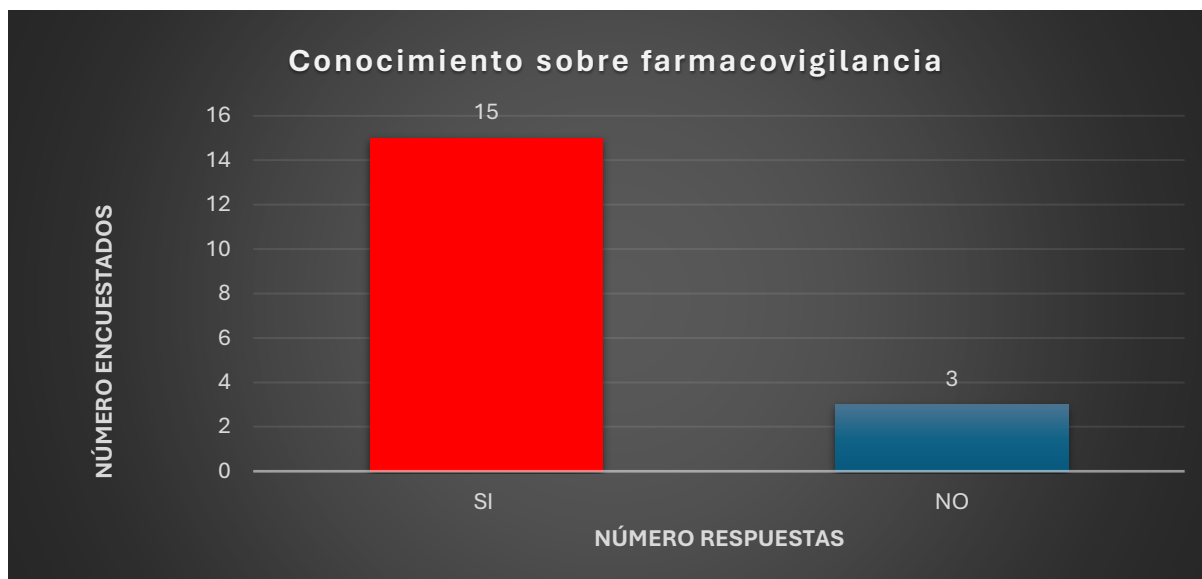
Tabla 20

Respuesta Pregunta 8

intervalos	f	Fr	%
SI	17	0.94	94%
NO	1	0.05	5%
total	18	0.99	99%

Nota: la tabla hace referencia a la respuesta de los encuestados.

Gráfico Pregunta 8



Análisis

El conocer sobre farmacovigilancia es algo que la totalidad de los encargados del establecimiento deben conocer, el resultado no es desfavorable, pero si hay un porcentaje que no y por ello la importancia en capacitaciones y formación al respecto.

9. ¿Conoce la entidad donde deben ser reportados los casos con efectos adversos y así atender la emergencia?

Tabla 21

Respuesta Pregunta 9

intervalos	f	Fr	%
SI	17	0.94	94%
NO	1	0.05	5%
total	18	0.99	99%

Nota: la tabla hace referencia a la respuesta de los encuestados.

. Gráfico Pregunta 9



Análisis

Según el resultado casi que la mayoría conoce la entidad a donde acudir en casos de reacciones adversas para atender una emergencia que se presente, sin embargo, no estaría de más profundizar en ese 5% que no tiene clara la información.

10. ¿Cuál es su opinión acerca del uso de medicamentos homeopáticos?

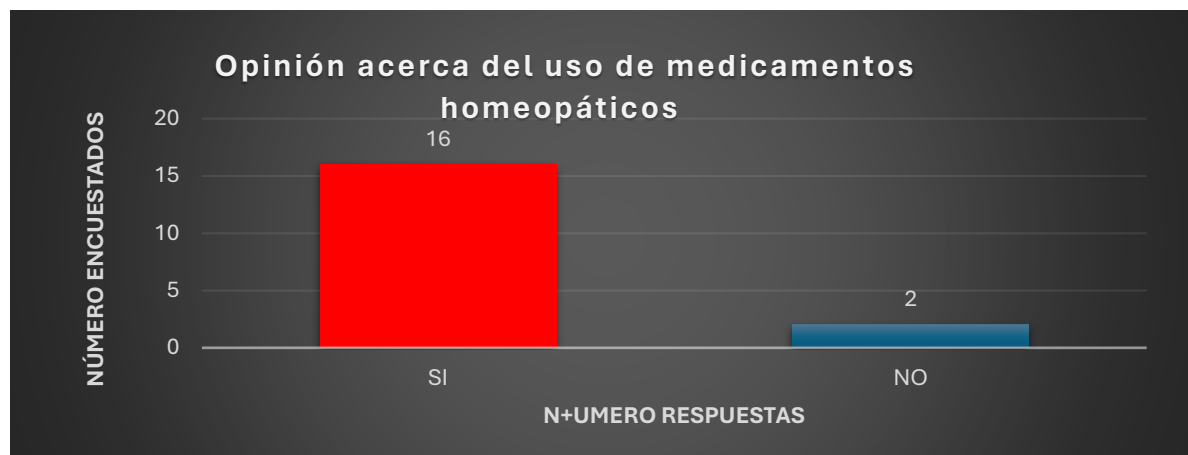
Tabla 22

Respuesta Pregunta 10

intervalos	f	Fr	%
SI	16	0.88	88%
NO	2	0.11	11%
total	18	0.99	99%

Nota: la tabla hace referencia a la respuesta de los encuestados.

Gráfico Pregunta 10



Análisis

Los medicamentos de origen natural tienen como todo sus beneficios y efectos adversos, pero el hecho de que los encargados expresen una respuesta favorable ante el uso de estos quiere decir que por el conocimiento que poseen y posible experiencia los ven como una alternativa buena para la salud.

Tabla 23. Tabla General De Resultados

	PREGUNTAS	SI	NO
1	¿Ha recibido algún tipo de capacitación para el adecuado almacenamiento y dispensación de medicamentos homeopáticos en la droguería para la cual usted labora?	83,3% (15)	16.7% (3)
2	¿Sabe identificar un registro sanitario de un medicamento homeopático en el mercado?	94.4% (17)	5.6% (1)
3	¿Tiene experiencia en la dispensación de medicamentos homeopáticos?	83.3% (15)	16.7% (3)
4	¿Brinda información relacionada con los medicamentos homeopáticos a los usuarios?	77.8% (14)	22.2% (2)
5	¿Recomienda a sus usuarios el uso de medicamentos homeopáticos?	94.4% (17)	5.6% (1)
6	¿Algún paciente ha presentado inconveniente ante el consumo de medicamentos homeopáticos por una inadecuada gestión?	11.1% (2)	88.9% (16)
7	¿Sabe cómo reaccionar ante un paciente el cual presenta efectos adversos ante los medicamentos homeopáticos?	66.7% (12)	33.3% (6)
8	¿Tiene conocimiento sobre la farmacovigilancia?	83.3% (15)	16.7% (3)

9	¿Conoce la entidad donde deben ser reportados los casos presentados con efectos adversos y así atender la emergencia?	94.4% (17)	5.6% (1)
10	¿Cuál es su opinión o acerca del uso de medicamentos homeopáticos?	88.9% (16)	11.1% (2)

Discusión De Resultados

Esta encuesta nos muestra que solo un 5.4% de los encuestados ha reportado a su médico o personal farmacéutico una reacción adversa derivada de la toma de medicamentos, y que ninguno de los encuestados ha presentado en algún momento una reacción adversa a un medicamento homeopático, y que solo un 45.9% de los encuestados usa o ha usado medicamentos homeopáticos. Nos muestra también que gran porcentaje de personas, 21 usuarios de 38 encuestados saben o tienen algo de conocimiento de que es farmacovigilancia.

Los resultados son en mayor parte positivos, gran parte de los usuarios tienen el conocimiento de los medicamentos homeopáticos, y aunque hay personas que todavía tiene la creencia de que los medicamentos provenientes de fuentes naturales no tienen reacciones adversas, estos usuarios, aceptaron que se les hablara del tema y cambiar sus creencias erróneas.

Lo que más nos sorprendió es que buena parte de los encuestados tiene conocimiento de lo que es farmacovigilancia, lo que nos deja con gran satisfacción, aunque se sabe aún falta mucho por trabajar, para que las personas se concienticen de que ningún medicamento, sea de la fuente que sea no son inocuos y hay que consumirlos con suma responsabilidad.

Ahora, la encuesta a los auxiliares farmacéuticos y regente de farmacia nos muestra que gran parte de estos no están preparados para reaccionar ante un paciente que presente una reacción adversa a un medicamento homeopático o a cualquier otro, un 66.7% de los encuestados no lo muestran, pero sin embargo el 94.4% de los encuestados tiene conocimiento de cuál es la entidad donde deben ser reportados los casos de efectos adversos cuando se presente. También se identifica que 17 funcionarios de los 18 encuestados saben identificar un medicamento homeopático a través de su registro sanitario.

Conclusiones

De acuerdo al diagnóstico realizado en el establecimiento se evidencia que el personal se encuentra debidamente capacitado para el manejo de medicamentos homeopáticos y tradicionales a base de plantas, sin embargo, se debe enfatizar en capacitaciones que permitan un mejor desarrollo con respecto al conocimiento de RAM a medicamentos homeopáticos e indagar más acerca de las posibles reacciones adversas que pueda tener al consumidor. En cuanto a los usuarios se establece que, aunque muchos no tienen énfasis en el tema de farmacovigilancia son conscientes de que si presentan un evento adverso se debe reportar.

Aunque en el establecimiento farmacéutico deben ser implementadas las bases acerca de orientar al usuario con respecto a temas como efectos secundarios y efectos adversos, no se realiza un seguimiento farmacológico exhaustivo con el cual se detecten a tiempo las RAM a medicamento homeopático que conllevan a las falencias de quienes se deben encargar de la prevención y promoción.

Se destaca la participación de los usuarios frente a la farmacovigilancia, es satisfactorio como resultado de la investigación que, aunque no cuenten totalmente con el conocimiento del tema saben accionar frente a un evento y aunque muchos de ellos no consumen medicamentos homeopáticos saben a quién acudir si al momento de adquirirlo presentan una reacción adversa.

El establecimiento cuenta con los recursos suficientes para el reporte de eventos adversos ante el Invima y el personal se encuentra en la capacidad para reportarlos, se abre la posibilidad para indagar sobre la clasificación de RAM reportados ya que el personal no cuenta con la información suficiente, por último, aunque la empresa brinda capacitaciones sobre cómo

reaccionar falta brindar información más enfocada en medicamentos homeopáticos y el auge que ha tenido en la actualidad.

Referencias bibliográficas

- Avello L, M., Avendaño O, C., & Mennickent C, S. (2009). Aspectos generales de la homeopatía. *Médica de Chile*, 137(1), 115–120. <https://doi.org/10.4067/s0034-98872009000100018>
- Barrero, L., & Bestard, L. (2022). La notificación espontánea de las reacciones adversas medicamentos. *Cubana de Medicina Militar*, 51(1), en 1561. <https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edselc&AN=edselc.2-52.0-85127623966&lang=es&site=eds-live&scope=site>
- Conde, M. J. P. (2014). Ética profesional en la práctica de la medicina homeopática. Estudio de una encuesta a usuarios. *médica de homeopatía*, 7(2), 58–67. <https://doi.org/10.1016/j.homeo.2014.06.004>
- Hincapié, P., García, J., Gómez, D., Mejía, L., Holguín, A., Uribe, P., Valencia, N., & Berrouet, M. (2021). Reacciones adversas a betalactámicos: una revisión de tema. *Medicina UPB*, 40(1), 55-64 <https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=asn&AN=149326725&lang=es&site=eds-live&scope=site>
- Mejía Pinzón, L., Cubillos Rojas, J., Serrano Giraldo, J., Téllez Arévalo, A. Lesión hepática inducida por consumo de *Valeriana officinalis* y *Passiflora incarnata*, reporte de caso. (2023). <http://portal.amelica.org/ameli/journal/774/7744426006/html/>

Collo, D. A., et al. (2023). Retos de la farmacovigilancia con la venta, comercialización y dispensación adecuada de medicamentos homeopáticos y medicamentos tradicionales a base de plantas en un establecimiento farmacéutico. [Diplomado de profundización para grado]. Repositorio Institucional UNAD.

<https://repository.unad.edu.co/handle/10596/57613>

Dantas, F (febrero 2023) ¿Los medicamentos homeopáticos provocan agravación o efectos adversos dependientes de los fármacos? Periodica (90).

<https://homeopatiamex.similia.com.mx/index.php/Revista/article/view/323/290>

Góngora, O. Gómez, L Cobiellas (16 de abril. 2021) Reacciones adversas al medicamento homeopático PrevengHo®Vir en estudiantes de Medicina y Estomatología. Creative Commons (60).

<https://www.medigraphic.com/pdfs/abril/abr-2021/abr21280d.pdf>

Hincapié, P. García, J. Gómez, D. Mejía, L. Holguín, A. Uribe, P. Valencia, N. Berrouet, M (2020) Reacciones adversas a betalactámicos: una revisión de tema. de la Escuelas de Ciencias de la Salud de la universidad Pontificia Bolivariana.

<https://edspebscohostcom.bibliotecavirtual.unad.edu.co/eds/pdfviewer/pdfviewer?vid=1&sid=a1e03896-3fc6-43d8-a1f9->

Mejía, L. Cubillos, J. Serrano, J. Téllez, A. (01 agosto 2023). Lesión hepática inducida por consumo de Valeriana officinalis y Passiflora incarnata, reporte de caso. *hepatología* (4).

<http://portal.amelica.org/ameli/journal/774/7744426006/html/>

Organización mundial de la salud (9 agosto de 2023) Medicina tradicional.

<https://www.who.int/es/news-room/questions-and-answers/item/traditional-medicine>

Paternina Leal, C. (2015) Síndrome fibromiálgico: desafío para la medicina convencional y oportunidad para la homeopatía. [Magister en Medicina Alternativa área: Homeopatía, Universidad Nacional de Colombia]. Repositorio institucional UN.

<https://repositorio.unal.edu.co/handle/unal/54239>

Sánchez, A. C., et al. (2023). Estudio de Farmacovigilancia y Reacciones Adversas por Medicamentos Homeopáticos y Medicamentos Tradicionales a Base de Plantas en Niños entre 0 y 10 años. [Proyecto aplicado]. Repositorio Institucional UNAD.

<https://repository.unad.edu.co/handle/10596/59581>

Tarragó, S. Gravier, R. Gil, L (2019) La Farmacovigilancia en Cuba y la Infranotificaciones de Reacciones Adversas a los Medicamentos. *Dialnet*, 18.

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6674434>

Anexos

Encuesta A Usuarios

<https://docs.google.com/forms/d/1O0hzIls0JgKA13h6HNlsN9AHJgc5SWLdru8YZEfu8>

[QA/edit#settings](#)



Seguimiento y farmacovigilancia de efectos adversos de medicamentos Homeopáticos Cruz Verde Suba

Para usuarios droguería Cruz Verde sede Suba Bilbao

saritavane999@gmail.com [Cambiar cuenta](#)

* Indica que la pregunta es obligatoria

Encuesta A Funcionarios

https://docs.google.com/forms/u/1/d/e/1FAIpQLScnI1b9u_YHqx5gPAag4lyz9D9XIS0Z

[GbKkgsldR0rB-SzSPw/viewform](#)



Seguimiento y farmacovigilancia de efectos adversos de medicamentos Homeopáticos Cruz Verde Suba

Para auxiliares de farmacia y Regente de farmacia

saritavane999@gmail.com [Cambiar cuenta](#)

* Indica que la pregunta es obligatoria