

Importancia de la farmacovigilancia y acciones de mitigación frente a reacciones adversas por medicamentos homeopáticos y medicamentos tradicionales a base de plantas naturales en el municipio de Curumaní – Cesar.

Alba Marina Sáez Ochoa

Liseth Tatiana Acuña robles

Nohemí Domínguez Díaz

Jhoan Sebastián Jerez Irreño

Breidy Jesús Morales Beltrán

Asesora

Francy Elena Ocampo Bohórquez

Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD

Diplomado de opción de grado en farmacovigilancia

28 de mayo de 2023

Resumen

El siguiente proyecto tiene como fin identificar las reacciones adversas de los medicamentos tradicionales y homeopáticos en el municipio de Curumaní y los mecanismos de control y farmacovigilancia que rigen a esta práctica. La realización de esta investigación nos permite hacer uso de diferentes herramientas para obtener información veraz que nos permita identificar esas reacciones y que efectos causan en la salud de las personas, cual es el comportamiento de los habitantes ante la forma correcta de la medicación para su tratamiento. Con el apoyo de un cuestionario aplicado con escala tipo Likert y una muestra de 50 personas se aplica el cuestionario, se realiza posteriormente el análisis descriptivo de los resultados encontrados.

Palabras claves: reacciones adversas, medicación, homeopáticos, tradicional.

Summary

The following project aims to identify the adverse reactions of traditional and homeopathic medicines in the municipality of Curumaní and the control and pharmacovigilance mechanisms that govern this practice. The realization of this research allows us to make use of different tools to obtain truthful information that allows us to identify these reactions and what effects they cause in the health of people, what is the behavior of the inhabitants before the correct form of medication for their treatment. With the support of a questionnaire applied with a Likert scale and a sample of 50 people, the questionnaire is applied, and the descriptive analysis of the results found is subsequently carried out.

Key words: adverse reactions, medication, homeopathic, traditional.

Tabla de Contenido

| | |
|--|----|
| Introducción | 9 |
| Objetivos..... | 10 |
| Objetivo general..... | 10 |
| Objetivos específicos | 10 |
| Justificación | 11 |
| Marco teórico | 12 |
| Farmacovigilancia..... | 12 |
| Definición | 12 |
| Objetivos..... | 12 |
| Responsables y normatividad | 12 |
| Establecimiento farmacéutico..... | 13 |
| Objetivos..... | 13 |
| Medicamentos homeopáticos..... | 14 |
| Concepto | 14 |
| Ventajas y desventajas | 14 |
| Características de las reacciones..... | 15 |
| Medicamentos tradicionales..... | 16 |
| Composición de los medicamentos..... | 16 |
| Beneficio y reacciones adversas | 17 |
| Errores y administración de medicamentos | 17 |
| Planteamiento del problema..... | 19 |
| Justificación | 21 |

| | |
|------------------------------------|----|
| Metodología..... | 23 |
| Población: | 23 |
| Muestra: | 23 |
| Diseño de la investigación | 23 |
| Enfoque de la investigación..... | 23 |
| Instrumento de investigación..... | 24 |
| Descripción de los resultados..... | 25 |
| Conclusiones..... | 33 |
| Referencias bibliográficas..... | 37 |
| Apéndices..... | 43 |

Lista de Tablas

Tabla 1. *Variable Edad* 25

Tabla 2. *Contingencia Zona de residencia, Nivel educativo* 26

Lista de Figuras

| | |
|--|----|
| Figura 1. <i>Variable género</i> | 25 |
| Figura 2. <i>Variable Ocupación</i> | 26 |
| Figura 3. <i>Ítem para investigar los factores adversos</i> | 27 |
| Figura 3. <i>Ítem de factores de efectos adversos de medicamentos convencionales y naturales...</i> | 28 |
| Figura 5. <i>Ítem de los factores</i> | 30 |

Lista de Apéndices

| | |
|--|----|
| Apéndice A. <i>Ítem de las preguntas</i> | 43 |
| Apéndice B. <i>Enlace de la encuesta aplicada</i> | 45 |

Introducción

La farmacovigilancia es la disciplina encargada de la detección, evaluación, entendimiento y prevención de los efectos adversos y de cualquier otro problema relacionado con medicamentos. (Urbina, A., & Calderón Ospina, C. A. (2010)). Encargada de muchas actividades como: realizar el análisis de gestión y riesgo concernientes con la salud pública, sobre todo con el proceder del uso racional de los medicamentos, para que con esta evaluación se logren minimizar o evitar daños a los pacientes y se apliquen o adopten las medidas necesarias, “poniendo en marcha, si fuese preciso, medidas reguladoras”. (Organización panamericana de la salud). Esta problemática requiere una colaboración eficaz y estrecha en la cual intervengan todas las instancias que trabajan alrededor de este tema, buscando siempre la seguridad y una gran atención en cuanto a la relación del uso adecuado de los medicamentos tradicionales y homeopáticos.

Objetivos

Objetivo general

Identificar las reacciones adversas por medicamentos homeopáticos y tradicionales adquiridos en farmacias para aplicar rutas de prevención o alertas en Curumani Cesar.

Objetivos específicos

Analizar todas las reacciones por medicamentos homeopáticos y medicamentos tradicionales a base de plantas en un establecimiento farmacéutico.

Ejecutar planes de farmacovigilancia para identificar posibles fallas en el servicio.

Capacitar a los profesionales que actúan en el proceso para las buenas prácticas de manufactura de productos.

Mejorar el uso de los medicamentos homeopáticos y tradicionales

Justificación

El fin o motivo de la realización de la presente actividad, nace de la necesidad de saber el porqué de las reacciones adversas ocasionadas por medicamentos homeopáticos y tradicionales dispensados en una droguería. Fomentando e implementando como bases principales los conceptos emitidos por la farmacovigilancia, siendo esta entidad la encargada de la vigilancia y correcta fabricación, venta y comercialización de medicamentos y alimentos. Mediante este mismo, daremos a conocer unas posibles soluciones que ayudarán a fortalecer el buen conocimiento del uso de estos medicamentos, quizás provocadas por la automedicación o la incorrecta forma de administración de los medicamentos. Con la ejecución de la actividad ayudaremos a mitigar un poco la automedicación como causa principal de la problemática, seguido a ello la forma incorrecta de cómo se deben tomar los medicamentos, tips a tener en cuenta cuando se compra un medicamento homeopático y sobre todo el saber llevar el tratamiento farmacológico según lo establecido y formulado por el médico.

En este proyecto se procederá a dar solución a cada uno de los problemas que ocasionan reacciones adversas a medicamentos homeopáticos y tradicionales, mediante la organización del grupo de personas que integran el proyecto, buscaremos hacer un recuento de forma general a nivel individual de cada uno de los problemas y, luego haciendo encuesta y monitoreo de venta y compra de medicamentos, los resultados obtenidos nos mostrarán un balance de cuanta población hay en este mercado. Teniendo este paso procedemos accionar una serie de actividades que vayan directamente involucrados los actores principales de la problemática en estudio. Comprometiéndonos así de esta manera, a realizar tareas que estén en pro de poder corregir lo más pronto posible estos problemas que ocasionan reacciones adversas por medicamentos en el cuerpo humano.

Marco teórico

Farmacovigilancia

La farmacovigilancia “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”. Perspectivas políticas sobre medicamentos de la OMS (Sf).

Definición

La farmacovigilancia (término genérico que designa los procesos necesarios para controlar y evaluar las reacciones adversas a los medicamentos) es un elemento clave para que los sistemas de reglamentación farmacéutica, la práctica clínica y los programas de salud pública resulten eficaces. Ospina, A, Benjumea D, & Amariles P. (2011).

Objetivos

Entre los objetivos de la farmacovigilancia podemos decir que se encargan de realizar la evaluación, prevención, y detección de los efectos adversos relacionados por medicamentos tradicionales y homeopáticos.

Responsables y normatividad

En Colombia, la entidad responsable de la farmacovigilancia es el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos (INVIMA), como autoridad sanitaria tiene la responsabilidad de regular y controlar la calidad, seguridad y eficacia de los medicamentos en el país. La Ley 44/2003 de 21 de noviembre, de ordenación de las profesiones sanitarias (9), Ley 29/2006, de 29 de julio, de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios.

Establecimiento farmacéutico

Un establecimiento farmacéutico es un lugar físico donde se realizan actividades relacionadas con la dispensación y venta de medicamentos y otros productos farmacéuticos. Estos establecimientos pueden ser farmacias, droguerías, botiquines, almacenes farmacéuticos, entre otros. En un establecimiento farmacéutico, se llevan a cabo diversas actividades, como la recepción, almacenamiento y dispensación de medicamentos y productos farmacéuticos, así como la atención al cliente y la orientación sobre el uso adecuado de los mismos. También se pueden realizar actividades de control de calidad de los artículos farmacéuticos, así como de seguimiento y vigilancia de la seguridad y eficacia de los medicamentos. Es importante destacar que la actividad de estos establecimientos está regulada por las autoridades sanitarias y requiere de personal altamente capacitado y calificado, como farmacéuticos y técnicos en farmacia, que ofrezcan garantía, calidad y seguridad de los artículos y servicios ofrecidos

Objetivos

Dispensar medicamentos: Uno de los objetivos más importantes de un establecimiento farmacéutico es dispensar medicamentos seguros y eficaces a los pacientes, según las prescripciones médicas.

Proporcionar atención al paciente: Los establecimientos farmacéuticos ofrecen atención personalizada a los pacientes, brindándoles información sobre la forma correcta de medicación, así como la gestión de los tratamientos.

Garantizar la calidad de los artículos farmacéuticos: estos establecimientos deben ser garantes de la calidad y la seguridad de los medicamentos y producto que dispensan.

Realizar actividades de seguimiento y vigilancia: Los establecimientos farmacéuticos realizan actividades de seguimiento y vigilancia para detectar y prevenir complicaciones que

guarden relación con la forma de suministrar o consumir de los medicamentos, tales como reacciones adversas o interacciones medicamentosas.

Mantener registros precisos: Los establecimientos farmacéuticos mantienen registros precisos y actualizados de todos los medicamentos y productos farmacéuticos que dispensan, lo que facilita el seguimiento y la gestión de los tratamientos

Medicamentos homeopáticos

Concepto

Los medicamentos homeopáticos son elaborados a base de extracto de plantas naturales, preparación obtenida por técnicas homeopáticas, cumple con las reglas descritas en las farmacopeas oficiales aceptadas en el país, su objeto principal es “prevenir la enfermedad, aliviar, curar, tratar y/o rehabilitar un paciente. Los envases, rótulos, etiquetas y empaques hacen parte integral del medicamento, por cuanto estos garantizan su calidad, estabilidad y uso adecuado” (Decreto 3554, art 2, p.2)

Ventajas y desventajas

Las ventajas de los medicamentos homeopáticos es que los pueden tomar todas las personas incluyendo niños desde muy pequeños, mujeres en estado de embarazo y personas en todas las etapas de la vida. Sin embargo, es importante señalar que la efectividad de los medicamentos homeopáticos no ha sido demostrada científicamente en estudios clínicos rigurosos, y muchos expertos médicos consideran que la homeopatía carece de base científica y no debería utilizarse como tratamiento principal para condiciones médicas graves. Además, algunos remedios homeopáticos pueden contener ingredientes activos que pueden interactuar con otros medicamentos o causar reacciones alérgicas en algunas personas. Siempre es importante

hablar con un profesional de la salud antes de utilizar cualquier tratamiento, incluyendo los medicamentos homeopáticos.

Características de las reacciones

Los medicamentos homeopáticos se pueden decir en los estudios realizados son como cualquier otro medicamento, pueden causar reacciones adversas. Aunque los remedios homeopáticos se consideran generalmente seguros, hay algunas precauciones que debemos tener en cuenta. Las reacciones adversas a los remedios homeopáticos pueden ocurrir por varias razones, incluyendo:

La sustancia utilizada en el remedio puede ser tóxica o causar una reacción alérgica en algunas personas.

La dosis del remedio puede ser demasiado alta o frecuente para algunas personas, lo que puede causar efectos secundarios.

La interacción con otros medicamentos o suplementos también puede causar efectos secundarios no deseados.

Entre las reacciones adversas más comunes a los remedios homeopáticos se incluyen:

Síntomas de la enfermedad original que se están tratando (aunque a menudo se considera una reacción positiva).

Reacciones alérgicas como urticaria, picazón, hinchazón o dificultad para respirar.

Náuseas, vómitos, diarrea o dolor abdominal.

Dolores de cabeza o mareos.

Agravamiento temporal de los síntomas.

Es importante tener en cuenta que, aunque los remedios homeopáticos se consideran generalmente seguros, siempre es recomendable consultar a un médico antes de usar cualquier

remedio, especialmente si estás tomando otros medicamentos o si tienes alguna condición médica subyacente.

Medicamentos tradicionales

Vemos que en la actualidad los medicamentos tradicionales se elaboran partir de plantas medicinales, demostrando la eficacia y la buena acogida hacia ciertas patologías que vemos a diario, manteniendo las buenas prácticas se puede obtener un excelente resultado que se verá reflejado en el producto final, gracias a que no genera daños en el organismo y puede ser apto para todo tipo de personas.

Composición de los medicamentos

La composición de los medicamentos tradicionales puede variar ampliamente según el tipo de remedio, las plantas o ingredientes utilizados, la forma de preparación y la cultura o comunidad de origen. Sin embargo, a menudo contienen ingredientes naturales como plantas, hierbas, raíces, cortezas, semillas, flores y otros productos derivados de la naturaleza.

A continuación, se presentan algunos ejemplos de ingredientes comunes en los medicamentos tradicionales:

Hierbas y plantas: muchas hierbas y plantas tienen propiedades medicinales y se utilizan en diferentes formas en la medicina tradicional, como infusiones, cataplasmas, tinturas, aceites esenciales y otros productos. Algunas hierbas y plantas comunes incluyen la manzanilla, la menta, el jengibre, la echinacea, el aloe de vera y la hierba de San Juan.

Productos animales: algunos remedios tradicionales incluyen productos animales, como la miel, la leche, el aceite de hígado de bacalao y la gelatina.

Minerales y otros ingredientes: algunos remedios tradicionales también pueden incluir minerales como la sal, la arcilla y el sulfato de magnesio, así como otros ingredientes naturales como el vinagre de sidra de manzana, la miel de abeja y el ajo.

Es importante tener en cuenta que la efectividad y seguridad de los medicamentos tradicionales no siempre están respaldadas por evidencia científica, y que algunos pueden interactuar con otros medicamentos o tener efectos secundarios. Por lo tanto, es importante buscar la orientación de un profesional de la salud antes de utilizar cualquier remedio tradicional.

Beneficio y reacciones adversas

Los efectos secundarios basados en los riesgos e incertidumbres acerca de sus consecuencias farmacológicas y la posibilidad de aparición de interacciones con otros medicamentos por el consumo de las plantas medicinales deben hacer crear conciencia en nuestra mentalidad sobre el uso racional de estos productos y la importancia de registrar el consumo de plantas medicinales en la historia clínica y su consideración como posibles causantes de efectos adversos; esto como consecuencia ha provocado el abuso de los medicamentos o preparados de plantas medicinales, muchos de los cuales pueden presentar o no efectividad probada y provocar una serie de efectos adversos o tóxicos a largo plazo, a veces irreparables, como los asociados a procesos de citotoxicidad y mutagenicidad, es posible minimizar estos velando por su uso racional seguro, eficaz, de calidad y procurar que a la hora de tomar decisiones terapéuticas se tengan en cuenta las expectativas y preocupaciones del paciente.

Con base a todos estos efectos que se puedan provocar por la incidencia asociadas a la automedicación; es importante buscar la orientación de un profesional de la salud antes de utilizar cualquier remedio tradicional y asegurarse de que los ingredientes sean seguros y estén dosificados adecuadamente.

Errores y administración de medicamentos

El proceso de manejo de uso adecuado de medicamentos es muy complicado, porque son muchas personas las que deben participar o intervenir, hay una interacción entre profesionales,

que implica monitoreo, seguimiento y evaluación de los efectos que causan los medicamentos en reacciones adversas a los pacientes.

Es de gran importancia realizar las siguientes rutinas para evitar errores, ellas son: Objetivos, de quién debe notificar; sobre cómo obtener las notificaciones; mecanismos para recibir las mismas y manejar los datos; análisis de expertos; capacidad de responder a las notificaciones; un método de clasificación de los eventos notificados; la capacidad de diseminar los hallazgos; infraestructura técnica y seguridad de los datos. (Buenas prácticas para la seguridad del paciente en la atención en salud, 2008, p 14).

Los errores comunes y consecuencias graves para la salud de las personas según la administración de sus medicamentos:

Confusión de medicamentos: Esto puede ocurrir cuando los medicamentos tienen nombres similares o cuando el personal de atención médica se confunde al leer las etiquetas de los medicamentos.

Dosis incorrecta: La dosis incorrecta de un medicamento puede ser administrada por diversas razones, como un cálculo incorrecto de la dosis, una confusión en la cantidad del medicamento a administrar o una interpretación incorrecta de las órdenes médicas.

Administración incorrecta: La administración incorrecta de un medicamento puede incluir la vía incorrecta de administración, como administrar un medicamento oralmente en lugar de intravenoso, o administrar el medicamento a una velocidad incorrecta.

Omisión de dosis: Cuando se omite una dosis de un medicamento, puede ser necesario ajustar el régimen de dosificación y monitorizar cuidadosamente al paciente para evitar complicaciones.

Planteamiento del problema

La medicina alternativa, como los medicamentos homeopáticos y los medicamentos tradicionales a base de plantas, ha ganado popularidad en los últimos años, la utilidad de estos se ha extendido por todo el mundo. Sin embargo, existe una falta de evidencia científica sólida para respaldar su eficacia y seguridad, la regulación es menos estricta que la de los medicamentos convencionales. Por lo tanto, es importante investigar si estos medicamentos, pueden causar reacciones adversas en los pacientes y como se comparan con las reacciones adversas de los medicamentos convencionales.

En el municipio de Curumaní, se nos está presentando una problemática a raíz del consumo de medicamentos homeopáticos y medicamentos tradicionales a base de plantas, estos eventos ocurren en pacientes consumidores de estos mismos, provocando reacciones adversas al ser suministrados; lo que nos lleva a decir que los medicamentos no están bien elaborados, no son aptos para quienes lo consumen, no están siguiendo las indicaciones previas al momento de consumirlos, no están haciendo uso adecuado de medicamentos. Puntos claves como estos debemos irlos resolviendo en el presente proyecto, ya que la finalidad del mismo es mitigar y llegar al punto donde se eliminen por completo todas las reacciones adversas que producen el consumo de los medicamentos homeopáticos y tradicionales.

El establecimiento farmacéutico es un lugar donde los pacientes pueden adquirir diferentes tipos de medicamentos, incluyendo medicamentos homeopáticos y tradicionales a base de plantas. La farmacovigilancia es la ciencia que se encarga de la identificación, evaluación, comprensión y prevención de los medicamentos. Por lo tanto, se plantea la siguiente problemática: ¿Cuáles son las reacciones adversas comunes en pacientes que consumen medicamentos homeopáticos y tradicionales a base de plantas en un establecimiento

farmacéutico, y como se comparan con las reacciones adversas de los medicamentos convencionales? ¿Es necesaria una mayor regulación en la venta de estos medicamentos en establecimientos farmacéuticos para garantizar la seguridad del paciente?

¿Cuáles son los efectos adversos que ocasionan los medicamentos homeopáticos y medicamentos tradicionales en el municipio de Curumaní – Cesar?

Justificación

La vigilancia de la seguridad de los medicamentos en ancianos es una importante responsabilidad de la salud pública, debido a que esta población va en aumento y presenta características distintivas que determinan una alta vulnerabilidad para padecer RAM (Reacciones adversas por medicamentos en ancianos cubanos 2003 _ 2013. Revista cubana de salud pública, 42(4), 510-523.).

Teniendo en cuenta la estructura poblacional del Departamento del Cesar. Según los Últimos Datos Emitidos por el Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas (DANE). La población está estructurada de la siguiente manera el 6.4% son mayores de 65 años; seguidamente evidencia que el índice de envejecimiento indica el número de mayores de 65 años por cada 100 jóvenes menores de 15 años para Valledupar es de 22.1 estos datos logran evidenciar la estructura poblacional relacionadas con ancianos de nuestra localidad.

Basándose en que la población anciana suele consumir más medicamento que la población atribuida como jóvenes, a estos mismos suelen aplicar la automedicación sin tener presente las consecuencias. Esta necesidad nos lleva a realizar este proyecto buscando una pronta solución a la problemática ya que los adultos mayores usan alrededor del doble de medicamentos que una persona joven, y no es raro que reciban simultáneamente cinco o seis prescripciones, en muchos casos de especialistas diferentes. Las reacciones adversas a medicamentos constituyen un grave problema para la salud, desconociendo los posibles riesgos de padecer episodios negativos por el consumo de cualquier fármaco sin supervisión médica.

Es importante el estudio de la mitigación de los efectos adversos ocasionados por medicamentos homeopáticos y tradicionales en el municipio de Curumaní – Cesar. Fomentando la evaluación de seguridad de los medicamentos, implementando una investigación

observacional y experimental; en los que tomamos estudios descriptivos donde hay casos de reporte y series de casos por reacciones adversas a medicamentos y de forma experimental no será aleatorio porque se conocen las causas y motivos por los que se hace el proyecto.

Los medicamentos que se están dispensando en las droguerías y farmacias, están presentando problemas a quienes lo consumen después de ser suministrados. Los farmacólogos están presentando y ejecutando quejas y reclamos ante los distribuidores de medicamentos, gestionando de esta manera una solución ya sea en la elaboración de los mismos. De igual forma están indicando todas y cada una de las pautas que se deben tener en cuenta al momento de suministrar un medicamento. Las causas por las cuales se está presentando reacciones adversas se debe a la mala correcta dosificación de estos.

Metodología

Población: La población objeto de estudio es del municipio de Curumaní zona urbana, con un total de 17 barrios los cuales cuentan con los servicios públicos básicos, agua, luz y gas. En la actualidad este municipio cuenta con un hospital del primer nivel, 4 droguerías y dispensarios que expenden medicamentos convencionales, se encuentran 2 droguerías que venden productos naturales.

Muestra: corresponde a 50 personas entre ellas regentes de farmacia, auxiliares y compradores de productos homeopáticos y tradicionales en las droguerías o dispensarios del municipio de Curumaní, mayores de edad con edades comprendidas entre 18 y 60 años. La muestra en el enfoque cualitativo involucra “a unos cuantos casos porque no se pretende necesariamente generalizar los resultados del estudio, sino analizarlos intensivamente”. (Hernández R, 2014, p. 40).

El tipo de proyecto es de investigación el cual se define como protocolo que contiene la organización sistematizada del trabajo que se propone realizar el investigador, especificando objetivos y metas por alcanzar en periodos determinados y que se presenta a fin de solicitar presupuesto de la institución de adscripción o de fundaciones nacionales o internacionales”.

Diseño de la investigación

El diseño de la investigación nos permitirá un apoyo para obtener respuesta a la pregunta de investigación basándonos en las herramientas que emplearemos para generar información fácil de interpretar y exacta.

Enfoque de la investigación

El enfoque es de tipo cualitativo, ya que investigamos en el contexto natural como ocurre o sucede la problemática de acuerdo a las personas implicadas. “Utiliza la recolección y análisis

de los datos para afinar las preguntas de investigación o revelar nuevas interrogantes en el proceso de interpretación”. (Hernández R, 2014, p. 40).

La finalidad de la investigación cualitativa es “proporcionar mayor comprensión, significados e interpretación subjetiva que el hombre da a sus creencias, motivaciones y actividades culturales, a través de diferentes diseños investigativos, ya sea a través de la etnografía, fenomenología, investigación-acción, historias de vida y teoría fundamentada” (Behar, 2008). (Citado en Corona J, 2018)

Instrumento de investigación

Como instrumento de investigación utilizaremos la encuesta, que con el apoyo de variables sociodemográficas (sexo, edad, nivel de escolaridad, estado civil) y con el apoyo de preguntas que nos permitan identificar los efectos adversos que ocasionan los medicamentos homeopáticos y tradicionales en el municipio de Curumaní.

La técnica empleada cuestionario, el cual se define en Sampieri (2014) como un conjunto de preguntas respecto de una o más variables a medir (Chasteauneuf, 2009). Cuestionario tipo escala Likert.

Por medio de un cuestionario tipo escala Likert se realizará unas preguntas las cuales las personas deberán optar por alguna de las variables positivas y negativas como son: Totalmente de acuerdo, de acuerdo, ni de acuerdo ni desacuerdo, en desacuerdo, totalmente en desacuerdo.

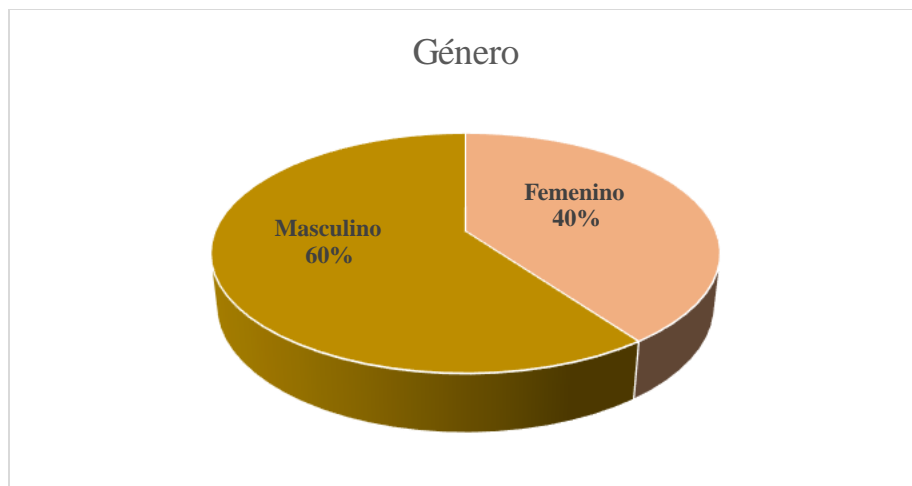
La información obtenida se le realizará un análisis descriptivo, que utilizará la herramienta Excel para obtener los resultados, los cuales se organizarán por medio de gráficas de barras, circular y de líneas, se realizarán tablas de frecuencia y de contingencia.

Descripción de los resultados

Luego de la aplicación de la encuesta, se analizaron las variables sociodemográficas de la población de estudio.

Figura 1.

Variable género



Fuente: Autoría propia

Según los datos obtenidos de la muestra en la figura 1 se muestran que con un 60 por ciento la muestra fue respondida por personas del género masculino, y un 40 por ciento pertenece al género femenino.

Tabla 1.

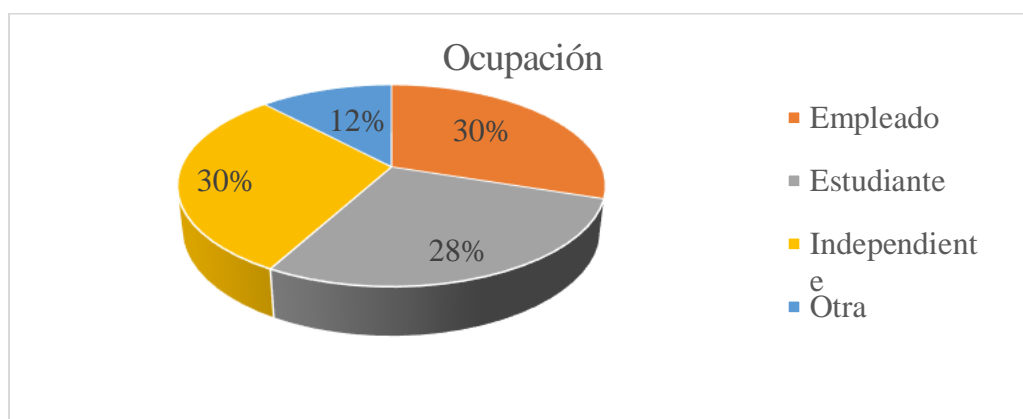
Variable Edad

| Edad | f | F% |
|-------------|----|------|
| 18-30 | 20 | 0,4 |
| 31-50 | 22 | 0,44 |
| Mayor de 50 | 8 | 0,16 |
| Total | 50 | 100% |

Los datos de la tabla 1 muestran una frecuencia de 20 personas contestaron la encuesta en un rango de edad entre 18 a 30 años, con 22 personas en un rango de edad entre 31 a 50 años y con total de 8 el rango de edad mayor de 50 años se puede analizar que la edad joven fue la de mayor participación.

Figura 2.

Variable Ocupación



Fuente: Autoría propia

Para la variable ocupación correspondiente a la figura 2 podemos observar que el 30% corresponde a personas que trabajan de manera independiente y son empleados entre los dos suman un 60%, sigue estudiante con un 28% y con 12% corresponde a otros tipos de ocupaciones.

Tabla 2.

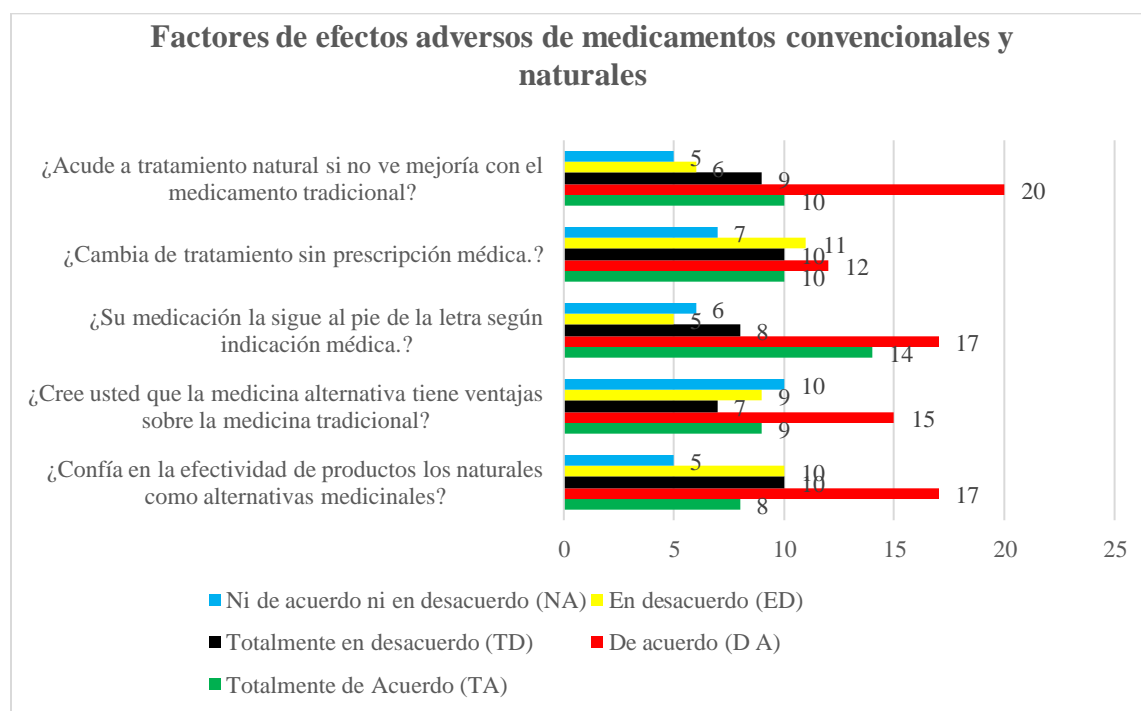
Contingencia Zona de residencia, Nivel educativo

| Nivel educativo | Zona de residencia | | Total general |
|-----------------|--------------------|--------|---------------|
| | Rural | Urbana | |
| Primaria | 1 | 2 | 3 |
| Profesional | | 8 | 8 |
| Secundaria | 4 | 16 | 20 |
| Técnico | 3 | 10 | 13 |
| Tecnólogo | | 6 | 6 |
| Total general | 8 | 42 | 50 |

Los resultados obtenidos en la tabla de contingencia nos arroja 8 personas respondieron la encuesta viviendo en zona rural de las cuales 1 es de nivel primaria, 4 de nivel de secundaria y 3 de nivel técnico, podemos decir que esas personas el máximo nivel de estudio es secundaria y algunos logran un técnico, con 42 personas obtuvimos que pertenecen a la zona urbana de ellos encontramos 2 personas a nivel primaria, 8 a nivel profesional, 16 a nivel secundaria 10 a nivel técnico y 6 tecnólogo, buen nivel de educación para la muestra, las personas pueden abordar de muy buena forma los ítem de las variables.

Figura 3.

Ítem para investigar los factores adversos



Fuente: Autoría propia

Según resultados en la figura 3 se puede inferir que las personas acuden a tratamiento natural si no ven mejoría con el tratamiento tradicional, por que de las 50 personas encuestadas con una frecuencia de 20 personas totalmente de acuerdo, 10 están de acuerdo 5 en de acuerdo ni

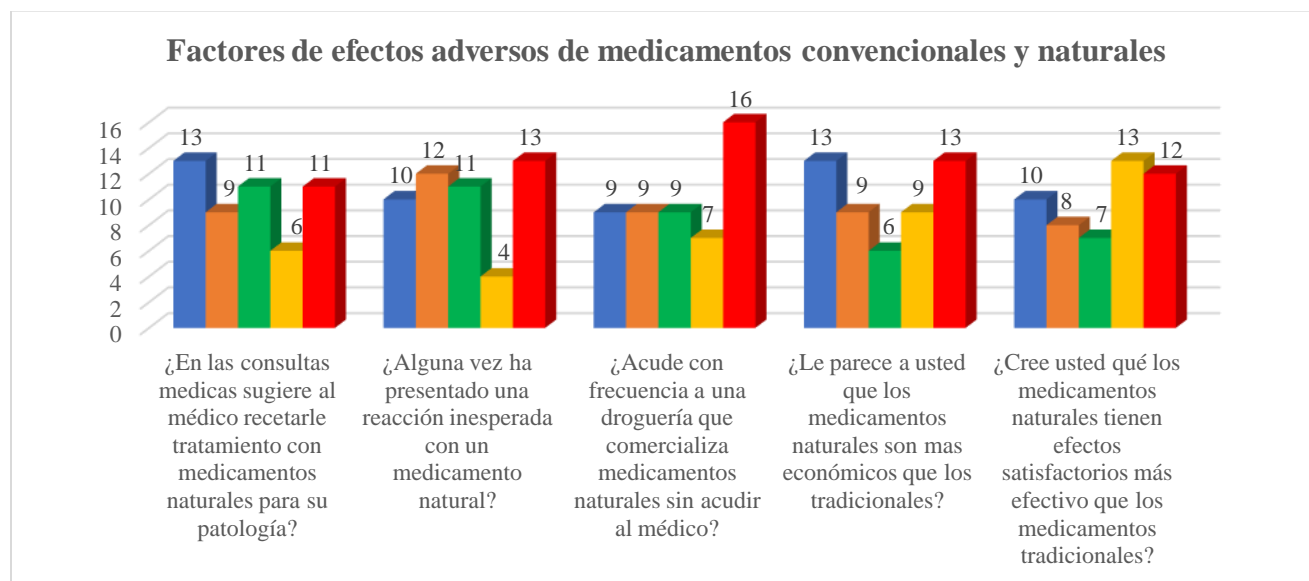
en desacuerdo, 6 se muestran en desacuerdo y 9 en total desacuerdo. Según estos resultados la mayoría de las personas cambian al tratamiento natural si no les funciona el tradicional.

Para el ítem si cambian de tratamiento sin prescripción médica podemos decir que del total de la muestra que son 50 personas 31 hacen cambios en los tratamientos. Con la misma puntuación de 31 nos encontramos con personas que siguen el tratamiento al pie de la letra como lo recomienda el médico. Cuando se pregunta acerca de que cree usted que la medicina alternativa tiene ventajas sobre la tradicional nos encontramos con un total de 17 personas totalmente de acuerdo, 9 en de acuerdo, 10 son imparciales, 16 se encuentran en total desacuerdo.

En cuanto a si confían en la efectividad del medicamento natural 25 personas están de acuerdo es decir la mitad de los encuestados 5 imparciales no esta ni de acuerdo ni en desacuerdo, 20 están en desacuerdo no confían en la efectividad del medicamento natural.

Figura 4.

Ítem de factores de efectos adversos de medicamentos convencionales y naturales.



Fuente: Autoría propia

Según el resultado de la grafica n°4 se puede inferir que la muestra población de 50 personas respondió, el ítem de ¿En las consultas médicas sugiere al médico, recetarle tratamiento con medicamentos naturales para su patología? Respondieron 13 personas totalmente de acuerdo, 11 respondieron en desacuerdo, y 11 en acuerdo, y 9 totalmente en desacuerdo, 6 ni de acuerdo ni en desacuerdo en el análisis realizado da como resultado que son pocas las personas que sugieren al medico que les formule medicamentos homeopáticos.

La siguiente pregunta ¿alguna vez a presentado una reacción inesperada con un medicamento natural? De la muestra poblacional de 50 personas,13 personas respondieron totalmente de acuerdo, 12 personas respondieron totalmente en desacuerdo, 11 personas en desacuerdo,10 totalmente de acuerdo,4 personas ni de acuerdo ni en desacuerdo. Esto hace referencia que los medicamentos homeopáticos al consumirlos las personas no presentan reacciones adversas.

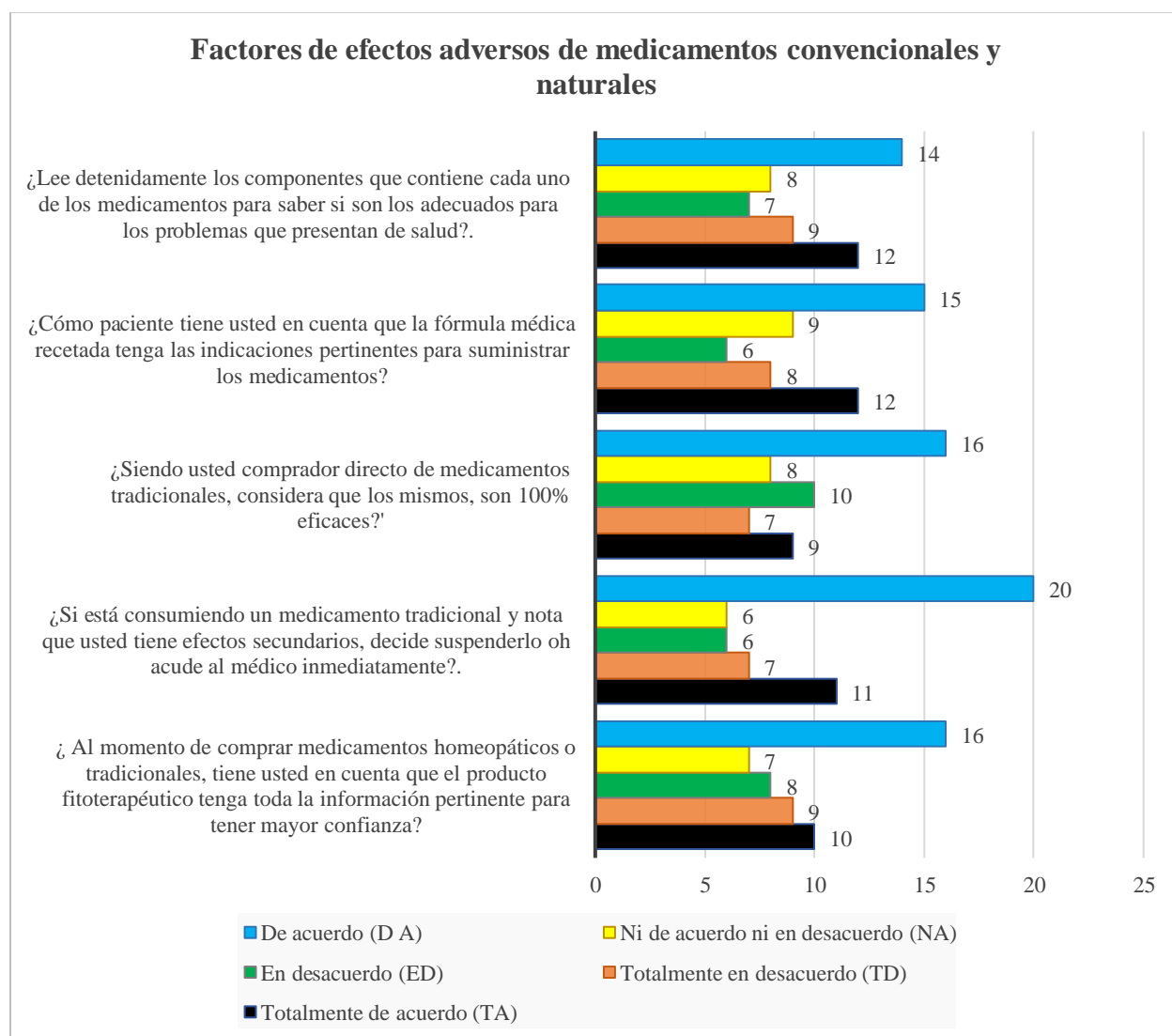
Este interrogante ¿Acude con frecuencia a una droguería que comercializa medicamentos naturales, sin acudir al médico? De la muestra de poblacional de 50 personas 16 personas están de acuerdo, 9 totalmente de acuerdo, 9 personas en desacuerdo ,9 personas en totalmente desacuerdo,7 ni de acuerdo ni en desacuerdo, estos resultados nos muestran que las personas la mitad de las personas visitan las droguerías de medicamentos homeopáticos, sin visitar al médico.

Para el ítem ¿le parece usted que los medicamentos naturales son más económicos que los tradicionales? 13 personas en acuerdo ,13 personas totalmente de acuerdo, 9 personas totalmente en desacuerdo, 9 personas ni de acuerdo ni en desacuerdo,6 personas en desacuerdo el resultado de este ítem nos muestra que 26 personas afirman que los medicamentos naturales son más económicos que los tradicionales.

La pregunta ¿cree usted que los medicamentos naturales tienen efectos satisfactorios, más efectivos que los medicamentos tradicionales? 13 personas ni de acuerdo ni en desacuerdo, 12 personas de acuerdo, 10 personas totalmente de acuerdo, 8 personas totalmente en desacuerdo, 7 en desacuerdo este resultado hace referencia que las personas encuestadas 22 respondieron que son más efectivos, pero 13 personas tienen dudas que sean efectivos los medicamentos homeopáticos.

Figura 5.

Ítem de los factores



Fuente: Autoría propia

Según el resultado de la figura 5 se puede inferir que la muestra de la población de 50 personas respondió, el ítem ¿lee detenidamente los componentes que contiene cada uno de los medicamentos para saber si son los adecuados para el problema que presenta su salud? 14 personas de acuerdo, 12 personas totalmente de acuerdo, 9 personas totalmente en desacuerdo, 8 persona ni de acuerdo ni en desacuerdo, 7 en desacuerdo, en los resultados se puede decir que 26 personas respondieron que leen detenidamente los componentes de los medicamentos para que no afecten su organismo el resto de personas algunas 17 no lo leen, y en restos lo lee a veces si a veces no.

Según el ítem ¿Cómo paciente tiene usted en cuenta que la formula medica recetada tenga las indicaciones pertinentes para suministrar los medicamentos? 15 personas respondieron de acuerdo, 12 personas totalmente de acuerdo,9 persona ni de acuerdo ni en desacuerdo, 8 personas totalmente en desacuerdo 6 persona en desacuerdo, el resultado muestra que 27 personas si tienen en cuenta las indicaciones como lo son dosis, frecuencia, y vía de administración, horario y cantidad del medicamento que la formula medica lo tenga descrito para no tener inconveniente al momento de iniciar el tratamiento médico ordenado.

Este interrogante ¿siendo usted comprador de medicamentos tradicionales, considera que los mismo son 100% eficaces? 16 de acuerdo, 10 en desacuerdo, 9 totalmente de acuerdo, 8 ni de acuerdo ni en desacuerdo,7 totalmente en desacuerdo, el resultado de que 25 personas creen que la medicina tradicional es 100% eficaz, 17 personas piensan que no son eficaces 100% .

Para la pregunta ¿si esta consumiendo un medicamento tradicional y nota que usted tiene efectos secundarios decide suspenderlo oh acude al medico inmediatamente? según el resultado 20 personas de acuerdo, 11 totalmente de acuerdo,7 totalmente en desacuerdo, 6 ni de acuerdo ni

en desacuerdo, 6 en desacuerdo de acuerdo en el análisis 31 personas los suspende de inmediato cuando tiene un efecto no deseado y acude al médico inmediatamente, 13 personas no lo suspenden tampoco acude al médico.

El ítem ¿al momento de comprar medicamentos homeopáticos o tradicionales tiene usted en cuenta que el producto Fito terapéutico tenga toda la información pertinente para usted tener mayor confianza? 16 personas de acuerdo, 10 de acuerdo, 9 personas totalmente en desacuerdo, 8 personas en desacuerdo, 7 personas ni de acuerdo ni en desacuerdo, el análisis nos muestra que 26 personas encuestada revisan las etiquetas que contenga la información como nombre del medicamento, la presentación, fecha de vencimiento, la composición, las precauciones y efectos secundario y las contraindicaciones. 17 personas no realizan esta revisión que es muy importante para verificar el medicamento que se va consumir y 7 personas los hacen veces si a veces no es muy importante que desde el establecimiento farmacéutico se haga estas recomendaciones ya que se puede evitar error en la dispensación de medicamentos y no causar daños a los usuarios

Conclusiones

En el trabajo presentado se hizo énfasis en la farmacovigilancia de los medicamentos homeopáticos y los tradicionales que en sus fórmulas comúnmente se usan plantas, es de vital importancia que en los establecimientos farmacéuticos se garantice la seguridad y eficacia de estos productos en el tratamiento de las enfermedades y la prevención de reacciones adversas a los medicamentos (RAM).

La farmacovigilancia es un proceso importante para detectar, evaluar y prevenir logrando una promoción del uso seguro y efectivo de estos medicamentos. Los profesionales farmacéuticos tienen un papel clave en la farmacovigilancia de estos medicamentos, ya que tienen conocimientos especializados sobre el uso de estos productos y la prevención de RAM.

En cuanto a los medicamentos homeopáticos, aunque algunos estudios sugieren que pueden tener efectos terapéuticos, la evidencia científica es limitada y controvertida. Existe un riesgo potencial de reacciones adversas a los medicamentos homeopáticos, particularmente en casos de sobredosis, interacciones medicamentosas y reacciones alérgicas. Por lo tanto, es esencial que los profesionales farmacéuticos estén capacitados y actualizados sobre los riesgos asociados con estos productos y la forma de detectar y prevenir RAM.

En los medicamentos tradicionales a base de plantas, su uso ha sido ampliamente aceptado en muchas partes del mundo debido a su origen natural y a los beneficios terapéuticos que se les atribuyen. Sin embargo, también presentan riesgos potenciales de RAM, incluyendo toxicidad, interacciones medicamentosas y contaminación microbiana. La farmacovigilancia de los medicamentos tradicionales a base de plantas debe ser un enfoque integral y coordinado, que incluya la regulación de la producción y comercialización de estos productos, la identificación de

posibles RAM y la educación del público y los profesionales de la salud sobre el uso seguro y efectivo de estos productos.

Para disminuir las reacciones adversas que presentan los habitantes del municipio de Curumaní - Cesar por el consumo de medicamentos homeopáticos y tradicionales a base de plantas, se requiere de varias medidas. En primer lugar, es importante que se promueva la educación y la conciencia sobre los riesgos asociados con el consumo de estos productos y cómo prevenirlos. Esto puede ser a través de campañas educativas y la distribución de materiales informativos en las comunidades.

Además, se deben establecer regulaciones claras y precisas para la venta y distribución de estos medicamentos. Se deben asegurar que los productos estén debidamente etiquetados y que la información sobre sus ingredientes y posibles efectos secundarios esté claramente indicada. También se deben establecer medidas de control de calidad para garantizar la pureza y seguridad de los productos.

Otra medida importante es fomentar la investigación científica sobre la eficacia y seguridad de los medicamentos homeopáticos y tradicionales a base de plantas. Esto puede ayudar a identificar los riesgos asociados con su consumo y desarrollar tratamientos más efectivos y seguros.

Para disminuir las reacciones adversas que presentan los habitantes del municipio de Curumaní - Cesar por el consumo de medicamentos homeopáticos y tradicionales a base de plantas, se requiere de una combinación de medidas educativas, regulatorias y científicas. Solo a través de un enfoque integral y colaborativo se puede garantizar la seguridad y eficacia de estos medicamentos en la comunidad.

En esta propuesta, se aprendió a identificar los posibles factores para realizar una delimitación de la población, escogiendo cierto número de muestra para dar un enfoque cualitativo. No se pretendió generalizar los resultados del estudio, sino analizarlo con instrumentos de investigación basados en herramientas como la encuesta, con el apoyo de preguntas que permitieron orientar hacia los posibles efectos adversos que suelen ocasionar los medicamentos homeopáticos y tradicionales en la salud de la población.

Luego de realizar el análisis de los resultados obtenidos a partir de la aplicación de la encuesta, podemos llegar a las siguientes conclusiones:

Variables sociodemográficas: En cuanto al género, se observa una mayor participación de personas del género masculino (60%) en comparación con el género femenino (40%). En relación a la edad, se evidencia que la participación fue mayor en el rango de 18 a 30 años, seguido por el rango de 31 a 50 años, y con una menor participación en el rango de edad mayor de 50 años.

Ocupación: La mayoría de las personas encuestadas se encuentran trabajando de manera independiente o son empleados (30% cada uno), seguidas por estudiantes (28%) y otras ocupaciones (12%).

Nivel educativo y zona de residencia: En cuanto al nivel educativo, se observa que la mayoría de las personas encuestadas tienen estudios de nivel secundario y técnico. En cuanto a la zona de residencia, la mayoría pertenece a la zona urbana, con un buen nivel de educación en general.

Factores adversos y medicina alternativa: La mayoría de las personas encuestadas afirma recurrir a tratamientos naturales si no ven mejoría con el tratamiento tradicional. Además, una gran parte de los encuestados realiza cambios en los tratamientos sin prescripción médica. Respecto a la confianza en la efectividad de la medicina alternativa, existen opiniones divididas.

Factores de efectos adversos de medicamentos convencionales y naturales: Se observa que pocas personas sugieren al médico que les recete medicamentos naturales. En cuanto a las reacciones inesperadas, se evidencia que las personas no presentan este tipo de reacciones al consumir medicamentos naturales. Además, aproximadamente la mitad de las personas encuestadas acude a droguerías que comercializan medicamentos naturales sin acudir al médico. Existe la percepción de que los medicamentos naturales son más económicos, pero las opiniones están divididas en cuanto a su efectividad.

Factores relacionados con la lectura de componentes y formulación médica: Una parte significativa de las personas encuestadas lee detenidamente los componentes de los medicamentos para asegurarse de que son adecuados para su problema de salud. Asimismo, la mayoría tiene en cuenta las indicaciones pertinentes en la fórmula médica para suministrar los medicamentos. En cuanto a la eficacia de los medicamentos tradicionales, hay opiniones divididas. Cuando se presentan efectos secundarios, la mayoría de las personas suspende el medicamento y acude al médico. Por último, se destaca la importancia de contar con información pertinente en los productos fitoterapéuticos para generar confianza en los consumidores.

Estas conclusiones nos brindan una visión general sobre las características de la población encuestada y sus actitudes y percepciones relacionadas con la farmacovigilancia y el uso de medicamentos convencionales y naturales. Estos resultados pueden ser útiles para comprender las necesidades y preferencias de los pacientes en el campo de la farmacovigilancia y contribuir al diseño de estrategias y políticas de salud adecuadas.

Referencias bibliográficas

- Abajo FJ, Madurga M, Montero D, Martín-Serrano G. La Farmacovigilancia en una agencia de regulación de medicamentos: fines y estrategias. *Rev Pediatr Aten Primaria*. 2003; 5:683706.
- Barajas S, Gómez L, Sierra K, Rivera M, Rojas A, Valencia C. Recepción Técnica y Administrativa de los medicamentos. Universidad de Antioquia, Facultad de Química Farmacéutica; [Citado 26-Mar- 2017]; Colombia, 2014.
<http://es.slideshare.net/alexanderrojaspatino/recepcin-tecnicayadministrativa-de-medicamentos>
- Barris D. Sospechas de reacciones adversas a medicamentos notificadas en una farmacia comunitaria. *Pharm Care Esp*. 2002; 4: 250-251
- Buenas prácticas para la seguridad del paciente en la atención en salud (2008). Mejorar la seguridad en la utilización de medicamentos.
<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/CA/seguridaden-la-utilizacion-de-medicamentos.pdf>
- Byard, R. W., Musgrave, I., Maker, G., & Bunce, M. (2017). What risks do herbal products pose to the Australian community? *Medical Journal of Australia*, 206(2), 86-90.
<https://doi.org/10.5694/mja16.00614>
- Cañigüeral, S., Dellacassa, E., & Bandoni, A. L. (s. f.). *Plantas Medicinales y Fitoterapia: ¿Indicadores de Dependencia o Factores de Desarrollo? 1*.
- Castilla EE et al. Thalidomide, a current teratogen in South America. *Teratology*, 1996, 54: 273–277.
- Centeno, F. P. (2020). Pasado, presente y futuro de la toxicología y la neurotoxicología en

Colombia. Salud UIS, 23(1-2), 5-7.

COFEPRIS Tracker. (s. f.). Certificado buenas practicas – COFEPRIS Tracker.

<https://www.cofepristracker.org/certificadobuenas-practicas/>

Corona J (2018) Investigación cualitativa: fundamentos epistemológicos, teóricos y metodológicos

<https://www.redalyc.org/journal/5257/525762351005/html/#:~:text=La%20i>

nvestigaci%C3%B3n%20cualitativa%3B%20es%20un, trav%C3%A9s%20de%20la%20 etnograf%C3%ADa%2C%20fenomenolog%C3%ADa%2C

Cuaran, L. A., *et al.* (2020). *Generalidades de la farmacovigilancia en Colombia*. [Diplomado de profundización para grado]. Repositorio Institucional UNAD.

<https://repository.unad.edu.co/handle/10596/39169>

Decreto 3554 (2004) Medicamentos homeopáticos.

<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/Decreto-3554-de-2004.pdf>

Delamothe T. Reporting adverse drug reactions. *BMJ*. 1992;304:465.

Donis, J (2013). Tipos de diseños de los estudios clínicos y epidemiológicos. *Avances En Biomedicina*, 2 (2), 76 – 99.

Felson DT, Sloutskis D, Anderson JJ, Anthony JM, Kiel DP. Thiazide diuretics and the risk of hip fracture: results from the Framingham Study. *JAMA*. 1991;265:370-3.

Furones JA, Pérez J. Necesidad de la Farmacoepidemiología. En: Colectivo de autores, editores. *Farmacoepidemiología. Uso racional de medicamentos*. La Habana: Editorial Academia; 2010. p. 1-14.

García Milian AJ, Alonso Carbonell L, López Puig P. Situación actual y desafíos del mercado consumidor de medicamento cubano. Revista INFODIR. núm. 19 (2014).

<http://www.revinfodir.sld.cu/index.php/infodir/issue/view/7>

García Milian, AJ, Ruiz Salvador AK, Alonso Carbonell L. Seguridad del consumo de fitofármacos. Experiencia en farmacovigilancia. ECIMED. OPS/ENSAP La Habana, Cuba, año 2013.

García Milian A, Delgado I. Promoción racional de medicamentos, una necesidad de estos tiempos. Rev Cubana Farm 2003; 37(1): 34-7.

Hernández – Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, P (2018). Metodología de la investigación (Vol. 4, pp. 34-40). México: McGraw-Hill Interamericana.

Jiménez López G, Alonso Orta I. Normas y procedimientos de trabajo del Sistema Cubano de Farmacovigilancia. La Habana: Ministerio de Salud Pública (MINSAP), Dirección Nacional de Medicamentos y Equipos Médicos; 2012. Acceso: 03/12/2014.

https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=es&user=KRI9oKUAAAAJ&citation_for_view=KRI9oKUAAAAJ:W7OEmFMylHYC

Jimeno FJ, Salgueiro E, González V, Ganso G. Relevancia clínica de las notificaciones de reacciones adversas de atención primaria recibidas en el centro de farmacovigilancia de As-turias. Semergen. 2010; 36(2): 63-68.

LaCroix AZ, Wienpahl J, White LR, Wallace RB, Scherr PA, George LK, et al. Thiazide diuretic agents and the incidence of hip fracture. N Engl J Med.1990;322:286-90.

Lazarou J et al. Incidence of ADR in hospitalized patients: a meta-analysis of prospective studies. Journal of the American Medical Association, 1998, 279:1000–1005.

Linquist AM. Seeing and observing in international pharmacovigilance. Uppsala, Centro

- Colaborador de la OMS para la Vigilancia Farmacéutica Internacional, 2003.
- López D., Fraga V, Rosas M, Castro G, & Thompson M (2013). Cómo redactar proyectos de investigación. *Revista de Especialidades Médico-Quirúrgicas*, 18 (4), 331-338.
<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=47329250009>
- Ministerio de Salud. Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos [Internet].
Manual de Normas Técnicas de Calidad, Guía Técnica de Análisis Tercera Edición.
2002. https://www.invima.gov.co/images/normas_tecnicas.pdf
- Montané E, Santesmases J. Reacciones adversas a medicamentos. *Med Clin (Barc)*. 2020; 154(5):178-184
- Montpart E, Martín MP. El Sistema Español de Farmacovigilancia. *Offarm* 2003; 22 (2): 120-128.
- Ospina, A, Benjumea D, & Amariles P. (2011). Problemas de proceso y resultados relacionados con los medicamentos: evolución histórica de sus definiciones. *Revista Facultad Nacional de Salud Pública* , 29 (3), 329- 340.
http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-386X2011000300014&lng=en&tlng=es.
- Pastó, L., Masuetl, C., Bara, B., Castro, I., Clope´s, A., Paéz, F., & Codina, C. (2009). Estudio de incidencia de los errores de medicación en los procesos de utilización del medicamento: prescripción, transcripción, validación, preparación, dispensación y administración en el ámbito hospitalario. *Farmacia Hospitalaria*, 33(5), 257 – 268.
- Perspectivas políticas sobre medicamentos de la OMS. Promoción del uso racional de medicamentos: componentes centrales [serial on the Internet]. 2002.
<http://apps.who.int/medicinedocs/pdf/s4874s/s4874s.pdf>

Q.F. Mendoza K. Procedimiento de Adquisición de Medicamentos y Dispositivos Médicos.

Hospital San Pedro y San Pablo 2009. [Citado 26 -Mar - 2017].

<http://www.eselavirginia.gov.co/archivos/guias/procedimientodeadquisicionydispositivosmedicos.pdf>

Real Decreto 577/2013, de 26 de julio, por el que se regula la farmacovigilancia de medicamentos de uso humano. BOE 2013, n.º 179 (27/07/2013), págs. 55.066-55.092.

Revista Médicas UIS,24(1), 55 63.

<https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=fap&AN=76362722&lang=es&site=eds-live&scope=site>

Ruiz Salvador AK, García Milián AJ, Jiménez López G, Alfonso Orta I, et al. Farmacovigilancia de fitofármacos y apifármacos en Cuba durante 2006-2010. Rev Cubana Plant Med . 2013;18(2):173-86. Acceso: 03/12/2014.

http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1028-47962013000200002&lng=es **2012, Número 2**

Seguridad de medicamentos: señales y alertas generadas en 2011-2012. Infac. 2013;21(1).

Acceso: 03/12/2014. Disponible en:

https://www.osakidetza.euskadi.eus/contenidos/informacion/cevime_infac/eu_miez/adjuntos/INFAC_Vol_21_N_1.pdf

The Uppsala Monitoring Centre. Issues, controversies and science in the search for safer and more rational use of medicina. Viewpoint. Watching for safer medicines. Uppsala:

Uppsala Monitoring Centre; 2005. Access: 2014/12/03. Available at:

<https://www.google.com/search?q=3%09The+Uppsala+Monitoring+Centre.+Issues%2C>

+controversies+and+science+in
 +the+search+for+safer+and+more+rational+use+of+medicina.+Viewpoint.+Watc
 hing+for+safer+medicines+&ie=utf-8&oe=utf-8

Tognoni G. La cultura del medicamento. Medicamentos y Salud. España: 2002. Universidad autónoma de Bucaramanga [Internet]. Modulo administración de servicios farmacéuticos.

UNIDAD 3 Adquisición de medicamentos y dispositivos médicos.

http://unab.edupol.com.co/pluginfile.php/7206/mod_resource/content/1/UNIDAD_3%20

Adquisici%C3%B3n%20de%20medicamentos%20y%20dispositivos%20m%C3%A9dicos.pdf

Vallejo, B., Torres, N., Rivera, J., Carvajal, M., & Bolivar, D. (2007). Estudio descriptivo de los subsectores productores y comercializadores de medicamentos y fitoterapéuticos en Bogotá. Revista Colombiana de Ciencias Químico Farmacéuticas Vol. 36, N°. 2, págs. 175-191.

Universidad Autónoma de Bucaramanga [Internet]. Modulo Administración de Servicios

Farmacéuticos. UNIDAD 4 Recepción y almacenamiento de medicamentos y

dispositivos médicos http://unab.edupol.com.co/pluginfile.php/7207/mod_resource/content/1/

World Health Organization, The Uppsala Monitoring Centre. The Importance of Pharmacovigilance. Uppsala: World Health Organization, The Uppsala Monitoring Centre, 2002.

World Health Organization, The Uppsala Monitoring Centre. The Importance of Pharmacovigilance. Uppsala: World Health Organization, The Uppsala Monitoring Centre, 2002.

Apéndices

Apéndice A.

Ítem de las preguntas

A continuación, usted encontrará una serie de preguntas relacionadas con la temática de factores de efectos adversos de medicamentos convencionales y naturales. A las cuales responderá con los ítems consignados a continuación:

| Totalmente de Acuerdo (TA) | De Acuerdo (D A) | Ni de acuerdo ni en desacuerdo (NA) | En desacuerdo (ED) | Totalmente en desacuerdo (TD) | | | |
|--|------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------|----|----|----|
| Responder con sentido crítico de acuerdo a su experiencia y conocimiento con respecto a la temática expuesta. | | | | | | | |
| Ítems de Preguntas | | | Ítems de Respuestas | | | | |
| | | | TA | DA | NA | ED | TD |
| 1. Confía en la efectividad de productos los naturales como alternativas medicinales | | | | | | | |
| 2. Cree usted que la medicina alternativa tiene ventajas sobre la medicina tradicional. | | | | | | | |
| 3. Su medicación la sigue al pie de la letra según indicación médica. | | | | | | | |
| 4. Cambia de tratamiento sin prescripción médica. | | | | | | | |
| 5. Acude a tratamiento natural si no ve mejoría con el medicamento tradicional. | | | | | | | |
| 6. En las consultas médicas sugiere al médico recetarle tratamiento con medicamentos naturales para su patología | | | | | | | |
| 7. alguna vez ha presentado una reacción inesperada con un medicamento natural | | | | | | | |
| 8. Acude con frecuencia a una droguería que comercializa medicamentos naturales sin acudir al medico | | | | | | | |
| 9. Le parece a usted que los medicamentos naturales son más económicos que los tradicionales | | | | | | | |
| 10. Cree usted que los medicamentos naturales tienen efectos satisfactorios más efectivo que los medicamentos tradicionales | | | | | | | |
| 11. Al momento de comprar medicamentos homeopáticos oh tradicionales, tiene usted en cuenta que el producto fitoterapeutico tenga toda la información pertinente para tener mayor confianza. | | | | | | | |
| 12. Si está consumiendo un medicamento tradicional y nota que usted tiene efectos secundarios, decide suspenderlo oh acude al médico inmediatamente. | | | | | | | |
| 13. Siendo usted comprador directo de medicamentos tradicionales, considera que los mismos, son 100% eficaces. | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| 14. Cómo paciente tiene usted en cuenta que la fórmula médica recetada tenga las indicaciones pertinentes para suministrar los medicamentos. | | | | | |
| 15. Lee detenidamente los componentes que contiene cada uno de los medicamentos para saber si son los adecuados para los problemas que presentan de salud. | | | | | |

Apéndice B.

Enlace de la encuesta aplicada

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc3aZEzdYKG5fgijBgLJzlHV1Yg8kCix8yJcBdOlnvAonNYcQ/viewform?usp=sf_link

Preguntas Respuestas 58 Configuración

Importancia de la Farmacovigilancia Frente a Reacciones Adversas por Medicina Tradicional y Homeopática en Curumaní Cesar.

Este cuestionario se aplicará aplicando el respectivo consentimiento informado en la cual nos permite a autorice tomar la información con fines académicos y poder realizar el respectivo análisis de la información la persona encuestada.
Bogotá D

La prueba consta de preguntas demográficas **Datos Demográficos**

Género

Masculino

Femenino

Ocupación

Empleado

Independiente

Estudiante

Otra