

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



**Nivel de conocimiento del poblador del distrito de Huamachuco,
sobre el potencial terapéutico de las plantas. La Libertad, 2022.**

Tesis para optar el Título Profesional de Químico Farmacéutico

Autor:

Palacios Rodriguez, Maria Noemi

Asesor

Flores Ballena, Jaime
(Código ORCID:0000-0002-2346-1040)

Nuevo Chimbote - Perú

2022

INDICE DE CONTENIDOS

INDICE DE TABLAS	ii
PALABRAS CLAVE	iii
TITULO	v
RESUMEN:	vi
ABSTRACT.....	vii
1. INTRODUCCION.....	8
2. METODOLOGIA	17
3. RESULTADOS	21
4. ANALISIS Y DICUSION	30
5. CONCLUSIONES	32
6. RECOMENDACIONES.....	33
7. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	34
8. AGRADECIMIENTO	36
9. ANEXOS	37

INDICE DE TABLAS

Tabla 1	Factores sociodemográficos de los pobladores que compran las plantas comopotencial terapeutico, en el distrito de Huamachuco, 2022	14
Tabla 2	Conocimientos sobre las plantas con potencial terapéutico en el distrito de Huamachuco 2022	16
Tabla 3	Características del uso de las plantas como potencial terapéutico	21

PALABRAS CLAVE

Tema	Uso de las plantas como potencial terapeutico
Especialidad	Salud Pública

Keywords

Subject	use of plants as therapeutic potential
Speciality	Public health

Línea de investigación

Línea de investigación	Farmacia Clínica y Comunitaria.
Área	Ciencias Médicas y de Salud
Subarea	Ciencias de la Salud
Disciplina	Ciencia del Cuidado de la Salud y Servicios

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD

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

HACE CONSTAR

Que, de la revisión del trabajo titulado "Nivel de conocimiento del poblador del distrito de Huamachuco, sobre el potencial terapéutico de las plantas. La Libertad, 2022" del (a) estudiante: **PALACIOS RODRIGUEZ MARIA NOEMI**, identificado(a) con Código N° **1315100035**, se ha verificado un porcentaje de similitud del **20%**, el cual se encuentra dentro del parámetro establecido por la Universidad San Pedro mediante resolución de Consejo Universitario N° 5037-2019-USP/CU para la obtención de grados y títulos académicos de pre y posgrado, así como proyectos de investigación anual Docente.

Se expide la presente constancia para los fines pertinentes.

Chimbote, 06 de octubre de 2023

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
VICERRECTORADO DE INVESTIGACION

Dr. JAVIER MARTÍNEZ CARRIÓN
VICERRECTOR



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

TITULO

Nivel de conocimiento del poblador del distrito de Huamachuco, sobre el potencial terapéutico de las plantas más utilizadas. La Libertad, 2022.

RESUMEN:

El desarrollo de esta investigación fue impulsado por la falta de conocimiento sobre los tipos de plantas con potencial terapéutico, sus usos como alternativas de medicamentos, especialmente los impactos que tienen en la salud pública.

Se identificarán las especies vegetales más populares del distrito de Huamachuco.

El objetivo del estudio es establecer una correlación entre los hábitos de consumo de los pobladores del distrito de Huamachuco al 2022,

y uso de plantas como alternativa o potencial terapéutico para la prevención o tratamiento de algunas enfermedades.. En la metodología se utilizaron diseños no experimentales, descriptivos y transversales. Podremos formarnos una opinión más imparcial sobre el uso terapéutico potencial de las diversas plantas gracias a las conclusiones y sugerencias.

Palabras Clave: Potencial Tepeutico, Cuidado de la Salud, Enfermedades, Tratamientos.

ABSTRACT

The development of this research was driven by the lack of knowledge about the types of plants with therapeutic potential, their uses as drug alternatives, especially the impacts they have on public health. The most popular plant species of the Huamachuco district will be identified. The objective of the study is to establish a correlation between the consumption habits of the inhabitants of the district of Huamachuco by 2022 and the use of plants as a therapeutic potential, as an alternative for the prevention and treatment of some diseases. Non-experimental, descriptive and cross-sectional designs will be used in the methodology. We will be able to form a more unbiased opinion about the potential therapeutic use of the various plants thanks to the conclusions and suggestions.

Keywords: Therapeutic Potential, Health Care, Diseases, Treatments

1. Introducción

Antecedentes y fundamentación científica

Barbosa et al. (2020), Hicieron este trabajo: "Venta de plantas medicinales para el tratamiento de enfermedades bacterianas y parasitarias del ser humano en el mercado de la ciudad de Maputo, Mozambique" El objeto es la venta de plantas medicinales para el tratamiento de enfermedades bacterianas y parasitarias del ser humano en el mercado de la ciudad de Maputo, Mozambique. Era para identificar. Los métodos de la investigación son descriptivos, por encuesta. Los resultados de venta de un total de 32 familias y 64 plantas medicinales en los tres mercados fueron clasificados como tratantes de enfermedades bacterianas y parasitarias.

Terminaria sericea, Elephantolhiza Elephantina, Tiliacora funifera e Hypoxis hemerocaridea fueron las plantas mencionadas con mayor frecuencia. Puedes ver que la raíz es la parte más vendida y más utilizada. También se señaló que el comercio de plantas medicinales sigue activo en el mercado de Maputo. Los investigadores concluyeron que algunas plantas medicinales comercializadas en la ciudad de Maputo son útiles en el tratamiento de enfermedades bacterianas y parasitarias, especialmente diarrea y helmintiasis.

Sargin (2020), en Turquía se realizó el trabajo de investigación: "Planta potencial contra el virus de la influenza utilizada en la medicina popular turca. Su objetivo es presentar una lista de especies de plantas que se han utilizado durante siglos en la medicina popular turca para tratar la gripe. El método de investigación es descriptivo. Los resultados mostraron que las plantas más utilizadas en Turquía fueron el escaramujo (58,7%) y la menta (22,2%). Además, el saúco negro (11,6%), el oleocantal (9,3%), el eucalipto, la melisa y el orégano (7,0%) fueron los taxones más estudiados. Encuestas recientes sobre influenza identificaron 39 especies de plantas, lo que sugiere claramente que estas plantas son una rica fuente de infección. fueron

identificadas en la encuesta reciente sobre influenza, lo que indica claramente que estas plantas son ricas fuentes de farmacología, concluyeron los investigadores. Asimismo¹⁸⁹

84,4%) taxones están poco estudiados, lo que lo convierte en un recurso esencial para los investigadores de farmacología nacionales e internacionales que exploran nuevas terapias naturales.

Anywar et al. (2019) de Uganda desarrollaron un estudio titulado “Plantas medicinales utilizadas por médicos tradicionales para estimular el sistema inmunológico de pacientes con VIH/SIDA en Uganda”. El objetivo era documentar los tipos de plantas medicinales que utilizan los herbolarios para estimular el sistema inmunológico de las personas. Un paciente con virus de inmunodeficiencia humana/síndrome de inmunodeficiencia adquirida (VIH/SIDA) en Uganda. El método de investigación es transversal. Como resultado se identificaron 71 especies, 37 familias y 64 géneros de plantas medicinales. De las especies arbóreas utilizadas, el 38,0% fueron árboles y el 35,2% plantas herbáceas. La mayoría de las hierbas se elaboran a partir de hojas (35,6%), corteza (24,1%) y raíces (20,7%). *Zanthoxylum chalybeum* y *Psidium guajava* fueron las especies mencionadas con mayor frecuencia. Los investigadores concluyeron que la mayoría (85,6%) de los profesionales de la medicina tradicional utilizan hierbas medicinales para aumentar la inmunidad en pacientes con VIH/SIDA, independientemente de si están o no en terapia antirretroviral.

Panda et al. (2017), se llevó a cabo en la India un trabajo de investigación titulado “Actividades antibacterianas, antihelmínticas y antivirales de plantas utilizadas tradicionalmente para el tratamiento de enfermedades infecciosas en la Reserva de la Biosfera Similipal, Orissa, India”. El objetivo era identificar plantas medicinales con efectos antibacterianos, antihelmínticos y antivirales que se utilizan tradicionalmente para tratar enfermedades infecciosas. El método de investigación es descriptivo. Como resultado de la investigación de los efectos inhibidores de varios extractos de plantas sobre los enterovirus, de las 35 plantas analizadas, 5 tipos de extractos de acetona, 5 tipos de extractos de etanol y 10 tipos de extractos acuosos mostraron fuertes

efectos inhibidores (más del 50%). .

Los investigadores concluyeron que este estudio demostró la importancia del conocimiento indígena en la selección de plantas que tienen el potencial de tratar enfermedades infecciosas, especialmente virus. El objetivo de este estudio fue identificar plantas medicinales con efectos antibacterianos, antihelmínticos y antivirales que se utilizan tradicionalmente para tratar enfermedades infecciosas. El método de investigación es descriptivo. Como resultado de la investigación de los efectos inhibidores de varios extractos de plantas sobre los enterovirus, de las 35 plantas analizadas, 5 tipos de extractos de acetona, 5 tipos de extractos de etanol y 10 tipos de extractos acuosos mostraron fuertes efectos inhibidores (más del 50%). Ejército de reserva. Los investigadores concluyeron que este estudio muestra la importancia del conocimiento indígena en la selección de plantas que tienen el potencial de tratar enfermedades infecciosas, especialmente virus.

Gamarra (2017), el estudio que se ejecutó fue: “El uso de plantas medicinales por parte de usuarios externos del Hospital Regional Hermilio Valdizán Medrano – Huánuco” Tuvo como objetivo describir el uso de plantas por parte de usuarios externos del Hospital Regional Hermilio Valdizán Medrano de Huánuco. Prospección y tablas transversales para la lógica de prospección. Los resultados mostraron que el 24,7% de los encuestados utiliza con frecuencia determinados envases de medicamentos. Los artistas concluyen que el uso habitual de plantas medicinales depende de la aparición simultánea de condiciones patológicas y de la expectativa de mejora.

Chuan(2018) tema de la investigación fue “Plantas medicinales de uso tradicional en San Marcos - Centro urbano de San Isidro, distrito de José Sabogal, Cajamarca”, y el propósito de la investigación fue Incrementar el nivel de conocimiento sobre las plantas. Concretado en los cascos suburbanos de San Isidro, José Sabogal, San Marcos y Cajamarca. El estudio fue descriptivo. Resultados en cuanto a conocimientos el 99,07% dijo haber adquirido conocimientos de abuelos o familiares, el 0,47%

dijo que fueron enseñados por curanderos y el 0,47% dijo haber recibido capacitación de trabajadores de la salud. Además, el 63,08% se utiliza para tallos y hojas y el 10,52% para resfriados. El albacea concluyó que los habitantes del centro de la ciudad de San Isidro tenían una cultura primitiva de las plantas medicinales y su uso tradicional

Lao y López (2018), Realizaron un estudio: Uso de plantas medicinales en el tratamiento de infecciones respiratorias agudas del tracto superior por madres de niños de 0 a 5 años, AA.HH. Nuestra Señora de las Mercedes – Ucayali. 2017. El objetivo fue determinar el uso de plantas medicinales en el tratamiento de infecciones respiratorias agudas del tracto superior en madres de niños de 0 a 5 años, AA.HH. Nuestra Señora de las Mercedes. Ukayari. 2017. El método fue descriptivo. Los resultados mostraron que el limón 53%, el ajo 22,7%, el eucalipto 21,2% y la cebolla 12,1% fueron los más utilizados. El método de preparación fue 47,7% extracción de jugo de fruta, 25% infusión y 15,2% almíbar. La vía de administración fue oral en un 96,2% y por inhalación en un 8,3%. Los autores concluyeron que el uso de plantas medicinales en el tratamiento de infecciones respiratorias agudas tuvo un buen efecto y la tasa de uso fue del 90,9%.

Vergaray (2019) creó el tema “Estado actual del conocimiento sobre el uso de plantas medicinales en la vivienda en la urbanización Vila Sol del distrito de Los Olivos. Noviembre – Lima, Perú_2019”. El objetivo fue determinar el nivel de familiaridad con el uso de plantas medicinales entre los vecinos de la urbanización Vila Sol del distrito de Los Olivos. 2019. El enfoque utilizado fue más descriptivo que experimental. Según los resultados, el 62,9% de los encuestados eran hombres y el 65,2% tenía título de licenciatura o superior. Demostraron un alto nivel de conocimiento (89,1 por ciento) sobre el uso de plantas medicinales para prevenir enfermedades gastrointestinales y respiratorias. El 97%, 91,4% y 99,9% de las personas utilizaron como de cociones manzanilla, menta y anís, respectivamente, y el 54,0% aprendió sobre las plantas medicinales a través de consejos familiares o prácticas ancestrales. Los autores concluyeron que el 86,0% de la población de la zona urbanizada Vila Sol del distri

to de Los Olivos tiene un alto nivel de conocimientos sobre el uso de plantas medicinales tanto en la prevención como en el tratamiento de enfermedades respiratorias y digestivas.

Marco Teorico

El marco teórico aborda el concepto de conocimiento, entendido como la habilidad de una persona para discernir y emitir juicios sobre un contexto o teoría. Este atributo se considera una característica distintiva de los seres humanos, ora que les permite acoger la ingenuidad de tradición única y explicar juicios de valor. El saber se origina a través de las percepciones sensoriales, el pacto y culmina en la razón.

En las últimas décadas, el uso de plantas medicinales ha experimentado un aumento significativo, comenzando con la tendencia de la "ola verde" en la década de 1970 y continuando su crecimiento constante. Esto ha llevado a un aumento en la comercialización y diversificación de productos a base de plantas, así como en la creación de medicamentos basados en evidencia que mejoran las categorías de complementos alimenticios. Sin embargo, las regulaciones varían según el país, lo que resulta en diferencias significativas en la eficacia y calidad de estos productos.

El uso de plantas medicinales en tratamientos modernos requirió el desarrollo de habilidades en fitoquímica y fitofarmacología. Una amplia gama de productos a base de hierbas requiere experiencia respaldada por investigaciones en química, fisiología, botánica, farmacia y farmacología.

Las investigaciones realizadas destacan la importancia de preservar los conocimientos tradicionales como medio de prevención, promoción de la salud y tratamiento. Este

conocimiento se transmite de generación en generación dentro de las familias y está arraigado en la cultura y la experiencia nacionales. Las personas mayores suelen ser las transmisoras de conocimientos sobre las plantas medicinales, transmitidas de padres a hijos y de generación en generación dentro de las familias, y las mujeres como cuidadoras familiares y cultivadoras de plantas medicinales.

La preferencia por el uso de plantas medicinales se asocia con menores costos económicos, mayor disponibilidad y menores efectos secundarios en comparación con los medicamentos industriales.

Finalmente, se destaca la riqueza de la flora amazónica del Perú como una importante fuente de recursos fitoterapéuticos. Desde el primer contacto con los europeos, se han descubierto propiedades curativas en muchas plantas, incluida la quina, que se ha utilizado para tratar la malaria durante siglos. El conocimiento de estas características se basa en la observación, la experiencia y un profundo conocimiento del medio ambiente, transmitido de generación en generación y enriquecido a través de la integración cultural de los pueblos indígenas e inmigrantes. Este conocimiento se utiliza ampliamente en la medicina popular y la medicina herbaria y ayuda a abordar problemas de salud en poblaciones desfavorecidas alejadas de la medicina moderna.

Justificación de la investigación

se fundamenta en varios aspectos clave:

Aplicación de teoría y conceptos: La investigación busca aplicar los principios teóricos y conceptos fundamentales relacionados con el conocimiento del uso de plantas con potencial terapéutico entre los habitantes del distrito de Huamachuco, La Libertad. Esto implica la aplicación práctica de la teoría en un contexto real, lo que puede arrojar información valiosa sobre las percepciones y prácticas de la población.

Relevancia para futuras investigaciones: Además de abordar el problema actual, esta investigación servirá como base y referencia para investigaciones futuras relacionadas

con el tema. Los hallazgos y resultados obtenidos pueden ayudar a guiar y enriquecer investigaciones posteriores, contribuyendo así al avance del conocimiento en esta área.

Metodología robusta: La metodología utilizada en esta investigación se justifica en términos de su robustez y fiabilidad. El uso de instrumentos validados y confiables garantiza que los resultados obtenidos sean precisos y libres de sesgos, lo que aumenta la credibilidad de la investigación.

Relevancia social: este estudio está socialmente justificado, especialmente considerando el mayor uso de plantas medicinales durante la pandemia de COVID-19. Las plantas medicinales han desempeñado un papel importante en el fortalecimiento del sistema inmunológico y en el aumento del acceso a la atención médica. Comprender los conocimientos y prácticas de las personas con respecto a estas plantas es importante para adaptar las estrategias de salud y promover su uso seguro y eficaz en beneficio de las comunidades locales.

En resumen, este estudio tiene el potencial de contribuir a la comprensión de cómo las personas perciben y utilizan las plantas medicinales y cómo se utilizan las plantas medicinales, lo que se justifica no sólo desde un punto de vista metodológico, sino también desde un punto de vista social. La concientización puede impactar la atención médica y la prevención de enfermedades. Además, sirve como punto de partida para futuras investigaciones en esta área.

Problema

¿Cuál es el nivel de conocimientos de los residentes del distrito de Huamachuco, sobre el potencial terapéutico de las plantas más utilizadas en su distrito?

Conceptuación y operacionalización de las variables

Definición conceptual de la variable	Dimensiones (factores)	Indicadores	Tipo de escala de medición
Conocimiento es la capacidad que presenta una persona para poder distinguir o hacer juicios respecto a un contexto, una teoría o ambos (Segarra, 2004).	Nivel bueno	7 a 9 puntos	ordinal
	Nivel regular	5 a 6 puntos	ordinal
	Nivel malo	0 a 4 puntos	ordinal

Hipótesis

En los pobladores del distrito de Huamachuco existen diferencias en la mayor frecuencia de uso de plantas con potencial terapéutico según el grupo de edad, Genero y dependiendo de si una persona ha completado o no algún tipo de educación formal,

Objetivos

Objetivo general

Analizar y determinar el nivel de conocimiento de la población sobre los efectos terapéuticos de las plantas más utilizadas en el Distrito de Huamachuco.

Objetivos específicos

1. Identificar las características sociodemográficas, sobre el potencial terapéutico de las plantas más usadas por el poblador del distrito de Huamachuco,
2. Determinar el conocimientos sobre las plantas con potencial terapéutico mas usadas por el poblador del distrito de Huamachuco.
3. Establecer las características del uso de las plantas como potencial terapéutico del poblador del distrito de Huamachuco.

2. Metodología

a) Tipo y diseño de investigación

Tipo de investigación

Esto es fundamental porque amplía el conocimiento sobre el fenómeno en estudio para contribuir a futuras investigaciones en beneficio de la sociedad. (Rodríguez, 2020, s/p).

Diseño de investigación

Es descriptivo porque pretende recopilar información de forma independiente sobre las variables de estudio, pero no establecer asociaciones (Hernández et al, 2016, p. 80). Es transversal porque recopila datos en momentos específicos en el tiempo (Hernández et al, 2016, p. 2). 151) .



Este es un diseño de investigación descriptivo transversal que utiliza una variable para un solo grupo de personas. Donde:

T1: Tiempo de finalización del estudio

G1: Muestra del estudio

O1: Observación de variables

.

b) Población, muestra y muestreo

Población

Un total de personas del distrito de Huamachuco que tienen conocimiento sobre el potencial terapéutico de las plantas.

Criterios de inclusión

Residentes de Huamachuco-La Libertad, Perú, de ambos sexos, que tengan 25 años de edad o más.

Las personas que hayan tomado o utilizado un medicamento derivado de una planta medicinal por padecer una enfermedad o dolencia.

Criterios de exclusión

- Personas menores de 25 años.
- Residentes que desconocen el potencial terapéutico de las plantas.
- Residentes que no pertenecen al área de Huamachuco.

Muestra

La muestra se conformo por el poblador mayor de 25 hombres y mujeres del distrito de Huamachuco que acuden a los establecimientos a comprar las plantas y son utilizadas como poitencial terapéutico. Desde abril a julio del 2022..

y cumplieron los criterios de inclusión. Muestra alcanzada de 381 personas.

Técnica de muestreo

Muestreo por conveniencia no probabilístico

c) Técnicas e instrumentos de investigación

Técnicas

Se utilizaron encuestas como técnicas y cuestionarios como instrumentos (Apéndice 2). Este método de encuesta se utiliza ampliamente en la investigación porque permite un procesamiento y recopilación de datos más rápido y eficiente. Según Hernández Sampelli et al., (2016), los cuestionarios son las herramientas de recolección de datos más utilizadas y consisten en una serie de preguntas sobre una o más variables a medir. La encuesta se aplicó a usuarios que compraron plantas terapéuticas en el mercado que cumplieron con los criterios de inclusión en abril, mayo, junio y julio de 2022. Primero obtuvimos los permisos relacionados con el desarrollo de la investigación (Apéndice 1) del alcalde del distrito de Huamachuco, luego fuimos al mercado a comprar, llenamos una carta informativa y obtuvimos los permisos correspondientes de los residentes. Se firmó un formulario de consentimiento (Apéndice 5) para realizar cada estudio. La encuesta tomó 15 minutos por persona.

Instrumentos

El estudio se estructuró de la siguiente manera:

- I. Factores sociodemográficos de los residentes que compran plantas como potenciales terapéuticas. Consta de tres preguntas.
- II. Conocimientos sobre plantas terapéuticas: Consta de 9 preguntas con respuestas múltiples.
- III. Características del uso de plantas como potencial terapéutico: Consta de dos preguntas con múltiples respuestas.

Confiabilidad y validez del instrumento

La herramienta de evaluación utilizada está basada en el trabajo de Rivera (2020) y ha sido validada por jueces expertos, con un alfa de Cronbach de 0,781. (Apéndice 3).

El nivel de conocimiento se puntúa con 9 puntos, 1 punto por cada respuesta correcta y 1 punto por cada respuesta incorrecta o nula. El conocimiento se determinó con base en las respuestas y el puntaje total de cada encuestado en la siguiente escala dependiendo de la respuesta correcta:

Nivel Malo: 0 a 4 puntos

Nivel Regular: 5 a 6 puntos

Nivel Bueno: 7 a 9 puntos

d) Procesamiento y análisis de la información

Con los datos obtenidos se elaboraron tablas y gráficos mediante estadística descriptiva y los resultados se presentaron en números y porcentajes, acompañados del respectivo análisis y discusión.

3. Resultados

Cuadro 1

Factores sociodemográficos de los residentes que compran plantas por potencial terapéutico en el distrito de Huamachuco, 2022

Factor	N	%
Edad		
25 - 35 años	65	17.10
36 - 50 años	121	31.80
51 - 65 años	106	27.80
66 a mas	89	23.40
Total	381	100 %
Genero		
Maculino	193	51.00
Femenino	188	49.00
Total	381	100 %
Nivel de Estudio		
Primaria	88	23.00
Secundaria	107	28.00
Suprior	89	23.00
Sin estudios	97	25.00
Total	381	100 %

El Cuadro 1 muestra que entre los residentes del cantón de Huamachuco que compran plantas por sus beneficios terapéuticos, el 17.10% tiene entre 25 y 35 años y el 31.80% tiene entre 36 y 50 años. El 27,80% tiene entre 51 y 50 años, 65 años y el 23,40% tiene más de 66 años.

En cuanto al Genero, el 51% son masculinos y el 49 % son femeninos. Asi mismo con el nivel de educacion, el 23 % tienen primaria completa el 28 % tiene secundaria completa, el 23 % tiene estudios superiores, y el 25 % ni tienen estudios.

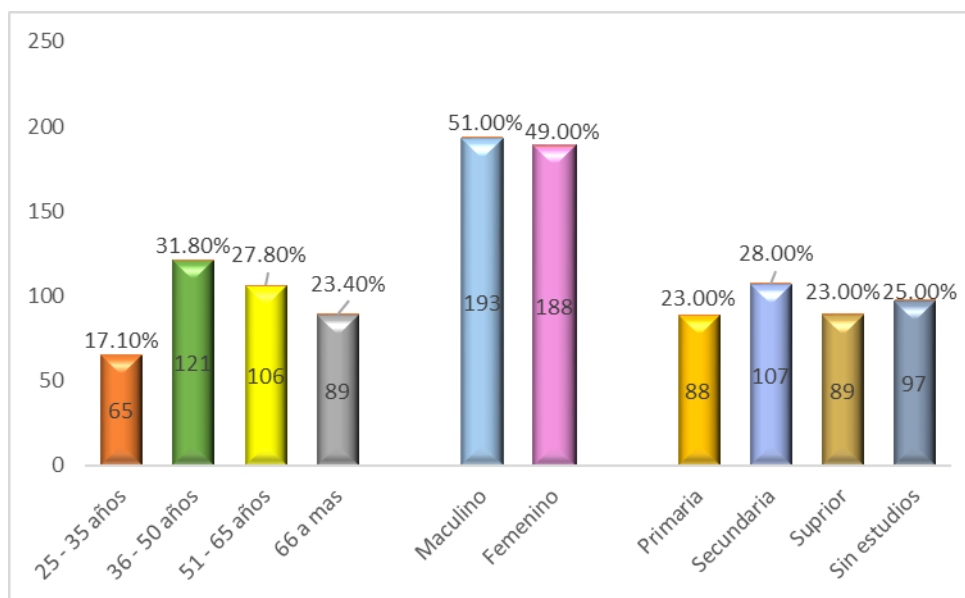


Figura 1. Factores sociodemográficos de los residentes que compran plantas como potencial terapéutico en el distrito de Huamachuco, 2022

En la figura 1 se observa los factores sociodemográficos de los pobladores del distrito de Huamachuco que adquieren las plantas con potencial terapeutico con mayor frecuencia, el 27.80 % son de personas de 51 a 65 años, el 51 % son de sexo masculino y el 28 % tiene secundaria completa.

Tabla 2

Conocimientos sobre las plantas con potencial terapéutico en el distrito de Huamachuco 2022

Nivel de Conocimientos	N	%
Conoce sobre potencial terapéutico de las plantas en la familia		
Si	184	49.60
No	197	50.40
Total	381	100,00
Que motivo el uso de plantas como potencial terapéutico		
Por consejo de algún familiar	100	26
Por consejo de algún Dr.	102	27
Por consejo de algún personal de salud	91	24
Por haber leído en algún libro o revista	88	23
Total	381	100 %
Plantas mas utilizadas como potencial terapéutico en el distrito de huamachuco		
Ajo	20	5.25
Congona	21	5.51
Cola de caballo	24	6.30
Chanca piedra	26	6.82
Dente de Leon	22	5.77
Flor blanca	15	3.94

Kion	19	4.99
Matico	22	5.77
Manzanilla	19	4.99
Menta	25	6.56
Muña	22	5.77
Paico	17	4.46
perejil	24	6.30
Penca sabila	24	6.30
Toronjil	32	8.40
Romero	23	6.04
Valeriana	26	6.82
Total	381	100

Tiempo que utiliza las plantas como potencial terapeutico

Hace 1 año	76	19.95
Hace 2 años	74	19.42
Hace 3 años	88	23.10
Hace 10 años	66	17.32
Mas de 10 años	77	20.21
Total	381	100 %

Recibió tratamiento medico a base de plantas como potencial terapeutico

Si	172	45 %
No	209	55%
Total	381	100%

Conocimiento de los riesgos potenciales asociados con el uso de

plantas como forma de
medicina.

Si	204	55%
No	173	45 %
Total	381	100 %

Conocimiento de la
efectividad de las plantas
como potencial terapeutico

Si	192	50 %
No	189	50 %
Total	381	100 %

Esta de acuerdo sobre la
mplementacion de un
centro de atención de
consejería sobre plantas
como potencial terapeutico

Si	182	48 %
No	199	52 %
Total	381	100 %

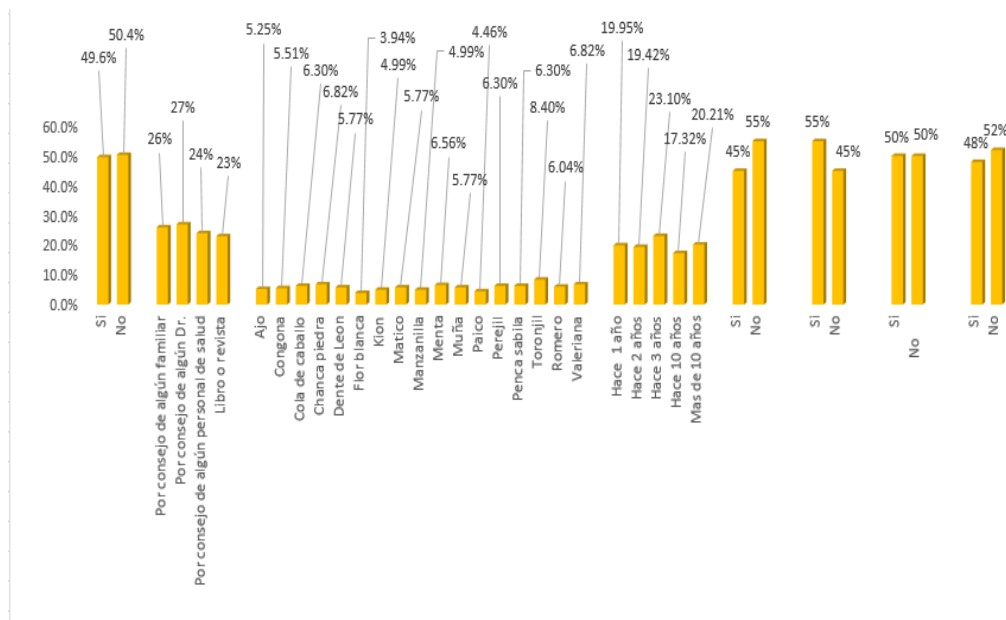


Figura 2. Conocimientos sobre las plantas con potencial terapéutico en el distrito de Huamachuco 2022

De la tabla y figura 2, hay un 50% de los miembros de la familia que conocen los posibles usos terapéuticos de las plantas y un 50% que no.

En cuanto al motivo del uso de plantas como potencial terapéutico un 27% lo uso por consejo de un medico, el 26% lo uso por consejo de algún familiar, el 24% lo uso por consejo de algún personal de salud, y un 23% lo uso por haber leído en algún libro o revista.

De las plantas mas utilizadas como potencial terapéutico la mas usada fue el Torongil con un 8%. La Chanca piedra, la menta y la valeriana obtuvieron un 7%. La congona, la cola caballo, diente de león, matico, muña, perejil, penca sabila, romero obtuvieron un 6%. el Kion, la manzanilla, el ajo obtuvieron un 5%, la flor blanca, el paico obtuvieron un 4%, en cuanto al tiempo que utilizan los encuestados, en el uso de las plantas como potencial terapéutico fue un 23 % que va usando por 3 años.

Un 20% con empate de un tiempo de 1 año, 2 años y mas de 10 años, mientras que un 17% lo va utilizando por 10 años, el 55% de personas encuestadas sobre el uso de las plantas como potencial terapéutico si tuvo un consejo medico.

El 45 % de personas encuestadas sobre el uso de las plantas como potenciañl terapéutico no tuvo un consejo medico, cuando se les preguntó sobre el potencial del uso de plantas como medicinas, el 55% de los encuestados eran conscientes de sus

efectos negativos, el 45 por ciento de los encuestados preguntó sobre su conocimiento de los posibles efectos secundarios de las plantas como medicamentos.

En la encuesta, el 50% de los encuestados sabía que las plantas se pueden usar como medicamentos, la efectividad de las plantas como curanderos es desconocida para el 50% de los encuestados, el 51% de las personas encuestadas no consulto al medico, el 49% de la personas encuestadas si consulto al medico.

Se implementaría un centro de consejería con el apoyo del 48% de los encuestados sobre el uso de las plantas como potenciales herramientas terapéuticas. La implementación de un centro de consejería no está de acuerdo con el 52% de los encuestados sobre el uso de las plantas como posibles herramientas terapéuticas.

Tabla 3*Características del uso de las plantas como potencial terapéutico*

Parte de la planta más utilizada para un uso terapéutico		
Hoja	154	40 %
Flor	69	18%
Raiz	49	13%
Tallo	56	15 %
Fruto	53	14 %
Total	381	100%

Preparación de la planta como potencial terapéutico		
Infusion	241	63.3 %
Crudo	66	17.3 %
Macerado	74	19.4 %
Total	381	100 %

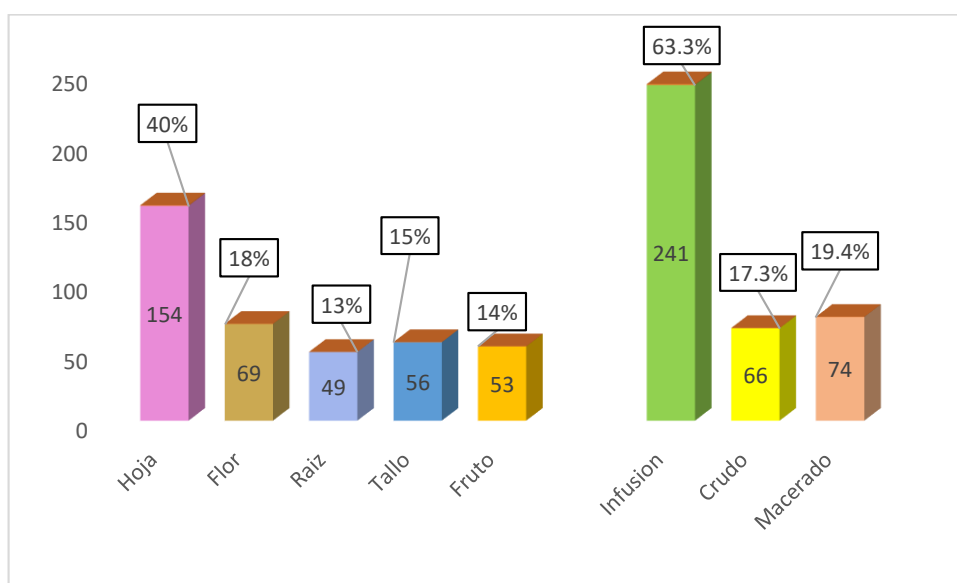


Figura 3. Características del uso de las plantas como potencial terapéutico

De la tabla y figura 3, el 40% de personas encuestadas consumen la hoja de la planta como potencial terapéutico. Mientras el 18% de personas encuestadas consumen la flor de la planta como potencial terapéutico, por otro lado el 15% de personas encuestadas consumen el tallo de la planta como potencial terapéutico, el 14 % de personas encuestadas consumen el fruto de la planta como potencial terapéutico, el 13 % de personas encuestadas consumen la raíz de la planta como potencial terapéutico. El 63.3% de las personas encuestada lo prepara en infusión, mientras el 19.4% de la personas encuestadas lo prepara en maceración y el 17.3 de las personas encuestadas lo consumen de forma cruda.

4. Analisis y Discusion

Estos resultados son coherentes con una investigación previa realizada por Vergaray S. (2019), que encontró que un alto porcentaje (89.1%) de la población tienen amplio conocimiento sobre el uso de plantas medicinales para prevenir enfermedades digestivas y respiratorias, mientras que el 54% conoce sobre medicamentos por influencia de tradiciones familiares y ancestrales. En resumen, el 86,0% de la población tiene un alto nivel de conocimiento sobre el uso de plantas medicinales tanto en la prevención como en el tratamiento de enfermedades respiratorias y digestivas.

Por otro lado de las plantas mas utilizadas como potencial terapéutico la mas usada (tabla y figura 2) fue el Torongil con un 8%. La Chanca piedra, la menta y la valeriana obtuvieron un 7%. Mientras que la congona, cola caballo, diente de león, matico, muña, perejil, la penca sabila, romero obtuvieron un 6%. El Kion, la manzanilla, el ajo obtuvieron un 5%. La flor blanca, el paico obtuvieron un 4%. Se relaciona con LaoZ., LopezP. (2018).

Los resultados mostraron que el limón 53%, el ajo 22,7%, el eucalipto 21,2% y la cebolla 12,1% eran los de uso común. El método de preparación fue 47,7% extracción de jugo de fruta, 25% infusión y 15,2% almíbar. La vía de administración fue oral en un 96,2% y por inhalación en un 8,3%. Los autores concluyeron que el uso de plantas medicinales en el tratamiento de infecciones respiratorias agudas resultó en una buena eficacia del 90,9%.

En cuanto al tiempo que utilizan los encuestados, en el uso de las plantas como potencial terapéutico fue un 23% que va usando por 3 años, Un 20% con empate de un tiempo de 1 año, 2 años y mas de 10 años., Mientras que un 17% lo va utilizando por 10 años. Por otro lado el 55% de personas encuestadas sobre el uso de las plantas como potencial terapéutico si tuvo un consejo medico. El 45% de personas

encuestadas sobre el uso de las plantas como potencial terapéutico no tuvo un consejo médico.

Cuando se les cuestionó acerca del potencial uso de las plantas como medicinas, el 55% de los encuestados estaban conscientes de sus efectos negativos, mientras que el 45% de los encuestados manifestaron desconocer los posibles efectos secundarios de las plantas utilizadas como medicamentos. En la encuesta, el 50% de los encuestados reconocieron que las plantas pueden ser utilizadas como medicamentos.

La efectividad de las plantas como remedios es desconocida para el 50% de los encuestados, mientras que el 51% de las personas encuestadas no consultó a un médico, en contraste con el 49% que sí lo hizo.

Un centro de consejería sobre el uso de las plantas como posibles herramientas terapéuticas sería respaldado por el 48% de los encuestados, pero el 52% de los encuestados no está de acuerdo con la implementación de dicho centro.

En la Tabla y Figura 3 se muestra que el 40% de las personas encuestadas consumen las hojas de la planta como posible tratamiento. El 18% consume las flores de la planta y el 15% utiliza el tallo de la planta con el mismo fin. Además, el 14% consume el fruto de la planta con fines terapéuticos y el 13% utiliza las raíces de la planta para este fin. En cuanto a la preparación, el 63.3% de las personas encuestadas las preparan en forma de infusión, el 19.4% las prepara mediante maceración, y el 17.3% las consume en su forma cruda.

5. Conclusiones:

En cuanto a los factores sociodemográficos, los encuestados que consideran a las plantas como tratamientos potenciales se distribuyen de la siguiente

manera: el 17.10% pertenece al grupo de edad de 25 a 35 años, el 31.80% se encuentra entre los 36 a 50 años, el 27.80% está en el rango de 51 a 65 años y el 23.40% tiene 66 años o más. En cuanto al género, el 51% son masculinos y el 49% son femeninos. Respecto al nivel de educación, el 23% tiene educación primaria completa, el 28% ha completado la secundaria, el 23% cuenta con estudios superiores y el 25% no tiene estudios formales.

En relación al conocimiento sobre el uso terapéutico de las plantas, el 50% de los encuestados está familiarizado con sus posibles aplicaciones terapéuticas, mientras que un 50% no lo está. Además, un 27% de los encuestados utiliza las plantas por recomendación médica.

En cuantos a las características del uso tomar la infusión de hojas ayuda con la inflamación. Un total de 17 especies de plantas utilizadas como potencial terapéutico estudiadas, aparecen como fuente de tratamiento para diversas enfermedades, siete plantas son: 2 antiparasitarias (menta, paico), 8 analgésicas y antiinflamatorias (ajo, matico, muña, manzanilla, congona, romero, flor blanca, cola de caballo), 3 diuréticos (chanca piedra, diente de león, perejil), 2 ayuda al sistema nervioso (valeriana, melisa), Como cicatrizante (penca sabila).1 para náuseas y vómitos (kion).

En cuanto a las partes de las plantas utilizadas como potenciales terapéuticos por la población del distrito de Huamachuco, el 40% son hojas, el 15% son tallos, el 18% son flores, el 13% son raíces y el 14% son frutos. En cuanto al método de preparación de las plantas en cuanto a su potencial valor terapéutico, el 63,3 utilizan infusión; 19.4 uso como puré; y 17.3 lo usan crudo.

6. Recomendaciones:

Es importante recordar que algunas plantas pueden interactuar con medicamentos y provocar efectos secundarios no deseados. Por ello, se recomienda consultar a un médico antes de iniciar un tratamiento con plantas medicinales..

En caso de tener una enfermedad médica, es esencial buscar atención médica adecuada y utilizar las plantas como tratamiento complementario, siempre bajo supervisión médica.

Se sugiere obtener información sobre el uso de plantas como terapias alternativas de fuentes confiables, como sitios web de salud, libros de medicina alternativa y profesionales de la salud.

7. Referencias Bibliograficas

- Amat AG, Vajia ME. (2015) Plantas Medicinales y Etnofarmacología. Acta Farm Bonaer. ;10(3):153–9. (24)
- Andrea A, Carmita J-J, Diana SM, Haydelba D. (2016) Analysis of antimicrobial effect of twelve medicinal plants of ancient use in Ecuador. Cienc UNEMI. (20):11–8. (94)
- Angulo A, Rosero R, Gonzáles M. (2012) Estudio etnobotánico de las plantas medicinales utilizadas por los habitantes del corregimiento de Genoy, Municipio de Pasto, Colombia. Rev Univ y Salud. 2012;14(2):168–85. (96)
- Achachau, V.B., Quispe F.G. (2016). Plantas medicinales utilizadas como alternativa de tratamiento para afecciones del sistema digestivo en los pobladores del barrio de Pucará. Huancayo. “Franklin Roosevelt”. <https://bit.ly/38lkBd3>.
- Adeniyi, B.A., Ayepola, O.O., & Adu, F.D. (2015). The antiviral activity of leaves of *Eucalyptus camaldulensis* (Dehn) and *Eucalyptus torelliana* (R. Muell). <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26408896>
- Anywar, G., Kakudidi, E., Byamukama, R., Mukonzo, J., Schubert, A., & Oryem-Origa, H. (2019). Medicinal plants used by traditional medicine practitioners to boost the immune system in people living with HIV/AIDS in Uganda. <https://doi.org/10.1016/j.eujim.2019.101011>
- Bussmann, R. W., & Sharon, D. (2018). Plantas medicinales de los Andes y la Amazonía—La flora mágica y medicinal del Norte del Perú. *Ethnobotany Research and Applications*, 15. <https://doi.org/10.32859/era.15.1.001-293>
- Ríos, J. L., & Recio, M. C. (2005). Medicinal plants and antimicrobial activity. *Journal of Ethnopharmacology*, 100(1-2), 80-84. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2005.04.025>
- Hernández Sampieri, R, Fernández, C & Baptista, P. (2016). *Metodología de la Investigación*. México D.F, México: McGraw-Hill.
- Heisler, E., Budó, M. de L., Schimith, M., Badke, M., Ceolin, S., & Heck, R. (2015). Uso de plantas medicinales en el cuidado de la salud: La producción científica de tesis y disertaciones de enfermería brasileña. *Enfermería Global*, 39, 14.
- Ho, D. V., Nguyen, J., Liu, M. A., Nguyen, A. L., & Kilgore, D. B. (2015). Use of and interests in complementary and alternative medicine by Hispanic patients of

- a community health center. *Journal of the American Board of Family Medicine*: JABFM, 28(2), 175-183.
<https://doi.org/10.3122/jabfm.2015.02.140210>.
- Romero FR, Farías JM. (2014) La fiebre. *Revista de la Facultad de Medicina de la UNAM. Departamento de Fisiología*. México, DF p. disponible en:
<http://www.medigraphic.com/pdfs/facmed/un-2014/un144d.pdf>
- Rodríguez, Daniela. (17 de septiembre de 2020). Investigación básica: características, definición, ejemplos. Lifeder. Recuperado de
<https://www.lifeder.com/investigacion-basica/>.
- Salaverry, O. (2012). *Plantas Medicinales y Medicina Moderna*. 18(7-8), 3.
- Segarra, M. B. (2004). Concepto, tipos y dimensiones del conocimiento. *Dialnet*, 22(52-53), 175-196. Recuperado el 10 de enero de 2020, de
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=2274043>
- Mejia, K., & Rengifo, E. (2000). *Plantas Medicinales de uso popular en la Amazonía Peruana* (Segunda). Agencia Española de Cooperación Internacional.
<http://www.iiap.org.pe/Upload/Publicacion/L017.pdf>.
- OMS. COVID-19. [Online].; 2020 [cited 2020 Octubre 13. Available from:
 HYPERLINK "https://covid19.who.int/" https://covid19.who.int/
- Ojeda, D., Orellano, A., & Seminario, K. y. (2018). Conocimiento y uso del anticonceptivo hormonal de emergencia en estudiantes de la universidad nacional Pedro Ruiz Gallo. *Revista Experimental de Medicina*, 4(2), 67-70. Recuperado el 9 de enero de 2020, de
<http://rem.hrlamb.gob.pe/index.php/REM/article/view/237>

8. Agradecimiento

En primer lugar, me gustaría expresar mi gratitud a Dios por permitirme cumplir mi sueño de toda la vida de convertirme en químico farmacéutico frente a mi familia y por el orgullo que me da.

Por acogerme en sus aulas de la Universidad San Pedro, especialmente en las facultades de medicina, farmacia y bioquímica y permitirme incorporar nuevos conocimientos para mi desempeño profesional.

A mi familia, quienes durante todo el ciclo académico toleraron mis ausencias y falta de concentración, por su cariño y apoyo.

A mis asesores, quienes aportaron su experiencia y sus conocimientos, gracias por su paciencia y sus palabras de aliento durante el desarrollo de mi tesis, demostrando ser unos excelentes profesionales.

9. Anexos

Anexo 1

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



Huamachuco, 10 de Agosto del 2022

CARTA DE ACEPTACION PARA TRABAJO DE INVESTIGACION

Bachiller

MARIA NOEMI PALACIOS RODRIGUEZ

Es grato dirigirme a usted para saludarla muy cordialmente, a la vez hacer de su conocimiento que de acuerdo al documento presentado en el cual solicita realizar el estudio de investigación sobre **Nivel de conocimiento del poblador del distrito de Huamachuco, sobre el potencial terapéutico de las plantas. La Libertad, 2022** a través de una encuesta realizada a los pobladores del distrito, le **AUTORIZO REALIZAR** sus actividades en el periodo de agosto y setiembre del 2022.

Sin otro particular, me despido no sin antes reiterarle las muestras de mi especial consideración y alta estima personal.

Atentamente:



6.-Que plantas utiliza mas como potencial terapéutico ?

Ajo	Menta
Congona	Muña
Cola caballo	Paico
Chancapiedra	Perejil
Diente de leon	Penca sabila
Flor blanca	Toronjil
Kion	Romero
Matico	Valeriana
Manzanilla	

7.- Hace cuanto tiempo utiliza las plantas como potencial terapéutico?

Recientemente en esta pandemia

Hace 1 año

Hace 2 años

Hace 3 años

Hace 10 años

Mas de 10 años

8.-¿Alguna vez le ha recomendado un médico una planta como medicina?

Si

No

9. ¿Sabías que algunas plantas pueden dañar tu cuerpo si no las usas adecuadamente y las consumes?

Si

No

10.-¿Sabías que no todas las plantas que comes tienen los efectos que esperas?

Si

No

11.- Alguna vez consulto con su medico sobre el uso de plantas como potencial Terapeutico?

Si

No

12.- Cree Ud. ¿Que debería Implementarse un centro de atención que den consejería sobre plantas con potencial Terapéutico?

Si

No

III CARACTERISTICAS DEL USO DE LAS PLANTAS COMO POTENCIAL TERAPEUTICO.

13.- Que parte de la planta Utiliza mas Ud?

Hoja

Flor

Raiz

Tallo

Fruto

14.- Como lo prepara o consume las plantas como potencial Terapeutico?

Infusión

Crudo

Macerado

Otros

Anexo 3

Validación de juicio de expertos y confiabilidad

Nivel de conocimiento del poblador del distrito de Huamachuco, sobre el potencial terapéutico de las plantas. La Libertad, 2022.

INFORME DE VALIDEZ Y CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO

La validación de la ficha de recolección se realizó por juicio de expertos, para lo cual participaron 3 expertos en el área.

JUICIO DE EXPERTOS

Nombres y Apellidos: Cacha Salazar Carlos Esteban. N° Experto: 1. Grado Académico: Magister Fecha: 05 agosto 2022

Teniendo como basa los criterios que a continuación se presenta le solicitamos su opinión sobre la ficha de recolección que se adjunta. Marque con una X (aspa) en SI o NO en cada criterio según su opinión. Marque SI, cuando el ítem cumpla con el criterio señalado o NO cuando no cumpla con el criterio. Tenga a bien anotar sus observaciones y sugerencias en los espacios correspondientes.

CRITERIOS	SI	NO	OBSERVACIONES
La ficha de recolección recoge la información que permite dar respuesta al problema de investigación.	X		
La ficha de recolección responde a los objetivos de la investigación.	X		
La ficha de recolección responde a la operacionalización de la variable.	X		
La estructura de la ficha de recolección es adecuada.	X		
La secuencia presentada facilita el llenado de la ficha de recolección.	X		
Los ítems son claros y comprensibles para la recopilación.	X		
El número de ítems es adecuado para la recopilación.	X		
Se debería de incrementar el número de ítems en la ficha de recolección.	X		
Se debe eliminar algunos ítems en la ficha de recolección.	X		

Aportes y/o sugerencias para mejorar el instrumento. _____



Firma de experto
DNI N.º 32924776

Nivel de conocimiento del poblador del distrito de Huamachuco, sobre el potencial terapéutico de las plantas más utilizadas en su Distrito, La Libertad, 2022

INFORME DE VALIDEZ Y CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO

La validación de la ficha de recolección se realizó por juicio de expertos, para lo cual participaron 3 expertos en el área.

JUICIO DE EXPERTOS

Nombres y Apellidos: Ilquimiche Salvador Fany Elizabeth. N° Experto: 1. Grado Académico: Magister

Fecha: 03 Agosto 2022

Teniendo como basa los criterios que a continuación se presenta le solicitamos su opinión sobre la ficha de recolección que se adjunta. Marque con una X (aspa) en SI o NO en cada criterio según su opinión. Marque SI, cuando el ítem cumpla con el criterio señalado o NO cuando no cumpla con el criterio. Tenga a bien anotar sus observaciones y sugerencias en los espacios correspondientes.

CRITERIOS	SI	NO	OBSERVACIONES
10. La ficha de recolección recoge la información que permite dar respuesta al problema de investigación.	X		
11. La ficha de recolección responde a los objetivos de la investigación.	X		
12. La ficha de recolección responde a la operacionalización de la variable.	X		
13. La estructura de la ficha de recolección es adecuada.	X		
14. La secuencia presentada facilita el llenado de la ficha de recolección.	X		
15. Los ítems son claros y comprensibles para la recopilación.	X		
16. El número de ítems es adecuado para la recopilación.	X		
17. Se debería de incrementar el número de ítems en la ficha de recolección.	X		
18. Se debe eliminar algunos ítems en la ficha de recolección.	X		

Aportes y/o sugerencias para mejorar el instrumento. _____



ILQUIMICHE SALVADOR FANY
ELIZABETH
 DNI N.º 40695757

Nivel de conocimiento del poblador del distrito de Huamachuco, sobre el potencial terapéutico de las plantas mas utilizadas en su Distrito, La Libertad, 2022

INFORME DE VALIDEZ Y CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO

La validación de la ficha de recolección se realizó por juicio de expertos, para lo cual participaron 3 expertos en el área.

JUICIO DE EXPERTOS

Nombres y Apellidos: Luzgardo Cortez de la Cruz. N° Experto: 1. Grado Académico: Magister
Fecha: 03 Agosto 2022

Teniendo como basa los criterios que a continuación se presenta le solicitamos su opinión sobre la ficha de recolección que se adjunta. Marque con una X (aspa) en SI o NO en cada criterio según su opinión. Marque SI, cuando el ítem cumpla con el criterio señalado o NO cuando no cumpla con el criterio. Tenga a bien anotar sus observaciones y sugerencias en los espacios correspondientes.

CRITERIOS	SI	NO	OBSERVACIONES
10. La ficha de recolección recoge la información que permite dar respuesta al problema de investigación.	X		
11. La ficha de recolección responde a los objetivos de la investigación.	X		
12. La ficha de recolección responde a la operacionalización de la variable.	X		
13. La estructura de la ficha de recolección es adecuada.	X		
14. La secuencia presentada facilita el llenado de la ficha de recolección.	X		
15. Los ítems son claros y comprensibles para la recopilación.	X		
16. El número de ítems es adecuado para la recopilación.	X		
17. Se debería de incrementar el número de ítems en la ficha de recolección.	X		
18. Se debe eliminar algunos ítems en la ficha de recolección.	X		

Aportes y/o sugerencias para mejorar el instrumento. _____


LÚZGARDO CORTEZ DE LA CRUZ
DNI N.º 40636060

.....
Dr. Luzgardo Cortez De la Cruz
QUÍMICO FARMACEÚTICO
C. Q. F. P. 16977

Reporte de Confiabilidad del instrumento, tomado de Rivera. 2020

Estadísticos de fiabilidad

Alfa de Cronbach	Nº de elementos
0.781	25

BAREMACIONES NIVEL DE CONOCIMIENTO

Percentil 33 y 66	Conocimiento
Malo	0 – 4 puntos
Regular	5 – 6 puntos
Bueno	7 – 9 puntos

Anexo 5

Consentimiento informado

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo, _____, identificado (a) con DNI: _____, acepto participar de manera voluntaria en el trabajo de investigación que tiene como título: “Nivel de conocimiento del poblador del distrito de Huamachuco, sobre el potencial terapéutico de las plantas más utilizadas en su distrito. La Libertad, 2022 “

Para lo cual, la información que se recolecte mediante este cuestionario será de suma confidencialidad, garantizando el anonimato del participante.

Habiendo sido informado de manera clara sobre los objetivos del estudio, acepto y firmo este documento.

FIRMA

Huamachuco, 2022

Anexo 6 Base de datos

Edad	Genero	Nivel_estudio	P_4	P_5	P_6	P_7	P_8	P_9	P_10	P_11	P_12	P_13	P_14
50	2	2	1	1	8	4	2	1	1	1	1	1	1
65	2	1	1	1	11	2	1	2	2	2	1	1	3
28	1	3	1	7	9	2	1	2	2	2	1	1	1
31	2	3	1	3	8	1	1	1	1	1	1	1	1
41	1	2	1	2	2	3	2	1	2	2	2	2	1
46	1	3	2	4	17	4	1	1	1	1	2	1	2
64	2	2	1	2	2	3	1	1	1	1	1	4	1
51	1	3	1	4	17	2	1	1	1	2	2	2	1
64	1	2	2	3	14	1	2	2	2	2	2	3	1
40	2	3	2	4	16	5	1	1	2	2	2	5	3
67	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	3
34	1	1	2	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1
41	2	3	1	2	11	2	1	2	1	2	2	2	1
62	1	1	2	3	8	4	2	1	2	1	1	2	2
35	2	3	2	1	10	2	1	1	2	2	2	5	1
78	2	1	1	4	11	1	2	1	2	1	1	1	3
26	2	1	2	1	1	1	1	2	2	2	1	4	1
53	1	4	1	4	4	1	2	1	1	1	1	1	1
74	2	4	1	1	4	3	1	1	2	1	2	5	1
61	1	3	2	4	6	2	1	1	2	2	2	2	1
50	2	1	1	2	17	5	2	1	1	1	1	1	1
30	1	4	1	4	1	2	1	2	1	1	2	2	1

36	2	1	1	2	10	5	2	1	1	2	1	2	2
50	1	2	2	3	2	3	1	2	2	1	2	4	1
45	2	1	2	2	15	4	2	1	1	1	1	1	1
40	2	2	1	4	10	5	1	2	2	1	2	3	1
63	1	3	1	4	5	2	1	2	1	1	1	2	2
34	2	1	2	4	10	4	2	2	2	1	1	1	1
46	1	3	1	3	16	2	2	2	1	2	2	1	1
39	2	2	1	2	16	4	2	2	1	1	1	1	3
44	2	2	2	4	10	1	1	1	2	2	1	5	1
45	2	4	1	1	2	1	2	1	2	2	2	5	1
77	1	3	1	4	4	1	2	1	1	1	1	1	1
77	2	2	1	3	5	1	1	1	2	2	1	2	3
60	1	1	2	2	12	4	1	1	2	1	2	5	1
41	1	1	2	3	16	4	1	1	1	2	1	1	1
78	2	4	1	3	17	1	1	1	1	1	2	4	1
48	1	1	1	1	9	2	1	2	2	2	2	1	1
59	1	4	2	2	9	4	2	1	1	2	2	3	1
60	2	1	1	1	10	3	2	2	1	1	2	1	1
31	2	4	1	1	16	4	2	1	1	2	1	3	3
41	1	2	2	4	17	3	1	1	1	2	1	1	1
55	1	1	2	3	7	5	1	2	2	2	1	4	3
68	1	3	1	3	2	4	2	2	1	1	2	1	1
72	2	4	2	4	9	5	2	1	1	2	2	1	1
38	1	3	1	3	16	1	1	2	1	2	1	1	1

51	1	2	2	2	10	4	2	1	2	2	1	2	1
51	2	3	1	3	8	4	1	2	1	2	2	1	3
50	2	4	2	3	5	1	2	2	1	1	1	4	1
42	1	1	2	4	3	4	2	2	1	2	1	4	1
47	2	1	1	2	15	5	2	2	1	1	1	1	2
32	2	2	1	1	3	1	2	1	1	2	1	1	2
74	2	1	2	2	2	3	1	2	2	1	1	3	1
50	1	1	2	4	13	5	2	1	2	2	1	2	1
78	2	2	1	1	3	5	1	1	2	1	1	1	3
56	1	4	1	4	13	1	2	1	2	1	2	1	3
69	1	3	1	1	3	4	2	2	2	2	1	3	3
69	2	1	2	1	3	3	1	2	1	1	1	4	1
36	2	2	1	2	17	5	2	1	2	1	1	1	1
75	2	2	2	1	15	3	1	1	1	1	2	1	1
29	1	4	1	2	3	4	2	2	1	2	1	2	1
41	2	1	1	2	1	3	2	2	2	2	1	1	1
68	1	4	2	4	3	5	2	1	1	2	2	1	1
51	1	4	2	2	5	2	2	1	1	2	1	5	2
28	1	4	2	3	17	2	1	2	1	1	2	1	1
66	2	2	2	2	14	2	2	2	2	1	2	4	2
43	2	2	2	3	1	1	2	1	1	2	2	1	1
69	1	1	2	3	12	4	2	1	2	2	2	1	1
50	2	4	1	4	6	2	1	1	2	1	1	3	1
42	2	2	2	2	5	3	1	2	1	1	1	4	3

60	1	1	1	3	14	3	1	1	1	1	2	1	1
28	1	4	1	2	8	1	1	1	2	1	2	2	2
78	2	2	1	1	15	3	2	1	1	1	1	1	1
60	1	3	2	2	9	4	1	2	2	2	1	4	1
55	2	1	2	2	13	1	2	1	1	2	2	2	2
75	2	4	2	2	4	2	1	2	1	2	2	4	1
26	1	3	2	2	9	2	2	2	2	2	1	3	1
62	2	4	2	3	9	5	1	1	1	1	2	1	2
78	1	1	1	1	14	5	2	1	1	1	2	2	1
63	1	2	2	3	11	1	1	1	1	1	1	1	1
71	1	4	1	2	6	5	2	1	1	1	1	1	1
33	2	4	1	2	14	4	1	1	2	1	2	2	1
56	2	3	2	2	10	4	1	1	2	2	2	4	2
57	2	2	2	1	12	2	1	1	1	1	1	2	3
30	2	4	2	4	4	5	1	1	1	2	2	2	1
30	2	1	2	1	12	3	2	2	2	1	1	1	1
43	1	2	2	1	13	3	2	1	1	2	2	1	3
73	1	3	1	4	12	5	1	2	2	2	2	2	1
59	1	3	2	1	6	5	2	2	2	1	2	1	3
46	2	1	1	4	1	1	2	1	2	2	2	3	1
58	1	3	1	1	13	5	2	2	2	2	2	5	1
74	2	4	2	2	5	3	1	1	1	1	2	2	1
68	1	2	2	4	6	2	2	2	2	1	1	1	1
77	1	4	2	3	5	3	2	2	2	1	2	5	1

76	2	4	1	4	4	3	1	1	2	2	1	1	3
49	2	3	2	4	7	1	1	1	1	2	1	1	1
68	2	1	1	1	5	3	2	1	2	1	2	1	1
52	1	4	2	1	4	5	1	1	1	1	1	5	1
68	1	3	1	3	2	5	1	2	1	1	1	3	1
38	2	4	2	2	15	4	1	2	2	1	2	1	1
38	1	4	2	2	3	5	2	1	1	1	2	5	2
43	2	3	2	1	4	3	2	1	1	2	1	3	1
50	1	4	1	1	9	1	1	2	2	1	1	2	1
53	1	4	1	3	9	5	2	1	2	2	2	4	1
33	1	4	2	4	2	1	2	1	2	1	1	5	3
77	1	2	2	2	2	4	2	1	1	2	2	1	2
53	2	1	1	4	12	3	1	2	2	1	2	1	2
47	2	2	1	2	15	3	2	1	2	2	2	1	1
62	2	1	2	4	10	3	1	2	2	2	1	4	1
59	2	2	1	2	5	4	1	2	2	2	2	1	3
34	2	2	2	3	15	2	2	2	2	2	2	1	2
45	2	4	2	3	14	5	1	2	2	2	1	1	3
61	2	4	1	1	9	5	2	2	1	1	2	3	2
53	2	2	1	4	3	3	2	2	1	2	2	5	1
40	2	4	1	3	5	1	2	2	1	1	2	4	2
56	2	2	1	2	14	4	2	1	2	2	1	1	1
78	2	2	2	4	8	5	2	1	1	1	2	2	1
34	2	2	1	2	10	3	2	2	1	2	1	2	1

32	1	1	2	3	13	4	1	1	2	2	1	3	1
70	1	1	1	2	15	2	1	2	2	1	1	4	1
26	2	3	2	3	5	4	2	2	2	2	2	4	1
72	1	2	1	1	16	3	1	1	2	1	1	4	1
50	2	2	1	1	11	5	1	1	1	1	1	3	1
40	1	2	1	3	8	3	1	1	2	2	1	1	1
76	2	4	2	4	7	3	1	2	2	1	2	1	2
57	1	3	2	1	8	2	2	1	2	2	2	3	3
48	1	2	1	1	1	3	1	1	1	1	1	4	3
36	1	2	1	4	12	1	2	2	2	2	2	1	1
55	2	3	1	1	12	5	2	2	1	2	1	2	1
78	2	3	2	1	17	4	2	2	2	1	2	3	1
57	1	4	1	1	7	4	2	1	1	1	1	5	3
76	1	2	1	3	11	4	2	1	1	2	1	1	1
33	2	1	2	2	1	3	1	1	2	2	2	2	1
52	2	3	1	3	5	2	2	2	2	2	2	1	3
47	1	1	1	4	15	1	1	2	2	2	2	1	2
60	2	3	2	3	15	4	2	1	1	2	2	1	1
68	1	3	2	2	3	5	2	1	2	2	2	4	1
45	2	1	2	3	16	1	1	1	1	2	2	1	3
69	1	2	2	1	8	2	1	1	2	1	1	4	1
50	1	4	1	2	8	5	2	1	2	2	2	1	1
59	1	2	1	3	16	2	2	1	1	1	1	1	1
68	1	1	1	4	7	2	2	1	2	2	2	1	3

64	1	2	1	2	2	5	2	1	1	2	2	4	3
66	1	2	2	2	3	3	2	1	2	1	2	5	1
30	1	4	2	1	6	5	2	1	2	2	2	1	1
41	2	1	1	1	11	3	2	2	1	2	2	4	1
35	2	2	1	1	16	1	1	2	2	1	2	1	1
41	1	1	1	3	13	4	2	2	1	2	2	1	1
40	1	2	2	3	10	1	1	2	1	2	2	2	2
42	1	4	1	2	4	1	1	2	2	1	1	2	2
62	2	3	1	2	5	3	2	1	2	1	2	1	1
68	1	3	1	2	1	1	2	2	2	1	1	3	1
66	1	3	1	4	14	3	2	2	1	1	1	5	1
64	2	4	2	3	4	1	2	1	1	2	2	2	3
28	2	1	2	2	11	2	2	1	1	2	1	1	1
34	1	4	1	4	6	4	2	1	1	2	1	2	1
63	2	1	2	3	12	2	2	2	1	1	2	5	3
75	2	2	1	2	15	5	1	2	1	1	1	2	3
34	2	1	1	2	4	4	1	1	1	2	2	5	1
38	1	2	1	1	15	5	2	2	1	2	1	5	1
63	2	3	1	2	16	1	2	1	1	1	2	1	2
41	2	1	1	4	3	1	2	2	1	1	1	4	2
38	2	2	1	2	13	1	1	1	2	1	1	1	1
35	2	2	2	4	11	3	1	2	1	2	1	1	2
63	1	2	2	4	8	2	1	1	1	2	1	3	1
40	1	4	2	1	9	3	1	1	1	2	1	1	3

39	1	4	1	3	14	4	1	2	1	1	1	2	1
39	1	3	1	4	16	1	1	1	2	2	2	1	1
59	1	3	1	2	11	2	1	2	2	1	2	1	2
37	2	4	1	1	4	3	1	2	1	1	1	1	1
26	2	3	1	2	15	3	1	1	2	1	1	2	1
61	2	2	2	4	1	2	2	1	2	1	1	1	1
49	2	3	2	2	11	3	1	1	2	2	1	1	1
43	2	4	1	4	11	5	1	1	1	1	2	2	1
50	2	3	1	2	2	2	2	1	1	2	1	4	1
29	2	4	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1
27	2	1	1	2	3	1	2	1	1	2	2	2	3
44	1	1	1	4	9	3	1	1	2	2	2	1	1
62	2	1	2	2	10	2	1	2	1	1	1	1	3
48	1	4	2	1	12	2	1	1	2	1	2	2	1
31	1	1	1	4	17	4	2	1	2	2	2	5	1
51	1	3	1	3	3	3	1	2	2	1	2	4	1
73	1	1	1	1	17	3	1	1	2	1	1	1	3
42	2	2	2	1	9	2	1	2	2	2	1	5	1
51	1	4	2	4	10	2	1	1	1	2	1	5	1
46	1	4	1	1	13	2	1	1	1	1	2	4	3
33	2	3	2	4	15	3	1	1	2	2	2	5	1
73	2	1	1	1	8	4	1	2	1	2	2	1	1
26	1	4	2	1	4	5	1	2	2	2	2	4	2
38	2	3	2	4	13	2	1	2	1	1	2	1	1

35	2	1	2	2	14	3	2	1	2	2	2	5	3
50	2	3	2	1	16	3	2	1	1	1	2	5	2
65	1	4	1	4	17	5	1	2	1	1	1	1	3
63	1	4	2	2	9	2	1	2	1	2	1	3	1
57	2	4	2	2	7	2	2	2	2	1	1	2	1
31	2	3	2	4	10	1	1	2	2	2	1	2	3
66	1	3	1	1	15	1	1	1	1	2	1	3	3
33	1	4	1	2	14	3	2	2	1	1	2	5	1
26	2	3	2	1	13	1	2	2	2	2	2	5	2
43	1	3	2	4	5	4	2	2	1	1	1	2	3
73	2	2	2	4	11	5	2	2	2	1	1	1	1
73	1	2	1	1	10	3	2	1	1	1	2	1	1
39	1	2	1	1	15	4	2	2	1	2	2	1	1
27	1	4	2	3	1	5	2	2	2	2	2	4	1
75	1	3	1	4	11	4	2	2	2	1	1	2	1
75	1	3	1	4	2	2	2	1	2	2	1	3	3
57	2	3	1	1	3	4	2	2	2	1	1	5	1
75	1	1	2	3	17	3	2	2	1	1	2	1	3
49	1	1	2	1	12	1	2	2	2	2	2	3	2
32	2	2	1	2	16	2	1	1	1	2	1	2	1
50	2	1	2	2	10	5	2	2	1	1	2	2	2
52	1	4	1	1	6	5	2	1	2	2	2	5	2
34	1	4	1	3	15	2	2	2	1	1	2	1	2
64	1	1	1	3	4	1	2	2	1	2	1	5	3

56	1	4	1	3	7	4	1	1	2	1	1	1	2
42	1	2	2	2	14	3	2	1	1	1	1	2	3
56	1	3	2	2	12	2	2	2	2	2	1	1	1
27	2	2	2	3	15	4	2	1	2	1	2	1	2
61	2	1	1	4	12	1	1	2	1	2	2	1	3
58	1	4	2	4	8	5	2	1	2	1	1	4	2
44	1	3	2	1	15	2	2	2	2	1	2	1	3
47	1	2	1	3	14	3	1	2	1	1	2	2	1
45	1	2	2	4	2	5	2	1	1	2	1	3	1
27	2	2	2	1	4	2	1	1	2	1	2	3	1
30	1	4	1	1	17	4	1	1	2	1	1	2	1
52	1	3	2	2	17	3	2	2	1	1	2	1	1
68	1	1	2	2	6	5	1	1	1	1	2	5	1
52	1	4	1	3	17	4	2	1	2	1	1	1	1
69	1	3	1	1	2	3	1	2	1	2	2	1	3
76	2	4	2	4	15	2	2	2	1	2	2	1	1
77	2	2	1	1	8	2	1	2	1	2	2	5	1
64	1	4	2	3	3	2	1	1	2	2	1	3	1
57	1	1	1	3	12	1	2	2	2	1	2	1	1
72	1	2	1	3	3	5	1	1	1	1	1	4	1
28	1	1	1	1	5	5	2	2	2	2	1	1	1
63	2	3	2	4	5	2	2	2	2	1	2	2	1
27	1	1	2	2	15	1	1	1	2	1	2	1	1
61	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	3

33	2	1	2	3	10	1	1	1	1	2	2	5	3
59	1	3	2	3	17	3	1	2	1	2	2	2	1
76	2	4	2	2	2	3	1	2	2	2	2	2	1
72	2	2	2	3	15	2	2	1	2	2	2	3	1
39	2	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	4	1
38	2	4	1	3	10	1	2	2	2	2	2	3	2
47	2	3	2	1	4	1	2	2	1	1	1	3	1
34	1	4	2	2	16	5	2	1	1	1	1	2	1
69	2	4	1	4	15	5	2	1	2	2	1	4	1
75	2	2	1	2	17	5	2	2	1	2	1	5	2
46	2	4	1	3	10	3	2	1	1	2	1	2	2
26	1	3	2	4	11	3	2	2	1	2	2	1	1
25	1	2	2	1	4	3	1	2	2	1	2	2	1
78	1	1	1	4	10	4	1	1	1	1	1	5	1
38	1	3	2	4	16	2	2	1	2	2	2	5	2
37	2	2	2	1	7	4	1	1	2	2	2	5	1
70	1	3	1	1	17	2	2	1	1	2	1	3	1
73	2	2	2	1	3	4	1	1	2	2	2	5	1
61	1	2	1	2	4	3	1	2	2	1	1	1	1
73	1	2	2	2	13	1	1	2	2	1	1	3	1
70	1	3	1	2	11	3	2	2	1	1	2	2	3
50	1	1	2	4	14	2	2	1	2	1	2	5	1
63	2	3	2	2	12	5	2	2	2	2	1	1	2
71	2	2	2	3	11	3	1	2	2	1	1	1	1

60	2	4	2	2	1	5	2	2	1	2	2	4	1
69	2	3	1	1	17	5	2	1	2	2	2	3	1
44	2	3	2	4	7	5	2	2	1	2	1	2	1
32	2	2	1	3	7	1	1	1	2	2	1	5	2
41	1	2	1	2	3	1	1	1	2	1	2	3	1
50	1	2	2	4	3	3	2	2	1	1	1	1	3
54	2	1	1	3	8	2	1	1	1	1	2	5	2
36	1	3	2	3	14	1	1	2	1	2	1	3	1
38	1	3	2	3	8	2	2	2	1	1	2	1	1
57	2	4	2	3	17	3	2	2	1	1	1	1	1
73	1	1	1	3	1	1	2	2	2	1	2	5	1
39	1	3	1	1	1	3	2	1	1	2	1	1	1
52	1	4	2	2	7	3	2	1	1	2	2	5	1
55	1	1	1	1	3	3	2	1	2	2	2	4	3
69	1	1	2	2	7	3	2	1	2	2	1	1	1
78	2	3	2	2	7	3	2	1	1	1	2	1	2
58	2	1	1	1	5	1	1	2	1	1	1	2	3
65	1	2	2	4	2	3	2	1	1	1	2	4	2
32	1	1	1	1	1	4	2	2	1	2	2	1	1
39	2	2	1	3	4	5	1	1	1	2	1	3	2
31	1	2	1	3	5	4	1	1	1	1	2	1	1
39	1	1	1	2	9	4	1	2	2	2	1	1	1
48	2	1	2	2	16	2	1	2	1	2	2	2	2
62	2	2	2	4	8	5	2	2	1	2	1	2	1

59	2	3	1	1	12	2	1	2	2	1	1	1	1
63	2	4	1	1	2	5	2	1	2	2	1	1	2
40	2	3	1	2	1	1	1	2	1	1	2	3	1
67	1	4	1	1	14	4	2	1	2	2	2	3	2
36	2	3	2	4	13	4	2	1	1	1	2	1	2
39	2	4	2	4	16	3	1	2	2	2	2	1	1
48	2	4	2	1	8	2	1	1	2	2	2	4	1
33	1	1	1	3	15	2	1	1	1	2	1	2	2
54	2	4	2	3	11	4	2	2	2	2	1	3	1
68	2	3	1	1	10	5	1	2	2	2	1	1	1
49	2	3	2	3	4	3	2	1	2	2	2	1	2
37	1	3	2	4	6	3	2	2	1	1	1	2	1
41	1	3	1	3	8	5	1	2	1	2	2	2	1
42	2	1	2	2	11	5	2	1	1	1	1	4	1
44	1	1	1	3	11	2	1	1	1	2	1	4	1
56	2	2	1	4	16	2	2	1	1	2	1	1	1
39	2	3	2	3	13	1	2	1	1	2	1	4	1
52	2	1	2	3	15	5	2	1	2	2	2	3	1
37	1	2	1	1	6	3	2	2	1	2	1	3	3
46	1	3	2	3	6	3	2	2	1	1	2	5	3
54	1	4	1	3	6	1	1	2	1	1	2	5	1
66	1	1	2	3	13	1	2	1	1	1	1	2	1
32	2	2	1	4	14	3	2	2	1	1	2	3	3
71	2	1	2	2	16	4	1	1	2	1	2	2	1

69	1	3	1	3	8	3	2	2	2	2	1	1	1
38	2	2	1	2	15	5	2	1	1	2	1	2	1
54	2	2	2	2	14	3	2	2	1	2	1	1	1
76	1	4	2	3	1	3	2	1	1	2	2	4	1
35	1	3	2	2	9	2	1	2	2	1	2	1	1
77	2	2	1	2	7	3	1	2	2	2	2	4	3
38	2	2	2	1	13	1	1	1	2	1	1	1	2
53	2	2	1	3	7	1	2	2	2	1	1	3	3
48	1	2	2	2	9	5	1	2	1	1	2	5	1
46	1	2	2	2	15	1	2	2	1	1	2	4	1
56	1	4	1	2	15	5	1	1	1	2	1	1	2
61	1	3	1	4	2	3	1	2	2	1	1	4	1
51	1	4	2	1	15	2	2	1	1	1	2	3	1
44	2	2	2	2	11	5	2	1	1	1	2	5	2
34	2	2	2	4	6	1	2	1	1	1	2	1	1
78	2	4	2	1	14	4	1	2	1	1	1	1	1
48	1	4	2	2	14	2	1	1	2	1	2	4	2
51	2	2	1	4	7	4	1	1	2	1	1	5	1
63	1	2	1	4	10	1	2	2	1	1	2	4	3
51	1	3	1	1	5	5	1	1	1	2	1	1	2
76	2	1	2	1	7	3	1	2	1	2	2	5	2
53	1	4	2	2	5	1	2	1	2	2	1	2	3
58	1	1	2	1	14	4	2	2	1	2	2	1	3
57	1	4	2	3	15	2	2	2	2	1	2	3	3

73	2	2	1	4	9	3	2	1	2	1	2	1	3
55	2	2	2	2	4	2	1	1	2	2	2	1	1
69	1	4	1	2	13	1	2	1	2	2	2	4	3
48	1	4	2	4	4	1	1	1	2	2	2	4	3
44	2	1	2	4	16	5	2	2	1	1	1	1	3
38	1	2	1	3	16	4	2	1	2	2	2	4	1
39	2	1	2	4	13	4	2	1	2	1	1	1	3
38	1	2	2	4	8	5	1	1	2	2	1	2	3
36	1	3	2	3	17	3	2	2	2	1	2	5	1
66	2	2	1	2	9	5	2	1	2	1	1	4	1
49	2	1	1	3	5	4	2	2	2	2	1	1	1
78	1	4	1	2	4	5	2	2	2	2	2	2	1
76	1	4	2	1	10	1	2	2	1	2	1	1	1
40	2	2	1	3	13	5	2	2	1	1	2	2	3
28	1	1	1	3	13	1	1	2	2	1	2	4	3
42	1	4	2	1	16	5	1	1	2	1	2	3	2
56	2	4	1	3	10	2	2	2	2	1	1	1	2
67	2	2	1	3	2	1	2	2	2	2	2	5	1
53	1	4	2	1	1	4	2	1	1	2	2	5	1
61	1	1	1	3	15	3	1	1	1	2	2	1	1
70	2	4	1	3	15	4	2	1	1	1	1	1	1
77	1	1	1	1	13	1	2	1	2	1	1	2	1
35	2	3	2	1	13	2	2	2	2	2	2	2	2
61	1	2	1	2	8	2	2	1	2	2	2	1	2

46	2	1	1	4	17	2	1	1	1	1	1	1	2
75	2	4	2	4	3	3	2	1	2	1	2	5	1
78	2	1	1	1	14	5	2	1	2	1	2	4	1
33	2	1	2	4	13	3	1	1	2	2	2	1	1
65	1	4	2	4	6	2	1	1	1	2	2	4	2
28	1	2	2	3	14	5	1	1	1	2	1	3	2
56	1	1	1	3	4	3	2	2	1	2	2	3	3
34	1	2	1	1	17	1	1	2	2	1	1	1	3
41	1	2	1	1	13	5	1	1	2	2	1	1	1
45	2	2	1	1	14	1	1	1	1	1	2	1	1
52	1	3	2	2	1	4	2	2	2	2	1	1	1
33	1	4	1	4	7	5	2	1	1	1	1	3	1
27	2	4	2	1	3	1	1	1	1	2	2	2	1
68	2	2	1	1	17	5	2	2	1	1	2	1	1
35	2	4	2	1	7	4	1	1	2	1	2	1	1
56	1	3	2	3	17	4	1	2	2	2	2	2	1
36	2	2	1	2	1	3	2	2	2	1	1	3	2
59	2	3	1	1	5	3	1	1	2	1	2	3	1
36	1	2	2	2	10	4	2	1	2	1	2	4	1
76	2	2	1	4	3	5	1	1	2	2	1	1	3
53	1	3	2	1	12	1	2	1	1	2	2	1	1
45	1	1	2	3	17	2	2	2	2	1	1	4	3
65	2	3	1	1	11	5	2	1	1	1	1	1	1

Anexo7RepositorioInstitucional



REPOSITORIO INSTITUCIONAL DIGITAL
FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN DE DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN



1. Información del Autor			
PALACIOS RODRIGUEZ MARIA NOEMI		18106712	marianapr184@gmail.com
Apellidos y Nombres		DNI	Correo Electrónico
2. Tipo de Documento de Investigación			
<input checked="" type="checkbox"/> Tesis	<input type="checkbox"/> Trabajo de Suficiencia Profesional	<input type="checkbox"/> Trabajo Académico	<input type="checkbox"/> Trabajo de Investigación
3. Grado Académico o Título Profesional¹			
<input type="checkbox"/> Bachiller	<input checked="" type="checkbox"/> Título Profesional	<input type="checkbox"/> Título Segunda Especialidad	<input type="checkbox"/> Maestría <input type="checkbox"/> Doctorado
4. Título del Documento de Investigación			
Nivel de Conocimiento del Poblador del distrito de Huamachuco, sobre el potencial terapéutico de las Plantas. La Libertad, 2022.			
5. Programa Académico			
FARMACIA Y BIOQUIMICA			
6. Tipo de Acceso al Documento			
<input checked="" type="checkbox"/> Abierto o Público * (info.eu-repo/semantics/openAccess)		<input type="checkbox"/> Acceso restringido * (info.eu-repo/semantics/restrictedAccess)[*]	
[*] En caso de restringido sustentar motivo			

A. Originalidad del Archivo Digital

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

B. Otorgamiento de una licencia CREATIVE COMMONS⁵

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

Huelita Digital		Lugar	Día	Mes	Año
	 Firma	Chimbote			

Importante

1. Según Resolución de Consejo Directivo N° 033-2016-SUNEDU-CD, Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar Grados Académicos y Títulos Profesionales, Art. 8, inciso B.2
 2. Ley N° 30235, Ley que regula el Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto y D.S. 006-2015-PCM.
 3. Si el autor eligió el tipo de acceso abierto o público, otorga a la Universidad San Pedro una licencia no exclusiva, para que se pueda hacer arreglos de forma en la obra y difundir en el Repositorio Institucional Digital, respetando siempre los Derechos de Autor y Propiedad Intelectual de acuerdo y en el Marco de la Ley 822.
 4. En caso de que el autor elija la segunda opción, únicamente se publicará los datos del autor y resumen de la obra, de acuerdo a la directiva N° 204-2016-CD/CTEC-DEGIC (Numerales 5.2 y 6.7) que norma el funcionamiento del Repositorio Nacional Digital.
 5. Las licencias Creative Commons (CC) es una organización internacional sin fines de lucro que pone a disposición de los autores un conjunto de licencias flexibles y de herramientas tecnológicas que facilitan la difusión de información, recursos educativos, obras artísticas y científicas, entre otras. Estas licencias también garantizan que el autor obtenga el crédito por su obra.
 6. Según el inciso 12.2, del artículo 12° del Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar grados académicos y títulos profesionales-RENAI, "Las universidades, instituciones y escuelas de educación superior tienen como obligación registrar todos los trabajos de investigación y proyectos, incluyendo los metadatos en sus repositorios institucionales precisando si son de acceso abierto o restringido, los cuales serán posteriormente recolectados por el Repositorio Digital RENAI, a través del Repositorio ALICIA".

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

Nivel de conocimiento del poblador del distrito de Huamachuco, sobre el potencial terapéutico de las plantas. La Libertad, 2022.

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.unid.edu.pe Fuente de Internet	10%
2	repositorio.usanpedro.edu.pe Fuente de Internet	6%
3	1library.co Fuente de Internet	1%
4	Submitted to Universidad Estadual Paulista Trabajo del estudiante	<1%
5	redes.cepmalaga.org Fuente de Internet	<1%
6	repositorio.uma.edu.pe Fuente de Internet	<1%
7	repositorio.uwiener.edu.pe Fuente de Internet	<1%
8	docs.bvsalud.org Fuente de Internet	<1%

9	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
10	repositorioslatinoamericanos.uchile.cl Fuente de Internet	<1 %
11	www.scribd.com Fuente de Internet	<1 %
12	hdl.handle.net Fuente de Internet	<1 %
13	pesquisa.bvsalud.org Fuente de Internet	<1 %
14	repositorio.uroosevelt.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
15	theses.cz Fuente de Internet	<1 %
16	www.slideshare.net Fuente de Internet	<1 %

Excluir citas

Apagado

Excluir coincidencias < 10 words

Excluir bibliografía

Activo

Anexo 8 Fotografías









