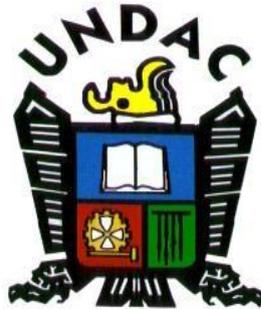


UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRION
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE ENFERMERÍA



T E S I S

**Uso del matico (buddleja globosa) en el tratamiento de la
candidiasis en mujeres de 20 a 40 años - Asentamiento Humano
Tupac Amaru – Sector 2 – Cerro de Pasco – Octubre – Diciembre
del 2021**

Para optar el título profesional de:

Licenciada en Enfermería

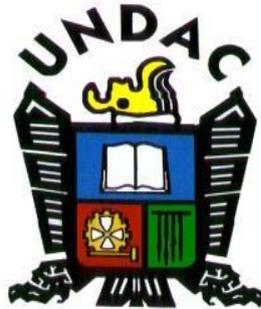
Autoras: Bach. Elizabeth Eugenia SALAS RAMOS

Bach. Jackelyn Rossy ROSAS RIVERA

Asesor: Dr. Isaías Fausto MEDINA ESPINOZA

Cerro de Pasco - Perú – 2022

UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRION
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE ENFERMERÍA



T E S I S

**Uso del matico (buddleja globosa) en el tratamiento de la
candidiasis en mujeres de 20 a 40 años - Asentamiento Humano
Tupac Amaru – Sector 2 – Cerro de Pasco – Octubre – Diciembre
del 2021**

Sustentada y aprobada ante los miembros del jurado:

Mg. Flor Marlene SACHÚN GARCIA
PRESIDENTE

Dr. Raúl Ricardo CARHUAPOMA NICOLÀS
MIEMBRO

Mg. Cesar Ivón TARAZONA MEJORADA
MIEMBRO

DEDICATORIA

A Dios, mis padres quienes
han creído en mí, dándome
ejemplo de superación, humildad y
sacrificio, además en especial a
Edecai mi hijo.

E.S.R

A Dios, a mis padres, a mis
hermanos y mi hijo Dárien por su
apoyo infalible. R.M.J.H

J.R.R

AGRADECIMIENTO

Agradecemos a nuestros familiares, docentes y amistades por su orientación y apoyo en nuestra formación profesional.

A ellos agradezco el presente trabajo, porque han formado en mí, el deseo de superación y de triunfo en la vida. Lo que ha contribuido a la consecución de este logro. Espero contar siempre con su valioso e incondicional apoyo hoy y siempre.

A la Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión como nuestra alma mater fuente de conocimiento y experiencias que serán aplicadas en nuestra vida profesional.

Asimismo, a las pacientes con candidiasis que colaboraron con nuestro trabajo de investigación, que vieron una alternativa de curación en la medicina natural o alternativa.

RESUMEN

El problema de investigación que se ejecutó es: ¿Cómo es el uso del matico (buddleja globosa) en el tratamiento de la candidiasis en mujeres de 20 a 40 años - Asentamiento Humano Túpac Amaru – Sector 2 – Cerro de Pasco - Octubre - diciembre del 2021?. El Objetivo general es: Determinar la relación del uso del matico (buddleja globosa) en el tratamiento de la candidiasis en mujeres de 20 a 40 años del Asentamiento Humano Túpac Amaru - Sector 2 - Cerro de Pasco. La Hipótesis planteada fue: “El uso adecuado del matico (buddleja globosa) influye favorablemente en el tratamiento de la candidiasis en mujeres de 20 a 40 años - Asentamiento Humano Túpac Amaru - Sector 2 - Cerro de Pasco”. El método usado fue: el descriptivo, porque se describió el uso del matico (buddleja globosa) en el tratamiento de la candidiasis. La muestra estuvo constituido por 23 mujeres entre 20 a 40 años seleccionados a través del muestreo no probabilístico intencional, con signos y síntomas de candidiasis. Las conclusiones más importantes fueron: El 65.3 % se aplican el matico como lavado de asiento, infusión 21.7 %, y otra forma 13 %. Antes de la aplicación del matico, el 56.5 % presenta un estado moderado, leve 26.1 %, y muy leve 17.4%.

El 60.9 % recibió el tratamiento favorable, medianamente favorable 30.4 %.

La mayoría 56.5% de las mujeres usaron adecuadamente el matico, medianamente adecuado 34.8 % e inadecuado 8.7 %.

Palabras clave: matico (buddleja globosa), candidiasis en mujeres

ABSTRACT

The research problem that was carried out is: How is the use of matico (buddleja globosa) in the treatment of candidiasis in women from 20 to 40 years old - Tupac Amaru Human Settlement - Sector 2 - Cerro de Octubre December 2021? The general objective is: To determine the relationship of the use of matico (buddleja globosa) in the treatment of candidiasis in women aged 20 to 40 years of the Tupac Amaru Human Settlement - Sector2 - Cerro de Pasco. The Hypothesis raised was: "The proper use of matico(buddleja globosa) favorably influences the treatment of candidiasis in women aged 20 to 40 years - Tupac Amaru Human Settlement - Sector 2 -Cerro de Pasco". The method used was: descriptive, because the use of matico (buddleja globosa) in the treatment of candidiasis was described. The sample consisted of 23 women between 20 and 40 years old selectedthrough intentional non-probabilistic sampling, with signs and symptoms ofcandidiasis. The most important conclusions were: 65.3% apply the maticoas a seat wash, 21.7% infusion, and 13% another way. Before the application of the matico, 56.5% present a moderate state, mild 26.1%, andvery mild 17.4%. 60.9% received favorable treatment, moderately favorable30.4%. The majority 56.5% of the women used the matico adequately, moderately adequate 34.8% and inadequate 8.7%.

Keywords: matico (buddleja globosa), candidiasis in women

INTRODUCCIÓN

La OMS (2013) señala a la medicina tradicional como un conjunto de conocimientos y prácticas basados en hechos que se transmiten de generación en generación a través de creencias y experiencias propias de diferentes sociedades y culturas, bien sean explicables o no, utilizadas para mantener la salud y prevenir, diagnosticar, mejorar o tratar enfermedades físicas y mentales. (16).

Además, indica que el uso y práctica de la medicina tradicional se ha difundido en todas partes, porque muchas de estas plantas medicinales tienen muchos principios activos terapéuticos que son parte de la fabricación de medicamentos modernos que hoy se usan en el tratamiento de varias enfermedades en el ámbito local, regional y mundial.

La medicina tradicional es importante, ya que las plantas empleadas (Escamilla-Pérez & Moreno-Casasola, 2015). (5,16)

La investigación que se ejecutó es: el uso del matico (buddleja globosa) en el tratamiento de la candidiasis en mujeres de 20 a 40 años, cuyo objetivo general es: determinar la relación del uso del matico (buddleja globosa) en el tratamiento de la candidiasis. La Hipótesis fue: "El uso adecuado del matico (buddleja globosa) influye favorablemente en el tratamiento de la candidiasis en mujeres de 20 a 40 años - Asentamiento Humano Tupac Amaru - Sector 2 - Cerro de Pasco".

El informe de investigación incluye: El problema de investigación, el marco teórico, la metodología y técnicas de investigación, presentación de resultados, conclusiones y recomendaciones, bibliografía y anexos.

INDICE

DEDICATORIA	
AGRADECIMIENTO	
RESUMEN	
ABSTRACT	
INTRODUCCIÓN	
INDICE	

CAPITULO I

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. Identificación y determinación del problema	1
1.2. Delimitación de la investigación	2
1.3. Formulación del problema	2
1.3.1. <i>Problema general</i>	2
1.3.2. <i>Problemas específicos</i>	2
1.4. Formulación de objetivos	2
1.4.1. <i>Objetivo general</i>	2
1.4.2. <i>Objetivos específicos</i>	3
1.5. Justificación de la investigación	3
1.6. Limitaciones de la investigación.....	3

CAPITULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes del estudio	4
2.2. Bases teóricas – científicas.....	5
2.3. Definición de términos básicos.....	8
2.4. Formulación de la hipótesis	9
2.5. Identificación de variables.....	9
2.6. Definición operacional de variables e indicadores.....	10

CAPITULO III

METODOLOGIA Y TECNICAS DE INVESTIGACION

3.1. Tipo de investigación	11
3.2. Nivel de investigación	11
3.3. Métodos de investigación	11
3.4. Diseño de investigación	12
3.5. Población y muestra	12
3.6. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	13
3.7. Técnicas de procesamiento y análisis de datos	13
3.8. Tratamiento estadístico.....	13
3.9. Orientación ética.....	13

CAPITULO IV

PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

4.1. Descripción del trabajo de campo	15
4.2. Presentación, análisis e interpretación de resultados.....	15
4.3. Prueba de hipótesis	24
4.4. Discusión de resultados.....	25

CONCLUSIONES

RECOMENDACIONES

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

ANEXOS

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1	Edad, según estado civil de las mujeres de 20 a 40 años - Asentamiento Humano Tupac Amaru - Sector 2 – Cerro de Pasco – octubre - diciembre del 2021.....	15
Tabla 2	Grado de instrucción, nivel de conocimiento que refieren de los signos y síntomas de la candidiasis - Asentamiento Humano Tupac Amaru - Sector 2 – Cerro de Pasco – octubre – diciembre del 2021.....	17
Tabla 3	Edad de las mujeres, según versiones de las propiedades curativas del matico - Asentamiento Humano Tupac Amaru - Sector 2 – Cerro de Pasco – octubre – diciembre del 2021.....	18
Tabla 4	Edad de las mujeres, según formas de aplicación del matico - Asentamiento Humano Tupac Amaru - Sector 2 – Cerro de Pasco – octubre - diciembre del 2021.....	20
Tabla 5	Grado de instrucción de las mujeres, según estado de la candidiasis antes de la aplicación del matico - Asentamiento Humano Tupac Amaru - Sector 2 – Cerro de Pasco – octubre – diciembre del 2021.....	21
Tabla 6	Efectividad del uso del matico (buddleja globosa) en el tratamiento de la candidiasis en mujeres de 20 a 40 años - Asentamiento Humano Tupac Amaru - Sector 2 – Cerro de Pasco – octubre – diciembre del 2021	22

INDICE DE GRAFICOS

Grafico 1 :	Edad, según estado civil de las mujeres de 20 a 40 años - Asentamiento Humano Tupac Amaru - Sector 2 – Cerro de Pasco – octubre – diciembre del 2021	16
Grafico 2	Grado de instrucción, nivel de conocimiento que refieren de los signos y síntomas de la candidiasis - Asentamiento Humano Tupac Amaru - Sector 2 – Cerro de Pasco – octubre – diciembre del 2021	18
Grafico 3	Edad de las mujeres, según versiones de las propiedades curativas del matico - Asentamiento Humano Tupac Amaru - Sector 2 – Cerro de Pasco – octubre – diciembre del 2021	19
Grafico 4	Edad de las mujeres, según formas de aplicación del matico - Asentamiento Humano Tupac Amaru - Sector 2 – Cerro de Pasco – octubre – diciembre del 2021	20
Grafico 5 .	Grado de instrucción de las mujeres, según estado de la candidiasis antes de la aplicación del matico - Asentamiento Humano Tupac Amaru - Sector 2 – Cerro de Pasco – octubre – diciembre del 2021	22
Grafico 6	Efectividad del uso del matico (buddleja globosa) en el tratamiento de la candidiasis en mujeres de 20 a 40 años - Asentamiento Humano Tupac Amaru - Sector 2 – Cerro de Pasco – octubre – diciembre del 2021	23

CAPITULO I

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. Identificación y determinación del problema

La Candidiasis es una patología muy común que se presenta en las mujeres en edad fértil ocasionado por la presencia en grandes cantidades del hongo "cándida albicans". Al igual que otros microorganismos que son parte de la flora vaginal en pocas cantidades, cuando ocurre un desequilibrio en el cambio de acidez del pH de la vagina, (embarazo, uso de anticonceptivos orales, antibióticos, enfermedades endocrinas, etc) deficiente higiene, promiscuidad sexual, puede aumentar la cantidad de hongos y bacterias y presentarse la enfermedad de la candidiasis. (6) Según (Tobar, 2009) A través de esta publicación en investigación, la medicina alternativa en Ecuador se viene utilizando con mayor frecuencia en las zonas rurales, campesinas e indígenas en donde, la utilización de los recursos naturales por sus efectos terapéuticos en favor de la salud es amplia y su uso común, así mismo, existe amplia información de narraciones históricas sobre prácticas ancestrales del uso de estas plantas medicinales a cargo de personas entendidos en la materia desde hace mucho tiempo, los cuales se van transmitiendo de generación en generación hasta la actualidad (4, 15).

Por todo ello se planteó el siguiente trabajo de investigación: ¿Cómo es el uso del matico (buddleja globosa) en el tratamiento de la candidiasis en mujeres de 20 a 40 años - Asentamiento Humano Tupac Amaru – Sector 2 - Cerro de Pasco - octubre - diciembre del 2021?

1.2. Delimitación de la investigación

El tema de investigación se desarrolló en Asentamiento Humano Tupac Amaru – Sector 2 de Cerro de durante los meses de octubre diciembre del 2021.

1.3. Formulación del problema

1.3.1. Problema general

¿Cómo es el uso del matico (buddleja globosa) en el tratamiento de la candidiasis en mujeres de 20 a 40 años - Asentamiento Humano Tupac Amaru – Sector 2 – Cerro de Pasco - octubre - diciembre del 2021?

1.3.2. Problemas específicos

- a) ¿Cuáles son las características personales de las mujeres de 20 a 40 años del Asentamiento Humano Tupac Amaru – Sector 2 - Cerro de Pasco?
- b) ¿Cómo es el uso del matico (buddleja globosa) en el tratamiento de la candidiasis en mujeres de 20 a 40 años del Asentamiento Humano Tupac Amaru de Cerro de Pasco?
- c) ¿Cómo es la relación del uso del matico (buddleja globosa) en el tratamiento de la candidiasis en mujeres de 20 a 40 años del Asentamiento Humano Tupac Amaru de Cerro de Pasco?

1.4. Formulación de objetivos

1.4.1. Objetivo general

Determinar la relación del uso del matico (buddleja globosa) en el tratamiento de la candidiasis en mujeres de 20 a 40 años del Asentamiento

Humano Tupac Amaru - Sector 2 - Cerro de Pasco.

1.4.2. Objetivos específicos

- a) Identificar las características personales de las mujeres de 20 a 40 años del Asentamiento Humano Tupac Amaru - Sector 2 - Cerro de Pasco
- b) Identificar el uso del matico (buddleja globosa) en el tratamiento de la candidiasis en mujeres de 20 a 40 años del Asentamiento Humano Tupac Amaru - Sector 2 - Cerro de Pasco.
- c) Relacionar uso del matico (buddleja globosa) en el tratamiento de la candidiasis en mujeres de 20 a 40 años del Asentamiento Humano Tupac Amaru - Sector 2 - Cerro de Pasco.

1.5. Justificación de la investigación

La aplicación de la investigación sobre el uso del matico en el tratamiento de la candidiasis se justifica porque nos proporcionará una alternativa de solución frente a las diversas dolencias que afecta a la población materna que muchas veces no acuden a los Puestos y Centros de Salud, menos a los Hospitales para su atención. Algunos de ellas solo utilizan los recursos de la medicina folklórica para aliviar sus dolencias.

1.6. Limitaciones de la investigación

Ninguna

CAPITULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes del estudio

- a)** Según, LAGOS SOTO, Gisela en la Tesis “Efectividad del uso local de la infusión de buddleja globosa hope (matico) en la cicatrización de episiorrafia en puérperas atendidas en el hospital regional Hermilio Valdizán Medrano diciembre 2018 - enero 2019”, concluye que: la infusión del matico en la cicatrización de la episiorrafia fue del 51% en las madres puérperas, así mismo la efectividad del uso del matico en el décimo primer día fue del 83% de las puérperas atendidas en el Nosocomio. La efectividad en el décimo quinto día fue del 97%. (1)

- b)** Según, ROMERO CABRERA, Enrique Alejandro. En la memoria: Efectos de buddleja globosa (matico) y propóleo en la reparación y cicatrización de lesiones quirúrgicas de la piel en hembras caninas sometidas a ovariectomía, concluye que: El uso del propóleo y matico son muy efectivos en la cicatrización de las heridas quirúrgicas. Los ungüentos de matico y propóleo reducen el grosor de la herida quirúrgica. Se establece que ambos ungüentos son igualmente efectivos como

cicatrizantes al presentar resultados similares luego de 10 días de tratamiento. (2)

- c) Según, TIPULA DEZA, MEYLÍN LLOSEANY en la tesis: Efecto antifúngico del extracto hidroalcohólico de hojas del Piper angustifolium “matico” sobre cepas de Candida albicans comparada con la nistatina, estudio in vitro. concluye que; La dosis de nistatina de 300 microgramos tiene efecto antifúngico sobre Candida albicans en las primeras 24 horas. (3)

2.2. Bases teóricas – científicas

En la superficie de todo ser vivo existen microorganismos que comparten el mismo hábitat, formando lo que se conoce como flora normal, si ésta pierde el equilibrio, el huésped desarrollará una patología. Desde los inicios del siglo XX el marco ecológico de la salud vaginal ha estado presente, considerando a la vagina como un importante hábitat en el que intervienen sinérgicamente microorganismos con la mucosa vaginal (Avellaneda, 2012). Por otro lado, la mujer a lo largo de su vida presenta una serie de cambios hormonales físicos y ambientales, que determinan procesos de adaptación y desarrollo para alcanzar la pubertad, madurez sexual, embarazo y climaterio, periodos que modifican la anatomía y fisiología genital generando un desequilibrio en el ecosistema vaginal, causando inflamaciones y o infección (Avellaneda, 2012; Baris et al., 2011a).

En general, los factores predisponentes son modificaciones en los mecanismos defensivos del huésped que inducen evoluciones en el accionar del hongo, pueden ser locales, (maceración, humedad, mal higiene), fisiológicos (nacimiento, vejez, embarazo) endocrinos (diabetes, hipotiroidismo) (7)

La candidiasis vulvovaginal (CVV), particularmente en la mujer en edad

reproductiva, es una causa frecuente de consulta ginecológica. Las levaduras causantes de vaginitis forman parte del contenido microbiano habitual de los tractos gastrointestinal, genital, respiratorio, y de la piel y mucosas del ser humano. Tanto la colonización como la infección vaginal micótica son más frecuentes en el embarazo y en mujeres con otros factores predisponentes. Las infecciones suelen ser de origen endógeno por modificación del ecosistema microbiano intestinal o vaginal, (8)

La candidiasis es la segunda infección vaginal más frecuente en los Estados Unidos y la primera en Europa (Berdasquera et al., 2001). Se estima que el 75% de las mujeres en Cuba sufren al menos un episodio, y un 40-50% padecen un segundo ataque, adquiriendo en muchos casos (5-7%) un carácter crónico que se manifiesta por episodios recurrentes con poca respuesta a la terapéutica (Perurena et al., 2006). (9).

Es una micosis primaria o secundaria ocasionada por levaduras endógenas y oportunistas del género *Cándida*, más específicamente *Cándida Albicans*. La candidiasis vaginal es una enfermedad inflamatoria de la vagina, producida por diferentes especies de *Cándida*, secundaria generalmente, a condiciones fisiológicas alteradas que determinan la disminución de la inmunidad local y se caracteriza principalmente por la presencia de flujo vaginal blanco inodoro, prurito, sensación de quemadura, eritema y edema vaginal. (Anderson, 2019). La micosis por *Cándida Albicans* es la más frecuente en infecciones por hongos vaginales en mujeres, por naturaleza la vagina alberga una microbiota de la que es parte este tipo de hongo y en condiciones normales, ciertas bacterias llamadas *Lactobacillus* actúan para evitar el crecimiento excesivo de hongos que habitan en el cuerpo. (10)

La infección del tracto reproductivo es un importante problema de salud pública en todo el mundo, según la Organización Mundial de la Salud (OMS)

aproximadamente 357 millones de casos nuevos de infección curable del tracto reproductivo, problemática que genera impacto, especialmente en países en vías de desarrollo. (7). La candidiasis vulvovaginal (CVV) es una infección que afecta a más del 75% de las mujeres al menos una vez en la vida, causando síntomas como prurito, dispareunia y secreción blanquecina. (11)

La candidiasis es una infección oportunista debida a *Candida*, que puede afectar la cavidad oral, la vagina, el pene u otras partes del cuerpo.

Esta actividad cubre la presentación, el examen, el diagnóstico, el tratamiento y el manejo de esta afección para permitir que los médicos logren resultados óptimos para los pacientes. La candidiasis es una infección oportunista causada por *Candida*, un tipo de hongo. Los hongos son organismos eucariotas que se encuentran en forma de levaduras, mohos u hongos dimórficos. *Candida* es una forma de levadura. La candidiasis ocurre con mayor frecuencia como una infección secundaria en individuos inmunodeprimidos. El dolor y la dificultad para tragar incluyen otros síntomas asociados con la candidiasis. La vagina, cuando se ve afectada por *Candida*, se llama candidiasis. La candidiasis oral puede ser pseudomembranosa, eritematosa e hiperplásica crónica. La candidiasis pseudomembranosa es común en pacientes crónicos y lactantes. (12)

Un extracto crudo (metanólico) de hojas presentó actividad regenerativa de la mucosa gástrica, promovida luego de la inducción de una úlcera gástrica experimental in vivo (Apablaza, 2006). La actividad antihepatotóxica de extractos acuosos de hojas de *Buddleja globosa*, mostrado mediante la inhibición contra citotoxicidad inducida en hepatocitos cultivados in vitro (Houghton y Hikino, 1989). (13)

Las propiedades farmacológicas de *B. globosa* han sido estudiadas por

diversos investigadores, esencialmente en Chile. El propósito ha sido buscar sustento básico para explicar los usos populares atribuidos a matico, especialmente debido a que el Ministerio de Salud de Chile indica la infusión de sus hojas para uso principal como vulnerario. Los fibroblastos son las células que participan en la producción de la matriz dérmica, donde depositan una neomatriz provisional de fibronectina y ácido hialurónico, lo que permite comenzar a sintetizar una matriz de colágeno y continuar con el proceso de cicatrización. Así, los complejos procesos de diferenciación de la epidermis los modelos de cultivo celular de fibroblastos se han constituido en un sistema que permite representar. (14)

2.3. Definición de términos básicos

- a) **Matico (BUDDLEJA GLOBOSA):** Es un arbusto nativo de Chile cuyas hojas se usan en la medicina popular, principalmente como cicatrizante.
- b) **Uso adecuado del matico (BUDDLEJA GLOBOSA):** Se considerará al uso correcto del matico desde su preparación hasta su aplicación, que realiza la población femenina en una proporción de 3 lavados al día en el alivio de la candidiasis vaginal.
- c) **Uso medianamente adecuado del matico (BUDDLEJA GLOBOSA):** Se considerará al uso del matico desde su preparación hasta su aplicación, que realiza la población femenina en una proporción de 1 a 2 lavados al día en el alivio de la candidiasis vaginal.
- d) **Uso inadecuado del matico (BUDDLEJA GLOBOSA):** Se considerará al uso inadecuado del matico desde su preparación hasta su aplicación, que realiza la población femenina en una proporción de 1 lavado al día en el alivio de la candidiasis vaginal.
- e) **Tratamiento favorable de la candidiasis:** Se considera así cuando

después del uso correcto del matico existe un alivio considerable de la candidiasis vaginal.

- f) **Tratamiento medianamente favorable de la candidiasis:** Se considera así, cuando después del uso del matico existe un alivio ligero de signos y síntomas de la candidiasis vaginal.
- g) **Tratamiento desfavorable de la candidiasis:** Se considera así, cuando después del uso del matico no existe un alivio favorable de signos y síntomas de la candidiasis vaginal.
- h) **Asentamiento humano Tupac Amaru - Sector 2:** Espacio urbano que pertenece al distrito de Chaupimarca en Cerro de Pasco.

2.4. Formulación de la hipótesis

2.4.1. Hipótesis General

“El uso adecuado del matico (buddleja globosa) influye favorablemente en el tratamiento de la candidiasis en mujeres de 20 a 40 años - Asentamiento Humano Tupac Amaru - Sector 2 - Cerro de Pasco”

2.4.2. Hipótesis Específicas

- a) “El uso del matico (buddleja globosa) en el tratamiento de la candidiasis en mujeres de 20 a 40 años del Asentamiento Humano Tupac Amaru - Sector 2 - Cerro de Pasco, en su mayoría es adecuada”
- b) “El tratamiento de la candidiasis en mujeres de 20 a 40 años, usando el matico (buddleja globosa) en su mayoría es favorable”
- c) “Existe relación significativa entre el uso del matico (buddleja globosa) con el tratamiento de la candidiasis en mujeres de 20 a 40 años del Asentamiento Humano Tupac Amaru - Sector 2 - Cerro de Pasco”

2.5. Identificación de variables

2.5.1. Variable independiente: uso del matico (buddleja globosa).

2.5.2. Variable dependiente: tratamiento de la candidiasis en mujeres de 20 a 40 años.

2.6. Definición operacional de variables e indicadores

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES
VARIABLE INDEPENDIENTE: Uso Del Matico (Buddleja Globosa).	EFFECTIVIDAD	USO ADECUADO
		USO MEDIANAMENTE ADECUADO
		USO INADECUADO
VARIABLE DEPENDIENTE: Tratamiento De La Candidiasis En Mujeres De 20 A 40 Años	INFLUENCIA	FAVORABLE
		MEDIANAMENTE FAVORABLE
		DESFAVORABLE

CAPITULO III

METODOLOGIA Y TECNICAS DE INVESTIGACION

3.1. Tipo de investigación

El presente estudio es una investigación de tipo sustantiva, así mismo, esta investigación estuvo orientada a demostrar y explicar, los cambios que ocurren en la realidad los cuales nos permiten plantear algunas conclusiones que permitan más adelante en la elaboración de principios y leyes en la búsqueda de una teoría científica.

3.2. Nivel de investigación

Nos permitió elaborar una investigación planificada de nivel experimental que tuvo validez, innovadora, con objetividad, una muestra representativa, que permitió obtener resultados comprensibles, así mismo se aplicó el método científico que permite ser verificable, y más adelante permitimos elaborar resultados que permitan lograr cambios en la sociedad.

3.3. Métodos de investigación

El método que se utilizó es experimental a través del diseño cuasi experimental con un carácter introspectivo y prospectivo, porque estudiamos el uso del matico (buddleja globosa) en el tratamiento de la candidiasis en mujeres

de 20 a 40 años - Asentamiento Humano Túpac Amaru.

3.4. Diseño de investigación

Diseño cuasiexperimental de grupo único con test anterior y posterior

Esquema:

G	VD	VI	VD
GE	TA	X	TP

Donde:

G = Grupo.

GE = Grupo Experimental.

VD = Variable Dependiente.

VI = Variable Independiente

X = Situación Experimental

TA = Test Anterior.

TP = Test Posterior

3.5. Población y muestra

- **Universo objetivo:** Todas las mujeres que viven en Cerro de Pasco.
- **Universo muestral:** Todas las mujeres de 20 a 40 años que viven en el Cerro de Pasco.
- **Muestra:** Se utilizó el muestreo no probabilístico intencionado, en donde se ha tenido en cuenta lo siguiente:
- **Criterios de inclusión:** Para fines de estudio se considerará solamente a 23 mujeres de 20 a 40 años que presentan signos y síntomas de candidiasis vaginal y que viven en el Asentamiento Humano Túpac Amaru Sector 2 - Cerro de Pasco, durante los meses de octubre a diciembre del

2021.

- **Criterios de exclusión:** Todas las mujeres de menores de 20 y mayores de 40 años, con o sin signos de candidiasis.

3.6. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

A través de la entrevista sí aplico el cuestionario dirigido a las mujeres de 20 y 40 años que tienen candidiasis, en dónde se recolecta información de la edad, estado civil, grado de instrucción, nivel de conocimiento del uso del matico, signos y síntomas de la candidiasis, etc. A través de la observación se recolectó información importante del uso del matico en el tratamiento de candidiasis, es decir, la forma como ellas vienen aplicando esta planta en favor de su salud.

3.7. Técnicas de procesamiento y análisis de datos

Para el análisis y procesamiento de la información hemos utilizado la prueba no paramétrica del chi cuadrado, toda vez que, es una de las pruebas más usadas en el campo de las investigaciones en salud. Los datos recolectados se procesarán a través de cuadros y gráficos estadísticos de dos entradas y en diagramas de barras simples y compuestas.

3.8. Tratamiento estadístico

A través del programa estadístico IBM SPSS, y la prueba estadística no paramétrica del chi cuadrado nos ayudó elaborar cuadros y gráficos que sirvieron para contrastar las hipótesis planteadas en la presente tesis de investigación

3.9. Orientación ética filosófica y epistémica

La muestra está constituida por personas, por lo tanto, se les reserva sus derechos de información recopilada en esta investigación e identidad de las mismos, plasmados en los principios y normas del código de ética y deontología

de cada profesión.

CAPITULO IV

PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

4.1. Descripción del trabajo de campo

El trabajo de investigación sobre: el uso del matico (buddleja globosa) en el tratamiento de la candidiasis en mujeres de 20 a 40 años en el Asentamiento Humano Tupac Amaru – Sector 2 – Cerro de Octubre - diciembre del 2021. Luego se aplicó los instrumentos en la muestra de estudio con la finalidad de recolectar información que nos permitió organizar a través de cuadros y gráficos estadísticos que fueron analizados a través del a prueba estadística no paramétrica del chi cuadrado y posteriormente llegar a conclusiones, discusión y conclusiones.

4.2. Presentación, análisis e interpretación de resultados

Tabla 1 Edad, según estado civil de las mujeres de 20 a 40 años - Asentamiento Humano Tupac Amaru - Sector 2 – Cerro de Pasco – octubre - diciembre del 2021.

Estado civil	Edad (Años)						TOTAL	
	20 -26		27 - 33		34 - 40		N°	%
	N°	%	N°	%	N°	%		
Soltera	1	4.3	2	8.8	5	21.7	8	34.7
Casada	2	8.7	4	17.4	6	26.1	12	52.2
Otra condición	0	0	1	4.3	2	8.7	3	13
TOTAL	3	13	7	30.5	13	56.5	23	100

Fuente:

$$X^2 C = 0.8284493 < X^2 t = (0.05 \% \alpha 4 \text{ gl}) = 9.4877$$

Por lo tanto: $H_a = \text{Se rechaza}$ $H_o = \text{Se acepta}$

Interpretación.

En la tabla 1, nos muestra la edad, según estado civil de las mujeres de 20 a 40 años, en donde la mayoría 52.2 % son casadas, seguido de solteras 34.7 % y otra condición con 13 %.

La mayoría 56.5 %, de las mujeres tienen entre 34 a 40 años, seguido las mujeres de 27 a 33 años con 30.5 %, y por último de 20 a 26 años representado por el 13 %.

Grafico 1 : Edad, según estado civil de las mujeres de 20 a 40 años - Asentamiento Humano Tupac Amaru - Sector 2 – Cerro de Pasco – octubre – diciembre del 2021

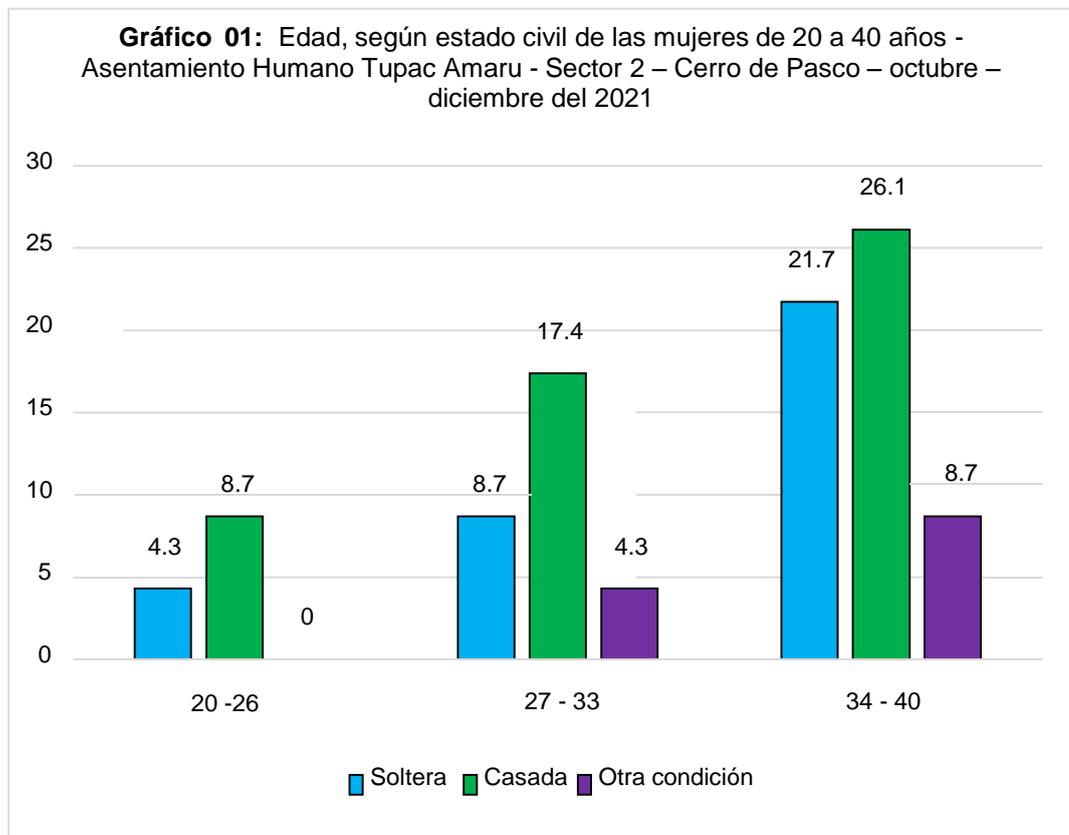


Tabla 2 Grado de instrucción, nivel de conocimiento que refieren de los signos y síntomas de la candidiasis - Asentamiento Humano Tupac Amaru - Sector 2 – Cerro de Pasco – octubre – diciembre del 2021

Nivel de conocimiento de signos y síntomas de la candidiasis	Grado de instrucción						TOTAL	
	Bajo		Medio		Alto			
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Picazón e irritación	5	21.7	4	17.4	4	17.4	13	56.5
Sensación de ardor	2	8.7	2	8.7	1	4.3	5	21.7
Secreción vaginal	2	8.7	1	4.3	0	0	3	13
Otros signos y síntomas	1	4.4	1	4.4	0	0	2	8.8
TOTAL	10	43.5	8	34.8	5	21.7	23	100

Fuente:

$$X^2 C = 0,8284493 < X^2 t = (0.05 \% \alpha 4 gl) = 9.4877$$

Por lo tanto: Ha = Se rechaza Ho = Se acepta

Interpretación.

En la tabla 2, nos muestra el grado de instrucción, según nivel de conocimiento de los signos y síntomas de la candidiasis que refieren, en donde la mayoría de las mujeres 56.5 % refieren como signos y síntomas al picazón e irritación, seguido de sensación de ardor con 21.7 %, y secreción vaginal con 13%.

La mayoría 43.5 %, de las mujeres tienen grado de instrucción bajo, seguido el grado de instrucción medio con 34.8 %, y grado de instrucción alto 21.7 %.

Grafico 2 Grado de instrucción, nivel de conocimiento que refieren de los signos y síntomas de la candidiasis - Asentamiento Humano Tupac Amaru - Sector 2 – Cerro de Pasco – octubre – diciembre del 2021

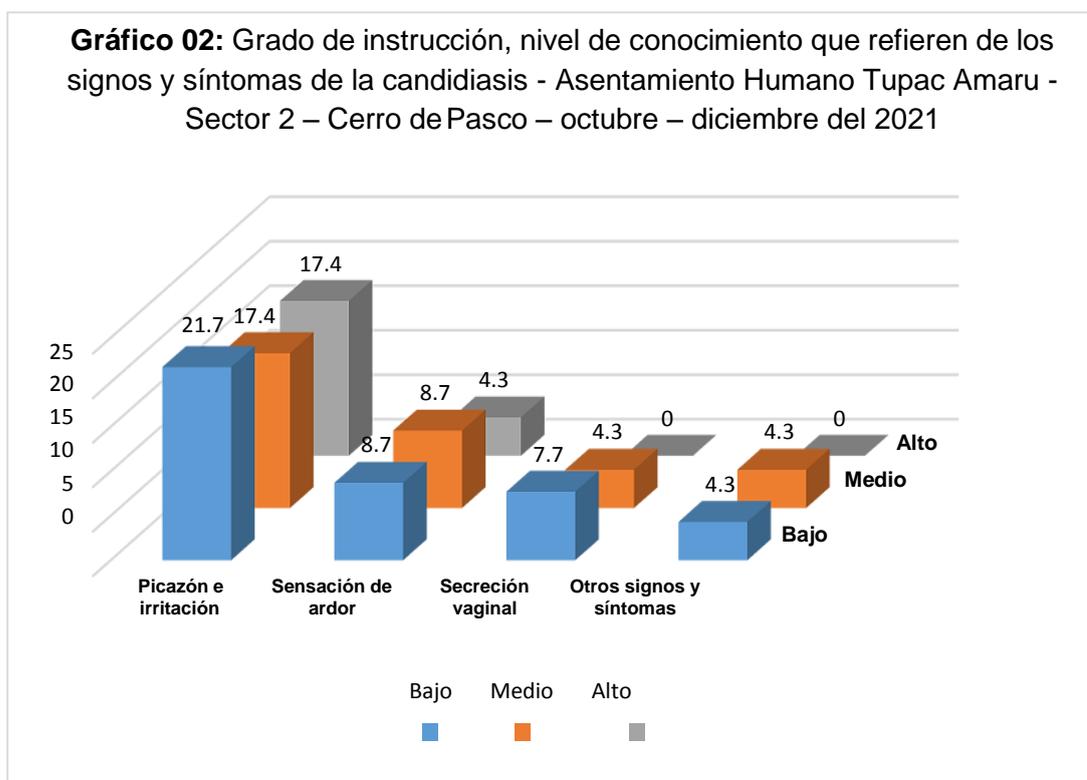


Tabla 3 Edad de las mujeres, según versiones de las propiedades curativas del matico - Asentamiento Humano Tupac Amaru - Sector 2 – Cerro de Pasco – octubre – diciembre del 2021.

Versiones de las propiedades curativas del matico	Edad (Años)						TOTAL	
	20 - 26		27 - 33		34 - 40			
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Cicatrizante	2	8.7	4	17.4	6	26.1	12	52.2
Antinflamatoria	1	4.3	2	8.7	4	17.4	7	30.4
Otras propiedades	0	0	1	4.4	3	13	4	17.4
TOTAL	3	13	7	30.5	13	56.5	23	100

Fuente: $X^2 C = 1,063143 < X^2 t = (0.05 \% \alpha 4 gl) = 9.4877$

Por lo tanto: Ha = Se rechaza Ho = Se acepta

Interpretación.

En la tabla 3, nos muestra la edad de las mujeres, según versiones de las propiedades curativas del matico, en donde la mayoría de las mujeres 52.2 % refieren que el matico se utiliza como cicatrizante, seguido como antiinflamatoria 30.4 %, y otras propiedades 17.4%.

La mayoría 56.5 %, de las mujeres tienen entre 34 a 40 años, seguido de 27 a 33 años con 30.5 %, y de 20 a 26 años 13 %.

Grafico 3 Edad de las mujeres, según versiones de las propiedades curativas del matico - Asentamiento Humano Tupac Amaru - Sector 2 – Cerro de Pasco – octubre – diciembre del 2021

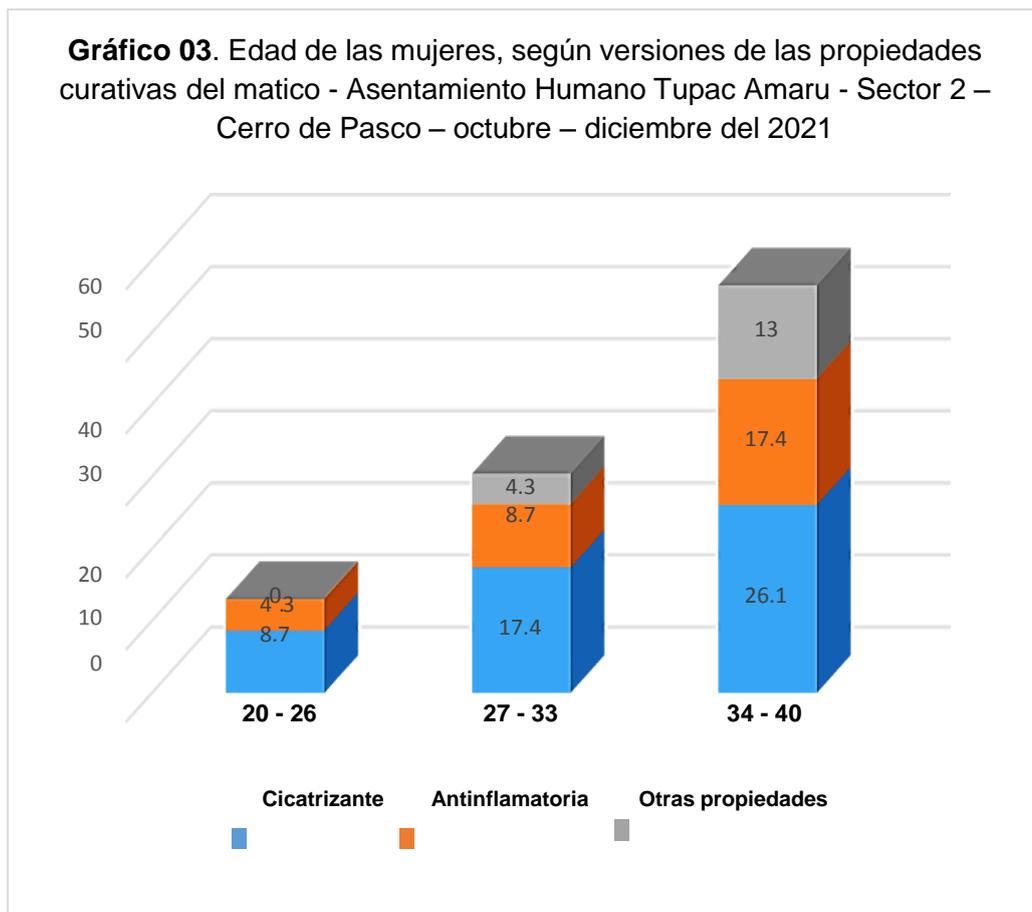
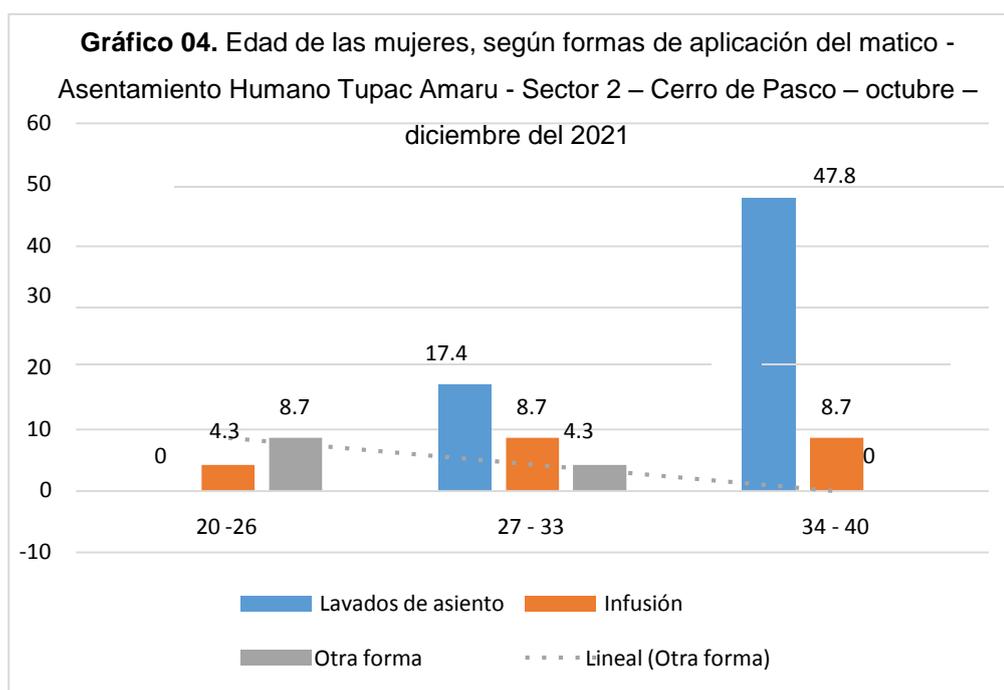


Tabla 4 Edad de las mujeres, según formas de aplicación del matico - Asentamiento Humano Tupac Amaru - Sector 2 – Cerro de Pasco – octubre - diciembre del 2021.

Formas de aplicación del matico	Edad (años)						TOTAL	
	20 -26		27 - 33		34 - 40			
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Lavados de asiento	0	0	4	17.5	11	47.8	15	65.3
Infusión	1	4.3	2	8.7	2	8.7	5	21.7
Otra forma	2	8.7	1	4.3	0	0	3	13
TOTAL	3	13	7	30.5	13	56.5	23	100

Grafico 4 Edad de las mujeres, según formas de aplicación del matico - Asentamiento Humano Tupac Amaru - Sector 2 – Cerro de Pasco – octubre – diciembre del 2021



Fuente:

$$X^2 C = 11,67131 > X^2 t = (0.05 \% \alpha 4 \text{ gl}) = 9.4877$$

Por lo tanto: $H_a = \text{Se acepta}$ $H_o = \text{Se rechaza}$

Interpretación.

En la tabla 4, nos muestra las formas de aplicación del matico, en donde la mayoría 65.3 % aplican el matico como lavado de asiento, seguido de infusión 21.7 %, y otra forma de aplicación 13 %.

Tabla 5 *Grado de instrucción de las mujeres, según estado de la candidiasis antes de la aplicación del matico - Asentamiento Humano Tupac Amaru - Sector 2 – Cerro de Pasco – octubre – diciembre del 2021*

Estado de la candidiasis antes de la aplicación del matico	Grado de instrucción						TOTAL	
	Bajo		Medio		Alto			
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Muy leve	0	0	0	0	4	17.4	4	17.4
Leve	4	17.4	1	4.4	1	4.3	6	26.1
Moderado	6	26.1	7	30.4	0	0	13	56.5
TOTAL	10	43.5	8	34.8	5	21.7	23	100

Fuente:

$$X^2_c = 19,98494 > X^2_t = (0.05 \% \alpha 4 \text{ gl}) = 9.4877$$

Por lo tanto: $H_a = \text{Se acepta}$ $H_o = \text{Se rechaza}$

Interpretación.

En la tabla 5, nos muestra estado de la candidiasis antes de la aplicación del matico, en donde la mayoría de las mujeres 56.5 % presenta un estado moderado, seguido del estado leve 26.1 %, y muy leve 17.4%.

Grafico 5 . Grado de instrucción de las mujeres, según estado de la candidiasis antes de la aplicación del matico - Asentamiento Humano Tupac Amaru - Sector 2 – Cerro de Pasco – octubre – diciembre del 2021

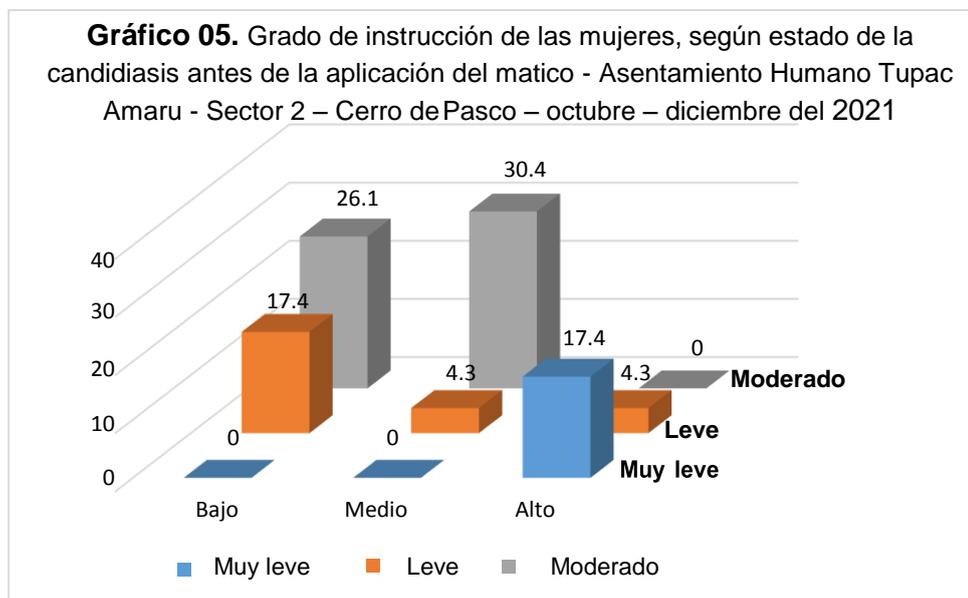


Tabla 6 Efectividad del uso del matico (buddleja globosa) en el tratamiento de la candidiasis en mujeres de 20 a 40 años - Asentamiento Humano Tupac Amaru - Sector 2 – Cerro de Pasco – octubre – diciembre del 2021

Tratamiento de la candidiasis	Uso del matico (buddleja globosa)						TOTAL	
	Adecuado		Medianamente adecuado		Inadecuado			
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Favorable	7	30.4	7	30.5	0	0	14	60.9
Medianamente adecuado	6	26.1	1	4.3	0	0	7	30.4
Inadecuado	0	0	0	0	2	8.7	2	8.7
TOTAL	13	56.5	8	34.8	2	8.7	23	100

Fuente:

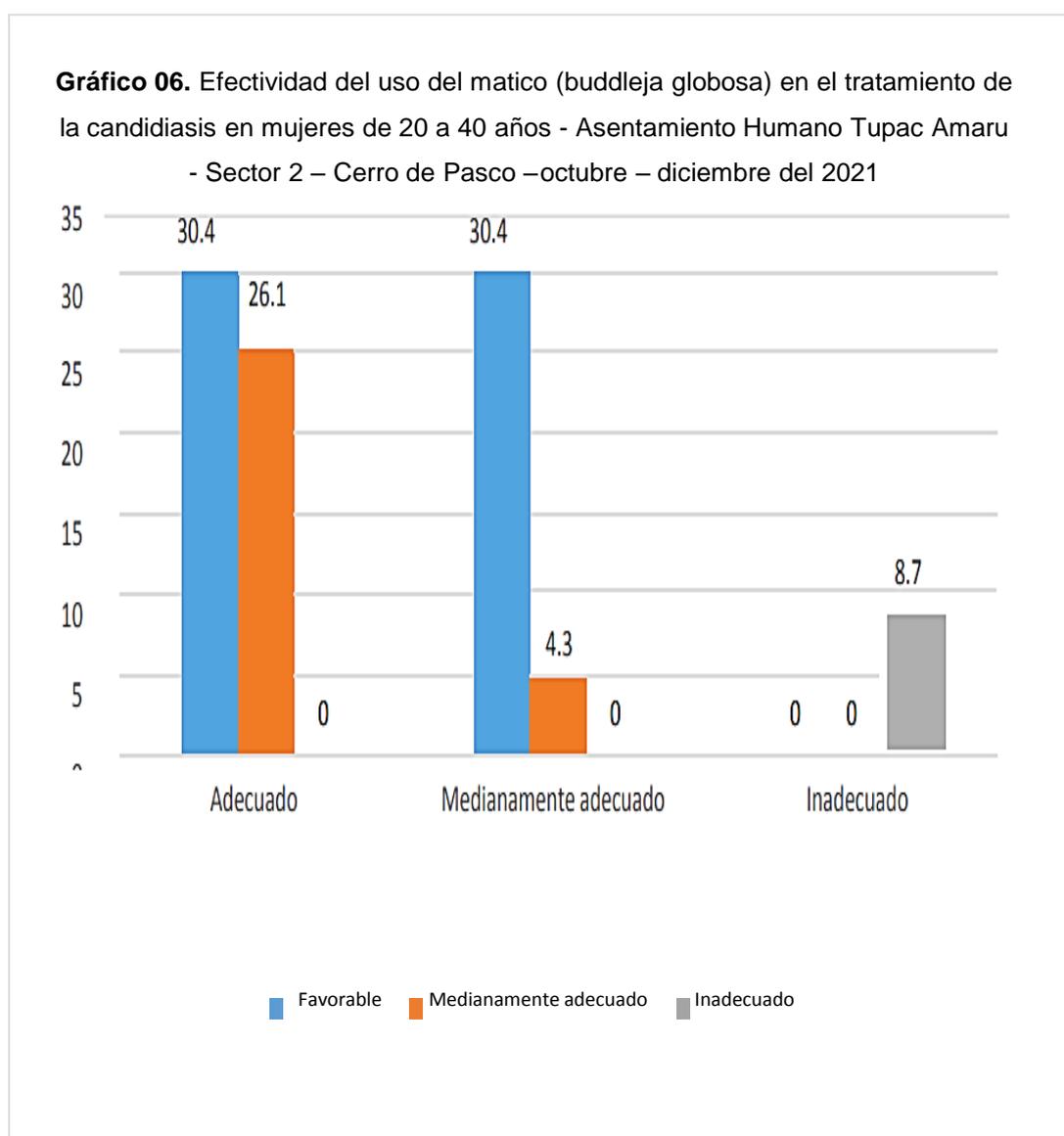
$$X^2 C = 25,76442 > X^2 t = (0.05 \% \alpha 4 \text{ gl}) = 9.4877$$

Por lo tanto: $H_a = \text{Se acepta}$ $H_o = \text{Se rechaza}$

Interpretación.

En la tabla 6, efectividad del uso del matico (buddleja globosa) en el tratamiento de la candidiasis en mujeres de 20 a 40 años, en donde la mayoría de las mujeres 60.9 % recibió el tratamiento de manera favorable, seguido de medianamente adecuado con 30.4 % e inadecuado con 8.7 %. La mayoría 56.5 %, de las mujeres usaron adecuadamente, seguido de medianamente adecuado con 34.8 % e inadecuado 8.7 %.

Grafico 6 Efectividad del uso del matico (buddleja globosa) en el tratamiento de la candidiasis en mujeres de 20 a 40 años - Asentamiento Humano Tupac Amaru - Sector 2 – Cerro de Pasco – octubre – diciembre del 2021



4.3. Prueba de hipótesis

Tabla 4

Prueba de Chi cuadrado			
	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi cuadrado de Pearson	11,67131	4	.0462
Razón de verosimilitud	14.814	4	.0357
Asociación lineal por lineal	13.162	2	.0356
N de casos válidos	23		

VALOR P < 0.05 → Ha Se acepta

Ho Se rechaza

En la tabla se observa la efectividad del uso del matico (buddleja globosa) en el tratamiento de la candidiasis, al aplicarla prueba del chi cuadrado se obtuvo $X^2 C = 11,67131 > X^2 t = (0.05 \% \alpha 4 \text{ gl}) = 9.4877$ y p valor = 0.0462, por lo que se establece que existe relación entre ambas variables.

Tabla 5

Prueba de Chi cuadrado			
	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi cuadrado de Pearson	19,98494	4	,0421
Razón de verosimilitud	14.912	4	.0365
Asociación lineal por lineal	13.222	2	.0327
N de casos válidos	23		

VALOR P < 0.05 → Ha Se acepta

Ho Se rechaza

En la tabla se observa la efectividad del uso del matico (buddleja globosa) en el tratamiento de la candidiasis, al aplicarla prueba del chi cuadrado se obtuvo $X^2 C = 19,98494 > X^2 t = (0.05 \% \alpha 4 \text{ gl}) = 9.4877$ y p valor = 0.0421, por lo que se establece que existe relación entre ambas variables.

Tabla 6

Prueba de Chi cuadrado			
	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi cuadrado de Pearson	25,76442	4	.0413
Razón de verosimilitud	14.5321	4	.0395
Asociación lineal por lineal	13.672	2	.0361
N de casos válidos	23		

VALOR P < 0.05 → Ha Se acepta

Ho Se rechaza

En la tabla se observa la efectividad del uso del matico (buddleja globosa) en el tratamiento de la candidiasis, al aplicarla prueba del chi cuadrado se obtuvo $X^2 C = 25,76442 > X^2 t = (0.05 \% \alpha 4 \text{ gl}) = 9.4877$ y p valor = 0.0413, por lo que se establece que existe relación entre ambas variables.

4.4. Discusión de resultados

El trabajo de investigación sobre el uso del matico (buddleja globosa) en el tratamiento de la candidiasis, nos permite indicar que nuestros objetivos, se han cumplido tal y conforme fue planificado, las hipótesis a través de la prueba estadística del chi cuadrado fueron contrastados, demostrando que la hipótesis alterna se acepta y la hipótesis nula se rechaza en los cuadros más importantes, demostrando fehacientemente en la parte que corresponde a prueba de hipótesis.

Según, LAGOS SOTO, Gisela en la Tesis “Efectividad del uso local de la infusión de buddleja globosa hope (matico) en la cicatrización de episiorrafia en puérperas atendidas en el hospital regional Hermilio Valdizán Medrano diciembre 2018 - enero 2019”, concluye que: la infusión del matico en la cicatrización de la episiorrafia fue del 51% en las madres puérperas, así mismo la efectividad del uso del matico en el décimo primer día fue del 83% de las

puérperas atendidas en el Nosocomio. La efectividad en el décimo quinto día fue del 97% (1)

En el trabajo de investigación se encontró que: La mayoría de las mujeres 56.5 % refieren como signos y síntomas al picazón e irritación, seguido de sensación de ardor con 21.7 %, y secreción vaginal con 13%, así mismo, la mayoría de las mujeres 52.2 % refieren que el matico se utiliza como cicatrizante, seguido como antiinflamatoria 30.4 %, y otras propiedades 17.4%.

La tesis sustentada por LAGOS SOTO, “la infusión del matico en la cicatrización de la episiorrafia fue del 51% en las madres puérperas” (1) y ROMERO CABRERA: “el uso del propóleo y matico son muy efectivas en la cicatrización de las la heridas quirúrgicas” (2) hace más que corroborar las conclusiones al cual arribamos en nuestro trabajo de investigación.

En nuestro trabajo de investigación se encontró que la mayoría 65.3 % aplican el matico como lavado de asiento, seguido de infusión 21.7 %, y otra forma de aplicación 13 %, así mismo, de acuerdo al estado de la candidiasis antes de la aplicación del matico, la mayoría de las mujeres 56.5 % presentaba un estado moderado, seguido del estado leve 26.1 %,y muy leve 17.4%, sin embargo, después de recibir el tratamiento La mayoría de las mujeres 60.9 % su recuperación fue favorable.

Según, Mazza Prudencio, C. P., & Reyes Ubaldo, Y. (2016). Efectividad de la hoja de matico (*piper angustifolium*) como profiláctico antimicótico en lavados vulvovaginales en casos de candidiasis en el Hospital de Apoyo César Garayar García de Iquitos–Loreto. 2015. Concluye que: “En el análisis se pudo evidenciar estadísticamente, posterior al tratamiento con el agua de la hoja de matico que un 93% del total de mujeres tuvieron un mejoramiento significativo en problemas de candidiasis mientras que el otro 7% no tuvo cambio alguno a lo ya mencionado. Concluyendo que los lavados vulvaginales realizados con la

hoja de matico fue un coadyuvante efectivo para aquellas mujeres que presentaban candidiasis que, a partir de la segunda semana de tratamiento, y demostró ser seguro". (17)

Por lo tanto, una vez más MAZZA PRUDENCIO, demuestra que esta plantamedicinal del matico es muy efectiva en el tratamiento de la candidiasis vaginal en las mujeres que sufren de estas afecciones.

En nuestro trabajo de investigación específicamente el cuadro N° 6, arribamos a la conclusión, que la mayoría 56.5 %, usaron adecuadamente el matico.

CONCLUSIONES

1. La mayoría 52.2 % de las mujeres de 20 a 40 años, son casadas, seguido de solteras 34.7 % y otra condición con 13 %.
2. La mayoría 56.5 %, tienen entre 34 a 40 años, seguido de 27 a 33 años con 30.5 %, y por último de 20 a 26 años representado por el 13 %.
3. La mayoría de las mujeres 56.5 % refieren como signos y síntomas al picazón e irritación, seguido de sensación de ardor con 21.7 %, y secreción vaginal con 13%.
4. La mayoría 43.5 %, de las mujeres tienen grado de instrucción bajo, seguido el grado de instrucción medio con 34.8 %, y grado de instrucción alto 21.7 %.
5. La mayoría de las mujeres 52.2 % refieren que el matico se utiliza como cicatrizante, seguido como antiinflamatoria 30.4 %, y otras propiedades 17.4%.
6. La mayoría 65.3 % aplican el matico como lavado de asiento, seguido de infusión 21.7 %, y otra forma de aplicación 13 %.
7. De acuerdo al estado de la candidiasis antes de la aplicación del matico, la mayoría de las mujeres 56.5 % presenta un estado moderado, seguido del estado leve 26.1 %, y muy leve 17.4%.
8. La mayoría de las mujeres 60.9 % con candidiasis recibió el tratamiento de manera favorable, seguido de medianamente adecuado con 30.4 % e inadecuado con 8.7 %.
9. La mayoría 56.5 %, de las mujeres usaron adecuadamente el matico, seguido de medianamente adecuado con 34.8 % e inadecuado 8.7

RECOMENDACIONES

1. Sugerir a los representantes del Ministerio de salud del Hospital Daniel Alcides Carrión de Cerro de Pasco a coordinar acciones con la finalidad de organizar capacitaciones, sobre prevención y promoción de la salud dirigido al personal de salud que vienen laborando en los diferentes Puestos y Centros de salud, con la finalidad de prevenir estas infecciones en las mujeres en edad fértil.
2. Sugerir al personal de salud de los Centros y Puestos de Salud, que brinden charlas educativas sobre cuidados de la salud que deben tener las mujeres en edad fértil.
3. Sugerir a los estudiantes de los últimos semestres a continuar investigando temas contribuyan a mejorar la salud de la población materna.
4. Sugerir a la docencia universitaria a través del Instituto Central de Investigación, que desarrollen investigaciones utilizando recursos de CANON Minero, con la finalidad de buscar los principios activos de estas plantas medicinales que se usan en beneficio de la salud.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. LAGOS SOTO, Gisela. Tesis "Efectividad del uso local de la infusión de buddleja globosa hope (matico) en la cicatrización de episiorrafia en puérperas atendidas en el hospital regional Hermilio ValdizánMedrano diciembre 2018 - enero 2019". Universidad de Huánuco -Perú - 2019.
<http://repositorio.udh.edu.pe/bitstream/handle/123456789/2332/LAGOS%20SOTO%2C%20Gisela.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
2. ROMERO CABRERA, Enrique Alejandro. Efectos de buddleja globosa (matico) y propóleo en la reparación y cicatrización de lesiones quirúrgicas de la piel en hembras caninas sometidas a ovariectomía. Universidad de Viña del MAR. Chile 2011.
<https://repositorio.uvm.cl/bitstream/handle/20.500.12536/247/Efectos%20de%20buddleja%20globosa%20%28matico%29%20y%20pr%3%B3poleo%20en%20reparaci%3%B3n%20y%20cicatrizaci%3%B3n%20de%20lesione%20quir%3%BArgicas%20de%20la%20piel%20en%20hembras%20caninas%20sometidas%20a%20o%20variohisterectom%3%ADa.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
3. TIPULA DEZA, Meylín Lloseany Tesis: Efecto antifúngico del extracto hidroalcohólico de hojas del Piper angustifolium "matico" sobre cepas de Candida albicans comparada con la nistatina, estudio in vitro. Universidad César Vallejo. Trujillo – Perú 2016.
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/596/tipula_dm.pdf?sequence=1&isAllowed=y.
4. Tonato Chaguancallo, E. Revisión de la distribución geográfica y utilidad de plantas medicinales en mercados del Distrito Metropolitano de Quito, 2020. Trabajo de titulación previo a la obtención del Título de Licenciado en Ciencias de la Educación. Mención Ciencias Naturales y del Ambiente, Biología y

Química. (2020). Carrera de Ciencias Naturales y del Ambiente, Biología y Química. Quito: UCE. 157 p.

<http://www.dspace.uce.edu.ec/handle/25000/22021>

5. THANIA DANIELA ROMERO VÁSQUEZ. ESTUDIO ETNOBOTÁNICO DE LAS PLANTAS MEDICINALES DE SAN JOSÉ VISTA HERMOSA, OAXACA Y EVALUACIÓN FARMACOLÓGICA DE *Plectranthus scutellarioides* (L.) R. Br. IXTLÁN DE JUÁREZ, OAXACA (2018).
https://www.researchgate.net/profile/Thania-Romero-2/publication/335082742_Estudio_etnobotanico_de_las_plantas_medicinales_de_San_Jose_Vista_Hermosa_Oaxaca_y_evaluacion_farmacologica_de_Plectranthus_scutellarioides_L_R_Br/links/5d4dad4192851cd046afd38c/Estudio-etnobotanico-de-las-plantas-medicinales-de-San-Jose-Vista-Hermosa-Oaxaca-y-evaluacion-farmacologica-de-Plectranthus-scutellarioides-L-R-Br.pdf
6. Intriago-Rosado, A. M., Sarango-Intriago, N. E., Poveda-León, D. L., & Boderó-Franco, C. F. La candidiasis vaginal y su incidencia en embarazadas de 20 a 24 años. *Polo del Conocimiento*, 2(7), 273-284. <https://pdfs.semanticscholar.org/ff64/0adfe00bc6501d3ab4b5160cfe8724d3e091.pdf>
7. Díaz Zapata, Alberto. Factores epidemiológicos relacionados con la candidiasis vulvovaginal y propuesta para disminuir su impacto en gestantes de los distritos de Inkawasi y Monsefú. Lambayeque Perú, 2017–2018.
<https://repositorio.unprg.edu.pe/handle/20500.12893/3652>
8. García Heredia, M.; García, S. D.; Copolillo, E. F.; Cora Eliseth, M.; Barata, A. D.; Vay, C. A.; de Torres, R. A.; Tiraboschi, N.; Famiglietti, A. M. R. Prevalencia de candidiasis vaginal en embarazadas: Identificación de levaduras y sensibilidad a los antifúngicos. *Revista Argentina de*

Microbiología, vol. 38, núm. 1, marzo, 2006, pp. 9-12 Asociación Argentina de Microbiología Buenos Aires, Argentina.
<https://www.redalyc.org/pdf/2130/213016797003>

9. MILIÁN VÁZQUEZ, Pedro Miguel; SEIFE RODRÍGUEZ, Julia Madeline; MORALES OJEDA, Roberto; VÁZQUEZ MONTERO, Lidia; MARTÍN ÁLVAREZ, Carlos; QUIROS ENRÍQUEZ, Maira Calendula officinalis L. en el tratamiento tópico de la candidiasis vaginal recurrente Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas, vol. 9, núm. 5, 2010, pp. 343-352 Universidad de Santiago de Chile Santiago, Chile.
<https://www.redalyc.org/pdf/856/85615225005>.
10. García Henríquez, Ania Beatriz; Menocal Ramírez, Kendy Alejandra y Pasos Guillen, Anielka de losÁngeles (2020) *Tratamiento de candidiasis vaginal en mujeres de 20a 60 años, que asisten a consulta externa en el Hospital Amistad Japón-Nicaragua en la ciudad de Granada en el periodo de junio-noviembre 2019*. Otra thesis, Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua. <https://repositorio.unan.edu.ni/14081/>
11. Pérez Pillajo E. Candidiasis vaginal en mujeres embarazadas adultas jóvenes. Tesis de re grado. Cuenca: Universidad Católica deCuenca; 2020.
<http://dspace.ucacue.edu.ec/handle/ucacue/8702>
12. R AN, Rafiq NB. Candidiasis. [Actualizado el 13 de agosto de 2021]. En: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearlsPublishing; 2021 enero-. Disponible en:<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK560624/>
13. Ortega Chávez, L. P. (2015). *Matico (Buddleja globosa) y extracto de uña de gato y sábila en la cicatrización de heridas cutáneas inducidas en cuyes (cavia porcellus)*.<http://repositorio.unheval.edu.pe/handle/UNHEVAL/688>
14. MORALES Miguel Angel. Revista de Fitoterapia 15. January 2015.

https://www.researchgate.net/publication/281449358_Fundamentacion_basica_al_uso_etnomedico_de_matico_Buddleja_globosa_Hope_Preclinical_support_for_ethnomedic_use_of_matico_Buddleja_globosa_Hope.

15. Tobar, X. (2009). Investigación estadística preliminar sobre la "Identidad y prácticas medicinales en los mercados de Quito". Quito: Universidad Politécnica Salesiana.
16. Organización Mundial de la Salud (OMS). 2013. Estrategia de la OMS sobre medicina tradicional 2014-2023. Recuperado el 01 de marzo de 2016 de: <http://www.who.int/>
17. Mazza Prudencio, C. P., & Reyes Ubaldo, Y. (2016). Efectividad de la hoja de matico (*piper angustifolium*) como profiláctico antimicótico en lavados vulvovaginales en casos de candidiasis en el Hospital de Apoyo César Garayar García de Iquitos–Loreto. 2015.

ANEXOS

Anexo 1: Instrumentos de Recolección de Datos

**UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE ENFERMERÍA

CUESTIONARIO

Objetivo: Identificar las características de las mujeres de 20 a 40 años del Asentamiento Humano Tupac Amaru de Cerro de Pasco

1.- Nombre y Apellidos:

2.- EDAD:

20 – 26 () 27 – 33() 34 – 40 ()

3.- ESTADO CIVIL:

Soltera :() Casada:() Viuda: ()

Divorciada: () Otro: ()

4.- INGRESO ECONOMICO FAMILIAR:

Menos de S/.500.00 ()

De S/. 501 – 700.00 ()

Más de S/. 701.00 ()

5.- GRADO DE INSTRUCCION:

Analfabeto: ()

Primaria incompleta: ()

Primaria completa ()

Secundaria incompleta ()

Secundaria completa ()

Superior incompleto ()

Superior completo ()

6.- PROCEDENCIA:

.....

7.- ¿Conoce Ud. la planta del matico? Si () No () y si la respuesta es afirmativa señale cuáles son sus propiedades?

.....

.....

8.- Cómo usan la planta del matico en el tratamiento de la candidiasis? Señale Ud.

.....

.....

9.- ¿Ud. puede identificar cuáles son los signos y síntomas de la candidiasis? Señale Ud.

.....

.....

Anexo 2: Procedimiento de validación y confiabilidad

HOJA DE EVALUACIÓN DE INSTRUMENTOS Procedimiento de Validez y Confiabilidad

I. DATOS GENERALES

- ✚ **Apellidos y Nombres del informante** : Lic. Enf. María Victoria JAUREGUI PALOMINO
- ✚ **Cargo o Institución donde labora** : HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO
- ✚ **Nombre del instrumento de Evaluación** : CUESTIONARIO y GUÍA DE OBSERVACIÓN
- ✚ **Autor del instrumento** : Bach. Elizabeth Eugenia, SALAS RAMOS
Bach. Jackelyn Rossy, ROSAS RIVERA
- ✚ **Título:** Uso del Matico (Buddleja Globosa) en el Tratamiento de la Candidiasis en Mujeres de 20 a 40 Años - Asentamiento Humano Tupac Amaru – Sector 2 – Cerro de Pasco - octubre - diciembre del 2021

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente				Regular				Bueno				Muy Bueno				Excelente			
		0-20				21-40				41-60				61-80				81-100			
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. TITULO	Hace referencia al problema mencionado en las variables																				
2. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado																				
3. OBJETIVIDAD	Esta expresado en conductas observables																				
4. ACTUALIDAD	Esta acorde a los cambios en la Administración Moderna																				
5. ORGANIZACION	Existe una organización lógica																				
6. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos en cantidad y calidad																				
7. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar los aspectos de la gestión educativa																				
8. CONSISTENCIA	Basado en aspectos teóricos científicos																				
9. COHERENCIA	Entre los indicadores y las dimensiones																				
10. METODOLOGIA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico																				

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Se evidencia que los instrumentos tienen ítems que abarcan los procedimientos que se realizan en el área de enfermería y son adecuados para ser aplicados en la investigación de acuerdo a los puntajes alcanzados al ser evaluado en estricta relación con las variables y sus respectivas dimensiones.

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN

EXCELENTE

Cerro de Pasco, 28/12/2021

N.º DNI : 10193776
N.º Teléfono : 987 971 629

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO
Law
"M. VICTORIA JAUREGUI P."
LICENCIADA DE ENFERMERIA
CEP. 33070

FIRMA DE LA EXPERTA

Anexo N° 03: Matriz de Consistencia

PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO GENERAL	HIPOTESIS GENERAL	VARIABLES	DISEÑO METODOLOGICO	POBLACION Y MUESTRA
¿Cómo es el uso del matico (Buddleja globosa) en el tratamiento de la candidiasis en mujeres de 20 a 40 años - Asentamiento Humano Tupac Amaru – Sector 2 – Cerro de Octubre - diciembre del 2021?	Determinar la relación del uso del matico (Buddleja globosa) en el tratamiento de la candidiasis en mujeres de 20 a 40 años del Asentamiento Humano Tupac Amaru - Sector 2 - Cerro de Pasco	El uso adecuado del matico (Buddleja globosa) influye favorablemente en el tratamiento de la candidiasis en mujeres de 20 a 40 años - Asentamiento Humano Tupac Amaru - Sector 2 - Cerro de Pasco.	DEPENDIENTE Tratamiento de la candidiasis en mujeres de 20 a 40 años. INTERVINIENTE Efectividad	TIPO DE INVESTIGACION Sustantiva METODO DE INVESTIGACION Cuantitativo DISEÑO DE INVESTIGACION Cuasi experimental	POBLACION Todas las mujeres de 20 a 40 años que presentan signos y síntomas de candidiasis vaginal y que viven en el Asentamiento Humano Tupac Amaru - Sector 2 - Cerro de Pasco, durante los meses de octubre a diciembre del 2021.
PROBLEMAS ESPECIFICOS	OBJETIVOS ESPECIFICOS	HIPOTESIS ESPECIFICAS	DEPENDIENTE Uso del matico (BUDDLEJA GLOBOSA). INTERVINIENTE Influencia	NIVEL DE INVESTIGACION Experimental	MUESTRA No probabilístico con criterios de exclusión e inclusión donde se considerará solamente a 23 mujeres de 20 a 40 años que presentan signos y síntomas de candidiasis vaginal y que viven en el Asentamiento Humano Tupac Amaru - Sector 2 - Cerro de Pasco, durante los meses de octubre a diciembre del 2021.
<ul style="list-style-type: none"> - ¿Cuáles son las características personales de las mujeres de 20 a 40 años del Asentamiento Humano Tupac Amaru – Sector 2 - Cerro de Pasco? - ¿Cómo es el uso del matico (Buddleja globosa) en el tratamiento de la candidiasis en mujeres de 20 a 40 años del Asentamiento Humano Tupac Amaru de Cerro de Pasco? - ¿Cómo es la relación del uso del matico (Buddleja globosa) en el tratamiento de la candidiasis en mujeres de 20 a 40 años del Asentamiento Humano Tupac Amaru de Cerro de Pasco? 	<ul style="list-style-type: none"> - Identificar las características personales de las mujeres de 20 a 40 años del Asentamiento Humano Tupac Amaru - Sector 2 - Cerro de Pasco. - Identificar el uso del matico (Buddleja globosa) en el tratamiento de la candidiasis en mujeres de 20 a 40 años del Asentamiento Humano Tupac Amaru - Sector 2 - Cerro de Pasco. - Relacionar uso del matico (Buddleja globosa) en el tratamiento de la candidiasis en mujeres de 20 a 40 años del Asentamiento Humano Tupac Amaru - Sector 2 - Cerro de Pasco. 	<ul style="list-style-type: none"> - El uso del matico (Buddleja globosa) en el tratamiento de la candidiasis en mujeres de 20 a 40 años del Asentamiento Humano Tupac Amaru - Sector 2 - Cerro de Pasco, en su mayoría es adecuada. - El tratamiento de la candidiasis en mujeres de 20 a 40 años, usando el matico (Buddleja globosa) en su mayoría es favorable. - Existe relación significativa entre el uso del matico (Buddleja globosa) con el tratamiento de la candidiasis en mujeres de 20 a 40 años del Asentamiento Humano Tupac Amaru - Sector 2 - Cerro de Pasco. 			

ANEXO 4: Guía de Observación

UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE ENFERMERÍA

GUÍA DE OBSERVACIÓN

Objetivo: Identificar la relación del uso del matico (buddleja globosa) en el tratamiento de la candidiasis en mujeres de 20 a 40 años del Asentamiento Humano Tupac Amaru de Cerro de Pasco.

Item	PROPOSICIONES	SI	No
1	¿El uso del matico (buddleja globosa) en el tratamiento de la candidiasis es adecuada?		
2	¿El uso del matico (buddleja globosa) en el tratamiento de la candidiasis es medianamente adecuada?		
3	¿El uso del matico (buddleja globosa) en el tratamiento de la candidiasis es inadecuada?		
4	¿El tratamiento de la candidiasis en mujeres de 20 a 40 años, usando el matico (buddleja globosa) es favorable?		
5	¿El tratamiento de la candidiasis en mujeres de 20 a 40 años, usando el matico (buddleja globosa) es medianamente favorable?		
6	¿El tratamiento de la candidiasis en mujeres de 20 a 40 años, usando el matico (buddleja globosa) es desfavorable?		
7	¿El matico (buddleja globosa) lo utilizan a través de infusiones?		
8	¿El matico (buddleja globosa) lo utilizan a través de lavados vaginales diariamente?		
9	¿El matico (buddleja globosa) lo utilizan a través de lavados vaginales mensualmente?		
10	¿Presenta muchas molestias con la presencia de la candidiasis?		

ANEXO 5:

Fotografía N° 01



Fotografía N° 02



Fotografía N° 03



Fotografía N° 04



Fotografía N° 05



Fotografía N° 06



Fotografía N° 07



Fotografía N° 08



Fotografía N° 09



Fotografía N° 10



Fotografía N° 11

