

**DOI:** 10.26820/recimundo/6.(suppl1).junio.2022.242-252

**URL:** <https://recimundo.com/index.php/es/article/view/1642>

**EDITORIAL:** Saberes del Conocimiento

**REVISTA:** RECIMUNDO

**ISSN:** 2588-073X

**TIPO DE INVESTIGACIÓN:** Artículo de investigación

**CÓDIGO UNESCO:** Ciencias Médicas

**PAGINAS:** 242-252



## Prácticas etnobotánicas odontológicas de la comunidad Kichwa Playas de Oro, parroquia Santa Cecilia, cantón Lago Agrio, Provincia de Sucumbíos

Ethnobotanical odontological practices of the Kichwa community Playas de Oro,  
Santa Cecilia parish, Lago Agrio canton, Sucumbíos province

Práticas odontológicas etnobotânicas da comunidade Kichwa Playas de Oro,  
paróquia de Santa Cecília, cantão do Lago Agrio, província de Sucumbíos

**Lenny Karina Valdéz Grefa<sup>1</sup>; Edesmin Wilfrido Palacios Paredes<sup>2</sup>**

**RECIBIDO:** 25/01/2022 **ACEPTADO:** 15/02/2022 **PUBLICADO:** 01/08/2022

1. Odontóloga, Facultad de Odontología de la Universidad Central del Ecuador; Quito, Ecuador; lkvaldez@uce.edu.ec;  <https://orcid.org/0000-0001-5181-8353>
2. Doctor en Educación; Maestría en Educación; Maestría en Filosofía; Docente Titular de la Facultad de Odontología de la Universidad Central del Ecuador; Coordinador de la Comisión de Investigación; Quito Ecuador; wpalacios@uce.edu.ec;  <https://orcid.org/0000-0003-2260-6313>

### CORRESPONDENCIA

**Lenny Karina Valdéz Grefa**

lkvaldez@uce.edu.ec

**Quito, Ecuador**

## RESUMEN

El uso de plantas medicinales para problemas de salud data de mucho tiempo, en la actualidad esta práctica se está perdiendo por el avance de la medicina convencional, menospreciando la verdadera importancia, de tal modo que la gran mayoría de plantas han pasado inadvertidas para la ciencia. **Objetivo:** Determinar las prácticas etnobotánicas odontológicas que utiliza la Comunidad Kichwa Playas de Oro, parroquia Santa Cecilia, cantón Lago Agrio, provincia de Sucumbíos; como medio para dar a conocer la importancia del uso de diversas plantas medicinales, en el diagnóstico y tratamiento de diversas patologías a nivel bucal. Es un estudio observacional, descriptivo y transversal en el que se utilizará un cuestionario de 14 preguntas asociadas a las variables del estudio. **Material y métodos:** Se aplicará una encuesta estructurada sobre las plantas medicinales utilizadas para tratar las diferentes enfermedades a nivel de la cavidad oral. De la población que son 151 habitantes según los datos suministrados por la Asociación Kichwa "Playa de Oro" se seleccionó un grupo de personas utilizando el cálculo de la población finita dando como resultado una muestra de 66. Se realizó el estudio estadístico con un nivel de significancia de 0,05 y un nivel de confianza del 95 %, con la prueba chi-cuadrado de Pearson se estableció que las prácticas Etnobotánicas Odontológicas aplicadas por la comunidad Kichwa Playas de Oro tienen efecto en las enfermedades bucales. **Resultados:** Se determinó que existen 22 plantas medicinales utilizadas en la Comunidad Kichwa Playas de Oro para tratar odontalgia, gingivostomatitis herpética primaria y halitosis, las plantas más frecuentes son la sangre de drago, shia panga, tabaco, papaya, jengibre y kirupanga. **Conclusiones:** las prácticas etnoodontológicas pueden ser una alternativa eficaz para las enfermedades bucales, su uso disminuiría la brecha entre la medicina tradicional que además posee casi nulos efectos adversos frente a la medicina convencional.

**Palabras clave:** Etnobotánica, Comunidad Kichwa, Sangre de Drago, Shia Panga.

## ABSTRACT

The use of medicinal plants for health problems dates from a long time ago, nowadays this practice is being lost due to the advance of conventional medicine, underestimating the true importance, so that the great majority of plants have gone unnoticed by science. **Objective:** To determine the ethnobotanical dental practices used by the Kichwa community Playas de Oro, Santa Cecilia parish, Lago Agrio canton, province of Sucumbios, as a means to make known the importance of the use of various medicinal plants in the diagnosis and treatment of various oral pathologies. It is an observational, descriptive and transversal study in which a questionnaire of 14 questions associated to the variables of the study will be used. **Material and methods:** A structured survey on the medicinal plants used to treat different diseases at the oral cavity level will be applied. From the population of 151 inhabitants according to the data provided by the Kichwa Association "Playa de Oro" a group of people was selected using the finite population calculation resulting in a sample of 66. The statistical study was carried out with a significance level of 0.05 and a confidence level of 95%, with the Pearson chi-square test it was established that the Ethnobotanical Dental practices applied by the Kichwa Playas de Oro community have an effect on oral diseases. **Results:** It was determined that there are 22 medicinal plants used in the Kichwa Playas de Oro community to treat odontalgia, primary herpetic gingivostomatitis and halitosis; the most frequent plants are sangre de drago, shia panga, tobacco, papaya, ginger and kirupanga. **Conclusions:** ethno-dentistry practices can be an effective alternative for oral diseases, their use would reduce the gap between traditional medicine, which also has almost no adverse effects compared to conventional medicine.

**Keywords:** Ethnobotany, Kichwa community, Sangre de Drago, Shia Panga.

## RESUMO

A utilização de plantas medicinais para problemas de saúde data de há muito tempo, actualmente esta prática está a perder-se devido ao avanço da medicina convencional, subestimando a sua verdadeira importância, de tal forma que a grande maioria das plantas passou despercebida pela ciência. **Objetivo:** Determinar as práticas dentárias etnobotânicas utilizadas pela comunidade Kichwa de Playas de Oro, freguesia de Santa Cecilia, cantão do Lago Agrio, província de Sucumbíos, como meio de sensibilização para a importância da utilização de várias plantas medicinais no diagnóstico e tratamento de várias patologias orais. É um estudo observacional, descritivo e transversal no qual será utilizado um questionário de 14 perguntas associadas às variáveis do estudo. **Material e métodos:** Será aplicado um inquérito estruturado sobre as plantas medicinais utilizadas para tratar diferentes doenças na cavidade oral. Da população de 151 habitantes, de acordo com os dados fornecidos pela Associação Kichwa "Playa de Oro", foi seleccionado um grupo de pessoas utilizando o cálculo finito da população, resultando numa amostra de 66. Foi realizado um estudo estatístico com um nível de significância de 0,05 e um nível de confiança de 95 %, utilizando o teste qui-quadrado de Pearson para estabelecer que as práticas dentárias etnobotânicas aplicadas pela comunidade Kichwa de Playas de Oro têm um efeito sobre as doenças orais. **Resultados:** Foi determinado que existem 22 plantas medicinais utilizadas na Comunidade de Kichwa Playas de Oro para tratar a odontologia, gengivostomatite herpética primária e halitose, sendo as plantas mais frequentes a sangre de drago, shia panga, tabaco, papaia, gengibre e kirupanga. **Conclusões:** as práticas etno-dentárias podem ser uma alternativa eficaz para as doenças orais, a sua utilização reduziria o fosso entre a medicina tradicional, que também não tem quase nenhum efeito adverso em comparação com a medicina convencional.

**Palavras-chave:** Etnobotânica, comunidade Kichwa, Sangre de Drago, Shia Panga.

## Introducción

De acuerdo a Pozo (1), en Ecuador existen unas 500 especies de plantas medicinales conocidas, aproximadamente, en la provincia de Esmeraldas existen alrededor de 100 plantas analizadas y estudiadas y en el nororiente ecuatoriano cuentan con un número de alrededor de 200 especies. Si bien la información sobre las plantas utilizadas abunda en la literatura etnobotánica, la información que puede encontrarse sobre la utilización comercial es incipiente. Pese a que son las plantas las que dan origen a la medicina tradicional, convencional y alternativa.

De acuerdo a Torres et al (2), el conocimiento etnobotánico de algunas etnias amazónicas ecuatorianas, que se tiene actualmente en el Ecuador, ha sido en parte, gracias a los antropólogos, los cuales han comprobado y registrado la utilización de las plantas dentro de los estudios etnográficos-antropológicos que han realizado. En la región del amazonas es donde existen la mayor cantidad de grupos indígenas del país: Achuar, Cofán, Kichwa, Secoya, Siona, Wao, Kandwash, Zápara, Shiwiar y Shuar. Y es precisamente en la etnia con mayor población de la Amazonía del país, Kichwa, donde se ha realizado el mayor número de estudios etnobotánicos.

Existen algunas especies con propiedades medicinales que se han empleado por los distintitos grupos étnicos, tradicionalmente y que actualmente se comercializan; así, por ejemplo: Los Wao utilizan los helecchos medicinales para tratar por vía interna preferentemente, la tos, diarrea, dolores de estómago, cuerpo en general, y de muela.

Concatenadamente con el párrafo anterior, en un estudio realizado por Quintana (3), se concluyó, en que se debe superar el estereotipo superficial de la cultura indígena para fundamentar la revalorización de esta, debido a que este cambio genera importancia de la conservación y trasmisión, así como actitudes de valor, tanto entre los

propios indígenas como a la sociedad en general.

De lo antes mencionado surge la gran necesidad de rescatar y difundir el valioso conocimiento acerca de los diferentes beneficios de las plantas de la Amazonía ecuatoriana, sobre todo porque han sido fuente del conocimiento ancestral, acumulado y recreado por los pueblos indígenas, que inclusive hoy por hoy conservan a través de la flora curativa. Por lo consiguiente, es preciso enfatizar en no perder la identidad cultural a través de la conservación de las tradiciones y costumbres impartidas por los indígenas, precautelando sobre todo el conocimiento.

Desafortunadamente en la actualidad, la medicina convencional ha dado poco valor al discernimiento ancestral, de tal modo que la gran mayoría de plantas han pasado inadvertidas para la ciencia. Solo en los últimos tiempos, han mostrado interés las industrias farmacéuticas, que sinceramente solo buscan beneficios propios, como réditos económicos.

Considerando lo citado anteriormente, la Organización Mundial de la Salud (4) expresa que la medicina tradicional no únicamente se utiliza para diagnosticar, prevenir, mejorar y atender una patología, también se aplica para mejorar la calidad de vida y mantener la salud en general. Como ejemplo se puede mencionar que la medicina tradicional puede no curar totalmente a los pacientes con ciertas enfermedades, tales como el cáncer y el HIV, aunque puede favorecer para la obtención de una calidad de vida, a partir de este punto es donde radica la importancia.

Esta investigación se ha enfocado en identificar los nombres comunes, nombres científicos y las diferentes enfermedades bucales a ser tratadas, por medio del uso de las plantas medicinales, determinando también las propiedades, beneficios, reacciones negativas e interacciones de las plantas utilizadas, dentro la Comunidad Kichwa Playas de Oro, parroquia Santa Cecilia, cantón

Lago Agrio, provincia de Sucumbíos como medio terapéutico en la cavidad oral. Colocando considerable atención, en el uso de cada una de las plantas a nivel odontológico, sin perder la perspectiva indígena, junto con la forma de vida de los mismos. No obstante, el grupo étnico que se seleccionó, fue precisamente el de los Kichwa, por ser una etnia indígena mayoritaria, comunicativa y cordial, que exclusivamente vive y depende de todo el entorno natural.

### **Materiales y métodos**

El estudio planteado fue observacional, primero se realizó un recorrido por la zona y se hizo contacto con miembros de la comunidad, se estableció el área en que se efectuó la encuesta, además se llevó un registro sobre todas las actividades efectuadas, tomando en consideración la forma en que preparan las plantas para aliviar enfermedades bucales y de qué manera la consumen en el mes de marzo de 2017. En la comunidad Kichwa Playas de Oro.

Tomando en cuenta los habitantes de la comunidad, desde niños hasta adultos que son aproximadamente 151 personas, se realizó una encuesta estructurada sobre que plantas medicinales utilizan para tratar las diferentes enfermedades a nivel de la cavidad oral. De la población se seleccionó un grupo de personas utilizando el cálculo de la población finita dando como resultado un tamaño de muestra de 66.

Los criterios de inclusión fueron los habitantes mayores de edad de la comunidad Kichwa Playas de Oro de la parroquia Santa Cecilia, Provincia de Sucumbíos, con predisposición a colaborar durante la recolección de datos y miembros de la comunidad quienes voluntariamente decidieron participar mediante un consentimiento informado revisado y firmado.

Los resultados obtenidos de la aplicación de las encuestas se registrarán en una matriz de Excel, y se exportará al programa SPSS para la tabulación, gráficas, análisis de las

variables y análisis estadístico chi-cuadrado de Pearson para llegar a las conclusiones en función de los objetivos planteados en el estudio.

### **Resultados**

Al realizar el estudio estadístico, se pudo observar que existía diferencia significativa ( $p < 0,05$ ) entre la edad, género, nivel de instrucción y las prácticas etnobotánicas, además se comprobó la hipótesis de la investigación, que las prácticas Etnobotánicas Odontológicas aplicadas por la comunidad Kichwa Playas de Oro tienen efecto en las enfermedades bucales, de acuerdo a lo expresados en la encuesta. Por lo tanto, existe relación entre las variables independientes y dependientes del estudio.

**Tabla 1.** Plantas más utilizadas por la comunidad Kichwa Playas de Oro de la parroquia Santa Cecilia para enfermedades bucales.

Nombre científico	Familia	Planta	Uso	Principio activo	Método de preparación	Vía de administración	Parte de la planta
<i>Croton lechleri</i>	Euphorbiaceae	Sangre de drago	Gingivostomatitis herpética primaria/cicatrizante post extracción/Halitosis	Proantocianidinas, Alcaloides (taspina), Lignanos (3'-4-O-dimetilcedrusina) y los polifenoles	En, P, Un	Mu	Sa
<i>Minaria cordiflora</i>	Asteraceae	Shia panga	Odontalgia	Orogénico, Flavonoides, gálico, fórmico, acético	P, Z, Ja	Mu, D	Fl, R, T
<i>Nicotiana tabacum</i>	Solanáceas	Tabaco	Halitosis/ absceso dental/ infección	Nicotina	Ma, Cat, En	Mu	H
<i>Carica papaya</i>	Caricaceae	Papaya	Halitosis/ caries dental	Papaína	Cat, Z, Un	Mu, D	Sa, H
<i>Zingiber officinale roscoe</i>	Zingiberáceae	Jengibre	Odontalgia/ caries dental /infección	Oleoresinas, aldehídos alifáticos, cetonas, alcoholes ácido acético	Z, Cat, Co, En	Mu, O	Fl, R
<i>Pipiper sp</i>	Piperaceae	Kirupanga	Blanqueamiento dental/ prevención de caries / gingivitis	Piperamidas alcamidias, Flavonoides, lignanos, enilpropanoides	En, Cat, Z, I	D, Mu	Fl, H
<i>Bauhinia unguolata</i>	Fabaceae	Pata de venado	Hemorragia dental/ odontalgia	Flavonoides, glucósidos, cardiotónicos, antra quinonas, saponinas, flavonas, lupeol, B-sistosterol.	Po, Cat, I	Mu	H
<i>Maytenus krukovii</i>	Celastraceae	Chuchuh uaso	Odontalgia/ dolor ATM	Alcaloides, flavonoides, quinonas, cumarinas, fenoles, saponinas, taninos y ácidos orgánicos	Cat, Mc, En	Mu, Pi	C, H, Sa
<i>Bixa orellana</i>	Bixaceae	Achiote	Gingivostomatitis herpética primaria	Bixina, Maltodextrina, Norbixina	Z, Po, Cat, En	Mu	Se

**Parte de la planta:** C (Cáscaras), Fl (Flor), Fr (Fruto), H (Hoja), R (Raíz), Sa (Savia), Se (Semilla), T (Tallo).

**Método de preparación:** Z (Zumo), En (Enjuague), P (Polvo), Un (Ungüento), Mc (Macerado), Ja (Jarabe), Cat (Cataplasma), I (Infusión), Co (Cocción), Po (Pomada)

**Vía de administración:** Mu (Mucosa), D (Dientes), O (Oral), Pi (Piel). S/D: Sin datos

En esta investigación se evidenció que los miembros de la comunidad de estudio utilizan 22 plantas medicinales para subsanar afecciones bucales, entre las más usadas para este fin se encuentran en el primer grupo la sangre de drago (12,70%), shia panga (10,90%), tabaco (10,40%) y la papaya (8,90), en un segundo grupo están el jengibre (7,60%), kirupanga (7,40%), pata de venado (7,10%), chuchuh uaso (6,60%), achiote (6,10%). Los cuales pertenecen a diferentes familias de especies Euphorbia-

ceae, Asteraceae, Solanáceas, Caricaceae, Zingiberáceae, Piperaceae, Fabaceae, Celastraceae y Bixaceae, por provenir de varias familias se puede inferir la relevancia del estudio desde el punto de vista etnomedicinal.





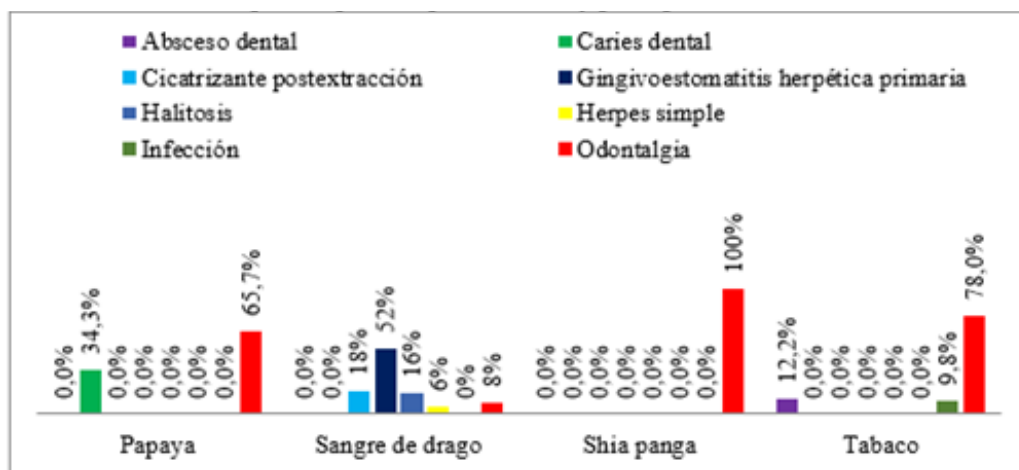
Los principales hallazgos de esta investigación demuestran que la mayoría de los habitantes de la comunidad Kichwa Playas de Oro de la parroquia Santa Cecilia (92%) continúan utilizando tratamientos con plantas medicinales para solucionar enfermedades bucales, es decir conservan la tradición ancestral de consumir tratamientos alternativos pese al avance de la medicina farmacológica. Una de las principales razones de la elección de este tipo de tratamiento es por la efectividad y continuar con la tradición familiar, por recomendaciones del curandero o Shaman de la comunidad, al comparar con la medicina convencional. Además, según la tendencia demostrada en la encuesta la mayoría asiste a los curanderos o Shaman (65%). Esta información coincide con lo estudiado por Alzate et al (5), estudiaron una comunidad rural de Medellín, donde se evidenció que por ser una zona rural los factores para la selección del tratamiento alternativo se debieron a la disponibilidad, eficacia y las dificultades al acceso de los centros de salud más cercano.

También, con este estudio se evidenció que la mayoría de los encuestados son mujeres (65%), la edad comprendida de los participantes de estudios son adultos jóvenes y adultos mayores, que se dedican a ser ama de casa, obreros y estudiantes, donde el nivel de instrucción es de secundaria, es decir las personas que más utilizan las plantas medicinales para afecciones bucales son las mujeres amas de casa.

De acuerdo a Rodríguez (6), las plantas medicinales son los recursos herbolarios más utilizados hoy en día como parte de la solución de las enfermedades bucodental, como alternativa de la salud doméstica de las zonas rurales, que a pesar de contar con servicios de salud pública entre las decisiones de la salud oral está utilizar medicina alternativa o tradicional. También se debe considerar lo expuesto en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Santa Cecilia

(7), donde los habitantes mencionan que una de las dificultades de poder ser atendidos en el subcentro de salud, es la forma de conseguir una cita médica mediante el call center del Ministerio de Salud Pública, que generalmente la asignan una semana después y la farmacia tiene una dotación incompleta de medicina. Estos factores son determinantes al momento de elegir un tratamiento alternativo con plantas medicinales en vista del retraso de la obtención de cita y medicina en el subcentro de salud de la comunidad.

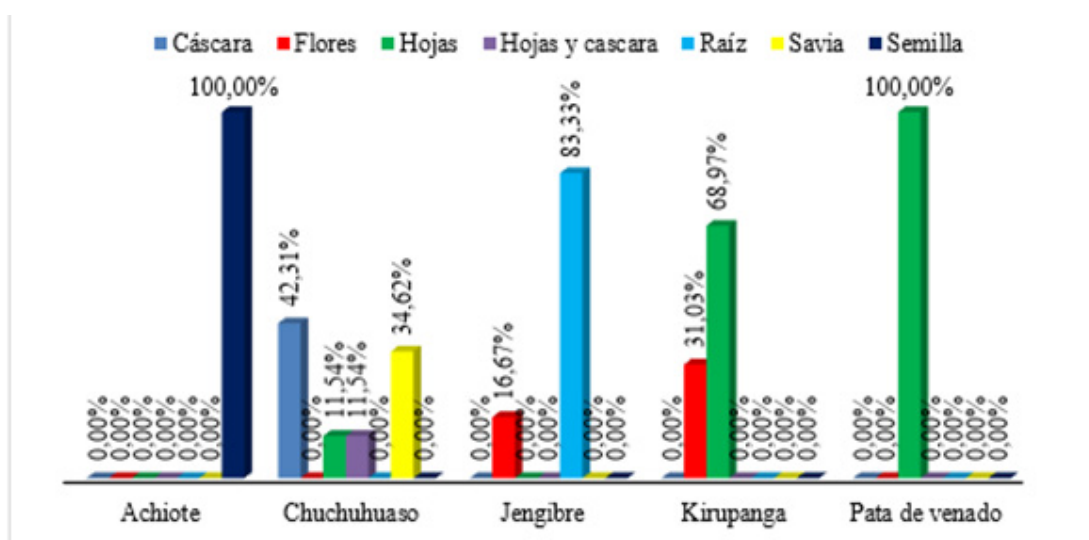
Lo reportado por Bernal et al (8), en la investigación relacionó las familias de Fabaceae, Solanaceae, Asteraceae, Rutaceae y Lamiaceae como las que poseen mayor cantidad de especies de plantas medicinales en Ecuador y Colombia. Y desde la perspectiva de las especies que se utilizan para fines odontológicos según Arango y Iságama (9), la *Cariaca papaya* (papaya), *Zingiber officinale* (jengibre), *Erythroxylon coca* (coca), *Petiveria allicea* (anamú) son utilizadas las raíces maceradas y luego se forma un enjuague para aliviar el dolor de muela. Además, este mismo autor menciona que el tabaco (*Nicotiana tabacum*) es de origen americano es utilizado para el manejo de afecciones bucales.



**Gráfico 3.** Plantas que se consumieron según enfermedad bucal (Grupo 1).

**Fuente:** Los encuestados

**Autor:** La investigación



**Gráfico 4.** Partes de las plantas medicinales que se consumen (Grupo 2).

**Fuente:** Los encuestados

**Autor:** La investigación

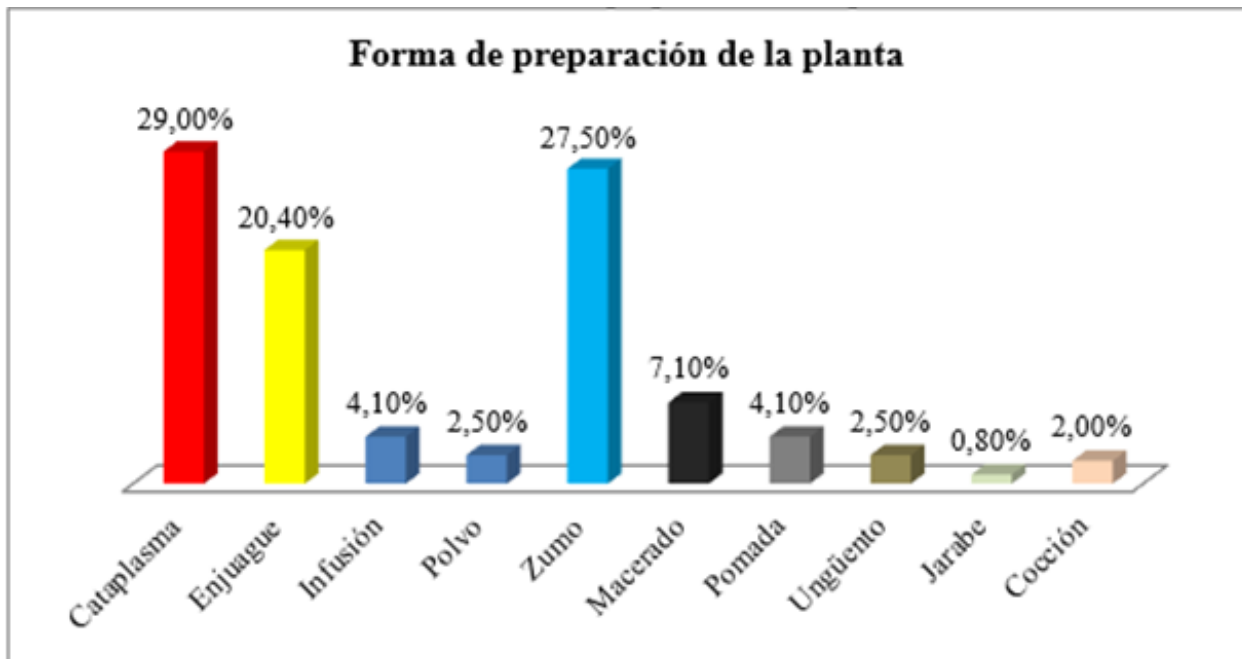
Es tal el beneficio de las plantas medicinales que a nivel mundial se estudia la eficacia de tratamiento en las enfermedades de la cavidad oral como por ejemplo las plantas de actividad antifúngica, antibacteriana, contra microorganismos que originan la caries, lesiones estomatológico, halitosis y lesiones periodontales (5).

En la investigación se estableció que la mayoría de las personas (48%) utilizó alguna planta medicinal para afección como la odontalgia, el 13% Gingivoestomatitis, halitosis (8%), donde la parte de la planta más utilizada son las hojas, la savia y la raíz, en estado fresco, en pocas cantidades, en cuanto a la forma de preparación lo más común para solventar afecciones bucales son



cataplasmas (29%), zumo (27,5%) y enjuague (20,40%), la vía de administración por la mucosa, el tratamiento en forma general fue de más de un 1 día. Estos resultados concuerdan con lo investigado por Paredes et al (10), en base a la encuesta realizadas en la rural de la Comunidad San Jacinto, demostró que las hojas son el medio más utilizado para la preparación de medicinas, seguido de la raíz, el tallo y flores, el cual

atribuye esta situación a que este órgano permite almacenar de forma eficientemente y por más tiempo los compuestos químicos. Además, el mismo autor, expresa que las personas de la comunidad utilizan casi siempre plantas frescas para la elaboración del medicamento natural, sin embargo, no coincide con la manera de preparación donde la mayoría opino que los realizan por infusión, macerado, en jugo y cocción.



**Gráfico 5.** Forma de preparación de las plantas.

**Fuente:** Los encuestados

**Autor:** La investigación

Otro estudio que no tiene analogía con la forma de preparación y administración es el de Alzate et al (5), la utilización de los diferentes tratamientos no convencionales es de manera local, en macerado, infusiones y enjuague. También es necesario considerar que la forma de preparación, administración y tiempo de uso depende del tipo de planta medicinal y la enfermedad bucal. Tal como lo menciona la Organización Panamericana de la Salud (11), que las plantas medicinales de acuerdo a la cantidad, forma de preparación y la calidad de los principios activos ofrecen propiedades terapéuticas, y

pueden ser efectivas y beneficiosas para la salud de las personas.

En base a los resultados de la investigación se establecieron las principales plantas, considerando las que presentaron mayor al 10% de la selección de los miembros de la comunidad Kichwa Playas de Oro de la parroquia Santa Cecilia, la primera planta es la sangre de drago, de la cual utilizan la savia en forma de enjuague para la Gingivostomatitis herpética primaria, como cicatrizante post extracción y para enfrentar la halitosis, las cantidades utilizadas son

pocas por un lapso de tiempo de 1 día. Esta planta tiene proantocianidinas en más del 90%, aunque existe más de un principio activo, es conocida como cicatrizante, que facilita la estimulación de la contracción de las heridas y regeneración de la piel (12), por la acción de la taspina y los polifenoles, la investigación de Risco et al (12), también demostró que la sangre de drago se utiliza para las ulceras, permitiendo la reducción de la misma y la sobreinfección. Otro estudio que coincide es el de Salas y Retana (13), que menciona que la savia es usada para hemorragias, ulceras de la boca, en heridas y como tónico, además comprobaron que es una planta medicina eficiente en la disminución de las bolsas periodontales.

Otra planta es la shiapanga, los encuestados usan la raíz en forma de cataplasma para la odontalgia, en pocas cantidades, el principio activo que permite que pueda aliviar y sanar el dolor dental son los flavonoides principalmente los grupos polifenoles, que tienen actividad antiinflamatorio y analgésico. Lo cual concuerda con el estudio de Lalama et al (14), realizaron una investigación etnobotánica de plantas medicinales de la región amazónica-Cantón Tena, demostrando que shia-panga o Quiru-nani-panga (comúnmente denominada hoja para el dolor de muela), está se aplica directamente en el diente o zona afectada por el dolor o malestar, ofreciendo un eficiente y rápido alivio, permitiendo que desaparezca los síntomas.

También es utilizado el tabaco como planta medicinal en especial la hoja, consumido en forma de macerado, cataplasma y enjuague, la usan para halitosis, absceso dental e infección, debido al principio activo es variado, sin embargo, los alcaloides (nicotina), tiene efecto analgésico y astringente. Lo que mantiene concordancia con la investigación de Fresquet et al (15), donde realizaron una recopilación de las plantas medicinales más utilizadas en Valencia-España, evidenciando que la *Nicotiana tabacum* L, que es una especie de uso muy po-

pular para el dolor de muela, y se consume directamente por masticación.

Al realizar el estudio estadístico, se evidenció que existía diferencia significativa ( $p < 0,05$ ) entre la edad, género, nivel de instrucción y las prácticas etnobotánicas, además se comprobó la hipótesis alternativa de la investigación, que las prácticas Etnobotánicas Odontológicas aplicadas por la comunidad Kichwa Playas de Oro tienen efecto en las enfermedades bucales, de acuerdo a lo expresados en la encuesta. Por lo tanto, existe relación entre las variables independientes y dependientes del estudio.

### **Conclusiones**

La mayoría de las personas que participaron en la investigación que utilizan plantas medicinales para afecciones bucales son adultos jóvenes y mayores, de género femenino, de nivel de instrucción secundaria, además se comprobó que las prácticas Etnobotánicas Odontológicas aplicadas por la comunidad Kichwa Playas de Oro tienen efecto en las enfermedades bucales. A través de la encuesta se obtuvieron que existen 22 plantas medicinales utilizadas en la Comunidad Kichwa Playas de Oro para tratar las diferentes enfermedades bucales, y las más frecuentes son la sangre de drago, shiapanga, tabaco, papaya, jengibre, kirupanga, pata de venado, chuchuhuaso y achiote. La mayoría de las plantas utilizadas por la Comunidad Kichwa Playas de Oro, no tiene reacciones adversas, no son mezclados con otras sustancias, y tienen grandes beneficios en el tratamiento de odontalgias, gingivoestomatitis herpética primaria y halitosis.

### **Bibliografía**

1. Pozo G. Uso de las plantas medicinales en la comunidad del Cantón Yacuambi durante el periodo Julio-Diciembre 2011. Loja: Área Biológica ; 2014.
2. Torres Ldl, Navarrete H, M PM, Macías MJ, Balslev H. La etnobotánica en el Ecuador Quito: Quito & Aarhus; 2008.

3. Quintana R. Estudio de plantas medicinales usadas en la comunidad indígena Tikuna del alto Amazonas, Macedonia. Bogotá.; 2012.
4. Organización Mundial de la Salud. Pautas generales para las metodologías de investigación y evaluación de la medicina tradicional. Ginebra: OMS; 2000.
5. Alzate Y, Rincón A, Vargas M, Vásquez L, Agudelo A. Prácticas sociales en la terapia bucal no convencional en los habitantes de una zona rural de Medellín (Colombia). Revista CES Odont. 2015 Junio; 28(1): p. 11-19.
6. Rodríguez L. Etnobotánica maya: Algunas plantas de uso medicinal en estomatología. Revista ADM. 2015; 72(1): p. 21-25.
7. Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Santa Cecilia. app.sni.gob.ec. [Online].; 2015 [cited 2016 Julio 25. Available from: [http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/PORTAL\\_SNI/data\\_sigad\\_plus/sigadplusdocumentofinal/1768086750001\\_PDOT%20SANTA%20CECILIA%2015%20de%20octubre%202015\\_15-10-2015\\_18-12-57.pdf](http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/PORTAL_SNI/data_sigad_plus/sigadplusdocumentofinal/1768086750001_PDOT%20SANTA%20CECILIA%2015%20de%20octubre%202015_15-10-2015_18-12-57.pdf).
8. Bernal H, García M, Quevedo S. Pautas para el conocimiento, conservación y uso sostenible de las plantas medicinales nativas en Colombia. Bogotá D.C: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt, Estrategia Nacional para la Conservación de plantas; 2011.
9. Arnago J, Iságama M. Flora etnoodontológica de las comunidades indígenas embera del atrato medio antioqueño. Rev Fac Odontol Univ Antioq. 2012 Junio; 23(2): p. 1-10.
10. Paredes D, Buenaño M, Mancera N. Usos de plantas medicinales en la Comunidad San Jacinto del cantón Ventanas, Los Ríos - Ecuador. Revista U.D.C.A Actualidad & Divulgación Científica. 2015 enero-junio; 18(1): p. 39-50.
11. Organización Panamericana de la Salud. medicina indígena tradicional y medicina convencional. San José.; Instituto Panamericano de la Salud; 2006.
12. Risco E, Vila R, Henriques A, Cañigueral S. Bases químicas y farmacológicas de la utilización de la sangre de drago. Revista de Fitoterapia 2005. 2005 Julio; 5(2): p. 101-114.
13. Salas E, Retana A. Eficacia del Croton Draco en Odontología. Como coadyuvante en el tratamiento periodontal. iDental. 2012 Octubre; 2(2): p. 8-15.
14. Lalama J, Montes S, Zaldumbide M. Etnobotánica de plantas medicinales en el cantón Tena, para contribuir al conocimiento, conservación y valoración de la diversidad vegetal de la región amazónica. Revista Científica Dominio de las Ciencias. 2016 agosto; 2(especial): p. 26-48.
15. Fresquet J, Blanquer G, Galindo M, Gallego F, García de la Cuadra R, López J, et al. Inventario de las plantas medicinales de uso popular en la ciudad de Valencia. Medicina y Ciencias Sociales. 2001 Mayo; 13(2): p. 1-25.

#### CITAR ESTE ARTICULO:

Valdéz Grefa, L. K., & Palacios Paredes, E. W. (2022). Prácticas etnobotánicas odontológicas de la comunidad Kichwa Playas de Oro, parroquia Santa Cecilia, cantón Lago Agrio, Provincia de Sucumbíos. RECIMUNDO, 6(suppl 1), 242-252. [https://doi.org/10.26820/recimundo/6.\(suppl1\).junio.2022.242-252](https://doi.org/10.26820/recimundo/6.(suppl1).junio.2022.242-252)

