



**Universidad
Norbert Wiener**

**FACULTAD FARMACIA Y BIOQUÍMICA
ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA**

**Investigación de las tesis realizadas sobre plantas medicinales
y alimenticias en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la
Universidad Norbert Wiener del 2012 al 2016**

Tesis para optar al título profesional de:
Químico Farmacéutico

AUTORES:

Br. Henry Chuctaya Yauri.

Br. Wilfredo Roque Magno.

ASESOR:

Dr. Luis Miguel Félix Veliz.

LIMA – PERU

2018

DEDICATORIA.

Dedico este trabajo en primer lugar a Dios por haberme dado las fuerzas y salud suficiente para culminar mi tesis.

A mi madre Isabel, admirable persona de quien aprendí que la perseverancia e insistencia es la única manera de lograr el objetivo planteado. Donde te encuentres querida madre este título va para ti.

A mi compañera de vida, mi querida y amada esposa Nora, por su apoyo incondicional, paciencia y comprensión en el desarrollo de este trabajo una vez más gracias. Este título te lo dedico a ti.

A mis tres menores hijos Daniel, Isabel y Gabriel que han sido el motivo de mi esfuerzo y voluntad para poder culminar con mi carrera profesional.

A mi querida, estimada y siempre bien recordada Dra. Marilú Ricardina Jaramillo Briceño por su apoyo, paciencia y empeño desinteresado para poder realizar este trabajo.

En especial a mi asesor Mg. Q.F. Luis Miguel Félix Véliz quien gracias a su paciencia y valiosa asesoría puede culminar este trabajo

Br. Henry Chuctaya Yauri

DEDICATORIA.

Dedico esta obra primero a Dios por permitirme tener vida, salud y realizar uno más de mis propósitos que es ser Químico Farmacéutico.

A mis padres, Víctor y Teodora, por brindarme su amor, apoyo comprensión y educación durante esta larga y hermosa carrera.

A mis hermanos, Alex, Mari, Eddy y Rocío por su ejemplo, quienes me enseñaron que con el trabajo y perseverancia se encuentra el éxito profesional.

A mi querida, estimada y siempre bien recordada Dra. Marilú Ricardina Jaramillo Briceño por su apoyo, paciencia y empeño desinteresado para poder realizar este trabajo.

En especial a mi asesor Mg Q.F. Luis miguel Félix Véliz quien gracias a su paciencia y valiosa asesoría pude culminar este trabajo.

Br. Wilfredo Roque Magno.

ÍNDICE GENERAL

Pág.

RESUMEN

SUMARY

I. INTRODUCCIÓN	1
1.1 Planteamiento y formulación del problema	2
1.2 Justificación del Problema	3
1.3 Objetivos	3
1.3.1 Objetivo General	3
1.3.2 Objetivos Específicos	3
1.4 Variable	4
1.4.1 Variable Independiente	4
II. MARCO TEÓRICO	5
2.1 Antecedentes	5
2.1.1. Antecedentes Internacionales	5
2.1.2. Antecedentes Nacionales	8
2.2. Bases Teóricas	10
2.2.1. Plantas Alimenticias	10
2.2.1.1. Plantas Introducidas	11
2.2.1.2. Plantas Nativas	11
2.2.2. Origen de las Drogas Vegetales	12
2.3. El Catalogo	12
2.3.1. Objetivos de Catalogo	13
2.3.2. Características del Catálogo	14
2.4. Catálogos de plantas medicinales	15
III. METODOLOGIA	18
3.1 Tipo de investigación	18
3.2 Métodos	18
3.3 Muestra	19
3.4 Materiales	20
3.5 Técnicas, instrumentos y procedimientos de recolección de datos	20
3.6 Procesamientos de datos:	20
3.7 Análisis de datos	20
IV. DISCUSIÓN	71
V. CONCLUSIONES	72
VI. RECOMENDACIONES	73
VII. ANEXOS	74
VIII. REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA	78

RESUMEN

La presente investigación es la búsqueda de las tesis realizadas sobre plantas medicinales y plantas alimenticias en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Norbert Wiener del 2012 al 2016. Se elaboró un formato normalizado y ordenado de acuerdo a Título de tesis, número de referencia de tesis, código asignado por el personal de la Hemeroteca y Biblioteca de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, nombre científico de la especie, familia botánica de la especie, sinonimia de la especie, nombre vulgar con el que se le conoce a la especie, marcadores químicos de la especie, valor nutricional en el caso de plantas alimenticias, propiedad farmacológica de la especie, uso medicinal de la especie generalmente el más conocido, usos populares de la especie, para que se usa y como lo usan. La toxicidad de la especie, lugar de ubicación de la especie, si es nativa de Perú, autor de tesis, año de sustentación. Se revisaron un total de veinticuatro (24) tesis de plantas o especies botánicas de uso medicinal y alimenticio, las cuales, todas las tesis revisadas corresponden a investigaciones de tipo experimental, no se encontraron trabajos descriptivos. Siete (7) tesis corresponden a plantas alimenticias y diecisiete (17) corresponden a plantas medicinales. El presente trabajo servirá para elaborar un catálogo, donde se podrá encontrar todas las tesis de plantas medicinales y alimenticias estudiadas en la Facultad de Farmacia y Bioquímica, complementando a la tesis Catálogo de plantas medicinales y alimentarias con el código (T/FYB/ 0227) elaborado en el año 2012. La cual se encuentra en la Hemeroteca de la Universidad.

Palabras claves:

Catálogo, plantas medicinales, plantas alimenticias, marcadores químicos.

SUMMARY

The present investigation is the search of the theses realized on medicinal plants and alimentary plants in the Faculty of Pharmacy and Biochemistry of the Norbert Wiener University of the 2012 to the 2016. A standardized and ordered format according to was elaborated: Title of thesis, number of thesis reference, code assigned by the staff of the Hemeroteca and Library of the Faculty of Pharmacy and Biochemistry, scientific name of the species, botanical family of the species, synonymy of the species, vulgar name with which the species is known , chemical markers of the species, nutritional value in the case of food plants, pharmacological property of the species, medicinal use of the species generally the best known, popular uses of the species, for what is used and how they use it. Toxicity of the species, location of the species, if native of Peru, author of thesis, year of sustenance. A total of twenty-four (24) theses of plants or botanical species for medicinal and food use were reviewed, which, all the theses reviewed correspond to experimental type investigations, no descriptive works were found. Seven (7) theses correspond to food plants and seventeen (17) correspond to medicinal plants. The present work will serve to develop a catalog, where you can find all the theses of medicinal and food plants studied in the Faculty of Pharmacy and Biochemistry, complementing the thesis Catalog of medicinal and food plants with the code (T / FYB / 0227) prepared in the year 2012.

Keywords:

Catalog, medicinal plants, food plants, chemical markers.

I. INTRODUCCIÓN

Durante el estudio previo a la elaboración del proyecto de tesis, observamos que la Hemeroteca y Biblioteca de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Norbert Wiener, cuenta con un catálogo de plantas medicinales y alimenticias estudiadas del 2004-2011 y una amplia variedad de libros, folletos, revistas, enciclopedias, tesis, y monografías.

Pero no cuentan con una Investigación de las tesis realizadas sobre plantas medicinales y alimenticias del 2012 al 2016. Es por ello que nos propusimos elaborar esta investigación con la finalidad de que, la Hemeroteca y Biblioteca de la Universidad Norbert Wiener pueda contar con un material más para ponerlo al servicio de los estudiantes, profesionales Químico Farmacéutico, docentes o cualquier persona interesada en obtener información con mayor facilidad y actualizada sobre plantas medicinales y alimenticias.

El contenido de este trabajo nos permite incrementar y actualizar nuestro conocimiento sobre los usos medicinales, así como la actividad farmacológica de cada una de las plantas medicinales y alimenticias registradas en este trabajo entre ellos tenemos el brócoli, caigua, cebolla, calceolaria, chinchilcuma, chuillur, chupasangre, hantarraga, huila huila, intipasapra, marco, molle, mutuy, ojaransin, palma real, palta, palta fuerte, siete vidas, tic tic quillur, yacon. Se menciona usos populares como un dato adicional, en la cual nos indica para que lo usan y como lo usan.

Las plantas medicinales y alimenticias fueron los primeros fármacos que los seres humanos tuvimos a nuestra disposición, la cual ofrece remedios para la mayoría de los problemas de salud. El Perú es considerado uno de los países más importantes en cuanto a la diversidad de plantas medicinales encontradas.

La presente investigación cuenta de dos partes:

- La primera parte elaborar un registro de las tesis desarrolladas en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Norbert Wiener, del 2012 al 2016 sobre plantas medicinales y alimenticias en orden alfabético según el nombre científico de cada planta.
- La segunda parte elaborar un registro de las tesis desarrolladas en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Norbert Wiener, del 2012 al 2016 sobre plantas medicinales y alimenticias en orden alfabético según el nombre común de cada planta.

1.1 Planteamiento y formulación del problema.

En la Hemeroteca y Biblioteca de la Universidad Norbert Wiener, no existe una investigación de las tesis realizadas sobre plantas medicinales y alimenticias del 2012 al 2016. Actualmente la Hemeroteca y Biblioteca cuenta con una tesis titulada “Catálogo de plantas medicinales y alimenticias estudiadas en la Facultad de Farmacia y Bioquímica” sustentada el 2011.

La Hemeroteca y Biblioteca cuenta con tesis que han estudiado las diversas plantas medicinales y alimenticias, los cuales no se hallan resumidos en una tesis, por lo que nos propusimos elaborar una investigación basada en las tesis desarrolladas del 2012 al 2016.

La finalidad de esta tesis es recopilar la información para ordenar en un manual todas las tesis sobre plantas medicinales y alimenticias de una manera resumida y concisa en beneficio de los estudiantes, profesionales Químicos Farmacéuticos y profesiones afines.

De acuerdo a lo investigado proponemos la siguiente pregunta:

¿Existe en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Norbert Wiener una investigación de las tesis realizadas sobre plantas medicinales y alimenticias del 2012 al 2016?

1.2 Justificación

Los estudiantes de la Universidad Norbert Wiener acuden a la Hemeroteca y Biblioteca, buscando información sobre estudios de plantas medicinales y alimenticias. Los mismos que, no encuentran la información requerida en un solo manual, es por ello que nos propusimos elaborar esta tesis, con el propósito de que los interesados tengan acceso inmediato a la información básica, uso medicinal y actividad terapéutica de las plantas medicinales y alimenticias.

Este trabajo de investigación tiene como finalidad informar de una manera resumida, rápida, visual y concisa sobre las ventajas y características de cada planta medicinal y alimenticia a los estudiantes, profesionales Químicos Farmacéuticos y docentes interesados, por lo que el presente trabajo de Investigación será de mucha utilidad para la comunidad universitaria.

1.3 Objetivo

1.3.1 General.

- Elaborar una investigación de las tesis desarrolladas por los bachilleres de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Norbert Wiener sobre plantas medicinales y alimenticias del 2012 al 2016.

1.3.2 Específicos.

- Elaborar un registro de las tesis desarrolladas en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Norbert Wiener del 2012 al 2016 sobre plantas medicinales y alimenticias en orden alfabético según el nombre científico de cada planta.

- Elaborar un registro de las tesis desarrolladas en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Norbert Wiener, del 2012 al 2016 sobre plantas medicinales y alimenticias en orden alfabético según el nombre común de cada planta.
- Realizar seguimiento al listado de tesis de la escuela académica profesional de Farmacia y Bioquímica del año 2016 en la página web de la Universidad.

1.4 Variable.

1.4.1 Independiente

Las tesis desarrolladas de plantas medicinales y alimenticias elaboradas desde 2012 al 2016 en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Norbert Wiener.

II. MARCO TEÓRICO

2.1 ANTECEDENTES:

2.1.1 Antecedentes Internacionales

Escamila E. y Moreno P. en su libro *Plantas Medicinales de la Matamba y el Piñoral México* ⁽¹⁾. La medicina tradicional es un recurso fundamental para la salud humana. Las plantas son empleadas como medicina alternativa, en algunas zonas rurales e indígenas, son el único recurso del que disponen a falta de instituciones médicas y recursos monetarios para la adquisición de medicina moderna. Según la fuente, en las comunidades de La Matamba, El Piñonal, El Yagual y La Zapilla, en el Municipio de Jamapa, aún se mantiene viva la medicina tradicional. Las plantas se encuentran ordenadas de acuerdo al nombre común, seguido del nombre científico. Cada especie está descrita en dos páginas, ambas con imágenes. En la primera se ha colocado lo concerniente a nombre científico y familia taxonómica a la que pertenece, parte de la planta que se utiliza, enfermedad o malestar que combate y el modo de preparación en la comunidad; se incluyen también las características de las especies, y los meses en que fructifican y/o florecen.

Mejía L. y Maya T. En el Libro *los Secretos de las plantas Colombia* ⁽²⁾. Es una herramienta que incluye a 50 plantas medicinales. Los vienen organizados en orden alfabético para su fácil acceso y consulta. Estas plantas han sido seleccionadas del *Vademécum colombiano de plantas medicinales*, aprobado por el Ministerio de Protección Social, y entre ellas hay plantas cultivables en climas calientes, templados y fríos, para que los lectores, en cualquier clima que vivan, puedan cultivar una huerta medicinal y disfrutar de las bondades medicinales de las plantas y sus beneficios para tratar dolencias frecuentes y cotidianas. Cada planta tiene una ficha, que contiene sus principales usos medicinales; las recetas y preparaciones para las dolencias que ayudan a aliviar; información sobre usos alimenticios y complementarios, y un recuadro donde se especifica cómo debe ser su

cultivo y recolección. En cada planta, además, se especifican el clima y los nombres comunes, que, sumados a las fotos y a las ilustraciones, ayudan a su mejor identificación. Teniendo como objetivos

- Dar a conocer las propiedades curativas de 50 plantas medicinales, y la forma más práctica de usarlas y de aprovechar sus beneficios.
- Dar a conocer las preparaciones básicas que se pueden hacer con estas plantas y mostrar cómo se deben almacenar para tenerlas siempre a mano cuando se necesiten.
- Fomentar el cultivo de plantas medicinales en las huertas de las familias colombianas.

White I. Foster S. en el libro El recetario Herbario Las mejores alternativas naturales a los medicamentos ⁽³⁾ según esta información las hierbas fueron los primeros fármacos que los seres humanos tuvimos a nuestra disposición este libro se enfoca principalmente en la medicina herbaria, la cual es una disciplina que ofrece remedios para la mayoría de los problemas salud. También encontramos información sobre vitaminas y suplementos, cambios en la alimentación y otras recomendaciones que le servirán de apoyo a su propia salud. Los cocineros italianos de siglos pasados agregaban semillas de hinojo a sus recetas para preparar salchicha; resulta que estas semillas ayudan a la digestión y previenen la flatulencia. En el libro el autor también resalta la medicina alternativa en cuanto a costos y su efectividad causando menores efectos secundarios en comparación con la industria farmacéutica, Este recetario herbario fue creado para que las personas interesadas tengan una guía la cual será de gran utilidad en el creciente mercado de las plantas medicinales.

Casamayor D. y Pérez E. ⁽⁴⁾ En su artículo publicado en Cuba. El empleo de las plantas para la alimentación del hombre y la curación de diversas enfermedades, se remonta a la creación del mundo. Esta experiencia fue transmitida de generación en generación, a tal punto, que en la actualidad, en pleno siglo XXI, son denominadas plantas de uso tradicional, lo cual continuará hasta el fin de los tiempos, al respecto, la

medicina herbaria, que también se conoce como medicina botánica, fitoterapia o fitomedicina, es la forma más antigua de atención médica que se ha conocido en la humanidad. En la actualidad existen extensas documentaciones e investigaciones relacionadas con el uso de las plantas para curar diversas enfermedades. Cabe agregar que la acción de las plantas indica la manera en que el remedio interactúa con la fisiología humana. En algunos casos dicha acción se debe a la presencia de una determinada sustancia química que se encuentra en sus estructuras, por lo que tiene un impacto directo sobre la actividad fisiológica, si se sabe cuál es el proceso que se desea aliviar y se conocen las propiedades herbarias para lograr el efecto adecuado.

Burton A., Falkenber T. y Smith M., Zhang Q. Y Zhang X. ⁽⁵⁾ Estrategia de la O.M.S. sobre Medicina tradicional 2014-2023 China. Según la OMS, los medicamentos herbarios abarcan las hierbas, material herbario, preparaciones herbarias y productos herbarios acabados, que contienen como principios activos partes de plantas u otros materiales vegetales, o combinaciones de esos elementos, y su uso está bien establecido y ampliamente reconocido como inocuo y eficaz.

Martínez A. Y Gómez L. ⁽⁶⁾ En la actualidad existe gran interés por la medicina tradicional y, dentro de esta, la medicina herbaria, que ha generado numerosos estudios, divulgados en prestigiosas publicaciones. Pero, hay poco uso de medicamentos de origen vegetal por parte de los profesionales de la salud; sus tratamientos están basados únicamente en fármacos sintéticos, incluso, en el tratamiento de problemas de salud diagnosticados como enfermedad leve. Para el caso de las poblaciones rurales, el acceso a los medicamentos farmacológicos se torna restringido por múltiples razones, como el traslado a una farmacia, los costos altos, los aspectos culturales, el difícil acceso a centros de salud, entre otros, optando siempre por la medicina herbaria que está a su alcance.

2.1.2. Antecedentes Nacionales.

Bussmann R, y Sharon D. en su libro Plantas medicinales de los andes y la amazonia ⁽⁷⁾. En esta fuente encontramos como la Medicina Alternativa y complementaria están ganando respeto y consideración de los gobiernos nacionales y de los proveedores de la salud. El Programa Nacional de Medicina Complementaria del Perú y la Organización Panamericana de Salud compararon la Medicina Complementaria a la Medicina Alopática en clínicas y hospitales trabajando dentro del Sistema de Seguro Social de Perú (Es Salud). Los investigadores realizaron el seguimiento con un total de 339 pacientes durante un año. 170 tratados con la Medicina Alternativa-Complementaria y 169 con la Medicina Alopática. Analizaron tratamientos para osteoartritis, dolor de la espalda, neurosis, úlceras gastro-duodenales, tensión, migrañas y obesidad. Los resultados en un 95% mostraron que el costo del uso de la Medicina Alternativa-Complementaria fue menos que el costo de la terapia convencional. Además, se fue evaluado la eficacia clínica, satisfacción de usuarios y reducción de riesgos futuros. La eficacia de la Medicina Alternativa y Complementaria fue más alta que los tratamientos convencionales, incluyendo menos efectos secundarios, percepción de una eficacia más alta de parte de los pacientes en las clínicas de Es Salud y una eficacia de costo de 53 a 63% de la Medicina Alternativa y Complementaria que la de los tratamientos convencionales por ello consideramos importante este antecedente para elaborar nuestro trabajo de investigación como un aporte científico sobre plantas medicinales y alimenticias a la Hemeroteca y Biblioteca de la Universidad.

Según Villar M, Vallinas Y, Soto J, Medina. En su artículo conocimiento, aceptación y uso de la medicina tradicional, alternativa y/o complementaria por médicos de Es Salud ⁽⁸⁾ la MTAC (Medicina Tradicional Alternativa y/o Complementaria) se ha introducido en los sistemas de salud de manera paulatina, como un esfuerzo de articular la medicina alternativa con la medicina convencional desde el año 1998. En la actualidad, Es Salud-Lima cuenta con centros y unidades de atención en medicina complementaria, donde existe la experiencia de atenciones a más de 50 000 pacientes por

año, con resultados positivos desde el punto de vista de la de la aceptabilidad y costo efectividad de las terapias. Según la fuente, no se han encontrado estudios que brinden información sobre el conocimiento y aceptación que tienen los médicos peruanos en medicina tradicional, alternativa y complementaria.

Organización Panamericana de la Salud (OPS), Seguro Social de Salud (Es Salud). Estudio Costo-Efectividad Programa Nacional de Medicina Complementaria ⁽⁹⁾. Según esta fuente se realizó un estudio sobre el costo–efectividad de los servicios del Programa Nacional de Medicina Complementaria, a fin de determinar las ventajas y desventajas relativas en relación a procedimientos alternativos de la medicina Convencional. Para ello se seleccionó un conjunto de patologías frente a las cuales la Medicina Complementaria se declara competente y se evaluó para cada una de ellas los procedimientos y respuestas alternativas de ambas medicinas puesto que las dos tienen el mismo objetivo : resolver el problema de salud de los pacientes. Teniendo en cuenta los pacientes del Programa Nacional de Medicina Complementaria, la misma que se pareó con una muestra de la Medicina Convencional sobre la efectividad el sistema de Medicina Complementaria fue mayor frente al Convencional para cada uno de los criterios de evaluación.

Alvarado Chávez B. ⁽¹⁰⁾ en su tesis Actividad Antioxidante y citotóxica de 35 plantas medicinales de la Cordillera Negra, según esta información La Organización Mundial de la Salud indica que la atención primaria de salud prevé que hasta un 80% de la población de los países en desarrollo se basa en la medicina tradicional, por tradición cultural o porque no existen otras opciones. En los países ricos, muchas personas recurren a diversos tipos de remedios naturales porque consideran que «natural» es sinónimo de inocuo. Sin embargo, a medida que aumenta el uso de las medicinas tradicionales o alternativas, también aumenta el número de informes sobre reacciones adversas (OMS 2004). Es interesante para la comunidad científica, determinar la actividad antioxidante y citotóxica de 35 plantas medicinales de la Cordillera Negra, demostrar que son de gran importancia

para ser utilizadas en la medicina convencional y que de un conocimiento tradicional empírica sea valorada como una planta medicinal con actividad terapéutica de gran importancia.

Arellano Jiménez P. ⁽¹¹⁾ en su obra El libro verde según esta referencia bibliográfica La Organización Mundial de la Salud, en su estrategia "Salud para todos en el año 2000", reconoce la necesidad de incorporar a la salud pública los recursos y técnicas de la Medicina Tradicional. La primera visión del hombre primitivo fue un mundo vegetal de una increíble riqueza donde halló con que alimentarse, vestirse y protegerse de la intemperie y atender a su salud. Desde siempre el hombre lucha contra la enfermedad y contra la muerte y utiliza las plantas medicinales, el remedio que el hombre recibió como un precioso don desde su aparición sobre la tierra. Las plantas medicinales constituyen la medicina más antigua y la más natural, pues proviene directamente de la naturaleza. En el Perú la Medicina Tradicional constituye el patrimonio más grande de las culturas Inca y Pre-Incas que ha permanecido vivo a través del tiempo. A ese legado peruano es necesario agregar una gran cantidad de plantas útiles que los inmigrantes europeos, africanos y asiáticos han traído al Perú después del siglo XVI. El lugar geográfico donde se cultiva estas plantas tiene que ver con la calidad y cantidad de los principios activos. A sus efectos se suman los factores biológicos, psicológicos, culturales y sociales.

2.2 BASES TEORICAS.

2.2.1. Plantas Alimenticias

El país, cuenta con aproximadamente un millar y medio de especies de plantas alimenticias nativas y cerca de doscientas introducidas a partir de su contacto con el Viejo Mundo. Según la fuente, constituye un inventario de 1007 plantas; en mayor o menor medida, utilizadas por los peruanos, especialmente por las comunidades campesinas y nativas ⁽¹²⁾

2.2.1.1. Plantas Introducidas

Del total registrado, 155 son plantas introducidas, dentro de las cuales destacan el arroz (por su gran importancia en la conformación de la dieta del peruano actual), el azúcar (por el papel que jugó, y juega aún, en la subordinación de la economía nacional al mercado internacional), el trigo (que produjo una temprana dependencia de la industria alimentaria peruana, a mediados del siglo XVIII), las frutas, especialmente asiáticas, y las hortalizas (que provocaron el desuso de un importante número de frutas andino-amazónicas y, fundamentalmente, de cerca de un centenar de “yuyos” andinos).

La distribución geográfico-espacial de las especies introducidas, se aprecia en el cuadro siguiente; evidenciando que cerca del 40% de los recursos se han adaptado a las condiciones climáticas de las tres regiones naturales del país y que, cerca del 85% de ellas, ha tomado carta de ciudadanía en la Amazonía Peruana.

2.2.1.2. Plantas Nativas

Del total registrado, 852 son plantas nativas u originarias de América y de éstas, 843 de la zona Andino-amazónica peruana, dentro de las cuales destacan: a) la papa (con 9 especies y más de 3000 variedades), el camote (con más de 1500 ecotipos) y la yuca, que constituyen 3 de los cuatro tubérculos más importantes en la alimentación mundial; b) el maíz (de posible origen centroamericano), uno de los tres cereales más importantes en la dieta mundial; c) el algodón, una de las dos fibras vegetales económicamente más importantes a nivel mundial; d) los ajíes y los tomates, en torno a los cuales se han construido varias decenas de “tradiciones culinarias” en el Viejo Mundo y el continente asiático; e) el achiote, el condimento y colorante de la industria alimentaria más difundido a nivel mundial; f) la papaya, la fruta más difundida en las zonas tropicales y subtropicales del mundo; y, el enorme número de especies nativas peruanas en actual proceso de adaptación⁽¹²⁾.

2.2.2 Origen de las drogas vegetales.

Los constituyentes activos del reino vegetal se extraen de las raíces, tallos, hojas, flores, semillas y frutos de las plantas; algunas veces se emplean el vegetal entero; estas partes vegetales son las drogas crudas. Los constituyentes farmacológicamente efectivo se denominan principios activos de las plantas, que por ser extraídos de ellas se llaman drogas extractivas.

(13)

2.3. El catálogo.

Los catálogos identifican y describen libros que forman una colección concreta, ofreciéndonos además datos para su localización. Catalogar supone describir una obra en sus partes esenciales para poder identificarla y poder recuperarla posteriormente. Por lo tanto los catálogos son listas ordenadas sistemáticamente de una colección de materiales bibliográficos.

2.3.1 Objetivos del Catálogo.

Según Sparadeli G ⁽¹⁴⁾. En su artículo “Los Objetivos del Catálogo” indica que el catálogo deberá proporcionarnos información acerca de cualquier obra que se conozca su autor, su título, colección; así como las ediciones de una misma obra que posee la Biblioteca.

2.3.1.1 El primer objetivo.

Representa la función del catálogo como lista de localización, que responde a la búsqueda de un ítem conocido. El usuario, que conoce la existencia de un recurso bibliográfico, busca determinar si la misma forma parte de la colección de la biblioteca buscándolo por su autor o su título de la materia (planta medicinal o alimenticia). Un catálogo como lista de localización en general presenta las siguientes características: uso de los nombres como punto de acceso en la forma en que aparecen en la fuente de información y un mínimo de descripción, sólo lo imprescindible para la identificación (Rowley y Farrow, 2000). ⁽¹⁵⁾

2.3.1.2 El segundo objetivo.

De reunión o agrupamiento, responde a otro tipo de búsqueda posible, la búsqueda por categorías. Este objetivo es presentado por Cutter ⁽¹⁵⁾ como reunión de recursos de un mismo autor o un mismo tema. Para reunir, es necesario establecer qué relaciones existen entre recursos y conectar registros de acuerdo con ellas. Los mecanismos necesarios para cumplir con el objetivo de reunión son, por una parte, la extensión de la descripción para cubrir información de las relaciones y por otro, el uso de puntos de acceso normalizados y una estructura de referencias entre los puntos de acceso. Nuestra tesis se elaborará considerando dos grupos el primer grupo sobre plantas medicinales y el otro sobre plantas alimenticias.

2.3.1.3 El tercer objetivo

Del catálogo, según Cutter⁽¹⁶⁾, es ayudar al usuario a decidir, a partir del registro, si le interesa o no consultar el recurso, o seleccionar, entre varios recursos, cuál es el que mejor responde a sus necesidades. Este objetivo de selección o evaluación se cumple a través de los datos que describen al recurso en el registro. Para ayudar en la selección en cuanto al carácter (temático), Cutter establece en sus reglas el uso de anotaciones (notas de resumen, por ejemplo). Esta práctica, que se había perdido para los materiales impresos, está resurgiendo en la actualidad aplicada a los recursos electrónicos.

Se puede definir catálogo ⁽¹⁷⁾ como la relación ordenada del conjunto de materiales que existen en una unidad documental, con indicación mediante un símbolo del lugar que ocupan los documentos. Lo que define al catálogo es su carácter de identificación a través de la información que proporciona mediante los asientos bibliográficos y la señalización de la ubicación temporal de los documentos. Para conseguir la identificación, no sería suficiente la descripción bibliográfica, sino que es necesaria la articulación de un mecanismo, que sirva para ordenar estas descripciones bibliográficas, permitiendo un acceso lógico. Este mecanismo lo atribuye la asignación de los puntos de acceso, que bajo la forma de encabezamientos

permiten dar una mayor flexibilidad al fichero, proporcionando la asignación de otros puntos diferentes; cuyo fin es evitar la pérdida de información. El catálogo nos proporciona unas coordenadas, que nos indican el acceso inmediato al documento.

2.3.2 Características del Catálogo.

2.3.2.1 Flexibilidad

Debe permitir la inserción de toda la nueva información que entra en la Biblioteca. Y extracción de toda aquella que se discrimine.

2.3.2.2 Agilidad

Permite la consulta de una manera lógica y rápida.

2.3.2.3 Operatividad

Fácil manejo del mismo.

El catálogo deberá proporcionarnos información acerca de cualquier obra que se conozca su autor, su título, colección; así como las ediciones de una misma obra que posee la biblioteca. También de las obras de una determinada materia.

El catálogo de Biblioteca, es el inventario de las tesis desarrolladas en la Universidad Norbert Wiener, la relación ordenada de las descripciones de todos aquellos documentos que constituyen la totalidad de su haber, convirtiéndose así en un instrumento intermedio entre el contenido de esta y el usuario que desea acceder a él. Su principal función es, por lo tanto, la de localizar o hacer localizables los documentos que esta Biblioteca posee mediante la signatura. Elemento que determina el profesional y que sirve para indicar en qué lugar exacto se encuentra el documento buscado. Al mismo tiempo, también

puede ser un instrumento de identificación, como consecuencia de las completas descripciones bibliográficas.

Su función es identificar y localizar las tesis desarrolladas de los alumnos, los catálogos contienen datos de identificación de las tesis desarrolladas y sus publicaciones este catálogo tiene accesibilidad a toda persona dentro de la universidad. ⁽¹⁸⁾

2.4 Catálogos de plantas medicinales

El Centro Nacional de Salud Intercultural (CENSI) presentó el Catálogo florístico de plantas medicinales peruanas. ⁽¹⁹⁾ elaborado por Santibáñez R. y Cabrera J. Al revisar esta fuente encontramos las especies vegetales ordenados alfabéticamente de acuerdo al nombre científico. Este catálogo se encuentra dirigido principalmente a profesionales de la salud y dedicado a los pueblos indígenas, por ser quienes salvaguardan y preservan la biodiversidad a través del uso ancestral de sus conocimientos etnobotánicas. El catalogo registra evidencia de las especies vegetales colectadas mostrando sus flores y frutos, asimismo, contiene información como el nombre común, la familia botánica, el lugar de colecta y el uso tradicional de las especies. Los autores recomiendan un uso prudente de la información sobre los efectos terapéuticos de las plantas consignadas en este catálogo. Es un error frecuente asumir que las plantas, por el hecho de ser “naturales”, son totalmente inocuas.

La Hemeroteca y Biblioteca de La Universidad Nacional Mayor de San Marcos cuenta con un estudio titulado “Catálogo de especies vegetales estudiadas en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la U.N.M.S.M.” ⁽²⁰⁾ elaborado por Castro A. Con la finalidad de ordenar en un catálogo, todas las tesis realizadas desde el año 1986 al 2000. Las que han sido ordenadas por orden alfabético de acuerdo al "Nombre Científico" de la planta medicinal. El trabajo tiene como finalidad transmitir los conocimientos plasmados en las tesis, es decir, rescatar, revalorar y difundir los estudios realizados en la amplia gama de variedades de plantas con propiedades medicinales y alimenticias, haciendo extensivo el patrimonio

nacional de especies vegetales, Esta fuente nos motiva en conocer, conservar y amar nuestro patrimonio natural en especies vegetales.

La Hemeroteca y Biblioteca de la Universidad Norbert Wiener en la Facultad de Farmacia y Bioquímica, cuenta con una tesis “Catálogo de plantas medicinales y alimenticias que han sido estudiadas en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Privada Norbert Wiener” ⁽²¹⁾ sustentado por el bachiller Mercado D. Con el propósito de que la Hemeroteca y Biblioteca pueda contar con una herramienta adicional, para ponerlo al servicio del estudiante, profesional o persona interesada. El catálogo permite conocer las bondades medicinales y terapéuticas más importantes de cada una de las plantas estudiadas. Ya que el Perú es considerado uno de los países más importantes en cuanto a diversidad de plantas medicinales se refiere. Esta tesis será una base y guía para elaborar nuestra tesis, a fin de actualizar la información registrada.

La Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI) y el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP), publicó la segunda Edición del libro titulado “Plantas Medicinales de uso Popular en la Amazonia peruana” ⁽²²⁾, el cual fue elaborado por Mejía K. y Rengifo E. Según la fuente La flora amazónica peruana constituye una de las mayores reservas de recursos fitoterapéuticos. Desde esos lejanos años a nuestros días, numerosas especies han sido estudiadas, obteniéndose de ellas importantes compuestos biológicamente activos que han contribuido a aliviar las dolencias de la humanidad. Entre las últimas se cuentan la «sangre de grado» (*Crotón lechleri*) y la «uña de gato» (*Uncaria tomentosa*), (*U. guianensis*). Según la fuente el conocimiento de las propiedades medicinales de las plantas está basado en la observación, la experiencia y el conocimiento profundo del entorno. Transmitido de generación en generación y enriquecido por la integración cultural de la población nativa y migrante. Estos conocimientos, debidamente sistematizados, deben contribuir a resolver, en parte, los problemas de salud de la población menos favorecida y más alejada de la modernidad, cuyas posibilidades de

curarse son, actualmente, limitadas por el alto costo de los fármacos modernos.

La Hemeroteca y Biblioteca de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos cuenta con una tesis titulada "Catálogo de Plantas Medicinales estudiadas en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la U.N.M.S.M." sustentada por Bachiller Morales V. ⁽²³⁾. Con la finalidad de ordenar en un catálogo, todas las tesis realizadas desde el año 1924 al 1986. Se han catalogado 168 tesis las que han sido ordenadas por orden alfabético de acuerdo al "Nombre Científico" de la planta medicinal. Con el objetivo de mantener actualizado el registro de tesis de plantas medicinales y alimenticias existentes en la Hemeroteca, para evitar duplicidad y formular nuevos estudios en aspectos no considerados.

III. METODOLOGÍA

3.1 Tipo de Investigación

Investigación observacional, analítica, descriptiva y ambispectiva.

3.2. Métodos

Se buscó información en la Hemeroteca de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Norbert Wiener.

Se registraron minuciosamente en un formato normalizado las tesis desarrolladas sobre plantas medicinales y alimenticias desde el año 2012 hasta el año 2016.

La metodología que se utilizó fue Observacional, analítica y ambispectiva.

La Investigación de las tesis sobre plantas medicinales y alimenticias se realizó en orden alfabético de acuerdo al “Nombre científico” de la especie estudiada.

La Investigación de las tesis sobre plantas medicinales y alimenticias se realizó en orden alfabético de acuerdo al “Nombre común” de la especie estudiada.

El seguimiento al listado de tesis de la escuela académica profesional de Farmacia y Bioquímica del año 2016 en la página web de la Universidad. Donde a la fecha de realizar la tesis no se encontró el listado del año mencionado, en la página web. (Ver anexo 3 y 4)

Las Tesis investigadas según la especie mencionada en el presente trabajo se detallan de la siguiente manera:

- Título de la tesis
- Nombre de referencia con el que se va a ubicar la tesis en los índices de la Hemeroteca de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Norbert Wiener.
- Nombre científico de la especie a la que pertenece.
- Familia botánica de la especie
- Sinonimia de la especie.
- Nombre vulgar de la especie.
- Marcador químico de acuerdo de la especie
- Valor nutricional de la especie
- Propiedad farmacológica de la especie.
- Uso medicinal de la especie.
- Usos populares de la especie.
- Toxicidad de la especie.
- Lugar de ubicación de la especie.
- Nativas de Perú.
- Autor de la tesis.
- Año que fue elaborada la tesis.

3.3. Muestra

Las 24 tesis desarrolladas del 2012 al 2016 las que se encuentran en la Hemeroteca y Biblioteca Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Norbert Wiener.

3.4. Materiales

Se utilizó los siguientes materiales para la elaboración de la tesis

3.4.1 De la Hemeroteca:

- Tesis desarrolladas del 2012 al 2016
- Equipo de cómputo.
- Lapicero
- Papel bond
- Lápiz corrector
- Internet

3.4.2 De la Biblioteca:

- Libros
- Papers
- Artículos científicos
- Revistas

3.5 Técnicas, instrumentos y procedimientos de recolección de datos:

Se elaboró una base de datos, registrado mediante un inventario para realizar un análisis documental no experimental de las tesis desarrolladas del 2012 al 2016.

3.6 Procesamientos de datos:

Se realizó transferencia de los datos obtenidos, a una base de datos para ser registrado en un documento normalizado.


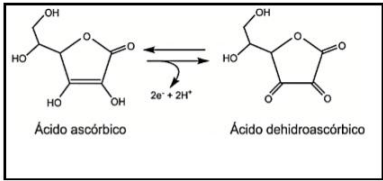
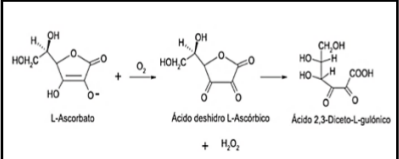
3.7 Análisis de datos:

Se realizó análisis de los registros, aplicando conocimientos descriptivos, enfocándonos en las nuevas actividades terapéuticas de las plantas medicinales y alimenticias.

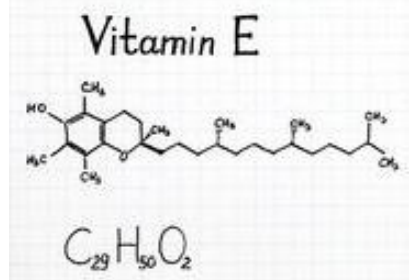
**REGISTRO DE TESIS DESARROLLADAS DE PLANTAS MEDICINALES Y ALIMENTICIAS DE
ACUERDO AI NOMBRE COMÚN DE CADA PLANTA**


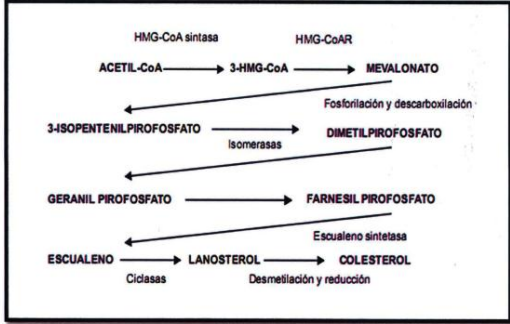
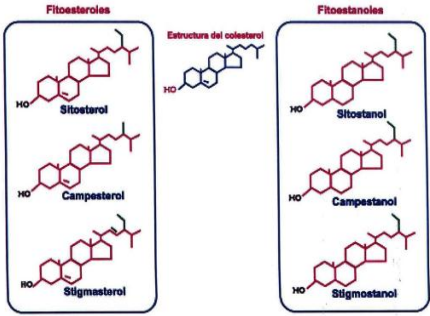
ITEM	CODIGO	TITULO	AÑO
1	<u>T/FYB/0393</u>	Efecto del tiempo de cocción en la concentración de vitaminas C y E en las ramas de <i>Básica oleracea</i> var. <i>Italica</i> Plenck (Brócoli)	2016
2	<u>T/FYB/0259</u>	Efecto de la <i>Cyclanthera Pedata</i> (Caigua) en pobladores con hipercolesterolemia del caserío Santa Rosa de Lurín , Lima	2013
3	<u>T/FYB/0382</u>	Tratamiento con ensalada de Caigua (<i>Cyclanthera pedata</i>) a mujeres adultas con hipertrigliceridemia en el caserío santa rosa de Lurín Lima 2011	2013
4	<u>T/FYB/0213</u>	Actividad cicatrizante de extracto Liofilizado del Bulbo de <i>Allium Cepa</i> L. "Cebolla", En Ratones	2012
5	<u>T/FYB/0370</u>	Estudio fitoquímico y determinación de la actividad antioxidante del extracto hidroalcohólico de las flores de <i>Calceolaria rhaccodes</i> Krazl "Calceolaria"	2015
6	<u>T/FYB/0266</u>	Evaluación de la Toxicidad aguda del Extracto Hidroalcohólico de hojas frescas de <i>Mutisia acuminata</i> R. &P." Chinchilcuma" en cerebros y cerebelos de ratas Albinas cepa holtzmann	2013
7	<u>T/FYB/0255</u>	Efecto gastroprotector del extracto hidroalcohólico de las hojas de <i>Mutisia Acuminata</i> R.&P "Chinchilcuma"	2013
8	<u>T/FYB/0228</u>	Evaluación de la Toxicidad Aguada del Extracto Hidroalcohólico de hojas frescas de <i>Mutisia acuminata</i> R. & P.(Chinchilcuma) En El aparato reproductor de ratas Albinas Cepa Holtzmann	2012
9	<u>T/FYB/0303</u>	Comprobación del efecto antiinflamatorio del extracto hidroalcohólico de las hojas de <i>Vallea stipularis</i> L.f. Chuillur en ratas	2014
10	<u>T/FYB/0354</u>	Efecto hepatoprotector del extracto hidroalcohólico de las hojas de <i>Vallea stipularis</i> L.F "Chuillur" inducido con paracetamol en ratas	2015
11	<u>T/FYB/0256</u>	Evaluación de la actividad antimicrobiana de los extractos hidroalcohólicos de las hojas de <i>Oenothera rosea</i> L'Her. Ex Aiton "Chupa sangre" y <i>Piper sp.</i> "Matico"	2013
12	<u>T/FYB/0230</u>	Comprobación del efecto Cicatrizante y Actividad Antiinflamatoria del Extracto Hidroalcoholico de Raíz de <i>Calandrinia c.f acaulis</i> Kunth "Hantarraga" En Ratones	2012
13	<u>T/FYB/0325</u>	Determinación de la actividad antiinflamatoria e identificación del flavonol en el extracto etanólico de las hojas de <i>senecio canescens</i> (h.b.k) <i>cuatrecasas</i> Huila huila	2014
14	<u>T/FYB/0379</u>	Efecto curativo del extracto hidroalcohólico de hojas de <i>Chuquiraga spinosa</i> Less "Intipasapra" en la hiperplasia prostática benigna inducida por alcohol etílico en ratas	2015
15	<u>T/FYB/0306</u>	Identificación de las Lactonas Sesquiterpénicas en el extracto diclorometánico de las hojas de <i>Ambrosia Arborescens</i> Mill.(Marco)	2014
16	<u>T/FYB/0251</u>	Estudio fitoquímico del extracto hidroalcohólico de las hojas <i>Schinus molle</i> L. "Molle" y efecto repelente en mosquitos del género <i>Simulium</i>	2013
17	<u>T/FYB/0242</u>	Estudio fitoquímico y efecto cicatrizante del extracto hidroalcohólico de las hojas secas de <i>Senna versicolor</i> (Meyen ex J. Vogel) H. S. Irwin & Mutuy(Jauja-Huancayo	2013
18	<u>T/FYB/0260</u>	Determinación de los Fitoconstituyentes y comprobación del efecto cicatrizante de las hojas de <i>Kalanchoe gastonis - bonnierii</i> Raym Hamet & H. Perrier "Ojaransin"	2013
19	<u>T/FYB/0329</u>	Estudio fitoquímico y evaluación de la toxicidad aguda del extracto hidroalcohólico de las hojas frescas de <i>Tanacetum vulgare</i> L. Palma Real.	2013
20	<u>T/FYB/0240</u>	Estudio Fitoquímico y efecto antiinflamatorio del extracto básico de la semilla <i>Persea Americana</i> Mill. "Palta"	2013
21	<u>T/FYB/0406</u>	Actividad analgésica del extracto etanólico de las cascarras de las pepas persea americana Mill "Palta fuerte" en ratones.	2016
22	<u>T/FYB/0371</u>	Actividad cicatrizante del extracto hidroalcohólico de los tallos de <i>tripogandra serrulata</i> (M. Vahl) Handlos "7 vidas" en ratones albinos	2015
23	<u>T/FYB/0323</u>	Efecto cicatrizante de la crema con extracto etanólico de las hojas muehlenbeckia volcánica (benth.)endl Tic tic quillur sobre lesiones dérmicas inducidas en ratones	2014
24	<u>T/FYB/0372</u>	Comparación del efecto hipoglucemiante del extracto hidroalcohólico de las hojas <i>Smallanthus sonchifolius</i> (Poep) Rob "Yacón" frente a un extracto de libre comercio, en ratones hiperglucémicos	2015


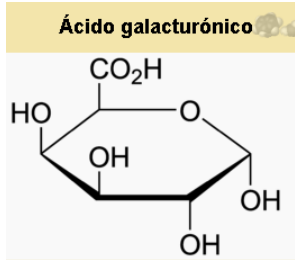
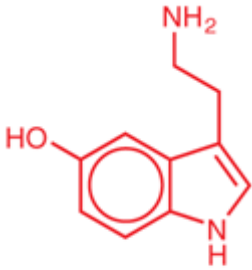

FORMATO NORMALIZADO Y ORDENADO SEGÚN EL NOMBRE COMÚN.


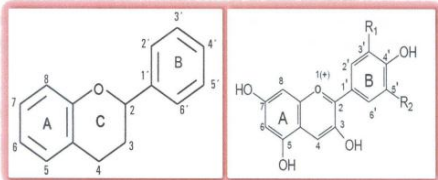
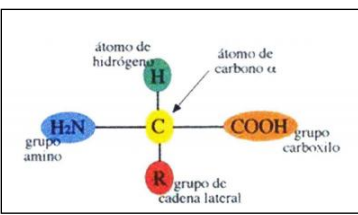
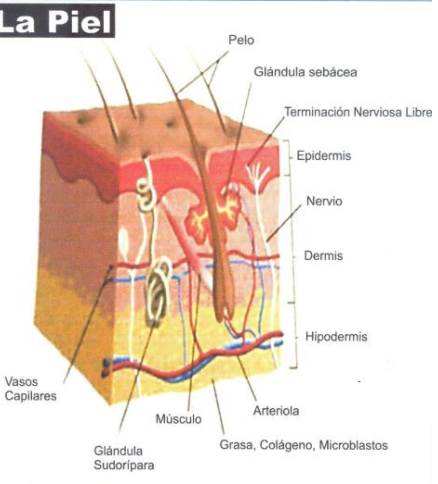
BROCOLI⁽²⁴⁾		Brócoli
TÍTULO DE TESIS	Efecto del tiempo de Cocción en la concentración de vitaminas C y E en las ramas de <i>Brassica oleracea</i> var. italica pleck (Brócoli)	
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/0393	
NOMBRE CIENTIFICO	<i>Brassica oleracea</i>	
FAMILIA BOTÁNICA	Brassicaceae	
SINONIMIA DE LA PLANTA	brécol, brócoli, col verde o col rizada italiana	<p align="center">Figura 2. Estructura química de la vitamina C.</p>  <p align="center">Figura 3. Oxidación de la vitamina C.</p> 
NOMBRE VULGAR	Brócoli	
MARCADOR QUÍMICO	Concentración en muestra fresca de vitamina C: 62.22, después de 20 min. De cocción: 23.70mg/100g. En el caso de vitamina E muestra fresca: 343.60 ug/100g después de 20 min. De cocción: 0.00 ug/100g.	
VALOR NUTRIENCIONAL	Baja en calorías (27- 32 cal/100g) Vitamina A 250 – 2500 UI/100g Vitaminas C, B1, B2, B3 y B6	
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	Vitamina C, es una cetolactona, antioxidante y estimula el sistema inmunológico. Vit. E, el alfa tocoferol potente antioxidante lipofólico.	
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	Se usa el brócoli en dietas para bajar de peso.	
USOS POPULARES	La vitamina C lo convierte en antiescorbútica. Mejora la digestión. Tomando en ayunas el brócoli es vermífuga, combate parásitos intestinales.	
TOXICIDAD	Consumo de 150 gramos al día de coles de Bruselas cocinadas, durante cuatro semanas, no tiene efectos adversos en la función tiroidea.	
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	Europa, Japón, EE.UU., Perú	
NATIVAS DEL PERU	No.	
AUTOR DE TESIS	Br: Álvarez Mamani, Rosalia Br: Chacón Díaz, Ríber	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2016	


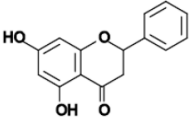
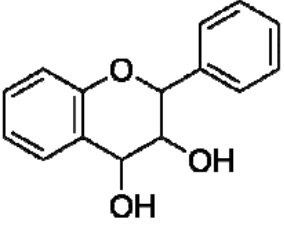
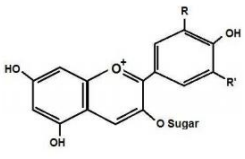
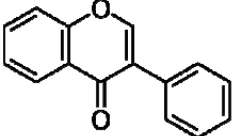
Ácido ascórbico (Vitamina C)



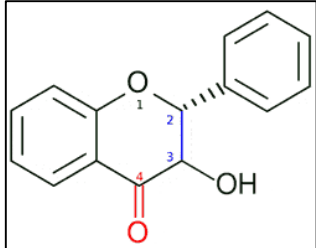
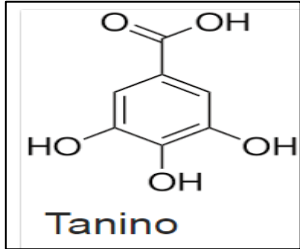



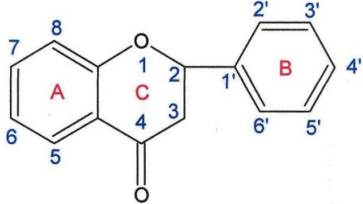
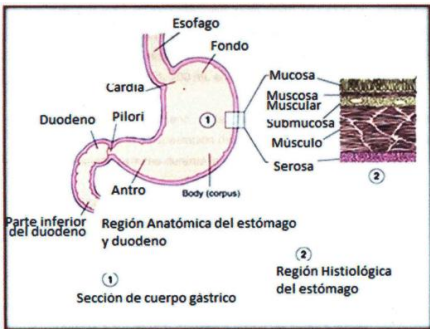
CAIGUA⁽²⁵⁾		
TÍTULO DE TESIS	Efecto de la <i>Cyclanthera pedata</i> (caigua) en pobladores con Hipercolesterolemia del caserío Santa Rosa de Lurín, Lima	<p>caigua</p>  <p>Figura 4. Cyclanthera pedata</p>
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/ FYB/ 0259	
NOMBRE CIENTIFICO	<i>Cyclanthera pedata</i>	
FAMILIA BOTÁNICA	Cucurbitáceae	
SINONIMIA DE LA PLANTA	Achoccha, pepino de rellenar, caiba	
NOMBRE VULGAR	Caigua	
MARCADOR QUÍMICO	Compuesto esteroidal 3beta-D glucósido este compuesto pertenece a los fitosteroles. Teniendo reducción de lípidos.	
VALOR NUTRICIONAL	Por cada 100 g: Energía 15 kcal, Proteína 0.5g, fibra 1.6g, calcio 34mg, hierro 0.9mg, Vitamina C 11.4 mg	
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	El consumo de 150g de caigua equivale a 600mg de caigua liofilizada durante 2 meses, en ayunas y con una frecuencia de una vez por semana. Alcanzando el objetivo de disminución de los valores de colesterol de 289,88 mg/dl a niveles menores de 200mg/dl	<p>Síntesis endógena del colesterol</p>  <p>Figura 1. Biosíntesis del colesterol¹³.</p>
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	Zumo: sirve como aplicación otica. Infusión: Es un gran diurético y ayuda a la eliminación de toxina a través de la orina. Empasto: Actúa como antiinflamatorio En polvo: al moler las semillas e ingerir en ayunas, sirve como vermifugo (antihelmíntico).	
USOS POPULARES	La <i>Cyclanthera pedata</i> proporciona beneficios en el tratamiento de hipercolesterolemia.	
TOXICIDAD	No registra.	
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	En el continente americano se cultiva desde Guatemala hasta Argentina. Por ser una especie con buena adaptación agroclimática puede desarrollarse desde el nivel del mar hasta los 2800 msnm	
NATIVAS DEL PERU	Si es nativa del Perú.	
AUTOR DE TESIS	Br. Chávez Ramírez, Elizabeth Graciela. Br. Rosado Barzola, Milagros.	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2013	


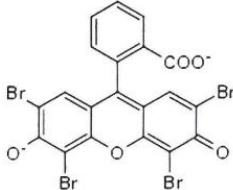
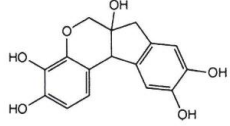

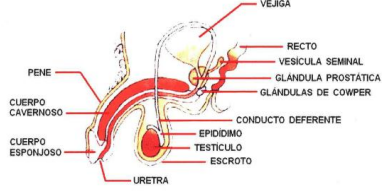
		CAIGUA ⁽²⁶⁾	
TÍTULO DE TESIS	Tratamiento con ensaladas de caigua (<i>Cyclanthera pedata</i>) a mujeres adultas con hipertrigliceridemia en el Caserío de Santa Rosa distrito de Lurín Lima 2011.		<p>caigua</p> 
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/0382		
NOMBRE CIENTIFICO	<i>Cyclanthera pedata</i>		
FAMILIA BOTÁNICA	Cucurbitáceae		
SINONIMIA DE LA PLANTA	Achoccha, pepino de rellenar, caiba		
NOMBRE VULGAR	La caigua o caihua		
MARCADOR QUÍMICO	El compuesto esteroidal constituido por una mezcla de sitosterol 3 beta-Dglucosido. Esta sustancia es responsable de los efectos antilipemicos.		<p>Ácido galacturónico</p> 
VALOR NUTRICIONAL	Por cada 100 g: Energía 15 kcal, Proteína 0.5g, fibra 1.6g, calcio 34mg, hierro 0.9mg, Vitamina C 11.4 mg		
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	Luego de la administración de 30g de ensalada de caigua por 2 meses como alternativa al tratamiento se obtuvo de máximo 326,58. Mínimo 178,13 y una media de 235,14mg/dl a máximo 195,44. Mínimo 89.02 y una media de 134, 64mg/ dl.		
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	Zumo: sirve como aplicación otica. Infusión: Es un gran diurético y ayuda a la eliminación de toxina a través de la orina. Empasto: Actúa como antiinflamatorio En polvo: al moler las semillas e ingerir en ayunas, sirve como vermífugo (antihelmíntico).		 <p>5-HIDROXITRIPTAMINA (SEROTONINA)</p>
USOS POPULARES	La <i>Cyclanthera pedata</i> proporciona beneficios en el tratamiento de hipercolesterolemia.		
TOXICIDAD	No indica		<p>IMAGEN N° 01. FRUTO DESARROLLADO DE CUATRO SEMANAS DESDE LA FLORACIÓN</p> 
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	En el continente americano se cultiva desde Guatemala hasta Argentina. Por ser una especie con buena adaptación agroclimática puede desarrollarse desde el nivel del mar hasta los 2800 msnm		
NATIVAS DEL PERU	Si		
AUTOR DE TESIS	Br. Campos Torres, Maximino, Br. Quintana Márquez, Nelcy Ovalda		
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2013		



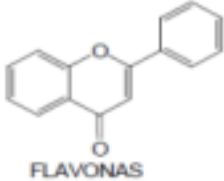
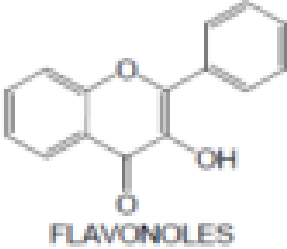
CEBOLLA⁽²⁷⁾		cebolla
TÍTULO DE TESIS	Actividad cicatrizante de extracto Liofilizado del Bulbo de <i>Allium cepa</i> L. “cebolla”, En Ratones.	 <p>Figura 1. <i>Allium cepa</i> L. "cebolla"</p>
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/ FYB/ 0213	
NOMBRE CIENTIFICO	<i>Allium Cepa</i> L.	
FAMILIA BOTÁNICA	Liliaceae	
SINONIMIA DE LA PLANTA	<i>Allium Cepa</i> L.	
NOMBRE VULGAR	Cebolla	Estructura química de componentes que intervienen en sus propiedades farmacológicas FLAVONOIDES
MARCADOR QUÍMICO	El bulbo contiene aceite esencial rico en compuesto de azufre (disulfuro de alilpropilo), fructosanos, flavonoides, aminoácidos, y saponinas. Entre los flavonoides, las antocianinas, quercetinas y el canferol, siendo las quercetinas lo más abundantes.	
VALOR NUTRICIONAL	Por cada 100mg. Agua 89,1, Celulosa o fibra 0,7, hidratos de carbono 8,8, grasas 0,2, Proteínas 1,3, Calorías 38.	 <p>Figura 3. Núcleo básico de un flavonoide - antocianina</p>
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	El extracto liofilizado del bulbo de <i>Allium cepa</i> L. “Cebolla” al 5% presenta mayor actividad cicatrizante. La presencia de flavonoides y aminoácidos (fenilalanina, arginina) en el extracto liofilizado del bulbo de <i>Allium cepa</i> L “cebolla” podrían ser los responsables de la actividad cicatrizante.	Estructura General del Aminoácido 
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	Cicatrizante de heridas, como antibiótico.	
USOS POPULARES	Se utiliza para tratar el asma, como bactericida, digestivo, cicatrizante. Su utilidad ha sido descubierta independientemente por muchas culturas en varios continentes.	
TOXICIDAD	El extracto Liofilizado de del bulbo de <i>Allium cepa</i> L. Cebolla no registra antecedentes de toxicidad.	
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	Es una de las Hortalizas más antiguas fue muy cultivada por los egipcios, griegos y romanos introducida en américa desde la colonia. En el Perú está ampliamente distribuida en la costa sierra y selva	
NATIVAS DEL PERU	Si es nativa del Perú	La Piel 
AUTOR DE TESIS	Br. Paitan Quispe, Sacy Br. Tiza Domínguez, Delia	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2012	


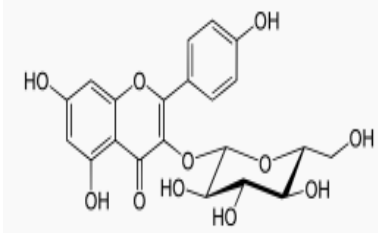
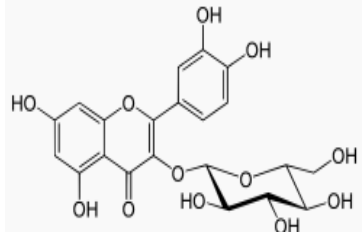
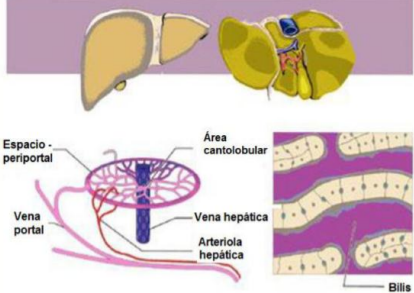
CALCEOLARIA⁽²⁸⁾		
TÍTULO DE TESIS	Estudio fotoquímico y determinación de la actividad antioxidante del extracto hidroalcohólico de las flores de calceolaria <i>Rhaccodes krazl</i> "calceolaria"	calceolaria 
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/0370	
NOMBRE CIENTIFICO	<i>Rhaccodes krazl</i>	
FAMILIA BOTÁNICA	Scrophulariaceae	
SINONIMIA DE LA PLANTA	Calceolaria arachnoidea var. refulgens, Calceolaria refugens y Fagelia arachnodea.	 <p>Figura 5. Estructura molecular base de la flavanona.</p> <p>Fuente: Mercader Ros M. Encapsulación de flavonoles en ciclodextrinas. Efecto en su actividad antioxidante</p>
NOMBRE VULGAR	Zapatito de venus, zapatilla, capachito, zapatito de la virgen.	
MARCADOR QUÍMICO	Flavonoides, alcaloides, taninos, quinonas, carbohidratos, azúcares reductores y grupo amino libre.	 <p>Estructura molecular del Flavan-3,4-diol</p>
VALOR NUTRIICIONAL	No indica	
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	Antioxidantes, inhiben la peroxidación lipídica, inhiben diversas enzimas. Se evaluó la actividad antioxidante mediante el método del DPPH.	
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	<ul style="list-style-type: none"> • Se usa como purgante en hombres y en mujeres. • Se consume en pocas cantidades (hervido), sirve para baños de asiento contra la inflamación de los ovarios. 	 <p>Figura 10. Estructura molecular de las Antocianinas</p>
USOS POPULARES	• Como inductor para mociónar, por lo que se usa cuando hay retención de líquido provocando hinchazón del cuerpo y orina muy poco. Se la usa en infusión.	
TOXICIDAD	No indica.	 <p>Figura 11. Estructura molecular de la isoflavona.</p>
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	Ayacucho, Huancavelica	
NATIVAS DEL PERU	No	
AUTOR DE TESIS	Br. Enciso Chinchá, Miguel Ángel	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2015	


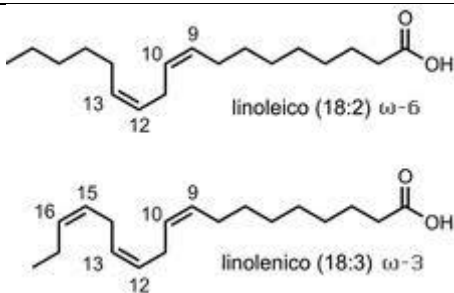
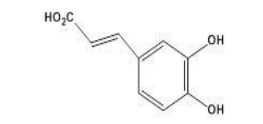
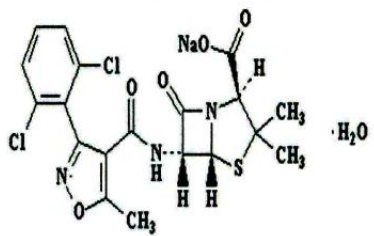
CHINCHILCUMA⁽²⁹⁾		chinchilcuma
TÍTULO DE TESIS	Evaluación de la toxicidad aguda del extracto hidroalcohólico de hojas frescas de <i>Mutisia acuminata</i> r. & p. “ chinchilcuma ” en cerebros y cerebelos de ratas albinas cepa holtzmann.	
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/0266	
NOMBRE CIENTIFICO	<i>Mutisia acuminata</i>	
FAMILIA BOTÁNICA	Asteraceae	
SINONIMIA DE LA PLANTA	<i>Mutisia peduncularis</i> Cavanilles <i>Mutisia viciaefolia</i> Cavanilles	
NOMBRE VULGAR	“Chinchilpu” Lucana (Ayacucho) “Chinchir” “Chinchirku” (Arequipa) “Tintera”, “Tintilma” (Ancash)	
MARCADOR QUÍMICO	Metabolitos: Taninos, Flavonoides y Esteroides	
VALOR NUTRICIONAL	No indica	
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	Astringente, antiinflamatoria.	
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	Cólico, dispepsia y flatulencia	Flavonoides estructura básica
USOS POPULARES	Para enfermedades respiratorias y lavado de heridas. Para tratar heridas internas y superficiales (úlceras gástricas)	
TOXICIDAD	Aparición de efectos adversos, signos, síntomas y efectos tóxicos que se manifiestan en segundos, minutos, horas tras la administración por vía oral o cutánea de una dosis elevada de la sustancia.	 <p style="text-align: center;">Tanino</p>
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	Arequipa, Ancash, Cajamarca, Huánuco, Junín, La libertad y Lima.	
NATIVAS DEL PERU	Si	
AUTOR DE TESIS	Br: Fortuna García, Edgar Fernando	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2013	


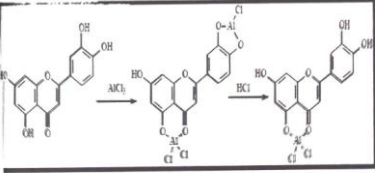
		CHINCHILCUMA⁽³⁰⁾	
TÍTULO DE TESIS	Efecto gastro protector del extracto Hidroalcohólico de las hojas de <i>Mutisia acuminata</i> R & P “chinchilcuma”		chinchilcuma
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T /FYB/ 0255		
NOMBRE CIENTIFICO	<i>Mutisia acuminata</i>		
FAMILIA BOTÁNICA	Asteraceae		
SINONIMIA DE LA PLANTA	<i>Mutisia acuminata</i>		
NOMBRE VULGAR	Chinchilcuma, huariruma, mancapaqui Chinchilcuma, mancopaqui, checchecta Canchis, Huriruma, Interna. (Chiquian)		
MARCADOR QUÍMICO	Metabolitos: fenólicos, flavonoides, taninos, alcaloides, azúcares reductores, entre otros.		
VALOR NUTRIACIONAL	No indica		
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	Las hojas de <i>Mutisia acuminata</i> muestra actividad antiulcerosa a concentraciones de 400mg/kg y 600mg/kg por vía oral.		
			Figura 4. Estructura básica de los flavonoides ²⁰ .
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	Cólicos, dispepsia, flatulencia, y externamente neuralgia.		
USOS POPULARES	Astringente y antiinflamatorio.		
TOXICIDAD	No registra		
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	En el Perú se encuentra, en el distrito de Coracora Provincia de Parinacochas, Departamento de Ayacucho Ubicada al sur oeste del Perú se encuentra a una altura entre los 3,115 msnm y 3350 msnm		
NATIVAS DEL PERU	Sí.		
AUTOR DE TESIS	Br. Borja Bartolo, Kely		
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2013		

CHINCHILCUMA⁽³¹⁾		chinchilcuma
TÍTULO DE TESIS	Evaluación de la Toxicidad aguda del extracto Hidroalcohólico de hojas frescas de <i>Mutisia acuminata</i> R, & P. (Chinchilcuma) en el aparato reproductor de ratas albinas cepa holtzmann.	
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/0228	
NOMBRE CIENTIFICO	<i>Mutisia acuminata</i>	
FAMILIA BOTÁNICA	Asteraceae	
SINONIMIA DE LA PLANTA	<i>Mutisia acuminata</i> R, & P.	
NOMBRE VULGAR	Chinchilcuma (Ayacucho)	
MARCADOR QUÍMICO	flavonas, flavonoles, isoflavonas, fenilpropanoides, chalconas, auronas, alcaloides, esteroides	
VALOR NUTRIICIONAL	Según la fuente no indica.	
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	Según el trabajo realizado por Borja Bartolo, Kely. Presenta actividad gasto protectora.	 <p>Figura 10. Estructura química de la eosina⁵⁴.</p>
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	Uso tópico: antiinflamatorio. Antiinflamatorio antirreumático en las hojas y ramas se toma en infusión de hojas y darse un baño hacer cataplasma de flores y hojas previamente calentados.	 <p>Figura 9. Estructura química de la hematoxilina⁵⁴.</p>
USOS POPULARES	Para la tos y bronquitis y resfríos hojas y flores tomar el cocimiento de las hojas y flores (hace transpirar curando así los resfríos)	
TOXICIDAD	La toxicidad aguda del extracto hidroalcohólico de hojas frescas de <i>Mutisia acuminata</i> R. & P. "Chinchilcuma" en el aparato reproductor de ratas cepa holtzmann, con la finalidad de determinar la dosis letal media DL50de la planta	 <p>Figura 7. Aparato reproductor masculino⁶⁰(Vista Frontal).</p>
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	Se encuentra entre 1200 – 3800 m.s.n.m. En Yura 2800 - 3300 msnm y en Chivay 3500 - 3800 msnm	
NATIVAS DEL PERU	Sí.	
AUTOR DE TESIS	Br. Ruiz Yngol, Esmel Guillermo	 <p>Figura 8. Principales partes del aparato reproductor masculino⁶⁰ (Vista lateral).</p>
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2012	

CHUILLUR⁽³²⁾		
TÍTULO DE TESIS	Comprobación del efecto antiinflamatorio del extracto Hidroalcohólico de las hojas de <i>Vallea stipularis</i> l. f. "Chuillur" en ratas.	chuillur 
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/0303	
NOMBRE CIENTIFICO	<i>Vallea Stipularis</i> l. f.	
FAMILIA BOTÁNICA	Elaeocarpaceae	Estructura química de los componentes de componentes que intervienen con sus propiedades químicas
SINONIMIA DE LA PLANTA	Raque, Chuillur o Majua	
NOMBRE VULGAR	Achacapuli, cugur, croskash, chchicllur (Tamburco) Chijllurmay (Cusco), gorgor yongasil, sacha capulí, olla-olla y tchillurmay.	
MARCADOR QUÍMICO	Flavonoides,	
VALOR NUTRICIONAL	No indica.	
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	Cicatrizante, antiinflamatorio y analgésico.	
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	La flor se usa para tratar afecciones nerviosas y también como desinflamante. Las hojas húmedas en agua ardiente se colocan en la frente para aliviar el dolor de cabeza. También se utiliza para tratar el espanto o susto.	Figura 1. <i>Vallea stipularis</i> L.f. "Chuillur"
USOS POPULARES	Las hojas y flores sirven para preparar aguas aromáticas. También sirve como forraje de animales. Del tronco se fabrica carbón. Bateas, muebles y además postes para el alabrado y viviendas. Las flores se utilizan en arreglos navideños.	 FLAVONAS
TOXICIDAD	No indica	
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	Se desarrolla en los Andes desde Venezuela hasta Norte de Argentina. En Colombia la Sierra Nevada de Santa Marta. En el Perú la encontramos en Cusco y Abancay	 FLAVONOLES
NATIVAS DEL PERU	SI	
AUTOR DE TESIS	Br. Rafaile Castillo, Shirley Evelyn	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2014	

	CHUILLUR⁽³³⁾	
TÍTULO DE TESIS	Efecto hepatoprotector del extracto hidroalcohólico de las hojas de <i>Vallea stipulares</i> l.f “ chuillur ” inducido con paracetamol en ratas.	<p>chuillur</p> 
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/0354	
NOMBRE CIENTIFICO	<i>Vallea stipularis</i>	
FAMILIA BOTÁNICA	Elaeocarpaceae.	
SINONIMIA DE LA PLANTA	El raque, chuillur o majúa.	Estructura química de componentes que intervienen en sus propiedades farmacológicas
NOMBRE VULGAR	Achacapuli, cugur, chuillur, sacha capulí.	
MARCADOR QUÍMICO	Flavonoides y taninos.	<p>Astragalina</p> 
VALOR NUTRICIONAL	Según la fuente no indica.	
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	Cicatrizante, antiinflamatorio y analgésico.	
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	Escorbuto, purgante drástico, analgésico, cicatrizante, gastritis y hepatoprotector.	<p>Isoquercetina</p> 
USOS POPULARES	Comunidades campesinas lo usan para el tratamiento del escorbuto, purgante drástico, analgésico y como cicatrizante.	
TOXICIDAD	Toxicidad en combinación con acetaminofén.	<p>Lóbulos Hepáticos</p> 
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	Venezuela hasta Bolivia Tamburco Provincia de Abancay Dep. Apurímac	
NATIVAS DEL PERU	Sí.	
AUTOR DE TESIS	Br. Bravo Huamán, Fernando Br. Sánchez Manrique, Richard Michael	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2015	

	CHUPA SANGRE⁽³⁴⁾	
TÍTULO DE TESIS	Evaluación de la actividad antimicrobiana de los extractos hidroalcohólicos de las hojas de <i>Oenothera rosea</i> L. Her. Ex Aiton " Chupa sangre " y <i>Piper</i> sp. "Matico"	<p>chupa sangre</p> 
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/0256	
NOMBRE CIENTIFICO	<i>Hamelia patens</i> Jacq	
FAMILIA BOTÁNICA	Onagraceae	Estructura química de los componentes de componentes que intervienen con sus propiedades químicas
SINONIMIA DE LA PLANTA	<i>Oenothera affinis</i> , <i>Oenothera biennis</i>	
NOMBRE VULGAR	Chupa sangre.	
MARCADOR QUÍMICO	Semillas: ácido linoleico, ácido gamma linolénico, ácido oleico, ácido palmítico, ácido estearico, ácido aspártico y glutámico. Hojas: contienen ácido cafeico, elágico y p-cumárico. raíz: ácido gálico	 <p>linoleico (18:2) ω-6</p> <p>linolenico (18:3) ω-3</p>
VALOR NUTRICIONAL	Vitamina c; calcio y fósforo.	
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	Inhibición de la pared celular.	 <p>Ácido cafeico Ácido (E)-3-(3,4-dihydroxyfenil)-acrilico</p>
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	Enfermedad renal e inflamatoria.	 <p>Dicloxacilina sódica C₁₉H₁₇Cl₂N₃O₅S · H₂O</p>
USOS POPULARES	golpes y heridas	
TOXICIDAD	Las hojas de chupa sangre puede ser usado de manera frecuente, ya que no tiene antecedentes de toxicidad.	
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	Perú (Puno, Lima, Cusco y Arequipa) Chile, Argentina, Uruguay.	
NATIVAS DEL PERU	Si	
AUTOR DE TESIS	Br. García Yacila, Jessica Karina	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2013	

HANTARRAGA⁽³⁵⁾		
TÍTULO DE TESIS	Comprobación del efecto Cicatrizante y Actividad Antiinflamatoria del Extracto Hidroalcohólico de la Raíz de <i>Calandrinia c. Facaulis Kunth</i> "Hantarraga" En Ratones.	<p>hantarraga</p> 
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/0230	
NOMBRE CIENTIFICO	<i>Calandrinia c.f acaulis Kunth</i>	
FAMILIA BOTÁNICA	Portulacaceas	
SINONIMIA DE LA PLANTA	<i>Calandrinia</i>	
NOMBRE VULGAR	Hantarraga	
MARCADOR QUÍMICO	Los flavonoides y compuestos fenólicos.	
VALOR NUTRICIONAL	No indica.	
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	A una concentración al 15% presenta actividad Cicatrizante y como antiinflamatorio a una concentración de 400mg/kg por vía oral.	
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	La raíz de <i>Calandrinia c.f. acaulis Kunth</i> "Hantarraga" se utiliza como emplasto en heridas superficiales como cortes o heridas abiertas por sus propiedades cicatrizantes. Se emplean sus hojas a manera de infusiones, para curar sus heridas internas (casos de ulcera gástrica).	 <p style="text-align: center;">Reacción del Flavonoide con el Tricloruro de Aluminio</p>
USOS POPULARES	Como cicatrizante y antiinflamatorio.	
TOXICIDAD	No registra	
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	En la provincia de Cerro de Pasco	
NATIVAS DEL PERU	SI	
AUTOR DE TESIS	Br. Dueñas Matos, Lino Dante Br. Vargas Castro, Jesús Honorio	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2012	


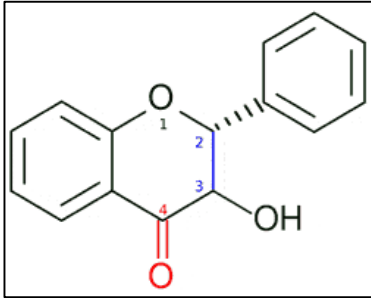
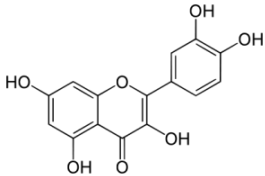
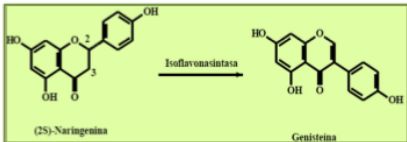


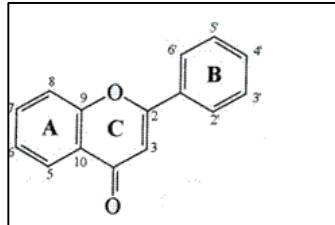
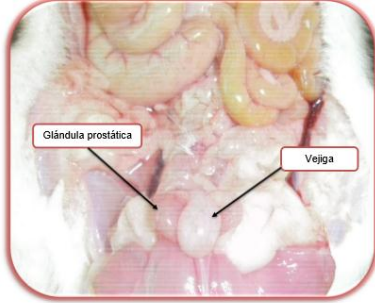

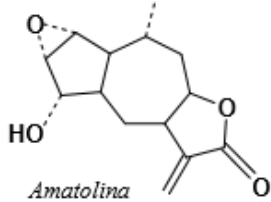
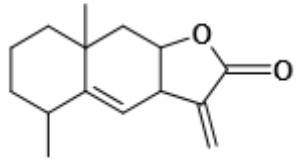
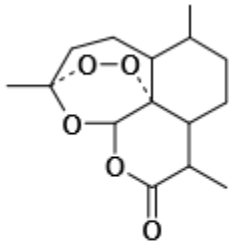
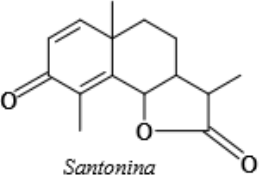

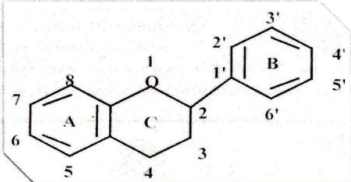
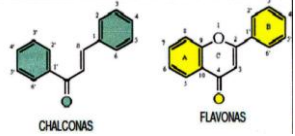
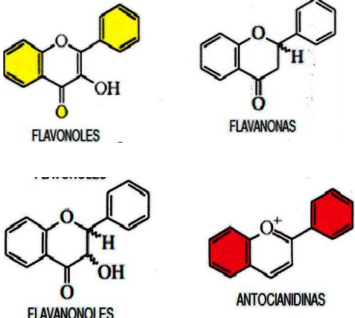

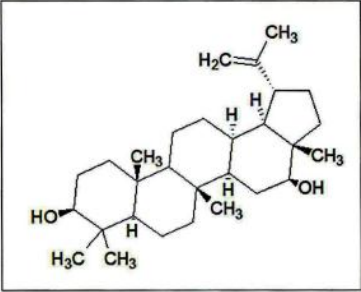
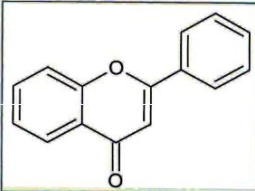
HUILA HUILA⁽³⁶⁾		
TÍTULO DE TESIS	Determinación de actividad antiinflamatoria e identificación del flavonol en el extracto etanólico de las hojas de <i>Senecio canescens</i> (H.B.K) cuatrecasas "Huila huila"	huila huila 
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/0325	
NOMBRE CIENTIFICO	<i>Senecio Canescens</i>	
FAMILIA BOTÁNICA	Asteraceae	flavonoides, estructuras y tipos 
SINONIMIA DE LA PLANTA	Anckosh, Ancosh, Ckola- Hiru, Huila- Huila, Huira; Huira de la sierra; Huira Huayo; Huisa huisa; Kina kina; Milguah (Perú)	
NOMBRE VULGAR	"huilla huila"	
MARCADOR QUIMICO	Al realizar el análisis fitoquímico se encontró distintos metabolitos entre ellos a los flavonoides. El metabolito secundario encontrado fue el 3, 4,5- Trimetoxi-3-o-Glicosil flavonol. La composición química de la planta entera incluye flavonoides, alcaloides, resinas y polifenoles.	
VALOR NUTRIIONAL	minerales	
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	La actividad antiinflamatoria fue determinada por el método de edema inducido por xileno en la oreja de ratones; para lo cual se utilizó 80 ratones albinos , especie <i>musculus cepa</i> Balb/C53; a los cuales se le administró el extracto etanólico a distintas dosis (100 mg/kg, 200 mg/kg, 400 mg/kg, 600 mg/kg y 800 mg/kg de peso) A la dosis de 800mg/kg se obtuvo la mayor actividad antiinflamatoria similar a los patrones Diclofenaco y Dexametasona.	
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	El <i>Senecio canescens</i> (H.B.K.) Cuatrecasas "huila huila" es usado para tratar diversos malestares relacionados al sistema respiratorio. El cocimiento de las hojas y tallos contra enfermedades bronquiales, sedantes de la tos, expectorante, gripe y fiebre.	
USOS POPULARES	También es usado para dolor de cabeza, debilidad y problemas estomacales. La infusión es usada como desinflamante y calmante del dolor de las vías urinarias.	
TOXICIDAD	Es muy poco posible que cause una toxicidad	
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	La especie vegetal se recolecto en el mes de febrero en Champe (Yauli – Oroya), en el departamento de Junín Perú. a una altitud de 4141 m.s.n.m.	Poli fenoles 
NATIVAS DEL PERU	No.	
AUTOR DE TESIS	Br. Quispe Mamani, Richard Br. Ramírez Sandoval, Ernesto Alfonso	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2014	

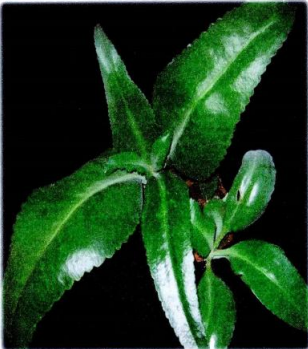
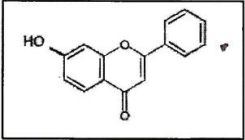
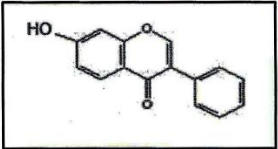
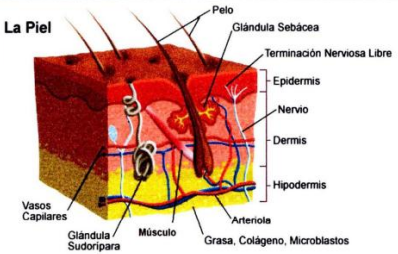
Figura 3. Conversión de la naringenina en genisteína¹⁶.


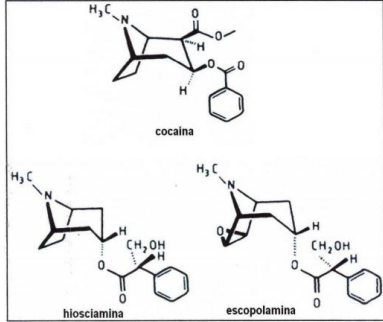
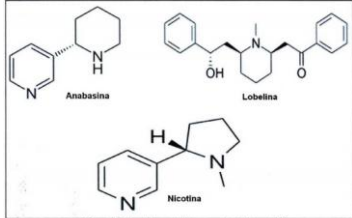
		INTIPASAPRA⁽³⁷⁾
TÍTULO DE TESIS	Efecto curativo del extracto hidroalcohólico de hojas de <i>Chuquiraga spinosa</i> less "Intipasapra" en la hiperplasia prostática benigna inducida por alcohol etílico en ratas.	intipasapra 
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/0379	
NOMBRE CIENTIFICO	<i>Chuquiraga spinosa</i> less	
FAMILIA BOTÁNICA	Asteraceae.	
SINONIMIA DE LA PLANTA	A esta especie se le conoce también como: huamanpinta.	Estructura química de componentes que intervienen en sus propiedades farmacológicas
NOMBRE VULGAR	"Intipasapra"	
MARCADOR QUÍMICO	Mediante un análisis Fitoquímico se detectaron compuestos fenólicos: flavonoides y taninos; grupo amino libre, carbohidratos, azúcares reductores, alcaloides, esteroides y/o triterpenos y saponinas esteroidales	Estructura  de las saponinas
VALOR NUTRICIONAL	no indica	
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	El efecto curativo se determinó induciendo hiperplasia prostática benigna con alcohol etílico al 25% durante 65 días en ratas cepa Holtzmann; el tratamiento por vía intragástrica con el extracto hidroalcohólico de hojas de <i>Chuquiraga Spinoza</i> Less"intipasapra" (200 mg/Kg), previno el agrandamiento de las próstatas en ratas Holtzmann con hiperplasia prostática benigna.	 Estructura química dos flavonoides. ⁵
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	Antiinflamatorio, analgésico, diurético y para el tratamiento de enfermedades prostáticas.	
USOS POPULARES	Se coloca 15g de las hojas para un litro de agua, hervir por 3 a 5 minutos y se toma una taza tres veces al día y se emplea como: antiinflamatorio de las vías urinarias, antiinflamatorio prostático, cicatrizante, antiséptico vaginal.	
TOXICIDAD	Se determinó la dosis letal media a 5000 mg/Kg por vía intragástrica en ratones <i>Mus musculus</i> cepa Balb/C 53. <i>La Chuquiraga spinosa</i> se considera hepatotóxico y nefrotóxico a dosis de 5000mg/Kg. De peso corporal, según el estudio realizado.	
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	Comunidad de Andamarca a 3550 m.s.n.m. en el distrito de Carmen Salcedo; provincia de Lucanas departamento de Ayacucho. Perú. También se encuentra en la Quinua, Chiara, Vinchos en la provincia de Cangallo departamento de Ayacucho.	 Glándula prostática Vejiga
NATIVAS DEL PERU	No	Figura 5. Corte longitudinal en el abdomen de la rata macho para extraer la glándula prostática.
AUTOR DE TESIS	Br. Mallma Tito, María Luz Br. Vega Espilco, Miguel Ángel	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2015	

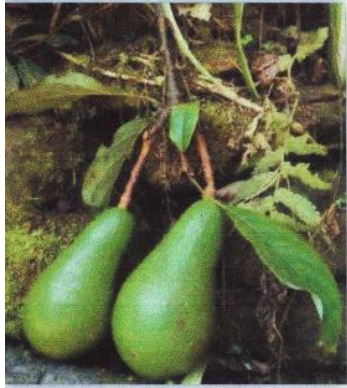
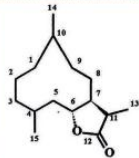
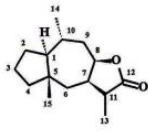
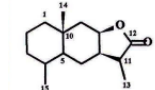
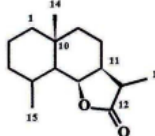

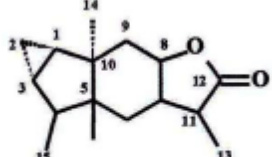
	MARCO ⁽³⁸⁾	
TÍTULO DE TESIS	Identificación de las Lactonas Sesquiterpénicas en el extracto diclorometánico de las hojas de <i>Ambrosia arborescens mill</i>	<p>marco</p> 
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/0306	
NOMBRE CIENTIFICO	<i>Ambrosia arborescens mill</i>	
FAMILIA BOTÁNICA	Asteraceae (compuestas)	
SINONIMIA DE LA PLANTA	Ambrosia artimiisifolia l. Ambrosia ambrosoide Ambrosia peruviana will	Estructura química de componentes que intervienen en sus propiedades farmacológicas
NOMBRE VULGAR	Artemisa, Marco	
MARCADOR QUÍMICO	Se determinó la presencia de alcaloides, flavonoides, taninos, triterpenos, esteroides y lactonas sesquiterpénicas. En los ensayos de Baljet, Tollens y Legal dieron positivo a la presencia de lactonas sesquiterpénicas	 <p><i>Amatoxina</i></p>
VALOR NUTRICIONAL	No indica	ANTIMALARICO
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	Ambrosia arborescens mil, posee actividades farmacológicas: antiinflamatoria, analgésicas, antimigrañosa	
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	Acción cito tóxica, antitumoral, anti dermatitis, anti fungicida.	 <p><i>Alantolactona</i></p>
USOS POPULARES	Dolor de cabeza, migrañas, reumatismo, fiebre, diabetes, cólicos, dolores de parto, y en casos de fracturas y lesiones. También se la usa para repeler pulgas, garrapatas y curar la sarna	
TOXICIDAD	no indica	
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	Las hojas de <i>Ambrosia arborescens</i> fueron recolectadas en la localidad en el distrito de Lachaqui provincia de Canta departamento de Lima	 <p><i>Artemisinina</i> (<i>Artemisia annua</i>)</p>
NATIVAS DEL PERU	Si	
AUTOR DE TESIS	Br. Taira Higa, José	 <p><i>Santonina</i></p>
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2014	INHIBIDOR DE CRECIMIENTO


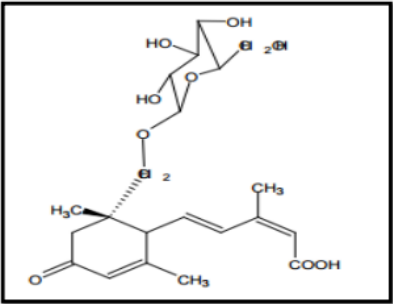
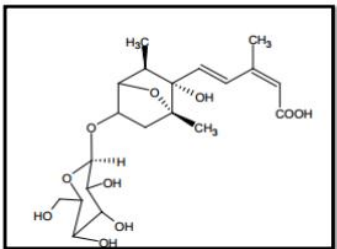
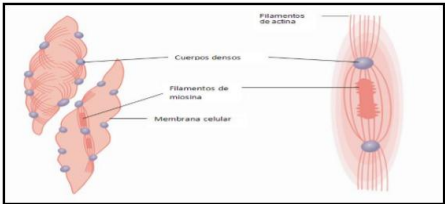
		MOLLE ⁽³⁹⁾
TÍTULO DE TESIS	Estudio Fitoquímico del extracto Hidroalcohólico de las hojas de <i>Schinus molle</i> L. "Molle" y efecto repelente en mosquitos del genero Simulium	<p style="text-align: center;">molle</p> 
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/ 0251	
NOMBRE CIENTIFICO	<i>Schinus molle</i> L.	
FAMILIA BOTÁNICA	Anacardiaceae	
SINONIMIA DE LA PLANTA	<i>Schinus angustifolius</i> Sessé & Moc.; <i>Schinus areira</i> L.; <i>Schinus bituminosus</i> L.; <i>Schinus molle</i> var. <i>Areira</i> (L) DC; <i>Schinus molle</i> var. <i>argentifolius</i> Marchand; <i>Schinus molle</i> var <i>huigan</i> (Molina) Marchand.	
NOMBRE VULGAR	Molle. Árbol sagrado del Perú.	
MARCADOR QUÍMICO	Mediante el análisis fitoquímico se evidencio metabolitos secundarios identificándose compuestos fenólicos, flavonoides, alcaloides, esteroides y/o triterpenos, carbohidratos, azúcares reductores y ausencia de saponinas.	
VALOR NUTRIIONAL	No indica	
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	Después de realizar un análisis C.C.F. Se identificaron 6 fracciones de las cuales se aislaron 2 en el análisis espectrofotométrico UV-VIS e infrarrojo donde se elucidaron los posibles núcleos de flavonoide, posteriormente se prepararon las cremas a distintas concentraciones (5%,10%,15%, y 20%) se utilizó la muestra con 1ml de repelente observando que la concentración al 20% no se registraron picaduras protegiendo la piel en un 95%.	 <p style="text-align: center;">Figura 2. Estructura química de los Flavonoides.²⁶</p>
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	Las hojas tienen efecto medicinal como antibacteriano, analgésico, antimicrobiano, antimicótico, reducir picaduras y evitar la succión de sangre de artrópodos como mosquitos, pulgas, piojos y arañas.	 <p style="text-align: center;">CHALCONAS FLAVONAS</p>
USOS POPULARES	Usos popular como antibacteriano, antimicótico, antimicrobiano, analgésico y repelente.	
TOXICIDAD	Según la fuente no indica	
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	La muestra se recolecto en el mes de junio del 2012 en la Av. Circunvalación cdra. 3 en el distrito de Santiago de Surco-Lima. Perú.	 <p style="text-align: center;">FLAVONOLES FLAVONONAS</p> <p style="text-align: center;">FLAVANONOLES ANTOCIANIDINAS</p>
NATIVAS DEL PERU	<i>Schinus molle</i> L. "Molle" si es especie Nativa del Perú.	
AUTOR DE TESIS	Br: Huanca Huarsaya, Esteher Catherine Br. Rojas Pacheco, Lizet Doris.	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2013	


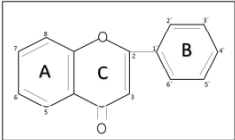
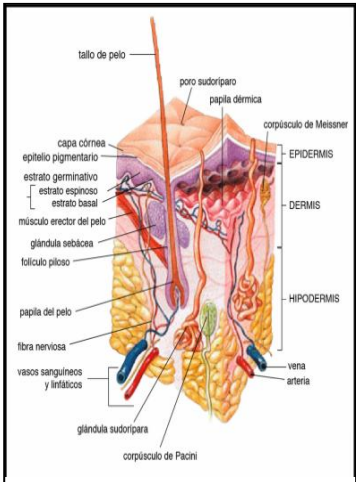
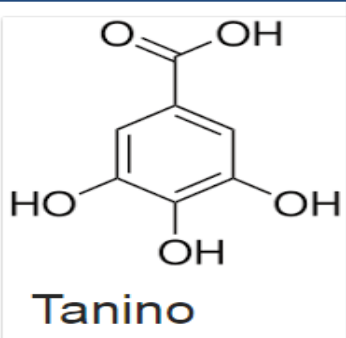
MUTUY⁽⁴⁰⁾		
TÍTULO DE TESIS	Estudio Fitoquímico y efecto cicatrizante del extracto hidroalcohólico de las hojas secas de <i>Senna versicolor</i> (Meyen ex. J. Vogel) H. S. Irwin & Barneby. Var: versicolor " mutuy " (Jauja-Huancayo)	mutuy 
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/0242	
NOMBRE CIENTIFICO	<i>Senna versicolor</i>	
FAMILIA BOTÁNICA	Fabaceae	
SINONIMIA DE LA PLANTA	"Mutuy" que significa florecer.	
NOMBRE VULGAR	"Mutuy"	
MARCADOR QUÍMICO	Mediante el análisis fitoquímico se determinaron los metabolitos secundarios presentes, identificándose flavonoides, taninos, carbohidratos, azúcares reductores, triterpenos y/o esteroides, saponinas y cumarinas.	
VALOR NUTRICIONAL	No indica	
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	Se aislaron dos fracciones (F1) Y (F3). Posteriormente se realizó análisis espectrofotométrico donde se elucidaron los posibles núcleos de flavonoide. Comprobándose que la mayor actividad cicatrizante se observa en la crema que contiene el extracto hidroalcohólico al 15%.	
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	En la medicina folklórica esta planta se utiliza como antiparasitario, antibacteriano, antimicótico, cicatrizante, diurético.	
USOS POPULARES	Antiparasitario, antibacteriano, antimicótico, cicatrizante y diurético.	Figura 5. Estructura química Calenduladiol
TOXICIDAD	El estudio toxicológico que se realizó mediante la evaluación de la toxicidad aguda a dosis límite de 2000mg/kg por el método de Betancourt, no evidenciando toxicidad.	
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	Distrito Los Molinos- Jauja- Junín a 3530 msnm. En nuestro país se puede encontrar en Cajamarca, Cuzco, Huancavelica, Ayacucho, Ancash, Apurímac, Junín, Lima, Pasco y Puno. Como también otro país como Bolivia.	
NATIVAS DEL PERU	Si	Figura 6. Estructura química de flavona
AUTOR DE TESIS	Br. Espinoza Rivas, Lidia Br. Botton Becerra, Liliana Raquel.	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2013	


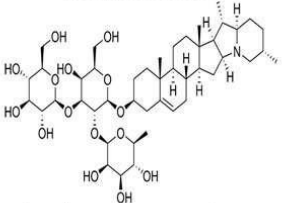
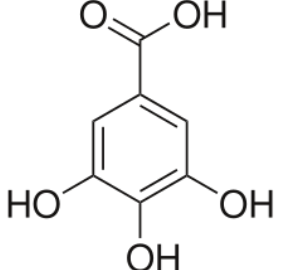

		OJARANSIN ⁽⁴¹⁾
TÍTULO DE TESIS	Determinación de los Fito constituyentes y comprobación del efecto cicatrizante de las hojas de <i>Kalanchoe gastonis</i> – bonnleri Raym Hamet & H. Perrier “ ojaransin ”	<p style="text-align: center;">ojaransin</p>  <p style="text-align: center;">Figura 1. <i>Kalanchoe gastonis</i> – bonnieri Raym. - Hamet & H. Perrier "Ojaransin"</p>
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/0260	
NOMBRE CIENTIFICO	<i>Kalanchoe gastonis</i> - bonnieri Raym. Hamet & H. Parrier	
FAMILIA BOTÁNICA	Crassulaceae	
SINONIMIA DE LA PLANTA	Planta de la maternidad, planta de vida.	
NOMBRE VULGAR	"Ojaransin"	
MARCADOR QUÍMICO	Del análisis fitoquímico se detectaron: flavonoides, compuestos fenólicos, taninos, azúcares reductores y grupos aminos libres. La elucidación estructural mediante espectroscopia UV/Visible e infrarrojo (IR) y reacciones químicas, determino que pertenecen a compuestos fenólicos tipo flavonoide; cuyos núcleos básicos corresponden a una isoflavona, y un flavonol.	 <p style="text-align: center;">Figura 22. Estructura química de la 7-hidroxisoflavona.</p>
VALOR NUTRICIONAL	No indica	 <p style="text-align: center;">Figura 21. Estructura química de la 7-hidroxisoflavona</p>
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	El efecto cicatrizante del extracto etanólico al 5%,10% y 15% en forma de crema, fue evaluado de acuerdo al método tensiométrico. Se observó que los niveles de resistencia a la tensión de la crema al 5% fue de 78,60% el más alto porcentaje mostrado, constituyéndose por ello en la dosis efectiva, habiéndose sido corroborado con su respectivo corte histológico.	
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	Como cicatrizante en heridas.	<p>La Piel</p>  <p style="text-align: center;">Figura 2. Estructuras de la piel (Extraído de www.rush.edu)</p>
USOS POPULARES	Antifúngico, cicatrizante de heridas y quemaduras leves.	
TOXICIDAD	No hay reporte de toxicidad.	
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	El género <i>Kalanchoe</i> , es propio de Madagascar. Cuenta con algunas especies diseminadas por el Sur y Sureste africano, India, China y Brasil.	
NATIVAS DEL PERU	No	
AUTOR DE TESIS	Br. Quispe Flores, Paola Melissa	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2013	


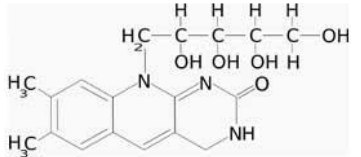

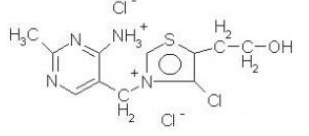
PALMA REAL⁽⁴²⁾		
TÍTULO DE TESIS	Estudio fitoquímico y evaluación de la toxicidad aguda del extracto hidroalcohólico de las hojas frescas de <i>Tanacetum vulgare</i> L., “palma real”	<p style="text-align: center;">palma real</p>  <p style="text-align: center;">Figura 1. <i>Tanacetum vulgare</i> L. “Palma real”.</p>
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/0329	
NOMBRE CIENTIFICO	<i>Tanacetum vulgare</i>	
FAMILIA BOTÁNICA	Asteraceae	
SINONIMIA DE LA PLANTA	Roystonea regia	
NOMBRE VULGAR	“Palma Real”	
MARCADOR QUÍMICO	Se realizó prueba de solubilidad y el análisis fitoquímico de determinó que es soluble en solventes polares y presenta metabolitos primarios como carbohidratos, grupo amino libre y metabolitos secundarios como alcaloides, esteroides flavonoides, compuestos fenólicos.	
VALOR NUTRICIONAL	No indica	
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	La hojas de frescas de <i>Tanacetum vulgare</i> L. “Palma real”, presenta metabolitos de naturaleza alcaloide y actividad nociva en ratones <i>Mus musculus</i> cepa Balbin/C53a dosis límite de 2000mg/kg en órganos, sin embargo se evidencio efecto nocivo leve en el estómago.	 <p style="text-align: center;">Figura 3. Alcaloides tropánicos¹⁷.</p>
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	La hojas de frescas de <i>Tanacetum vulgare</i> L. “Palma real”, son consumidos en forma de infusión para el alivio de los cólicos intestinales.	
USOS POPULARES	Como infusión de flores, hojas y raíces la más empleada además de la más segura, también es usada en forma de tintura y en polvo de hojas y flores en caso de prolongar la vida útil de esta planta.	 <p style="text-align: center;">Figura 5. Alcaloides pindínicos y piperdínicos¹⁸.</p>
TOXICIDAD	Se empleó el método de Betancourt modelo de (toxicidad aguda a dosis límite de 2000mg/kg) anatomopatológico a los órganos per fundidos, evidenciando daño en el hígado y el riñón, se observó una toxicidad muy leve en el estómago sin embargo el órgano que conservo su estructura anatomopatológico fue el pulmón.	
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	La especie se recolecto en el distrito de Tamburco, Provincia de Abancay en el departamento de Apurímac.	
NATIVAS DEL PERU	No	
AUTOR DE TESIS	Br. Chávez Gonzales, Luz Marina Br. Gutiérrez Condori, Darwin Armando.	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2013	

PALTA⁽⁴³⁾		
TÍTULO DE TESIS	Estudio Fitoquímico y efecto antiinflamatorio del extracto básico de la semilla <i>Persea americana mil</i> "palta"	palta
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/ 0240	
NOMBRE CIENTIFICO	<i>Persea americana</i> Mill	
FAMILIA BOTÁNICA	Lauraceae	
SINONIMIA DE LA PLANTA	Aguacate	
NOMBRE VULGAR	"Palta"	
MARCADOR QUÍMICO	En el análisis fitoquímico se determinó la presencia de metabolitos como carbohidratos, alcaloides, flavonoides, saponinas, esteroides, grupo amino libre, esteroides y/o triterpenos y lactonas sesquiterpénicas. Se determinó que es soluble en agua destilada e insoluble en solventes apolares.	
VALOR NUTRICIONAL	Vit. K 25% ácido fólico 20% vitamina c 17% potasio 14% vit. b5 14% vit b6 13% vit e 10%	  Germacranólidos Pseudoguaianólidos
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	Con el fin de comprobar la acción del extracto básico de la semilla <i>Persea americana</i> Mill. "Palta" asociada a una actividad biológica antiinflamatoria, se realizó el modelo edema inducido por xileno en oreja de ratón. Determinándose la inhibición del edema con el extracto a una dosis de 400mg/kg con una significancia de p<0,05.	 Eremofilanólidos
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	Se usa contra la diarrea en infusión de media cuchara tostada y media cuchara cruda del polvo que se obtiene moliendo, raspando o rallando la semilla de la palta.	 Eudesmanólidos
USOS POPULARES	La infusión de una hoja de Palta en un litro de agua alivia el dolor de hígado, cólicos menstruales,	
TOXICIDAD	En caso de embarazo, no administrar ya que puede reducir la actividad anti coagulante de la warfarina	
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	El material vegetal se ubicó en el centro poblado de Pampa Encantada, del distrito de villa rica - Provincia de Oxapampa del departamento de Cerro de Pasco a una altitud de 1500 m.s.n.m.	 Lancifólidos
NATIVAS DEL PERU	No es nativa del Perú.	 Onoseriólidos
AUTOR DE TESIS	Br. Carhuaricra Paucar, Noemí Vanessa Br. Rosas Pari, Elizabeth Milagros	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2013	

	PALTA FUERTE⁽⁴⁴⁾	
TÍTULO DE TESIS	Actividad analgésica del extracto etanolico de las cascaras de las pepas <i>Persea americana mill</i> "palta fuerte" en ratones	<p>palta fuerte</p> 
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/0406	
NOMBRE CIENTIFICO	<i>Persea americana</i> Mill	
FAMILIA BOTÁNICA	lauraceae	
SINONIMIA DE LA PLANTA	Aguacate, Palta	
NOMBRE VULGAR	"Palta fuerte"	
MARCADOR QUÍMICO	La prueba de solubilidad muestra que los resultados de extracto etanolico de las cascaras de las pepas <i>Persea americana</i> Mill "Palta fuerte" es polar, según resultados es soluble en etanol, metanol y butanol, Del análisis fitoquímico la muestra contiene: Alcaloides, Flavonoides, Compuestos Fenolicos y taninos,	<p>Figura 4. Ácido (1'S, 6'R) - 8'- hidroxiabscísico β - D - glucósido¹⁶. Fuente: Macias V¹⁶</p>
VALOR NUTRICIONAL	Vit. K 25% ácido fólico 20% vitamina c 17% potasio 14% vit. b5 14% vit b6 13% vit e 10%	Estructura química de componentes que intervienen en sus propiedades farmacológicas.
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	Se comprobó la actividad analgésica del extracto etanolico de las cascaras de las pepas <i>Persea americana</i> Mill a 200mg/kg teniendo un (94%) de inhibición. los valores de inhibición son similares al tramadol	
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	<i>Persea americana</i> Mill presenta actividad analgésica y antiinflamatoria	
USOS POPULARES	Antitusígeno y antigripales,	
TOXICIDAD	En caso de embarazo, no administrar ya que puede reducir la actividad anti coagulante de la warfarina.	
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	Perú, Mexico, Venezuela, Ecuador y Guatemala Todas las regiones tropicales y sub tropicales.	
NATIVAS DEL PERU	No	
AUTOR DE TESIS	Br. Jiménez Colqui, Sofia Gaby	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2016	

SIETE VIDAS ⁽⁴⁵⁾		siete vidas
TÍTULO DE TESIS	Actividad cicatrizante del extracto hidroalcohólico de los tallos de <i>Tripogandra serrulata</i> (m.vahl) handles "SIETE VIDAS" en ratones albinos	
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/0371	
NOMBRE CIENTIFICO	<i>Tripogandra serrulata</i>	
FAMILIA BOTÁNICA	Commelináceas	Estructura química de componentes que intervienen en sus propiedades farmacológicas
SINONIMIA DE LA PLANTA	Commelina Serrulata	 <p>Núcleo básico de los flavonoides, 2-fenilbenzopirona</p>
NOMBRE VULGAR	"7 vidas"	
MARCADOR QUÍMICO	Del análisis fitoquímico del extracto hidroalcohólico de la muestra se encontró Alcaloides, Flavonoides, Compuestos Fenólicos, Azúcares reductores, Taninos, Esteroides y/o Triterpenos, Carbohidratos y grupo amino libre.	
VALOR NUTRIICIONAL	No indica	
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	De la actividad cicatrizante de la crema del extracto hidroalcohólico de los tallos de <i>Tripogandra serrulata</i> tiene actividad cicatrizante con mayor efectividad en la crema preparada al 15% en animales de experimentación con eficacia de cicatrización de 49% con error estándar de 10,451.	
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	La infusión de la planta completa es usada en las Guatanas, para tratar problemas renales, se emplea como purgante, y solo se mezcla con hojas de <i>Persea americana</i> Mill/Lauraceae, su efecto es diurético.	
USOS POPULARES	Según trabajo realizado por Sofía Gaby Jiménez Colqui tiene usos como Antitusígeno y antigripales.	
TOXICIDAD	No indica	
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	De EE.U.U. a Colombia, Ecuador, Venezuela y las Antillas	 <p>Tanino</p>
NATIVAS DEL PERU	No	
AUTOR DE TESIS	Br. Machuca Cóndor, John José	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2015	


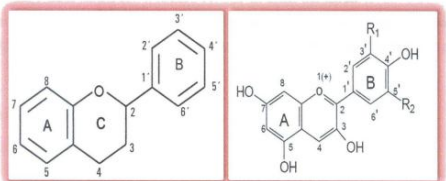
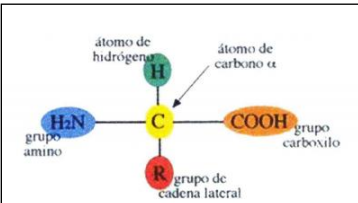
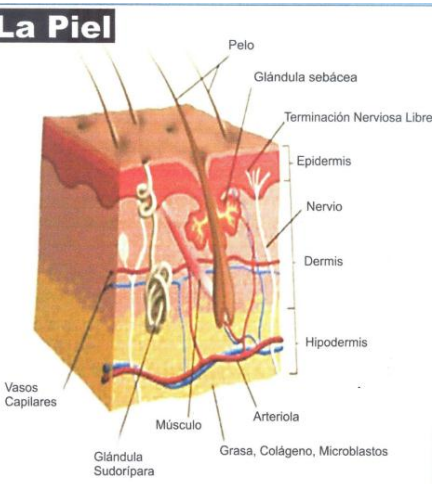
		TIC TIC QUILLUR⁽⁴⁶⁾
TÍTULO DE TESIS	Efecto cicatrizante de la crema con extracto etanólico de las hojas <i>Muehlenbeckia volcanica</i> (benth) endl "tic tic quillur" sobre lesiones dérmicas inducidas en ratones.	tic tic quillur 
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/0323	
NOMBRE CIENTIFICO	<i>Muehlenbeckia volcanica</i> (benth) endl (benth) endl	
FAMILIA BOTÁNICA	Polygonaceae	
SINONIMIA DE LA PLANTA	Mullaca en lengua aymara.	
NOMBRE VULGAR	"Tic tic quillur"	Estructura química de componentes que intervienen en sus propiedades farmacológicas
MARCADOR QUÍMICO	Del análisis fitoquímico, se detectó la presencia de alcaloides, compuestos fenólicos y flavonas. Triterpenos, y/o esteroides, alcaloides, flavonoides, biomolecular que favorecen el proceso de cicatrización.	
VALOR NUTRIICIONAL	No indica	
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	En los cortes anátomo – patológicos con la cremas que contienen el extracto de las hojas de <i>Muehlenbenckia volcánica</i> (Benth). "Tic Tic Quillur" al 5%, 10%, 15%, y 20% Siendo la crema al 20% la que produce mayor cantidad de tejido granuloso, neo vasos, fibroblastos, que aceleran la revitalización al compararla con el placebo, por lo tanto la crema a base del extracto etanólico de la hojas de <i>Muehlenbenckia volcánica</i> tienen buena actividad cicatrizante por vía tópica.	Estructura  de las saponinas
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	Pedro Arellano Jiménez la considera antitusígeno y menciona la forma como tomar. Una taza caliente del cocimiento de la raíz, hojas y tallos al acostarse.	
USOS POPULARES	Se usa como planta tintórea, de donde se obtiene un intenso color azul. La firmeza de este tinte perdura en los textiles.	 <small>Figura 1. <i>Muehlenbeckia volcanica</i> (Benth.) Endl</small>
TOXICIDAD	Según la fuente no indica	
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	Crece en la sierra peruana entre 1500 a 4500 msnm. Distribuida en los departamentos de Ancash, Ayacucho, Cajamarca, cuzco, Huánuco, Junín, Lima, La Libertad y Puno.	
NATIVAS DEL PERU	No	
AUTOR DE TESIS	Br. Morante Medrano, Eva Elizabeth	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2014	


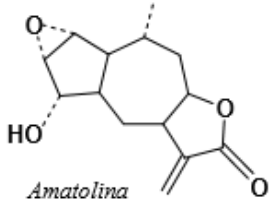
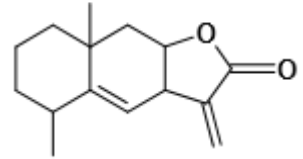
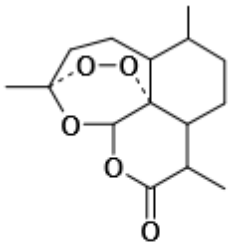
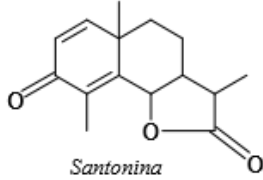
		YACON ⁽⁴⁷⁾	
TÍTULO DE TESIS	Comparación del efecto hipoglucemiante del extracto hidroalcohólico de las hojas <i>Smallanthus sonchifolius</i> (poepp) rob “ yacon ” frente a un extracto de libre comercio, en ratones hiperglucemicos.		<p>yacon</p>  <p>Estructura química de componentes que intervienen en sus propiedades farmacológicas</p>
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/0372		
NOMBRE CIENTIFICO	<i>Smallanthus sonchifolius</i>		
FAMILIA BOTÁNICA	Asteraceae		
SINONIMIA DE LA PLANTA	Polymnia edulis , p. sonchifolia		
NOMBRE VULGAR	Yacon		
MARCADOR QUÍMICO	Las hojas contienen sesquiterpenos, flavonoides, lactonas y un grupo de sustancias aun no identificada. Varios de estos compuestos tienen actividad antioxidante, (neutralizar la actividad oxidante de moléculas inestables conocidas como radicales libres, que ingresan a nuestro cuerpo como contaminantes externos). Estudios han demostrado que la infusión de hojas ayuda a reducir el nivel de glucosa en la sangre de ratas normales y diabéticas.		 <p>Vitamina B2 Riboflavina</p>
VALOR NUTRICIONAL	agua 86.60 proteínas 0.30 grasa 0.30 carbohidratos 10.50 fibra 0.50 ceniza 0.30 calorías 63 caroteno 0.08 tiamina 0.01 riboflavin 0.10 niacina 0.33		
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	Sus hojas, que tienen propiedades hipoglucemiantes, pues cuando se bebe un mate de hojas del yacon se logra reducir la concentración de glucosa en la sangre.		
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	Diabetes mellitus, diabetes gestacional		
USOS POPULARES	<p>Hipoglucemiante. Para aprovechar de mejor manera las propiedades para reducir los niveles de glucosa en la sangre.</p> <p>Digestiva. El yacón puede ser ingerido para tratar casos de estreñimiento.</p> <p>Depurativa. El tubérculo de esta planta ayuda a depurar el organismo.</p> <p>Adelgazante. Debido a las propiedades anteriormente descritas, el yacón puede ser utilizado para adelgazar tomando en infusión.</p>		
TOXICIDAD	no indica		
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	Colombia hasta el Norte de Argentina Bolivia y centro del Perú		
NATIVAS DEL PERU	Si		
AUTOR DE TESIS	Br. Bello Sánchez, Vanesa Jaqueline Br. Inche Cabello, Jorge Alberto		 <p>Tiamina Vitamina B1</p>
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2015		


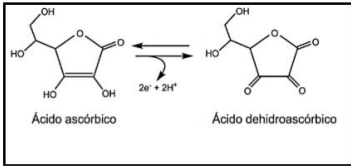
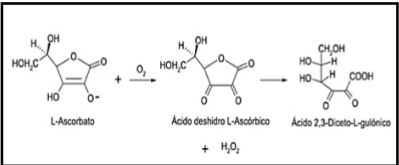
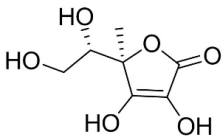
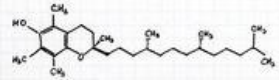
**REGISTRO DE TESIS DESARROLLADAS DE PLANTAS MEDICINALES Y ALIMENTICIAS DE ACUERDO
AI NOMBRE CIENTÍFICO DE CADA PLANTA**

ITEM	CODIGO	TITULO	AÑO
1	<u>T/FYB/0213</u>	Actividad cicatrizante de extracto Liofilizado del Bulbo de <i>Allium cepa</i> L. "Cebolla", En Ratones	2012
2	<u>T/FYB/0306</u>	Identificación de las Lactonas Sesquiterpénicas en el extracto diclorometánico de las hojas de <i>Ambrosia arborescens</i> Mill.	2014
3	<u>T/FYB/0393</u>	Efecto del tiempo de cocción en la concentración de vitaminas C y E en las ramas de <i>Brassica oleracea</i> var. Italica Plenck (Brócoli)	2016
4	<u>T/FYB/0230</u>	Comprobación del efecto Cicatrizante y Actividad Antiinflamatoria del Extracto Hidroalcohólico de Raíz de <i>Calandrinia c.f acaulis kunth</i> "Hantarraga" En Ratones	2012
5	<u>T/FYB/0370</u>	Estudio fitoquímico y determinación de la actividad antioxidante del extracto hidroalcohólico de las flores de <i>Calceolaria rhaccodes krazl</i> "calceolaria"	2015
6	<u>T/FYB/0259</u>	Efecto de la <i>Cyclanthera pedata</i> (Caigua) en pobladores con hipercolesterolemia del caserío Santa Rosa de Lurín , Lima	2013
7	<u>T/FYB/0382</u>	Tratamiento con ensalada de caigua (<i>Cyclanthera pedata</i>) a mujeres adultas con hipertrigliceridemia en el caserío santa rosa de Lurín Lima 2011	2012
8	<u>T/FYB/0379</u>	Efecto curativo del extracto hidroalcohólico de hojas de <i>Chuquiraga spinosa</i> Less "intipasapra" en la hiperplasia prostática benigna inducida por alcohol etílico en ratas	2015
9	<u>T/FYB/0260</u>	Determinación de los Fitoconstituyentes y comprobación del efecto cicatrizante de las hojas de <i>Kalanchoe gastonis - bonnierii</i> Raym Hamet & H. Perrier "Ojaransin"	2013
10	<u>T/FYB/0323</u>	Efecto cicatrizante de la crema con extracto etanólico de las hojas <i>Muehlenbeckia volcánica</i> (benth.) en el tictic quillur sobre lesiones dérmicas inducidas en ratones	2014
11	<u>T/FYB/0228</u>	Evaluación de la Toxicidad Aguda del Extracto Hidroalcohólico de hojas frescas de <i>Mutisia acuminata</i> R. & P. ("Chinchilcuma") En El aparato reproductor de ratas Albinas Cepa Holtzmann	2012
12	<u>T/FYB/0255</u>	Efecto gastroprotector de extracto hidroalcohólico de las hojas de <i>Mutisia acuminata</i> R.&P "Chinchilcuma"	2013
13	<u>T/FYB/0266</u>	Evaluación de la Toxidad aguda del Extracto Hidroalcohólico de hojas frescas de <i>Mutisia acuminata</i> R. & P. "Chinchilcuma" en cerebros y cerebelos de ratas Albinas cepa holtzmann	2013
14	<u>T/FYB/0256</u>	Evaluación de la actividad antimicrobiana de los extractos hidroalcohólicos de las hojas de <i>Oenothera rosea</i> L'Her. Ex Aiton "Chupa sangre" y Piper sp. "Matico"	2013
15	<u>T/FYB/0240</u>	Estudio Fitoquímico y efecto antiinflamatorio del extracto básico de la semilla <i>Persea americana</i> Mill. "Palta"	2013
16	<u>T/FYB/0406</u>	Actividad analgésica del extracto etanólico de las cascarras de las pepas <i>Persea americana</i> Mill "palta fuerte" en ratones.	2016
17	<u>T/FYB/0251</u>	Estudio fitoquímico del extracto hidroalcohólico de las hojas <i>Schinus molle</i> L. "Mole" y efecto repelente en mosquitos del género Simulium	2013
18	<u>T/FYB/0325</u>	Determinación de la actividad antiinflamatoria e identificación del flavonol en el extracto etanólico de las hojas de <i>Senecio canescens</i> (h.b.k) cuatrecasas huila huila	2014
19	<u>T/FYB/0242</u>	Estudio fotoquímico y efecto cicatrizante del extracto hidroalcohólico de las hojas secas de <i>Senna versicolor</i> (Meyen ex J. Vogel) H. S. Irwin & Mutuy"(Jauja-Huancayo)	2013
20	<u>T/FYB/0372</u>	Comparación del efecto hipoglucemiante del extracto hidroalcohólico de las hojas <i>Smallanthus sonchifolius</i> (Poepp) Rob "Yacón" frente a un extracto de libre comercio, en ratones hiperglucémicos	2015
21	<u>T/FYB/0329</u>	Estudio fitoquímico y evaluación de la toxicidad aguda del extracto hidroalcohólico de las hojas frescas de <i>Tanacetum vulgare</i> L. Palma Real.	2013
22	<u>T/FYB/0371</u>	Actividad cicatrizante del extracto hidroalcohólico de los tallos de <i>Tripogandra serrulata</i> (M. Vahl) Handlos "Siete vidas" en ratones albinos	2015
23	<u>T/FYB/0303</u>	Comprobación del efecto antiinflamatorio del extracto hidroalcohólico de las hojas de <i>Vallea stipularis</i> L.f. Chuillur en ratas	2014
24	<u>T/FYB/0354</u>	Efecto hepatoprotector del extracto hidroalcohólico de las hojas de <i>Vallea stipularis</i> L.F "Chuillur" inducido con paracetamol en ratas	2015

FORMATO NORMALIZADO Y ORDENADO SEGÚN EL NOMBRE CIENTÍFICO

<i>Aallium cepa l</i> (27)		<i>Allium cepa l</i>
TÍTULO DE TESIS	Actividad cicatrizante de extracto Liofilizado del Bulbo de <i>Allium cepa L.</i> "cebolla", En Ratones.	 <p align="center">Figura 1. <i>Allium cepa L.</i> "cebolla"</p>
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/ FYB/ 0213	
NOMBRE CIENTIFICO	<i>Allium cepa L.</i>	
FAMILIA BOTÁNICA	Liliaceae	
SINONIMIA DE LA PLANTA	<i>Allium cepa L.</i>	
NOMBRE VULGAR	Cebolla	<p>Estructura química de componentes que intervienen en sus propiedades farmacológicas FLAVONOIDES</p>  <p align="center">Figura 3. Núcleo básico de un flavonoide - antocianina</p>
MARCADOR QUÍMICO	El bulbo contiene aceite esencial rico en compuesto de azufre (disulfuro de alilpropilo), fructosanos, flavonoides, aminoácidos, y saponinas. Entre los flavonoides, las antocianinas, quercetinas y el canferol, siendo las quercetinas lo más abundantes.	
VALOR NUTRICIONAL Proteína presente en 100mg	Por cada 100mg. Agua 89,1, Celulosa o fibra 0,7, hidratos de carbono 8.8, grasas 0.2, Proteínas 1,3, Calorías 38.	<p align="center">Estructura General del Aminoácido</p> 
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	El extracto liofilizado del bulbo de <i>Allium cepa L.</i> "Cebolla" al 5% presenta mayor actividad cicatrizante. La presencia de flavonoides y aminoácidos (fenilalanina, arginina) en el extracto liofilizado del bulbo de <i>Allium cepa L.</i> "cebolla # podrían ser los responsables de la actividad cicatrizante.	
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	Como cicatrizante de heridas, como antibiótico	
USOS POPULARES	Se utiliza para tratar el asma, como bactericida, digestivo, cicatrizante. Su utilidad ha sido descubierta independientemente por muchas culturas en varios continentes.	
TOXICIDAD	El extracto Liofilizado de del bulbo de <i>Allium cepa L.</i> Cebolla no registra antecedentes de toxicidad.	
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	Es una de las Hortalizas más antiguas fue muy cultivada por los egipcios, griegos y romanos introducida en américa desde la colonia. En el Perú está ampliamente distribuida en la costa sierra y selva	<p align="center">La Piel</p> 
NATIVAS DEL PERU	Si son nativas del Perú	
AUTOR DE TESIS	Br. Paitan Quispe, Sucy Br. Tiza Domínguez, Delia	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2012	

		<i>Ambrosia arborescens</i> ⁽³⁸⁾
TÍTULO DE TESIS	Identificación de las Lactonas Sesquiterpénicas en el extracto diclorometánico de las hojas de <i>Ambrosia arborescens</i> mil "Marco"	<i>Ambrosia arborescens</i> 
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/0306	
NOMBRE CIENTIFICO	<i>Ambrosia arborescens</i> mill	
FAMILIA BOTÁNICA	Asteraceae (compuestas)	
SINONIMIA DE LA PLANTA	Ambrosia artimiisifolia l. Ambrosia ambrosoide Ambrosia peruviana will	Estructura química de componentes que intervienen en sus propiedades farmacológicas
NOMBRE VULGAR	Artemisa, Marco	 <i>Amatoxina</i> ANTIMALARICO
MARCADOR QUÍMICO	Se determinó la presencia de alcaloides, flavonoides, taninos, triterpenos, esteroides y lactonas sesquiterpénicas. En los ensayos de Baljet, Tollens y Legal dieron positivo a la presencia de lactonas sesquiterpénicas	
VALOR NUTRIICIONAL	no indica	
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	Analgésicos, inhibidor de crecimiento, antimalárico	
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	Acción cito tóxica, antitumoral, anti dermatitis, anti fungicida.	 <i>Alantolactona</i>
USOS POPULARES	<i>Ambrosia arborescens</i> mil, posee actividades farmacológicas: antiinflamatoria, analgésicas, antimigrañosa	
TOXICIDAD	no indica	 <i>Artemisinina</i> <i>(Artemisia annua)</i>
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	Las hojas de <i>Ambrosia arborescens</i> fueron recolectadas en la localidad en el distrito de Lachaqui provincia de Canta departamento de Lima	
NATIVAS DEL PERU	Si	 <i>Santonina</i> INHIBIDOR DE CRECIMIENTO
AUTOR DE TESIS	Br. Taira Higa, José	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2014	

	<i>Brassica oleracea</i> ⁽²⁴⁾	
TÍTULO DE TESIS	Efecto del tiempo de Cocción en la concentración de vitaminas C y E en las ramas de <i>Brassica oleracea</i> var. italica pleck (brócoli)	<i>Brassica oleracea</i> 
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/0393	
NOMBRE CIENTIFICO	Brassica Oleracea	
FAMILIA BOTÁNICA	Brassicaceae	
SINONIMIA DE LA PLANTA	Brasica Oleracea ssp. botrytis i.	
NOMBRE VULGAR	Brócoli	
MARCADOR QUÍMICO	Glucosinolatos; glucorafanina, precursora del sulforano, indometilglucosinolato y sus derivados. flavonoides y carotenos	
VALOR NUTRICIONAL	Baja en calorías (27- 32 cal/100g) Vitamina a 250 – 2500 UI/100g	
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	Vitamina e, vitamina c, vitaminas liposolubles y Vitaminas hidrosolubles.	Figura 2. Estructura química de la vitamina C.  Fuente: Sociedad para la investigación en bioquímica, biología molecular y nutrición.
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	El brócoli contiene altos niveles de antioxidantes y minerales esenciales, y se dice que es especialmente recomendable para contrarrestar el desarrollo de algunos tipos de cáncer. Desde hace algunos años, estudios científicos han demostrado que es importante comer brócoli tan a menudo como sea posible.	Figura 3. Oxidación de la vitamina C.  Fuente: Sociedad para la investigación en bioquímica, biología molecular y nutrición.
USOS POPULARES	La vitamina C lo convierte en antiescorbútica. Mejora la digestión. Tomando en ayunas el brócoli es vermífuga, combate parásitos intestinales. Se usa en dietas para bajar de peso.	 Ácido ascórbico (Vitamina C)
TOXICIDAD	Consumo de 150 gramos al día de coles de Bruselas cocinadas, durante cuatro semanas, no tiene efectos adversos en la función tiroidea.	
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	Europa, Japón, EE.UU., Perú	
NATIVAS DEL PERU	No	Vitamin E  $C_{29}H_{50}O_2$
AUTOR DE TESIS	Br: Álvarez Mamani, Rosalía Br: Chacón Díaz, Riber	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2016	


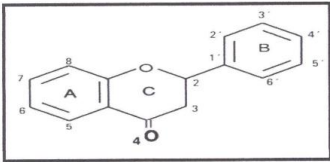
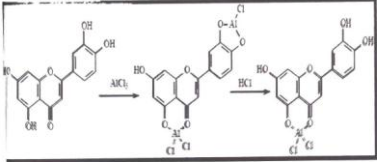

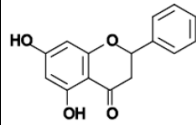
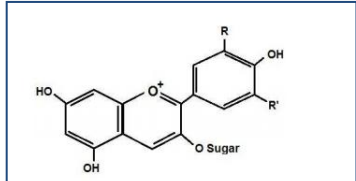
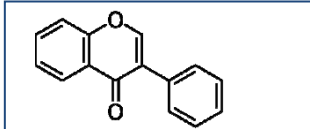
	<i>Calandrinia c.f acaulis kunth</i> ⁽³⁵⁾	<i>Calandrinia c.f acaulis kunth</i>
TÍTULO DE TESIS	Comprobación del efecto Cicatrizante y Actividad Antiinflamatoria del Extracto Hidroalcohólico de la Raíz de <i>Calandrinia c. facaulis Kunth</i> "Hantarraga" En Ratones.	
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/0230	
NOMBRE CIENTIFICO	<i>Calandrinia c.f acaulis Kunth</i>	
FAMILIA BOTÁNICA	Portulacaceas	
SINONIMIA DE LA PLANTA	Calandrinia C. facaulis Kunth	
NOMBRE VULGAR	Hantarraga	
MARCADOR QUÍMICO	Los flavonoides y compuestos fenólicos.	
VALOR NUTRIIONAL	No indica	
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	A una concentración al 15% presenta actividad Cicatrizante y como antiinflamatorio a una concentración de 400mg/kg por vía oral.	
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	La raíz de <i>Calandrinia cf. acaulis Kunth</i> "Hantarraga" se utiliza como emplasto en heridas superficiales como cortes o heridas abiertas por sus propiedades cicatrizantes. Se emplean sus hojas a manera de infusiones, para curar sus heridas internas (casos de ulcera gástrica)	
USOS POPULARES	Como Cicatrizante y antiinflamatorio	
TOXICIDAD	No registra	
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	En la provincia de Cerro de Pasco	
NATIVAS DEL PERU	SI	
AUTOR DE TESIS	Br. Dueñas Matos, Lino Dante Br. Vargas Castro, Jesús Honorio	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2012	

Figura 2. Estructura química de los Flavonoides.

Reacción del Flavonoide con el Tricloruro de Aluminio

Calceolaria rhaccodes krazl ⁽²⁸⁾		Calceolaria rhaccodes krazl
TÍTULO DE TESIS	Estudio fotoquímico y determinación de la actividad antioxidante del extracto hidroalcohólico de las flores de Calceolaria rhaccodes krazl "calceolaria"	
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/0370	
NOMBRE CIENTIFICO	Rhaccodes krazl	
FAMILIA BOTÁNICA	Scrophulariaceae	
SINONIMIA DE LA PLANTA	Calceolaria arachnoidea var. Refulgens, Calceolaria refulgens y Fagelia arachnoidea.	
NOMBRE VULGAR	Zapatito de venus, zapatilla, capachito, zapatito de la virgen.	
MARCADOR QUÍMICO	Flavonoides, alcaloides, taninos, quinonas, carbohidratos, azúcares reductores y grupo amino libre.	 <p>Figura 5. Estructura molecular base de la flavanona.</p> <p>Fuente: Mercader Ros M. Encapsulación de flavonoides en ciclodextrinas. Efecto en su actividad antioxidante</p>
VALOR NUTRIACIONAL	No indica	
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	Antioxidantes, inhiben la peroxidación lipídica, inhiben diversas enzimas. Se evaluó la actividad antioxidante mediante el método del DPPH.	
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	<ul style="list-style-type: none"> • Se usa para curar la purgación en hombres y en mujeres. • En poca cantidad, hervido y luego entibiado, sirve para baños de asiento contra la inflamación de los ovarios. 	 <p>Figura 10. Estructura molecular de las Antocianinas</p>
USOS POPULARES	•Es una planta que sirve para hacer orinar, por lo que se usa cuando la gente se enferma con hinchazón del cuerpo y orina muy poco. Se la usa en infusión.	
TOXICIDAD	No indica	
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	Ayacucho, Huancavelica	 <p>Figura 11. Estructura molecular de la isoflavona.</p>
NATIVAS DEL PERU	No	
AUTOR DE TESIS	Br. Enciso Chinchá, Miguel Ángel	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2015	


	<i>Cyclanthera pedata</i>⁽²⁵⁾	
TÍTULO DE TESIS	Efecto de la <i>Cyclanthera pedata</i> (caigua) en pobladores con Hipercolesterolemia del caserío Santa Rosa de Lurín, Lima	<i>Cyclanthera pedata</i> 
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/ FYB/ 0259	
NOMBRE CIENTIFICO	Cyclanthera Pedrata	
FAMILIA BOTÁNICA	Cucurbitáceas	
SINONIMIA DE LA PLANTA	Caigua, achogcha caigua, concombregripant, Korila, Kaikua.	
NOMBRE VULGAR	Caigua	
MARCADOR QUÍMICO	Compuesto esteroidal 3beta-D glucósido este compuesto pertenece a los fitoesteroles. Teniendo reducción de lípidos.	
VALOR NUTRICIONAL	Agua, carbohidratos, calcio, fosforo, vitamina A, Ac. Ascórbico.	
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	El consumo de 150g de caigua equivale a 600mg de caigua liofilizada durante 2 meses, en ayunas y con una frecuencia de una vez por semana. Alcanzando el objetivo de disminución de los valores de colesterol de 289,88 mg/dl a niveles menores de 200mg/dl	
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	Zumo: sirve como aplicación otica. En infusión: Es un gran diurético y ayuda a la eliminación de toxina a través de la orina Empasto: Actúa como antiinflamatorio En polvo: al moler las semillas e ingerir en ayunas, sirve como vermífugo(antihelmíntico)	
USOS POPULARES	La <i>Cyclanthera pedata</i> proporciona beneficios en el tratamiento de hipercolesterolemia.	
TOXICIDAD	No registra.	
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	Actualmente es cultivada en varias partes del mundo por las propiedades nutritivas que posee. En el continente americano se cultiva desde Guatemala hasta Argentina. Por ser una especie con buena adaptación agroclimática puede desarrollarse desde el nivel del mar hasta los 2800msnm	
NATIVAS DEL PERU	si	
AUTOR DE TESIS	Br: Chávez Ramírez, Elizabeth Graciela. Br. Rosado Barzola, Milagros	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2113	

Figura 4. *Cyclanthera pedata*

Síntesis endógena del colesterol

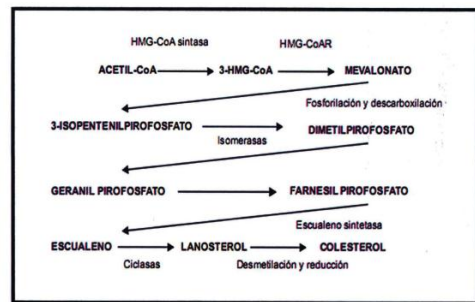
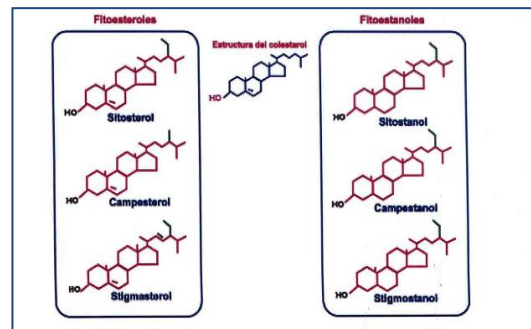

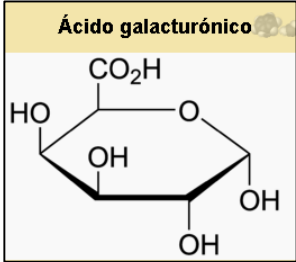
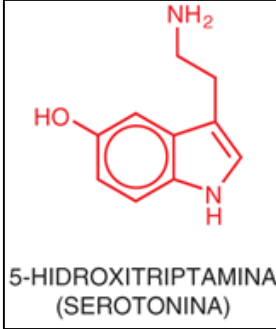



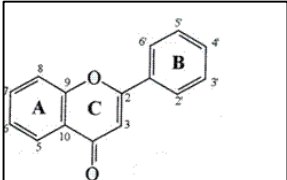
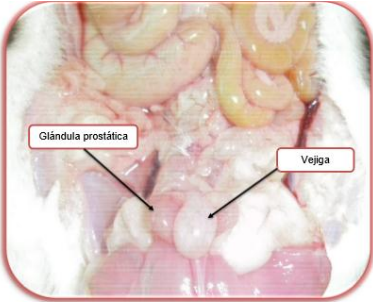


Figura 1. Biosíntesis del colesterol¹³.



	<i>Cyclanthera pedata</i> ⁽²⁶⁾	
TÍTULO DE TESIS	Tratamiento con ensaladas de caigua (<i>Cyclanthera pedata</i>) a mujeres adultas con hipertrigliceridemia en el Caserío de Santa Rosa distrito de Lurín Lima 2011.	<p>Cyclanthera pedata</p> 
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/0382	
NOMBRE CIENTIFICO	Cyclanthera Pedata	
FAMILIA BOTÁNICA	Cucurbitoideae	
SINONIMIA DE LA PLANTA	Momordica pedata l.	estructura química de los componentes de componentes que intervienen con sus propiedades químicas
NOMBRE VULGAR	La caigua o caihua	<p>Ácido galacturónico</p> 
MARCADOR QUÍMICO	El compuesto esteroideal constituido por una mezcla de sitosterol 3 beta-Dglucosido. Esta sustancia es responsable de los efectos antilipemicos.	
VALOR NUTRICIONAL	93% de agua y está compuesta por pectina, materia albuminoide, carbohidratos, sustancias lipídicas, proteínas, vitamina c, sales y minerales como: calcio, hierro, fósforo, selenio, magnesio y zinc. Uno de los compuestos más estudiados es el sitosterol 3 beta-d glicosido que tendría propiedades benéficas asociadas al tratamiento del colesterol.	
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	Luego de la administración de 30g de ensalada de caigua por 2 meses como alternativa al tratamiento se obtuvo de máximo 326,58. Mínimo 178,13 y una media de 235,14mg/dl a máximo 195,44. Mínimo 89.02 y una media de 134,64mg/ dl.	 <p>5-HIDROXITRIPTAMINA (SEROTONINA)</p>
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	El fruto maduro por ser rica en fibra, es para bajar los niveles de altos de colesterol y triglicéridos.	
USOS POPULARES	El fruto maduro es utilizado como alimento cocinado o crudo, con agradable sabor entre el pepino y pimiento dulce. Uno de los guisos más frecuentes es el relleno. Esta hortaliza es rica en fibra por lo cual se recomienda regímenes dietéticos	
TOXICIDAD	No indica	IMAGEN N° 01. FRUTO DESARROLLADO DE CUATRO SEMANAS DESDE LA FLORACIÓN
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	Su área de distribución tradicional es Perú, se cultiva en la región costera, la selva alta y los valles templados de altura hasta los 3.000 metros sobre el nivel del mar.	
NATIVAS DEL PERU	Si	
AUTOR DE TESIS	Br. Campos Torres, Maximino, Br. Quintana Márquez, Nelcy Ovalda	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2013	

	<i>Chuquiraga spinosa less</i> ⁽³⁷⁾	
TÍTULO DE TESIS	Efecto curativo del extracto hidroalcohólico de hojas de <i>Chuquiraga spinosa less</i> en la hiperplasia prostática benigna inducida por alcohol etílico en ratas.	<i>Chuquiraga spinosa less</i>
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/0379	
NOMBRE CIENTIFICO	<i>Chuquiraga spinosa less</i>	
FAMILIA BOTÁNICA	Asteraceae	
SINONIMIA DE LA PLANTA	A esta especie se le conoce también como: huamanpinta.	Estructura química de componentes que intervienen en sus propiedades farmacológicas
NOMBRE VULGAR	Intipasapra	<p>Estructura</p>  <p>de las saponinas</p>
MARCADOR QUÍMICO	Mediante un análisis Fitoquímico se detectaron compuestos fenólicos: flavonoides y taninos; grupo amino libre, carbohidratos, azúcares reductores, alcaloides, esteroides y/o triterpenos y saponinas esteroidales	
VALOR NUTRIICIONAL	no indica	
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	El efecto curativo se determinó induciendo hiperplasia prostática benigna con alcohol etílico al 25% durante 65 días en ratas cepa Holtzmann; el tratamiento por vía intragástrica con el extracto hidroalcohólico de hojas de <i>Chuquiraga spinosa Less</i> "intipasapra"(200 mg/Kg), previno el agrandamiento de las próstatas en ratas Holtzmann con hiperplasia prostática benigna	 <p>Estructura química dos flavonoides.⁵</p>
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	Antiinflamatorio, analgésico, diurético y para el tratamiento de enfermedades prostáticas.	 <p>Glándula prostática</p> <p>Vejiga</p>
USOS POPULARES	Se coloca 15g. De las hojas para un litro de agua, hervir por 3 a 5 minutos y se toma una taza tres veces al día y se emplea como: Antiinflamatorio de vías urinarias, antiinflamatorio prostático y cicatrizante.	
TOXICIDAD	Se determinó la dosis letal media a 5000 mg/Kg por vía intragástrica en ratones <i>Mus musculus</i> cepa Balb/C 53.	
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	Ayacucho como: Quinua, Chiara, Vinchos en la provincia de Cangallo en el distrito de Tatos, por encima de los 3000 m.s.n.m.	
NATIVAS DEL PERU	No	
AUTOR DE TESIS	Br. Mallma Tito, María Luz Br. Vega Espilco, Miguel Ángel	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2015	<p>Figura 5. Corte longitudinal en el abdomen de la rata macho para extraer la glándula prostática.</p>


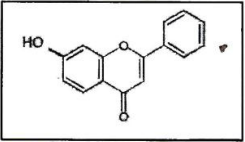
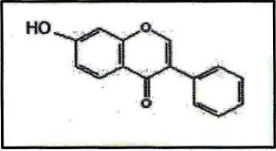
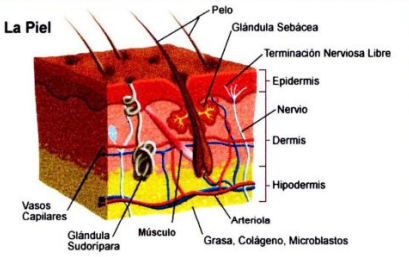

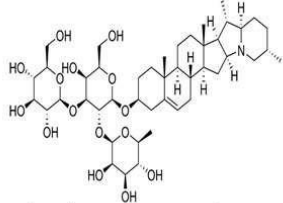
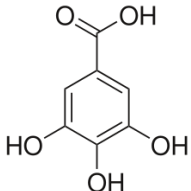


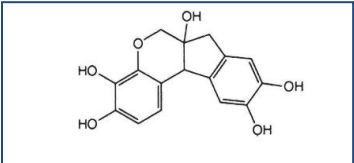
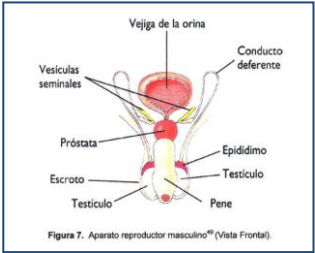
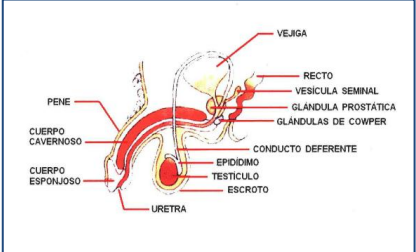

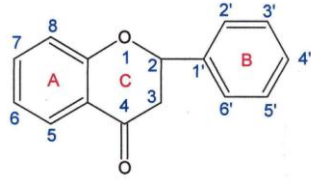
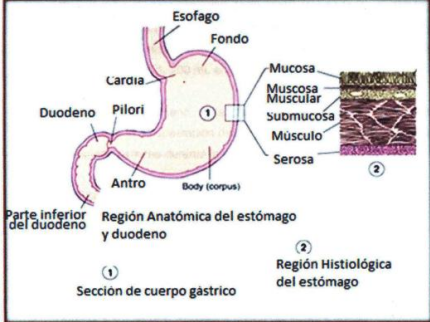

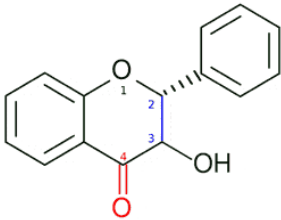

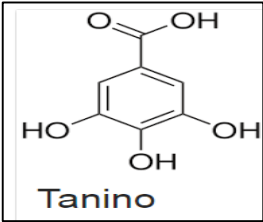
	<i>Kalanchoe gastonis – bonnleri</i> (41)	
TÍTULO DE TESIS	Determinación de los fitoconstituyentes y comprobación del efecto cicatrizante de las hojas de <i>Kalanchoe gastonis – bonnleri</i> raym hamet & H. Perrier "ojaransin"	<i>Kalanchoe gastonis – bonnleri</i>
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/0260	
NOMBRE CIENTIFICO	<i>Kalanchoe gastonis - bonnieri</i> Raym. Hamet & H. Parrier	
FAMILIA BOTÁNICA	Crassulaceae	
SINONIMIA DE LA PLANTA	Planta de la maternidad, planta de vida.	
NOMBRE VULGAR	"Ojaransin"	
MARCADOR QUÍMICO	Del análisis fitoquímico se detectaron: flavonoides, compuestos fenólicos, taninos, azúcares reductores y grupos aminos libres. La elucidación estructural mediante espectroscopia UV/Visible e infrarrojo (IR) y reacciones químicas, determino que pertenecen a compuestos fenólicos tipo flavonoide; cuyos núcleos básicos corresponden a una isoflavona, y un flavonol.	
VALOR NUTRIICIONAL	No indica	
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	El efecto cicatrizante del extracto etanólico al 5%,10% y 15% en forma de crema, fue evaluado de acuerdo al método tensiométrico. Se observó que los niveles de resistencia a la tensión de la crema al 5% fue de 78,60% el más alto porcentaje mostrado, constituyéndose por ello en la dosis efectiva, habiendo sido corroborado con su respectivo corte histológico.	
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	Como cicatrizante de heridas.	
USOS POPULARES	Anti fúngico, cicatrizante de heridas y quemaduras leves.	
TOXICIDAD	No hay reporte de toxicidad.	
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	El género <i>Kalanchoe</i> , es propio de Madagascar. Cuenta con algunas especies diseminadas por el Sur y Sureste africano, India, China y Brasil.	
NATIVAS DEL PERU	No	
AUTOR DE TESIS	Br. Quispe Flores, Paola Melissa	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2013	


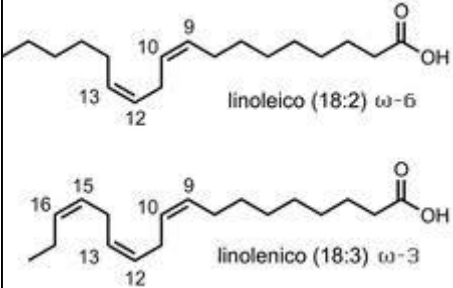
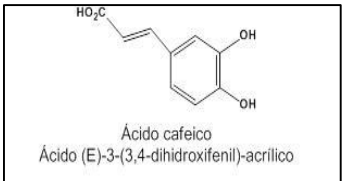
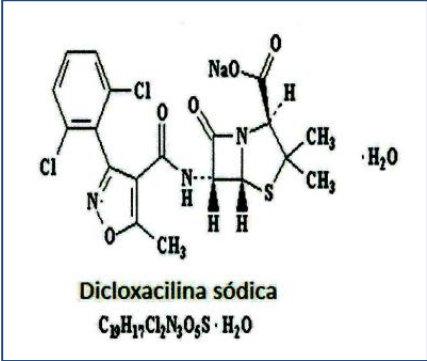
Figura 2. Estructuras de la piel (Extraído de www.rush.edu)

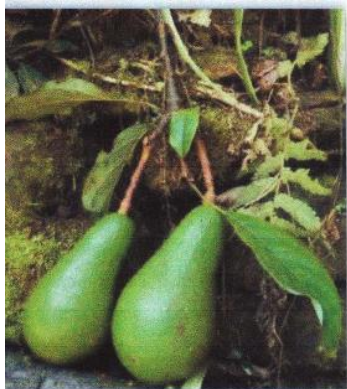
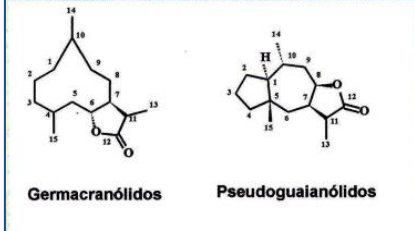
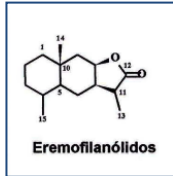
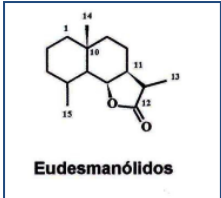
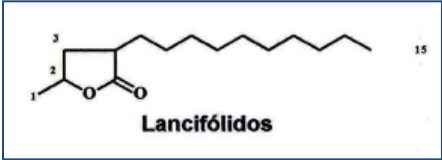
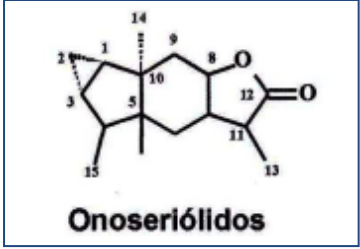
	<i>Muehlenbeckia volcánica</i> ⁽⁴⁶⁾	
TÍTULO DE TESIS	Efecto cicatrizante de la crema con extracto etanólico de las hojas <i>Muehlenbeckia volcánica</i> (benth) endl "tic tic quillur" sobre lesiones dérmicas inducidas en ratones.	<i>Muehlenbeckia volcánica</i> 
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/0323	
NOMBRE CIENTIFICO	<i>Muehlenbeckia volcánica</i> (benth) endl (benth) endl	
FAMILIA BOTÁNICA	Polygonaceae	
SINONIMIA DE LA PLANTA	Mullaca en lengua aymara.	
NOMBRE VULGAR	tic tic quillur	
MARCADOR QUÍMICO	Del análisis fitoquímico, se detectó la presencia de alcaloides, compuestos fenólicos y flavonas. Triterpenos, y/o esteroides, alcaloides, flavonoides, biomolecular que favorecen el proceso de cicatrización.	
VALOR NUTRICIONAL	No indica	
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	En los cortes anátomo – patológicos con la cremas que contienen el extracto de las hojas de <i>Muehlenbeckia volcánica</i> (Benth)."Tic Tic Quillur" al 5%, 10%, 15%, y 20% Siendo la crema al 20% la que produce mayor cantidad de tejido granuloso, neovasos, fibroblastos, que aceleran la reepitelización al compararla con el placebo, por lo tanto la crema a base del extracto etanólico de las hojas de <i>Muehlenbeckia volcánica</i> tienen buena actividad cicatrizante por vía tópica.	Estructura  de las saponinas
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	Pedro Arellano Jiménez la considera antitúxico y menciona la forma como tomar. Una taza caliente del cocimiento de la raíz, hojas y tallos al acostarse.	Taninos 
USOS POPULARES	Se usa como planta tintórea, de donde se obtiene un intenso color azul. La firmeza de este tinte perdura en los textiles.	
TOXICIDAD	Según la fuente no indica	
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	<i>muehlenbeckia volcánica</i> (benth) endl crece en la sierra peruana entre 1500 a 4500 msnm distribuida en los departamentos de Ancash, Ayacucho, Cajamarca, Cuzco, Huánuco, Junín, Lima, La libertad, Puno. Solo se recoge en la época de lluvias durante la floración.	 <small>Figura 1. <i>Muehlenbeckia volcánica</i> (Benth.) Endl</small>
NATIVAS DEL PERU	No	
AUTOR DE TESIS	Br. Morante Medrano, Eva Elizabeth	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2014	

	<i>Mutisia acuminata</i> r, & p⁽³¹⁾		
TÍTULO DE TESIS	Evaluación de la Toxicidad aguda del extracto Hidroalcohólico de hojas frescas de <i>Mutisia acuminata</i> r, & p. (Chinchilcuma) en el aparato reproductor de ratas albinas cepa holtzmann.	<i>Mutisia acuminata</i> r, & p	
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/0228		
NOMBRE CIENTIFICO	Mutisia acuminata R, &P. (CHINCHILCUMA)		
FAMILIA BOTÁNICA	Asteraceae		
SINONIMIA DE LA PLANTA	Mutisia acuminata R, & P.		
NOMBRE VULGAR	CHINCHILCUMA (Ayacucho)		
MARCADOR QUÍMICO	flavonas, flavonoles, isoflavonas, fenilpropanoides, chalconas, auronas, alcaloides, esteroides		
VALOR NUTRICIONAL	Según la fuente no indica		
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	Según el trabajo realizado por Borja Bartolo, Kely. Presenta actividad gastoprotectora		
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	Antiinflamatorio Tópico en las hojas Aplicación externa y local de la forma de hidrogel. Antiinflamatorio antirreumático en las hojas y ramas se toma en infusión de hojas y darse un baño hacer cataplasma de flores y hojas previamente calentados.		 <p style="text-align: center;">Figura 9. Estructura química de la hematoxilina³⁴.</p>
USOS POPULARES	Para la tos y bronquitis y resfríos hojas y flores tomar el cocimiento de las hojas y flores (hace transpirar curando así los resfríos)		
TOXICIDAD	La toxicidad aguda del extracto hidroalcohólico de hojas frescas de <i>Mutisia acuminata</i> R. & P. "Chinchilcuma" en el aparato reproductor de ratas cepa holtzmann, con la finalidad de determinar la dosis letal media DL50de la planta	 <p style="text-align: center;">Figura 7. Aparato reproductor masculino³⁹ (Vista Frontal).</p>	
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	Se encuentra entre 1200 – 3800 m.n.s.m. En Yura 2800 - 3300 msnm y en Chivay 3500 - 3800 msnm	 <p style="text-align: center;">Figura 8. Principales partes del aparato reproductor masculino³⁹ (Vista lateral).</p>	
NATIVAS DEL PERU	Si		
AUTOR DE TESIS	Br. Ruiz Yngol, Esmel Guillermo		
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2012		

	<i>Mutisia acuminata</i> r & p ⁽³⁰⁾	
TÍTULO DE TESIS	Efecto gastro protector del extracto Hidroalcohólico de las hojas de <i>Mutisia acuminata</i> r & p "Chinchilcuma"	<p style="text-align: center;"><i>Mutisia acuminata</i> r & p</p>  <p style="text-align: center;">Figura 1. Especie vegetal <i>Mutisia acuminata</i> R. & P. "Chinchilcuma"¹⁷.</p>
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T /FYB/ 0255	
NOMBRE CIENTIFICO	<i>Mutisia Acuminata</i>	
FAMILIA BOTÁNICA	Asteraceae	
SINONIMIA DE LA PLANTA	<i>Mutisia acuminata</i>	
NOMBRE VULGAR	Chinchilcuma, huariruma, mancapaqui Chinchilcuma, mancopaqui, checchecta Canchis, Huriruma, Interna. (Chiquian).	
MARCADOR QUÍMICO	Metabolitos: fenólicos, flavonoides, taninos, alcaloides, azúcares reductores.	
VALOR NUTRIICIONAL	No indica	
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	Actividad antiulceroso a concentraciones de 400mg/kg y 600mg/kg por vía oral.	 <p style="text-align: center;">Figura 4. Estructura básica de los flavonoides²⁰.</p>
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	Cólicos, dispepsia, flatulencia, y externamente neuralgia.	 <p style="text-align: center;">Figura 5. Partes del estómago²⁰.</p>
USOS POPULARES	Astringente y antiinflamatorio.	
TOXICIDAD	No registra	
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	En el Perú se encuentra, en el distrito de Coracora Provincia de Parinacochas, Departamento de Ayacucho Ubicada al sur oeste del Perú se encuentra a una altura entre los 3,115 msnm y 3350 msnm	
NATIVAS DEL PERU	Sí.	
AUTOR DE TESIS	Br. Borja Bartolo., Kely	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2013	

	<i>Mutisia acuminata</i> r. & p ⁽²⁹⁾	<i>Mutisia acuminata</i> r. & p
TÍTULO DE TESIS	Evaluación de la toxicidad aguda del extracto hidroalcohólico de hojas frescas de <i>Mutisia Acuminata</i> r. & p. "Chinchilcuma" en cerebros y cerebelos de ratas albinas cepa holtzmann.	
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/0266	
NOMBRE CIENTIFICO	Mutisia Acuminata	
FAMILIA BOTÁNICA	Asteraceae	
SINONIMIA DE LA PLANTA	Mutisia peduncularis Cavanilles Mutisia viciaefolia Cavanilles	<p>Flavonoides estructura básica</p> 
NOMBRE VULGAR	"Chinchilpu" Lucana (Ayacucho) "Chinchir" "Chinchirku" (Arequipa) "Tintera", "Tintilma" (Ancash)	
MARCADOR QUÍMICO	Taninos, Flavonoides y Esteroides	
VALOR NUTRICIONAL	No indica	
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	Astringente, antiinflamatoria	
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	Cólico, dispepsia y flatulencia	
USOS POPULARES	Para enfermedades respiratorias y lavado de heridas. Para tratar heridas internas y superficiales (úlceras gástricas)	 <p>Tanino</p>
TOXICIDAD	Aparición de efectos adversos, signos, síntomas y efectos tóxicos que se manifiestan en segundos, minutos, horas tras la administración por vía oral o cutánea de una dosis elevada de la sustancia.	
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	Arequipa, Ancash, Cajamarca, Huánuco, Junín, La libertad y Lima.	
NATIVAS DEL PERU	Si	
AUTOR DE TESIS	Br: Fortuna García, Edgar Fernando	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2013	

	<i>Oenothera rosea</i> L. <i>her. ex aiton</i> ⁽³⁴⁾	<i>Oenothera rosea</i> L. <i>her. ex aiton</i>
TÍTULO DE TESIS	Evaluación de la actividad antimicrobiana de los extractos hidroalcohólicos de las hojas de <i>Oenothera rosea</i> L. <i>Her. Ex Aiton</i> "Chupa sangre" y Piper sp. "Matico"	
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/0256	
NOMBRE CIENTIFICO	Hamelia patens jacq	
FAMILIA BOTÁNICA	Onagraceae	Estructura química de los componentes de componentes que intervienen con sus propiedades químicas
SINONIMIA DE LA PLANTA	Oenothera affinis, oenothera biennis	
NOMBRE VULGAR	Chupa sangre	
MARCADOR QUÍMICO	Semillas: ácido linoleico, ácido gamma linolénico, ácido oleico, ácido palmítico, ácido estéarico, ácido aspártico y glutámico. Hojas: contienen ácido cafeico, elágico y p-cumárico; vitamina c; calcio, fósforo y fibra. raíz: ácido gálico	
VALOR NUTRICIONAL	No indica	
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	Inhibición de la pared celular	
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	Enfermedad renal, inflamatoria	
USOS POPULARES	golpes y heridas	
TOXICIDAD	Las hojas de chupa sangre puede ser usado de manera antecedentes, ya que no tiene antecedentes de toxicidad.	
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	Perú (Puno, Lima, Cusco y Arequipa) Chile, Argentina, Uruguay.	
NATIVAS DEL PERU	Si	
AUTOR DE TESIS	Br. García Yacila, Jessica Karina	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2013	

	<i>Persea americana mil</i> ⁽⁴³⁾	<i>Persea americana mil</i>
TÍTULO DE TESIS	Estudio Fitoquímico y efecto antiinflamatorio del extracto básico de la semilla <i>Persea Americana Mil</i> "palta"	
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/ 0240	
NOMBRE CIENTIFICO	<i>Persea Americana Mill</i>	
FAMILIA BOTÁNICA	Lauraceae	
SINONIMIA DE LA PLANTA	Aguacate	
NOMBRE VULGAR	Palta	
MARCADOR QUÍMICO	En el análisis fitoquímico se determinó la presencia de metabolitos como carbohidratos, alcaloides, flavonoides, saponinas, esteroides, grupo amino libre, esteroides y/o triterpenos y lactonas sesquiterpénicas. Se determinó que es soluble en agua destilada e insoluble en solventes apolares.	
VALOR NUTRIACIONAL	Vit. K 25% ácido fólico 20% vitamina c 17% potasio 14% vit. b5 14% vit b6 13% vit e 10%	 <p>Germacranólidos Pseudoguaianólidos</p>
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	Con el fin de comprobar la acción del extracto básico de la semilla <i>Persea americana Mill</i> . "Palta" asociada a una actividad biológica antiinflamatoria, se realizó el modelo edema inducido por xileno en oreja de ratón. Determinándose la inhibición del edema con el extracto a una dosis de 400mg/kg con una significancia de p<0,05.	 <p>Eremofilanólidos</p>
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	Se usa contra la diarrea en infusión de media cuchara tostada y media cuchara cruda del polvo que se obtiene moliendo, raspando o rallando la semilla de la palta.	 <p>Eudesmanólidos</p>
USOS POPULARES	La infusión de una hoja de Palta en un litro de agua alivia el dolor de hígado, cólicos menstruales,	
TOXICIDAD	En caso de embarazo, no administrar ya que puede reducir la actividad anti coagulante de la warfarina	
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	Perú, México, Venezuela, Ecuador y Guatemala Todas las regiones tropicales y sub tropicales.	 <p>Lancifólidos</p>
NATIVAS DEL PERU	No	
AUTOR DE TESIS	Br. Carhuaricra Paucar, Noemi Vanessa Br. Rosas Pari, Elizabeth Milagros	 <p>Onoserólidos</p>
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2013	


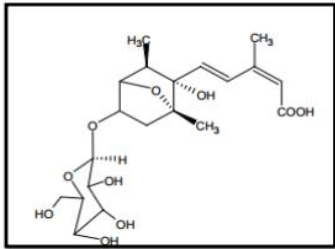
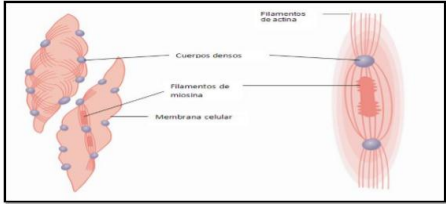

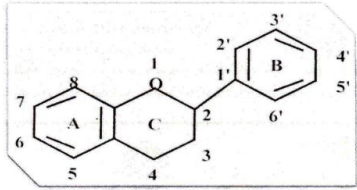
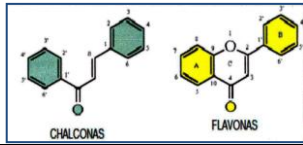
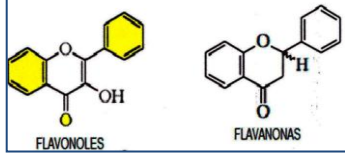
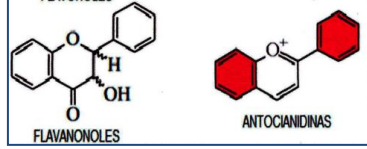

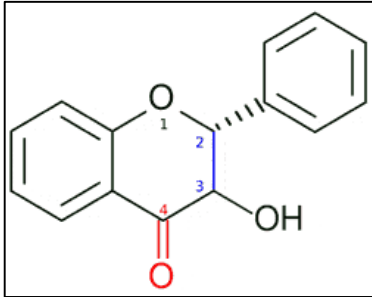
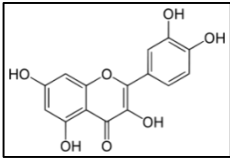
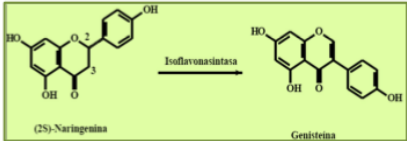
	<i>Persea americana mil</i> ⁽⁴⁴⁾	<i>Persea americana mill</i>
TÍTULO DE TESIS	Actividad analgésica del extracto etanólico de las cascarras de las pepas <i>Persea americana mill</i> "palta fuerte" en ratones	
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/0406	
NOMBRE CIENTIFICO	<i>Persea americana Mill</i>	
FAMILIA BOTÁNICA	lauraceae	
SINONIMIA DE LA PLANTA	Aguacate	
NOMBRE VULGAR	palta fuerte	
MARCADOR QUÍMICO	La prueba de solubilidad muestra que los resultados de extracto etanólico de las cascarras de las pepas <i>Persea americana Mill</i> "Palta fuerte" es polar, según resultados es soluble en etanol, metanol y butanol, Del análisis fitoquímico la muestra contiene: Alcaloides, Flavonoides, Compuestos Fenólicos y taninos,	
VALOR NUTRICIONAL	Vit. K 25% ácido fólico 20% vitamina c 17% potasio 14% vit. b5 14% vit b6 13% vit e 10%	
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	Se comprobó la actividad analgésica del extracto etanólico de las cascarras de las pepas <i>Persea americana Mill</i> a 200mg/kg teniendo un (94%) de inhibición. los valores de inhibición son similares al tramadol	
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	<i>Persea americana Mill</i> presenta actividad analgésica y antiinflamatoria	
USOS POPULARES	Antitusígeno y antigripales,	
TOXICIDAD	En caso de embarazo, no administrar ya que puede reducir la actividad anti coagulante de la warfarina.	
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	Perú, México, Venezuela, Ecuador y Guatemala	
NATIVAS DEL PERU	No	
AUTOR DE TESIS	Br. Jiménez Colqui, Sofia Gaby	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2016	

Figura 5. Ácido (1'R,3'R,5'R,8'S) - epi - dihidrofascio β - D - glucósido¹⁶.
Fuente: Macias V¹⁶

Figura 6. Estructura física del músculo iso¹⁸.

Schinus molle L. (39)		Schinus molle L.
TÍTULO DE TESIS	Estudio Fotoquímico del extracto Hidroalcohólico de las hojas de <i>Schinus molle L.</i> "Molle" y efecto repelente en mosquitos del genero Simulium	
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/ 0251	
NOMBRE CIENTIFICO	<i>Schinus molle L.</i>	
FAMILIA BOTÁNICA	Anacardiaceae	
SINONIMIA DE LA PLANTA	<i>Schinus angustifolius</i> Sessé & Moc. ; <i>Schinus areira L.</i> ; <i>Schinus bituminosus L.</i> ; <i>Schinus huigan</i> Molina; <i>Schinus molle var. areira (L.) DC.</i> ; <i>Schinus molle var.</i>	
NOMBRE VULGAR	molle	
MARCADOR QUÍMICO	Mediante el análisis fitoquímico se evidencio metabolitos secundarios identificándose compuestos fenólicos, flavonoides, alcaloides, esteroides y/o triterpenos, carbohidratos, azucars reductores y ausencia de saponinas	
VALOR NUTRIICIONAL	No indica	
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	Después de realizar un análisis C.C.F. Se identificaron 6 fracciones de las cuales se aislaron 2 en el análisis espectrofotométrico UV-VIS e infrarrojo donde se elucidaron los posibles núcleos de flavonoide, posteriormente se prepararon las cremas a distintas concentraciones (5%,10%,15%, y 20%) se utilizó la muestra con 1ml de repelente observando que la concentración al 20% no se registraron picaduras protegiendo la piel en un 95%.	 <p>Figura 2. Estructura química de los Flavonoides.²⁶</p>
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	Las hojas tienen efecto medicinal como antibacteriano, analgésico, antimicrobiano, antimicótico, reducir picaduras y evitar la succión de sangre de artrópodos como mosquitos, pulgas, piojos y arañas.	
USOS POPULARES	Usos popular como antibacteriano, antimicótico, antimicrobiano, analgésico y repelente.	
TOXICIDAD	Según la fuente no indica	
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	La muestra se recolecto en el mes de junio del 2012 en la Av. Circunvalación cdra. 3 en el distrito de Santiago de Surco-Lima. Perú.	
NATIVAS DEL PERU	<i>Schinus molle L.</i> "Molle" si es especie Nativa del Perú.	
AUTOR DE TESIS	Br: Huanca Huarsaya, Estheher Catherine Br. Rojas Pacheco, Lizet Doris.	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2013	

	<i>Senecio canescens</i> (h.b.k) ⁽³⁶⁾	<i>Senecio canescens</i> (h.b.k)
TÍTULO DE TESIS	Determinación de actividad antiinflamatoria e identificación del flavonol en el extracto etanólico de las hojas de <i>Senecio canescens</i> (h.b.k) cuatrecasas huila huila	
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/0325	
NOMBRE CIENTIFICO	<i>Senecio canescens</i>	
FAMILIA BOTÁNICA	Asteraceae (Compositae)	
SINONIMIA DE LA PLANTA	Ancash (Perú).	
NOMBRE VULGAR	Huilla Huila	flavonoides, estructuras y tipos 
MARCADOR QUÍMICO	Al realizar el análisis fitoquímico se encontró distintos metabolitos entre ellos a los flavonoides. El metabolito secundario encontrado fue el 3, 4,5- Trimetoxi-3-o-Glicosil flavonol. La composición química de la planta entera incluye flavonoides, alcaloides, resinas y polifenoles.	
VALOR NUTRICIONAL	no indica	
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	La actividad antiinflamatoria fue determinada por el método de edema inducido por xileno en la oreja de ratones; para lo cual se utilizó 80 ratones albinos , especie <i>musculus cepa</i> Balb/C53; a los cuales se le administró el extracto etanólico a distintas dosis (100 mg/kg, 200 mg/kg, 400 mg/kg, 600 mg/kg y 800 mg/kg de peso) A la dosis de 800mg/kg se obtuvo la mayor actividad antiinflamatoria similar a los patrones Diclofenaco y Dexametasona.	
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	El <i>Senecio canescens</i> (H.B.K.) Cuatrecasas "huila huila" es usado para tratar diversos malestares relacionados al sistema respiratorio. El cocimiento de las hojas y tallos contra enfermedades bronquiales, sedantes de la tos, expectorante, gripe y fiebre.	
USOS POPULARES	También es usado para dolor de cabeza, debilidad y problemas estomacales. La infusión es usada como desinflamante y calmante del dolor de las vías urinarias.	 Poli fenoles  Figura 3. Conversión de la naringenina en genisteína ¹⁶ .
TOXICIDAD	Es muy poco posible que cause una toxicidad	
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	La especie vegetal se recolecto en el mes de febrero en Champe (Yauli – Oroya), en el departamento de Junín Perú. a una altitud de 4141 m.s.n.m.	
NATIVAS DEL PERU	<i>Senecio Canescens</i>	
AUTOR DE TESIS	Br. Quispe Mamani, Richard Br. Ramírez Sandoval, Ernesto Alfonso	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2014	


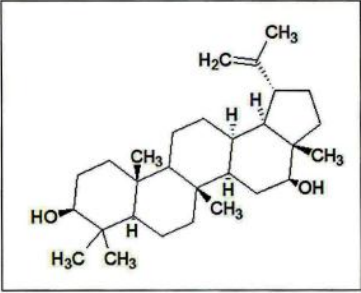
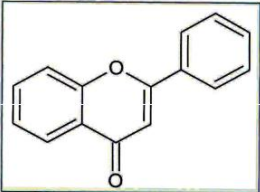

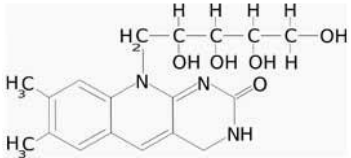

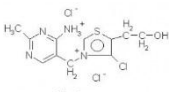

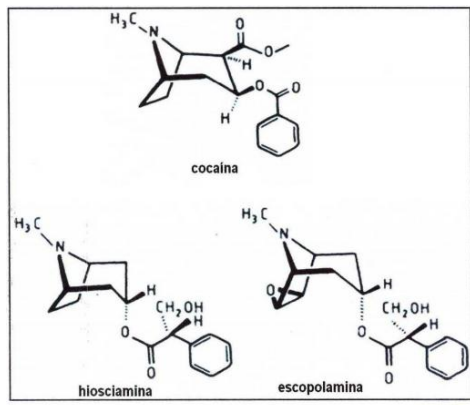
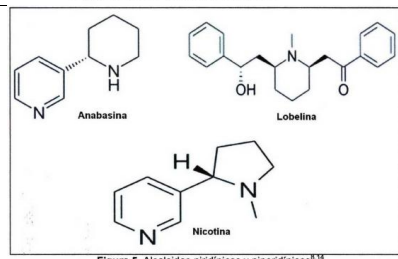

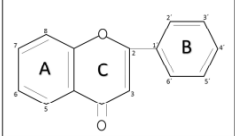
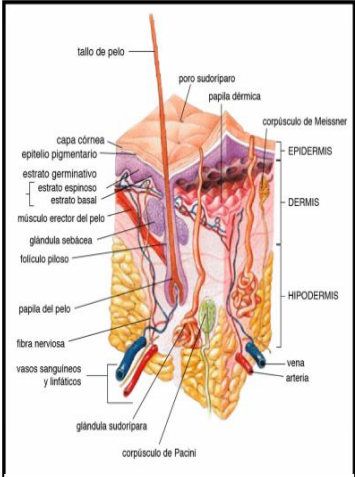
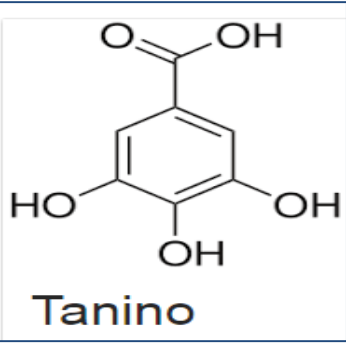
	<i>Senna versicolor</i> ⁽⁴⁰⁾	<i>Senna versicolor</i>
TÍTULO DE TESIS	Estudio Fotoquímico y efecto cicatrizante del extracto hidroalcohólico de las hojas secas de <i>Senna versicolor</i> (Meyen ex. J. Vogel) H. S. Irwin & Barneby. Var: versicolor "mutuy" (Jauja-Huancayo)	
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/0242	
NOMBRE CIENTIFICO	<i>Senna versicolor</i>	
FAMILIA BOTÁNICA	Fabaceae	
SINONIMIA DE LA PLANTA	También se puede encontrar con el nombre de "Mutuy" que significa florecer	
NOMBRE VULGAR	Mutuy	
MARCADOR QUÍMICO	Mediante el análisis fitoquímico se determinaron los metabolitos secundarios presentes, identificándose flavonoides, taninos, carbohidratos, azúcares reductores, triterpenos y/o esteroides, saponinas y cumarinas.	
VALOR NUTRICIONAL	Mo indica	
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	Se aislaron dos fracciones (F1) Y (F3). Posteriormente se realizó análisis espectrofotométrico donde se elucidaron los posibles núcleos de flavonoide. Comprobándose que la mayor actividad cicatrizante se observa en la crema que contiene el extracto hidroalcohólico al 15%.	
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	En la medicina folklórica esta planta se utiliza como antiparasitario, antibacteriano, antimicótico, cicatrizante, diurético.	
USOS POPULARES	Antiparasitario, antibacteriano, antimicótico, cicatrizante y diurético.	
TOXICIDAD	A dosis límite de 2000mg/kg por el método de Betancourt, no evidenciando toxicidad.	
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	Distrito Los Molinos- Jauja- Junín a 3530 msnm.	
NATIVAS DEL PERU	si	
AUTOR DE TESIS	Br. Espinoza Rivas, Lidia Br. Botton Becerra, Liliana Raquel.	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2013	



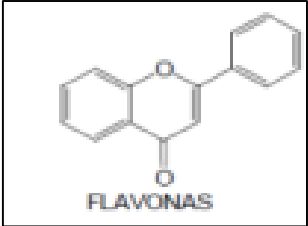
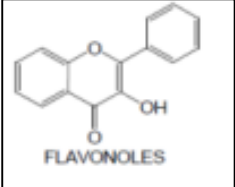
Figura 5. Estructura química Calenduladiol


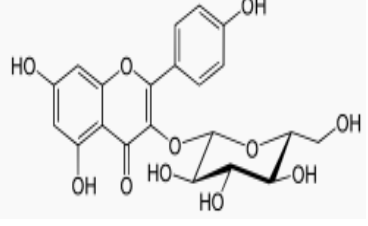
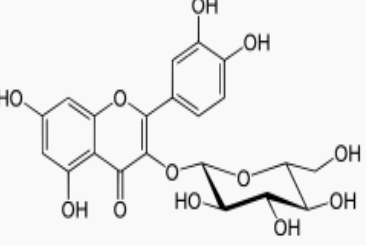
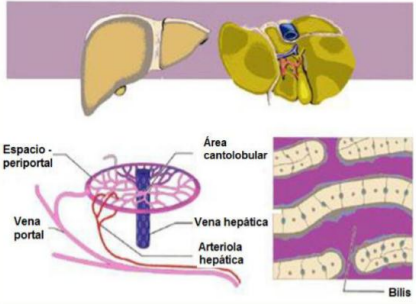
Figura 6. Estructura química de flavona

	<i>Smallanthus sonchifolius</i> ⁽⁴⁷⁾	<i>Smallanthus sonchifolius</i>
TÍTULO DE TESIS	Comparación del efecto hipoglucemiante del extracto hidroalcohólico de las hojas <i>Smallanthus sonchifolius</i> (poepp) rob "yacon" frente a un extracto de libre comercio, en ratones hiperglucémicos.	
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/0372	
NOMBRE CIENTIFICO	Smallanthus Sonchifolius	
FAMILIA BOTÁNICA	Asteraceae	
SINONIMIA DE LA PLANTA	Polymnia edulis , p. sonchifolia	Estructura química de componentes que intervienen en sus propiedades farmacológicas
NOMBRE VULGAR	Yacon	
MARCADOR QUÍMICO	Las hojas contienen sesquiterpenos, flavonoides, lactonas y un grupo de sustancias aun no identificada. Varios de estos compuestos tienen actividad antioxidante, (neutralizar la actividad oxidante de moléculas inestables conocidas como radicales libres, que ingresan a nuestro cuerpo como contaminantes externos). Estudios han demostrado que la infusión de hojas ayuda a reducir el nivel de glucosa en la sangre de ratas normales y diabéticas.	 <p style="text-align: center;">Vitamina B2 Riboflavina</p>
VALOR NUTRIICIONAL	agua 86.60 proteínas 0.30 grasa 0.30 carbohidratos 10.50 fibra 0.50 ceniza 0.30 calorías 63 caroteno 0.08 tiamina 0.01 riboflavin 0.10 niacina 0.33	
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	Sus hojas, que tienen propiedades hipoglucemiantes, pues cuando se bebe un mate de hojas del yacon se logra reducir la concentración de glucosa en la sangre.	
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	Diabetes mellitus, diabetes gestacional	
USOS POPULARES	Hipoglucemiante. Para aprovechar de mejor manera las propiedades para reducir los niveles de glucosa en la sangre. Digestiva. El yacón puede ser ingerido para tratar casos de estreñimiento. Depurativa. El tubérculo de esta planta ayuda a depurar el organismo. Adelgazante. Debido a las propiedades anteriormente descritas, el yacón puede ser utilizado para adelgazar tomando en infusión.	
TOXICIDAD	no indica	 <p style="text-align: center;">Thiamina Vitamina B1</p>
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	Colombia hasta el Norte de Argentina Bolivia y centro del Perú	
NATIVAS DEL PERU	Si	
AUTOR DE TESIS	Br. Bello Sánchez, Vanesa Jaqueline Br. Inche Cabello, Jorge Alberto	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2015	

	<i>Tanacetum vulgare</i> (42)	
TÍTULO DE TESIS	Estudio fotoquímico y evaluación de la toxicidad aguda del extracto hidroalcohólico de las hojas frescas de <i>Tanacetum vulgare</i> , "palma real"	<p style="text-align: center;"><i>Tanacetum vulgare</i></p>  <p style="text-align: center;">Figura 1. <i>Tanacetum vulgare</i> L. "Palma real".</p>
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/0329	
NOMBRE CIENTIFICO	<i>Tanacetum vulgare</i>	
FAMILIA BOTÁNICA	Asteraceae	
SINONIMIA DE LA PLANTA	Palma Real, Roystonea regia	
NOMBRE VULGAR	"Palma Real"	
MARCADOR QUÍMICO	Se realizó prueba de solubilidad y el análisis fitoquímico de determinó que es soluble en solventes polares y presenta metabolitos primarios como carbohidratos, grupo amino libre y metabolitos secundarios como alcaloides, esteroides flavonoides, compuestos fenólicos.	
VALOR NUTRICIONAL	No indica	
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	La hojas de frescas de <i>Tanacetum vulgare</i> L. "Palma real", presenta metabolitos de naturaleza alcaloide y actividad nociva en ratones <i>Mus musculus</i> cepa Balbin/C53a dosis límite de 2000mg/kg, sin embargo se evidencio efecto nocivo leve en el estómago.	 <p style="text-align: center;">Figura 3. Alcaloides tropánicos¹⁷.</p>
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	Las personas emplean la infusión de flores del <i>Tanacetum Vulgare</i> L. "Palma Real", por su actividad vermífuga y antihelmíntica, por ello es muy recomendado contra las ascárides, tenias y oxiuros.	
USOS POPULARES	Infusión de flores, hojas.	 <p style="text-align: center;">Figura 5. Alcaloides piridínicos y piperidínicos¹⁴.</p>
TOXICIDAD	Se empleó el método de Betancourt modelo de (toxicidad aguda a dosis límite de 2000mg/kg) anatomopatológico a los órganos perfundidos, evidenciando daño en el hígado y el riñón, se observó una toxicidad muy leve en el estómago sin embargo el órgano que conservo su estructura anatomopatológico fue el pulmón.	
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	La especie se recolecto en el distrito de Tamburco, Provincia de Abancay en el departamento de Apurímac.	
NATIVAS DEL PERU	No	
AUTOR DE TESIS	Br. Chávez Gonzales, Luz Marina Br. Gutiérrez Condori, Darwin Armando.	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2013	

<i>Tripogandra serrulata</i> ⁽⁴⁵⁾		<i>Tripogandra serrulata</i>
TÍTULO DE TESIS	Actividad cicatrizante del extracto hidroalcohólico de los tallos de <i>Tripogandra serrulata</i> (m.vahl) handlos "siete vidas" en ratones albinos	
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/0371	
NOMBRE CIENTIFICO	<i>Tripogandra Serrulata</i>	
FAMILIA BOTÁNICA	Commelináceas	
SINONIMIA DE LA PLANTA	Commelina Serrulata Vahl	Estructura química de componentes que intervienen en sus propiedades farmacológicas
NOMBRE VULGAR	7 vidas	 <p>Núcleo básico de los flavonoides, 2-fenilbenzopirona</p>
MARCADOR QUÍMICO	Del análisis fitoquímico del extracto hidroalcohólico de la muestra se encontró Alcaloides, Flavonoides, Compuestos Fenolicos, Azucares reductores, Taninos, Esteroides y/o Triterpenos, Carbohidratos y grupo amino libre.	
VALOR NUTRIICIONAL	No indica	
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	De la actividad cicatrizante de la crema del extracto hidroalcohólico de los tallos de <i>Tripogandra serrulata</i> tiene actividad cicatrizante con mayor efectividad en la crema preparada al 15% en animales de experimentación con eficacia de cicatrización de 49% con error estándar de 10,451.	
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	La infusión de la planta completa es usada en las Guatanas, para tratar problemas renales, se emplea como purgante, y solo se mezcla con hojas de Persea americana Mill/Lauraceae, su efecto es colagogo, diurético y refrescante	
USOS POPULARES	Según trabajo realizado por Sofía Gaby Jiménez Colqui tiene usos como Antitusígeno y antigripales.	
TOXICIDAD	No indica	
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	EE.U.U. a Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela y las Antillas	
NATIVAS DEL PERU	no	 <p>Tanino</p>
AUTOR DE TESIS	Br. Machuca Córdor, John José	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2015	

		<i>Vallea stipularis</i> L. f. ⁽³²⁾
TÍTULO DE TESIS	Comprobación del efecto antiinflamatorio del extracto Hidroalcoholico de las hojas de <i>Vallea stipularis</i> L. f. "Chuillur" en ratas.	<i>Vallea stipularis</i> L. f. 
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/0303	
NOMBRE CIENTIFICO	<i>Vallea stipularis</i> L. f.	
FAMILIA BOTÁNICA	Elaeocarpaceae	Estructura química de los componentes de componentes que intervienen con sus propiedades químicas
SINONIMIA DE LA PLANTA	Raque, Chuillur o Majua	
NOMBRE VULGAR	Achacapuli, cugur, croskash, chchicllur (Tamburco) Chijllurmay (Cusco), gorgor yongasil, sacha capulí, olla-olla y tchillurmay.	
MARCADOR QUÍMICO	Flavonoides,	
VALOR NUTRICIONAL	No indica	
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	Cicatrizante, antiinflamatorio y analgésico.	
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	La flor se usa para tratar afecciones nerviosas y también como desinflamante. Las hojas húmedas en agua ardiente se colocan en la frente para aliviar el dolor de cabeza. También se utiliza para tratar el espanto o susto.	Figura 1. <i>Vallea stipularis</i> L.f. "Chuillur"
USOS POPULARES	Las hojas y flores sirven para preparar aguas aromáticas. También sirve como forraje de animales. Del tronco se fabrica carbón. Bateas, muebles y además postes para el alambrado y viviendas. Las flores se utilizan en arreglos navideños.	 FLAVONAS
TOXICIDAD	No indica	
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	Se desarrolla en los Andes desde Venezuela hasta Norte de Argentina. En Colombia la Sierra Nevada de Santa Marta. En el Perú la encontramos en Cusco y Abancay	 FLAVONOLES
NATIVAS DEL PERU	Si	
AUTOR DE TESIS	Br. Rafaille Castillo, Shirley Evelyn	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2014	

	<i>Vallea stipularis</i> l. f. ⁽³³⁾	
TÍTULO DE TESIS	Efecto hepatoprotector del extracto hidroalcohólico de las hojas de <i>Vallea stipularis</i> l. f. "Chuillur" inducido con paracetamol en ratas.	<i>Vallea stipularis</i> l. f. 
N° DE REFERENCIA DE TESIS	T/FYB/0354	
NOMBRE CIENTIFICO	<i>Vallea stipularis</i>	
FAMILIA BOTÁNICA	Elaeocarpaceae	
SINONIMIA DE LA PLANTA	El raque, chuillur o majúa	Estructura química de componentes que intervienen en sus propiedades farmacológicas
NOMBRE VULGAR	Achacapuli, cugur, chuillur, sacha capulí	
MARCADOR QUÍMICO	Flavonoides y Taninos.	
VALOR NUTRICIONAL	Según la fuente no indica	
PROPIEDAD FARMACOLÓGICA	Cicatrizante, antiinflamatorio y analgésico.	Astragalina 
USO MEDICINAL MAS CONOCIDO	Escorbuto, purgante drástico, analgésico, cicatrizante, gastritis, hepatoprotector	Isoquercetina 
USOS POPULARES	Comunidades camoesinas lo usan para el tratamiento del escorbuto, purgante drástico, analgésico y como cicatrizante.	
TOXICIDAD	Toxicidad en combinación con acetaminofén.	
LUGAR DE UBICACIÓN DE LA ESP.	Venezuela hasta Bolivia Tamburco Provincia de Abancay Dep. Apurímac	
NATIVAS DEL PERU	Si	
AUTOR DE TESIS	Br. Bravo Huamán, Fernando Br. Sánchez Manrique, Richard Michael	
AÑO QUE FUE PRESENTADO	2015	Lóbulos Hepáticos 

IV. DISCUSIÓN

Se realizó una investigación de las tesis desarrolladas sobre plantas medicinales y alimenticias, este trabajo es necesario ya que, facilitará la recolección de datos, como también brindará un servicio eficiente y actualizado a los estudiantes, profesionales Químicos Farmacéuticos y profesionales afines.

Ante la necesidad de tener un solo catálogo donde se encuentren todos los estudios realizados desde el 2012 al 2016 sobre las plantas medicinales y alimenticias, nos propusimos elaborar esta tesis tomando como referencia tesis ya realizadas en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la U.N.M.S.M. y la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Norbert Wiener. En las cuales destacamos de acuerdo a los estudios de investigación realizada, los marcadores químicos, propiedad farmacológica, usos populares, la toxicidad (realizada en algunas especies). También se tomó en cuenta lo realizado por otros autores que publicaron libros sobre plantas medicinales como Bussmann ⁽¹⁾, Escamila P. ⁽²⁾ y otros.

Ponemos a disposición de la Facultad de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Norbert Wiener, una tesis con información relevante y resumida con la finalidad de facilitar la búsqueda de la información.

V. CONCLUSIONES

El presente trabajo constituye una investigación de tesis desarrolladas desde el 2012 al 2016 sobre plantas medicinales y alimentarias.

Se revisaron un total de veinticuatro (24) tesis de plantas medicinales o especies botánicas de uso medicinal y alimenticio:

De las cuales Siete (7) tesis corresponden a plantas alimenticias y diecisiete (17) corresponden a plantas medicinales.

Se elaboró un registro en orden alfabético según el nombre científico de cada planta.

Se elaboró un registro en orden alfabético según el nombre común de cada planta

Se realizó seguimiento de las tesis que faltaban publicar en la biblioteca virtual de la Universidad Norbert Wiener del año 2016. Estos datos fueron fundamentales para concluir nuestra tesis. Logrando su publicación del listado de tesis de los años 2016 y 2017 en la biblioteca virtual. (Ver anexo 3,4)

VI. RECOMENDACIONES

1. Se recomienda continuar con la difusión e incentivo al estudiante en el estudio de plantas medicinales y alimenticias oriundas del Perú para ofrecer alternativas farmacológicas en el alivio de diferentes dolencias en los pacientes sustentado bajo investigación científica y experimental.
2. Se debe Intensificar el estudio de plantas medicinales, para determinar sus propiedades farmacológicas y benéficas. Estas plantas pueden aliviar las dolencias de pacientes que se encuentran en lugares alejados de la capital en provincias y distritos donde es difícil el acceso a un puesto de salud.
3. Con la información de este trabajo y con la información de la tesis catálogo de plantas medicinales y alimenticias que han sido estudiadas en la universidad Norbert Wiener del 2004 al 2011 (T/FYB/0227) bien se puede elaborar un manual de plantas medicinales y otro de plantas alimenticias estudiadas en la Universidad Norber Wiener para su posterior publicación.
4. Se debe brindar más apoyo por parte de las autoridades de la Universidad, a los Bachilleres de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Norbert Wiener.

VII.- ANEXOS. 1

AÑO 2012

Listado de Tesis

Libro Revista Tesis CD Folleto Referencia

E.A.P. Farmacia Y Bioquímica Año: 2012

Asesor: BUSCAR

Se encontraron 38 Tesis

Nº	codigo	Titulo	Autores	Asesor	Ejemplares	Link de referencia
1	T.P.YB.0212	Actividad oxidante de extracto Liofilizado del Bulbo de Allium Cepa L. "Cebolla" en Rabbits	Palma Quiroz, Chazar, D. Tiza, Pineda, D. Ojeda, D. Ojeda	Chazar, Pineda, D. Ojeda	5	Ver Tesis
2	T.P.YB.0211	Aplicación y evaluación del manual sobre uso adecuado de los Medicamentos en la Urbanización San José, Bellavista Callao	Coronado, Ramos, Orellana, Zúñiga, Alvarado, C. J. J.	Coronado, Ramos, Orellana, Zúñiga, Alvarado, C. J. J.	1	Ver Tesis
3	T.P.YB.0211	Administración en estudiantes De Odontología Y Enfermería De La Universidad Herbert Wiener Huari, Arequipa, 2012	Pacheco, Zúñiga, Orellana, C. J. J.	Zúñiga, Orellana, C. J. J.	1	Ver Tesis
4	T.P.YB.0203	Buenas Prácticas de Fabricación de Estufas/Inoculadores sometidos a Falsificación Internacional del Instituto Nacional de Higiene (Instituto) - Lima, Diciembre de 2012	Cabrera, Hernández, Martínez, Martínez	Cabrera, Hernández, Martínez, Martínez	1	Ver Tesis
5	T.P.YB.0202	Catálogo de plantas medicinales y alimenticias que habitan en las zonas de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Privada Norbert Wiener	Herrera, D. Ojeda, D. Ojeda, D. Ojeda, D. Ojeda, D. Ojeda	Fallo, Lozano, D. Ojeda, D. Ojeda, D. Ojeda, D. Ojeda	5	Ver Tesis
6	T.P.YB.0203	Comparación del efecto cicatrizante y actividad Antifúngica del Extracto hidroalcohólico de raíz de Curatella y escuela Herbario "Herbario" en Mastitis	Quispe, Huanca, Torres, Torres, Torres, Torres	Quispe, Huanca, Torres, Torres, Torres, Torres	1	Ver Tesis
7	T.P.YB.0215	Conocimiento De la Ley De Caracterización Del Espacio Y Asesoría Registral Para La Adquisición De Medicamentos En El Distrito De San Juan De Dios	Chamorro, Chamorro, Chamorro, Chamorro	Chamorro, Chamorro, Chamorro, Chamorro	1	Ver Tesis
8	T.P.YB.0204	Cuantificación de plomo en el distrito de Surco en la Provincia de Huancayo- Perú	Ríos, Ríos, Ríos, Ríos, Ríos, Ríos	Ríos, Ríos, Ríos, Ríos, Ríos, Ríos	1	Ver Tesis
9	T.P.YB.0109	Cuantificación Del Plomo Y Cadmio en el sedimento de las aguas de la "Barranca Seca" ubicada en la ciudad de Tarma - Perú	Chávez, Chérrez, Torres, Torres, Torres, Torres	Chávez, Chérrez, Torres, Torres, Torres, Torres	1	Ver Tesis
10	T.P.YB.0208	Desarrollo y validación de la Técnica analítica por espectrofotometría UV-visible para cuantificar Benzodiazepinas clonazepam 0.15% en un colutorio.	Huanca, Huanca, Huanca, Huanca, Huanca, Huanca	Huanca, Huanca, Huanca, Huanca, Huanca, Huanca	1	Ver Tesis
11	T.P.YB.0208	Determinación de Arsénico y Plomo en Rangos de Concentraciones con anticodotes en Zonas rurales y sus operaciones Rurales Del Distrito de San Marcos - Perú	Chamorro, Chamorro, Chamorro, Chamorro, Chamorro, Chamorro	Chamorro, Chamorro, Chamorro, Chamorro, Chamorro, Chamorro	1	Ver Tesis
12	T.P.YB.0202	Determinación de Arsénico y Cadmio en las aguas de agua de Cañón que son vendidas en la Ciudad de Tarma - Perú	Chávez, Chérrez, Torres, Torres, Torres, Torres	Chávez, Chérrez, Torres, Torres, Torres, Torres	1	Ver Tesis

Año: 2012

17/01/2018

06:57 am

06:57 a.m.
17/01/2018

7.2 Anexo 2

AÑO 2013

Listado de Tesis

Libro Revista Tesis CD Folleto Referencia

E.A.P. Farmacia Y Bioquímica Año: 2013

Asesor: BUSCAR

Se encontraron 48 Tesis

Nº	codigo	Titulo	Autores	Asesor	Ejemplares	Link de referencia
1	T.P.YB.0237	Análisis bacteriológico del agua de la fuente de abastecimiento y jerarquía legal de las unidades dentales de clínicas odontológicas en Tarma - junio periodo octubre 2012 - febrero 2013	Lima, Huanca, Huanca, Huanca, Huanca, Huanca	Chazar, Fernández, Ana María, Y.	1	Ver Tesis
2	T.P.YB.0238	Análisis farmacológico en condiciones normales y de estabilidad acelerada de Amoxicilina Tabletas recubiertas de fable y datos procedentes en el Cercado de Lima Diciembre - 2012	Sandoval, Valverde, Torres, Torres, Torres, Torres	Chazar, Fernández, Ana María, Y.	1	Ver Tesis
3	T.P.YB.0234	Análisis los diagnósticos médicos realizados en el centro quirúrgico de la clínica Vesale S.A. en base a sus principios, normas, criterios y estándares del acuerdo al decreto supremo N° 016-2011/SA - 2012	Chavez, Torres, Torres, Torres, Torres, Torres	Chazar, Fernández, Ana María, Y.	1	Ver Tesis
4	T.P.YB.0236	Características del consumo del Anticoagulante Dabigatran (ACD) en los distritos de Santiago de Surco y Chosillos en el periodo de agosto a Noviembre 2013.	Alvarado, Torres, Torres, Torres, Torres, Torres	Torres, Torres, Torres, Torres, Torres, Torres	1	Ver Tesis
5	T.P.YB.0245	Clima organizacional percibido por los trabajadores del área de atención Central de Boticas Intermex, Lima, Julio, 2013	Salazar, Salazar, Salazar, Salazar, Salazar, Salazar	Huanca, Huanca, Huanca, Huanca, Huanca, Huanca	1	Ver Tesis
6	T.P.YB.0252	Conocimiento, actitudes y prácticas sobre Inseguridad en estudiantes del 2012-13 todos de la facultad de farmacia y bioquímica de la universidad Norbert Wiener 2013	Huanca, Huanca, Huanca, Huanca, Huanca, Huanca	Huanca, Huanca, Huanca, Huanca, Huanca, Huanca	1	Ver Tesis
7	T.P.YB.0246	Conocimientos sobre métodos de planificación familiar en estudiantes de farmacia y bioquímica de la universidad norbert-wiener noviembre 2013	Huanca, Huanca, Huanca, Huanca, Huanca, Huanca	Huanca, Huanca, Huanca, Huanca, Huanca, Huanca	1	Ver Tesis
8	T.P.YB.0287	Cumplimiento del manual de buenas prácticas de producción en sistemas farmacéuticos de una oficina de una farmacéutica de Arequipa - Junio 2013	Huanca, Huanca, Huanca, Huanca, Huanca, Huanca	Huanca, Huanca, Huanca, Huanca, Huanca, Huanca	1	Ver Tesis
9	T.P.YB.0331	Determinación cuantitativa de la hormona paratiroidea relacionada humana (PTHrP) su unidad beta - Etsa, durante el embarazo en dos centros de salud del distrito de San Juan de los Rios, Arequipa - Diciembre 2011	Huanca, Huanca, Huanca, Huanca, Huanca, Huanca	Huanca, Huanca, Huanca, Huanca, Huanca, Huanca	1	Ver Tesis
10	T.P.YB.0239	Determinación Cuantitativa de Plomo en Sedimentos del agua de la Laguna de Chaballo del Norte de Lima en el mes de Junio 2012	Huanca, Huanca, Huanca, Huanca, Huanca, Huanca	Huanca, Huanca, Huanca, Huanca, Huanca, Huanca	1	Ver Tesis

Año: 2013

17/01/2018

06:58 am

06:58 a.m.
17/01/2018

ANEXOS. 2

AÑO 2014

Listado de tesis

Libro Revista Tesis CD Folleto Referencia

E.A.P. Farmacia Y Bioquímica Año: 2014

Asesor: BUSCAR

Se encontraron 59 Tesis

Nº	codigo	Título	Autores	Asesor	Ejemplares	Link de referencia
1	71729-0329	Análisis comparativo del metabolismo de la velocidad de absorción de la velocidad de administración global en pacientes con anemia a un laboratorio de análisis clínicos Abril-Agosto 2014	Olivia María Zúñiga Cárdenas, J. Javier Mancía C.	Manuel Juan Mancía	1	Ver Tesis
2	71729-0327	Automatización en las pidióndas de Villa el Salvador del grupo T3 y T4 del sector G.	Socorro María E. Esmat	Carolina Esmat	1	Ver Tesis
3	71729-0324	Buenas prácticas de prescripción en el servicio de unidad de terapia intensiva pediátrica del Hospital Nacional Doscentos Diez y Nueve - Villa San Bartolomé de Agosto 2013 - Enero 2014.	Andrés Manuel Alvarado Alcázar, Agustina Alarcón	Andrés Alcázar	1	Ver Tesis
4	71729-0318	Calidad de servicio desde la percepción de las usuarias externas que asisten a la farmacia del Centro Médico Doscentos Veintinueve Lima febrero 2014	Rafael Torres B., Daniela Torres B.	Yohana Torres B.	1	Ver Tesis
5	71729-0326	Calidad en la atención al usuario del servicio de farmacia de emergencia - Hospital Guillermo Almonacid Cevallos, Lima febrero 2014	Yohana Torres B., Rafael Torres B.	Yohana Torres B.	1	Ver Tesis
6	71729-0328	Características de la prescripción, disponibilidad y expendio de antidiabéticos en farmacia y botica del distrito de Pueblo Libre - 2014 y enero 2014	Helenita Rodríguez, Yohana Torres B.	Yohana Torres B.	1	Ver Tesis
7	71729-0323	Características de uso de la fuente de información de medicamentos del los estudiantes de práctica profesional de primer nivel de la Facultad de Farmacia - Bioquímica de la Universidad del Alcazar Rolando Warner del semestre académico 2013-2014	Carla María Vitor, Yohana Torres B.	Yohana Torres B.	1	Ver Tesis
8	71729-0322	Clima organizacional en una cadena de boticas. Insufancia del distrito de San Juan de Lurigancho - 2013 y febrero 2014	Yohana Torres B., Yohana Torres B.	Yohana Torres B.	1	Ver Tesis
9	71729-0320	Comparación de efecto antiinflamatorio del extracto hidroalcohólico de la hoja de uña negra en C. Trichuris en ratón	Rafael Torres B., Yohana Torres B.	Yohana Torres B.	1	Ver Tesis
10	71729-0325	Cuantificación de ácido y ácido en organismos que se encuentran en la ciudad de Lima durante el periodo Octubre 2013 - Mayo 2014	Yohana Torres B., Yohana Torres B.	Yohana Torres B.	1	Ver Tesis
11	71729-0328	Cumplimiento de la política del uso racional de antibióticos en unidades hospitalarias en el centro internacional sede Lima	Yohana Torres B., Yohana Torres B.	Yohana Torres B.	1	Ver Tesis
12	71729-0328	Interacción con el sistema de atención farmacéutica en boticas de la ciudad de Lima	Yohana Torres B., Yohana Torres B.	Yohana Torres B.	1	Ver Tesis

ES 9:58 a.m. 17/01/2018

Año: 2014

17/01/2018

06:58 am

06:58 a.m.
17/01/2018

7.4 Anexo 4

AÑO 2015

Listado de tesis

Libro Revista Tesis CD Folleto Referencia

E.A.P. Farmacia Y Bioquímica Año: 2015

Asesor: BUSCAR

Se encontraron 42 Tesis

Nº	codigo	Título	Autores	Asesor	Ejemplares	Link de referencia
1	71729-0327	Actividad in vitro de los antibióticos de los rales de Fitoguardia serrata (M. van) (Morf. 72) y el extracto de la planta	Marcos Sánchez, Yohana Torres B.	Yohana Torres B.	1	Ver Tesis
2	71729-0323	Análisis de la satisfacción en el laboratorio clínico de HRP para el análisis químico de sangre de pacientes maternos saludables	Margherita Chudorichna, Yohana Torres B.	Yohana Torres B.	1	Ver Tesis
3	71729-0327	Automatización en las pidióndas de farmacia de consulta externa del Hospital Nacional Doscentos Diez y Nueve - Villa San Bartolomé de Agosto 2013 - Enero 2014.	Carolina Esmat, Yohana Torres B.	Yohana Torres B.	1	Ver Tesis
4	71729-0326	Avances de producción y transporte transgénico de la cadena de Fito 24 a BPC en plantas transgénicas de Phaseolus Adonis	Mecero Roldán, Yohana Torres B.	Yohana Torres B.	1	Ver Tesis
5	71729-0324	Características de la prescripción de antibióticos en farmacias y boticas de atención farmacéutica en el distrito de San Juan de Lurigancho - 2013 y febrero 2014	Yohana Torres B., Yohana Torres B.	Yohana Torres B.	1	Ver Tesis
6	71729-0326	Características de la prescripción de antibióticos en farmacias y boticas de atención farmacéutica en el distrito de San Juan de Lurigancho - 2013 y febrero 2014	Yohana Torres B., Yohana Torres B.	Yohana Torres B.	1	Ver Tesis
7	71729-0324	Características de la prescripción de antibióticos en farmacias y boticas de atención farmacéutica en el distrito de San Juan de Lurigancho - 2013 y febrero 2014	Yohana Torres B., Yohana Torres B.	Yohana Torres B.	1	Ver Tesis
8	71729-0328	Características de prescripción de antibióticos en unidades hospitalarias en el centro internacional sede Lima	Yohana Torres B., Yohana Torres B.	Yohana Torres B.	1	Ver Tesis
9	71729-0328	Características de prescripción de antibióticos en unidades hospitalarias en el centro internacional sede Lima	Yohana Torres B., Yohana Torres B.	Yohana Torres B.	1	Ver Tesis
10	71729-0328	Características de prescripción de antibióticos en unidades hospitalarias en el centro internacional sede Lima	Yohana Torres B., Yohana Torres B.	Yohana Torres B.	1	Ver Tesis

ES 9:58 a.m. 17/01/2018

Año: 2015

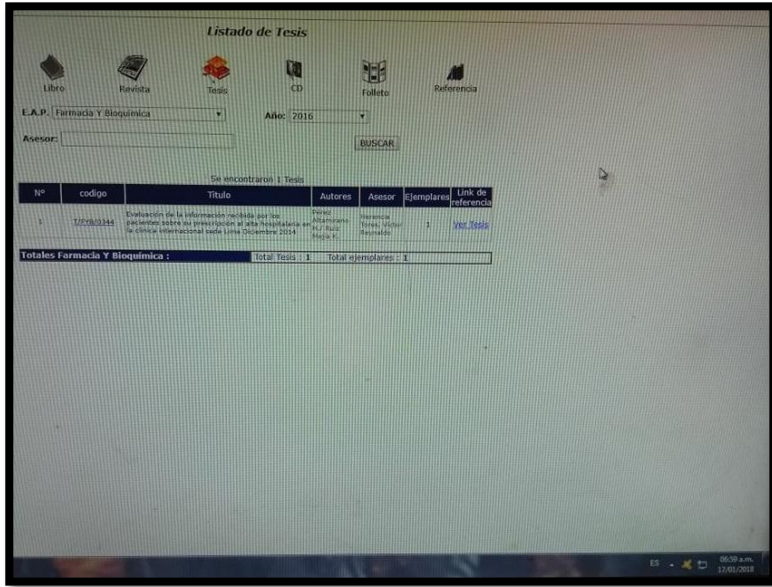
17/01/2018

06:58 am

06:58 a.m.
17/01/2018

ANEXOS. 3

AÑO 2016



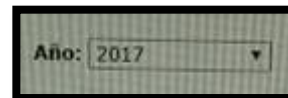
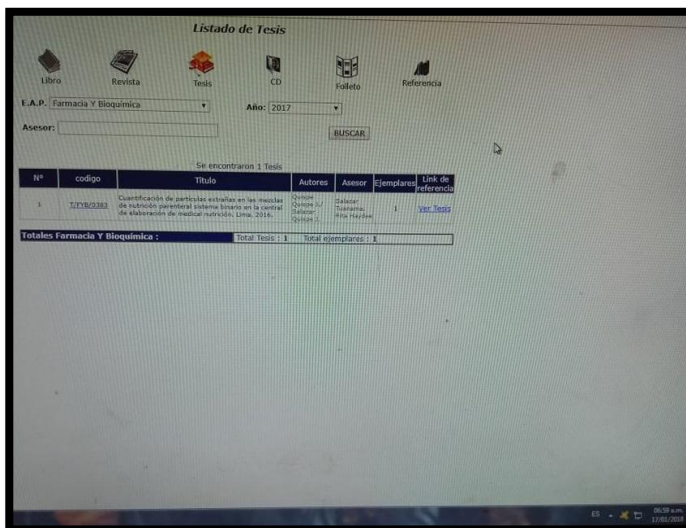
17/01/2018

06:59 am



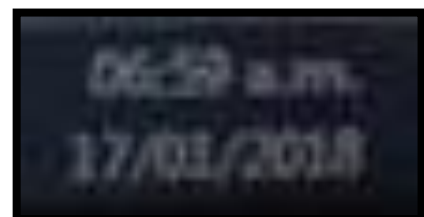
7.6 Anexo 6

AÑO 2017



17/01/2018

06:59 am



ANEXOS. 4

07/03/2018

11:55 am

Listado de Tesis

Libro Revista Tesis CD Folleto Referencia

E.A.P.: Farmacia Y Bioquímica Año: 2016

Asesor:

Se encontraron 15 Tesis

Nº	codigo	Título	Autores	Asesor	Ejemplares	Link de referencia
1	7/FYB/0406	Actividad analgésica del extracto etanólico de las cascavas de las pepas persea americana Mill 'palta pasita' en ratones.	Jiménez Colletti S.	Chávez Flores, Juana Elvira	1	Ver Tesis
2	7/FYB/0403	Buenas prácticas de prescripción de psicofármacos en recetas médicas atendidas en oficinas farmacéuticas del distrito de Surquillo periodo febrero 2015 - abril 2016.	Gutiérrez Matari C./ Espinoza Rivera K.	Ramos Cevallos, Norma Julia	1	Ver Tesis
3	7/FYB/0400	Comportamiento de la hemoglobina glicosilada HbA1c y glicemia en pacientes con diabetes mellitus tipo II que reciben tratamiento antiabético oral en la Clínica Internacional, 2015.	La Rosa Tamayo L./ Paredes Rafael García N.	Parrillo Tapay, Juan Manuel	1	Ver Tesis
4	7/FYB/0402	Correlación entre el índice de masa corporal con el colesterol y los triglicéridos en alumnos ingresantes a una Universidad Estatal, Lima, 2013.	Meza Merino P./ Páez Adanaque J.	Parrillo Tapay, Juan Manuel	1	Ver Tesis
5	7/FYB/0399	Determinación cuantitativa de cadmio, mercurio y plomo en ginseng (panax ginseng) comercializado en la calle Capón-Cercado de Lima durante el periodo setiembre-diciembre 2015.	Gutiérrez Cueva N./ Llacasa Molloy Y.	Lizano Gutiérrez, Jesús Victor	1	Ver Tesis
6	7/FYB/0398	Determinación cuantitativa de cadmio, mercurio y plomo en quesos de ganado bovino expendidos en el mercado central de Lima Metropolitana durante el periodo de febrero-marzo 2016.	Santi Huarcaya R./ Soto Condori E.	Lizano Gutiérrez, Jesús Victor	1	Ver Tesis
7	7/FYB/0395	Determinación de arsénico, cadmio y plomo en quesos de ganado bovino expendidos en el mercado central de Lima Metropolitana durante el periodo de febrero-marzo 2016.	Puñanqui Pereda L./ Huaman Acostupa G.	Lizano Gutiérrez, Jesús Victor	1	Ver Tesis
8	7/FYB/0404	Determinación de mercurio y arsénico en truchas arroyo (Oncorhynchus mykiss) procedentes de los criaderos de la provincia de Cajamarca.	Alfaro Diaz Martín R.	Lizano Gutiérrez, Jesús Victor	1	Ver Tesis
9	7/FYB/0396	Diseño de documentos técnicos para el cumplimiento de las buenas prácticas de almacenamiento en propiedades de especialidades farmacéuticas a temperatura ambiente controlada con base en la R.M. N°123-2015/MINSA.	Hernández De la Cruz Rodríguez Substanzel, José Edwin	Rodríguez Substanzel, José Edwin	1	Ver Tesis
10	7/FYB/0393	Efecto del tiempo de cocción en la concentración de vitaminas C y E en las ramas de Brassica oleracea var. Italica Plenck (Brócoli).	Alvarez Mamani R./ Casari Chacón Díaz Norma Angélica	Carlos Flores, Norma Angélica	1	Ver Tesis
11	7/FYB/0394	Estudio del comportamiento del oxígeno disuelto y parámetros físico-químicos y microbiológicos de la Bahía Interior de Puno.	Quispe Luque M., Quispe Flores, Juana Elvira	Chávez Flores, Juana Elvira	1	Ver Tesis
12	7/FYB/0392	Evaluación de la información recibida por los pacientes de un programa de atención farmacéutica en la Clínica Internacional, 2015.	Páez Altamirano	Herrera Velasco, Iván	1	Ver Tesis

Año: 2016

11:55 a.m.
07/03/2018

7.9 Anexo 9

Listado de Tesis

Libro Revista Tesis CD Folleto Referencia

E.A.P.: Farmacia Y Bioquímica Año: 2017

Asesor:

Se encontraron 30 Tesis

Nº	codigo	Título	Autores	Asesor	Ejemplares	Link de referencia
1	7/FYB/0424	Actividad antimicrobiana del extracto etanólico de las hojas de Schinus molle L. "Molle".	Clemente Sotocacci C./ Paucar Lopez R.	Chávez Flores, Juana Elvira	1	Ver Tesis
2	7/FYB/0416	Buenas prácticas de prescripción de antibacterianos en pacientes ambulatorios de la especialidad de Medicina General del Centro Médico Integral José Gilveto Villa María del Trunfo agosto - diciembre de 2015.	Palomino Vivanco S.	Chávez Flores, Juana Elvira	1	Ver Tesis
3	7/FYB/0384	Características de prescripción de antibióticos en las recetas médicas dispensadas en la farmacia de consultorio externo del Hospital Nacional Dos de Mayo, marzo - agosto 2016.	Hilario Rojas S./ Quicho Arcañabí Palomino S.	Rodríguez Arcañabí, Julio César	1	Ver Tesis
4	7/FYB/0410	Colonias bacterianas presentes en el estéril de gallinas blancas de la cepa Leghorn responsables de la biodegradación de pesticidas en huevos contaminados.	Muñoz Vitor Pacheco Piranda M.	Chávez Flores, Juana Elvira	1	Ver Tesis
5	7/FYB/0383	Cuantificación de partículas extrañas en las mezclas de nutrición parenteral sistema binario en la central de elaboración de medicación. Lima, 2016.	Quispe Salazar Quispe J., Quispe J., Quispe J.	Salazar (Tuanama), Rita Maydee	1	Ver Tesis
6	7/FYB/0418	Cumplimiento de las buenas prácticas de prescripción del Programa de Atención Ambulatoria de la Clínica Maison de Sante mayo-julio 2016.	Jiménez González V./ Basán Alfaro S.	Herrera Torres, Víctor	1	Ver Tesis
7	7/FYB/0390	Determinación cuantitativa de arsénico, cadmio y plomo en masa (Lepidium mayense) expendida en el mercado 10 de octubre durante el periodo de Junio - Octubre 2016.	Espejo Domínguez D./ Quispe Huilca Y.	Lizano Gutiérrez, Jesús Victor	1	Ver Tesis
8	7/FYB/0408	Determinación cuantitativa de cadmio y plomo en leche fresca de ganado vacuno comercializada en el distrito de surin periodo octubre 2015-enero 2016.	Leon Romero D./ Vasquez Diaz S.	Lizano Gutiérrez, Jesús Victor	1	Ver Tesis
9	7/FYB/0423	Determinación cuantitativa de plomo y cadmio en diez tipos de vicia (Mimihot esculenta) comercializadas en el mercado del distrito de San Martín de Porres de la ciudad de Satipo, departamento de Junín de enero - marzo del 2017.	De la O Valenzuela D./ Quispe Pajarme J.	Cárdenas Ortuve, Robert	1	Ver Tesis
10	7/FYB/0387	Determinación de arsénico, cadmio y plomo en barras de chocolate adquiridas en el centro comercial polvos azules de Lima Metropolitana en el periodo Enero - Febrero 2016.	Velasquez Leiva M.	Hernández Aguilar Manuel Gregorio	1	Ver Tesis
11	7/FYB/0386	Determinación de cadmio, mercurio y plomo en langostinos (Litopenaeus vannamei) procedentes del	Inga Reyes	Lizano Gutiérrez, Jesús Victor	1	Ver Tesis

Año: 2017

12:01 p.m.
07/03/2018

VIII.REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA.

1. Escamila B, Moreno P. Plantas Medicinales de la Matamba y el Piñoral Municipio de Janampa. 1era Ed. Printed; Veracruz - México 2015.
2. Mejía L, Maya T, Castellanos I. Los secretos de las plantas: 3era Ed. Fundación Secretos para contar; Panamericana Medellín - Colombia; Octubre. 2014.
3. White I, Foster S. El Recetario Herbario: las mejores alternativas naturales a los medicamentos. Rodale Books; 1era ed. E.E.U.U. 2002.
4. Casamayor P, Pérez C, Morales I, Castellanos I, González E. Algunas consideraciones sobre el surgimiento y la evolución de la medicina natural y tradicional. MEDISAN. 2014. Cuba. Oct. 2014.
5. Burton A, Falkenber T, Smith M. Estrategia de la OMS sobre Medicina tradicional 2014-2023 1era ed. Q. Zhang China. 2013.
6. Martínez Y, Gómez LL. Impacto social de una estrategia de intervención sobre prescripción racional de medicina verde en Céspedes durante 2011. Rev Cuba Plantas Med. 2013. Pag 18.
7. Bussmann R, Douglas S. Plantas medicinales de los andes y la amazonia, Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú; Trujillo Perú.2015.
8. Villar M, Ballinas Y, Soto J, Medina N. Conocimiento aceptación y uso de la Medicina tradicional, alternativa y/o complementaria por Médicos de EsSalud, Revista peruana de Medicina Integrativa Lima-Peru 2016.
9. Organización Panamericana de la Salud (OPS), Seguro Social de Salud (EsSalud). Estudio Costo-Efectividad Programa Nacional de Medicina Complementaria Seguro Social de EsSalud. Lima: EsSalud; 2000.

- 10 Alvarado B. Actividad Antioxidante y citotóxica de 35 plantas medicinales de la Cordillera Negra. Tesis para optar el grado académico de Magister en Recursos Vegetales y Terapéuticos: Lima-Perú. 2017
- 11 Arellano P. El libro verde Guía de recursos Terapéuticos Vegetales 1ª Ed. Instituto Nacional de Medicina Tradicional: Lima-Perú 1992
- 12 Delgado H. Plantas Alimenticias del Perú, Universidad Científica del Sur, Departamento Académico de Nutrición y Clínica Comunitaria, Lima-Perú 2004.
13. Litter M. Compendio de Farmacología 4ta Ed. Buenos Aires, Lima, Rio de Janeiro, México, Barcelona Editorial "El ATENEO", 1992.
14. Spedalieri G. Los objetivos del catálogo, ciudad autónoma de Buenos Aires Scielo articulo aceptado 15-11-2006
15. Rowley J, Hartley R. Organización del conocimiento: una introducción a la gestión del acceso a la información. 4th ed. Aldershot: Ashgate, 2008. xxiv, 367 S. ISBN 978-0-7546-4431-6
16. Cutter Ch. La clasificación Expansiva de Cutter E.E.U.U. 1876
17. Catálogos en las bibliotecas acceso 9/09/2017, 10/09/2017 y 11/09/2017 Disponible en: <http://sabus.usal.es/docu/pdf/Catalogo.PDF> pag 1.
18. Gómez D. Fuentes de información bibliográficas. Catálogos de bibliotecas y base de datos. Acceso 16/10/2017, 17/10/2017 19/10/2017 y disponible en: http://www.ugr.es/~jologon/metodos_2008/metodos/PDF/articulo_fuentes_infor.pdf
19. Santibáñez R, Cabrera J. Catalogo florístico de plantas medicinales peruanas, 1 era Ed. Group MD Publicity Outdoors SAC; Lima - Perú. 2013.

20. Castro A. Catálogo de especies vegetales estudiadas en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UNMSM. 2a ed. Facultad de Farmacia y Bioquímica Lima - Perú. 2012.
21. Mercado D. Catálogo de plantas medicinales y alimenticias que han sido estudiadas en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Privada Norbert Wiener. Tesis para titulación: Facultad de Farmacia y Bioquímica: Lima-Perú. 2011.
22. Mejía K, Rengifo E. Plantas medicinales de uso popular en la Amazonia Peruana 2da ed. Lima: agencia española de cooperación internacional (AECI) y el instituto de investigaciones de la Amazonía peruana (IIAP) Perú. 2000.
23. Morales V. Catálogo de plantas medicinales estudiadas en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UNMSM. 1a ed. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Lima Perú. 1987.
24. Álvarez R, Chacón R. Efecto de cocción de la concentración de vitaminas C y E en las ramas de Brassica Oleracea var. Itálica Plenck (Brócoli). Tesis para titulación: Facultad de Farmacia y Bioquímica: Lima-Perú. 2011.
25. Chávez E, Rosado M. Efecto de la Cyclanthera pedata (Caigua) en pobladores con hipercolesterolemia del caserío santa rosa de Lurín, lima. Tesis para titulación: Facultad de Farmacia y Bioquímica: Lima-Perú. 2013.
26. Campos M, Quintana O. Tratamiento con ensaladas de caigua (Cyclanthera pedata) a mujeres adultas con hipertrigliceridemia en el caserío de santa Rosa distrito de Lurín lima 2011. Tesis para titulación: Facultad de Farmacia y Bioquímica: Lima-Perú. 2013.
27. Paitan S, Tiza D. Actividad cicatrizante de extracto liofilizado del bulbo de Allium cepa L. "cebolla" en ratones. Tesis para titulación: Facultad de Farmacia y Bioquímica: Lima-Perú. 2012.
28. Enciso M. Estudio Fitoquímico y determinación de la actividad antioxidante del extracto hidroalcohólico de las flores de Calceolaria rhacodes Krazl "Calceolaria". Tesis para titulación: Facultad de Farmacia y Bioquímica: Lima-Perú. 2015.
29. Fortunata E. Evaluación de la toxicidad aguda del extracto hidroalcohólicos de hojas frescas de Mutisia acuminata R. & P. "Chinchilcuma" en cerebros y

- cerebelos de ratas albinas cepa holtzmann. Tesis para titulación: Facultad de Farmacia y Bioquímica: Lima-Perú. 2013.
30. Borja K. Efecto gastroprotector de extracto hidroalcohólico de las hojas de *Mutisia acuminata* R. & P. "Chinchilcuma". Tesis para titulación: Facultad de Farmacia y Bioquímica: Lima-Perú. 2013.
 31. Ruiz E. Evaluación de la toxicidad aguda del extracto hidroalcohólico de las hojas de *Mutisia acuminata* R. & P. ("Chinchilcuma") en el aparato reproductor de las ratas albinas cepa holtzmann. Tesis para titulación: Facultad de Farmacia y Bioquímica: Lima-Perú. 2012.
 32. Rafaile S. Comprobación del efecto antiinflamatorio del extracto hidroalcohólico de las hojas de *Vallea stipularis* L.f. "Chulliu" en ratas. Tesis para titulación: Facultad de Farmacia y Bioquímica: Lima-Perú. 2014.
 33. Bravo F, Sánchez R. Efecto hepatoprotector del extracto hidroalcohólico de las hojas *Vallea stipularis* L.f. "Chulliu" inducido con paracetamol en ratas. Tesis para titulación: Facultad de Farmacia y Bioquímica: Lima-Perú. 2015.
 34. García J. Evaluación de la actividad antimicrobiana de los extractos hidroalcohólicos de las hojas de *Oenothera rosea* L'Her. Ex Aiton. Tesis para titulación: Facultad de Farmacia y Bioquímica: Lima-Perú. 2013.
 35. Dueñas L, Vargas J. Comprobación del efecto cicatrizante y actividad antiinflamatoria del extracto hidroalcohólico de la raíz de *Calandrinia c.f acaulis* Kunth "Hantarraga" en ratones. Tesis para titulación: Facultad de Farmacia y Bioquímica: Lima-Perú. 2012.
 36. Quispe R, Ramírez E. Determinación de la actividad antiinflamatoria e identificación del flavonol en el extracto etanólico de las hojas de *Senecio canescens* (H.B.K) Cuatrecasas "huila huila". Tesis para titulación: Facultad de Farmacia y Bioquímica: Lima-Perú. 2014.
 37. Mallma M, Vega M. Efecto curativo del extracto hidroalcohólico de las hojas de *Chuquiraga spinosa* Less "intipasapra" en la hiperplasia prostática benigna inducida por alcohol etílico en ratas. Tesis para titulación: Facultad de Farmacia y Bioquímica: Lima-Perú. 2015.
 38. Taira J. Identificación de las lactonas sesquiterpénicas en el extracto diclorometánico de las hojas de *Ambrosia arborescens* Mill. Tesis para titulación: Facultad de Farmacia y Bioquímica: Lima-Perú. 2014.
 39. Huanca E, Rojas L. Estudio fitoquímicos del extracto hidroalcohólico de las hojas *schinus molle* L. "Molle" y efecto repelente en mosquitos del género *simulium*. Tesis para titulación: Facultad de Farmacia y Bioquímica: Lima-Perú. 2013.

40. Espinoza L, Botton I. Estudio fitoquímicos y efecto cicatrizante del extracto hidroalcohólico de las hojas secas de *Senna versicolor* (Meyen ex J. Vogel) H. S. Irwin & Barneby. Var: *versicolor* “Mutuy” (Juja-Huancayo). Tesis para titulación: Facultad de Farmacia y Bioquímica: Lima-Perú. 2013.
41. Quispe P. Determinación de los Fitoconstituyentes y comprobación del efecto cicatrizante de las hojas de *Kalanchoe gastonis –bonnieri* Raym. Hamet & H. Perrier “Ojaransin”. Tesis para titulación: Facultad de Farmacia y Bioquímica: Lima-Perú. 2013.
42. Chávez L, Gutiérrez D. Estudio fitoquímico y evaluación de la toxicidad aguda del extracto hidroalcohólico de las hojas frescas de *Tanacetum vulgare* L. “Palma real”. Tesis para titulación: Facultad de Farmacia y Bioquímica: Lima-Perú. 2013.
43. Carhuaricra N, Rosas E. Estudio fitoquímicos y efecto antiinflamatorio del extracto básico de la semilla *Persea americana* Mill. “Palta”. Tesis para titulación: Facultad de farmacia y bioquímica: Lima-Perú. 2013.
44. Giménez S. Actividad analgésica del extracto etanolico de las cascarras de las pepas *Persea americana* Mill. “Palta fuerte” en ratones. Tesis para titulación: Facultad de Farmacia y Bioquímica: Lima-Perú. 2016.
45. Machuca J. Actividad cicatrizante del extracto hidroalcohólico de los tallos de *Tripogandra serrulata* (M. vahl) Handlos “7 vidas” en ratones albinos. Tesis para titulación: Facultad de Farmacia y Bioquímica: Lima-Perú. 20135.
46. Morante E. Efecto cicatrizante de la crema con extracto etanolico de las hojas *Muehlenbeckia volcánica* (Benth.) Endl “tic tic quillur” sobre lesiones dérmicas inducidas en ratones. Tesis para titulación: Facultad de Farmacia y Bioquímica: Lima-Perú. 2014.
47. Bello V, Hinche J. Comprobación del efecto hipoglucemiante del extracto hidroalcohólico de las hojas *smallanthus sonchifolius* (Poepp) Rob “Yacon” frente a un extracto de libre comercio, en ratones hiperglucemicos. Tesis para titulación: Facultad de Farmacia y Bioquímica: Lima-Perú. 2015.

