

**UNIVERSIDAD DE CIENCIAS APLICADAS Y AMBIENTALES - U.D.C.A**  
**FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES**  
**PROGRAMA DE CIENCIAS AMBIENTALES**

**PLANTAS MEDICINALES EN LAS PLAZAS DE MERCADO DE BOGOTÁ  
COMERCIALIZADAS PARA TRATAMIENTOS DE CÁNCER. UN CONTRASTE  
ENTRE CONOCIMIENTO POPULAR Y CONOCIMIENTO CIENTÍFICO**

**NADINE LANGESLAG D'HONT**

**BOGOTA, D.C. 2018**

**UNIVERSIDAD DE CIENCIAS APLICADAS Y AMBIENTALES - U.D.C.A**  
**FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES**  
**PROGRAMA DE CIENCIAS AMBIENTALES**

**PLANTAS MEDICINALES EN LAS PLAZAS DE MERCADO DE BOGOTÁ  
COMERCIALIZADAS PARA TRATAMIENTOS DE CÁNCER. UN CONTRASTE  
ENTRE CONOCIMIENTO POPULAR Y CONOCIMIENTO CIENTÍFICO**

**NADINE LANGESLAG D'HONT**

**TRABAJO DE GRADO**

**Requisito para optar el Título de Profesional Universitario en Ciencias  
Ambientales**

**DIRECTOR**  
**LUIS HERNANDO ESTUPIÑAN B.**  
**BIOLOGO, M.Sc. cPh.D**

**BOGOTÁ, D.C. 2018**

## **Agradecimientos**

A mis papas por su apoyo incondicional durante mi estudio y la elaboración de este trabajo.

A mis hermanos por subirme los ánimos cuando no sabía cómo seguir.

A Juan Pablo por su paciencia, apoyo incondicional, por siempre buscar la manera de animarme cuando ya no veía como seguir.

A mi director del trabajo de grado Luis Hernando Estupiñan por su guia, ayuda paciencia y valiosos comentarios en todas las fases de elaboración del proyecto.

A la profesora Carolina Vargas por dedicar tiempo a revisar el trabajo y realizar valiosas observaciones.

A las personas en las plazas que me dieron un poco de su tiempo valioso para responder las preguntas haciendo posible este trabajo.

A mis profesores por su tiempo y el conocimiento que me compartieron.

A Nely que aun estando lejos siempre me apoyo.

## Tabla de Contenido

Resumen .....	6
Summary .....	7
Introducción.....	8
Problema de investigación.....	11
Hipótesis .....	11
Objetivos .....	11
General .....	11
Específicos.....	11
Revisión bibliográfica .....	12
Plantas medicinales.....	13
Cáncer .....	15
Plazas de Mercado.....	16
Materiales y Métodos .....	17
Muestreo.....	19
Información secundaria.....	20
Manejo de la Información .....	20
Resultados y Discusión .....	21
Identificación de las especies .....	21
Registro de la información secundaria .....	27
Registro de las especies comercializadas en la legislación colombiana .....	32
Conclusiones.....	34
Recomendaciones.....	35
Bibliografía.....	36
Anexos .....	40

## Índice de tablas

Tabla 1 Listado de las plazas de mercado seleccionadas para realizar el estudio .....	17
Tabla 2 Frecuencias de información recopilada a partir de artículos científicos reportados en bases de datos.....	28
Tabla 3 Tabla de plantas medicinales indentificadas en las plazas y comparadas con el VCPM y LPMAFT .....	33

## Índice de figuras

Figura 1 Distribución muestra plazas de mercado Bogotá .....	18
Figura 2 Distribución del numero de especies por familia .....	23
Figura 3 Distribución de las plazas de mercado por especies comercializadas .....	24

<b>Figura 4 Proporción de las partes de las plantas utilizadas correspondiente a las especies comercializadas.....</b>	<b>25</b>
<b>Figura 5 Proporción de la forma de preparación de las plantas para tratamientos de cáncer .....</b>	<b>26</b>
<b>Figura 6 Frecuencia de las especies mencionadas para tratamientos de cáncer .....</b>	<b>27</b>
<b>Figura 7 Proporción de artículos encontrados por base de datos .....</b>	<b>29</b>
<b>Figura 8 Proporción de artículos encontrados por planta.....</b>	<b>30</b>
<b>Figura 9 Proporción de artículos relacionados con el cáncer por planta .....</b>	<b>31</b>

### **Índice de Anexos**

<b>Anexo 1 Formato de entrevistas .....</b>	<b>36</b>
<b>Anexo 2 Fotos de las plazas y de algunas especie .....</b>	<b>37</b>
<b>Anexo 3 Información sobre las plantas en las bases de datos.....</b>	<b>40</b>
<b>Anexo 4 Artículos encontrados por planta .....</b>	<b>41</b>
<b>Anexo 5 Información recopilada en las plazas .....</b>	<b>111</b>
<b>Anexo 6 Número de personas entrevistadas por plaza.....</b>	<b>115</b>
<b>Anexo 7 Número de artículos relevantes encontrados por planta.....</b>	<b>116</b>
<b>Anexo 8 Número de artículos encontrados por revista .....</b>	<b>117</b>

## **Resumen**

Los seres humanos para sanar sus dolencias siempre han recurrido a las plantas; sin embargo, ese conocimiento recopilado a través de la historia sobre las plantas medicinales se está perdiendo, situación que conlleva a disminuir la necesidad de usarlas. Con la presente investigación, se busca, de alguna manera, recuperar algo de ese conocimiento popular y contrastarlo con el conocimiento generado a partir de la investigación científica y reportado en publicaciones especializadas. Se realizó un muestreo en 10 plazas de mercado ubicadas en diferentes localidades de la ciudad de Bogotá (Colombia), se entrevistó a personas que comercializa plantas medicinales indagando cuáles están relacionadas con tratamiento de cáncer. Se registraron 39 especies de plantas medicinales, de las cuales se usan diferentes partes y mediante diferentes preparaciones para los remedios contra el cáncer. De la revisión bibliográfica en revistas especializadas se encontró que el número de artículos encontrados varía de especie en especie y que, para algunas, no hay reportes de artículos. En el caso específico del Vademécum Colombiano de Plantas Medicinales se encontraron registros de únicamente 3 especies para el tratamiento del cáncer y, menos del 50% de las especies encontradas en las plazas, se encontraban en los listados de plantas aceptadas con fines terapéuticos. Se concluye que a través del diálogo de saberes con las personas que comercializan las plantas medicinales se constituye en una fuente importante de información que puede ser la base para realizar investigaciones, conocer más de estas plantas y aprovecharlas.

**Palabras clave:** Conocimiento Popular, Conocimiento Científico, Diálogo de Saberes, Interdisciplina.

## **Summary**

Human beings have always resorted to plants to heal their ailments; However, this knowledge collected through the history of medicinal plants is being lost, a situation that leads to diminishing the need to use them. With this research, we seek, in some way, to recover some of that popular knowledge and contrasting it with the knowledge generated from scientific research and reported in specialized publications. A sampling was carried out in 10 market places in different localities of the city of Bogotá (Colombia). People who commercialize medicinal plants were interviewed, inquiring which are related to cancer treatment. 39 species of medicinal plants were recorded, of which different parts are used and through different preparations for cancer remedies. From the literature review in specialized journals it was found that the number of articles found varies from species to species and that, for some, there are no reports of articles. In the specific case of the Colombian Vademecum of Medicinal Plants registers of only 3 species were found for the treatment of cancer and, less than 50% of the species found on the market places, were in the lists of plants accepted for therapeutic purposes. The conclusion is that the dialogue of knowledge with the people who commercialize the medicinal plants is a very important source of information that can be the base for investigations to create more knowledge about the medicinal plants and how to best use them.

**Key words:** Popular Knowledge, Scientific Knowledge, Dialogue of Knowledge, Interdiscipline.

## Introducción

Los seres humanos siempre han requerido de la naturaleza para cubrir sus necesidades básicas de refugio, hambre y salud, para esto aprendieron a utilizar las plantas como: alimento, vestimenta, material de construcción y medicina entre otros (Petrovska, 2012). Las plantas medicinales han tenido un gran interés para el ser humano como cura de heridas y enfermedades. El conocimiento sobre las plantas se generó de forma empírica, mediante prueba y error y los conocimientos adquiridos fueron pasando de generación en generación (Gurib-Fakim, 2006). Gran parte de este conocimiento se está perdiendo ya que ha disminuido la necesidad de aprender sobre las plantas medicinales debido a que hay menor acceso a especies de plantas en estado silvestre por la degradación del ambiente, la migración de los seres humanos a las ciudades y por el aumento del uso de medicamentos farmacéuticos (Bermúdez *et al.*, 2005)

Sin embargo, según la Organización Mundial de la Salud (OMS), hoy en día el 80% de la población mundial recurre a las plantas medicinales para atender sus necesidades primarias de salud (Bermúdez *et al.*, 2005). Las plantas medicinales no solamente son el principal insumo en nuestra cultura para el tratamiento casero de enfermedades, sino que juegan también un importante papel en la medicina alternativa, la fitoterapia y la medicina tradicional. Además, las plantas medicinales desempeñan un papel muy importante en la industria farmacéutica ya que son la fuente de donde se obtiene la mayoría de los compuestos para la elaboración de medicamentos. Aproximadamente del 25% de los medicamentos alrededor del mundo vienen de plantas (Rates, 2001).

En Colombia el uso y comercialización de plantas medicinales es regulado por el Instituto Nacional de Vigilancia de Alimentos y Medicamentos (INVIMA), mediante el Decreto 2266 del 2004 el cual regula y controla la venta de las plantas para evitar errores en el uso. Así mismo se elaboró el Vademécum Colombiano de Plantas Medicinales (VCPM) que contiene un listado de plantas medicinales, sus formas de

preparación y para qué sirven, en los últimos años se elaboró el Listado de Plantas Medicinales Aceptadas con Fines Terapéuticos, LPMAFT (INVIMA 2015) y este se ha ido actualizando anualmente. Para uso doméstico se usan las plantas para el tratamiento de lesiones como escoriaciones hasta para las enfermedades más complicadas como el cáncer.

Por su parte, cáncer es el nombre dado a las enfermedades que implican una reproducción de células de forma descontrolada dividiéndose demasiado deprisa o porque las células que ya no sirven parecen haber perdido la “memoria” de morir (apoptosis celular). Estas células anormales tienen una capacidad de invasión y destrucción del tejido circundante o la metástasis (la propagación a distancia de estas células) que lleva al desarrollo de nuevos tumores (Gonzalez, 2004). Según la Asociación Americana del Cáncer (ACS, por su sigla en inglés), el cáncer es la causa de mayor morbilidad y mortalidad del mundo, causando al rededor del 14% de las muertes anuales. En Colombia el cáncer causa alrededor del 19% de las muertes anuales totales (Stewart y Wild, 2014).

En cuanto a especies vegetales, Colombia es un país privilegiado pues tiene una gran diversidad, el segundo en el ámbito mundial con 36.207 especies de plantas<sup>1</sup>. Se estima que de estas plantas por lo menos 6.000 poseen propiedades medicinales (Giraldo *et al.*, 2015). Sin embargo, en todo el mundo la biodiversidad se encuentra amenazada por el deterioro y fragmentación de los hábitats, introducción de especies, explotación extensiva de una sola especie, cambio climático y por la contaminación de aire, agua y suelos (Santamarta, 2002). Las plantas medicinales al igual que gran parte de la riqueza biológica está amenazada; si la situación no cambia se estima que para mediados del siglo XXI se extinguirán 60.000 especies de plantas medicinales (Akerele, 1993). Esto ocasionara que el ser humano dependa de unas pocas especies para su supervivencia (Santamarta, 2002).

---

<sup>1</sup> En: Sistema de Información de Biodiversidad – SIB: <http://www.sibcolombia.net/biodiversidad-en-cifras/>

En Colombia se puede observar que ha habido una fuerte tendencia de migración desde el campo hacia las ciudades (Naranjo, 2001 y Castro-Escobar, 2016). Una de las principales causas de la migración es que la población rural cree que tendrá mejores oportunidades económicas y que saldrán de la pobreza, pero también el desplazamiento por los grupos armados al margen de la ley han jugado un gran papel en este desplazamiento en especial hacia Bogotá (Gómez *et al.*, 2008). La expansión y crecimiento de las ciudades no solo genera un gran impacto en el ambiente, también afecta las relaciones que el ser humano tiene con la naturaleza y su conocimiento sobre ella.

En Bogotá, se puede encontrar que aún con el rápido crecimiento de esta ciudad, existe una gran variedad de plantas medicinales, estas son comercializadas en su mayoría en las plazas de mercado. Bogotá cuenta oficialmente con 20 plazas de mercado, una en cada localidad, sin embargo hay un total de 44 plazas de mercado entre públicas y privadas (Hermida, 2014). En las plazas de mercado se puede encontrar gente que comercializan plantas medicinales para varias enfermedades y dolencias, dando recomendaciones de uso de la mayoría de las plantas comercializadas (Giraldo *et al.*, 2015).

Con la presente investigación se indaga sobre el conocimiento que tiene los vendedores de las plantas medicinales en las plazas de mercado de Bogotá sobre el uso de estas plantas para el tratamiento de cáncer y contrastarlo con el conocimiento obtenido a través de la investigación científica.

Se busca también, recuperar conocimiento sobre las plantas medicinales que se relacionan con el cáncer y en este marco, a la relación sociedad-naturaleza a partir del diálogo de saberes, que puede contribuir en mejorar las condiciones de salud de la población y la protección de los ecosistemas (Ambiental, 1997). Por lo anterior esta investigación, se aborda desde las Ciencias Ambientales por su enfoque interdisciplinario, en el cual, el uso de las plantas no solo se debe mirar desde el

punto de vista de la biología o la antropología por separado, sino a partir de un conjunto de conocimientos y saberes.

## **Problema de investigación**

¿Existe relación entre las especies vegetales utilizadas para tratamientos de cáncer, reportadas a partir de procesos científicos y publicados en revistas especializadas con las registradas a partir del conocimiento popular de los vendedores en las plazas de mercado del Distrito Capital de Bogotá?

## **Hipótesis**

Al contrastar la información generada a partir de investigaciones y publicaciones en revistas científicas con la información obtenida directamente de plazas de mercado de Bogotá, Distrito Capital, si hay una relación directa entre los procesos científicos y el conocimiento popular de las personas que comercializan, en las plazas de mercado, sobre las especies de plantas medicinales utilizadas para el tratamiento del cáncer.

## **Objetivos**

### **General**

Contrastar el conocimiento popular y el conocimiento científico sobre las plantas medicinales para tratamientos del cáncer que se comercializan en plazas de mercado de Bogotá.

### **Específicos**

- Registrar las especies de plantas medicinales para tratamientos de cáncer que se comercializan en las plazas de mercado de Bogotá.
- Indagar sobre los estudios que se han realizado sobre las especies de plantas medicinales y su efecto sobre el cáncer, a través de su reporte en

bases de datos científicas.

- Verificar si las plantas medicinales para el tratamiento del cáncer comercializadas en las plazas de mercado se encuentren registradas en el Vademécum Colombiano de Plantas Medicinales (VCPM) y en el Listado de Plantas Medicinales Aceptadas con Fines Terapéuticos (LPMAFT) del INVIMA.

## Revisión bibliográfica

Teniendo en cuenta que el trabajo no se aborda desde las ciencias de la salud, inicialmente, antes de abordar el tema de las plantas medicinales, se presentan unas definiciones generales que son importantes para el desarrollo del presente documento.

Según la Real Academia de la Lengua Española, la medicina es: “Conjunto de conocimientos y técnicas aplicados a la predicción, prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades humanas y, en su caso, a la rehabilitación de las secuelas que puedan producir.”<sup>2</sup> Por su parte, la medicina alternativa es “el conjunto de disciplinas terapéuticas y diagnósticas que existen fuera de las instituciones del sistema de salud convencional” (Peña & Paco, 2007)

La medicina tradicional es la “Medicina basada en las creencias y prácticas culturales, transmitidas de generación en generación; incluye rituales místicos y mágicos, fitoterapia y otros tratamientos no explicados por la medicina moderna” (Cadeño et al, 2003). Según la OMS (2013) también se denomina medicina complementaria.

La fitoterapia, según la Real Academia de la Lengua española hace referencia al “Tratamiento de las enfermedades mediante plantas o sustancias vegetales.”<sup>3</sup>

---

<sup>2</sup> Diccionario de la Real Academia de la Lengua Española <http://dle.rae.es/?id=OkukRhl>

<sup>3</sup> Diccionario de la Real Academia de la Lengua Española <http://dle.rae.es/?id=l1bRNBK>

## **Plantas medicinales**

El conocimiento de la naturaleza y como convivimos con ella, está ligada a la cultura, al clima, a la historia, los ecosistemas y a muchos factores más; el ser humano no solo depende de la naturaleza para sobrevivir, depende de la cultura y de lo que ha aprendido de la naturaleza a través del tiempo. En la medida que desaparezcan las culturas y sus conocimientos va a ir desapareciendo la diversidad biológica que tiene este planeta, ya que se tendrá la impresión que esa riqueza no nos sirve (Toledo *et al.*, 2001).

Los seres humanos han sufrido de enfermedades desde el principio de los tiempos y han buscado formas de recuperarse, esto lo han hecho utilizando los elementos de su entorno, incluidas las plantas. Las propiedades de las plantas se han ido descubriendo por medio de prueba y error, mirando los efectos que tienen, la dosificación y la adecuada preparación para su óptimo uso (Gargantilla, 2011). Este conocimiento adquirido sobre las plantas medicinales es usualmente transmitido de forma oral de padres a hijos, se está perdiendo debido a la reducción de disponibilidad de las plantas, por la disminución de la necesidad de aprender sobre ellas y la degradación del ambiente (Bermúdez *et al.*, 2005).

Las plantas medicinales son todas aquellas que se usan por sus propiedades en el tratamiento o para la prevención de enfermedades en personas o animales (Giraldo *et al.*, 2015) (Bernal *et al.*, 2011).

El conocimiento empírico y el uso de las plantas medicinales se han desarrollado a través del tiempo, varias culturas son conocidas por su amplio conocimiento sobre la medicina entre estas se encuentran la medicina del antiguo Egipto, de Irán antiguo, la medicina Asiro Babilónica, y las medicinas China e India (Laín Entralgo, 1978). En la antigua Grecia y Roma se realizaron grandes avances con respecto a la medicina, mientras que la árabe se considera el principio de la medicina occidental o alopática. El uso de las plantas en la edad media es más restringido,

pues estos métodos para curar a los enfermos son vistos como brujería, aun así, el conocimiento de estas plantas no desaparece. En el renacimiento se vuelve a retomar (con más entusiasmo) el estudio de las plantas, sus usos y propiedades medicinales, y con el descubrimiento de América se inician las expediciones botánicas donde se toma nota detallada de las plantas (Alonso, 2010).

El conocimiento de las plantas medicinales y sus componentes activos sigue creciendo en el siglo XVIII con la aparición de la Farmacognosia (ciencia que se ocupa del estudio de las drogas y los principios activos de origen natural), el mejoramiento del conocimiento del cuerpo humano, la química y otras ciencias. En el siglo XIX se hace un gran descubrimiento al separar los componentes activos del opio (se llamó sal de Derosne) y la sintonización del ácido acetilsalicílico que son el comienzo de la farmacología como la conocemos hoy en día (Alonso, 2010). Debido a la farmacología y la extracción de los compuestos activos de las plantas medicinales y su transformación a medicamentos disminuye el uso y la importancia del conocimiento tradicional del cómo utilizar y para qué sirven las plantas medicinales (Bermúdez y Velázquez, 2002) (Caballero, 1986).

Aun así actualmente, según la Organización Mundial de la Salud (OMS, 2003), el 80% de la población mundial recurre a la medicina tradicional para atender sus necesidades primarias de asistencia médica. La principal razón de utilizar las plantas medicinales como primer recurso para aliviar sus males es porque las personas no tienen acceso a medicina occidental o alopática. Además, en las últimas décadas poco a poco la utilización de plantas medicinales está resurgiendo debido entre otros a la concientización de los efectos secundarios que pueden tener las medicinas farmacéuticas (Pochettino *et al.*, 2008).

## Cáncer

Cáncer es un término genérico utilizado para describir un amplio grupo de enfermedades que afectan cualquier parte del cuerpo (las partes del cuerpo más comúnmente afectadas son los pulmones, hígado, el colon (cáncer Colorrectal), el sistema gástrico y los senos o mamas (Organización Mundial de la Salud)<sup>4</sup>. El uso del concepto suele referir las enfermedades que implican una reproducción de células de forma descontrolada, dividiéndose rápidamente o porque no se presenta la apoptosis celular “muerte celular”. Estas células anormales tienen una capacidad de invasión y destrucción del tejido circundante o la metástasis “propagación a distancia de estas células” que lleva al desarrollo de nuevos tumores. El cáncer se puede originar a partir de cualquier tipo de célula y en cualquier tejido corporal (Gonzalez, 2004).

Según la Asociación Americana del Cáncer, esta enfermedad es la causa de mayor morbilidad y mortalidad alrededor del mundo, el cáncer causa al rededor del 14% de las muertes anuales en el mundo. En Colombia el cáncer causa alrededor del 19% de las muertes anuales totales (Stewart y Wild, 2014).

Según la Real Academia de la Lengua Española el tratamiento es: “Conjunto de medios que se emplean para curar o aliviar una enfermedad”. <sup>5</sup> Así mismo, se entiende el tratamiento del cáncer con plantas medicinales como el uso de plantas medicinales empleadas para curar o aliviar esta enfermedad.

---

<sup>4</sup> Organización Mundial de la Salud <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs297/es/>

<sup>5</sup> Diccionario de la Real academia de la lengua Española <http://dle.rae.es/?id=aWzrvDX>

## **Plazas de Mercado**

Bogotá cuenta oficialmente con 20 plazas de mercado, una en cada localidad, sin embargo hay un total de 44 plazas de mercado entre públicas y privadas (Castillo, 2014).

“El concepto de “plaza de mercado” entendido como un núcleo principal de la vida urbana, de los pequeños y grandes asentamientos urbanos, se consolida como el espacio de encuentro entre sus habitantes y como centro de resguardo de la memoria cultural agrícola y alimentaría. Es el centro geoestratégico que más agrupa tradiciones locales y regionales, que fortalece la identidad y la pertenencia en una ciudad que se debate entre la pluralidad y la exclusión. Es un centro con los más profundos arraigos del sentir popular y al mismo tiempo un lugar en el que interactúan la ciencia y la tecnología con la sabiduría tradicional fomenta prácticas culturales (no explícitas) que incrementan el sentido de pertenencia de los comerciantes, vecinos y usuarios e impulsan el sostenimiento de las líneas nutricionales y de seguridad alimentaria a un precio justo.” (Castillo, 2014).

## Materiales y Métodos

La ciudad de Bogotá tiene 19 localidades urbanas y 1 rural<sup>6</sup>, cada localidad cuenta con su plaza de mercado. Sin embargo, en el Distrito Capital se registran un total de 44 plazas de mercado entre públicas y privadas (Castillo, 2014).

Para el muestreo se seleccionaron 10 de las 44 plazas conocidas, las más representativas de la ciudad por el volumen de comercialización, diversidad de plantas medicinales y su ubicación. El listado de las plazas seleccionadas se presenta en la Tabla 1 y su localización, en la Figura 1.

**Tabla 1 Listado de las plazas de mercado seleccionadas para realizar el estudio**

No.	NOMBRE	DIRECCION
1	Plaza del 20 de Julio	Carrera 6 #24-60 Sur
2	Plaza 7 de Agosto	Calle 66 #23-30
3	Plaza las Ferias	Calle 74B #69Q-35
4	Plaza Samper Mendoza	Carrera 25 #22A-13
5	Plaza de Paloquemao	Av. Calle 19 #25-04
6	Plaza Trinidad-Galán	Carrera 60 #5-00
7	Corabastos	Av. Carrera 80 no 2 -51
8	Plaza de Bosa	Calle 63 Sur Carrera 80 <sup>a</sup>
9	Plaza Fontibón	Carrera 103 #26-71
10	Central de Abastos del Norte	Carrera 7 No. 180 – 75

---

<sup>6</sup> Alcaldía Mayor de Bogotá <http://www.bogota.gov.co/localidades/>

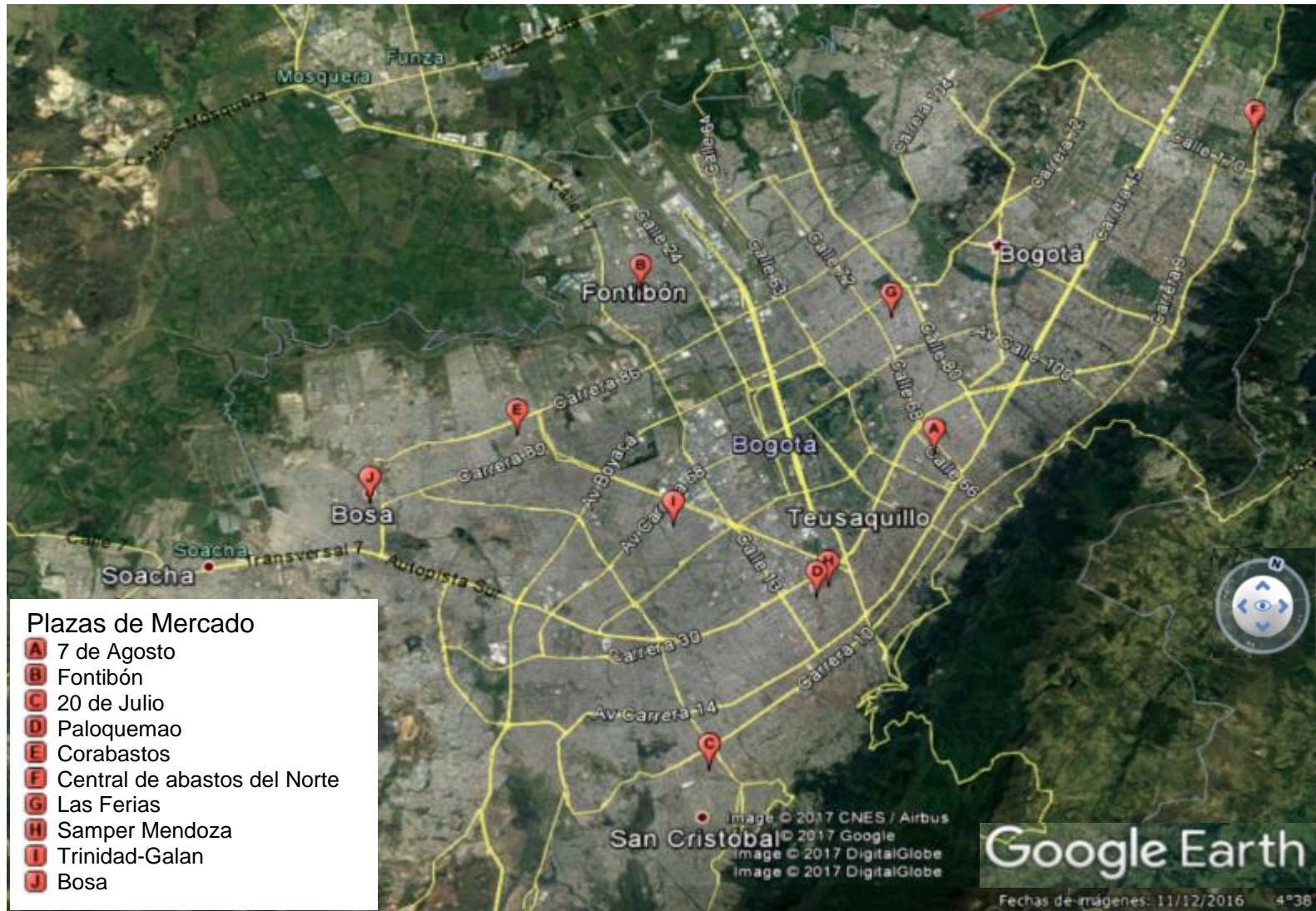


Figura 1 Distribución muestra plazas de mercado Bogotá. (Fuente Google Earth 2016).

## **Muestreo**

En cada plaza se ubicaron todos los puestos dónde se comercializan las plantas medicinales, objetos de estudio. Luego de contar con la autorización de las personas que comercialicen estas plantas, se diligenció el formato desarrollado para este propósito (Anexo 1), que incluye: nombre común, las partes usada de las plantas (hojas, flores, tallo, raíces), su preparación y su forma de uso, entre otros. Este registro se complementó con fotografías tomadas *in situ* (Anexo 2).

El material vegetal se procedió a adquirirlo, procesarlo y por medio de claves taxonómicas se estableció su identificación. La verificación de la identificación se realizó con las imágenes de estas para luego consultar a las personas que comercializan las plantas medicinales si estas efectivamente son las plantas que venden procesadas o de la cual venden solo una parte.

Para indagar sobre los usos de las plantas y lugar de procedencia se realizaron entrevistas semi-estructuradas dirigidas a los vendedores de las plantas medicinales (Martin, 1995). Las preguntas se enfocaron a las plantas que se comercializan para el tratamiento de cáncer, su origen, formas de uso y partes de las plantas.

Las preguntas base que se formularán como parte de la entrevista semi-estructurada fueron las siguientes:

1. ¿Qué plantas medicinales que usted comercializa se utilizan en el tratamiento de cáncer?
2. ¿Cómo se usan?
3. ¿De dónde provienen estas plantas medicinales?

Es importante anotar que antes de formular las preguntas a las personas se les informaba el propósito de la investigación y que los resultados se utilizarán únicamente con fines académicos.

## **Información secundaria**

Se realizó una búsqueda bibliográfica en tres bases de datos académicas: ProQuest, ScienceDirect y Scopus, utilizando las siguientes palabras clave: nombre científico (de la especie medicinal) y en inglés: Cancer y Cancer treatment. Se registró el número de resultados que vertía la búsqueda, el año con mayor publicación, el rango de años de publicación y de los resultados vertidos cuantos artículos fueron publicados en los últimos 10 años (2006-2016) y últimos 5 años (2011-2016) (Anexo 3). Se ordenaron los artículos encontrados por relevancia, se revisaron los primeros 100 artículos reportados por cada base de datos; de estos se hizo una selección de cuales relacionaban directamente la planta medicinal y el cáncer o termino relacionado a este y se registraron los artículos seleccionados (Anexo 4).

Se verificó que las especies registradas en las plazas de mercado se encuentren reportadas en el Vademécum Colombiano de Plantas Medicinales (VCPM) y en el Listado de Plantas Medicinales Aceptadas con Fines Terapéuticos (LPMAFT) del INVIMA.

## **Manejo de la Información**

Se construyó una base de datos con la información primaria obtenida en las plazas de mercado sobre cada especie reportada y con la identificación de las especies (Anexo 5); se incluyó nombre común, nombre científico, familia, parte de la planta utilizada y forma de uso. Para los datos de clasificación taxonómica se utilizó el Sistema de Clasificación APGIII<sup>7</sup>. Se complementó con la revisión bibliográfica.

---

<sup>7</sup> <http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>

La información se analizó mediante el uso de estadística descriptiva y se establecieron tablas de abundancias, riqueza y frecuencias.

## **Resultados y Discusión**

### **Identificación de las especies**

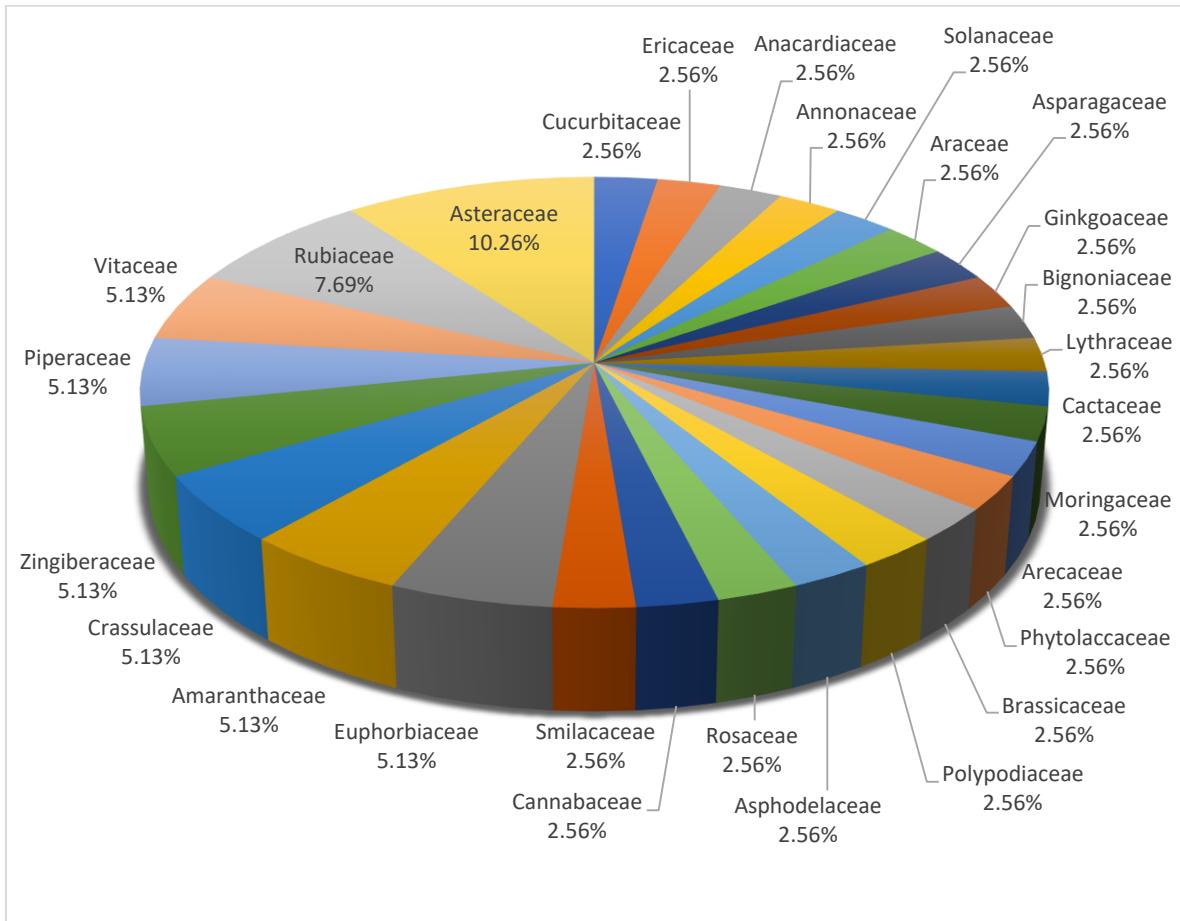
Las plantas comercializadas para el tratamiento del cáncer se venden frescas o procesadas: como plantas secas (hojas, flores y corteza), en polvo o solo el látex, además hay plantas de las cuales solo se vende una parte, como la raíz, bulbo/rizoma o tallo/corteza, por lo que la identificación de estas plantas es complejo; situación que se ha visto en estudios previos como el de Giraldo y Baquero (2009) (Giraldo, *et al.*, 2009). La identificación de algunas plantas se complicó aún más porque en el momento de la visita a la plaza no las tenían disponibles para su comercialización (por ejemplo, la Insulina) y no fue fácil encontrarla en otros puestos de venta.

En el momento de proceder con las entrevistas a los vendedores de las plantas medicinales, hubo comerciantes que no quisieron responder las preguntas, argumentando que no tenían tiempo de atender la entrevista o respondían que no sabían; sin embargo, también se encontraron vendedores que estaban muy dispuestos a compartir información. Finalmente, se logró entrevistar a 89 personas sobre las plantas medicinales que comercializan para el tratamiento del cáncer (Anexo 6). De las personas entrevistadas se adquirió una muestra de material vegetal de las plantas mencionadas para el tratamiento del cáncer. A la pregunta de dónde vienen las plantas que comercializan respondían de la sabana, algunas de otras partes del país. Los vendedores de las plantas medicinales no indicaron precauciones ni efectos secundarios para el uso de las plantas medicinales.

Giraldo *et al.*, (2015) encontraron una resistencia similar en el momento de hacer visitas a las plazas de mercado de Bogotá. Esta resistencia podría tener varias causas que en el momento del muestreo no se evaluaron, aun habiendo explicado que la información era para un trabajo de investigación.

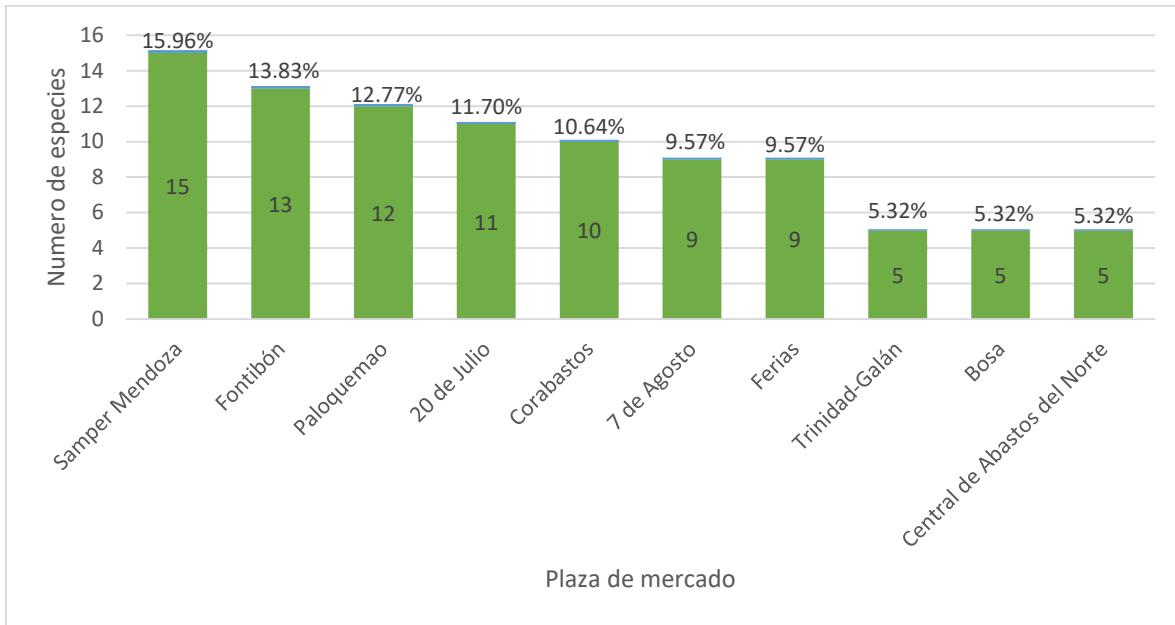
En las 10 plazas de mercado se registraron 39 especies de plantas medicinales comercializadas para el tratamiento del cáncer. Estas especies pertenecen a 28 familias, 10.26% pertenece a la familia Asteraceae, 7.69% a la familia Rubiaceae y las familias Euphorbiaceae, Amaranthaceae, Crassulaceae, Zingiberaceae, Piperaceae y Vitaceae cada una con 5.13%. Estas familias representan el 48.7% de las plantas medicinales comercializadas para el tratamiento del cáncer; el 51.3% de familias restantes se encuentran en un menor porcentaje (3% cada una) ya que solo se encontró una especie por familia (Figura 2). Esto indica, que aun habiendo ciertas familias que predominan, hay muchas familias de plantas importantes en el tratamiento del cáncer.

En estudios anteriores sobre plantas medicinales para el tratamiento del cáncer se encontraron 73 especies pertenecientes a 43 familias de las cuales la más representativa fue la Leguminosae (Soladoye *et al.*, 2010). En China se investigó sobre la actividad antioxidante de 112 plantas medicinales para el tratamiento del cáncer, estas plantas pertenecen a 50 familias se encontró que estas plantas tienen mayor actividad antioxidante que otro tipo de plantas y tienen un potencial quimiopreventivo (Cai *et al.*, 2004). En otro estudio se analizaron investigaciones de 82 especies de plantas pertenecientes a 46 familias el objetivo de este artículo es proporcionar un esquema general o descripciones de qué tipo de mecanismos tienen los extractos vegetales para inhibir el cáncer (Nataru, Pulicherla, & Gaddala, 2014)



**Figura 2 Distribución del número de especies por familia**

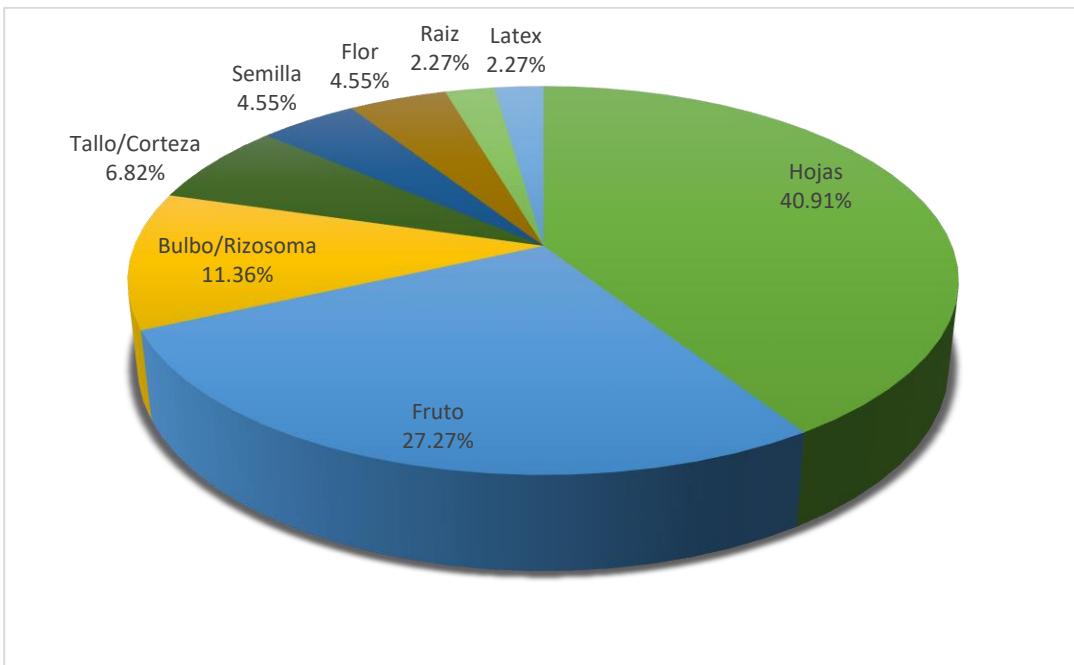
La plaza de mercado en la que más plantas se encontraron para el tratamiento del cáncer fue Samper Mendoza (15 especies), seguida por Fontibón (13 especies) y Paloquemado (12 especies). Las plazas con la menor cantidad de plantas medicinales para el tratamiento del cáncer fueron en Trinidad-Galán, Bosa y Central de Abastos del Norte (5 especies cada una) (Figura 3). Es importante anotar que estas plazas son reconocidas por comercializar plantas medicinales.



**Figura 3 Distribución de las plazas de mercado por especies comercializadas**

Por lo general no se utilizan la totalidad de las partes de la planta medicinal. Dependiendo de la planta, las sustancias activas pueden concentrarse en una parte de estas; como son las hojas, semillas, flores, tallos, cortezas, raíces, bulbos/rizosomas. Se encontró que las partes más comercializadas para el tratamiento del cáncer son las hojas (40.91%), los frutos (27.27%) y los Bulbos/Rizomas (11.36%) (Figura 4). Para 5 de las 39 especies comercializadas para el tratamiento del cáncer se utiliza más de una parte de la planta.

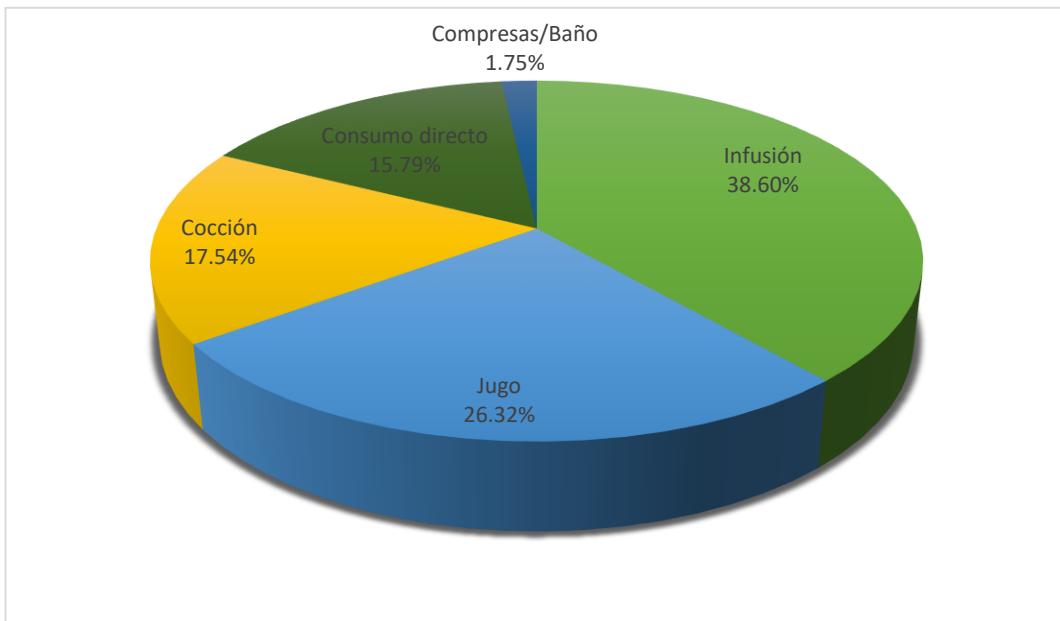
En los estudios etnobotánicos se ha encontrado una gran variedad de información sobre la parte más usada de la planta, por lo general las hojas son la parte que más se utiliza para los remedios, por ejemplo para el tratamiento de ictericia y hepatitis (Abbasí *et al.*, 2009), infecciones del tracto urinario y enfermedades de transmisión sexual (Hossan *et al.*, 2010) u otras enfermedades (Giday *et al.*, 2009).



**Figura 4 Proporción de las partes de las plantas utilizadas correspondiente a las especies comercializadas**

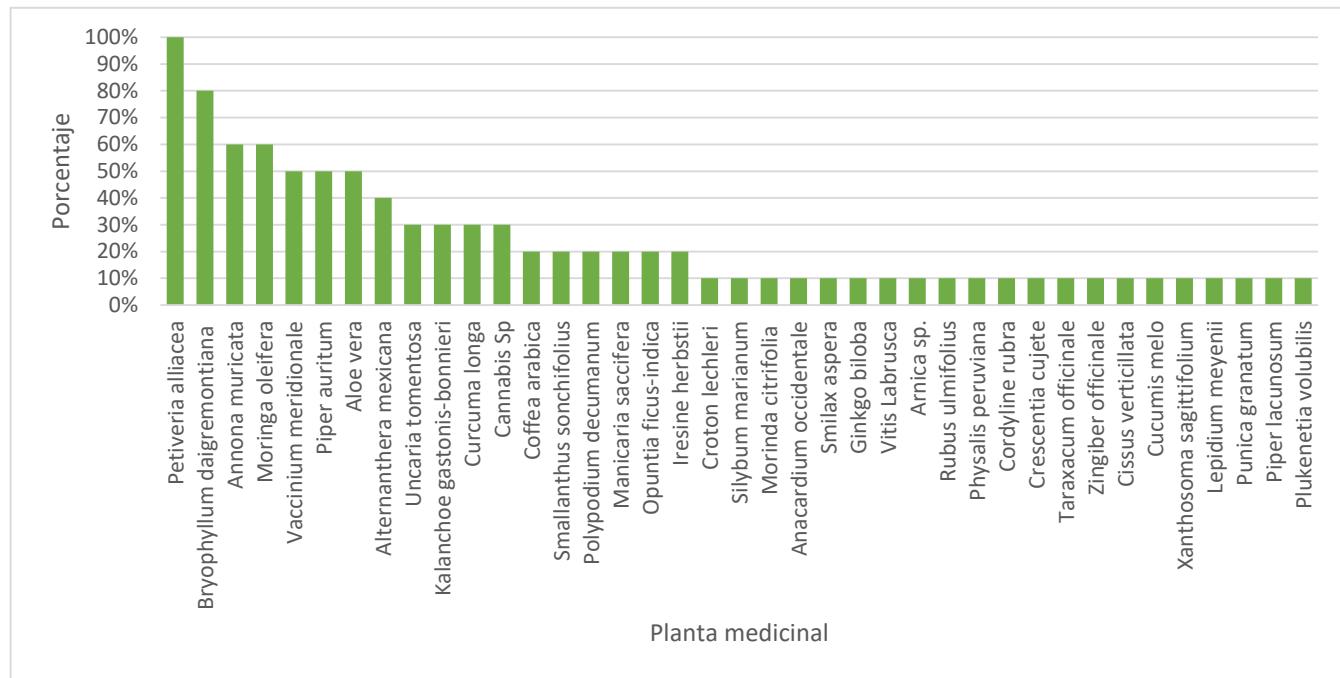
En las plazas de mercado se mencionaron 5 diferentes formas para preparar las plantas medicinales. La preparación más mencionada fue la infusión (38.60%), de la cual recomiendan tomar una copita (20 ml) o una “tasa pequeña” de 2 a 3 veces al día dependiendo de la planta, seguido por el jugo (26.32%) y la cocción con (17.54%) (Figura 5). El consumo directo lo recomendaron en su mayoría para los frutos. Para 13 plantas medicinales se menciona más de una forma de preparación. También mencionaron remedios compuestos con miel, Brandy o Whiskey (Anexo 5).

Las plantas medicinales se pueden usar y preparar de distintas maneras, así mismo una planta se puede preparar en más de un modo. Las formas de preparación son diferentes y varían según las propiedades que se requiere. Según Bernal *et al* (2011), los usos/modos de preparación más conocidos son los siguientes: cataplasmas, compresas, emplastos, decocción/cocción, infusión, jarabe, jugo/zumo, maceración, polvo, triturar, ungüento/pomada y consumo directo.



**Figura 5 Proporción de la forma de preparación de las plantas para tratamientos de cáncer**

Tomando como referencias el número de plazas de mercado en las cuales se encontraron las especies, la más recomendada por los vendedores, fue el Anamú (*Petiveria alliacea*) con una frecuencia del 100%, seguida por el Aranto/Kalanchoe (*Bryophyllum daigremontiana*) con una frecuencia del 80% y la moringua (*Moringa oleífera*) y Guanábana (*Annona muricata*) con una frecuencia del 60% (Figura 6).



**Figura 6 Frecuencia de las especies mencionadas para tratamientos de cáncer**

### Registro de la información secundaria

El cáncer y su tratamiento ha sido un tema de investigación científica por muchos años. El artículo vertido más antiguo que generó la base ScienceDirect fue del año 1831; en Proquest fue del año 1872 y en Scopus se ha encontrado el primer artículo sobre este tema fechado 1996. De todos los artículos revisados el artículo más antiguo es de 1887 sobre la planta Marañón (*Anacardium occidentale*) en la revista Cancer Letters.

El número de artículos varía de planta en planta, al igual que el número de publicaciones por año. Se encontró que para Proquest 10 de las plantas medicinales tenían mayor número de publicaciones en el 2016, 8 en 2015 y 6 en 2014, en Science Direct se encontró 16 plantas medicinales que tenían mayor número de publicaciones en el 2016, 7 en el 2013 y 6 en el 2014. En Scopus para 13 plantas no se encontraron resultados de búsqueda, 6 plantas tenían un mayor número de publicaciones en el 2016 y 5 en el 2014 (tabla 2). La cantidad de investigaciones con respecto a las plantas medicinales y el cáncer ha ido aumentando en los últimos

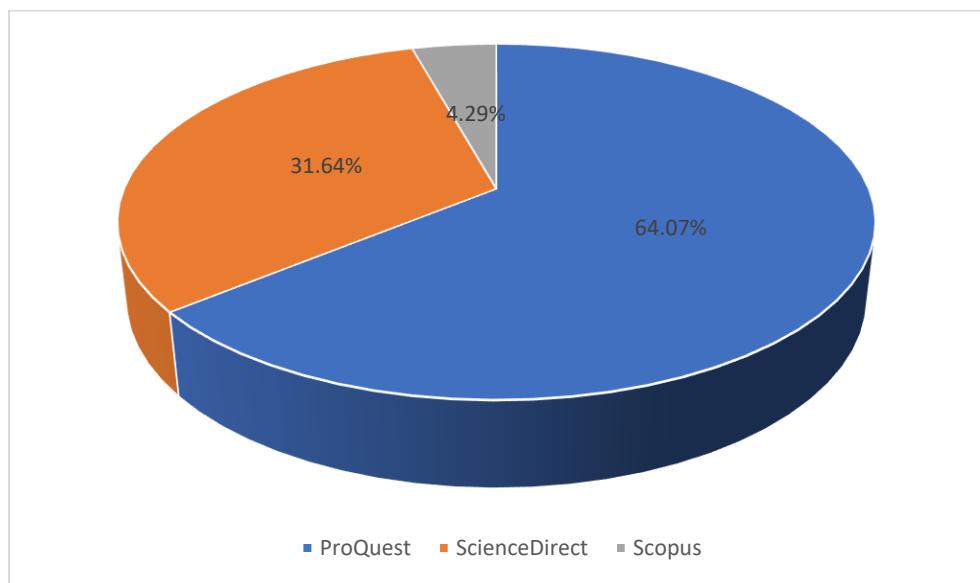
años, se encuentra que el 2016 ha sido el año con mayor cantidad de publicaciones sobre investigaciones de varias plantas y el tratamiento del cáncer. Aun así, se ve que para varias plantas el número de investigaciones no ha aumentado al pasar los años.

**Tabla 2 Frecuencias de información recopilada a partir de artículos científicos reportados en bases de datos**

Año publicación	Publicaciones ProQuest	Publicaciones ScienceDirect	Publicaciones Scopus
No se encontraron artículos			35,90%
1996		2,56%	
1998		2,56%	
2000		2,56%	
2001	2,56%		
2003			
2004	2,56%		2,56%
2006			2,56%
2007	5,13%		
2008	2,56%		
2009	5,13%		2,56%
2010			2,56%
2011	5,13%		5,13%
2012	2,56%	5,13%	7,69%
2013	10,26%	17,95%	5,13%
2014	15,38%	15,38%	12,82%
2015	23,08%	10,26%	7,69%
2016	25,64%	43,59%	15,38%
<b>Total, general</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

Las bases de datos vierten muchos resultados, aun cuando se usan las palabras clave no todos los artículos que salen en esta búsqueda se relacionan realmente con el objeto de búsqueda. En algunos casos las palabras clave se encuentran en una de las bibliografías citadas y el artículo en general no tiene relevancia con el tema de interés. La base de datos consultada en la cual se encontró el mayor número de artículos sobre las plantas medicinales y el tratamiento del cáncer mencionadas en las plazas de mercado fue en ProQuest con 28,208 (64.07%) resultados, seguida por ScienceDirect con 13,932 (31.64%), y Scopus con 1,890

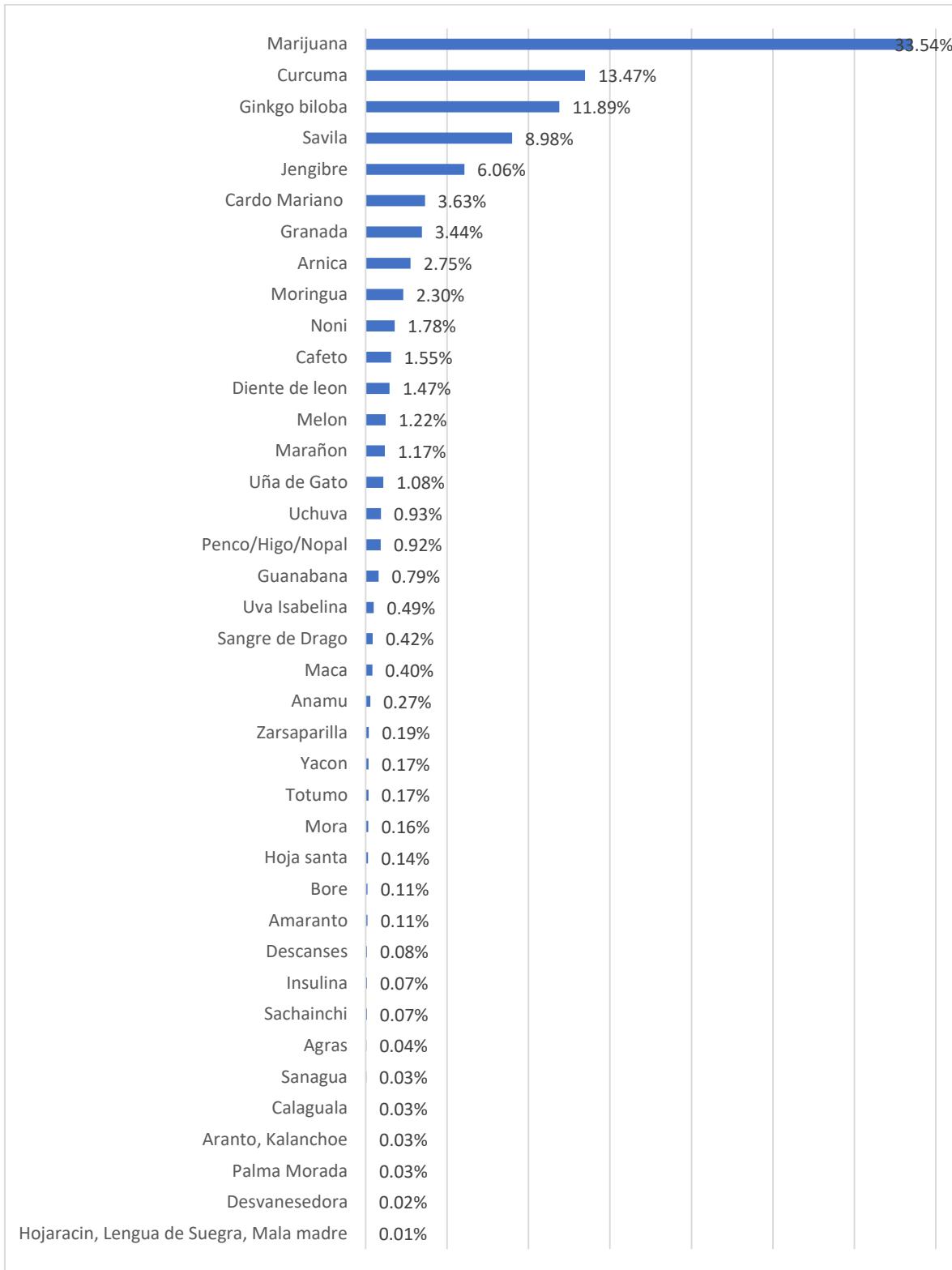
(4.29%), tenía el menor número de artículos para todas las plantas, pero estos por lo general estaban más enfocados en el tema de búsqueda (Figura 7).



**Figura 7 Proporción de artículos encontrados por base de datos**

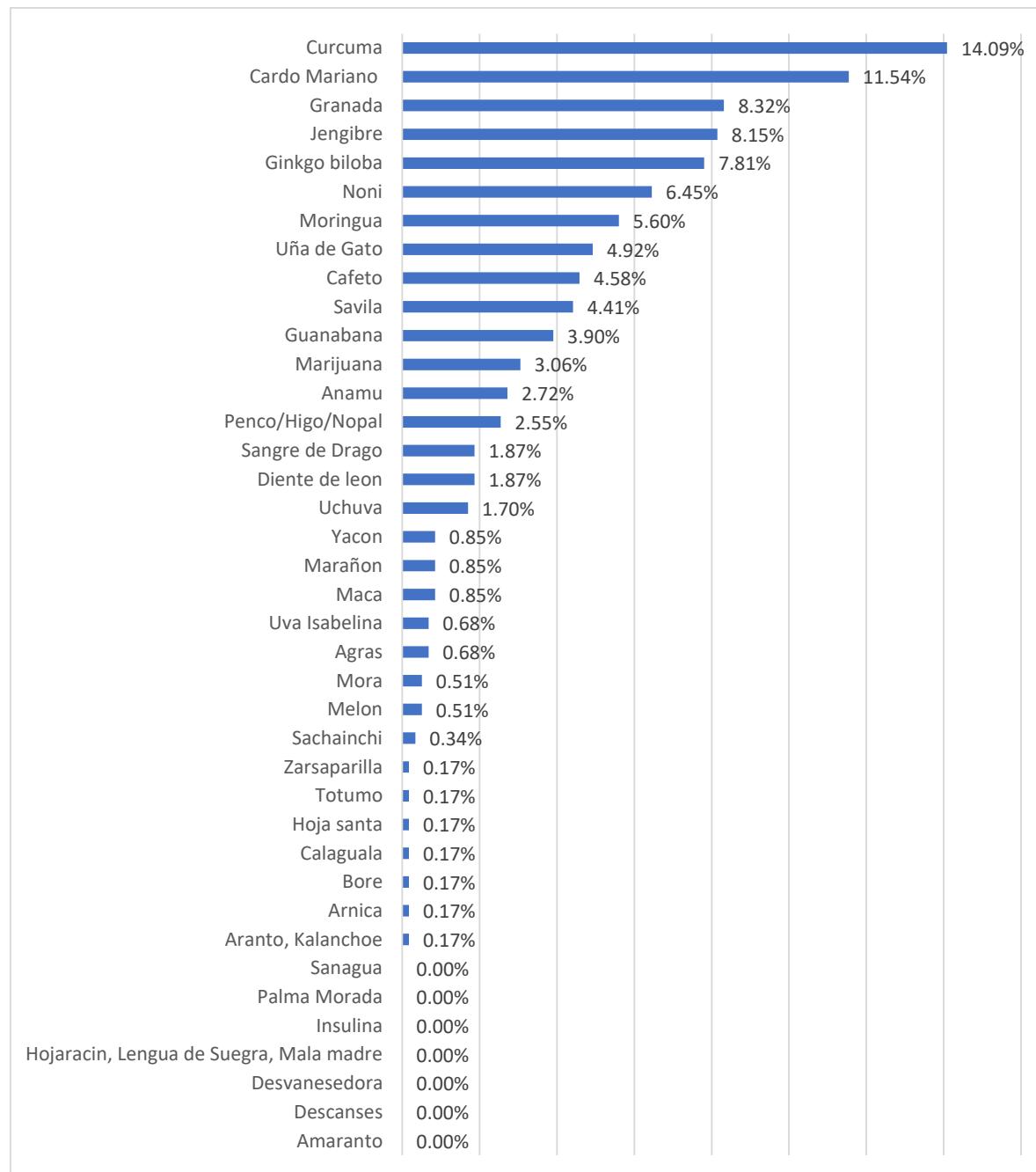
Las plantas medicinales con mayor número de artículos vertidos fue la marijuana (*Canabbis sp*) con 14,785 (33.54%) artículos, los artículos revisados que se relacionan con el tratamiento del cáncer corresponde a 18, le sigue la cúrcuma (*Cúrcuma longa*) con 5,937 (13.47%) artículos vertidos de los cuales 83 artículos relevantes y ginkobiloba (*Ginkgo biloba*) con 5,239 (11.89%) artículos vertidos de los cuales 46 relevantes (Figura 8).

Es importante anotar que cuando se desarrolló la presente investigación no se había sancionado la Ley que autoriza el uso medicinal y científico de la marijuana (*Canabbis sp*) en el territorio nacional colombiano; por lo tanto, su comercialización era ilícita.



**Figura 8 Proporción de artículos vertidos por especie**

La planta con mayor número de artículos relevante fue la cúrcuma (*Cúrcuma longa*) con 83 (14.09%) artículos seguida por el cardo mariano (*Silybum marianum*) con 68 (11.54%) artículos y la granada (*Punica granatum*) con 49 (8.32%) artículos. Para 7 plantas (Descances, Insulina, Amaranto, Palma Morada, Hojaracín, Sanagua y Desvanecedora) no se encontraron artículos relevantes (Figura 9) (Anexo 7).



**Figura 9 Proporción de artículos relacionados con el cáncer por planta**

Para los últimos 10 años las bases de datos vertieron 32,931 artículos sobre las plantas medicinales y el tratamiento del cáncer, para los últimos 5 años 23,665 artículos. La marijuana (*Cannabis sp*) es la planta con mayor número de artículos vertidos en los últimos 10 años (10,741 artículos) seguida por la cúrcuma (5063 artículos) y la Gincobiloba (3668 artículos). Para los últimos 5 años se observa que son las mismas plantas (marijuana 7,591, cúrcuma 3,667 y Gincobiloba 2,363 artículos).

De los 6784 artículos revisados se encontraron 589 artículos relevantes para esta investigación. Los artículos se encontraron en 305 revistas. La revista con mayor número de artículos revisados fue en el Journal of Ethnopharmacology con 26 artículos seguida por PLoS One con 23 artículos y Food and Chemical Toxicology con 16 (Anexo 8). Las revistas que tienen una aceptación más amplia de las ciencias son las que tienen mayor cantidad de artículos relacionados con las plantas medicinales y el tratamiento del cáncer. Sorprendentemente las revistas enfocadas en el cáncer no son las que más artículos tienen sobre las plantas medicinales empleadas para el tratamiento de esta enfermedad.

### **Registro de las especies comercializadas en la legislación colombiana**

El Decreto 2266 de 2004 Ministerio de Protección Social es el que reglamenta los regímenes de registro sanitarios, y de vigilancia y control sanitario y público de los productos Fitoterapéuticos. Este decreto ha sido la razón para crear un listado de plantas medicinales aceptadas con fines terapéuticos. Hay dos documentos con los listados:

- 1) El Vademécum Colombiano de Plantas Medicinales (VCPM) (fue el primer documento que contiene la información general sobre las plantas medicinales aceptadas en el país para ser utilizadas en productos Fito terapéuticos), respaldada por la Resolución 2834 del 2008 del INVIMA.

2) El listado de plantas medicinales aceptadas con fines terapéuticos - LPMAFT (última versión de agosto del 2017).

De las 39 especies de plantas encontradas en las plazas de mercado de Bogotá para el tratamiento del cáncer, 12 aparecen en el VCPM (30.77%) y 14 aparecen en el listado de plantas medicinales aceptadas con fines terapéuticos (35.90%) (Tabla 3).

Nombre común	Nombre Científico	Familia	VCPM	LPMAFT
Agras	<i>Vaccinium meridionale</i>	Ericaceae		
Amaranto	<i>Iresine herbstii</i>	Amaranthaceae		
Anamú	<i>Petiveria alliacea</i>	Phytolaccaceae	1	1
Aranto/Kalanchoe	<i>Bryophyllum daigremontiana</i>	Crassulaceae		
Árnica	Árnica sp.	Asteraceae	1	1
Bore	<i>Xanthosoma sagittifolium</i>	Araceae		
Cafeto	<i>Coffea arabica</i>	Rubiaceae	1	1
Calaguala	<i>Polypodium decumanum</i>	Polypodiaceae		1
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Asteraceae	1	1
Cúrcuma	<i>Cúrcuma longa</i>	Zingiberaceae		
Descanses	<i>Alternanthera mexicana</i>	Amaranthaceae		
Desvanesedora	<i>Piper lacunosum</i>	Piperaceae		
Diente de león	<i>Taraxacum officinale</i>	Asteraceae	1	1
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Ginkgoaceae	1	1
Granada	<i>Punica granatum</i>	Lythraceae		
Guanábana	<i>Annona muricata</i>	Annonaceae		
Hoja santa	<i>Piper auritum</i>	Piperaceae		
Insulina	<i>Cissus verticillata</i>	Vitaceae		
Hojaracín/Lengua de Suegra/Mala madre	<i>Kalanchoe gastonis-bonnieri</i>	Crassulaceae		1
Maca	<i>Lepidium meyenii</i>	Brassicaceae		
Marañón	<i>Anacardium occidentale</i>	Anacardiaceae	1	1
Marijuana	<i>Cannabis Sp</i>	Cannabaceae		
Melón	<i>Cucumis melo</i>	Cucurbitaceae		
Mora	<i>Rubus ulmifolius</i>	Rosaceae		
Moringua	<i>Moringa oleifera</i>	Moringaceae		
Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	Rubiaceae		
Palma Morada	<i>Cordyline rubra</i>	Asparagaceae		
Penco/Higo/Nopal	<i>Opuntia ficus-indica</i>	Cactaceae		
Sachainchi	<i>Plukenetia volubilis</i>	Euphorbiaceae		
Sanagua	<i>Manicaria saccifera</i>	Arecaceae		
Sangre de Drago	<i>Croton lechleri</i>	Euphorbiaceae	1	1
Savila	<i>Aloe vera</i>	Asphodelaceae	1	1
Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	Bignoniaceae	1	1
Uña de Gato	<i>Uncaria tomentosa</i>	Rubiaceae	1	1
Uva Isabelina	<i>Vitis Labrusca</i>	Vitaceae		
Yacon	<i>Smallanthus sonchifolius</i>	Asteraceae		
Zarzaparrilla	<i>Smilax aspera</i>	Smilacaceae		
Uchuva	<i>Physalis peruviana</i>	Solanaceae		
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Zingiberaceae	1	1
<b>Total número de plantas</b>			<b>12</b>	<b>14</b>
<b>Porcentaje de plantas</b>			<b>30.77%</b>	<b>35.90%</b>

**Tabla 3 Tabla de plantas medicinales identificadas en las plazas y comparadas con el VCPM y LPMAFT**

En el vademécum se mencionan 3 plantas que tienen un posible efecto anticancerígeno solo una de estas plantas, el Anamú (*Petiveria alliacea*) fue mencionado por las personas en las plazas. Muchas de las plantas mencionadas para el tratamiento del cáncer en las plazas no aparecen en el VCPM ni en el listado de plantas medicinales aceptadas con fines terapéuticos como plantas para el tratamiento del cáncer. En el último listado de plantas medicinales aceptadas con fines terapéuticos no se encuentran plantas que mencionan ser útiles para el tratamiento del cáncer.

Giraldo *et al* (2015) también encuentra que muchas de las plantas mencionadas en las plazas de mercado no se encuentran en el VCPM además encuentra que los vendedores de plantas medicinales mencionan las plantas para más dolencias que las mencionadas en el VCPM.

## Conclusiones

En las 10 plazas de mercado que se tomaron como referencia en Bogotá se encontraron 39 especies de plantas usadas para el tratamiento del cáncer; sin embargo, el número total de especies para el tratamiento del cáncer puede ser mayor al encontrado en este trabajo, posiblemente debido a la resistencia de algunas personas en el momento de aportar información.

El conocimiento de las personas que comercializan las plantas medicinales es muy importante, pues es la base para hacer investigaciones sobre cómo utilizarlas y en este sentido, la búsqueda para el tratamiento del cáncer y de muchas otras enfermedades requiere del dialogo de saberes entre el conocimiento ancestral y conocimiento aportado por la comunidad científica.

Las bases de datos vierten una gran cantidad de artículos, de los cuales el porcentaje que realmente está relacionado directamente con las plantas medicinales y el tratamiento del cáncer es bajo, aunque en los últimos años se

presenta una tendencia positiva sobre el incremento de los estudios.

El Vademécum Colombiano de Plantas Medicinales y el último listado de plantas medicinales aceptadas con fines fitoterapéuticos son documentos importantes que, de alguna manera, ayudan a regular el comercio de plantas medicinales y el uso de plantas para fines fitoterapéuticos.

En las plazas de mercado se encontraron varias especies para el tratamiento del cáncer, que no están reportadas en el VCPM y en el listado de plantas medicinales aceptadas con fines Fito terapéuticos.

## **Recomendaciones**

Colombia es un país con una gran biodiversidad representada en su flora con un potencial para encontrar componentes activos para la cura de una gran variedad de enfermedades; por lo tanto se recomienda volver a retomar los estudios sobre estas plantas medicinales para el tratamiento del cáncer que es una enfermedad que causa mucha morbilidad y mortalidad.

Es importante que el listado de las especies reportadas en esta investigación se amplíe a partir de la intensificación de estudios en los cuales se incluyan a las personas que las producen, las personas que las comercializan y las personas que las usan con la debida contrastación con la información científica reportada en las publicaciones especializadas y reconocidas.

## Bibliografía

- Abbasi, A. M., Khan, M. A., Ahmad, M., Zafar, M., Khan, H., Muhammad, N., & Sultana, S. (2009). Medicinal plants used for the treatment of jaundice and hepatitis based on socio-economic documentation. *African Journal of Biotechnology*, 8(8), 1643–1650.
- Akerele, O. (1993). Medicina tradicional Las plantas medicinales : un tesoro que no debemos desperdiciar. *Foro Mundial de La Salud*, 14, 390–395.
- Alonso, M. J. (2010). Discurso leído en el acto de ingreso en la Real Academia de Farmacia de Catalunya de la Académica Correspondiente, 79.
- Ambiental, R. C. de F. (1997). *Las ciencias ambientales: una nueva área del conocimiento*.
- Bermúdez, A., Oliveira-Miranda, M. A., & Velázquez, D. (2005). La Investigación Etnobotánica Sobre Plantas Medicinales : Una Revisión De Sus Objetivos Y Enfoques Actuales, 30, 453–459.
- Bermúdez, A., & Velázquez, D. (2002). Etnobotánica médica de una comunidad campesina del estado Trujillo, Venezuela: un estudio preliminar usando técnicas cuantitativas. *Revista de La Facultad de Farmacia*, 44, 2–6.
- Bernal, H. Y., Garcia, M. H., Londoño, Z. C., Molano, M. E., Quevedo, S. G. F., & Alberto, V. L. C. (2011). *Pautas para el conocimiento, conservación y uso sostenible de las plantas medicinales nativas en Colombia: Estrategia nacional para la conservación de plantas*. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.
- Caballero, J. (1986). Etnobotánica y desarrollo: la búsqueda de nuevos recursos vegetales. Memorias IV Congreso Latinoamericano de Botánica, Simposio de Etnobotánica. Bogota: Editorial Guadalupe Ltda.
- Cai, Y., Luo, Q., Sun, M., & Corke, H. (2004). Antioxidant activity and phenolic compounds of 112 traditional Chinese medicinal plants associated with anticancer. *Life Sciences*, 74(17), 2157–2184.  
<https://doi.org/10.1016/j.lfs.2003.09.047>
- Cañedo Andila, R., La O Zaldivar, J., Montejo Castelles, M., & Peña Rodriguez, K.

- (2003). De la medicina popular a la medicina basada en evidencia: estado de la investigación científica en el campo de la medicina tradicional. *Acimed*, 11(5), 1–9. Retrieved from [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1024-94352003000500007](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1024-94352003000500007)
- Castro-Escobar, E. (2016). Configuración de la migración interna en la región del Paisaje Cultural Cafetero de Colombia/Configuration of internal migration in the region of the Coffee Cultural Landscape of Colombia/Configurações da migração interna na região da paisagem Cultural Ca. *Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales, Niñez Y Juventud*, 14(2), 1563–1585. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.11600/1692715x.14246080815>
- Gargantilla, P. (2011). *Breve historia de la medicina*. (NOWTILUS, Ed.). Madrid. Retrieved from [https://books.google.es/books?hl=ca&lr=&id=EFr02tYCQV8C&oi=fnd&pg=PA11&dq=historia+de+la+medicina+egipto&ots=fRFokE9ePC&sig=Nspd0IZCqB\\_28Dhbqu4t4VQhHRY](https://books.google.es/books?hl=ca&lr=&id=EFr02tYCQV8C&oi=fnd&pg=PA11&dq=historia+de+la+medicina+egipto&ots=fRFokE9ePC&sig=Nspd0IZCqB_28Dhbqu4t4VQhHRY)
- Giday, M., Asfaw, Z., & Woldu, Z. (2009). Medicinal plants of the Meinit ethnic group of Ethiopia: An ethnobotanical study. *Journal of Ethnopharmacology*, 124(3), 513–521. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2009.05.009>
- Giraldo, D., Baquero, E., Bermúdez, A., & Olivera-Miranda, M. A. (2009). Caracterización del comercio de plantas medicinales en los mercados populares de Caracas, Venezuela, 32(2), 267–301.
- Giraldo, Q. S. E., Bernal, L. M. C., Morales, R. A., Pardo, L. A. Z., & Gamba, M. L. (2015). Traditional use of medicinal plants in markets Bogotá, DC. *Nova*, 13(23), 73–80. Retrieved from [http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1794-24702015000100007&lng=en&nrm=iso&tlng=es](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1794-24702015000100007&lng=en&nrm=iso&tlng=es)
- Gómez, B. G. M., Astaiza, A. G. M., & Minayo, M. C. D. S. (2008). Las migraciones forzadas por la violencia: el caso de Colombia. *Ciência & Saúde Coletiva*, 13(5), 1649–1660. <https://doi.org/10.1590/S1413-81232008000500028>
- Gonzalez, C. (2004). Cirugia. *Manual de Enfermería Oncologíaca*, 23–9.

- Gurib-Fakim, A. (2006). Medicinal plants: Traditions of yesterday and drugs of tomorrow. *Molecular Aspects of Medicine*, 27(1), 1–93.  
<https://doi.org/10.1016/j.mam.2005.07.008>
- Hermida, C. H. (2014). Plazas de Mercado en Bogota, generadoras de residuos y desarrollo. In *Conama 2014* (pp. 1–15).
- Hossan, S., Hanif, A., Agarwala, B., Sarwar, S., Karim, M., Taufiq-Ur-Rahman, M., ... Rahmatullah, M. (2010). Traditional Use of Medicinal Plants in Bangladesh to Treat Urinary Tract Infections and Sexually Transmitted Diseases. *Ethnobotany Research & Applications*, 8, 61–74.
- Laín Entralgo, P. (1978). *Historia de la Medicina*.
- Martin, G. J. (1995). Talking with local people. *Ethnobotany: A Methods Manual*.  
[https://doi.org/10.1007/SpringerReference\\_78446](https://doi.org/10.1007/SpringerReference_78446)
- Naranjo, G. G. (2001). El desplazamiento forzado en colombia: Reinvención de la identidad e implicaciones en las culturas locales y nacional, 1–11.
- OMS. (2003). *Informe sobre la Salud en el Mundo 2003*. Organización Mundial de la Salud. Ginebra: Organización Mundial de la Salud.
- OMS. (2013). *Estrategia de la OMS sobre medicina tradicional 2014-2023*. Organización Mundial de la Salud. Ginebra: Organización Mundial de la Salud.  
<https://doi.org/10.1212/01.wnl.0000282763.29778.59>
- Peña, A., & Paco, O. (2007). Medicina alternativa:intento de análisis. *Anales de La Facultad de Medicina*, 68(1), 87–96.
- Petrovska, B. (2012). Historical review of medicinal plants' usage. *Pharmacognosy Review*, 6(11), 1–5. <https://doi.org/10.4103/0973-7847.95849>
- Pochettino, M. L., Arenas, P., Sánchez, D., & Correa, R. (2008). Conocimiento botánico tradicional, circulación comercial y consumo de plantas medicinales en un área urbana de Argentina. *Boletín Latinoamericano Y Del Caribe de Plantas Medicinales Y Aromaticas*, 7(3), 141–148.
- Rates, S. M. K. (2001). Plants as source of drugs. *Toxicon*, 39(5), 603–613.  
[https://doi.org/10.1016/S0041-0101\(00\)00154-9](https://doi.org/10.1016/S0041-0101(00)00154-9)
- Santamarta, J. (2002). La Crisis de la Biodiversidad. *Global Biodiversity*, 40–43.
- Soladoye, M. O., Amusa, N. A., Raji-Esan, S. O., Chukwuma, E. C., & Taiwo, A. A.

- (2010). Ethnobotanical Survey of Anti-Cancer Plants in Ogun State, Nigeria. *Annals of Biological Research*, 1(4), 261–273.
- Stewart, B. W., & Wild, C. P. (2014). World cancer report 2014. *World Health Organization*, 1–632. <https://doi.org/9283204298>
- Toledo, V. M., Alarcón-Chaires, P., Moguel, P., Olivo, M., Cabrera, A., Leyequien, E., & Rodríguez-Aldabe, A. (2001). El atlas etnoecológico de México y Centroamérica: fundamentos, métodos y resultados. *Etnoecológica*, 6(8), 7–41.
- Retrieved from  
[http://ccp.ucr.ac.cr/bvp/pdf/cambiodemografico/atlas\\_etnologico.pdf](http://ccp.ucr.ac.cr/bvp/pdf/cambiodemografico/atlas_etnologico.pdf)

## Anexos

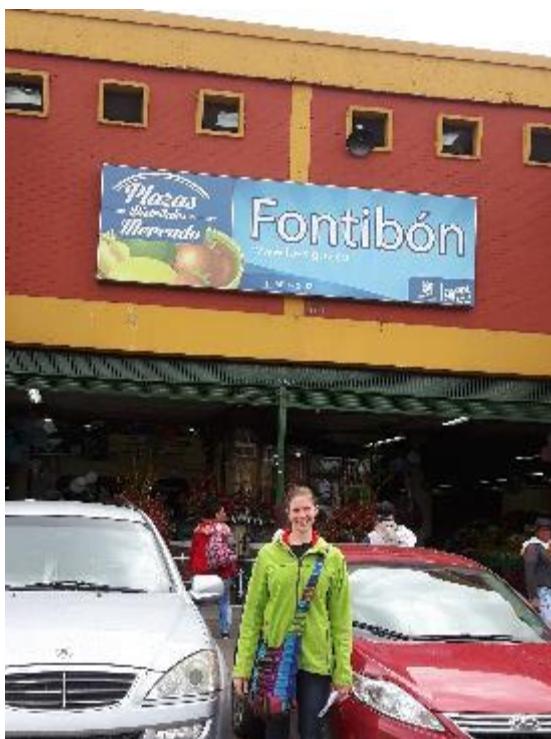
## Anexo 1

## **Formato de entrevistas**

## Anexo 2

### Fotos de las plazas y de algunas especies.







*Bryophyllum daigremontiana*  
(Aranto/Kalanchoe)



*Kalanchoe gastonis-bonnieri*  
(Hojaracín/Lengua de Suegra/Mala  
madre)



*Smallanthus sonchifolius*  
(Yacon)



*Crescentia cujete*  
(Totumo)

### Anexo 3

#### Información sobre las plantas en las bases de datos

Nombre		Numero total de articulos			Numero articulos ultimos 10			Numero articulos ultimos 5 años			Rango			Año mayor cantidad de publicaciones			Total No de articulos relacionados con el
Nombre común	Nombre Científico	ProQuest	Science Direct	Scopus	ProQuest	Science Direct	Scopus	ProQuest	Science Direct	Scopus	ProQuest	Science Direct	Scopus	ProQuest	Science Direct	Scopus	
Agras	Vaccinium meridionale	15	2	0	14	1	0	14	1	0	2004-2016	2003-2013	0	2016	2013	0	4
Amaranto	Iresine herbstii	20	29	0	16	23	0	14	18	0	2005-2017	2006-2016	0	2015	2016	0	0
Anamu	Petiveria alliacea	68	47	5	40	28	5	27	17	4	1981-2016	1984-2016	2009-2014	2014	2016	2014	16
Aranto, Kalanchoe	Bryophyllum daigremontiana	6	7	0	6	3	0	5	2	0	2009-2015	1963-2016	0	2012	2016	0	1
Arnica	Arnica sp.	618	574	22	267	206	16	225	161	8	1950-2016	1831-2017	1992-2017	2011	2013	2012	1
Bore	Xanthosoma sagittifolium	36	13	0	33	6	0	21	7	0	2001-2016	1982-2017	0	2014	2013	0	1
Cafeto	Coffea arabica	427	248	9	327	180	9	223	118	5	1995-2017	1993-2017	2009-2016	2015	2014	2014	27
Calaguala	Polypodium decumanum	6	7	0	4	3	0	4	2	0	2003-2016	1994-2004	0	2016	2000	0	1
Cardo Mariano	Silybum marianum	841	618	143	699	469	116	488	318	74	1980-2017	1972-2017	2001-2016	2015	2016	2011	68
Curcuma	Curcuma longa	3236	2214	487	2848	1790	425	2066	1328	273	1958-2017	1962-2017	1992-2017	2015	2015	2013	83
Descances	Alternanthera mexicana	16	19	0	15	15	0	7	12	0	2005-2016	1996-2017	0	2007	2016	0	0
Desvanesedora	Piper lacunosum	5	2	0	4	0	0	4	0	0	2004-2014	1995-1996	0	2013	1996	0	0
Diente de leon	Taraxacum officinale	385	247	14	257	167	14	171	108	11	1932-2017	1912-2017	2007-2016	2014	2016	2016	11
Ginkgo biloba	Ginkgo biloba	3285	1660	294	2413	1059	196	1596	660	107	1961-2017	1951-2017	1987-2017	2013	2016	2006	46
Granada	Punica granatum	922	546	49	810	459	42	663	359	28	1872-2017	1962-2017	2003-2016	2016	2016	2015	49
Guanabana	Annona muricata	186	134	29	131	92	25	101	67	22	1953-2017	1972-2017	1974-2016	2016	2016	2016	23
Hoja santa	Piper auritum	40	22	1	18	13	1	14	10	1	1973-2016	1984-2016	2011	2011	2016	2011	1
Hojaracín, Lengua de Suegra, Mala madre	Kalanchoe gastonis-bonnieri	1	3	0	1	2	0	1	1	0	2016	2002-2014	0	2016	2014	0	0
Insulina	Cissus verticillata	8	25	0	7	14	0	1	8	0	2004-2016	1974-20017	0	2007	2014	0	0
Jengibre	Zingiber officinale	1520	1049	100	1317	742	88	1127	552	64	1992-2017	1962-2017	1994-2017	2015	2016	2012	48
Maca	Lepidium meyenii	92	79	6	79	72	4	61	45	4	2001-2017	2000-2017	2005-2016	2013	2015	2016	5
Marañón	Anacardium occidentale	292	218	4	236	159	3	179	109	3	1973-2017	1963-2017	1992-2016	2015	2016	2016	5
Marijuana	Cannabis Sp	10928	3446	411	8211	2243	287	5935	1478	178	1914-2017	1850-2017	1957-2017	2015	2016	2014	18
Melon	Cucumis melo	378	153	5	285	83	4	202	61	3	1958-2017	1948-2017	2008-2017	2014	2016	2016	3
Mora	Rubus ulmifolius	33	35	1	30	27	1	27	20	1	2004-2017	1995-2017	2015	2016	2013	2015	3
Moringua	Moringa oleifera	608	354	51	540	297	48	470	255	39	1979-2017	1982-2017	2002-2017	2015	2015	2003	33
Noni	Morinda citrifolia	483	253	47	404	194	41	289	132	32	1977-2017	1964-2017	1999-2017	2016	2014	2014	38
Palma Morada	Cordyline rubra	8	4	0	1	2	0	0	1	0	1978-2008	1985-2012	0	2008	2012	0	0
Penco/Higo/Nopal	Opuntia Sp	211	186	8	178	141	7	150	108	7	1967-2017	1952-2014	2005-2016	2016	2016	2015	15
Sachainchi	Plukenetia volubilis	23	8	0	20	7	0	18	7	0	1996-2017	1993-2016	0	2014	2016	0	2
Sanagua	Manicaria saccifera	12	3	0	2	1	0	2	1	0	1986-2015	1962-2013	0	2001	2013	0	0
Sangre de Drago	Croton lechleri	101	81	3	88	46	3	70	32	3	2002-2017	1988-2017	2012-213	2013	2013	2012	11
Savila	Aloe vera	2560	1243	157	1789	852	114	1220	599	67	1932-2017	1938-2017	1983-2016	2014	2016	2014	26
Totumo	Crescentia cujete	54	18	1	21	7	1	10	6	0	1973-2016	1991-2016	2010	2009	1998	2010	1
Uchuva	Physalis peruviana	330	73	5	316	45	4	304	33	4	2004-2017	1964-2017	2004-2016	2015	2014	2016	10
Uña de Gato	Uncaria tomentosa	229	211	37	163	133	30	101	72	20	1988-2017	1975-2017	2000-2006	2016	2013	2009	29
Uva Isabelina	Vitis Labrusca	166	50	1	132	39	1	85	29	1	1969-2017	1979-2017	2013	2016	2014	2013	4
Yacon	Smallanthus sonchifolius	44	33	0	42	30	0	36	28	0	2004-2017	2005-2017	0	2004	2015	0	5
Zarsaparilla	Smilax aspera	35	47	0	31	40	0	17	25	0	2003-2016	1986-2017	0	2009	2012	0	1

## Anexo 4

### Artículos encontrados por planta

Nombre común	Nombre Científico	Autor	Año	Título	Revista
Agras	<i>Vaccinium meridionale</i>	Maldonado-Celis, Maria E, Arango-Varela, Sandra Sulay, y Rojano, Benjamín Alberto	2014	Free radical scavenging capacity and cytotoxic and antiproliferative effects of <i>Vaccinium meridionale</i> Sw. against colon cancer cell lines	Revista Cubana de Plantas Medicinales
Agras	<i>Vaccinium meridionale</i>	Skrovankova, Sona; Sumczynski, Daniela; Mlcek, Jiri; Jurikova, Tunde; Sochor, Jiri	2015	Bioactive Compounds and Antioxidant Activity in Different Types of Berries	International Journal of Molecular Sciences
Agras	<i>Vaccinium meridionale</i>	Li, Ya; Zhang, Jiao-Jiao; Xu, Dong-Ping; Zhou, Tong; Zhou, Yue; Li, Sha; Li, Hua-Bin	2016	Bioactivities and Health Benefits of Wild Fruits	International Journal of Molecular Sciences
Agras	<i>Vaccinium meridionale</i>	Andrea Bunea, Dumitrița Rugină, Zorița Sconța, Raluca M. Popa, Adela Pintea, Carmen Socaciu, Flaviu Tăbărana, Charlotte Grootaertb, Karin Struijsb, John Van Camp	2013	Anthocyanin determination in blueberry extracts from various cultivars and their antiproliferative and apoptotic properties in B16-F10 metastatic murine melanoma cells	Phytochemistry
Amaranto	<i>Iresine herbstii</i>	--	--	--	--
Anamú	<i>Petiveria alliacea</i>	J. Murraya, D. Pickinga, A. Lammb, J. McKenziea, S. Hartleyc, C. Watsonc, L. Williamsd, H. Lowec, R. Delgoda	2016	Significant inhibitory impact of dibenzyl trisulfide and extracts of <i>Petiveria alliacea</i> on the activities of major drug-metabolizing enzymes in vitro: An assessment of the potential for medicinal plant-drug interactions	Fitoterapia
Anamú	<i>Petiveria alliacea</i>	John Fredy Hernández, Claudia Patricia Urueña, María Claudia Cifuentes, Tito Alejandro Sandoval, Luis Miguel Pombo, Diana Castañeda, Alexzander Asea, Susana Fiorentino	2014	A <i>Petiveria alliacea</i> standardized fraction induces breast adenocarcinoma cell death by modulating glycolytic metabolism	Journal of Ethnopharmacology

Anamú	<i>Petiveria alliacea</i>	Luz Stella Hoyos, William W. Au, Moon Y. Heo, Debra L. Morris, Marvin S. Legator	1992	Evaluation of the genotoxic effects of a folk medicine, <i>Petiveria alliacea</i> (Anamu)	Mutation Research/Genetic Toxicology
Anamú	<i>Petiveria alliacea</i>	V. Rossi, L. Jovicevic, M.P. Troiani, M. Bonanomi, G. Mazzanti	1990	Antiproliferative effects of <i>petiveria alliacea</i> on several tumor cell lines	Pharmacological Research
Anamú	<i>Petiveria alliacea</i>	M.J Ruffa, G Ferraro, M.L Wagner, M.L Calcagno, R.H Campos, L Cavallaro	2002	Cytotoxic effect of Argentine medicinal plant extracts on human hepatocellular carcinoma cell line	Journal of Ethnopharmacology
Anamú	<i>Petiveria alliacea</i>	Authors of DocumentLowe, H.I.C., Facey, C.O.B., Toyang, N.J., Bryant, J.L.	2014	Specific RSK kinase inhibition by dibenzyl trisulfide and implication for therapeutic treatment of cancer	Anticancer Research
Anamú	<i>Petiveria alliacea</i>	Batista Duharte, A., Urdaneta Laffita, I., Colón Suárez, M., (...), Salas Martínez, H., Lemus Rodríguez, M.Z.	2011	Efecto protector de <i>Petiveria alliacea</i> L. (Anamú) sobre la inmunosupresión inducida por 5-fluoruracilo en ratones Balb/c	Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas
Anamú	<i>Petiveria alliacea</i>	Authors of DocumentCifuentes, M.C., Castañeda, D.M., Urueña, C.P., Fiorentino, S.	2009	A fraction from <i>Petiveria alliacea</i> induces apoptosis via a mitochondria-dependent pathway and regulates HSP70 expression	Universitas Scientiarum
Anamú	<i>Petiveria alliacea</i>	Urueña, C.a , Cifuentes, C.a , Castañeda, D.a , Arango, A.a , Kaur, P.bc , Asea, A.bc , Fiorentino, S.a	2008	<i>Petiveria alliacea</i> extracts uses multiple mechanisms to inhibit growth of human and mouse tumoral cells	BMC Complementary and Alternative Medicine
Anamú	<i>Petiveria alliacea</i>	Williams, L.A.D.a , Rosner, H.b, Levy, H.G.c, Barton, E.N.d	2007	A critical review of the therapeutic potential of dibenzyl trisulphide isolated from <i>Petiveria alliacea</i> L (Guinea hen weed, anamu)	West Indian Medical Journal
Anamú	<i>Petiveria alliacea</i>	---	2014	Oncology; New Breast Cancer Study Findings Have Been Reported by Investigators at Morehouse School of Medicine (A <i>Petiveria alliacea</i> standardized fraction induces breast adenocarcinoma cell death by modulating glycolytic metabolism)	Women's Health Weekly

Anamú	<i>Petiveria alliacea</i>	Westenburg, Hans Ernst	2000	Potential cancer chemopreventive agents from <i>Cotinus coggygria</i> and <i>Petiveria alliacea</i>	University of Illinois at Chicago
Anamú	<i>Petiveria alliacea</i>	Lowe, H. I. C., Facey, C. O. B., Toyang, N. J., y Bryant, J. L.	2014	Specific RSK kinase inhibition by dibenzyl trisulfide and implication for therapeutic treatment of cancer.	Anticancer Research
Anamú	<i>Petiveria alliacea</i>	Mata-Greenwood, E., Ito, A., Westenborg, H., Cui, B., Mehta, R. G., Kinghorn, A. D., y Pezzuto, J. M.	2001	Discovery of novel inducers of cellular differentiation using HL-60 promyelocytic cells.	Anticancer Research
Anamú	<i>Petiveria alliacea</i>	Williams, L A D; Barton, E NInformación sobre el autorVer perfil; Kraus, W; Rösner, H; National Library of Medicine	2009	Implications of dibenzyl trisulphide for disease treatment based on its mode of action.	The West Indian medical journal
Anamú	<i>Petiveria alliacea</i>	Mata Greenwood, E. I.	2000	Natural inducers of leukemic cell differentiation: Proliferation arrest, differentiation and cell death induced by brusatol	Tesis
Aranto, Kalanchoe	<i>Bryophyllum daigremontiana</i>	Anna Bogucka-Kocka,Christian Zidorn,Małgorzata Kasprzycka,Grażyna Szymczak,Katarzyna Szewczyk	2016	Phenolic acid content, antioxidant and cytotoxic activities of four Kalanchoë species	Saudi Journal of Biological Sciences
Árnica	Árnica sp.	H.J. Woerdenbag,I. Merfort,T.J. Schmidt,C.M. Passreiter,G. Willuhn,W. Van Uden,N. Pras,A.W.T. Konings	1995	Decreased helenalin-induced cytotoxicity by flavonoids from Arnica as studied in a human lung carcinoma cell line	Phytomedicine
Bore	<i>Xanthosoma sagittifolium</i>	Caxito, Marina L C; Correia, Rachell R; Gomes, Anne Caroline C; Graça Justo; Coelho, Marsen G P; Sakuragui, Cassia M; Kuster, Ricardo M; Sabino, Katia C	2015	In Vitro Antileukemic Activity of <i>Xanthosoma sagittifolium</i> (Taioba) Leaf Extract	Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine
Cafeto	<i>Coffea arabica</i>	Trevisan, M.T.S.a , Farias de Almeida, R.a, Soto, G.b, De Melo Virginio Filho, E.b, Ulrich, C.M.c, Owen, R.W.c	2016	Quantitation by HPLC-UV of Mangiferin and Isomangiferin in Coffee ( <i>Coffea arabica</i> ) Leaves from Brazil and Costa Rica After Solvent Extraction and Infusion	Food Analytical Methods

Cafeto	<i>Coffea arabica</i>	Chiang, H.-M., Chen, C.-W., Chen, C.-C., Wang, H.-W., Jhang, J.-H., Huang, Y.-H., Wen, K.-C.	2014	Role of Coffea arabica Extract and Related Compounds in Preventing Photoaging and Photodamage of the Skin	Coffee in Health and Disease Prevention
Cafeto	<i>Coffea arabica</i>	Jeszka-Skowron, M. , Zgoła-Grześkowiak, A., Grześkowiak, T.	2014	Analytical methods applied for the characterization and the determination of bioactive compounds in coffee	European Food Research and Technology
Cafeto	<i>Coffea arabica</i>	Um, H.J.a, Oh, J.H.a, Kim, Y.-N.b, Choi, Y.H.c, Kim, S.H.d, Park, J.-W.a, Kwon, T.K.a	2010	The coffee diterpene kahweol sensitizes TRAIL-induced apoptosis in renal carcinoma Caki cells through down-regulation of Bcl-2 and c-FLIP	Chemico-Biological Interactions
Cafeto	<i>Coffea arabica</i>	Mandal, A.a, Poddar, M.K.ab	2008	Long-term caffeine consumption reverses tumor-induced suppression of the innate immune response in adult mice	Planta Medica
Cafeto	<i>Coffea arabica</i>	Berson, D.S.	2008	Natural antioxidants	Journal of Drugs in Dermatology
Cafeto	<i>Coffea arabica</i>	Gray, Juliet	1998	Caffeine, coffee and health	Nutrition and Food Science
Cafeto	<i>Coffea arabica</i>	Allred, Kimberly F información sobre el autor Ver perfil; Yackley, Katarina M; Vanamala, Jairam información sobre el autor Ver perfil; Allred, Clinton D información sobre el autor Ver perfil.	2008	Trigonelline Is a Novel Phytoestrogen in Coffee Beans <sup>1,2</sup>	The Journal of Nutrition
Cafeto	<i>Coffea arabica</i>	Meujo, Damaris Agathe.	2005	Cytotoxicity and antiproliferative effects of extracts from coffee cherry fruit on cell lines from normal breast tissue and from non-invasive and invasive breast cancers	Tesis
Cafeto	<i>Coffea arabica</i>	Arya, Meenakshi; L Jagan Mohan Rao	2007	An Impression of Coffee Carbohydrates	Critical Reviews in Food Science and Nutrition
Cafeto	<i>Coffea arabica</i>	Montbriand, Muriel J información sobre el autor	2005	Herbs or Natural Products That May Cause Cancer and Harm: Part Four of a Four-Part Series	Oncology Nursing Forum

Cafeto	<i>Coffea arabica</i>	Park, J. B.	2016	Finding Potent Sirt Inhibitor in Coffee: Isolation, Confirmation and Synthesis of Javamide-II (N-Caffeoyltryptophan) as Sirt1/2 Inhibitor: e0150392	PLoS One
Cafeto	<i>Coffea arabica</i>	Lee, Kyung-Ae Información sobre el autor Ver perfil; Chae, Jung-II; Shim, Jung-Hyun.	2012	Natural diterpenes from coffee, cafestol and kahweol induce apoptosis through regulation of specificity protein 1 expression in human malignant pleural mesothelioma	Journal of Biomedical Science
Cafeto	<i>Coffea arabica</i>	Loftfield, E	2015	Exploring Associations of Coffee Consumption with Cancer and Mortality and Unraveling the Underlying Mechanisms	Tesis
Cafeto	<i>Coffea arabica</i>	Mandal, A., y Poddar, M. K.	2008	Long-term caffeine consumption reverses tumor-induced suppression of the innate immune response in adult mice.	Planta Medica
Cafeto	<i>Coffea arabica</i>	Oh, Jung Hwa; Lee, Jung Tae; Yang, Eun Sun; Chang, Jong-soo; Lee, Dong Sun	2009	The coffee diterpene kahweol induces apoptosis in human leukemia U937 cells through down-regulation of Akt phosphorylation and activation of JNK	Apoptosis: An International Journal on Programmed Cell Death
Cafeto	<i>Coffea arabica</i>	Éva Brigitta Patay, , Tímea Bencsik, Nóra Papp	2016	Phytochemical overview and medicinal importance of Coffea species from the past until now	Asian Pacific Journal of Tropical Medicine
Cafeto	<i>Coffea arabica</i>	Daniel Cohen Goldemberg1, Andrea Gonçalves Antonio1, Adriana Farah2, Lucianne Cople Maia1	2015	Coffea canephora: A Promising Natural Anticariogenic Product	Coffee in Health and Disease Prevention
Cafeto	<i>Coffea arabica</i>	Gwang Hun Park, Hun Min Song, Jin Boo Jeong,	2016	The coffee diterpene kahweol suppresses the cell proliferation by inducing cyclin D1 proteasomal degradation via ERK1/2, JNK and GKS3β-dependent threonine-286 phosphorylation in human colorectal cancer cells	Food and Chemical Toxicology

Cafeto	<i>Coffea arabica</i>	Marit Kolberga, , Sigrid Pedersen, , Maiko Mitakea, , Kristine Lillebø Holmb, , Siv Kjølsrud Bøhna, , Heidi Kiil Blomhoffb, , Harald Carlsen, c, , Rune Blomhoffa, d, , Ingvild Paura, ,	2016	Coffee inhibits nuclear factor-kappa B in prostate cancer cells and xenografts	The Journal of Nutritional Biochemistry
Cafeto	<i>Coffea arabica</i>	Ya-Min Li, PhDa, Juan Peng, MD, Le-Zhi Li, PhDa, ,	2016	Coffee consumption associated with reduced risk of oral cancer: a meta-analysis	Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology and Oral Radiology
Cafeto	<i>Coffea arabica</i>	K. O'Day, C.M. Campbell, B.V. Popelar, T. McLaughlin	2014	The Health Economic Impact of Coffee Consumption on Prevention of Chronic Disease and Cancer in the United States	Value in Health
Cafeto	<i>Coffea arabica</i>	Hee Jung Uma, Jung Hwa Oha, Yoon-Nyun Kimb, Yung Hyun Choic, Sang Hyun Kimd, Jong-Wook Parka, Taeg Kyu Kwona, ,	2010	The coffee diterpene kahweol sensitizes TRAIL-induced apoptosis in renal carcinoma Caki cells through down-regulation of Bcl-2 and c-FLIP	Chemico-Biological Interactions
Cafeto	<i>Coffea arabica</i>	Min Jung Choia, Eun Jung Parka, Jung Hwa Oha, Kyoung-Jin Mina, Eun Sun Yanga, Young Ho Kimb, Tae Jin Leec, Sang Hyun Kimd, Yung Hyun Choie, Jong-Wook Parka, Taeg Kyu Kwona, ,	2011	Cafestol, a coffee-specific diterpene, induces apoptosis in renal carcinoma Caki cells through down-regulation of anti-apoptotic proteins and Akt phosphorylation	Chemico-Biological Interactions
Cafeto	<i>Coffea arabica</i>	Gianmaria F. Ferrazzanoa, , Ivana Amatoa, Aniello Ingenitoa, Antonino De Nataleb, Antonino Pollicoc, 1,	2009	Anti-cariogenic effects of polyphenols from plant stimulant beverages (cocoa, coffee, tea)	Fitoterapia
Cafeto	<i>Coffea arabica</i>	Wolfgang W. Huber, Wolfram Parzefall	2005	Modification of N-Acetyltransferases and Glutathione S-Transferases by Coffee Components: Possible Relevance for Cancer Risk	Methods in Enzymology
Cafeto	<i>Coffea arabica</i>	Astrid Nehlig, a, Gérard Debryb	1994	Potential genotoxic, mutagenic and antimutagenic effects of coffee: A review	Mutation Research/Reviews in Genetic Toxicology

Calaguala	<i>Polypodium decumanum</i>	Manna, Sunil K; Bueso-Ramos, Carlos; Alvarado, Francisco; Aggarwal, Bharat B	2003	Calagualine inhibits nuclear transcription factors-[kappa]B activated by various inflammatory and tumor promoting agents	Cancer Letters
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Alkofahi, A.S.a, Alzoubi, K.H.b , Khabour, O.F.c, Mhaidat, N.M.b	2016	Screening of selected medicinal plants from Jordan for their protective properties against oxidative DNA damage	Industrial Crops and Products
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Neha, A.S.J., Singh, N.	2016	Silymarin and its role in chronic diseases	Advances in Experimental Medicine and Biology
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Eo, H.J., Park, G.H., Jeong, J.B.	2016	Inhibition of wnt signaling by silymarin in human colorectal cancer cells	Biomolecules and Therapeutics
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Sati, J., Mohanty, B.P., Garg, M.L., Koul, A.	2016	Pro-Oxidant role of silibinin in DMBA/TPA Induced Skin Cancer: 1H NMR metabolomic and biochemical study	PLoS One
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Feng, N.a, Luo, J.a , Guo, X.b	2016	Silybin suppresses cell proliferation and induces apoptosis of multiple myeloma cells via the PI3K/Akt/mTOR signaling pathway	Molecular Medicine Reports
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Polachi, N.ab, Bai, G.ab, Li, T.abc, Chu, Y.ab, Wang, X.ab, Li, S.ab, Gu, N.ad, Wu, J.ad, Li, W.abe , Zhang, Y.f, Zhou, S.ab, Sun, H.ab, Liu, C.ag	2016	Modulatory effects of silibinin in various cell signaling pathways against liver disorders and cancer – A comprehensive review	European Journal of Medicinal Chemistry
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Singh, T.a, Prasad, R.a, Katiyar, S.K.abcd	2016	Therapeutic intervention of silymarin on the migration of non-small cell lung cancer cells is associated with the axis of multiple molecular targets including class 1 HDACs, ZEB1 expression, and restoration of miR-203 and E-cadherin expression	American Journal of Cancer Research
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Raina, K.ab, Kumar, S.a, Dhar, D.a, Agarwal, R.ab	2016	Silibinin and colorectal cancer chemoprevention: A comprehensive review on mechanisms and efficacy	Journal of Biomedical Research

Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Li, F.a , Ma, Z.a , Guan, Z.a , Chen, Y.a , Wu, K.a , Guo, P.a , Wang, X.b , He, D.ab , Zeng, J.a	2015	Autophagy induction by silibinin positively contributes to its anti-metastatic capacity via AMPK/mTOR pathway in renal cell carcinoma	International Journal of Molecular Sciences
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Öztürk, B.a , Kocaoglu, E.H.b, Durak, Z.E.c	2015	Effects of aqueous extract from <i>Silybum marianum</i> on adenosine deaminase activity in cancerous and noncancerous human gastric and colon tissues	Pharmacognosy Magazine
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Bahmani, M.a, Shirzad, H.b, Rafieian, S.c, Rafieian-Kopaei, M.b	2015	<i>Silybum marianum</i> : Beyond Hepatoprotection	Journal of Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Eo, H.J.a, Park, G.H.a, Song, H.M.a, Lee, J.W.a, Kim, M.K.a, Lee, M.H.b, Lee, J.R.b, Koo, J.S.ac, Jeong, J.B.ac	2015	Silymarin induces cyclin D1 proteasomal degradation via its phosphorylation of threonine-286 in human colorectal cancer cells	International Immunopharmacology
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Bosch-Barrera, J.ab , Menendez, J.A.bc	2015	Silibinin and STAT3: A natural way of targeting transcription factors for cancer therapy	Cancer Treatment Reviews
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Jiang, K.a, Wang, W.a, Jin, X.a, Wang, Z.b, Ji, Z.c, Meng, G.a	2015	Silibinin, a natural flavonoid, induces autophagy via ROS-dependent mitochondrial dysfunction and loss of ATP involving BNIP3 in human MCF7 breast cancer cells	Oncology Reports
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Vaid, M.a, Singh, T.a, Prasad, R.a, Katiyar, S.K.ab	2015	Silymarin inhibits melanoma cell growth both in vitro and in vivo by targeting cell cycle regulators, angiogenic biomarkers and induction of apoptosis	Molecular Carcinogenesis
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Mastron, J.K.a, Siveen, K.S.cd, Sethi, G.c, Bishayee, A.be	2014	Silymarin and hepatocellular carcinoma: A systematic, comprehensive, and critical review	Anti-Cancer Drugs
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Gohulkumar, M.a, Gurushankar, K.a, Rajendra Prasad, N.b, Krishnakumar, N.a	2014	Enhanced cytotoxicity and apoptosis-induced anticancer effect of silibinin-loaded nanoparticles in oral carcinoma (KB) cells	Materials Science and Engineering C

Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Gándara, L.a, Sandes, E.b, Di Venosa, G.a, Prack Mc Cormick, B.b, Rodriguez, L.a, Mamone, L.a, Batlle, A.a, Eiján, A.M.b, Casas, A.a	2014	The natural flavonoid silybin improves the response to Photodynamic Therapy of bladder cancer cells	Journal of Photochemistry and Photobiology
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Akhtar, R.a, Ali, M.b, Mahmood, S.c, Nath Sanyal, S.d	2014	Anti-proliferative action of silibinin on human colon adenomatous cancer HT-29 cells (Article) [Acción anti-proliferativa de silibinina sobre el cáncer adenomatoso de colon humano las células HT-29]	Nutricion Hospitalaria
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Khan, A.Q., Khan, R., Tahir, M., Rehman, M.U., Lateef, A., Ali, F., Hamiza, O.O., Hasan, S.K., Sultana, S.	2014	Silibinin inhibits tumor promotional triggers and tumorigenesis against chemically induced two-stage skin carcinogenesis in swiss albino mice: Possible role of oxidative stress and inflammation	Nutrition and Cancer
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Milić, N.a, Milošević, N.a , Suvajdžić, L.a, Žarkov, M.b, Abenavoli, L.c	2013	New therapeutic potentials of Milk thistle ( <i>Silybum marianum</i> )	Natural Product Communications
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Zhang, S.a, Yang, Y.b, Liang, Z.b, Duan, W.b, Yang, J.b, Yan, J.c, Wang, N.b, Feng, W.a, Ding, M.a, Nie, Y.a , Jin, Z.a	2013	Silybin-mediated inhibition of notch signaling exerts antitumor activity in human hepatocellular carcinoma cells	PLoS One
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Cufí, S.ab, Bonavia, R.c, Vazquez-Martin, A.ab, Corominas-Faja, B.ab, Oliveras-Ferraros, C.ab, Cuyàs, E.ab, Martin-Castillo, B.be, Barrajón-Catalán, E.fg, Visa, J.d, Segura-Carretero, A.i, Bosch-Barrera, J.bd, Joven, J.h, Micol, V.fg , Menendez, J.A.ab	2013	Silibinin meglumine, a water-soluble form of milk thistle silymarin, is an orally active anti-cancer agent that impedes the epithelial-to-mesenchymal transition (EMT) in EGFR-mutant non-small-cell lung carcinoma cells	Food and Chemical Toxicology
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Sadava, D. , Kane, S.E.	2013	Silibinin reverses drug resistance in human small-cell lung carcinoma cells	Cancer Letters
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Su, C.-H.abc, Chen, L.-J.d, Liao, J.F.a, Cheng, J.-T.de	2013	Dual effects of silymarin on nasopharyngeal carcinoma cells (NPC-TW01)	Forschende Komplementarmedizin

Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Mooiman, K.D.a , Maas-Bakker, R.F.a, Moret, E.E.b, Beijnen, J.H.ad, Schellens, J.H.M.ae, Meijerman, I.c	2013	Milk thistle's active components silybin and isosilybin : Novel inhibitors of pxr-mediated cyp3a4 induction	Drug Metabolism and Disposition
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Ting, H.a, Deep, G.ab, Agarwal, R.abc `	2013	Molecular mechanisms of silibinin-mediated cancer chemoprevention with major emphasis on prostate cancer	AAPS Journal
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Mamalis, A.ab, Nguyen, D.-H.a, Brody, N.c, Jagdeo, J.abc	2013	The active natural anti-oxidant properties of chamomile, milk thistle, and halophilic bacterial components in human skin in vitro	Journal of Drugs in Dermatology
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Singh, S.a, Mehta, A.a, Baweja, S.b, Ahirwal, L.b, Mehta, P.b	2013	Anticancer activity of andrographis paniculata and silybum marianum on five human cancer cell lines	Journal of Pharmacology and Toxicology
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Rastegar, H.a, Ashtiani, H.A.bcd, Anjarani, S.e, Bokaei, S.f, Khaki, A.g, Javadi, L.h	2013	The role of milk thistle extract in breast carcinoma cell line (MCF-7) apoptosis with doxorubicin	Acta Medica Iranica
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Brandon-Warner, E.a, Eheim, A.L.ab, Foureau, D.M.a, Walling, T.L.a, Schrum, L.W.b, McKillop, I.H.a	2012	Silibinin (Milk Thistle) potentiates ethanol-dependent hepatocellular carcinoma progression in male mice	Cancer Letters
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Lu, W.a, Lin, C.a, King, T.D.a, Chen, H.b, Reynolds, R.C.c, Li, Y.a	2012	Silibinin inhibits Wnt/β-catenin signaling by suppressing Wnt co-receptor LRP6 expression in human prostate and breast cancer cells	Cellular Signalling
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Kauntz, H.a, Bousserouel, S.a, Gosse, F.a, Marescaux, J.b, Raul, F.a	2012	Silibinin, a natural flavonoid,modulates the early expression of chemoprevention biomarkers in a preclinical model of colon carcinogenesis	International Journal of Oncology
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Kauntz, H., Bousserouel, S., Gosse, F., Raul, F.	2012	The flavonolignan silibinin potentiates TRAIL-induced apoptosis in human colon adenocarcinoma and in derived TRAIL-resistant metastatic cells	Apoptosis

Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Yu, H.-C.a, Chen, L.-J.b, Cheng, K.-C.c, Li, Y.-X.c, Yeh, C.-H.d, Cheng, J.-T.bde	2012	Silymarin inhibits cervical cancer cell through an increase of phosphatase and tensin homolog	Phytotherapy Research
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Faezizadeh, Z., Mesbah-Namin, S.A.R., Allameh, A.	2012	The effect of silymarin on telomerase activity in the human leukemia cell line K562	Planta Medica
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Deep, G.ab, Gangar, S.C.a, Rajamanickam, S.a, Raina, K.a, Gu, M.a, Agarwal, C.ab, Oberlies, N.H.c, Agarwal, R.ab	2012	Angiopreventive efficacy of pure flavonolignans from milk thistle extract against prostate cancer: Targeting VEGF-VEGFR signaling	PLoS One
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Kim, S.a, Han, J.a, Kim, J.S.a, Kim, J.-H.a, Choe, J.-H.O.a, Yang, J.-H.b, Nam, S.J.a, Lee, J.E.a	2011	Silibinin suppresses EGFR ligand-induced CD44 expression through inhibition of EGFR activity in breast cancer cells	Anticancer Research
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	El Mesallamy, H.O.a, Metwally, N.S.b, Soliman, M.S.b, Ahmed, K.A.c, Abdel Moaty, M.M.b	2011	The chemopreventive effect of Ginkgo biloba and <i>Silybum marianum</i> extracts on hepatocarcinogenesis in rats	Cancer Cell International
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Kauntz, H., Bousserouel, S., Gossé, F., Raul, F.	2011	Silibinin triggers apoptotic signaling pathways and autophagic survival response in human colon adenocarcinoma cells and their derived metastatic cells	Apoptosis
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Vaid, M.a, Prasad, R.a, Sun, Q.a, Katiyar, S.K.abc	2011	Silymarin targets β-Catenin signaling in blocking migration/invasion of human melanoma cells	PLoS One
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Katiyar, S.K.abcde, Mantena, S.K.a, Meeran, S.M.a	2011	Silymarin protects epidermal keratinocytes from ultraviolet radiation-induced apoptosis and DNA damage by nucleotide excision repair mechanism	PLoS One
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Li, W.a, Mu, D.b, Song, L.c, Zhang, J.c, Liang, J.d, Wang, C.e, Liu, N.e, Tian, F.e, Li, X.a, Zhang, W.f, Wang, X.a	2011	Molecular mechanism of silymarin-induced apoptosis in a highly metastatic lung cancer cell line Anip973	Cancer Biotherapy and Radiopharmaceuticals
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Vidlar, A.a, Vostalova, J.b, Ulrichova, J.b, Student, V.a, Krajicek, M.c, Vrbkova, J.d, Simanek, V.b	2010	The safety and efficacy of a silymarin and selenium combination in men after radical	Biomedical Papers

				prostatectomy - a six month placebo-controlled double-blind clinical trial	
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Kaur, G.a , Athar, M.bc, Alam, M.S.a	2010	Dietary supplementation of silymarin protects against chemically induced nephrotoxicity, inflammation and renal tumor promotion response	Investigational New Drugs
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Deep, G.ab, Agarwal, R.ab	2010	Antimetastatic efficacy of silibinin: Molecular mechanisms and therapeutic potential against cancer	Cancer and Metastasis Reviews
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Mudit, V.a, Katiyar, S.K.abc	2010	Molecular mechanisms of inhibition of photocarcinogenesis by silymarin, a phytochemical from milk thistle ( <i>Silybum marianum</i> L. Gaertn.)	International Journal of Oncology
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Wang, H.-J., Jiang, Y.-Y., Ping, L.U., Wang, Q., Ikejima, T.	2010	An updated review at molecular pharmacological level for the mechanism of anti-tumor, antioxidant and immunoregulatory action of silibinin	Yaoxue Xuebao
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Brantley, S.J.a, Oberlies, N.H.b, Kroll, D.J.c, Paine, M.F.a	2010	Two flavonolignans from milk thistle ( <i>Silybum marianum</i> ) inhibit CYP2C9-mediated warfarin metabolism at clinically achievable concentrations	Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Cheung, C.W.Y.a , Gibbons, N.b, Johnson, D.W.a, Nicol, D.L.b	2010	Silibinin - A promising new treatment for cancer	Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Wang, H.-J.a, Jiang, Y.-Y.a, Wei, X.-F.a, Huang, H.a, Tashiro, S.-I.b, Onodera, S.b, Ikejima, T.a	2010	Silibinin induces protective superoxide generation in human breast cancer MCF-7 cells	Free Radical Research
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Jung, H.-J.a, Park, J.-W.a, Lee, J.S.b, Lee, S.-R.a, Jang, B.-C.a, Suh, S.-I.a, Suh, M.-H.a, Baek, W.-K.a	2010	Silibinin inhibits expression of HIF-1 $\alpha$ through suppression of protein translation in prostate cancer cells	Biochemical and Biophysical Research Communications

Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Kaleeswaran, S., Sriram, P., Prabhu, D., Vijayakumar, C., Mathuram, L.N.	2009	Anti- and pro-mutagenic effects of silymarin in the Ames bacterial reverse mutation assay	Phytotherapy Research
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Mokhtari, M.J.ab, Motamed, N.b, Shokrgozar, M.A.a	2008	Evaluation of silibinin on the viability, migration and adhesion of the human prostate adenocarcinoma (PC-3) cell line	Cell Biology International
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Verschoyle, R.D., Brown, K., Steward, W.P., Gescher, A.J.	2008	Consumption of silibinin, a flavonolignan from milk thistle, and mammary cancer development in the C3(1) SV40 T,t antigen transgenic multiple mammary adenocarcinoma (TAg) mouse	Cancer Chemotherapy and Pharmacology
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Lin, A.-S.a, Shibano, M.a, Nakagawa-Goto, K.a, Tokuda, H.b, Itokawa, H.a, Morris-Natschke, S.L.a, Lee, K.-H.ac	2007	Cancer preventive agents. 7. Antitumor-promoting effects of seven active flavonolignans from milk thistle ( <i>Silybum marianum</i> ) on Epstein-Barr virus activation	Pharmaceutical Biology
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Greenlee, H.ae , Abascal, K.b, Yarnell, E.c, Ladas, E.d	2007	Clinical applications of <i>Silybum marianum</i> in oncology	Integrative Cancer Therapies
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Chen, P.-N.a, Hsieh, Y.-S.a, Chiou, H.-L.c, Chu, S.-C.b	2005	Silibinin inhibits cell invasion through inactivation of both PI3K-Akt and MAPK signaling pathways	Chemico-Biological Interactions
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Davis-Searles, P.R.a, Nakanishi, Y.a, Kim, N.-C.ac, Graf, T.N.a, Oberlies, N.H.a, Wani, M.C.a, Wall, M.E.a, Agarwal, R.b, Kroll, D.J.ad	2005	Milk thistle and prostate cancer: Differential effects of pure flavonolignans from <i>Silybum marianum</i> on antiproliferative end points in human prostate carcinoma cells	Cancer Research
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Fallah Huseini, H.ae , Yazdani, D.b, Amin, Gh.c, Makkizadeh, M.d	2005	Milk thistle and cancer	Journal of Medicinal Plants
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Kohno, H.a, Tanaka, T.ad , Kawabata, K.b, Hirose, Y.b, Sugie, S.b, Tsuda, H.c, Mori, H.b	2002	Silymarin, a naturally occurring polyphenolic antioxidant flavonoid, inhibits azoxymethane-induced colon carcinogenesis in male F344 rats	International Journal of Cancer
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Li Fana, 1, Yalin Maa, 1, Ying Liua, Dongping Zhengb, Guangrong Huangc	2014	Silymarin induces cell cycle arrest and apoptosis in ovarian cancer cells	European Journal of Pharmacology

Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Sagar, Stephen M	2007	Future directions for research on <i>Silybum marianum</i> for cancer patients	Integrative cancer therapies
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Agarwal, Chapla información sobre el autor Ver perfil; Wadhwa, Ritambhara; Deep, Gagan información sobre el autor Ver perfil; Biedermann, David; Gazák, Radek;	2013	Anti-Cancer Efficacy of Silybin Derivatives - A Structure-Activity Relationship: e60074	PLoS One
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Tamayo, Carmen; Diamond, Suzanne información sobre el autor Ver perfil; National Library of Medicine.	2007	Review of clinical trials evaluating safety and efficacy of milk thistle ( <i>Silybum marianum</i> [L.] Gaertn.)	Integrative Cancer Therapies
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Siegel, Abby B; Stebbing, Justin	2013	Milk thistle: early seeds of potential	Lancet Oncology
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Kazazis, Christos; Geladari, Eleni; Trigkidis, Kyriakos; Vallianou, Natalia G	2016	Milk Thistle: Its Anti-Tumor Potential	Hospital Chronicles
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Parry, J. W., Cheng, Z., Moore, J., y Yu, L. L.	2008	Fatty Acid Composition, Antioxidant Properties, and Antiproliferative Capacity of Selected Cold-Pressed Seed Flours	JAOCS, Journal of the American Oil Chemists' Society
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Dasiram, J.D., Ganesan, R., Kannan, J., Kotteeswaran, V., Sivalingam, N.	2017	Curcumin inhibits growth potential by G1 cell cycle arrest and induces apoptosis in p53-mutated COLO 320DM human colon adenocarcinoma cells	Biomedicine and Pharmacotherapy
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Lopes-Rodrigues, V.abc, Oliveira, A.d, Correia-da-Silva, M.de, Pinto, M.de, Lima, R.T.abf, Sousa, E.de , Vasconcelos, M.H.abg	2017	A novel curcumin derivative which inhibits P-glycoprotein, arrests cell cycle and induces apoptosis in multidrug resistance cells	Bioorganic and Medicinal Chemistry
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Lee, H.-M.a, Patel, V.a, Shyur, L.-F.bcd, Lee, W.-L.e	2016	Copper supplementation amplifies the anti-tumor effect of curcumin in oral cancer cells	Phytomedicine

Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Pimentel-GutiéRrez, H.J.ab, Bobadilla-Morales, L.ab, Barba-Barba, C.C.b, Ortega-De-La-Torre, C.b, Sánchez-Zubieta, F.A.b, Corona-Rivera, J.R.ab, González-Quezada, B.A.a, Armendáriz-Borunda, J.S.c, Silva-Cruz, R.a, Corona-Rivera, A.ab	2016	Curcumin potentiates the effect of chemotherapy against acute lymphoblastic leukemia cells via downregulation of NF-κ B	Oncology Letters
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Cai, Y.a, Sun, Z.b, Fang, X.a, Fang, X.c, Xiao, F.ab , Wang, Y.a, Chen, M.a	2016	Synthesis, characterization and anti-cancer activity of Pluronic F68–curcumin conjugate micelles	Drug delivery
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Zheng, J.a , Zhou, Y.a , Li, Y.a , Xu, D.-P.a , Li, S.b , Li, H.-B.ac	2016	Spices for prevention and treatment of cancers	Nutrients
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Kumar, D.a, Basu, S.a, Parija, L.b, Rout, D.a, Manna, S.a, Dandapat, J.a, Debata, P.R.b	2016	Curcumin and Ellagic acid synergistically induce ROS generation, DNA damage, p53 accumulation and apoptosis in HeLa cervical carcinoma cells	Biomedicine and Pharmacotherapy
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Jordan, B.C.a, Mock, C.D.a, Thilagavathi, R.b, Selvam, C.a	2016	Molecular mechanisms of curcumin and its semisynthetic analogues in prostate cancer prevention and treatment	Life Sciences
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Shareef, M.a, Ashraf, M.A.bc, Sarfraz, M.a	2016	Natural cures for breast cancer treatment	Saudi Pharmaceutical Journal
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	--	2016	Curcumin-treated cancer cells show mitotic disturbances leading to growth arrest and induction of senescence phenotype	International Journal of Biochemistry and Cell Biology
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Aravind, S.R., Krishnan, L.K.	2016	Curcumin-albumin conjugates as an effective anti-cancer agent with immunomodulatory properties	International Immunopharmacology
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Zhang, L.ab, Cheng, X.b, Gao, Y.b, Zhang, C.c, Bao, J.b, Guan, H.d, Yu, H.b, Lu, R.c , Xu, Q.a , Sun, Y.a	2016	Curcumin inhibits metastasis in human papillary thyroid carcinoma BCPAP cells via down-regulation of the TGF-β/Smad2/3 signaling pathway	Experimental Cell Research

Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Bordoloi, D., Roy, N.K., Monisha, J., Padmavathi, G., Kunnumakkara, A.B.	2016	Multi-targeted agents in cancer cell chemosensitization: What we learnt from curcumin thus far	Recent Patents on Anti-Cancer Drug Discovery
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Zheng, R.ab, You, Z.b, Jia, J.b, Lin, S.b, Han, S.c, Liu, A.d, Long, H.e, Wang, S.a	2016	Curcumin enhances the antitumor effect of ABT-737 via activation of the ROS-ASK1-JNK pathway in hepatocellular carcinoma cells	Molecular Medicine Reports
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Zhou, X.a, Su, J.a, Feng, S.b, Wang, L.a, Yin, X.a, Yan, J.c , Wang, Z.ad	2016	Antitumor activity of curcumin is involved in down-regulation of YAP/TAZ expression in pancreatic cancer cells	Oncotarget
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Mishra, D.a, Singh, S.b, Narayan, G.a	2016	Curcumin induces apoptosis in Pre-B acute lymphoblastic leukemia cell lines via PARP-1 cleavage	Asian Pacific Journal of Cancer Prevention
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Hu, B.a, Sun, D.af, Sun, C.a, Sun, Y.-F.a, Sun, H.-X.a, Zhu, Q.-F.bd, Yang, X.-R.a, Gao, Y.-B.e, Tang, W.-G.a, Fan, J.ad, Maitra, A.c, Anders, R.A.ab , Xu, Y.a	2015	A polymeric nanoparticle formulation of curcumin in combination with sorafenib synergistically inhibits tumor growth and metastasis in an orthotopic model of human hepatocellular carcinoma	Biochemical and Biophysical Research Communications
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Chang, H.-B.a, Chen, B.-H.ab	2015	Inhibition of lung cancer cells A549 and H460 by curcuminoid extracts and nanoemulsions prepared from Curcuma longa Linnaeus	International Journal of Nanomedicine
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Mohammad, P., Nosratollah, Z. , Mohammad, R., Abbas, A., Javad, R.	2010	The inhibitory effect of Curcuma longa extract on telomerase activity in A549 lung cancer cell line	African Journal of Biotechnology
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Abdel-Rahman, M.a, Ahmed, H.H.b, Salem, F.E.-Z.H.a, Shalby, A.B.b, Lokman, M.S.a	2013	Curcuma longa and colon cancer: Evidence and mechanisms	World Journal of Medical Sciences
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Rao, K.V.K.a, Boukli, N.M.b, Samikkannu, T.a, Cubano, L.A.b, Dakshayani, B.K.a, Nair, M.P.N.a	2011	Proteomics profiling and cytotoxic effect of Curcuma longa on prostate cancer	Open Proteomics Journal

Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Kurapati, K.R.V.a, Samikkannu, T.a, Kadiyala, D.B.a, Zainulabedin, S.M.a, Gandhi, N.a, Sathaye, S.S.b, Indap, M.A.c, Boukli, N.d, Rodriguez, J.W.d, Nair, M.P.N.a	2012	Combinatorial cytotoxic effects of Curcuma longa and Zingiber officinale on the PC-3M prostate cancer cell line	Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Yue, G.G.L.a, Chan, B.C.L.a, Hon, P.-M.a, Lee, M.Y.H.a, Fung, K.-P.ab, Leung, P.-C.a, Lau, C.B.S.a	2010	Evaluation of in vitro anti-proliferative and immunomodulatory activities of compounds isolated from Curcuma longa	Food and Chemical Toxicology
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Sumanth, M., Vakili, S.A.	2012	Comparison of anti cancer activity of curcuma longa with Mentha piperita using Ehrlich ascite carcinoma in Swiss albino mice	Latin American Journal of Pharmacy
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Ahmad, I.a , Zahin, M.a, Aqil, F.ac, Hasan, S.a, Khan, M.S.A.a, Owais, M.b	2008	Bioactive compounds from Punica granatum, Curcuma longa and Zingiber officinale and their therapeutic potential	Drugs of the Future
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Shankar, S., Srivastava, R.K.	2007	Bax and Bak genes are essential for maximum apoptotic response by curcumin, a polyphenolic compound and cancer chemopreventive agent derived from turmeric, Curcuma longa	Carcinogenesis
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Anand, P., Sundaram, C., Jhurani, S., Kunnumakkara, A.B., Aggarwal, B.B.	2008	Curcumin and cancer: An "old-age" disease with an "age-old" solution	Cancer Letters
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Zheng, J.a , Zhou, Y.a , Li, Y.a , Xu, D.-P.a , Li, S.b , Li, H.-B.ac	2016	Spices for prevention and treatment of cancers	Nutrients
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Shehzad, A.a, Lee, J.b, Lee, Y.S.a	2013	Curcumin in various cancers	BioFactors
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Li, Y.a , Zhang, T.b	2014	Targeting cancer stem cells by curcumin and clinical applications	Cancer Letters
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Bar-Sela, G., Epelbaum, R., Schaffer, M.	2010	Curcumin as an anti-cancer agent: Review of the gap between basic and clinical applications	Current Medicinal Chemistry
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Ramasamy, T.S.ab , Ayob, A.Z.ab , Myint, H.H.L.c , Thiagarajah, S.c , Amini, F.c	2015	Targeting colorectal cancer stem cells using curcumin and curcumin analogues: Insights	Cancer Cell International

				into the mechanism of the therapeutic efficacy	
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Shanmugam, M.K., Kannaiyan, R., Sethi, G.	2011	Targeting cell signaling and apoptotic pathways by dietary agents: Role in the prevention and treatment of cancer	Nutrition and Cancer
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Kunnumakkara, A.B., Anand, P., Aggarwal, B.B.	2008	Curcumin inhibits proliferation, invasion, angiogenesis and metastasis of different cancers through interaction with multiple cell signaling proteins	Cancer Letters
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Hasima, N.ab, Aggarwal, B.B.a	2014	Targeting proteasomal pathways by dietary curcumin for cancer prevention and treatment	Current Medicinal Chemistry
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Yallapu, M.M.a, Jaggi, M.ab, Chauhan, S.C.ab	2010	$\beta$ -Cyclodextrin-curcumin self-assembly enhances curcumin delivery in prostate cancer cells	Colloids and Surfaces B: Biointerfaces
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Chen, D. , Dou, Q.P.	2008	Tea polyphenols and their roles in cancer prevention and chemotherapy	International Journal of Molecular Sciences
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Karunagaran, D. , Rashmi, R., Santhosh Kumar, T.R.	2005	Induction of apoptosis by curcumin and its implications for cancer therapy	Current Cancer Drug Targets
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Guo, L.-D.ab, Chen, X.-J.a, Hu, Y.-H.c, Yu, Z.-J.a, Wang, D.a, Liu, J.-Z.a	2013	Curcumin inhibits proliferation and induces apoptosis of human colorectal cancer cells by activating the mitochondria apoptotic pathway	Phytotherapy Research
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Chauhan, D.P.	2002	Chemotherapeutic potential of curcumin for colorectal cancer	Current Pharmaceutical Design
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Li, J.a, Li, F.a, Pang, A.-Z.a , Feng, X.-Y.b	2006	Effects of curcuma on different phases of Hela cell cycle	Journal of Jilin University Medicine Edition
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Jordan, B.C.a, Mock, C.D.a, Thilagavathi, R.b, Selvam, C.a	2016	Molecular mechanisms of curcumin and its semisynthetic analogues in prostate cancer prevention and treatment	Life Sciences

Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Bimonte, S.a , Barbieri, A.b , Palma, G.bc , Rea, D.a , Luciano, A.a , D'Aiuto, M.d , Arra, C.b , Izzo, F.a	2015	Dissecting the role of curcumin in tumour growth and angiogenesis in mouse model of human breast cancer	BioMed Research International
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Sun, X.-D.a, Liu, X.-E.b , Huang, D.-S.a	2012	Curcumin induces apoptosis of triple-negative breast cancer cells by inhibition of EGFR expression	Molecular Medicine Reports
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Xue, X.a, Yu, J.-L.a, Sun, D.-Q.a, Zou, W.a, Kong, F.b, Wu, J.a, Liu, H.-P.c, Qu, X.-J.d, Wang, R.-M.a	2013	Curcumin as a multidrug resistance modulator - A quick review	Biomedicine and Preventive Nutrition
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Shrishail, D.a, Handral Harish, K.b, Ravichandra, H.c, Tulsianand, G.d, Shruthi, S.D.e	2013	Turmeric: Nature's precious medicine	Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Naksuriya, O.ab, Okonogi, S.a, Schiffelers, R.M.c, Hennink, W.E.b	2014	Curcumin nanoformulations: A review of pharmaceutical properties and preclinical studies and clinical data related to cancer treatment	Biomaterials
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Reuter, S.a, Eifes, S.a, Dicato, M.a, Aggarwal, B.B.b, Diederich, M.a	2008	Modulation of anti-apoptotic and survival pathways by curcumin as a strategy to induce apoptosis in cancer cells (Review)	Biochemical Pharmacology
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Tian, B.a, Wang, Z.a , Zhao, Y.b, Wang, D.a, Li, Y.a, Ma, L.a, Li, X.a, Li, J.a, Xiao, N.a, Tian, J.a, Rodriguez, R.c	2008	Effects of curcumin on bladder cancer cells and development of urothelial tumors in a rat bladder carcinogenesis model	Cancer Letters
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Teiten, M.-H., Gaascht, F., Eifes, S., Dicato, M., Diederich, M.	2010	Chemopreventive potential of curcumin in prostate cancer	Genes and Nutrition
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Jui-Wen Maa, 1, Thomas Chang-Yao Tsao, 1, Yi-Ting Hsia, Ying-Chao Lin, d, Yuhsin Chen, Yeh Chenf, Chi-Tang Ho, g, Jung-Yie Kao, , , Tzong-Der Way, h, i, ,	2016	Essential oil of Curcuma aromatica induces apoptosis in human non-small-cell lung carcinoma cells	Journal of Functional Foods
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Mohamed El-Shahata, , , Sabah El-Abda, Mohamed Alkafafy, Gamal El-Khatiba	2012	Potential chemoprevention of diethylnitrosamine-induced hepatocarcinogenesis in rats: Myrrh	Acta Histochemica

				( <i>Commiphora molmol</i> ) vs. turmeric ( <i>Curcuma longa</i> )	
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	S. Sindhu , B. Chempakam, , N.K. Leela , R. Suseela Bhai	2011	Chemoprevention by essential oil of turmeric leaves ( <i>Curcuma longa L.</i> ) on the growth of <i>Aspergillus flavus</i> and aflatoxin production	Food and Chemical Toxicology
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Guddadarangavvanahally K. Jayaprakashaa, , Kotamballi N. Chidambara Murthy, b, Bhimanagouda S. Patila, ,	2016	Enhanced colon cancer chemoprevention of curcumin by nanoencapsulation with whey protein	European Journal of Pharmacology
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Zhen Liua, b, 1, Hongfa Lia, 1, Yaya Fana, Yuanxue Liua, Shuli Manb, Peng Yub, , , Wenyuan Gaoa, ,	2016	Combination treatment with Rhizoma Paridis and Rhizoma Curcuma longa extracts and 10-hydroxycamptothecin enhances the antitumor effect in H22 tumor model by increasing the plasma concentration	Biomedicine and Pharmacotherapy
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Zhen Liua, Wenyuan Gaoa, Shuli Manb, Yao Zhang, Hongfa Lia, Shanshan Wu, Jingze Zhangc, Changxiao Liud	2014	Synergistic effects of Rhizoma Paridis and Rhizoma Curcuma longa on different animal tumor models	Environmental Toxicology and Pharmacology
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Pratibha Mehta Luthra, , Neetika Lal	2016	Prospective of curcumin, a pleiotropic signalling molecule from <i>Curcuma longa</i> in the treatment of Glioblastoma	European Journal of Medicinal Chemistry
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Abbas Alibakhshia, Nosratollah Zarghamib, , Mohammad Pourhassan Moghaddama, Javad Ranjbaria, Mohammad Rahmatia, Kazem Nejati Koshkia, Amin Barkhordaria	2011	Telomerase Activity in the Lung and Breast Cancer Cell Lines: Different Levels of Inhibition by <i>Curcuma longa</i> Extract	Clinical Biochemistry
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Chuchart Koosirirata, Sukanya Linpisarnb, Don Changsomb, Kriangkrai Chawansuntatib, Jiraprapa Wipasab,	2010	Investigation of the anti-inflammatory effect of <i>Curcuma longa</i> in <i>Helicobacter pylori</i> -infected patients	International Immunopharmacology

Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	L. Yanga, D.-D. Weib, Z. Chenb, J.-S. Wangc, , , L.-Y. Kongb,	2011	Reversal of multidrug resistance in human breast cancer cells by Curcuma wenyujin and Chrysanthemum indicum	Phytomedicine
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Shuli Mana, b, 1, Yuanyuan Lia, b, 1, Wei Fana, b, Wenyuan Gaoa, b, c, , , Zhen Liuc, Nan Lic, Yao Zhangc, ChangXiao Liud	2013	Curcuma increasing antitumor effect of Rhizoma paridis saponins through absorptive enhancement of paridis saponins	International Journal of Pharmaceutics
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Grace Gar-Lee Yuea, b, 1, Lei Jianga, b, 1, Hin-Fai Kwoka, b, Julia Kin-Ming Leea, b, Kar-Man Chana, b, Kwok-Pui Funga, b, c, Ping-Chung Leunga, b, Clara Bik-San Laua, b, ,	2016	Turmeric ethanolic extract possesses stronger inhibitory activities on colon tumour growth than curcumin – The importance of turmerones	Journal of Functional Foods
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Ramadasan Kuttan, P. Bhanumathy, K. Nirmala, M.C. George	1985	Potential anticancer activity of turmeric ( <i>Curcuma longa</i> )	Cancer Letters
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Riyaz Bashaa, b, , , Sarah F. Connellyd, Umesh T. Sankpala, Ganji Purnachandra Nagarajue, Hassaan Patela, Jamboor K. Vishwanathaa, Sagar Shelakea, Leslie Tabor-Simeckaa, Mamoru Shojie,	2016	Small molecule tolafenamic acid and dietary spice curcumin treatment enhances antiproliferative effect in pancreatic cancer cells via suppressing Sp1, disrupting NF- $\kappa$ B translocation to nucleus and cell cycle phase distribution	The Journal of Nutritional Biochemistry
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Reddy, Sri Vasavi A; Suresh, J; Yadav, Hemant K S; Singh, Apurva	2012	A Review on <i>Curcuma longa</i>	Research Journal of Pharmacy and Technology
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Sabale, Prafulla; Modi, Arjun; Sabale, Vidya.	2013	<i>Curcuma longa</i> Linn. A Phytochemical and Phytopharmacological Review	Research Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Cassileth, Barrie, PhD	2010	Turmeric ( <i>Curcuma longa</i> , <i>Curcuma domestica</i> )	Oncology
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Sahota, Muhammad Bilal Khalid; Ahmed, Kashif	2016	A REVIEW ON A LIFE OF SPICE TURMERIC (CURCUMA LONGA)	Science International

Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Mansourian, Al información sobre el autor Ver perfil; Amanlou, M información sobre el autor Ver perfil; Shirazian, Sh; Jahromi, Z Moosavian; Amirian, A	2015	The effect of "Curcuma Longa" topical gel on radiation-induced oral mucositis in patients with head and neck cancer	International Journal of Radiation Research
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	EZZAT ABDEL-LATEEF, FATEN MAHMOUD, OLFAT HAMMAM, EMAN EL-AHWANY, EMAN EL-WAKIL, SHERIHAN KANDIL, HODA ABU TALEB, MORTADA EL-SAYED, HANAA HASSENEIN	2016	Bioactive chemical constituents of Curcuma longa L. rhizomes extract inhibit the growth of human hepatoma cell line (HepG2)	Acta Pharmaceutica
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Yadav, Deepika; Yadav, Shiv; Khar, Roop; Mujeeb, Mohammad; Akhtar, Mohammad	2013	Turmeric ( <i>Curcuma longa</i> L.): A promising spice for phytochemical and pharmacological activities	International Journal of Green Pharmacy
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Ahmad, Khursheed información sobre el autor Ver perfil; Ansari, Vaseem A; Singh, Kuldeep; Kushwaha, Poonam; Akhtar, Juber.	2015	CURCUMA LONGA: BOON FOR HEALTH CARE SYSTEM WITH ITS BIOMEDICAL APPLICATION	International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Priyanka Rathore, Preeti Dohare, Saurabh Varma, Aparajita Ray, Uma Sharma, N. R. Jaganathanan, Madhur Ray	2008	Curcuma Oil: Reduces Early Accumulation of Oxidative Product and is Anti-apoptogenic in Transient Focal Ischemia in Rat Brain	Neurochemical Research
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Sandur, Santosh K; Pandey, Manoj K información sobre el autor Ver perfil; Sung, Bokyung información sobre el autor Ver perfil; Ahn, Kwang Seok información sobre el autor Ver perfil; Murakami, Akira; et al	2007	Curcumin, demethoxcurcumin, bisdemethoxcurcumin, tetrahydrocurcumin and turmerones differentially regulate anti-inflammatory and anti-proliferative responses through a ROS-independent mechanism	Carcinogenesis
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Kewitz, Stefanie; Volkmer, Ines; Staege, Martin S.	2013	Curcuma Contra Cancer? Curcumin and Hodgkin's Lymphoma	Cancer Growth and Metastasis
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Li, Rui; Xiang, Cheng información sobre el autor Ver perfil; Zhang, Xing; An Guo, De-; Ye, Min	2010	Chemical Analysis of the Chinese Herbal Medicine Turmeric ( <i>Curcuma longa</i> L.)	Current Pharmaceutical Analysis

Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Bar-Sela, Gil; Rimmon, Adam; Berkovich, Liron; Lev-Ari, Shahar	2011	CURCUMIN: A PROMISE OF NATIVE CHEMOPREVENTION AGENT THAT NEED TO BE FULFILLED IN CLINICAL TRIALS	International Journal of Cancer Research and Prevention
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Singh, Mayank Información sobre el autor Ver perfil; Singh, Neeta.	2009	Molecular mechanism of curcumin induced cytotoxicity in human cervical carcinoma cells	Molecular and Cellular Biochemistry
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>		2016	Oncology - Lung Cancer; Recent Findings from Fu Jen Catholic University Provide New Insights into Lung Cancer (Inhibition of lung cancer cells A549 and H460 by curcuminoid extracts and nanoemulsions prepared from Curcuma longa Linnaeus)	Obesity, Fitness y Wellness Week
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Shankar, Sharmila Información sobre el autor Ver perfil; Srivastava, Rakesh K	2007	Bax and Bak genes are essential for maximum apoptotic response by curcumin, a polyphenolic compound and cancer chemopreventive agent derived from turmeric, Curcuma longa	Carcinogenesis
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Fathima, D Nida	2014	Curcumin -Role in Cancer	Journal of Pharmaceutical Sciences and Research
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Chen, Ming-jenn; Cheng, Ya-min; Lai, Pei-heng; Wu, June-fu; Hsu, Yi-chiang	2012	In vitro biocompatibility of thermally gelling liquid mucoadhesive loaded curcuminoids in colorectal cancer chemoprevention	International Journal of Colorectal Disease
Curcuma	<i>Curcuma longa</i>	Huang, Chu Zhu; Huang, Wei Zhe; Zhang, Ge; Tang, Dan Ling	2013	In vivo study on the effects of curcumin on the expression profiles of anti-tumour genes (VEGF, CyclinD1 and CDK4) in liver of rats injected with DEN	Molecular Biology Reports
Descances	<i>Alternanthera mexicana</i>	--	--	--	--
Desvanedesora	<i>Piper lacunosum</i>	--	--	--	--

Diente de leon	<i>Taraxacum officinale</i>	Tettey, C O; Ocloo, A; Nagajyothi, PCN; Lee, K D	2014	An in vitro analysis of antiproliferative and antimicrobial activities of solvent fractions of Taraxacum officinale (Dandelion) leaf	Journal of Applied Pharmaceutical Science
Diente de leon	<i>Taraxacum officinale</i>	Yoon, Ji-Yong; Cho, Hyun-Soo; Lee, Jeong-Ju; Lee, Hyo-Jung; Jun, Soo Young; Lee, Jae-Hye; Song, Hyuk-Hwan; Choi, SangHo; Saloura, Vassiliki; Park, Choon Gil; Kim, Cheol-Hee; Kim, Nam-Soon	2016	Novel TRAIL sensitizer Taraxacum officinale F.H. Wigg enhances TRAIL-induced apoptosis in Huh7 cells	Molecular Carcinogenesis
Diente de leon	<i>Taraxacum officinale</i>	Ovadje, Pamela	2014	Anticancer activity of natural health products (dandelion root and long pepper extracts): Extensive study of efficacy and mechanism of action	Tesis
Diente de leon	<i>Taraxacum officinale</i>	Ovadje, P 1 ; Chatterjee, S; Griffin, C; Tran, C; Pandey, S; Hamm, C	2011	Selective induction of apoptosis through activation of caspase-8 in human leukemia cells (Jurkat) by dandelion root extract	Journal of Ethnopharmacology
Diente de leon	<i>Taraxacum officinale</i>	Carraz, Maëlle 1 ; Lavergne, Cédric; Jullian, Valérie; Wright, Michel; Gairin, Jean Edouard; Bourdy, Geneviève; Gonzales De La Cruz, Mercedes	2015	Antiproliferative activity and phenotypic modification induced by selected Peruvian medicinal plants on human hepatocellular carcinoma Hep3B cells	Journal of Ethnopharmacology
Diente de leon	<i>Taraxacum officinale</i>	Kucekova, Zdenka; Mlcek, Jiri; Humpolicek, Petr; Rop, Otakar	2013	Edible flowers — antioxidant activity and impact on cell viability	Central European journal of biology
Diente de leon	<i>Taraxacum officinale</i>	Ovadje, Pamela; Hamm, Caroline; Pandey, Siyaram	2012	Efficient Induction of Extrinsic Cell Death by Dandelion Root Extract in Human Chronic Myelomonocytic Leukemia (CMML) Cells: e30604	PLoS One
Diente de leon	<i>Taraxacum officinale</i>	--	2015	Health and Medicine; Researchers from China Pharmaceutical University Discuss Findings in Integrative Medicine (Lipid raft biomaterial as a mass screening affinity tool for rapid identification of potential antitumor Chinese herbal medicine)	Obesity, Fitness y Wellness Week

Diente de leon	<i>Taraxacum officinale</i>	Chung Mu Parka, Chung Won Chob, Young Sun Songc,	2014	TOP 1 and 2, polysaccharides from Taraxacum officinale, inhibit NFkB-mediated inflammation and accelerate Nrf2-induced antioxidative potential through the modulation of PI3K-Akt signaling pathway in RAW 264.7 cells	Food and Chemical Toxicology
Diente de leon	<i>Taraxacum officinale</i>	Hyun-Na Kooa, b, Seung-Heon Hongb, Bong-Keun Songc, Cheorl-Ho Kimd, Young-Hyun Yooe, Hyung-Min Kim, a,	2004	Taraxacum officinale induces cytotoxicity through TNF- $\alpha$ and IL-1 $\alpha$ secretion in Hep G2 cells	Life Sciences
Diente de leon	<i>Taraxacum officinale</i>	Caleb Kesse Firemponga, , Hui-Yun Zhang, , Jia-Jia Zhang, , Yan Wang, , Xia Cao, , Emmanuel Omari-Siawa, , Shan-Shan Tonga, , Jiangnan Yua, b, , Ximing Xua	2015	Lipid raft biomaterial as a mass screening affinity tool for rapid identification of potential antitumor Chinese herbal medicine	European Journal of Integrative Medicine
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	EI Mesallamy, H.O.a , Metwally, N.S.b , Soliman, M.S.b , Ahmed, K.A.c , Abdel Moaty, M.M.b	2011	The chemopreventive effect of Ginkgo biloba and Silybum marianum extracts on hepatocarcinogenesis in rats	Cancer Cell International
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Dongdong Hana, Chengjie Caoa, Ya Sua, Jun Wanga, Jian Sunb, Huasheng Chenb, Aihua Xu	2016	Ginkgo biloba exocarp extracts inhibits angiogenesis and its effects on Wnt/ $\beta$ -catenin-VEGF signaling pathway in Lewis lung cancer	Journal of Ethnopharmacology
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Yong Joo Parka, Hui Yeon Ahnb, Ha Ryong Kima, Kyu Hyuck Chunga, Seung Min Oh	2016	Ginkgo biloba extract EGb 761-mediated inhibition of aromatase for the treatment of hormone-dependent breast cancer	Food and Chemical Toxicology
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Zhen Cai, Chunge Wang, Peiwen Liu, Peng Shen, Yingying Han, Nawen Liu	2016	Ginkgo biloba extract in combination with sorafenib is clinically safe and tolerable in advanced hepatocellular carcinoma patients	Phytomedicine
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Margitta Dziwenka, Robert W. Coppock	2016	Chapter 49 – Ginkgo biloba	Nutraceuticals
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Bin Yea, Margarita Apontea, Yan Daib, Lily Lic, Ming-Chih D. Hoc, Allison Vitonisa, Dale Edwardsa, Tai-Nang Huangc, Daniel W. Cramera	2007	Ginkgo biloba and ovarian cancer prevention: Epidemiological and biological evidence	Cancer Letters

Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Li-Xiao Zhou, Yu Zhu	2012	Influence of Ginkgo biloba extract on the proliferation, apoptosis of ACC-2 cell and Survivin gene expression in adenoid cystic carcinoma of lacrimal gland	Asian Pacific Journal of Tropical Medicine
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Kyung-Su Kima, Kwang-Hyeon Rhee, Joo-Heon Yoona, b, c, Jeung Gweon Leea, b, Joo-Hwan Leea, Jong-Bum Yooa	2005	Ginkgo biloba extract (EGb 761) induces apoptosis by the activation of caspase-3 in oral cavity cancer cells	Oral Oncology
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Chiu-Ling Hsua, Yuh-Lin Wua, Gau-Jun Tangb, Tzong-Shyuan Leea, Yu Ru Koua,	2009	Ginkgo biloba extract confers protection from cigarette smoke extract-induced apoptosis in human lung endothelial cells: Role of heme oxygenase-1	Pulmonary Pharmacology & Therapeutics
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Marcos C. Diasa, Maria A.M. Rodriguesb, Maria C.H. Reimbergc, Luís F. Barbisana,	2008	Protective effects of Ginkgo biloba against rat liver carcinogenesis	Chemico-Biological Interactions
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Thomas K.H. Chang, , Jie Chen, Eugene Y.H. Yeung	2006	Effect of Ginkgo biloba extract on procarcinogen-bioactivating human CYP1 enzymes: Identification of isorhamnetin, kaempferol, and quercetin as potent inhibitors of CYP1B1	Toxicology and Applied Pharmacology
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Yuqing Zhang, Ph.D.*, Aaron Y. Chent, Min Li, Ph.D.*,, Changyi Chen, M.D., Ph.D.*,, Qizhi Yao, M.D., Ph.D	2008	Ginkgo biloba Extract Kaempferol Inhibits Cell Proliferation and Induces Apoptosis in Pancreatic Cancer Cells	Journal of Surgical Research
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Xiao-Ming Yanga, Yun-Fei Wanga, Yue-Ying Lib, Hai-Le Ma	2014	Thermal stability of ginkgolic acids from Ginkgo biloba and the effects of ginkgol C17:1 on the apoptosis and migration of SMMC7721 cells	Fitoterapia
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Robert Eli, , James A. Fasciano	2006	An adjunctive preventive treatment for cancer: Ultraviolet light and ginkgo biloba, together with other antioxidants, are a safe and powerful, but largely ignored, treatment option for the prevention of cancer	Medical Hypotheses

Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Shinjiro Yamamotoa, Koji Nakanob, Chihiro Ishikawab, Megumi Yamamotob, Yoko Matsumotob, Masayoshi Iwaharac, Shintaro Furusakia, Ryuichi Ueokaa,	2002	Enhanced inhibitory effects of extracts from <i>Ginkgo biloba</i> L. leaves encapsulated in hybrid liposomes on the growth of tumor cells in vitro	Biochemical Engineering Journal
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Keiko Sasaki, a, , Shinichi Hattab, Keiji Wadaa, Naomi Uedaa, Teruki Yoshimuraa, Tetsuya Endoa, Masakatsu Sakataa, Takuji Tanakac, Masanobu Hagaa	2002	Effects of extract of <i>Ginkgo biloba</i> leaves and its constituents on carcinogen-metabolizing enzyme activities and glutathione levels in mouse liver	Life Sciences
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	A Alaoui-Youssefia, I Lamprogloub, K Drieuc, I Emerita	1999	Anticlastogenic effects of <i>Ginkgo biloba</i> extract (EGb 761) and some of its constituents in irradiated rats	Mutation Research/Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Sung W. Ha, a, b, Chun J. Yia, Chul K. Choa, Moon J. Choa, Kyung H. Shinb, Charn-II Parkb	1996	Enhancement of radiation effect by <i>Ginkgo</i> <i>biloba</i> extract in C3H mouse fibrosarcoma	Radiotherapy and Oncology
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Pretner, E.a, Amri, H.b, Li, W.a, Brown, R.a, Lin, C.-S.c, Makariou, E.c, Defeudis, F.V.d, Drieu, K.e, Papadopoulos, V.af	2006	Cancer-related overexpression of the peripheral-type benzodiazepine receptor and cytostatic anticancer effects of <i>Ginkgo biloba</i> extract (EGb 761)	Anticancer Research
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Hauns, B.a, Haring, B.a, Kohler, S.a, Mross, K.b, Unger, C.b	2001	Phase II study of combined 5- fluorouracil/ <i>Ginkgo biloba</i> extract (GBE 761 ONC) therapy in 5-fluorouracil pretreated patients with advanced colorectal cancer	Phytotherapy Research
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Biggs, M.L.a , Sorkin, B.C.b, Nahin, R.L.b, Kuller, L.H.c, Fitzpatrick, A.L.d	2010	<i>Ginkgo biloba</i> and risk of cancer: Secondary analysis of the <i>Ginkgo Evaluation of Memory</i> (GEM) Study	Pharmacoepidemiology and Drug Safety
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Tsai, J.-R.ab, Liu, P.-L.a, Chen, Y.-H.c, Chou, S.-H.ad, Yang, M.-C.e, Cheng, Y.- J.f, Hwang, J.-J.ab, Yin, W.-H.g, Chong, I.-W.	2014	<i>Ginkgo biloba</i> extract decreases non-small cell lung cancer cell migration by downregulating metastasis-associated factor heat-shock protein 27	PLoS One

Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Hauns, B.a, Häring, B.a, Köhler, S.b, Mross, K.a, Robben-Bathe, P.a, Unger, C.ac	1999	Phase II study with 5-fluorouracil and ginkgo biloba extract (GBE 761 ONC) in patients with pancreatic cancer	Arzneimittel-Forschung/Drug Research
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Shen, T.-T. , Xu, A.-H. , Zheng, Y.-Y., Chen, H.-S.	2013	Anti-metastasis effect of Ginkgo biloba exocarp extracts on metastasis of Lewis lung cancer in C57 BL/6J mice and its mechanism	Chinese Journal of Pharmacology and Toxicology
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Liu, S.-Q. , Xu, C.-Y., Qin, M.-B., Tan, L., Zhuge, C.-F., Mao, Y.-B., Lai, M.-Y., Huang, J.-A.	2015	Ginkgo biloba extract enhances chemotherapy sensitivity and reverses chemoresistance through suppression of the KSR1-mediated ERK1/2 pathway in gastric cancer cells	Oncology Reports
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Barton, D.L.a , Burger, K.a, Novotny, P.J.a, Fitch, T.R.b, Kohli, S.a, Soori, G.c, Wilwerding, M.B.c, Sloan, J.A.a, Kottschade, L.A.a, Rowland Jr., K.M.d, Dakhil, S.R.e, Nikcevich, D.A.f, Loprinzi, C.L.a	2013	The use of Ginkgo biloba for the prevention of chemotherapy-related cognitive dysfunction in women receiving adjuvant treatment for breast cancer, N00C9	Supportive Care in Cancer
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Xu, A.-H.a , Chen, H.-S.a, Sun, B.-C.a, Xiang, X.-R.b, Chu, Y.-F.c, Zhai, F.d, Jia, L.-C.d	2003	Therapeutic mechanism of ginkgo biloba exocarp polysaccharides on gastric cancer	World Journal of Gastroenterology
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Hoenerhoff, M.J.a, Pandiri, A.R.e, Snyder, S.A.a, Hong, H.-H.L.a, Ton, T.-V.a, Peddada, S.b, Shockley, K.b, Witt, K.c, Chan, P.d, Rider, C.d, Kooistra, L.f, Nyska, A.g, Sills, R.C.a	2013	Hepatocellular Carcinomas in B6C3F1 Mice Treated with Ginkgo biloba Extract for Two Years Differ from Spontaneous Liver Tumors in Cancer Gene Mutations and Genomic Pathways	Toxicologic Pathology
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Zander, M.E.S., Wargovich, M.J.	2005	Effects of ginseng and Ginkgo biloba on the efficacy of 5-flurouracil in colon cancer cells	Journal of Cancer Integrative Medicine
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Chen, X.-H.ab, Miao, Y.-X.c, Wang, X.-J.d, Yu, Z.c, Geng, M.-Y.a, Han, Y.-T.b , Wang, L.-X.e	2011	Effects of ginkgo biloba extract EGb761 on human colon adenocarcinoma cells	Cellular Physiology and Biochemistry
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Chao, J.C.J. , Chu, C.C.	2004	Effects of Ginkgo biloba extract on cell proliferation and cytotoxicity in human hepatocellular carcinoma cells	World Journal of Gastroenterology

Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Ma, J.a, Duan, W.a, Han, S.a , Lei, J.b, Xu, Q.b, Chen, X.b, Jiang, Z.b, Nan, L.b, Li, J.b, Chen, K.b, Han, L.b, Wang, Z.b, Li, X.c, Wu, E.d, Huo, X.c	2015	Ginkgolic acid suppresses the development of pancreatic cancer by inhibiting pathways driving lipogenesis	Oncotarget
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Ou, C.a, Zheng, H.-P.b, Su, J.-J.a, Cao, J.a, Li, G.-J.b, Li, L.-Q.c	2014	Effect of Ginkgo biloba extract on the expressions of Cox-2 and GST-Pi in rats with hepatocellular carcinoma risk	African Health Sciences
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Jiang, W.a, Cong, Q.a, Wang, Y.a, Ye, B.d , Xu, C.abc	2014	Ginkgo may sensitize ovarian cancer cells to cisplatin: Antiproliferative and apoptosis-inducing effects of ginkgolide B on ovarian cancer cells	Integrative Cancer Therapies
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Dias, M.C.a , Furtado, K.S.a , Rodrigues, M.A.M.b , Barbisan, L.F.c	2013	Effects of Ginkgo biloba on chemically-induced mammary tumors in rats receiving tamoxifen	BMC Complementary and Alternative Medicine
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	You, O.H.a, Kim, S.-H.a, Kim, B.a, Sohn, E.J.a, Lee, H.-J.a, Shim, B.-S.a, Yun, M.a, Kwon, B.-M.b, Kim, S.-H.a	2013	Ginkgetin induces apoptosis via activation of caspase and inhibition of survival genes in PC-3 prostate cancer cells	Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Vardy, J.abcd, Dhillon, H.M.cd, Clarke, S.J.a, Olesen, I.a, Leslie, F.b, Warby, A.b, Beith, J.b, Sullivan, A.b, Hamilton, A.b, Beale, P.b, Rittau, A.e, McLachlan, A.J.ef	2013	Investigation of herb-drug interactions with ginkgo biloba in women receiving hormonal treatment for early breast cancer	SpringerPlus
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	National Toxicology Program	2013	Toxicology and carcinogenesis studies of Ginkgo biloba extract (CAS No. 90045-36-6) in F344/N rats and B6C3F1/N mice (Gavage studies)	National Toxicology Program technical report series
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Jiang, W.ab, Qiu, W.d, Wang, Y.ab, Cong, Q.ab, Edwards, D.c, Ye, B.c, Xu, C.ab	2011	Ginkgo may prevent genetic-associated ovarian cancer risk: Multiple biomarkers and anticancer pathways induced by ginkgolide B in BRCA1-mutant ovarian epithelial cell	European Journal of Cancer Prevention

Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Anonymous; National Toxicology Program.	2013	NTP TECHNICAL REPORT ON THE TOXICOLOGY AND CARCINOGENESIS STUDIES OF GINKGO BILOBA EXTRACT (CAS NO. 90045-36-6) IN F344/N RATS AND B6C3F1/N MICE (Gavage Studies)	Technical Report Series. National Toxicology Program
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Zhou, Chenchen; Li, Xiaoyu; Du, Wei; Feng, Yun; Kong, Xiangli; Li, Yan; Xiao, Liying; Zhang, Ping	2010	Antitumor Effects of Ginkgolic Acid in Human Cancer Cell Occur via Cell Cycle Arrest and Decrease the Bcl-2/Bax Ratio to Induce Apoptosis	Chemotherapy
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Kotakadi, Venkata S; Yu, Jin; Hofseth, Anne B; Lei, Ying; Cui, Xiangli; Volate, Suresh; Chumanovich, Alexander; Wood, Patricia A; Price, Robert L; McNeal, Anna; Singh, Udai P; Singh, Narendra P; Nagarkatti, Mitzi; Nagarkatti, Prakash S; Matesic, Lydia E; Auclair, Karine; Wargovich, Michael J; Hofseth, Lorne J	2008	Ginkgo biloba extract EGb 761 has anti-inflammatory properties and ameliorates colitis in mice by driving effector T cell apoptosis	Carcinogenesis
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	--	2006	Georgetown University Medical Center, Washington, DC; Researchers determine if Ginkgo biloba extract is for more than just memory	Cancer Law Weekly
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Serrano-García, Norma; Pedraza-Chaverri, José; José Juan Mares-Sámano; Orozco-Ibarra, Marisol; Cruz-Salgado, Arturo; Jiménez-Anguiano, Anabel; Sotelo, Julio; Trejo-Solís, Cristina	2013	Antia apoptotic Effects of EGb 761	Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Zhao, Xiao-Dan 1 ; Dong, Ni 1 ; Man, Hong-Tao 1 ; Fu, Zhong-Lin 1 ; Zhang, Mei-Hong 1 ; Kou, Shuang 1 ; Ma, Shi-Liang	2013	Antiproliferative effect of the Ginkgo biloba extract is associated with the enhancement of cytochrome P450 1B1 expression in estrogen receptor-negative breast cancer cells	Biomedical reports

Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Wang, Yufang; Lv, Junping; Cheng, Yao; Du, Jipei; Chen, Degao; Li, Chengtao; Zhang, Ji	2015	Apoptosis Induced by Ginkgo biloba (EGb761) in Melanoma Cells Is Mcl-1-Dependent: e0124812	PLoS One
Granada	<i>Punica granatum</i>	Yali Lia, 1, Fangfang Yangb, 1, Weidong Zhengc, Mingxing Hub, Juanxiu Wanga, Sisi Maa, Yuanle Dengb, Yi Luob, Tinghong Yeb, , , Wenya Yina, ,	2016	Punica granatum (pomegranate) leaves extract induces apoptosis through mitochondrial intrinsic pathway and inhibits migration and invasion in non-small cell lung cancer in vitro	Biomedicine and Pharmacotherapy
Granada	<i>Punica granatum</i>	Manu M. Josepha, , S.R. Aravinda, , Suraj K. Georgeb, , Sheeja Varghesea, , T.T. Sreelekhaa	2013	A galactomannan polysaccharide from Punica granatum imparts in vitro and in vivo anticancer activity	Carbohydrate Polymers
Granada	<i>Punica granatum</i>	Ephraim P. Lanskya, , Robert A. Newmana,	2007	Punica granatum (pomegranate) and its potential for prevention and treatment of inflammation and cancer	Journal of Ethnopharmacology
Granada	<i>Punica granatum</i>	Swapnil M. Chaudhari*, Kalyani Y. Patelt†, Sachin L. Badole*	2014	Chapter 106 – Punica granatum (Pomegranate Fruit): In Cancer Treatment	Polyphenols in Human Health and Disease
Granada	<i>Punica granatum</i>	Maryam Zahin, Farrukh Aqil1, , Iqbal Ahmad	2010	Broad spectrum antimutagenic activity of antioxidant active fraction of Punica granatum L. peel extracts	Mutation Research/Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis
Granada	<i>Punica granatum</i>	Paolo Luccia, Deborah Pacettib, , Monica R. Loizzoc, Natale G. Fregab	2015	Punica granatum cv. Dente di Cavallo seed ethanolic extract: Antioxidant and antiproliferative activities	Food Chemistry
Granada	<i>Punica granatum</i>	Kazunori Koba1, Teruyoshi Yanagita2	2011	Chapter 108 – Potential Health Benefits of Pomegranate (Punica granatum) Seed Oil Containing Conjugated Linolenic Acid	Nuts and Seeds in Health and Disease Prevention
Granada	<i>Punica granatum</i>	Zarfeshany, Aida; Asgary, Sedigheh; Javanmard, Shaghayegh	2014	Potent health effects of pomegranate	Advanced Biomedical Research
Granada	<i>Punica granatum</i>	Kalshetti, Padmaja; Alluri, Ramesh; Thakurdesai, Prasad	2015	A review on phytochemistry and pharmacological profile of punica granatum	Current Pharma Research

Granada	<i>Punica granatum</i>	Sepehr, Koushan Sineh; Baradaran, Behzad; Mazandarani, Masoumeh; Yousefi, Bahman; Alitappeh, Meghdad Abdollahpour; Khori, Vahid	2014	Growth-Inhibitory and Apoptosis-Inducing Effects of <i>Punica granatum</i> L. var. <i>spinosa</i> (Apple Punice) on Fibrosarcoma Cell Lines	Advanced Pharmaceutical Bulletin
Granada	<i>Punica granatum</i>	Bhowmik, Debjit; vel, bSDurai; Gopinath, Harish; Kumar, B Pragati; Kumar, KPSampath	2013	Medicinal Uses Of <i>Punica Granatum</i> And Its Health Benefits	Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry
Granada	<i>Punica granatum</i>	Kaur, Ritesh; Malik, C P	2016	<i>Punica granatum</i> : Cultivation and Medicinal Importances	The Journal of Plant Science Research
Granada	<i>Punica granatum</i>	Lansky, E P 1 ; Newman, R A	2007	<i>Punica granatum</i> (pomegranate) and its potential for prevention and treatment of inflammation and cancer	Journal of Ethnopharmacology
Granada	<i>Punica granatum</i>	Kiraz, Yamur; Neergheen-bhujun, Vidushi S; Rummun, Nawraj; Baran, Yusuf	2016	Apoptotic effects of non-edible parts of <i>Punica granatum</i> on human multiple myeloma cells	Tumor Biology
Granada	<i>Punica granatum</i>	Boroushaki, Mohammad Taher; Mollazadeh, Hamid; Afshari, Amir Reza	2016	POMEGRANATE SEED OIL: A COMPREHENSIVE REVIEW ON ITS THERAPEUTIC EFFECTS	International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research
Granada	<i>Punica granatum</i>	Asmaa, Mat; Ali, Al-Jamal; Farid, Johan; Azman, Seenii	2015	Growth inhibitory effects of crude pomegranate peel extract on chronic myeloid leukemia, K562 cells	International Journal of Applied and Basic Medical Research
Granada	<i>Punica granatum</i>	Vlachojannis, Christian; Zimmermann, Benno F; Chruszik-Hausmann, Sigrun	2015	Efficacy and Safety of Pomegranate Medicinal Products for Cancer	Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine
Granada	<i>Punica granatum</i>	Li, Jun; Zhang, Fujun; Wang, Shaohua	2014	A polysaccharide from pomegranate peels induces the apoptosis of human osteosarcoma cells via the mitochondrial apoptotic pathway	Tumor Biology
Granada	<i>Punica granatum</i>	Panth, Nisha; Manandhar, Bikash; Paudel, Keshav Raj	2017	Anticancer Activity of <i>Punica granatum</i> (Pomegranate): A Review	Phytotherapy Research

Granada	<i>Punica granatum</i>	Tibullo, Daniele; Caporarello, Nunzia; Giallongo, Cesarina; Anfuso, Carmelina Daniela; Genovese, Claudia; Arlotta, Carmen; Puglisi, Fabrizio; Parrinello, Nunziatina L; Bramanti, Vincenzo; Romano, Alessandra; Lupo, Gabriella; Toscano, Valeria; Avola, Roberto; Bruno, Maria Violetta; Raimondo, Francesco Di; Raccuia, Salvatore Antonio	2016	Antiproliferative and Antiangiogenic Effects of <i>Punica granatum</i> Juice (PGJ) in Multiple Myeloma (MM)	Nutrients
Granada	<i>Punica granatum</i>	Rocha, Ana; Wang, Lei; Penichet, Manuel; Martins-green, Manuela	2012	Pomegranate juice and specific components inhibit cell and molecular processes critical for metastasis of breast cancer	Breast Cancer Research and Treatment
Granada	<i>Punica granatum</i>	Sineh Sepehr, Koushan 1 ; Baradaran, Behzad; Mazandarani, Masoumeh; Khor, Vahid; Shahneh, Fatemeh Zare	2012	Studies on the Cytotoxic Activities of <i>Punica granatum</i> L. var. spinosa (Apple Punice) Extract on Prostate Cell Line by Induction of Apoptosis.	ISRN pharmaceutics
Granada	<i>Punica granatum</i>	Turrini, Eleonora; Ferruzzi, Lorenzo; Fimognari, Carmela	2015	Potential Effects of Pomegranate Polyphenols in Cancer Prevention and Therapy	Oxidative Medicine and Cellular Longevity
Granada	<i>Punica granatum</i>	Wang, Lei; Martins-Green, Manuela	2014	Pomegranate and Its Components as Alternative Treatment for Prostate Cancer	International Journal of Molecular Sciences
Granada	<i>Punica granatum</i>	Kim, Nam Deuk; Mehta, Rajendra; Yu, Weiping; Neeman, Ishak; et al	2002	Chemopreventive and adjuvant therapeutic potential of pomegranate ( <i>Punica granatum</i> ) for human breast cancer	Breast Cancer Research and Treatment
Granada	<i>Punica granatum</i>	Wang, Lei	2013	Pomegranate Juice and Pomegranate Derived Natural Products as Alternative Treatment for Cancer Progression and Metastasis	Tesis
Granada	<i>Punica granatum</i>	Malik, Arshi 1 ; Afaq, Farrukh; Sarfaraz, Sami; Adhami, Vaqar M; Syed, Deeba N; Mukhtar, Hasan	2005	Pomegranate fruit juice for chemoprevention and chemotherapy of prostate cancer	Proceedings of the National Academy of Sciences,

Granada	<i>Punica granatum</i>	Lansky, Ephraim P; Jiang, Wenguo; Mo, Huanbiao; Bravo, Lou; Froom, Paul; Yu, Weiping; Harris, Neil M; Neeman, Ishak; Campbell, Moray J	2005	Possible synergistic prostate cancer suppression by anatomically discrete pomegranate fractions	Investigational New Drugs
Granada	<i>Punica granatum</i>	Y. Kiraz, V. Neergheen-Bhujun, Y. Baran	2014	PP-047 APOPTOTIC EFFECTS OF NON-EDIBLE PARTS OF PUNICA GRANATUM ON HUMAN MULTIPLE MYELOMA CELLS	Leukemia Research
Granada	<i>Punica granatum</i>	Farrukh Aqila, Radha Munagalaa, Manicka V. Vadhanama, Hina Kausara, Jeyaprakash Jeyabalana, David J. Schultzc, Ramesh C. Gupta, b, ,	2012	Anti-proliferative activity and protection against oxidative DNA damage by punicalagin isolated from pomegranate husk	Food Research International
Granada	<i>Punica granatum</i>	Satomi Koyamaa, Laura J. Cobba, Hemal H. Mehtaa, Navindra P. Seeramb, David Heberb, Allan J. Pantuckc, Pinchas Cohen	2010	Pomegranate extract induces apoptosis in human prostate cancer cells by modulation of the IGF-IGFBP axis	Growth Hormone y IGF Research
Granada	<i>Punica granatum</i>	Mee Young Hong1, Navindra P. Seeram, David Heber	2008	Pomegranate polyphenols down-regulate expression of androgen-synthesizing genes in human prostate cancer cells overexpressing the androgen receptor	The Journal of Nutritional Biochemistry
Granada	<i>Punica granatum</i>	Zhou, B.a, Yi, H.a, Tan, J.b, Wu, Y.a, Liu, G.a, Qiu, Z	2015	Anti-proliferative effects of polyphenols from pomegranate rind ( <i>Punica granatum</i> L.) on EJ bladder cancer cells via regulation of p53/miR-34a Axis	Phytotherapy Research
Granada	<i>Punica granatum</i>	Li, Y.a, Ye, T.b, Yang, F.b, Hu, M.b, Liang, L.a, He, H.c, Li, Z.a, Zeng, A.b, Li, Y.b, Yao, Y.b, Xie, Y.b, An, Z.aEmail Author, Li, S	2016	Punica granatum (pomegranate) peel extract exerts potent antitumor and anti-metastasis activity in thyroid cancer	RSC Advances
Granada	<i>Punica granatum</i>	Oliveira, L.P.a, Pinheiro, R.C.a, Vieira, M.S.a, Paula, J.R.b, Bara, M.T.F.b, Valadares, M.C	2010	Cytotoxic and antiangiogenic activities of <i>Punica granatum</i> L., Punicaceae	Brazilian Journal of Pharmacognosy
Granada	<i>Punica granatum</i>	Usha, T.a, Goyal, A.K.b, Lubna, S.a, Prashanth, H.P.c, Madhan Mohan, T.d, Pande, V.e, Middha, S.K.	2014	Identification of anti-cancer targets of eco-friendly waste <i>Punica granatum</i> peel by dual reverse virtual screening and binding analysis	Asian Pacific Journal of Cancer Prevention

Granada	<i>Punica granatum</i>	Chaudhari, S.M.a, Patel, K.Y.b, Badole, S.L.	2013	Punica granatum (Pomegranate Fruit): In Cancer Treatment	Polyphenols in Human Health and Disease
Granada	<i>Punica granatum</i>	Jeune, M.A.LabEmail Author, Kumi-Diaka, J.a, Brown, J.	2005	Anticancer activities of pomegranate extracts and genistein in human breast cancer cells	Journal of Medicinal Food
Granada	<i>Punica granatum</i>	Jurenka, J.	2008	Therapeutic applications of pomegranate ( <i>Punica granatum</i> L.): A review	Alternative Medicine Review
Granada	<i>Punica granatum</i>	Dikmen, M.aEmail Author, Ozturk, N.b, Ozturk, Y.	2011	The antioxidant potency of punica granatum L. fruit peel reduces cell proliferation and induces apoptosis on breast cancer	Journal of Medicinal Food
Granada	<i>Punica granatum</i>	Syed, D.N., Afaq, F., Mukhtar, H.	2007	Pomegranate derived products for cancer chemoprevention	Seminars in Cancer Biology
Granada	<i>Punica granatum</i>	Wang, S.-G.ad, Huang, M.-H.b, Li, J.-H.c, Lai, F.-I.d, Lee, H.-M.abdEmail Author, Hsu, Y.-N.	2013	Punicalagin induces apoptotic and autophagic cell death in human U87MG glioma cells	Acta Pharmacologica Sinica
Granada	<i>Punica granatum</i>	Swetha, D.Email Author, Krishna Mohan, G.	2013	New insights on punica Granatum L: Ancient knowledge to current research	Indian Drugs
Granada	<i>Punica granatum</i>	Wang, L., Martins-Green, M	2013	The potential of pomegranate and its components for prevention and treatment of breast cancer	Agro Food Industry Hi-Tech
Granada	<i>Punica granatum</i>	Gasm, J., Sanderson, J.T.	2010	Growth inhibitory, antiandrogenic, and pro-apoptotic effects of punicalic acid in LNCaP human prostate cancer cells	Journal of Agricultural and Food Chemistry
Granada	<i>Punica granatum</i>	Dai, Z., Nair, V., Khan, M., Ciolino, H.P.	2010	Pomegranate extract inhibits the proliferation and viability of MMTV-Wnt-1 mouse mammary cancer stem cells in vitro	Oncology Reports
Granada	<i>Punica granatum</i>	Lansky, E.P.aEmail Author, Jiang, W.b, Mo, H.c, Bravo, L.c, Froom, P.d, Yu, W.e, Harris, N.M.f, Neeman, I.g, Campbell, M.J.	2005	Possible synergistic prostate cancer suppression by anatomically discrete pomegranate fractions	Investigational New Drugs

Granada	<i>Punica granatum</i>	Kohno, H.aEmail Author, Suzuki, R.ab, Yasui, Y.c, Hosokawa, M.c, Miyashita, K.c, Tanaka, T.	2004	Pomegranate seed oil rich in conjugated linolenic acid suppresses chemically induced colon carcinogenesis in rats	Cancer Science
Granada	<i>Punica granatum</i>	Hora, J.J.a, Maydew, E.R.a, Lansky, E.P.b, Dwivedi, C.	2003	Chemopreventive Effects of Pomegranate Seed Oil on Skin Tumor Development in CD1 Mice	Journal of Medicinal Food
Guanabana	<i>Annona muricata</i>	Indrawati, Lili; Ascobat, Purwantyastuti; Bela, Budiman; Abdullah, Murdani; Surono, Ingrid S; Pramono, Suwijiyo	2016	Antiproliferative activity and caspase enhancement properties of Annona muricata leaves extract against colorectal cancer cells	Medical Journal of Indonesia
Guanabana	<i>Annona muricata</i>	Prayitno, A; Artanti, A N; Dewangga, V S; Abdullah, I; Hartati, M; Fitria, M S; Elmarda, A Y; Astirin, O P	2016	Tetrahydrofuran is a Component of Annona muricata Leaf will Induce Apoptosis Program in Cancer Cell because the Virus: A Proxy for Cancer Treatment	Immunome Research
Guanabana	<i>Annona muricata</i>	Ezirim, A U; Okochi, V I; James, A B; Adebeshi, O A; Ogunnowo, S; Odeghe, O B	2013	INDUCTION OF APOPTOSIS IN MYELOGENOUS LEUKEMIC K562 CELLS BY ETHANOLIC LEAF EXTRACT OF ANNONA MURICATA L.	Global Journal of Research on Medicinal Plants y Indigenous Medicine
Guanabana	<i>Annona muricata</i>	Pieme, Constant Anatole; Kumar, Santosh Guru; Dongmo, Mireille Sylviane; Moukette, Bruno Moukette; Boyoum, Fabrice Fekam; Ngogang, Jeanne Yonkeu; Saxena, Ajit Kumar	2014	Antiproliferative activity and induction of apoptosis by Annona muricata (Annonaceae) extract on human cancer cells	BMC Complementary and Alternative Medicine
Guanabana	<i>Annona muricata</i>	Kuete, Victor; Dzotam, Joachim K; Voukeng, Igor K; Fankam, Aimé G; Efferth, Thomas	2016	Cytotoxicity of methanol extracts of Annona muricata, Passiflora edulis and nine other Cameroonian medicinal plants towards multi-factorial drug-resistant cancer cell lines	SpringerPlus
Guanabana	<i>Annona muricata</i>	Minari, J B; Okeke, U	2014	Chemopreventive effect of Annona muricata on DMBA-induced cell proliferation in the breast tissues of female albino mice	The Egyptian Journal of Medical Human Genetics

Guanabana	<i>Annona muricata</i>	Syed Umar Faruq Syed Najmuddin; Romli, Muhammad Firdaus; Muhajir Hamid; Alitheen, Noorjahan Banu; Nik Mohd Afizan Nik Abd Rahman	2016	Anti-cancer effect of Annona Muricata Linn Leaves Crude Extract (AMCE) on breast cancer cell line	BMC Complementary and Alternative Medicine
Guanabana	<i>Annona muricata</i>	Moghadamtousi, Soheil Zorofchian; Rouhollahi, Elham; Karimian, Hamed; Fadaeinabas, Mehran; Firoozinia, Mohammad; Abdulla, Mahmood Ameen; Kadir, Habsah Abdul	2015	The Chemopotent Effect of Annona muricata Leaves against Azoxymethane-Induced Colonic Aberrant Crypt Foci in Rats and the Apoptotic Effect of Acetogenin Annomuricin E in HT-29 Cells: A Bioassay-Guided Approach: e0122288	PLoS One
Guanabana	<i>Annona muricata</i>	Moghadamtousi, Soheil Zorofchian; Kadir, Habsah Abdul; Paydar, Mohammadjavad; Rouhollahi, Elham; Karimian, Hamed	2014	Annona muricata leaves induced apoptosis in A549 cells through mitochondrial-mediated pathway and involvement of NF-[kappa]B	BMC Complementary and Alternative Medicine
Guanabana	<i>Annona muricata</i>	Torres, María P; Rachagani, Satyanarayana; Purohit, Vinee; Pandey, Poomy; Joshi, Suhasini; Moore, Erik D; Johansson, Sonny L; Singh, Pankaj K; Ganti, Apar K; Batra, Surinder K	2012	Graviola: A novel promising natural-derived drug that inhibits tumorigenicity and metastasis of pancreatic cancer cells in vitro and in vivo through altering cell metabolism	Cancer Letters
Guanabana	<i>Annona muricata</i>	Magadi, Visveswaraiah; Ravi, Venkatadasappa; Arpitha, Anantharaju; Litha; Kumaraswamy, Kikkerilakshminarayana; Manjunath, Krishnappa	2015	Evaluation of cytotoxicity of aqueous extract of Graviola leaves on squamous cell carcinoma cell-25 cell lines by 3-(4,5-dimethylthiazol-2-Yl)-2,5-diphenyltetrazolium bromide assay and determination of percentage of cell inhibition at G2M phase of cell cycle by flow cytometry: An in vitro study	Contemporary Clinical Dentistry
Guanabana	<i>Annona muricata</i>	Sun, Shi 1 ; Liu, Jingchun; Kadouh, Hoda; Sun, Xiuxiu; Zhou, Kequan	2014	Three new anti-proliferative Annonaceous acetogenins with mono-tetrahydrofuran ring from graviola fruit ( <i>Annona muricata</i> )	Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters

Guanabana	<i>Annona muricata</i>	--	2014	Apoptosis; Study Findings from University of Malaya Provide New Insights into Apoptosis (Annona muricata leaves induced apoptosis in A549 cells through mitochondrial-mediated pathway and involvement of NF-kappa B)	Obesity, Fitness y Wellness Week
Guanabana	<i>Annona muricata</i>	Zorofchian Moghadamtousi, Soheil 1 ; Karimian, Hamed 2 ; Rouhollahi, Elham 3 ; Paydar, Mohammadjavad 3 ; Fadaeinásab, Mehran 4 ; Abdul Kadir, Habsah 5	2014	Annona muricata leaves induce G <sub>1</sub> cell cycle arrest and apoptosis through mitochondria-mediated pathway in human HCT-116 and HT-29 colon cancer cells.	Journal of Ethnopharmacology
Guanabana	<i>Annona muricata</i>	Na Liu <sup>1</sup> , Hua Li Yang <sup>1</sup> , Pu Wang, Yu Cheng Lu, Ying Juan Yang, Lan Wang, Shao Chin Lee	2016	Functional proteomic analysis reveals that the ethanol extract of Annona muricata L. induces liver cancer cell apoptosis through endoplasmic reticulum stress pathway	Journal of Ethnopharmacology
Guanabana	<i>Annona muricata</i>	Ana V. Coria-Téllez, Efigenia Montalvo-Gómez, Elhadi M. Yahia, Eva N. Obledo-Vázquez	2016	Annona muricata: A comprehensive review on its traditional medicinal uses, phytochemicals, pharmacological activities, mechanisms of action and toxicity	Arabian Journal of Chemistry
Guanabana	<i>Annona muricata</i>	Yahaya Gavamukulya, Faten Abou-Elella, Fred Wamunyokoli, Hany AEI-Shemy	2014	Phytochemical screening, anti-oxidant activity and in vitro anticancer potential of ethanolic and water leaves extracts of Annona muricata (Graviola)	Asian Pacific Journal of Tropical Medicine
Guanabana	<i>Annona muricata</i>	Artanti, A.N.aEmail Author, Astirin, O.P.b, Prayito, A.c, Widyaningsih, R.F.b, Prihapsara, F.a	2016	Polyketide Derivatives from Annona muricata Linn Leaves as Potential Anticancer Material by Combination Treatment with Doxorubicin on HeLa Cell Line	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
Guanabana	<i>Annona muricata</i>	Rajesh, V.Email Author, Baby Kala, M.	2015	Antiproliferative and Chemopreventive effect of Annona muricata Linn. on Ehrlich ascites carcinoma and Benzo[a]pyrene induced lung carcinoma	Oriental Pharmacy and Experimental Medicine
Guanabana	<i>Annona muricata</i>	Yang, C.a, Gundala, S.R.a, Mukkavilli, R.bc, Vangala, S.b, Reid, M.D.d, Aneja, R.	2015	Synergistic interactions among flavonoids and acetogenins in Graviola (Annona	Carcinogenesis

				muricata) leaves confer protection against prostate cancer	
Guanabana	<i>Annona muricata</i>	Mohamad Rosdi, M.N.a, Nik Mat Daud, N.N.N.b, Zulkifli, R.M.c, Ya'akob, H	2015	Cytotoxic effect of Annona muricata Linn leaves extract on Capan-1 cells	Journal of Applied Pharmaceutical Science
Guanabana	<i>Annona muricata</i>	Zorofchian Moghadamtousi, S.a, Karimian, H.b, Rouhollahi, E.c, Paydar, M.c, Fadaeinabab, M.d, Abdul Kadir, H.	2014	Annona muricata leaves induce G1 cell cycle arrest and apoptosis through mitochondria-mediated pathway in human HCT-116 and HT-29 colon cancer cells	Journal of Ethnopharmacology
Guanabana	<i>Annona muricata</i>	Beneval Bento, E.a, Brito Monteiro, Á.b, Santiago Lemos, I.C.b, de Brito, F.E., Jr.c, de Oliveira, D.R.c, Alencar de Menezes, I.R.b, Kerntopf, M.R	2016	Ethnopharmacological comparative study in the region of the Araripe of Annona muricata L. (Graviola)	Revista Cubana de Plantas Medicinales
Hoja santa	<i>Piper auritum</i>	Caamal-Fuentes, E.a, Torres-Tapia, L.W.a, Simá-Polanco, P.b, Peraza-Sánchez, S.R.a, Moo-Puc, R	2011	Screening of plants used in Mayan traditional medicine to treat cancer-like symptoms	Journal of Ethnopharmacology
Hojaracin, Lengua de Suegra, Mala madre	<i>Kalanchoe gastonis-bonnieri</i>	--	--	--	--
Insulina	<i>Cissus verticillata</i>	--	--	--	--
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Hosseini, Azar; Shafiee-Nick, Reza; Mousavi, Seyed Hadi	2014	Combination of Nigella sativa with Glycyrrhiza glabra and Zingiber officinale augments their protective effects on doxorubicin-induced toxicity in h9c2 cells	Iranian Journal of Basic Medical Sciences
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Rubila, Sundararaj; Ranganathan, Thottiam Vasudevan; Sakthivel, Kunnathur Murugesan	2016	Protective Effect of Zingiber officinale Against Dalton's Lymphoma Ascites Tumour by Regulating Inflammatory Mediator and Cytokines	Applied Biochemistry and Biotechnology

Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Heny Ekowati; Anisyah Achmad; Prasasti, Eka; Wasito, Hendri; Kadek Sri; Hidayati, Zulia; Ekasari, Tuti	2012	Zingiber officinale, Piper retrofractum and Combination Induced Apoptosis and p53 Expression in Myeloma and WiDr Cell Lines	Hayati Journal of Biosciences
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Nalbantsoy, Ayse; Tamis, Duygu Ayyildiz; Akgün, I Hakki; Yalçın, Tansel Öztürk; Gürhan, Ismet Deliloglu; Karaboz, Ismail	2008	Antimicrobial and Cytotoxic Activities of Zingiber officinalis Extracts	FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Prasad, Sahdeo; Tyagi, Amit K	2015	Ginger and Its Constituents: Role in Prevention and Treatment of Gastrointestinal Cancer	Gastroenterology Research and Practice
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Rahman, Shahedur; Salehin, Faizus; Iqbal, Asif	2011	In vitro antioxidant and anticancer activity of young Zingiber officinale against human breast carcinoma cell lines	BMC Complementary and Alternative Medicine
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Liu, Yang; Whelan, Rebecca J; Pattnaik, Bikash R; Ludwig, Kai; Subudhi, Enkateswar; Rowland, Helen; Claussen, Nick; Zucker, Noah; Uppal, Shitanshu; Kushner, David M; Felder, Mildred; Patankar, Manish S; Kapur, Arvinder	2012	Terpenoids from Zingiber officinale (Ginger) Induce Apoptosis in Endometrial Cancer Cells through the Activation of p53: e53178	PLoS One
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Danciu, Corina 1 ; Vlaia, Lavinia; Fetea, Florinela; Hancianu, Monica; Dehelean, Cristina A; Coricovac, Dorina E; Ciurlea, Sorina A; řoica, Codruša M.; Trandafirescu, Cristina; Marincu, Iosif; Vlaia, Vicentiu	2015	Evaluation of phenolic profile, antioxidant and anticancer potential of two main representants of Zingiberaceae family against B164A5 murine melanoma cells	Biological Research
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Elkady, Ayman I; Rania Abd El Hamid Hussein; Abu-Zinadah, Osama A	2014	Effects of Crude Extracts from Medicinal Herbs Rhazya stricta and Zingiber officinale on Growth and Proliferation of Human Brain Cancer Cell Line In Vitro	BioMed Research International
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Brown, Amy C 1 ; Shah, Chirag; Liu, Jessie; Pham, Jimmy T H; Jian, Gang Zhang; Jadus, Martin R	2009	Ginger's (Zingiber officinale Roscoe) inhibition of rat colonic adenocarcinoma cells proliferation and angiogenesis in vitro	Phytotherapy Research

Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Park, Gwang Hun; Park, Jae Ho; Song, Hun Min; Eo, Hyun Ji; Kim, Mi Kyoung; Lee, Jin Wook; Lee, Man Hyo; Cho, Kiu-Hyung; Lee, Jeong Rak; Cho, Hyeon Je; Jeong, Jin Boo	2014	Anti-cancer activity of Ginger ( <i>Zingiber officinale</i> ) leaf through the expression of activating transcription factor 3 in human colorectal cancer cells	BMC Complementary and Alternative Medicine
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	P. A. S. R. Santos; Avanço, G B; Nerilo, S B; Marcelino, R I A; Janeiro, V; Valadares, M C; Machinski, Miguel	2016	Assessment of Cytotoxic Activity of Rosemary ( <i>Rosmarinus officinalis L.</i> ), Turmeric ( <i>Curcuma longa L.</i> ), and Ginger ( <i>Zingiber officinale R.</i> ) Essential Oils in Cervical Cancer Cells (HeLa)	The Scientific World Journal
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Nigam, Nidhi 1 ; Bhui, Kulpreet; Prasad, Sahdeo; George, Jasmine; Shukla, Yogeshwer	2009	[6]-Gingerol induces reactive oxygen species regulated mitochondrial cell death pathway in human epidermoid carcinoma A431 cells	Chemico-Biological Interactions
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Tahir, Analhuda Abdullah; Sani, Nur Fathiah Abdul; Murad, Noor Azian; Makpol, Suzana; Ngah, Wan Zurinah Wan; Yusof, Yasmin Anum Mohd	2015	Combined ginger extract y Gelam honey modulate Ras/ERK and PI3K/AKT pathway genes in colon cancer HT29 cells	Nutrition journal
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Lee, Yongkyu	2016	Cytotoxicity Evaluation of Essential Oil and its Component from <i>Zingiber officinale</i> Roscoe	Toxicological research
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Kurapati, Kesava Rao V 1 ; Samikkannu, Thangavel; Kadiyala, Dakshayani B; Zainulabedin, Saiyed M; Gandhi, Nimisha; Sathaye, Sadhana S; Indap, Manohar A; Boukli, Nawal; Rodriguez, Jose W; Nair, Madhavan P N	2012	Combinatorial cytotoxic effects of <i>Curcuma longa</i> and <i>Zingiber officinale</i> on the PC-3M prostate cancer cell line.	Journal of basic and clinical physiology and pharmacology
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Bayala, Bagora; Bassole, Imaël HenriNestor; Gnoula, Charlemagne; Nebie, Roger; Yonli, Albert; Morel, Laurent; Figueredo, Gilles; Nikiema, Jean-Baptiste; Lobaccaro, Jean-Marc A; Simpore, Jacques	2014	Chemical Composition, Antioxidant, Anti-Inflammatory and Anti-Proliferative Activities of Essential Oils of Plants from Burkina Faso: e92122	PLoS One

Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Vaiyapuri Manju,Namasivayam Nalini	2005	Chemopreventive efficacy of ginger, a naturally occurring anticarcinogen during the initiation, post-initiation stages of 1,2 dimethylhydrazine-induced colon cancer	Clinica Chimica Acta
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	T.A. Ajith,M.S. Aswathy,U. Hema	2008	Protective effect of Zingiber officinale roscoe against anticancer drug doxorubicin-induced acute nephrotoxicity	Food and Chemical Toxicology
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	U. Kotowski,G. Heiduschka,S. Schneider,E. Enzenhofer,I. Stanisz,R. Schmid,D. Thurnher	2015	P25 Effect of bioactive compounds of zingiber officinale roscoe on head and neck tumor cell lines	Oral Oncology
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Yogeshwer Shukla,Madhulika Singh	2007	Cancer preventive properties of ginger: A brief review	Food and Chemical Toxicology
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Diptiman Choudhury,Amlan Das,Abhijit Bhattacharya,Gopal Chakrabarti	2010	Aqueous extract of ginger shows antiproliferative activity through disruption of microtubule network of cancer cells	Food and Chemical Toxicology
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Pereira, M.M.a, Haniadka, R.b, Chacko, P.P.b, Palatty, P.L.c, Baliga, M.S	2011	Zingiber officinale Roscoe (ginger) as an adjuvant in cancer treatment: A review	Journal of B.U.ON.
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Elkady, A.I., Abuzinadah, O.A., Baeshen, N.A., Rahmy, T.R.	2012	Differential control of growth, apoptotic activity, and gene expression in human breast cancer cells by extracts derived from medicinal herbs Zingiber officinale	Journal of Biomedicine and Biotechnology
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Ezebuo, F.C.ab, Lukong, C.B.a, Uzochukwu, I.C.b, Okafor, I.N.a	2016	In silico investigations revealed four potential colon cancer drugs from phytochemicals in Zingiber officinale	International Journal of Phytomedicine
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Mahady, G.B., Pendland, S.L., Yun, G.S., Lu, Z.-Z., Stoia, A.	2003	Ginger (Zingiber officinale Roscoe) and the Gingerols Inhibit the Growth of Cag A+ Strains of Helicobacter pylori	Anticancer Research
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Bidinotto, L.T.a, Spinardi-Barbisan, A.L.T.b, Rocha, N.S.c, Salvadori, D.M.F.b, Barbisan, L.F.	2006	Effects of ginger (Zingiber officinale Roscoe) on DNA damage and development of urothelial tumors in a mouse bladder carcinogenesis model	Environmental and Molecular Mutagenesis

Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Indhumathy, M., Bavanilathamuthiah, Malar, C.G.	2015	Anticancer activity of Zingiber officinale bound dendrimer - An Invitro analysis	International Journal of Drug Delivery Technology
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Elkady, A.I.ab, El Hamid Hussein, R.A.cd, Abu-Zinadah, O.A.	2014	Differential control of growth, apoptotic activity and gene expression in human colon cancer cells by extracts derived from medicinal herbs, Rhazya stricta and Zingiber officinale and their combination	World Journal of Gastroenterology
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Zick, S.M.ab, Turgeon, D.K.c, Ren, J.a, Ruffin, M.T.a, Wright, B.D.a, Sen, A.a, Djuric, Z.ab, Brenner, D.E.	2015	Pilot clinical study of the effects of ginger root extract on eicosanoids in colonic mucosa of subjects at increased risk for colorectal cancer	Molecular Carcinogenesis
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Ahmad, I.aEmail Author, Zahin, M.a, Aqil, F.ac, Hasan, S.a, Khan, M.S.A.a, Owais, M.	2008	Bioactive compounds from Punica granatum, Curcuma longa and Zingiber officinale and their therapeutic potential	Drugs of the Future
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Karna, P.a, Chagani, S.a, Gundala, S.R.a, Rida, P.C.G.a, Asif, G.a, Sharma, V.a, Gupta, M.V.b, Aneja, R.	2012	Benefits of whole ginger extract in prostate cancer	British Journal of Nutrition
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Ghosh, A.K.a, Sarkar, P.a, Mahmud, M.A.K.a, Mahmud, M.A.K.	2011	Gingerol might be a sword to defeat colon cancer	International Journal of Pharma and Bio Sciences
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Chen, C.-Y.Email Author, Yang, W.-L.Email Author, Kuo, S.-Y.	2011	Cytotoxic activity and cell cycle analysis of hexahydrocurcumin on SW 480 human colorectal cancer cells	Natural Product Communications
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Tahir, A.A., Sani, N.F.A., Murad, N.A., Makpol, S., Ngah, W.Z.W., Yusof, Y.A.M.	2015	Combined ginger extract y Gelam honey modulate Ras/ERK and PI3K/AKT pathway genes in colon cancer HT29 cells	Nutrition Journal
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Sharma, C., Ahmed, T., Sasidharan, S., Ahmed, M., Hussain, A.	2009	Use of gemcitabine and ginger extract infusion may improve the efficiency of cervical cancer treatment	African Journal of Biotechnology

Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Manju, V., Nalini, N.	2005	Chemopreventive efficacy of ginger, a naturally occurring anticarcinogen during the initiation, post-initiation stages of 1,2 dimethylhydrazine-induced colon cancer	Clinica Chimica Acta
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Lee, H.S.a, Seo, E.Y.b, Kang, N.E.c, Kim, W.K	2008	[6]-Gingerol inhibits metastasis of MDA-MB-231 human breast cancer cells	Journal of Nutritional Biochemistry
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Ghazanfari, T.abEmail Author, Yaraee, R.b, Shams, J.c, Rahmati, B.d, Radjabian, T.e, Hakimzadeh, H	2013	Cytotoxic effect of four herbal medicines on gastric cancer (AGS) cell line	Food and Agricultural Immunology
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Khuda-Bukhsh, A.R.Email Author, Das, S., Saha, S.K.	2014	Molecular approaches toward targeted cancer prevention with some food plants and their products: Inflammatory and other signal pathways	Nutrition and Cancer
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Hsu, Y.-L.a, Chen, C.-Y.b, Lin, I.-P.a, Tsai, E.-M.ac, Kuo, P.-L.defEmail Author, Hou, M.-F.	2012	4-Shogaol, an active constituent of dietary ginger, inhibits metastasis of MDA-MB-231 human breast adenocarcinoma cells by decreasing the repression of NF-κB/Snail on RKIP	Journal of Agricultural and Food Chemistry
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Zheng, J., Zhou, Y., Li, Y., Xu, D.-P., Li, S., Li, H.-B	2016	Spices for prevention and treatment of cancers	Nutrients
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Hu, R., Zhou, P., Peng, Y.-B., Xu, X., Ma, J., Liu, Q., Zhang, L., Wen, X.-D., Qi, L.-W., Gao, N., Li, P.	2012	6-shogaol induces apoptosis in human hepatocellular carcinoma cells and exhibits anti-tumor activity in vivo through endoplasmic reticulum stress	PLoS One
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Weng, C.-J.ab, Wu, C.-F.a, Huang, H.-W.a, Ho, C.-T.c, Yen, G.-C	2010	Anti-invasion effects of 6-shogaol and 6-gingerol, two active components in ginger, on human hepatocarcinoma cells	Molecular Nutrition and Food Research
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Rhode, J., Fogoros, S., Zick, S., Wahl, H., Griffith, K.A., Huang, J., Rebecca, J.R.	2007	Ginger inhibits cell growth and modulates angiogenic factors in ovarian cancer cells	BMC Complementary and Alternative Medicine
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Joo, J.-H.a, Hong, S.-S.b, Cho, Y.-R.b, Seo, D.-W.	2016	10-Gingerol inhibits proliferation and invasion of MDA-MB-231 breast cancer cells	Oncology Reports

				through suppression of Akt and p38MAPK activity	
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Kundu, J.K.a, Na, H.-K.a, Surh, Y.-J.	2009	Ginger-derived phenolic substances with cancer preventive and therapeutic potential	Forum of Nutrition
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Bhargava, S., Malhotra, H., Rathore, O.S., Malhotra, B., Sharma, P., Batra, A., Sharma, A., Chiplunkar, S.V	2015	Anti-leukemic activities of alcoholic extracts of two traditional Indian medicinal plants	Leukemia and Lymphoma
Maca	<i>Lepidium meyenii</i>	Wang, Xiaohong; Zhang, Jiayu; Cock, Ian Edwin	2016	Acai, cacao and maca extracts: Anticancer activity and growth inhibition of microbial triggers of selected autoimmune inflammatory diseases	Pharmacognosy Communications
Maca	<i>Lepidium meyenii</i>	Diaz, P 1 ; Cardenas, H; Orihuela, P A	2016	Red Maca ( <i>Lepidium meyenii</i> ) did not affect cell viability despite increased androgen receptor and prostate-specific antigen gene expression in the human prostate cancer cell line LNCaP	Andrologia (Online)
Maca	<i>Lepidium meyenii</i>	Yi, F.ab, Tan, X.-L.ab, Yan, X.c, Liu, H.-B.	2016	In silico profiling for secondary metabolites from <i>Lepidium meyenii</i> (maca) by the pharmacophore and ligand-shape-based joint approach	Chinese Medicine (United Kingdom)
Maca	<i>Lepidium meyenii</i>	Estrada-Muñiz, E., Guerrero-Palomo, G., Vega, L.	2012	Natural products: New anti-cancer agents derived from plants	Current Topics in Toxicology
Maca	<i>Lepidium meyenii</i>	Gonzales, G.F., Miranda, S., Nieto, J., Fernández, G., Yucra, S., Rubio, J., Yi, P., Gasco, M.	2005	Red maca ( <i>Lepidium meyenii</i> ) reduced prostate size in rats	Reproductive biology and endocrinology : RByE
Marañon	<i>Anacardium occidentale</i>	Ana Laura Nicoletti Carvalhoa, , , Raquel Annonia, , Paula Regina Pereira Silvaa, , Primavera Borellib, , Ricardo Ambrósio Fockb, , Maria Teresa Salles Trevisanc, , Thais Mauad	2011	Acute, subacute toxicity and mutagenic effects of anacardic acids from cashew ( <i>Anacardium occidentale</i> Linn.) in mice	Journal of Ethnopharmacology

Marañon	<i>Anacardium occidentale</i>	Nzi André Konana, Nilton Lincopana, Ingrid Elida Collantes Díazb, Jacqueline de Fátima Jacsync, Mirtes Midori Tanae Tibad, João Gustavo Pessini Amarante Mendese, Elfriede Marianne Bacchi	2012	Cytotoxicity of cashew flavonoids towards malignant cell lines	Experimental and Toxicologic Pathology
Marañon	<i>Anacardium occidentale</i>	Josely George, Ramadasan Kuttan	1887	Mutagenic, carcinogenic and cocarcinogenic activity of cashewnut shell liquid	Cancer Letters
Marañon	<i>Anacardium occidentale</i>	S. Banerjee, A.R. Rao	1992	Promoting action of cashew nut shell oil in DMBA-initiated mouse skin tumour model system	Cancer Letters
Marañon	<i>Anacardium occidentale</i>	Harsha Raj, M.a, Yashaswini, B.a, Rössler, J.b, Salimath, B.P	2016	Combinatorial treatment with anacardic acid followed by TRAIL augments induction of apoptosis in TRAIL resistant cancer cells by the regulation of p53, MAPK and NFκβ pathways	Apoptosis
Marijuana	<i>Cannabis Sp</i>	Barliz Waissegrin, MDa, Damien Urban, MDb, Yasmin Leshem, MDb, Meital Garty, BAa, Ido Wolf, MDa, c,	2015	Patterns of Use of Medical Cannabis Among Israeli Cancer Patients: A Single Institution Experience	Journal of Pain and Symptom Management
Marijuana	<i>Cannabis Sp</i>	Daniel W. Bowlesa, b, c, , Cindy L. O'Bryanta, d, D. Ross Camidgea, Antonio Jimeno	2012	The intersection between cannabis and cancer in the United States	Critical Reviews in Oncology/Hematology
Marijuana	<i>Cannabis Sp</i>	Neveen Abd El Moneim Husseina, , , Mervat Abd El-Fattah El-Toukhy, , Amany Hussein Kazemb, , Mahmoud El-Said Alic, , Mohammad Abd El-Rahman Ahmad	2014	Protective and therapeutic effects of cannabis plant extract on liver cancer induced by dimethylnitrosamine in mice	Alexandria Journal of Medicine

Marijuana	<i>Cannabis Sp</i>	Shuso Takedaa, Shunsuke Okajimaa, Hiroko Miyoshia, Kazutaka Yoshidaa, Yoshiko Okamotoa, Tomoko Okadab, Toshiaki Amamotoc, Kazuhito Watanabed, Curtis J. Omiecinskie, Hironori Aramaki	2012	Cannabidiolic acid, a major cannabinoid in fiber-type cannabis, is an inhibitor of MDA-MB-231 breast cancer cell migration	Toxicology Letters
Marijuana	<i>Cannabis Sp</i>	Anil A. Thomasa, , , Lauren P. Wallnerb, Virginia P. Quinnb, Jeffrey Slezakb, Stephen K. Van Den Eedenc, Gary W. Chiena, Steven J. Jacobsenb	2015	Association Between Cannabis Use and the Risk of Bladder Cancer: Results From the California Men's Health Study	Urology
Marijuana	<i>Cannabis Sp</i>	Nicolas Voirin, MSc*, Julien Berthiller, MSc*, Véronique Benhaïm-Luzon*, Mathieu Boniol, PhD†, Kurt Straif, MD, PhD‡, Wided Ben Ayoub, MD§, Fahrat Ben Ayed, MD, PhD¶, Annie J. Sasco,	2006	Risk of Lung Cancer and Past Use of Cannabis in Tunisia	Journal of Thoracic Oncology
Marijuana	<i>Cannabis Sp</i>	Barbara Romanoa, b, c, Francesca Borrellia, b, Ester Paganoa, b, Maria Grazia Cascioc, Roger G. Pertweec, Angelo A. Izzo	2014	Inhibition of colon carcinogenesis by a standardized Cannabis sativa extract with high content of cannabidiol	Phytomedicine
Marijuana	<i>Cannabis Sp</i>	Alexander, A., Smith, P.F., Rosengren, R.J.	2009	Cannabinoids in the treatment of cancer	Cancer Letters
Marijuana	<i>Cannabis Sp</i>	Singh, Y.aEmail Author, Bali, C.	2013	Cannabis extract treatment for terminal acute lymphoblastic leukemia with a Philadelphia chromosome mutation	Case Reports in Oncology
Marijuana	<i>Cannabis Sp</i>	Yasukawa, K.	2014	Cannabinoids as seed compounds for the cancer treatment	Forensic Toxicology
Marijuana	<i>Cannabis Sp</i>	Thielmann, A.a, Daeninck, P.J.	2013	Medical marijuana in cancer: Harmful or harm reduction?	Clinical Practice
Marijuana	<i>Cannabis Sp</i>	Preet, A.a, Ganju, R.K.abEmail Author, Groopman, J.E.	2008	Δ9-Tetrahydrocannabinol inhibits epithelial growth factor-induced lung cancer cell migration in vitro as well as its growth and metastasis in vivo	Oncogene

Marijuana	<i>Cannabis Sp</i>	Caffarel, M.M. Andradas, C.r, Mira, E., Pérez-Gómez, E., Cerutti, C., Moreno-Bueno, G., Flores, J.M., García-Real, I., Palacios, J., Mañes, S., Guzmán, M., Sánchez, C.	2010	Cannabinoids reduce ErbB2-driven breast cancer progression through Akt inhibition	Molecular Cancer
Marijuana	<i>Cannabis Sp</i>	Hart, S.a, Fischer, O.M.a, Ullrich, A.	2004	Cannabinoids Induce Cancer Cell Proliferation via Tumor Necrosis Factor $\alpha$ -Converting Enzyme (TACE/ADAM17)-Mediated Transactivation of the Epidermal Growth Factor Receptor	Cancer Research
Marijuana	<i>Cannabis Sp</i>	Paul Cathcarta, Alex de Giorgioa, Justin Stebbing	2015	Cannabis and cancer: reality or pipe dream?	The Lancet Oncology
Marijuana	<i>Cannabis Sp</i>	Thielmann, Alexandra; Daeninck, Paul J	2013	Medical marijuana in cancer: harmful or harm reduction?	Clinical Practice
Marijuana	<i>Cannabis Sp</i>	Ramos, Juan; Bianco, Fernando	2012	The role of cannabinoids in prostate cancer: Basic science perspective and potential clinical applications	Indian Journal of Urology
Marijuana	<i>Cannabis Sp</i>	Bar-Sela, Gil; Vorobeichik, Marina; Drawsheh, Saher; Omer, Anat; Goldberg, Victoria; Muller, Ella	2013	The Medical Necessity for Medicinal Cannabis: Prospective, Observational Study Evaluating the Treatment in Cancer Patients on Supportive or Palliative Care	Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine
Melon	<i>Cucumis melo</i>	Sabrin Ibrahimia, Rwaida Al Haidaria, Gamal Mohamed, Ehab Elkhayatd, Mohamed Moustafa	2016	Cucumol A: a cytotoxic triterpenoid from <i>Cucumis melo</i> seeds	Revista Brasileira de Farmacognosia
Melon	<i>Cucumis melo</i>	Fang Lia, 1, Sha Lia, 1, Hua-Bin Lia, , , Gui-Fang Denga, Wen-Hua Linga, Shan Wua, Xiang-Rong Xub, , , Feng Chen	2013	Role of traditional Islamic and Arabic plants in cancer therapy	Journal of Functional Foods
Melon	<i>Cucumis melo</i>	Hsu, Y-c; Chen, M-j; Huang, T-y	2014	Inducement of mitosis delay by cucurbitacin E, a novel tetracyclic triterpene from climbing stem of <i>Cucumis melo</i> L., through GADD45[gamma] in human brain malignant glioma (GBM) 8401 cells	Cell Death and Disease

Mora	<i>Rubus ulmifolius</i>	Li, Ya; Zhang, Jiao-Jiao; Xu, Dong-Ping; Zhou, Tong; Zhou, Yue; Li, Sha; Li, Hua-Bin	2016	Bioactivities and Health Benefits of Wild Fruits	International Journal of Molecular Sciences
Mora	<i>Rubus ulmifolius</i>	Verma, Rameshwar; Gangrade, Tushar; Punasiya, Rakesh; Ghulaxe, Chetan	2014	Rubus fruticosus (blackberry) use as an herbal medicine	Pharmacognosy Reviews
Mora	<i>Rubus ulmifolius</i>	Blassan Plackal George,Thangaraj Parimelazhagan,Yamini T. Kumar,Thankarajan Sajeesh	2015	Antitumor and Wound Healing Properties of Rubus ellipticus Smith	Journal of Acupuncture and Meridian Studies
Moringua	<i>Moringa oleifera</i>	Berkovich, Liron; Earon, Gideon; Ron, Ilan; Rimmon, Adam; Vexler, Akiva; Lev-Ari, Shahar	2013	Moringa Oleifera aqueous leaf extract down-regulates nuclear factor-kappaB and increases cytotoxic effect of chemotherapy in pancreatic cancer cells	BMC Complementary and Alternative Medicine
Moringua	<i>Moringa oleifera</i>	Jung, Il Lae	2014	Soluble Extract from Moringa oleifera Leaves with a New Anticancer Activity: e95492	PLoS One
Moringua	<i>Moringa oleifera</i>	Fernandes, Evangeline; Pulwale, Anubha; Patil, Gauri; Moghe, Alpana	2016	Probing regenerative potential of Moringa oleifera aqueous extracts using In vitro cellular assays	Pharmacognosy Research
Moringua	<i>Moringa oleifera</i>	Al-Asmari, Abdulrahman Khazim; Albalawi, Sulaiman Mansour; Athar, Tanvir; Khan, Abdul Quaiyoom; Al-Shahrani, Hamoud; Islam, Mozaffarul	2015	Moringa oleifera as an Anti-Cancer Agent against Breast and Colorectal Cancer Cell Lines: e0135814	PLoS One
Moringua	<i>Moringa oleifera</i>	Khalafalla, Mutasim M; Abdellatef, Eltayb; Dafalla, Hussain Mohammed; Nassrallah, Amr A; Aboul-Enein, Khalid M; Lightfoot, David A; El-Shemy, Fadl E El-Deeband Hany A	2010	Active principle from Moringa oleifera Lam leaves effective against two leukemias and a hepatocarcinoma	African Journal of Biotechnology
Moringua	<i>Moringa oleifera</i>	Sharma, Veena; Paliwal, Ritu	2014	Potential Chemoprevention of 7,12-Dimethylbenz[a]anthracene Induced Renal Carcinogenesis by Moringa oleifera Pods and Its Isolated Saponin	Indian Journal of Clinical Biochemistry

Moringua	<i>Moringa oleifera</i>	Tiloke, Charlette; Phulukdaree, Alisa; Chuturgoon, Anil A	2013	The antiproliferative effect of Moringa oleifera crude aqueous leaf extract on cancerous human alveolar epithelial cells	BMC Complementary and Alternative Medicine
Moringua	<i>Moringa oleifera</i>	Jafarin, Abbas; Asghari, Gholamreza; Ghassami, Erfaneh	2014	Evaluation of cytotoxicity of Moringa oleifera Lam. callus and leaf extracts on Hela cells	Advanced Biomedical Research
Moringua	<i>Moringa oleifera</i>	Khalafalla, Mutasim M; Nassrallah, Hussein M Dafalla A; Aboul-Enein, Khalid M; El-Shemy, Hany A; Abdellatef, Eltayb	2011	Dedifferentiation of leaf explants and antileukemia activity of an ethanolic extract of cell cultures of Moringa oleifera	African Journal of Biotechnology
Moringua	<i>Moringa oleifera</i>	Jung, Il Lae	2014	Soluble Extract from Moringa oleifera Leaves with a New Anticancer Activity: e95492	PLoS One
Moringua	<i>Moringa oleifera</i>	Sreelatha, S 1 ; Jeyachitra, A; Padma, P R	2011	Antiproliferation and induction of apoptosis by Moringa oleifera leaf extract on human cancer cells	Food and Chemical Toxicology
Moringua	<i>Moringa oleifera</i>	Jung, Il Lae 1 ; Lee, Ju Hye 1 ; Kang, Se Chan	2015	A potential oral anticancer drug candidate, Moringa oleifera leaf extract, induces the apoptosis of human hepatocellular carcinoma cells.	Oncology Letters
Moringua	<i>Moringa oleifera</i>	Michl, Carina; Vivarelli, Fabio; Weigl, Julia; Nicola, Gina RosalindaDe; Canistro, Donatella; Paolini, Moreno; Iori, Renato; Raschle, Anne	2016	The Chemopreventive Phytochemical Moringin Isolated from Moringa oleifera Seeds Inhibits JAK/STAT Signaling	PLoS One
Moringua	<i>Moringa oleifera</i>	A. Angel Ezhilarasia, b, J. Judith Vijayab, , , K. Kaviyarasuc, d, , , M. Maazac, d, A. Ayeshamariame, L. John Kennedyf	2016	Green synthesis of NiO nanoparticles using Moringa oleifera extract and their biomedical applications: Cytotoxicity effect of nanoparticles against HT-29 cancer cells	Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology
Moringua	<i>Moringa oleifera</i>	Lakshmipriya Gopalakrishnanb, Kruthi Doriyaa, Devarai Santhosh Kumar	2016	Moringa oleifera: A review on nutritive importance and its medicinal application	Food Science and Human Wellness
Moringua	<i>Moringa oleifera</i>	K. Ananda, R.M. Gengana, A. Phulukdareeb, A. Chuturgoon	2015	Agroforestry waste Moringa oleifera petals mediated green synthesis of gold nanoparticles and their anti-cancer and catalytic activity	Journal of Industrial and Engineering Chemistry

Moringua	<i>Moringa oleifera</i>	Karunamoorthy Vasanth. Kaliappan Ilango.Ramasamy MohanKumar. Aruna Agrawal. Govind Prasad Dubey	2014	Anticancer activity of Moringa oleifera mediated silver nanoparticles on human cervical carcinoma cells by apoptosis induction	Colloids and Surfaces B: Biointerfaces
Moringua	<i>Moringa oleifera</i>	A. Satish. R. Punith Kumar. D. Rakshith. S. Satish.Faiyaz Ahmed	2013	Antimutagenic and antioxidant activity of Ficus benghalensis stem bark and Moringa oleifera root extract	International Journal of Chemical and Analytical Science
Moringua	<i>Moringa oleifera</i>	Amelia P. Guevaraa, , Carolyn Vargasaa, Hiromu Sakuraib, Yasuhiro Fujiwarab, Keiji Hashimotob, Takashi Maokab, Mutzuo Kozukac, Yoshohiro Itoc, Harukuni Tokudad, Hoyoku Nishino	1999	An antitumor promoter from Moringa oleifera Lam.	Mutation Research/Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis
Moringua	<i>Moringa oleifera</i>	M. Dany. N. Madi.N. Nemer. M. Beyrouthy.S. Abdoun. J. Usta	2012	Moringa oleifera: Natural leaf extract with potential anti-cancerous effect on A549 lung cancer cells	Lung Cancer
Moringua	<i>Moringa oleifera</i>	Shaban, A.a, Mishra, G.M.b, Nautiyal, R.a, Srivastava, S.a, Tripathi, K.a, Chaudhary, P.a, Verma, S.K.	2012	In vitro cytotoxicity of Moringa oleifera against different human cancer cell lines	Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research
Moringua	<i>Moringa oleifera</i>	Al-Asmari, A.K.Email Author, Albalawi, S.M., Athar, M.T., Khan, A.Q., Al-Shahrani, H., Islam, M.	2015	Moringa oleifera as an anti-cancer agent against breast and colorectal cancer cell lines	PLoS One
Moringua	<i>Moringa oleifera</i>	Hermawan, A.Email Author, Nur, K.A., Sarmoko, Dewi, D., Putri, P., Meiyanto, E.	2012	Ethanolic extract of moringa oleifera increased cytotoxic effect of doxorubicin on HeLa cancer cells	Journal of Natural Remedies
Moringua	<i>Moringa oleifera</i>	Akanni, E.O.a, Adedeji, A.L.bEmail Author, Adedosu, O.T.b, Olaniran, O.I.c, Oloke, J.K.	2014	Chemopreventive and anti-leukemic effects of ethanol extracts of moringa oleifera leaves on wistar rats bearing benzene induced leukemia	Current Pharmaceutical Biotechnology
Moringua	<i>Moringa oleifera</i>	Khalafalla, M.M.a, Abdellatef, E.a, Dafalla, H.M.a, Nassrallah, A.A.b, Aboul-Enein, K.M.c, Lightfoot, D.A.d, El-Deeb, F.E.e, El-Shemy, H.A	2010	Active principle from Moringa oleifera Lam leaves effective against two leukemias and a hepatocarcinoma	African Journal of Biotechnology

Moringua	<i>Moringa oleifera</i>	Purwal, L.a, Pathak, A.K.b, Jain, U.K.a	2010	In vivo anticancer activity of the leaves and fruits of <i>Moringa oleifera</i> on mouse melanoma	Pharmacologyonline
Moringua	<i>Moringa oleifera</i>	Purwal, L., Shrivastava, V., Jain, U.K.	2010	Anti tumour activity of crude extracts of leaves of <i>Moringa oleifera</i> l. (Moringaceae)	Indian Drugs
Moringua	<i>Moringa oleifera</i>	Leelawat, S.aEmail Author, Leelawat, K	2014	<i>Moringa oleifera</i> extracts induce cholangiocarcinoma cell apoptosis by induction of reactive oxygen species production	International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research
Moringua	<i>Moringa oleifera</i>	Maiyo, F.C.a, Moodley, R.b, Singh, M.	2016	Cytotoxicity, antioxidant and apoptosis studies of quercentin-3-O glucoside and 4-( $\beta$ -D-Glucopyranosyl-1 $\rightarrow$ 4- $\alpha$ -L-Rhamnopyranosyloxy)-benzyl isothiocyanate from <i>Moringa oleifera</i>	Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry
Moringua	<i>Moringa oleifera</i>	Madi, N.a, Dany, M.bEmail Author, Abdoun, S.c, Usta, J.	2016	<i>Moringa oleifera</i> 's Nutritious Aqueous Leaf Extract Has Anticancerous Effects by Compromising Mitochondrial Viability in an ROS-Dependent Manner	Journal of the American College of Nutrition
Moringua	<i>Moringa oleifera</i>	Barbagallo, I.a, Vanella, L.a, Distefano, A.a, Nicolosi, D.a, Maravigna, A.b, Lazzarino, G.c, Di Rosa, M.c, Tibullo, D.d, Acquaviva, R.a, Li Volti, G	2016	<i>Moringa oleifera</i> Lam. Improves lipid metabolism during adipogenic differentiation of human stem cells	European Review for Medical and Pharmacological Sciences
Moringua	<i>Moringa oleifera</i>	Michl, C.a, Vivarelli, F.ab, Weigl, J.ad, De Nicola, G.R.c, Canistro, D.b, Paolini, M.b, Iori, R.c, Rascole, A.	2016	The chemopreventive phytochemical moringin isolated from <i>Moringa oleifera</i> seeds inhibits JAK/STAT signaling	PLoS One
Moringua	<i>Moringa oleifera</i>	Pangastuti, A.aEmail Author, Amin, I.F.b, Amin, A.Z.b, Amin, M.	2016	Natural bioactive compound from <i>Moringa oleifera</i> against cancer based on in silico screening	Jurnal Teknologi
Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	Pawlus, Alison D.Información sobre el autor	2007	Potential cancer chemopreventives from <i>Morinda citrifolia</i> and <i>Aglaia ponapensis</i>	Tesis
Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	Estrada-Muñiz, E., Guerrero-Palomo, G., Vega, L.	2012	Natural products: New anti-cancer agents derived from plants	Current Topics in Toxicology

Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	Bhatia, Rohit; Thapliyal, Kiran; Kumar, Dharmendra	2015	Phytochemical and Therapeutic Aspects of <i>Morinda citrifolia</i> L. (Noni Plant): A Review	Research Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry
Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	Singh, Hariom; Banerjee, Saswata; Karan, Saumen; Das, Biswajit; Naskar, Debjyoti; Chatterjee, Tapan Kumar	2015	PHARMACOLOGICAL OVERVIEW OF FREEZE DRIED ANDAMAN NONI (MORINDA CITRIFOLIA.L) AGAINST CANCER AND NEUROLOGICAL DISORDER	International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research
Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	Karamcheti 1, Seshachary Anusha; 2, D Satyavati; Subramanian 3, N Siva; 4, Pradeep HA; Kumar 5, C Pradeep; Sri Prashanthi 6, G Deepika	2014	Chemoprotective effect of ethanolic extract of <i>Morinda citrifolia</i> against Cisplatin induced nephrotoxicity	The Pharma Innovation
Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	Lim, Swee-ling; Mustapha, Noordin M; Goh, Yong-meng; Bakar, Nurul Ain; Abu; Mohamed, Suhaila	2016	Metastasized lung cancer suppression by <i>Morinda citrifolia</i> (Noni) leaf compared to Erlotinib via anti-inflammatory, endogenous antioxidant responses and apoptotic gene activation	Molecular and Cellular Biochemistry
Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	Wu, Yougen; Sisay Girmay; Vitor Martins da Silva; Perry, Brian; Hu, Xinwen; Tan, Ghee T	2015	The Role of Endophytic Fungi in the Anticancer Activity of <i>Morinda citrifolia</i> Linn. (Noni)	Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine
Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	Anekpankul, T 1 ; Goto, M; Sasaki, M; Pavasant, P; Shotipruk, A	2007	Extraction of anti-cancer damnacanthal from roots of <i>Morinda citrifolia</i> by subcritical water	Separation and Purification Technology
Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	Akeem, Akinboro; Mohamed, Kamaruzaman Bin; Asmawi, Mohd Zaini; Sofiman, Othman Ahmad	2011	Mutagenic and antimutagenic potentials of fruit juices of five medicinal plants in <i>Allium cepa</i> L.: Possible influence of DPPH free radical scavengers	African Journal of Biotechnology
Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	Huang, Cheng 1 ; Wei, Yu-Xuan 2 ; Shen, Ma-Ching 2 ; Tu, Yu-Hsuan 2 ; Wang, Chia-Chi 2 ; Huang, Hsiao-Chen 2	2016	Chrysin, Abundant in <i>Morinda citrifolia</i> Fruit Water-EtOAc Extracts, Combined with Apigenin Synergistically Induced Apoptosis and Inhibited Migration in Human Breast and Liver Cancer Cells.	Journal of agricultural and food chemistry

Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	Taşkin, Elif İlkay 1 ; Doğruman, Hüsnije; Akgün-Dar, Kadriye; Kapucu, Aysegül; Osanç, Esma; Eraltan, Hakan; Ulukaya, Engin	2009	Apoptosis-inducing effects of <i>Morinda citrifolia</i> L. and doxorubicin on the Ehrlich ascites tumor in Balb-c mice	Cell Biochemistry and Function
Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	Clafshenkel, William P 1 ; King, Tracy L; Kotlarczyk, Mary P; Cline, J Mark; Foster, Warren G; Davis, Vicki L; Witt-Enderby, Paula A	2012	Morinda citrifolia (Noni) Juice Augments Mammary Gland Differentiation and Reduces Mammary Tumor Growth in Mice Expressing the Unactivated c-erbB2 Transgene.	Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine
Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	Thani, Wasina; Vallisuta, Omboon; Siripong, Pongpan; Ruangwises, Nongluck	2010	Anti-proliferative and antioxidative activities of Thai noni/Yor ( <i>Morinda citrifolia</i> Linn.) leaf extract	Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health
Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	Shaghayegh, Gohar; Alabsi, Aied M; Ali-Saeed, Rola; Abdul Manaf Ali; Vui King Vincent-Chong; Rosnah Binti Zain	2016	Cell cycle arrest and mechanism of apoptosis induction in H400 oral cancer cells in response to Damnacanthal and Nordamnacanthal isolated from <i>Morinda citrifolia</i>	Cytotechnology
Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	Gupta, Rakesh Kumar 1 ; Banerjee, Ayan; Pathak, Suajta; Sharma, Chandresh; Singh, Neeta	2013	Induction of mitochondrial-mediated apoptosis by <i>Morinda citrifolia</i> (Noni) in human cervical cancer cells.	Asian Pacific journal of cancer prevention
Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	Gupta, Rakesh Kumar 1 ; Singh, Neeta	2013	<i>Morinda citrifolia</i> (Noni) alters oxidative stress marker and antioxidant activity in cervical cancer cell lines.	Asian Pacific journal of cancer prevention
Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	Sharma, K 1 ; Pachauri, S D 1 ; Khandelwal, K 1 ; Ahmad, H 1 ; Arya, A 1 ; Biala, P 1 ; Agrawal, S 1 ; Pandey, R R 1 ; Srivastava, A 1 ; Srivastav, A 1 ; Saxena, J K 2 ; Dwivedi, A K 1	2016	Anticancer Effects of Extracts from the Fruit of <i>Morinda Citrifolia</i> (Noni) in Breast Cancer Cell Lines	Drug research
Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	Lim, Swee-Ling 1 ; Goh, Yong-Meng 2 ; Noordin, M Mustapha 2 ; Rahman, Heshu S 1 ; Othman, Hemn H 2 ; Abu Bakar, Nurul Ain 1 ; Mohamed, Suhaila	2016	<i>Morinda citrifolia</i> edible leaf extract enhanced immune response against lung cancer.	Food y function

Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	Kohei Kamiyaa, b, Wakako Hamabea, b, Shogo Tokuyamaa, b, Ken Hiranoc, Toshiko Satakea, Yuko Kumamoto-Yonezawad, Hiromi Yoshidab, d, Yoshiyuki Mizushina	2010	Inhibitory effect of anthraquinones isolated from the Noni ( <i>Morinda citrifolia</i> ) root on animal A-, B- and Y-families of DNA polymerases and human cancer cell proliferation	Food Chemistry
Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	Lishuang Lva, b, Huadong Chena, Chi-Tang Hoc, , , Shengmin Sang	2011	Chemical components of the roots of Noni ( <i>Morinda citrifolia</i> ) and their cytotoxic effects	Fitoterapia
Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	Aziatul Natasha Ahmad, Zulfitri 'Azuan Mat Daud , Amin Ismail	2016	Review on potential therapeutic effect of <i>Morinda citrifolia</i> L.	Current Opinion in Food Science
Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	Jie Kanga, 1, , Peng Zhangb, 1, , Zengping Gaob, , Jian Zhangc, , Zheng Yana, , Hongqing Wanga, , Ruoyun Chen	2016	Naphthohydroquinones, naphthoquinones, anthraquinones, and a naphthohydroquinone dimer isolated from the aerial parts of <i>Morinda parvifolia</i> and their cytotoxic effects through up-regulation of p53	Phytochemistry
Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	E. Ulukaya. E.I. Taskin. K. Akgun Dar. A. Kapucu. E. Osanc .H. Dogruman. H. Eraltan	2009	Apoptosis-inducing effects of <i>morinda citrifolia</i> and doxorubicin on the Ehrlich ascites tumour in balb-c mice	European Journal of Cancer Supplements
Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	L. Inbathamizh. T. Mekalai Ponnu. E. Jancy Mary.	2013	In vitro evaluation of antioxidant and anticancer potential of <i>Morinda pubescens</i> synthesized silver nanoparticles	Journal of Pharmacy Research
Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	Thararat Nuansanit. Pleumchitt Rojanapanthu. Wandee Gritsanapan. Seong-Ho Lee. Darunee Lawson. Seung Joon Bae	2012	Damnacanthal, a noni component, exhibits antitumorigenic activity in human colorectal cancer cells	The Journal of Nutritional Biochemistry
Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	Pei-Wen Hsua, , Chi-Sheng Shiaa, , Chen-Teng Wub, , Nai-Wen Changc, , Pei-Dawn Lee Chaoa, , 1, , Yu-Chi Hou	2013	Noni increased the systemic exposure of methotrexate in rats through inhibition on multi-drug resistance protein 2 (MRP 2) and breast cancer resistance protein (BCRP)	Journal of Functional Foods

Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	Pakin Sukamporn. Pleumchitt Rojanapanthu. Gabriel Silva. Xiaobo Zhang. Wandee Gritsanapan. Seung Joon Baek	2016	Damnacanthal and its nanoformulation exhibit anti-cancer activity via cyclin D1 down-regulation	Life Sciences
Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	Furusawa, E.a, Hirazumi, A.ab, Story, S.b, Jensen, J	2003	Antitumour Potential of a Polysaccharide-rich Substance from the Fruit Juice of <i>Morinda citrifolia</i> (Noni) on Sarcoma 180 Ascites Tumour in Mice	Phytotherapy Research
Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	Jang, B.-C.	2012	The fruit juice of <i>Morinda citrifolia</i> (noni) downregulates HIF-1 $\alpha$ protein expression through inhibition of PKB, ERK-1/2, JNK-1 and S6 in manganese-stimulated A549 human lung cancer cells	International Journal of Molecular Medicine
Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	Hirazumi, A., Furusawa, E.	1999	An immunomodulatory polysaccharide-rich substance from the fruit juice of <i>Morinda citrifolia</i> (noni) with antitumour activit	Phytotherapy Research
Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	Gupta, R.K., Bajpai, D., Singh, N.	2015	Influence of <i>Morinda citrifolia</i> (Noni) on expression of DNA repair genes in cervical cancer cells	Asian Pacific Journal of Cancer Prevention
Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	Banu, N.a, Pavithra, S	2015	Anticarcinogenic effect of Chlorophyllin from <i>Morinda citrifolia</i> L. on HepG2 cells	International Journal of Pharma and Bio Sciences
Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	Gupta, R.K., Singh, N.	2013	<i>Morinda citrifolia</i> (Noni) alters oxidative stress marker and antioxidant activity in cervical cancer cell lines	Asian Pacific Journal of Cancer Prevention
Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	Gupta, R.K.a, Banerjee, A.b, Pathak, S.a, Sharma, C.a, Singh, N	2013	Induction of mitochondrial-mediated apoptosis by <i>Morinda citrifolia</i> (Noni) in human cervical cancer cells	Asian Pacific Journal of Cancer Prevention
Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	Saminathan, M.a, Rai, R.B.a, Dhama, K.a, Tiwari, R.d, Chakraborty, S.e, Amarpalb, Ranganath, G.J.a, Kannan, K	2013	Systematic review on anticancer potential and other health beneficial pharmacological activities of novel medicinal plant Morin da citrifolia (Noni)	International Journal of Pharmacology

Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	Srinivasahan, V., Durairaj, B.	2015	In vitro cytotoxic and apoptotic activity of polysaccharide rich morinda citrifolia fruit on mcf-7 cells	Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research
Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	Lim, S.-L.a, Goh, Y.-M.b, Noordin, M.M.b, Rahman, H.S.a, Othman, H.H.b, Abu Bakar, N.A.a, Mohamed, S.	2016	Morinda citrifolia edible leaf extract enhanced immune response against lung cancer	Food and Function
Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	Estrada-Muñiz, E., Guerrero-Palomo, G., Vega, L.	2012	Natural products: New anti-cancer agents derived from plants	Current Topics in Toxicology
Palma Morada	<i>Cordyline rubra</i>	--	--	--	--
Penco/Higo/Nopal	<i>Opuntia Sp</i>	Keller, Julia 1 ; Camaré, Caroline; Bernis, Corinne; Astello-García, Marizel; de la Rosa, Ana-Paulina Barba; Rossignol, Michel; del Socorro Santos Díaz, María; Salvayre, Robert; Negre-Salvayre, Anne; Guéraud, Françoise	2015	Antiatherogenic and antitumoral properties of Opuntia cladodes: inhibition of low density lipoprotein oxidation by vascular cells, and protection against the cytotoxicity of lipid oxidation product 4-hydroxynonenal in a colorectal cancer cellular model.	Journal of physiology and biochemistry
Penco/Higo/Nopal	<i>Opuntia Sp</i>	Brahmi, Dalel; Bouaziz, Chayma; Ayed, Yousra; Ben Mansour, Hédi; Zourgui, Lazhar; Bacha, Hassen	2011	Chemopreventive effect of cactus Opuntia ficus indica on oxidative stress and genotoxicity of aflatoxin B1	Nutrition y Metabolism
Penco/Higo/Nopal	<i>Opuntia Sp</i>	Kim, Jinhee; Soh, Soon Yil; Shin, Juha; Cho, Chi-Woung; Choi, Young Hee; Nam, Sang-Yong	2015	Bioactives in cactus (Opuntia ficus-indica) stems possess potent antioxidant and pro-apoptotic activities through COX-2 involvement	Journal of the Science of Food and Agriculture
Penco/Higo/Nopal	<i>Opuntia Sp</i>	Naselli, Flores 1 ; Tesoriere, Luisa; Caradonna, Fabio; Bellavia, Daniele; Attanzio, Alessandro; Gentile, Carla; Livrea, Maria A	2014	Anti-proliferative and pro-apoptotic activity of whole extract and isolated indicaxanthin from Opuntia ficus-indica associated with re-activation of the onco-suppressor p16INK4a gene in human colorectal carcinoma (Caco-2) cells	Biochemical and Biophysical Research Communications
Penco/Higo/Nopal	<i>Opuntia Sp</i>	Dhaouadi, Karima; Raboudi, Faten; Funez-Gomez, Lorena; Pamies, David; Estevan, Carmen; Hamdaoui, Mohamed; Fattouch, Sami	2013	Polyphenolic Extract of Barbary-Fig (Opuntia ficus-indica) Syrup: RP-HPLC-ESI-MS Analysis and Determination of Antioxidant,	Food Analytical Methods

				Antimicrobial and Cancer-Cells Cytotoxic Potentials	
Penco/Higo/N opal	<i>Opuntia Sp</i>	Hahm, Sahng-Wook 1 ; Park, Jieun; Son, Yong-Suk	2010	Opuntia humifusa Partitioned Extracts Inhibit the Growth of U87MG Human Glioblastoma Cells	Plant Foods for Human Nutrition
Penco/Higo/N opal	<i>Opuntia Sp</i>	Brahmi, Dalel; Ayed, Yousra; Hfaiedh, Mbarka; Bouaziz, Chayma; Mansour, Hedi Ben; Zourgui, Lazhar; Bacha, Hassen	2012	Protective effect of cactus cladode extract against cisplatin induced oxidative stress, genotoxicity and apoptosis in balb/c mice: combination with phytochemical composition	BMC Complementary and Alternative Medicine
Penco/Higo/N opal	<i>Opuntia Sp</i>	Feugang, Jean M; Ye, Fei; Zhang, David Y; Yu, Yanhong; Zhong, Mei; Zhang, Sui; Zou, Changping	2010	Cactus Pear Extracts Induce Reactive Oxygen Species Production and Apoptosis in Ovarian Cancer Cells.	Nutrition and cancer
Penco/Higo/N opal	<i>Opuntia Sp</i>	Hahm, Sahng-Wook 1 ; Park, Jieun 2 ; Park, Kun-Young 3 ; Son, Yong-Suk 4 ; Han, Hyungchul	2016	Extracts of Opuntia humifusa Fruits Inhibit the Growth of AGS Human Gastric Adenocarcinoma Cells.	Preventive nutrition and food science
Penco/Higo/N opal	<i>Opuntia Sp</i>	Hahm, Sahng-Wook; Park, Jieun; Oh, Se-Yeong; Lee, Chul-Won; Park, Kun-Young; Kim, Hyunggee; Son, Yong-Suk	2015	Anticancer Properties of Extracts from Opuntia humifusa Against Human Cervical Carcinoma Cells	Journal of medicinal food
Penco/Higo/N opal	<i>Opuntia Sp</i>	Devalraju Sreekanth. M.K. Arunasree. Karnati R. Roy. T. Chandramohan Reddy. Gorla V. Reddy. Pallu Reddanna	2007	Betanin a betacyanin pigment purified from fruits of <i>Opuntia ficus-indica</i> induces apoptosis in human chronic myeloid leukemia Cell line-K562	Phytomedicine
Penco/Higo/N opal	<i>Opuntia Sp</i>	J. Poejo, A.A. Matias, M.R. Bronze, C.M.M. Duarte, A.T. Serra.	2011	Evaluation of cactus pear ( <i>Opuntia</i> spp.) extracts as promising bioactive ingredients for colon cancer therapy	European Journal of Pharmacology
Penco/Higo/N opal	<i>Opuntia Sp</i>	Nazareno, M.A.	2013	New insights about medicinal uses and health-beneficial properties of cactus products	Acta Horticulturae

Penco/Higo/Nopal	<i>Opuntia Sp</i>	Pavithra, K.a, Sumanth, M.S.b, Manonmani, H.K.b, Shashirekha, M.N.	2015	Pectin and isolated betalains from <i>Opuntia dillenii</i> (Ker-Gawl) Haw. fruit exerts antiproliferative activity by DNA damage induced apoptosis	International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research
Penco/Higo/Nopal	<i>Opuntia Sp</i>	Park, S.Y.a, Kim, Y.A.b, Ly, S.Y.	2014	Antiproliferative effect of <i>Opuntia humifusa</i> ethanol extract on human carcinoma HT-29 cells	Journal of the Korean Society of Food Science and Nutrition
Sachainchi	<i>Plukenetia volubilis</i>	Lima Nascimento, Ana Karina; Raniere Fagundes Melo-Silveira; Dantas-Santos, Nednaldo; Júlia Morais Fernandes; Zucolotto, Silvana Maria; Oliveira Rocha, Hugo Alexandre; Katia Castanho Scortecci	2013	Antioxidant and Antiproliferative Activities of Leaf Extracts from <i>Plukenetia volubilis</i> Linneo (Euphorbiaceae)	Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine
Sachainchi	<i>Plukenetia volubilis</i>	Hans-Peter Hanssen1, Markus Schmitz-Hübsch	2011	Chapter 117 – Sacha Inchi ( <i>Plukenetia volubilis</i> L.) Nut Oil and Its Therapeutic and Nutritional Uses	Nuts and Seeds in Health and Disease Prevention
Sanagua	<i>Manicaria saccifera</i>	--	--	--	--
Sangre de Drago	<i>Croton lechleri</i>	Estrada-Muñiz, E., Guerrero-Palomo, G., Vega, L.	2012	Natural products: New anti-cancer agents derived from plants	Current Topics in Toxicology
Sangre de Drago	<i>Croton lechleri</i>	Montopoli, Monica 1 ; Bertin, Riccardo; Chen, Zheng; Bolcato, Jenny; Caparrotta, Laura; Froldi, Guglielmina	2012	<i>Croton lechleri</i> sap and isolated alkaloid taspine exhibit inhibition against human melanoma SK23 and colon cancer HT29 cell lines	Journal of Ethnopharmacology
Sangre de Drago	<i>Croton lechleri</i>	Rossi, D; Bruni, R; Bianchi, N; Chiarabelli, C; et al	2003	Evaluation of the mutagenic, antimutagenic and antiproliferative potential of <i>Croton lechleri</i> (Muell. Arg.) latex	Phytomedicine
Sangre de Drago	<i>Croton lechleri</i>	Fayad, Walid; Fryknäs, Mårten; Brnjic, Slavica; Olofsson, Maria Hägg; Larsson, Rolf; Linder, Stig	2009	Identification of a Novel Topoisomerase Inhibitor Effective in Cells Overexpressing Drug Efflux Transporters	PLoS One

Sangre de Drago	<i>Croton lechleri</i>	Katia Pereira dos Santos; Motta, Lucimar B; Deborah Y. A. C. Santos; Salatino, Maria L F; Salatino, Antonio; Pena Ferreira, Marcelo J; Lago, João Henrique G; Ana Lúcia T. G. Ruiz; de Carvalho, João E; Furlan, Claudia M	2015	Antiproliferative Activity of Flavonoids from <i>Croton sphaerogynus</i> Baill. (Euphorbiaceae)	BioMed Research International
Sangre de Drago	<i>Croton lechleri</i>	Monica Montopoli,Riccardo Bertin,Zheng Chen,Jenny Bolcato,Laura Caparrotta,Guglielmina Froldi	2012	<i>Croton lechleri</i> sap and isolated alkaloid taspine exhibit inhibition against human melanoma SK23 and colon cancer HT29 cell lines	Journal of Ethnopharmacology
Sangre de Drago	<i>Croton lechleri</i>	Angel Josabad Alonso-Castro,Elizabeth Ortiz-Sánchez,Fabiola Domínguez,Gabriela López-Toledo,Marco Chávez,Angel de Jesús Ortiz-Tello,Alejandro García-Carrancá	2012	Antitumor effect of <i>Croton lechleri</i> Mull. Arg. (Euphorbiaceae)	Journal of Ethnopharmacology
Sangre de Drago	<i>Croton lechleri</i>	Maria Inez Lopes e Lopes,Jenifer Saffi,Sérgio Echeverrigaray,João Antonio Pêgas Henriques,Mirian Salvador	2004	Mutagenic and antioxidant activities of <i>Croton lechleri</i> sap in biological systems	Journal of Ethnopharmacology
Sangre de Drago	<i>Croton lechleri</i>	D. Rossi,R. Bruni,N. Bianchi,C. Chiarabelli,R. Gambari,A. Medici,A. Lista,G. Paganetto	2003	Evaluation of the mutagenic, antimutagenic and antiproliferative potential of <i>Croton lechleri</i> (Muell. Arg.) latex	Phytomedicine
Sangre de Drago	<i>Croton lechleri</i>	Jóice P. Saviettol; Cláudia M. Furlani; Lucimar B. Mottal; Maria Luiza F. Salatinol; João E. Carvalholl; Ana Lucia T. G. Ruizll; Antonio Salatinol; Déborah Yara A. C. Santos	2013	Antiproliferative activity of methanol extracts of four species of <i>Croton</i> on different human cell lines	Revista Brasileira de Farmacognosia
Sangre de Drago	<i>Croton lechleri</i>	Manuel Sandoval,Nataly N. Okuhama,Melinda Clark,Fausto M. Angeles,Juan Lao,Sergio Bustamante,Mark J.S. Miller	2002	Sangre de grado <i>Croton palanostigma</i> induces apoptosis in human gastrointestinal cancer cells	Journal of Ethnopharmacology

Savila	<i>Aloe vera</i>	Anonymous	2013	NTP TECHNICAL REPORT ON THE TOXICOLOGY AND CARCINOGENESIS STUDIES OF A NONCOLORIZED WHOLE LEAF EXTRACT OF ALOE BARBADENSIS MILLER (ALOE VERA) IN F344/N RATS AND B6C3F1 MICE (DRINKING WATER STUDIES)	Technical Report Series. National Toxicology Program
Savila	<i>Aloe vera</i>	Saini, M R 1 ; Goyal, Pradeep Kumar; Chaudhary, Geeta	2010	Anti-Tumor Activity of Aloe vera Against DMBA/Croton Oil-Induced Skin Papillomagenesis in Swiss Albino Mice	Journal of Environmental Pathology, Toxicology and Oncology
Savila	<i>Aloe vera</i>	Cassileth, Barrie, PhD	2011	Aloe Vera (Aloe barbadensis, Aloe capensis)	Oncology
Savila	<i>Aloe vera</i>	Chaudhary, Geeta 1 ; Saini, Mali Ram; Goyal, Pradeep Kumar	2007	Chemopreventive potential of Aloe vera against 7,12-dimethylbenz(a)anthracene induced skin papillomagenesis in mice.	Integrative cancer therapies
Savila	<i>Aloe vera</i>	Kocik, Janusz; Balan, Barbara Joanna; Zdanowski, Robert; Jung, Leszek; Skopinska-Rózewska, Ewa; Skopinski, Piotr	2014	Feeding mice with Aloe vera gel diminishes L-1 sarcoma-induced early neovascular response and tumor growth	Central European Journal of Immunology
Savila	<i>Aloe vera</i>	El-Shemy, H A 1 ; Aboul-Soud, M A M; Nassr-Allah, A A; Aboul-Enein, K M; Kabash, A; Yagi, A	2010	Antitumor properties and modulation of antioxidant enzymes' activity by Aloe vera leaf active principles isolated via supercritical carbon dioxide extraction.	Current medicinal chemistry
Savila	<i>Aloe vera</i>	Chen, SH 1 ; Lin, KY; Chang, C C; Fang, CL; Lin, C P	2007	Aloe-emodin-induced apoptosis in human gastric carcinoma cells	Food and Chemical Toxicology
Savila	<i>Aloe vera</i>	Sun-A Ima, Ji-Wan Kima, Hee-Suk Kima, Chan-Su Parka, Eunju Shinb, Seon-Gil Dob, Young In Parkc, Chong-Kil Lee	2016	Prevention of azoxymethane/dextran sodium sulfate-induced mouse colon carcinogenesis by processed Aloe vera gel	International Immunopharmacology
Savila	<i>Aloe vera</i>	Maram Shalabia, Kh. Khilob, Mahmoud M. Zakariac, , , Mahmoud G. Elsebaeia, Waled Abdod, Walaa Awadine	2015	Anticancer activity of Aloe vera and Calligonum comosum extracts separately on hepatocellular carcinoma cells	Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine
Savila	<i>Aloe vera</i>	Paul Cathcart. Justin Stebbing	2016	Aloe vera, a natural cancer soother?	The Lancet Oncology

Savila	<i>Aloe vera</i>	Priya Suboja, Suboj Babykuttya, Deepak Roshan Valiyaparambil Gopib, Rakesh S. Nairc, Priya Srinivasc, Srinivas Gopala	2012	Aloe emodin inhibits colon cancer cell migration/angiogenesis by downregulating MMP-2/9, RhoB and VEGF via reduced DNA binding activity of NF-κB	European Journal of Pharmaceutical Sciences
Savila	<i>Aloe vera</i>	Jaung-Gung Lin. Guang-Wei Chen. Te-Mao Li.Se-Tze Chouh. Tzu-Wei Tan. Jing-Gung Chung	2006	Aloe-Emodin Induces Apoptosis in T24 Human Bladder Cancer Cells Through the p53 Dependent Apoptotic Pathway	The Journal of Urology
Savila	<i>Aloe vera</i>	R. TomasinR.S. Andrade. M.C.C. Gomes-Marcondes	2011	Aloe vera and honey solution promotes oxidative stress and changes calpain activity only in tumor cells	European Journal of Pharmacology
Savila	<i>Aloe vera</i>	R. Tomasin. M.C.C. Gomes-Marcondes	2010	Aloe vera and honey solution decreases cell proliferation and increases apoptosis susceptibility in tumour tissue while avoids liver damage	European Journal of Cancer Supplements
Savila	<i>Aloe vera</i>	Sheng-Hsuan Chen. Kai-Yuan Lin. Chun-Chao Chang. Chia-Lang Fang. Chih-Ping Lin.	2007	Aloe-emodin-induced apoptosis in human gastric carcinoma cells	Food and Chemical Toxicology
Savila	<i>Aloe vera</i>	Mildred Acevedo-Duncan. Christopher Russell. Sapna Patel. Rekha Patel	2004	Aloe-emodin modulates PKC isozymes, inhibits proliferation, and induces apoptosis in U-373MG glioma cells	International Immunopharmacology
Savila	<i>Aloe vera</i>	Tomasin, R., Cintra Gomes-Marcondes, M.C.	2011	Oral administration of Aloe vera and honey reduces walker tumour growth by decreasing cell proliferation and increasing apoptosis in tumour tissue	Phytotherapy Research
Savila	<i>Aloe vera</i>	Ünlü, A.a, Nayir, E.bEmail Author, Ay, H.a, Kirca, Ö.c, Özdoğan, M.	2016	Aloe vera and cancer	Turk Onkoloji Dergisi
Savila	<i>Aloe vera</i>	Lissoni, P.ac, Giani, L.a, Zerbini, S.b, Trabattoni, P.a, Rovelli, F.	1998	Biotherapy with the pineal immunomodulating hormone melatonin versus melatonin plus Aloe vera in untreatable advanced solid neoplasms	Natural Immunity

Savila	<i>Aloe vera</i>	Lakshmi, P.T.V., Rajalakshmi, P.	2011	Insilico identification of potential inhibitors for farnesyl transferase from Aloe Vera for cancer	International Journal of Pharma and Bio Sciences
Savila	<i>Aloe vera</i>	Akev, N.aEmail Author, Turkay, G.b, Can, A.a, Gurel, A.c, Yildiz, F.c, Yardibi, H.b, Ekiz, E.E.d, Uzun, H.	2007	Effect of Aloe vera leaf pulp extract on Ehrlich ascites tumours in mice	European Journal of Cancer Prevention
Savila	<i>Aloe vera</i>	Naveenaa, Bharath, B. K.b, Selvasubramanian	2011	Antitumor activity of Aloe vera against Ehrlich ascitis carcinoma (EAC) in Swiss albino mice	International Journal of Pharma and Bio Sciences
Savila	<i>Aloe vera</i>	Hussain, A.aEmail Author, Sharma, C.a, Khan, S.a, Shah, K.a, Haque, S.	2015	Aloe vera inhibits proliferation of human breast and cervical cancer cells and acts synergistically with cisplatin	Asian Pacific Journal of Cancer Prevention
Savila	<i>Aloe vera</i>	Amin, I.M.adEmail Author, Sheikh Abdul Kadir, S.H.ab, Mohd Rosdy, N.M.M.N.d, Siran, R.c, Hasani, N.A.H.	2013	Anti-cancer effect of aloe emodin on breast cancer cells, MCF-7	International Conference on Systems Biology, ISB
Savila	<i>Aloe vera</i>	Tomasin, R., De Andrade, R.S., Gomes-Marcondes, M.C.C.	2015	Oral Administration of Aloe vera (L.) Burm. f. (Xanthorrhoeaceae) and Honey Improves the Host Body Composition and Modulates Proteolysis Through Reduction of Tumor Progression and Oxidative Stress in Rats	Journal of Medicinal Food
Savila	<i>Aloe vera</i>	Jose, J.a, Sudhakaran, S.aEmail Author, Sumesh Kumar, T.M.b, Jayaraman, S.b, Jayadevi Variyar, E.	2014	A comparative evaluation of anticancer activities of flavonoids isolated from Mimosa pudica, Aloe vera and Phyllanthus niruri against human breast carcinoma cell line (MCF-7) using MTT assay	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences
Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	noRahmatullah, M.aEmail Author, Samarrai, W.b, Jahan, R.a, Rahman, S.a, Sharmin, N.a, Miajee, Z.U.M.E.U.a, Chowdhury, M.H.b, Bari, S.c, Jamal, F.a, Bashar, A.B.M.A.a, Azad, A.K.a, Ahsan, S.	2010	An Ethnomedicinal, pharmacological and phytochemical review of some bignoniaceae family plants and a description of bignoniaceae plants in folk medicinal uses in Bangladesh	Advances in Natural and Applied Sciences

Uchuva	<i>Physalis peruviana</i>	KOCABAs, E Esin HAMEs	2014	Antioxidant and Cytotoxic Activity of <i>Physalis peruviana</i>	Medicinal Plant Research
Uchuva	<i>Physalis peruviana</i>	Areiza-Mazo, Natalia; Maldonado, María Elena; Rojano, Benjamín	2013	Aqueous extract of golden berry ( <i>Physalis peruviana</i> ): antiproliferative, apoptotic and antioxidant activities	Perspectivas en Nutrición Humana
Uchuva	<i>Physalis peruviana</i>	Yen, Ching-Yu; Chiu, Chien-Chih; Chang, Fang-Rong; Chen, Jeff Yi-Fu; Hwang, Chi-Ching; Hseu, You-Cheng; Yang, Hsin-Ling; Lee, Alan Yueh-Luen; Tsai, Ming-Tz; Guo, Zong-Lun; Cheng, Yu-Shan; Liu, Yin-Chang; Lan, Yu-Hsuan; Chang, Yu-Ching; Ko, Ying-Chin; Chang, Hsueh-Wei; Wu, Yang-Chang	2010	4[beta]-Hydroxywithanolide E from <i>Physalis peruviana</i> (golden berry) inhibits growth of human lung cancer cells through DNA damage, apoptosis and G2 /M arrest	BMC Cancer
Uchuva	<i>Physalis peruviana</i>	Wu, S-J 1 ; Ng, L-T; Lin, D-L; Huang, S-N; Wang, S-S; Lin, C-C	2004	<i>Physalis peruviana</i> extract induces apoptosis in human Hep G2 cells through CD95/CD95L system and the mitochondrial signaling transduction pathway	Cancer Letters
Uchuva	<i>Physalis peruviana</i>	Park, Eun-Jung; Mayuramas Sang-Ngern; Leng Chee Chang; Pezzuto, John M	2016	Induction of cell cycle arrest and apoptosis with downregulation of Hsp90 client proteins and histone modification by 4β-hydroxywithanolide E isolated from <i>Physalis peruviana</i>	Molecular nutrition y food research
Uchuva	<i>Physalis peruviana</i>	VChiu, Chien-Chih; Haung, Jo-Wen; Chang, Fang-Rong; Huang, Kuang-Jing; Huang, Hsuan-Min; Huang, Hurng-Wern; Chou, Chon-Kit; Wu, Yang-Chang; Chang, Hsueh-Wei	2013	Golden Berry-Derived 4[beta]-hydroxywithanolide E for Selectively Killing Oral Cancer Cells by Generating ROS, DNA Damage, and Apoptotic Pathways: e64739	PLoS One
Uchuva	<i>Physalis peruviana</i>	Park, Eun-Jung 1 ; Sang-Ngern, Mayuramas 1 ; Chang, Leng Chee 1 ; Pezzuto, John M	2016	Induction of cell cycle arrest and apoptosis with downregulation of Hsp90 client proteins and histone modification by 4β-hydroxywithanolide E isolated from <i>Physalis peruviana</i> .	Molecular nutrition y food research

Uchuva	<i>Physalis peruviana</i>	Henrich, C J 1 ; Brooks, A D; Erickson, K L; Thomas, C L; Bokesch, H R; Tewary, P; Thompson, C R; Pompei, R J; Gustafson, K R; McMahon, J B; Sayers, T J	2015	Withanolide E sensitizes renal carcinoma cells to TRAIL-induced apoptosis by increasing cFLIP degradation	Cell Death and Disease
Uchuva	<i>Physalis peruviana</i>	Shu-Jing Wu,Shun-Pang Chang,Doung-Liang Lin,Shyh-Shyan Wang,Fwu-Feuu Hou,Lean-Teik Ng	2009	Supercritical carbon dioxide extract of <i>Physalis peruviana</i> induced cell cycle arrest and apoptosis in human lung cancer H661 cells	Food and Chemical Toxicology
Uchuva	<i>Physalis peruviana</i>	Shu-Jing Wu,Lean-Teik Ng,Ching-Hsein Chen,Doung-Liang Lin,Shyh-Shyan Wang,Chun-Ching Lin	2004	Antihepatoma activity of <i>Physalis angulata</i> and <i>P. peruviana</i> extracts and their effects on apoptosis in human Hep G2 cells	Life Sciences
Uña de Gato	<i>Uncaria tomentosa</i>	de Oliveira, Liliane Z; Iria Luiza G. Farias; Rigo, Melânia L; Glanzner, Werner G; Gonçalves, Paulo Bayard D; Cadona, Francine C; Cruz, Ivana B; Farias, Júlia G; Marta M. M. F. Duarte; Franco, Luzia; Bertol, Gustavo; Colpo, Elisangela; Brites, Patricia C	2014	Effect of <i>Uncaria tomentosa</i> Extract on Apoptosis Triggered by Oxaliplatin Exposure on HT29 Cells	Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine
Uña de Gato	<i>Uncaria tomentosa</i>	Farias, Iria; do Carmo Araújo, Maria; Zimmermann, Estevan Sonego; Dalmora, Sergio Luiz; Benedetti, Aloisio Luiz; Alvarez-Silva, Marcio; Asbahr, Ana Carolina Cavazzin; Bertol, Gustavo; Farias, Júlia; Schetinger, Maria Rosa Chitolina	2011	Uncaria tomentosa stimulates the proliferation of myeloid progenitor cells	Journal of Ethnopharmacology
Uña de Gato	<i>Uncaria tomentosa</i>	Yuan, Xi; Sun, Hongyi; Liu, Ye; Shiroshita, Takashi; Kawano, Syotarou; Takeshi, Shin; Ma, Jian; Zhang, Zhenya	2014	Anti-cancer activity comparisons of aqueous extracts from <i>Inonotus obliquus</i> , <i>Cordyceps militaris</i> and <i>Uncaria tomentosa</i> in vitro and in vivo	Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry

Uña de Gato	<i>Uncaria tomentosa</i>	Dreifuss, Arturo Alejandro; Bastos-Pereira, Amanda Leite; Fabossi, Isabella Aviles; Lívero, Aparecida dosReis; Stolf, Aline Maria; Souza, Eduardo Alvesde; Gomes, Liana deOliveira; Constantin, Rodrigo Polimeni; Furman, Aline EmmerFerreira; Strapasson, Regiane LaurianoBatista; Teixeira, Simone; Zampronio, Aleksander Roberto; Muscará, Marcelo Nicolás; Stefanello, Maria ElidaAlves; Acco, Alexandra	2013	Uncaria tomentosa Exerts Extensive Anti-Neoplastic Effects against the Walker-256 Tumour by Modulating Oxidative Stress and Not by Alkaloid Activity: e54618	PLoS One
Uña de Gato	<i>Uncaria tomentosa</i>	Gurrola-Díaz, Carmen Magdalena 1 ; García-López, Pedro MacEdonio; Gulewicz, Krzysztof; Pilarski, Radoslaw; Dihlmann, Susanne	2011	Inhibitory mechanisms of two <i>Uncaria tomentosa</i> extracts affecting the Wnt-signaling pathway	Phytomedicine
Uña de Gato	<i>Uncaria tomentosa</i>	Dietrich, Fabricia; Kaiser, Samuel; Rockenbach, Liliana; Figueiro, Fabricio; Bergamin, Letícia Scussel; Cunha, Fernanda Monte da; Morrone, Fernanda Bueno; Ortega, George Gonzalez; Battastini, Ana Maria Oliveira	2014	Quinovic acid glycosides purified fraction from <i>Uncaria tomentosa</i> induces cell death by apoptosis in the T24 human bladder cancer cell line	Food and Chemical Toxicology
Uña de Gato	<i>Uncaria tomentosa</i>	Santos Araújo, Maria do Carmo 1 ; Farias, Iria Luiza; Gutierrez, Jessie; Dalmora, Sergio L; Flores, Nélia; Farias, Julia; de Cruz, Ivana; Chiesa, Juarez; Morsch, Vera Maria; Chitolina Schetinger, Maria Rosa	2012	Uncaria tomentosa-Adjuvant Treatment for Breast Cancer: Clinical Trial.	Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine
Uña de Gato	<i>Uncaria tomentosa</i>	De Martino, L 1 ; Martinot, JLS; Franceschelli, S; Leone, A; Pizza, C; De Feo, V	2006	Proapoptotic effect of <i>Uncaria tomentosa</i> extracts	Journal of Ethnopharmacology
Uña de Gato	<i>Uncaria tomentosa</i>	Riva, L 1 ; Coradini, D; Di Fronzo, G; De Feo, V; De Tommasi, N; De Simone, F; Pizza, C	2001	The antiproliferative effects of <i>Uncaria tomentosa</i> extracts and fractions on the growth of breast cancer cell line.	Anticancer research

Uña de Gato	<i>Uncaria tomentosa</i>	Dreifuss, Arturo Alejandro 1 ; Aguilar, José Luis; Bastos-Pereira, Amanda Leite; Ávila, Thiago Vinicius; Soley, Bruna da Silva; Acco, Alexandra; Rivero, Armando J	2010	Antitumoral and antioxidant effects of a hydroalcoholic extract of cat's claw ( <i>Uncaria tomentosa</i> ) (Willd. Ex Roem. y Schult) in an in vivo carcinosarcoma model	Journal of Ethnopharmacology
Uña de Gato	<i>Uncaria tomentosa</i>	García Giménez, Dolores 1 ; García Prado, Elena; Sáenz Rodríguez, Teresa; Fernández Arche, Angeles; De La Puerta, Rocío	2010	Cytotoxic effect of the pentacyclic oxindole alkaloid mitraphylline isolated from <i>uncaria tomentosa</i> bark on human ewing's sarcoma and breast cancer cell lines	Planta Medica
Uña de Gato	<i>Uncaria tomentosa</i>	de Paula, Larissa Carvalho Lopes 1 ; Fonseca, Fernando; Perazzo, Fabio; Cruz, Felipe Melo; Cubero, Daniel; Trufelli, Damila Cristina; Martins, Suelen Patrícia Dos Santos; Santi, Patrícia Xavier; da Silva, Eliana Araújo; Del Giglio, Auro	2015	<i>Uncaria tomentosa</i> (cat's claw) improves quality of life in patients with advanced solid tumors.	Journal of alternative and complementary medicine
Uña de Gato	<i>Uncaria tomentosa</i>	Kaiser, Samuel 1 ; Resende, Pedro Ernesto De; Verza, Simone Gasparin; Moraes, Renata Cougo; Ortega, George González; Dietrich, Fabrícia; Batastini, Ana Maria Oliveira; Morrone, Fernanda Bueno	2013	Cats claw oxindole alkaloid isomerization induced by cell incubation and cytotoxic activity against T24 and RT4 human bladder cancer cell lines	Planta Medica
Uña de Gato	<i>Uncaria tomentosa</i>	Rinner, Beate 1 ; Li, Zeng Xia; Haas, Helga; Siegl, Veronika; Sturm, Sonja; Stuppner, Hermann; Pfragner, Roswitha	2009	Antiproliferative and pro-apoptotic effects of <i>Uncaria tomentosa</i> in human medullary thyroid carcinoma cells.	Anticancer research
Uña de Gato	<i>Uncaria tomentosa</i>	Kaiser, Samuel 1 ; Carvalho, Ånderson Ramos 2 ; Pittol, Vanessa 2 ; Dietrich, Fabrícia 3 ; Manica, Fabiana 3 ; Machado, Michel Mansur 4 ; de Oliveira, Luis Flávio Souza 4 ; Oliveira Battastini, Ana Maria 3 ; Ortega, George González	2016	Genotoxicity and cytotoxicity of oxindole alkaloids from <i>Uncaria tomentosa</i> (cat's claw): Chemotype relevance.	Journal of Ethnopharmacology
Uña de Gato	<i>Uncaria tomentosa</i>	Estrada-Muniz, E; Guerrero-Palomo, G; Vega, L	2012	Natural products: New anti-cancer agents derived from plants	Current Topics In Toxicology

Uña de Gato	<i>Uncaria tomentosa</i>	Sheng, Y 1 ; A(ring)kesson, C; Holmgren, K; Bryngelsson, C; Giampa, V; Pero, R W	2005	An active ingredient of Cat's Claw water extracts: Identification and efficacy of quinic acid	Journal of Ethnopharmacology
Uña de Gato	<i>Uncaria tomentosa</i>	Karen Freitas Santos. Jessié Martins Gutierrez. Micheli Mainardi Pillat. Vitor Braga Rissi. Maria do Carmo dos Santos Araújo. Gustavo Bertol. Paulo Bayard Dias Gonçalves	2016	Uncaria tomentosa extract alters the catabolism of adenine nucleotides and expression of ecto-5'-nucleotidase/CD73 and P2X7 and A1 receptors in the MDA-MB-231 cell line	Journal of Ethnopharmacology
Uña de Gato	<i>Uncaria tomentosa</i>	Samuel Kaiser,Anderson Ramos Carvalho, Vanessa Pittol, Fabrícia Dietrich, Fabiana Manica, Michel Mansur Machado, Luis Flávio Souza de Oliveira, Ana Maria Oliveira Battastini, George González Ortega	2016	Genotoxicity and cytotoxicity of oxindole alkaloids from <i>Uncaria tomentosa</i> (cat's claw): Chemotype relevance	Journal of Ethnopharmacology
Uña de Gato	<i>Uncaria tomentosa</i>	Radosław Pilarski, Carmen M. Gurrola-Díaz, Pedro M. García-López, Gloria Soldevila, Anna Olejnik, Włodzimierz Grajek, Krzysztof Gulewicz	2013	Enhanced proapoptotic response of the promyelocytic leukemia HL-60 cells treated with an <i>Uncaria tomentosa</i> alkaloid preparation	Journal of Herbal Medicine
Uña de Gato	<i>Uncaria tomentosa</i>	Radosław Pilarski, Beata Filip, Joanna Wietrzyk, Mieczysław Kuraś, Krzysztof Gulewicz	2010	Anticancer activity of the <i>Uncaria tomentosa</i> (Willd.) DC. preparations with different oxindole alkaloid composition	Phytomedicine
Uña de Gato	<i>Uncaria tomentosa</i>	Christina Åkesson, Hanna Lindgren, Ronald W. Pero, Tomas Leanderson, Fredrik Ivars	2003	An extract of <i>Uncaria tomentosa</i> inhibiting cell division and NF-κB activity without inducing cell death	International Immunopharmacology
Uña de Gato	<i>Uncaria tomentosa</i>	Y. Sheng, R.W. Pero, H. Wagner	2000	Treatment of chemotherapy-induced leukopenia in a rat model with aqueous extract from <i>Uncaria tomentosa</i>	Phytomedicine
Uña de Gato	<i>Uncaria tomentosa</i>	Renato Rizzi, Francesco Re, Antonio Bianchi, Vincenzo De Feo, Francesco de Simone, Livia Bianchi, Lucia Anna Stivala	1993	Mutagenic and antimutagenic activities of <i>Uncaria tomentosa</i> and its extracts	Journal of Ethnopharmacology

Uña de Gato	<i>Uncaria tomentosa</i>	An-Chin Cheng,Cheng-Bang Jian,Yu-Ting Huang,Ching-Shu Lai,Ping-Chi Hsu,Min-Hsiung Pan	2007	Induction of apoptosis by Uncaria tomentosa through reactive oxygen species production, cytochrome c release, and caspases activation in human leukemia cells	Food and Chemical Toxicology
Uña de Gato	<i>Uncaria tomentosa</i>	I. Urdanibia,F. Michelangeli,M.-C. Ruiz,B. Milano,P. Taylor	2013	Anti-inflammatory and antitumoural effects of Uncaria guianensis bark	Journal of Ethnopharmacology
Uña de Gato	<i>Uncaria tomentosa</i>	García Prado, E.a, García Gimenez, M.D.a, De la Puerta Vázquez, R.a, Espartero Sánchez, J.L.b, Sáenz Rodríguez, M.T.	2007	Antiproliferative effects of mitraphylline, a pentacyclic oxindole alkaloid of Uncaria tomentosa on human glioma and neuroblastoma cell lines	Phytomedicine
Uña de Gato	<i>Uncaria tomentosa</i>	Farias, J.G.aEmail Author, Frescura, V.D.S.a, Tedesco, S.B.a, Farias, I.L.G.b, Barzotto, F.c, Dalla Posso, J.S.b, Schetinger, M.R.C.d, Nicoloso, F.T.	2013	Uncaria tomentosa reduces lipid peroxidation and DNA-damage from chemotherapy	Latin American Journal of Pharmacy
Uña de Gato	<i>Uncaria tomentosa</i>	Budána, F.aEmail Author, Szabóa, I.a, Emberb, Á.b, Horváthb, O.P.b, Illényib, L.b, Orsósa, Z.a, De Blasioa, A.a, Magdaa, I.a, Graczac, T.c, Perjésid, P.d, Dávide, T.e, Nowrasteha, G.a, Embera, I.	2011	Effect of uncaria and tabebuia extracts on molecular epidemiological biomarkers in patients with colorectal cancer	Acta Alimentaria
Uva Isabelina	<i>Vitis Labrusca</i>	Scola, Gustavo; Cilene Fernandes Correia Laurino, Claudia; Menin, Eveline; Salvador, Mirian	2013	Suppression of Oncoprotein Her-2 and DNA Damage after Treatment with Flavan-3-ol Vitis labrusca Extract	Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry
Uva Isabelina	<i>Vitis Labrusca</i>	Georgiev, Vasil; Ananga, Anthony; Tsolova, Violeta	2014	Recent Advances and Uses of Grape Flavonoids as Nutraceuticals	Nutrients
Uva Isabelina	<i>Vitis Labrusca</i>	Morré, Dorothy M; Morré, D James	2006	Anticancer activity of grape and grape skin extracts alone and combined with green tea infusion	Cancer Letters
Uva Isabelina	<i>Vitis Labrusca</i>	Xia, En-Qin; Deng, Gui-Fang; Guo, Ya-Jun; Li, Hua-Bin	2010	Biological Activities of Polyphenols from Grapes	International Journal of Molecular Sciences

Yacon	<i>Smallanthus sonchifolius</i>	De Ford, Christian 1 ; Merfort, Irmgard; Ulloa, Jerónimo L; Martino, Virginia S; Muschietti, Liliana V; Catalán, César A.N.; Grau, Alfredo	2015	The sesquiterpene lactone polymatin B from <i>Smallanthus sonchifolius</i> induces different cell death mechanisms in three cancer cell lines	Phytochemistry
Yacon	<i>Smallanthus sonchifolius</i>	Yurika Kitai,Xia Zhang,Yushi Hayashida,Yoshiyuki Kakehi,Hirotoshi Tamura	2016	Induction of G2/M arrest and apoptosis through mitochondria pathway by a dimer sesquiterpene lactone from <i>Smallanthus sonchifolius</i> in HeLa cells	Journal of Food and Drug Analysis
Yacon	<i>Smallanthus sonchifolius</i>	Dalad Siriwan,Takayuki Naruse,Hirotoshi Tamura	2011	Effect of epoxides and $\alpha$ -methylene- $\gamma$ -lactone skeleton of sesquiterpenes from yacon ( <i>Smallanthus sonchifolius</i> ) leaves on caspase-dependent apoptosis and NF- $\kappa$ B inhibition in human cervical cancer cells	Fitoterapia
Yacon	<i>Smallanthus sonchifolius</i>	Ana Paula da Silva Almeida,Camilla Martins Avi,Luís Fernando Barbisan,Nelci Antunes de Moura,Brunno Felipe Ramos Caetano,Guilherme Ribeiro Romualdo,Kátia Sivieri	2015	Yacon ( <i>Smallanthus sonchifolius</i> ) and <i>Lactobacillus acidophilus</i> CRL 1014 reduce the early phases of colon carcinogenesis in male Wistar rats	Food Research International
Yacon	<i>Smallanthus sonchifolius</i>	Nelci A. de Moura,Brunno F.R. Caetano,Kátia Sivieri,Luis H. Urbano,Claudio Cabello,Maria A.M. Rodrigues,Luis F. Barbisan	2012	Protective effects of yacon ( <i>Smallanthus sonchifolius</i> ) intake on experimental colon carcinogenesis	Food and Chemical Toxicology
Zarsaparilla	<i>Smilax aspera</i>	Antoaneta Ivanova,Bozhanka Mikhova,Tsvetelina Batsalova,Balik Dzhambazov,Ivanka Kostova	2011	New furostanol saponins from <i>Smilax aspera</i> L. and their in vitro cytotoxicity	Fitoterapia

## Anexo 5

### Información recopilada en las plazas

Nombre común	Nombre Científico	Familia	Parte usada	Modo de preparación	Plaza
Agras	<i>Vaccinium meridionale</i>	Ericaceae	Fruto	Jugo	20 de Julio
				Consumo directo	Bosa
					Corabastos
					Samper Mendoza
					Ferias
Amaranto	<i>Iresine herbstii</i>	Amaranthaceae	Semilla	Infusión	20 de Julio
					Corabastos
Anamú	<i>Petiveria alliacea</i>	Phytolaccaceae	Hojas	Infusión	20 de Julio
				Cocción	7 de Agosto
					Bosa
					Central de Abastos del Norte
					Corabastos
					Paloquemao
					Samper Mendoza
					Trinidad-Galán
					Ferias
					Fontibón
Aranto/Kalanchoe	<i>Bryophyllum daigremontiana</i>	Crassulaceae	Hojas	Infusión	20 de Julio
				Cocción	7 de Agosto
				Jugo	Corabastos
					Paloquemao
					Samper Mendoza
					Trinidad-Galán
					Ferias
					Fontibón
Árnica	Árnica sp.	Asteraceae	Flor	Infusión	Paloquemao
Bore	<i>Xanthosoma sagittifolium</i>	Araceae	Tallo/Corteza	Jugo	7 de Agosto
Cafeto	<i>Coffea arabica</i>	Rubiaceae	Hojas	Infusión	Corabastos
					Fontibón
Calaguala		Polypodiaceae	Hojas	Infusión	Samper Mendoza

	<i>Polypodium decumanum</i>				Ferias
Cardo Mariano	<i>Silybum marianum</i>	Asteraceae	Hojas	Infusión	Samper Mendoza
Cúrcuma	<i>Cúrcuma longa</i>	Zingiberaceae	Bulbo/Rizosoma	Consumo directo	Samper Mendoza
				Cocción	Ferias
					Fontibón
Descanses	<i>Alternanthera mexicana</i>	Amaranthaceae	Hojas	Infusión	20 de Julio
				Cocción	7 de Agosto
					Corabastos
					Samper Mendoza
Desvanesedora	<i>Piper lacunosum</i>	Piperaceae	Hojas	Cocción	20 de Julio
Diente de león	<i>Taraxacum officinale</i>	Asteraceae	Hojas	Infusión	Paloquemao
			Flor		
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo biloba</i>	Ginkgoaceae	Raíz	Infusión	7 de Agosto
Granada	<i>Punica granatum</i>	Lythraceae	Fruto	Jugo	Paloquemao
Guanábana	<i>Annona muricata</i>	Annonaceae	Hojas	Infusión	7 de Agosto
			Fruto	Jugo	Bosa
				Consumo directo	Paloquemao
				Compresas/Baño	Trinidad-Galán
					Ferias
					Fontibón
Hoja santa	<i>Piper auritum</i>	Piperaceae	Hojas	Cocción	Central de Abastos del Norte
					Corabastos
					Paloquemao
					Samper Mendoza
					Ferias
Insulina	<i>Cissus verticillata</i>	Vitaceae	Hojas	Infusión	Samper Mendoza
Hojaracín/Lengua de Suegra/Mala madre	<i>Kalanchoe gastonis-bonnieri</i>	Crassulaceae	Hojas	Jugo	Corabastos
				Infusión	Ferias
					Fontibón
Maca	<i>Lepidium meyenii</i>	Brassicaceae	Bulbo/Rizosoma	Infusión	Paloquemao
Marañón	<i>Anacardium occidentale</i>	Anacardiaceae	Fruto	Infusión	Paloquemao
				Consumo directo	
Marijuana	<i>Cannabis Sp</i>	Cannabaceae	Hojas	Infusión	20 de Julio

					7 de Agosto
					Samper Mendoza
Melón	<i>Cucumis melo</i>	Cucurbitaceae	Fruto	Jugo	Paloquemao
Mora	<i>Rubus ulmifolius</i>	Rosaceae	Fruto	Jugo	20 de Julio
Moringua	<i>Moringa oleifera</i>	Moringaceae	Hojas	Infusión	Central de Abastos del Norte
					Corabastos
					Paloquemao
					Samper Mendoza
					Ferias
					Fontibón
Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	Rubiaceae	Fruto	Jugo	Bosa
				Consumo directo	
Palma Morada	<i>Cordyline rubra</i>	Asparagaceae	Hojas	Cocción	Trinidad-Galán
Penco/Higo/Nopal	<i>Opuntia ficus-indica</i>	Cactaceae	Hojas	Jugo	Central de Abastos del Norte
					Trinidad-Galán
Sachainchi	<i>Plukenetia volubilis</i>	Euphorbiaceae	Fruto	Infusión	Samper Mendoza
			Semilla		
Sanagua	<i>Manicaria saccifera</i>	Arecaceae	Fruto	Cocción	Bosa
				Consumo directo	Fontibón
Sangre de Drago	<i>Croton lechleri</i>	Euphorbiaceae	Tallo/Corteza	Consumo directo	Samper Mendoza
			Látex	Infusión	
Savila	<i>Aloe vera</i>	Asphodelaceae	Hojas	Jugo	20 de Julio
					Central de Abastos del Norte
					Paloquemao
					Samper Mendoza
					Fontibón
Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	Bignoniaceae	Fruto	Infusión	Samper Mendoza
				Jugo	
Uña de Gato	<i>Uncaria tomentosa</i>	Rubiaceae	Tallo/Corteza	Infusión	20 de Julio
					7 de Agosto
					Fontibón
Uva Isabelina	<i>Vitis Labrusca</i>	Vitaceae	Fruto	Jugo	Corabastos

				Consumo directo	
Yacon	<i>Smallanthus sonchifolius</i>	Asteraceae	Hojas	Infusión	20 de Julio
			Bulbo/Rizosoma	Jugo	Fontibón
				Consumo directo	
Zarzaparrilla	<i>Smilax aspera</i>	Smilacaceae	Bulbo/Rizosoma	Cocción	7 de Agosto
Uchuva	<i>Physalis peruviana</i>	Solanaceae	Fruto	Jugo	Fontibón
Jengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Zingiberaceae	Bulbo/Rizosoma	Cocción	Fontibón

**Anexo 6.****Número de personas entrevistadas por plaza**

<b>Plaza</b>	<b>No Personas con las que se hablo</b>	<b>%</b>
20 de Julio	7	7.87%
7 de Agosto	10	11.24%
Bosa	5	5.62%
Central de Abastos del Norte	5	5.62%
Corabastos	8	8.99%
Ferias	8	8.99%
Fontibón	6	6.74%
Paloquemao	14	15.73%
Samper Mendoza	20	22.47%
Trinidad-Galán	6	6.74%
<b>Total personas entrevistadas</b>	<b>89</b>	<b>100%</b>

## Anexo 7

### Número de artículos relevantes encontrados por planta

Nombre común	No. artículos por planta
Agras	4
Amaranto	0
Anamú	16
Aranto, Kalanchoe	1
Árnica	1
Bore	1
Cafeto	27
Calaguala	1
Cardo Mariano	68
Cúrcuma	83
Descanses	0
Desvanesedora	0
Diente de león	11
Ginkgo biloba	46
Granada	49
Guanábana	23
Hoja santa	1
Hojaracin, Lengua de Suegra, Mala madre	0
Insulina	0
Jengibre	48
Maca	5
Marañón	5
Marijuana	18
Melón	3
Mora	3
Moringua	33
Noni	38
Palma Morada	0
Penco/Higo/Nopal	15
Sachainchi	2
Sanagua	0
Sangre de Drago	11
Savila	26
Totumo	1
Uchuva	10
Uña de Gato	29
Uva Isabelina	4
Yacon	5
Zarzaparrilla	1
<b>Total general</b>	<b>589</b>

**Anexo 8****Número de artículos encontrados por revista**

<b>Nombre revista</b>	<b>Número de artículos por revista</b>
Journal of Ethnopharmacology	26
PLoS One	23
Food and Chemical Toxicology	16
Cancer Letters	15
Phytomedicine	12
BMC Complementary and Alternative Medicine	11
Phytotherapy Research	10
Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine	9
Asian Pacific Journal of Cancer Prevention	8
Anticancer Research	8
International Journal of Molecular Sciences	7
--	7
Chemico-Biological Interactions	6
Life Sciences	6
Fitoterapia	6
African Journal of Biotechnology	6
Tesis	6
International Immunopharmacology	6
Planta Medica	5
Nutrients	5
Current Topics in Toxicology	5
Carcinogenesis	5
Journal of Medicinal Food	5
Integrative Cancer Therapies	5
The Journal of Nutritional Biochemistry	4
Nutrition and Cancer	4
European Journal of Pharmacology	4
Journal of Functional Foods	4
Oncology Reports	4
Biomedicine and Pharmacotherapy	4
International Journal of Pharma and Bio Sciences	4
Current Medicinal Chemistry	3
BioMed Research International	3
Asian Pacific Journal of Tropical Medicine	3
Apoptosis	3
Obesity, Fitness y Wellness Week	3
Cancer Cell International	3
Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry	3
Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research	3
Molecular Carcinogenesis	3
World Journal of Gastroenterology	3

Mutation Research/Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis	3
International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research	3
Phytochemistry	3
Investigational New Drugs	3
Biochemical and Biophysical Research Communications	3
Journal of Agricultural and Food Chemistry	3
Molecular Medicine Reports	3
Research Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry	2
Oncotarget	2
Tumor Biology	2
Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology	2
Indian Drugs	2
Journal of Drugs in Dermatology	2
Technical Report Series. National Toxicology Program	2
Breast Cancer Research and Treatment	2
Oncology Letters	2
Cell Death and Disease	2
Cancer Research	2
Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters	2
European Journal of Cancer Prevention	2
Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry	2
Revista Cubana de Plantas Medicinales	2
Latin American Journal of Pharmacy	2
European Journal of Medicinal Chemistry	2
Clinica Chimica Acta	2
Oncology	2
Molecular and Cellular Biochemistry	2
Colloids and Surfaces B: Biointerfaces	2
Food Analytical Methods	2
Oral Oncology	2
International Journal of Oncology	2
Food Research International	2
Molecular nutrition y food research	2
Drugs of the Future	2
Advanced Biomedical Research	2
Polyphenols in Human Health and Disease	2
Natural Product Communications	2
Revista Brasileira de Farmacognosia	2
Clinical Practice	2
SpringerPlus	2
Coffee in Health and Disease Prevention	2
European Journal of Cancer Supplements	2
Nutrition journal	2
The Lancet Oncology	2
Nuts and Seeds in Health and Disease Prevention	2

Journal of Applied Pharmaceutical Science	2
Food Chemistry	2
International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research	2
Cancer Treatment Reviews	1
Current Cancer Drug Targets	1
Pharmacognosy Communications	1
Arzneimittel-Forschung/Drug Research	1
Lancet Oncology	1
Cytotechnology	1
Acta Histochemica	1
Drug delivery	1
Radiotherapy and Oncology	1
Drug Metabolism and Disposition	1
Turk Onkoloji Dergisi	1
Drug research	1
Medical Journal of Indonesia	1
Acta Pharmaceutica	1
Neurochemical Research	1
Environmental and Molecular Mutagenesis	1
Open Proteomics Journal	1
Environmental Toxicology and Pharmacology	1
Acta Horticulturae	1
European Food Research and Technology	1
Saudi Journal of Biological Sciences	1
Acta Pharmacologica Sinica	1
The Pharma Innovation	1
Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine	1
Yaoxue Xuebao	1
European Journal of Integrative Medicine	1
Cancer Law Weekly	1
AAPS Journal	1
Molecular Biology Reports	1
European Journal of Pharmaceutical Sciences	1
Mutation Research/Reviews in Genetic Toxicology	1
Advanced Pharmaceutical Bulletin	1
Nutrition y Metabolism	1
European Review for Medical and Pharmacological Sciences	1
Central European journal of biology	1
Biochemical Engineering Journal	1
Oxidative Medicine and Cellular Longevity	1
Experimental and Toxicologic Pathology	1
Pharmacological Research	1
Experimental Cell Research	1
Apoptosis: An International Journal on Programmed Cell Death	1
FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences	1

Research Journal of Pharmacy and Technology	1
Biochemical Pharmacology	1
Separation and Purification Technology	1
Food y function	1
Current Opinion in Food Science	1
BioFactors	1
Toxicological research	1
Food and Agricultural Immunology	1
West Indian Medical Journal	1
Biological Research	1
Journal of Thoracic Oncology	1
Food and Function	1
Leukemia and Lymphoma	1
Biomaterials	1
Materials Science and Engineering C	1
Advances in Experimental Medicine and Biology	1
Methods in Enzymology	1
Food Science and Human Wellness	1
American Journal of Cancer Research	1
Forensic Toxicology	1
Mutation Research/Genetic Toxicology	1
Forschende Komplementarmedizin	1
Natural Immunity	1
Forum of Nutrition	1
Nutricion Hospitalaria	1
Free Radical Research	1
Nutrition and Food Science	1
Gastroenterology Research and Practice	1
Oncogene	1
Genes and Nutrition	1
Central European Journal of Immunology	1
Global Journal of Research on Medicinal Plants y Indigenous Medicine	1
Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology and Oral Radiology	1
Growth Hormone y IGF Research	1
Pharmaceutical Biology	1
Hayati Journal of Biosciences	1
Pharmacognosy Research	1
Hospital Chronicles	1
Chinese Journal of Pharmacology and Toxicology	1
Immunome Research	1
Clinical Biochemistry	1
Biomedical Papers	1
Proceedings of the National Academy of Sciences,	1
Indian Journal of Clinical Biochemistry	1
Reproductive biology and endocrinology : RByE	1

Indian Journal of Urology	1
Critical Reviews in Food Science and Nutrition	1
Industrial Crops and Products	1
Science International	1
Biomedical reports	1
Critical Reviews in Oncology/Hematology	1
International Conference on Systems Biology, ISB	1
The Egyptian Journal of Medical Human Genetics	1
Advances in Natural and Applied Sciences	1
The Journal of Urology	1
International Journal of Applied and Basic Medical Research	1
The West Indian medical journal	1
International Journal of Biochemistry and Cell Biology	1
Toxicology Letters	1
International Journal of Cancer	1
Urology	1
International Journal of Cancer Research and Prevention	1
Current Pharmaceutical Biotechnology	1
International Journal of Chemical and Analytical Science	1
Current Pharmaceutical Design	1
International Journal of Colorectal Disease	1
Jurnal Teknologi	1
International Journal of Drug Delivery Technology	1
Cancer Growth and Metastasis	1
International Journal of Green Pharmacy	1
Leukemia Research	1
International Journal of Molecular Medicine	1
Lung Cancer	1
Biomedicine and Preventive Nutrition	1
Medical Hypotheses	1
International Journal of Nanomedicine	1
Medicinal Plant Research	1
Biomolecules and Therapeutics	1
Alternative Medicine Review	1
Bioorganic and Medicinal Chemistry	1
Molecular Cancer	1
African Health Sciences	1
Cancer Science	1
International Journal of Pharmaceutics	1
Molecular Nutrition and Food Research	1
BMC Cancer	1
Carbohydrate Polymers	1
International Journal of Pharmacology	1
National Toxicology Program technical report series	1
International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences	1
Andrologia (Online)	1

International Journal of Phytomedicine	1
Nutraceuticals	1
International Journal of Radiation Research	1
Case Reports in Oncology	1
Acta Alimentaria	1
Cell Biochemistry and Function	1
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	1
Cell Biology International	1
Iranian Journal of Basic Medical Sciences	1
Cellular Physiology and Biochemistry	1
ISRN pharmaceutics	1
Cellular Signalling	1
JAOCS, Journal of the American Oil Chemists' Society	1
Oncology Nursing Forum	1
Journal of Acupuncture and Meridian Studies	1
Anti-Cancer Drugs	1
Boletin Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromaticas	1
Chemotherapy	1
Journal of alternative and complementary medicine	1
Oriental Pharmacy and Experimental Medicine	1
Brazilian Journal of Pharmacognosy	1
Perspectivas en Nutrición Humana	1
Journal of B.U.ON.	1
Pharmacoepidemiology and Drug Safety	1
Agro Food Industry Hi-Tech	1
Pharmacognosy Magazine	1
Journal of Biomedical Research	1
Pharmacognosy Reviews	1
Journal of Biomedical Science	1
Pharmacologyonline	1
Journal of Biomedicine and Biotechnology	1
Chinese Medicine (United Kingdom)	1
Journal of Cancer Integrative Medicine	1
Plant Foods for Human Nutrition	1
British Journal of Nutrition	1
Acta Medica Iranica	1
Journal of Environmental Pathology, Toxicology and Oncology	1
Preventive nutrition and food science	1
Cancer and Metastasis Reviews	1
Pulmonary Pharmacology y Therapeutics	1
Journal of Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine	1
Recent Patents on Anti-Cancer Drug Discovery	1
Journal of Food and Drug Analysis	1
Applied Biochemistry and Biotechnology	1

Cancer Biotherapy and Radiopharmaceuticals	1
Contemporary Clinical Dentistry	1
Journal of Herbal Medicine	1
RSC Advances	1
Journal of Industrial and Engineering Chemistry	1
Saudi Pharmaceutical Journal	1
Journal of Jilin University Medicine Edition	1
Seminars in Cancer Biology	1
Alexandria Journal of Medicine	1
Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health	1
Journal of Medicinal Plants	1
Supportive Care in Cancer	1
Journal of Natural Remedies	1
Arabian Journal of Chemistry	1
Journal of Nutritional Biochemistry	1
The Journal of Nutrition	1
Journal of Pain and Symptom Management	1
The Journal of Plant Science Research	1
Journal of Pharmaceutical Sciences and Research	1
Current Pharma Research	1
Cancer Chemotherapy and Pharmacology	1
The Scientific World Journa	1
Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics	1
Toxicologic Pathology	1
Journal of Pharmacology and Toxicology	1
Toxicology and Applied Pharmacology	1
Journal of Pharmacy Research	1
Current Pharmaceutical Analysis	1
Journal of Photochemistry and Photobiology	1
Universitas Scientiarum	1
Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology	1
Value in Health	1
Journal of physiology and biochemistry	1
Women's Health Weekly	1
Journal of Surgical Research	1
World Journal of Medical Sciences	1
Journal of the American College of Nutrition	1
University of Illinois at Chicago	1
Journal of the Korean Society of Food Science and Nutrition	1
Journal of the Science of Food and Agriculture	1
<b>Total general</b>	<b>596</b>