

ANEXOS

Anexo 1. Datos colectados metodología extracción y prueba antimicrobiana *Matricaria chamomilla*, *Psidium guajava* y *Origanum vulgare*

Anexo 1.1 Datos de *Matricaria chamomilla*

Anexo 1.1.1 Datos colectados con respecto a la metodología de extracción de *Matricaria chamomilla*

Referencia	Planta	Fracción o extracto usado	Condiciones de recolección	Condiciones de almacenamiento y secado	Técnica de extracción	Solventes	Cantidad de solvente	Cantidad de muestra extraída	Técnica de identificación de compuestos
Caleja et al. (1)	<i>Matricaria Chamomilla</i>	Toda la planta	-	-	Hidrodestilación Muestras secas (1g) se pulverizaron (malla 20) y se añadieron 200 mL de agua destilada por 5 minutos, se filtraron y se luego se congelaron y liofilizaron	Agua Destilada	200 ml	1g	HPLC
Roby et al. (2)	<i>Matricaria Chamomilla</i>	Flores	Recolección aleatoria.	Se almacenaron en congelación a -20°C.	Maceración y agitación Se maceraron las muestras y se agitaron 20 g de muestra con 200 ml de varias polaridades durante 72 h. Después de la filtración a través de papel de filtro (Whatman No. 4), el residuo se volvió a extraer dos veces, y luego los extractos combinados de cada muestra se evaporaron a temperatura ambiente y se secaron en desecadores al vacío hasta un peso constante. Hidrodestilación En este proceso se usaron 100 g de las muestras por 6 horas secados sobre Sulfato de Sodio anhidro.	Metanol 100% Etanol 100% Dietil éter 100% Hexano 100% Agua	200 ml	20 g (agitación) 100 g (hidrodestilación)	HPLC
Cvetanovic et al. (3)	<i>Matricaria Chamomilla</i>	Flores El espesor de las muestras fue de 5cm	Primavera del 2012	Se secaron las flores con un secador solar a 40° C. Se secó hasta el 12% de humedad.	Soxhlet Una muestra de 5g se colocó en el dedal de muestra y se usaron 250 mL de solvente. Y 40 minutos después, se paró la extracción y los extractos se filtraron.	Etanol 70%	250 mL	-	UHPLC-DAD-HESI-MS/MS
Stanojevic et al. (4)	<i>Matricaria Chamomilla</i>	Toda la planta	Se recolectó en mayo del 2015. Se recolectaron 4 toneladas/hectárea de una plantación de 35 hectáreas.	-	hidrodestilación En este proceso, la temperatura fue de 150 ° C, presión de 8 bar, y el tiempo del proceso de hidrodestilación aproximado de 10 horas (Rendimiento 0,5%)	Agua Destilada	-	-	GC-MS y GC-FID

Sokovic et al. (5)	<i>Matricaria Chamomilla</i>	Partes aereas	Periodo de floración de Mayo 2001	-	Hidrodestilación Se usaron hojas secas y partes superiores de las flores, estas se molieron hasta obtener un polvo y se destilaron 50 gramos de material seco durante 2 horas usando un aparato tipo Clevenge.	Agua Destilada	-	50 g	GC-MS y GC-FID
Satyal et al. (6)	<i>Matricaria Chamomilla</i>	Partes aéreas	-	La muestra fue secada al aire y se aplastó	Hidrodestilación Se realizó con un aparato tipo Clevenger durante 4 h para dar un verde azulado aceite esencial (10 g), que se almacenó a 4°C hasta el análisis.	Agua Destilada	-	500 g	GC-MS
Abdoul-Latif et al. (7)	<i>Matricaria Chamomilla</i>	Hojas	-	-	Hidrodestilación El secado se realizó sobre Sulfato de Sodio anhidro y luego de filtrarse se almacenó a -4°C Soxhlet Se realizó con hojas secas y pulverizadas, se extrajeron por 72 hr a una temperatura que no excediera el punto de ebullición del solvente. Luego se pasó por un filtro Whatman de papel y se usó un evaporador rotatorio a 40°C	Metanol 100%	1 L	500 g	GCMS

1.1.2 Datos de actividad antimicrobiana de *Matricaria chamomilla*

Referencias	Método	Microorganismo usado	Cantidad de extracto usado	Medio de cultivo	Tipo de caldo	Tiempo de incubación (horas)	Temperatura de incubación (°c)	UFC incubada	Control		Método de medición
									negativo	positivo	
Caleja et al. (1)	Método de difusión de disco	<i>Escherichia coli</i> (ATCC 35210) <i>Salmonella typhimurium</i> (ATCC 13311) <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (ATCC 27853)	Difusión en disco: Aceite esencial en discos (1.0 µg/mL) Prueba de microdilución: Se disolvieron los compuestos a investigar en 100 µL del caldo hasta concentraciones de 0.02-15 µg/mL	Agar de peptona sólida (6 mL), 2 mL/ plato de agar	Caldo de Lisogenia (100 µL) para la prueba de microdilución	24 h	28°C	10 ⁵ UFC/ml	-	Estreptomicina Ampicilina	Las concentraciones mínimas inhibitorias y bactericidas (CMI y CMB) se determinaron utilizando placas de microtitulación de 96 pocillos.

		<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 6538)									
Roby et al. (2)	Difusión en disco Microdilución	<i>Escherichia coli</i> (ATCC 1659) <i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 13565) <i>Salmonella typhi</i> (ATCC 13076)	Concentración de 7.5, 10, 12.5, 15 and 20 µg en un 1ml de caldo de nutrientes.	Medio de agar nutritivo estéril (Merck)	Caldo de nutrientes para bacterias.	24-48h	37°C	10 ⁵ UFC/ml	Metanol	-	Los diámetros de las zonas de inhibición (mm), se determinaron utilizando placas de microtitulación de 96 pocillos.
Cvetanovic et al. (3)	Microdilución	<i>Escherichia coli</i> <i>Staphylococcus aureus</i>	Un volumen de 100 µL de soluciones madre de aceite (en metanol, 200 µL / mL)	-	Caldo Muller Hinton	24 h	37°C	10 ⁶ UFC/mL	-	Tetraciclina	Las concentraciones mínimas inhibitorias (MIC). Se determinaron utilizando placas de microtitulación de 96 pocillos.
Stanojevic et al. (4)	Método difusión disco	<i>Escherichia coli</i> (WDCM 00013) <i>Staphylococcus aureus</i> (WDCM 00032) <i>Salmonella enterica</i> (WDCM 00030) <i>Pseudomona Aeruginosa</i> (WDCM 00024)	20 µl del aceite esencial sobre cada disco.	Agar Mueller Hinton	Caldo de nutrientes	24 h	37°C	10 ⁵ cel/ml.	20 µl de etanol 96%	Amoxicilina (30 µg/disco), doxiciclina (30 µg/disco), ciprofloxacino (5 µg/disco), estreptomycin (10 µg/disco) y gentamicina (10 µg/disco)	Determinación del diámetro de la zona de inhibición
Sokovic et al. (5)	Difusión en disco Microdilución	<i>Escherichia coli</i> (ATCC 0157:H7) <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (ATCC 27853) <i>Salmonella enteritidis</i> (ATCC 13076) <i>S. Epidermidis</i> (ATCC 12228) <i>S. typhimurium</i> (ATCC 13311)	Difusión en disco: Aceite esencial en discos (1.0 µg/mL) Prueba de microdilución: Se disolvieron los compuestos a investigar en 100 µL del caldo hasta concentraciones de 0.02-15 µg/mL	Agar de peptona sólida (6 mL), 2 mL/ plato de agar	Caldo de Lisogenia (100 µL) para la prueba de microdilución	24 h	28°C	10 ⁵ UFC/ml	-	Estreptomycin	Los diámetros de las zonas de inhibición (mm) Las concentraciones mínimas inhibitorias y bactericidas (CMI y CMB) se determinaron utilizando placas de microtitulación de 96 pocillos.

		<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 25923)									
Satyral et al. (6)	Método dilución en caldo	<i>Staphylococcus Aureus</i> (ATCC No. 29213) <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (ATCC No. 27853) <i>Escherichia coli</i> (ATCC No. 10798)	Se usó una dilución (1:1) del extracto	Agar Mueller Hinton	Caldo Muller Hinton	24 hr.	37°C	1.5*10 ⁸ (UFC)/mL.	DMSO	Gentamicina	Las concentraciones mínimas inhibitorias (MIC). Se determinaron utilizando placas de microtitulación de 96 pocillos.
Abdoul-Latif et al. (7)	Método difusión de disco Microdilución	<i>Escherichia coli</i> (CIP 11609) <i>Salmonella enteric</i> (CIP 105150) <i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 9244) <i>Staphylococcus camorum</i> (m LMG 13567) <i>Pseudomonas Aeruginosa</i>	Los extractos secos fueron disueltos en metanol hasta una concentración de 30 mg/ml y esterilizados en filtros Millipore 0.45 Para difusión en disco el aceite esencial se disolvió en DMSO hasta 500 µg/mL	Agar de nutrientes NA	Caldo de nutrientes	24 hrs	30°C (Gramnegativo) y 37°C (Grampositivo)	10 ⁸ (UFC)/ml	Metanol	Tetraciclina (30 UI) y ticarcilina (75 µg)	Los diámetros de las zonas de inhibición (mm).

Anexo 1.2 Datos colectados *Psidium guajava*

Anexo 1.2.1 Datos colectados con respecto a la metodología de extracción de *Psidium guajava*

Referencia	Planta	Fracción o extracto usado	Condiciones de recolección	Condiciones de almacenamiento y secado	Técnica de extracción (T°, agitación)	Solventes	Cantidad de solvente	Cantidad de muestra extraída	Técnica de identificación de compuestos
Mahfuzul Hoque Md, et al. (8)	<i>Psidium guajava</i>	Hojas	Plantas fueron recolectadas en herbáceo	Lavadas con agua destilada y secadas al aire libre a 37°C durante 24 horas	- Extracción con cloroformo- etanol: uso técnico de filtración usando gasa estéril,	- Cloroformo - Etanol - Agua destilada estéril	120 mL 120 mL 120 mL	Extractos concentrados se diluyen a 10 mg	No especificado

					<p>rotación a 130 rpm y temperatura de 20°C.</p> <p>Residuos extracción de cloroformo añadió etanol.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Extracción acuosa: material residual de extracción cloroformo-etanol uso técnico de filtración usando gasa estéril, rotación a 130 rpm y temperatura de 20°C - Extractos diluidos a 10 ml usando DMSO 	- Solventes de dilución: (DMSO)	10%		
Jaiarj P, et al. (9)	<i>Psidium guajava</i>	Hojas frescas	Plantas fueron recolectadas de herbáceo y etiquetadas	Lavadas y secadas al aire durante 1 hora, cortadas en trozos pequeños	<ul style="list-style-type: none"> -Extracción con agua con percolación y liofilización a 50°C -Extracción con etanol y cloroformo por maceración y rota evaporación durante 7 días 	-Etanol y cloroformo, usando extracto en peso seco. -Agua, usando extracto en peso seco.	--Polvo: solventes (1:10) -Polvo con agua (1:10)	<ul style="list-style-type: none"> - Extracto de metanol 7,03% seco o 2,57% peso húmedo. - Extracto cloroformo 4,22 % seco o 1,54% peso húmedo. - Extracto agua 11,7% peso seco, 4,28% peso húmedo 	No especificado
Biswas B, et al. (10)	<i>Psidium guajava</i>	Hojas frescas	Recogidas en bolsas plásticas, etiquetadas y puestas en hielera	<ul style="list-style-type: none"> - Almacenadas en un enfriador de hielo. - Lavadas y secado natural 	<ul style="list-style-type: none"> - Maceración - Se uso papel aluminio para evitar evaporación y exposición a la luz - Temperatura ambiente (3 días) - Agitación 70 RPM - Sobrenadante recolectado (50mL), centrifugado 10 min 4000 RPM a 25 °C, y almacenado a 4°C. 	<ul style="list-style-type: none"> - Hexano - Metanol - Etanol - Agua destilada 	No especificado	Se llevo el extracto con solventes hasta obtener una concentración 20% y se recolecto 50 uL	Análisis fitoquímico mediante coloración

Sanches NR, et al (11)	<i>Psidium guajava</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Hojas - Fruto - Raíz 	No especificado	N/A	<ul style="list-style-type: none"> - Maceración - Uso temperatura de 100°C durante 10 min bajo reflujo. - Disolvente eliminó y fueron liofilizados 	<ul style="list-style-type: none"> - Etanol: agua - Agua 	<ul style="list-style-type: none"> -(1:1, 7:3, 9:1) - 200 mL 	N/A	<p>Cromatografía TLC- UV</p> <p>Cromatografía filtración vacío</p>
Gonçalves FA, et al. (12)	<i>Psidium guajava</i>	- Hojas	Plantas fueron recolectadas en herbáceo	Secaron a temperatura ambiente	Extracción soxleth con rota evaporador	<ul style="list-style-type: none"> - Hexano - Acetato de etilo - Metanol 	<ul style="list-style-type: none"> - 20 ml y 30 mL - 20 ml y 30 mL - 80 mL 	<ul style="list-style-type: none"> - Hexano 1,87 g - Acetato de etilo 2,95 g - Metanol 7,75 g 	No especificado
Vieira RHS dos F, et al. (13)	<i>Psidium guajava</i>	Brotos de hoja (hojas jóvenes)	No especificado	Brotos fueron secados 1 hora a 120°C	<p>Los extractos fueron calentados 15 min, filtrados y calentados (15 min)</p> <p>Se refrigeraron 30 días</p>	<p>Agua destilada</p> <p>Acetona</p> <p>Etanol</p>	<p>20%</p> <p>50%</p> <p>60%</p>	No especificado	No especificado
Qa'dan F, Thewaini A-J, et al (14)	<i>Psidium guajava.</i>	Hojas	Plantas fueron recolectadas en herbáceo y comparada con estándar	Secadas al aire	<p>Extracción con disolvente y se evaporo al vacío</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elimino clorofila con gasolina - Agitar con acetato de etilo y sometido a LH-20 - Eluye con acetona agua y liofiliza 	<ul style="list-style-type: none"> - Agua - Acetona 	<ul style="list-style-type: none"> - 12L - 7:3 	No especificado	Cromatografía sephadex LH-20

1.2.2 Datos de actividad antimicrobiana de *Psidium guajava*

Referencia	Método	Microorganismos usados <i>E. Coli</i> <i>Staphylococcus</i> <i>Pseudomona</i> <i>Salmonella</i>	Cantidad de extracto usada (ug/mL)	Medio de cultivo	Tipo de caldo	Tiempo de incubación (horas)	Temperatura de incubación (°C)	UFC incubada	Control		Método de medición
									Positivo	Negativo	
Mahfuzul Hoque Md, et al. (8)	Difusión en agar	- <i>Salmonella enteritis</i> - <i>Escherichia coli</i> - <i>Pseudomona aeruginosa</i> - <i>Staphylococcus aureus</i>	50 uL	Agar Mueller Hinton	N/A	24-48 horas	37°C	1.0 × 10 ⁸ UFC/mL).	Gentamicina Estreptomicina	Se preparo usando el mismo solvente sin el extracto de la planta	MIC
Jaiarj P, et al. (9)	Difusión en disco	<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 25923)	750 ug/disco	Agar Mueller-Hinton	N/A	24 horas	37°C	- Extracto agua (250, 500, 750) ug/ disco - Extracto metanol (500, 750, 1000) ug/ disco - Extracto cloroformo (3000, 4000, 5000) ug/ disco	Uso varias concentraciones de agua, metanol y extracto de cloroformo de hojas de guayaba o el disolvente respectivo		- MIC - Medición de zona de inhibición
Biswas B, et al. (10)	Difusión en agar	- <i>Escherichia coli</i> - <i>Salmonella enteritidis</i> - <i>Staphylococcus aureus</i>	50 uL	Agar Mueller-Hinton	Agar nutritivo	24 horas	37°C	1.5 × 10 ⁸ UFC/mL).	Uso solvente en lugar de extracto.		- Medición de zonas de inhibición
Sanches NR, et al (11)	Micro dilución en caldo Müller Hinton	- <i>Escherichia coli</i> - <i>Pseudomona aeruginosa</i> - <i>Staphylococcus aureus</i> - <i>Staphylococcus epidermidis</i>	50:50 70:30	Agarosa solida (30 mg/100 ml caldo soja tríplico sistema (BBL)	Tampón fosfato 10 mM	24 horas	37°C	1.0 × 10 ⁸ UFC/mL).	Tetraciclina, vancomicina y penicilina.		- MIC - Diámetro de zona despejada

Gonçalves FA, et al. (12)	Difusión de disco	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Staphylococcus aureus</i> - <i>Escherichia coli</i> - <i>Salmonella spp</i> 	<p>1937,5 ug/disco (20uL)</p> <p>1453,1 ug/disco</p> <p>968,7 ug/disco</p>	Agar Müller Hinton	Agar TSA inclinado o suspendido en una solución salina (0,85%)	18-24 horas	37°C	1.0 × 10 ⁸ UFC/mL).	<ul style="list-style-type: none"> - Usaron solventes (hexano, acetato de etilo y metanol) y sin extracto vegetal. - Ampicilina (10 mcg), cefalotina (30 mcg), cloranfenicol (30 mcg), eritromicina (15 mcg), lincomicina (2mcg) y vancomicina (30 mcg) - Gentamicina (10 mcg), tetraciclina (30 mcg) 	- Medición de halos de inhibición
Vieira RHS dos F, et al. (13)	Difusión en agar	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Escherichia coli</i> - <i>Salmonella enteritidis</i> - <i>Staphylococcus aureus</i> 	50 uL	Agar Mueller-Hinton	Agar nutritivo	24 horas	37°C	1.5 × 10 ⁸ UFC/mL).	Uso solvente en lugar de extracto.	- Medición de zonas de inhibición
Qa'dan F, Thewaini A-J, et al (14)	Micro dilución en caldo Müller Hinton	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Escherichia coli</i> - <i>Pseudomona aeruginosa</i> - <i>Staphylococcus aureus</i> - <i>Staphylococcus epidermidis</i> 	<p>50:50</p> <p>70:30</p>	Agarosa solida (30 mg/100 ml caldo soja trípico sistema (BBL)	Tampón fosfato 10 mM	24 horas	37°C	1.0 × 10 ⁸ UFC/mL).	Tetraciclina, vancomicina y penicilina.	<ul style="list-style-type: none"> - MIC - Diámetro de zona despejada
	Difusión de disco.		<p>1937,5 ug/disco (20uL)</p> <p>1453,1 ug/disco</p> <p>968,7 ug/disco</p>	Agar Müller Hinton	Agar TSA inclinado o suspendido en una solución salina (0,85%)	18-24 horas	37°C	1.0 × 10 ⁸ UFC/mL).	<ul style="list-style-type: none"> - Usaron solventes (hexano, acetato de etilo y metanol) y sin extracto vegetal. - Ampicilina(10mcg), cefalotina(30mcg), cloranfenicol(30mcg), eritromicina(15mcg), lincomicina(2mcg) y vancomicina (30 mcg) - Gentamicina 10 mcg), tetraciclina (30 mcg) 	Medición de halos de inhibición

Anexo 1.3 Datos colectados *Origanum vulgare*

Anexo 1.3.1 Datos colectados con respecto a la metodología de extracción de *Origanum vulgare*

Referencia	Planta	Fracción o extracto usado	Condiciones de recolección	Condiciones de almacenamiento y secado	Técnica de extracción (T°, agitación)	Solventes	Cantidad de solvente	Cantidad de muestra extraída	Técnica de identificación de compuestos
Betancourt et al.(15)	<i>Origanum vulgare</i>	N/E	Invernaderos Bogotá y alto Patía (Colombia)	Después de extracción almacenó a 4°C	Destilación Hidrodestilación (tipo clevenger) CG-MS (Detector de trampa de iones – FID)	N/R	N/R	N/R	Base de datos NIST y el Registro Wiley de datos de espectros de masas
Albado Plaus et al. (16)	<i>Origanum vulgare</i>	N/R	Cultivado en Tacna (Tarata)	Se secó con sulfato de sodio y se filtró	Destilación por arrastre de vapor de agua Cromatógrafo de gases con detector de Masas Shimatzu	– Agua – Helio (gas arrastre)	N/R	1.3 mL	CG/DIC (ANALISIS)
Bastos Oyarzabal et al. (17)	<i>Origanum vulgare</i>	N/E	Distribuidora comercial de origen peruano	N/E	Hidrodestilación tipo <i>Clevenger</i> Cromatógrafo de gases con detector de ionización por llama	– Agua – Helio (gas arrastre)	N/E	N/E	CG/DIC (ANALISIS)
Salinas et al. (18)	<i>Origanum vulgare</i>	6 kg	Se recolecto en el distrito de Quinoa	Secado bajo sombra a 21 °C y 0,72 atm. Por un periodo aproximado de siete días Se guardo en bolsa de papel se guardó en ámbar 4°C	Destilación de arrastre con vapor de agua purificándose con sulfato de sodio anhidro Cromatógrafo de gases con detector de masas (cuadropolo)	– Agua – Helio (gas arrastre)	N/E	N/E	CG/DIC (ANALISIS)
Busatta et al. (19)	<i>Origanum vulgare</i>	100 g	Se compraron muestras de orégano en TecPharma Importação de Produtos Químicos e	Almacenado bajo atmósfera de nitrógeno hasta la extracción. El aceite esencial obtenido fue	Aparato Clevenger. durante 95 min Cromatógrafo de gases interconectado con	– Agua – Helio	N/E	N/E	Comparando sus espectros de masas con los de la biblioteca de Wiley. A

Betancourt et al.(15)	Dilución en caldo	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Salmonella enteritidis</i> ATCC 13076 - <i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028 - <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 	Emulsión de aceite esencial a 100mg/ml en agua destilada con tween 80 al 10%	Agar xilosa-lisina-desoxicolato Agar MacConkey	Caldo Mueller-Hinton (MHB; Becton Dickinson, Sparks, MD, EE. UU.)	24-48h	37°C	5 x 10 ⁵ UFC / ml	Carvacrol	-	MBC
Albado Plaus et al. (16)	Difusión en agar.	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 6538P) - <i>E. coli</i> (ATCC 25923) - <i>Salmonella typhimurium</i> (aislado INS) - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (ATCC 27853) 	-	Tripticasa Soya Agar (TSA) y Tripticasa Soya Broth (TSB)	N/A	24 horas	37°C	-	-	-	Medición de zona de inhibición
Bastos Oyarzabal et al. (17)	Microdilución en caldo	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 12600) - <i>Escherichia coli</i> (ATCC 8739) - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (ATCC 10145) 	-	Muller-Hinton	BHI	48 horas	36°C	10 ⁵ -10 ⁶ UFC/mL	-	-	CMB
Salinas et al. (18)	Kirby-Bauer (Difusión de disco)	- <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	<ul style="list-style-type: none"> -25 uL/mL -50 uL/mL -75 uL/mL -100 uL/mL 	Muller-Hinton	-	18- 24 horas	35-37 °C	1x10 ⁶ UFC/MI	Gentamicina 10µg		Medición de zona de inhibición

Busatta et al.(19)	Difusión en disco	- <i>Escherichia coli</i>	(mg/mL) - 0 - 46 - 69 - 92 - 230 - 460 - 598 - 690 - 782	Muller-Hinton (Merck)	-	24 horas	35 °C	10 µl 10 ⁸ UFC / m	- Cloranfenicol 30 µg	-	MIC
Ruíz et al. (20)	Difusión en disco	- <i>Escherichia coli</i> - <i>Pseudomona sp</i> - <i>Staphylococcus aureus</i>	20 µL	Mueller Hinton	-	24 horas	37 °C	- 1,35X10 ⁸ UFC/ml - 1,65X10 ⁸ UFC/ml - 1,62X10 ⁸ UFC/ml	- Dicloxacilina (50 mg/ml) - Ceftibuten (36 mg/mL)	Agua destilada	Medición de zona de inhibición
G. Montañez. et al. (21)	Difusión en disco	- <i>Escherichia coli</i> (ATCC 25922) - <i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 25923).	20uL en las diluciones al 10%,50% y 100%	agar Mueller-Hinton	Caldo Tripticasa Soya,	16-18h	35-37°C	-	-	Nitrofurantoina 300 µg - Azitromicina 15 µg - Cloxacilina 1 µg - Bacitracina 0.04 U - Cefotaxima 30 µg	Medición de zona de inhibición

Anexo 2. Datos colectados sobre metodología de actividad antimicrobiana de *Matricaria chamomilla*, *Psidium guajava* y *Origanum vulgare* sobre las cepas de los patógenos *E. coli*, *S. typhi*, *S. aureus*, *P. aeruginosa*

Anexo 2.1 Metodología actividad antimicrobiana de *Matricaria chamomilla*

Referencia	Tipo extracto	Fracción	UFC incubada	Concentración material vegetal	Actividad antibacteriana			MIC (µg/mL)	Reporte control positivo	MBC (µg/mL)	Reporte control positivo	Control positivo					
					Microorganismo	Zona de inhibición (mm)	Reporte control positivo										
Caleja et al. (1)	Agua (hidrodestilación)	Toda la planta	10 ⁵ UFC/mL	1.0 (µg/mL) Aceite esencial	<i>E. Coli</i> <i>S. Typhi</i> <i>S. Aureus</i> <i>P. aeruginosa</i>	N/R	N/R	200	200	400	300	Estreptomicona Ampicilina					
								100	250	200	500						
								25	25	50	100						
								150	200	200	300						
Roby et al. (2)	Metanol (maceración, extractos) Agua (hidrodestilación, aceite esencial)	Flores	10 ⁵ UFC/mL	20 (µg/disco) Aceite esencial diluido en metanol.	<i>E. Coli</i>	18	N/R	15	N/R	N/R	N/R	Control positivo no reportado					
								Aceite esencial: 12.5									
								<i>S. Typhi</i>					20	N/R	15	N/R	N/R
													Aceite esencial: 12.5				
<i>S. Aureus</i>	19	N/R	12.5	N/R	N/R	N/R											
	Aceite esencial: 10																
<i>P. aeruginosa</i>	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R											
	N/R																
Cvetanovic et al. (3)	Etanol 70% (Soxhlet)	Flores	10 ⁶ UFC/mL	200 µL/mL solución aceite esencial en metanol.	<i>E. Coli</i> <i>S. Aureus</i>	N/R	N/R	39.10 156.25	N/R	N/R	N/R	Tetraciclina					
Stanojevic et al. (4)	Agua (hidrodestilación)	Toda la planta	10 ⁵ cel/mL	20 µL/disco Aceite esencial	<i>E. Coli</i> <i>S. Aureus</i> <i>P. aeruginosa</i>	31.0±0.37	31	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R	Ciprofloxacino Gentamicina				
						40.0±0.51	35										
						0.0±0.0	34										
Sokovic et al. (5)	Agua (hidrodestilación)	Partes aéreas	10 ⁵ UFC/mL	1.0 (µg/mL) Aceite esencial	<i>E. Coli</i> <i>S. Typhi</i> <i>S. Aureus</i> <i>P. aeruginosa</i>	9.0	12.0	10.0	2.0	10.0	3.0	Estreptomicona					
						8.0	10.0	9.0	1.5	10.0	2.0						
						10.0	16.0	8.0	1.0	9.0	1.5						
						0.0	0.0	10.0	3.0	15.0	5.0						

Satyal et al. (6)	Agua (hidrodestilación)	Partes aéreas	1.5*10 ⁸ (UFC)/mL	50 µL del 1% p/p de las soluciones de extracto crudo en DMSO	<i>E. Coli</i> <i>S. Aureus</i> <i>P. aeruginosa</i>	N/R	N/R	625 313 313	N/R	N/R	N/R	Gentamicina
Abdoul-Latif et al. (7)	Agua (hidrodestilación)	Hojas	10 ⁸ (UFC)/mL	10 µL/disco Aceite esencial	<i>E. Coli</i> <i>S. Aureus</i> <i>P. aeruginosa</i>	14	22	4 2 1	N/R	8 2 1	N/R	Tetraciclina Ticarcilina
						21	17 48					
						30	21 19					
				30 µg/µl Aceite esencial disuelto en metanol	<i>E. Coli</i> <i>S. Aureus</i> <i>P. aeruginosa</i>	17	22	25 100		25 100 25		
						16	17 48	25				
						20	21 19					

Anexo 2.2 Metodología actividad antimicrobiana de *Psidium guajava*

Referencia	Tipo extracto	Fracción	UFC incubadas	Concentración material vegetal	Actividad antibacteriana			MIC ug/mL	(MBC) ug/mL	Control positivo
					Microorganismo	Zona de inhibición (mm)	Reporte de control positivo			
Mahfuzul Hoque Md, et al. (8)	Etanol: agua	Hojas	1.0 × 10 ⁸ UFC/mL y diluido 1:10	Extractos diluyeron a 10 ml usando DMSO Usaron 50 mL para cada placa	<i>S. aureus</i>		16.5	0.1	5.0	Estreptomina Gentamicina
						10,7 0.30	20.4			
	Agua					N/R	3.5	4.0		
	Agua				<i>P. aeruginosa</i>	12.0 0,38	21,5 0,66 15.5 0,26	No hubo efecto inhibitorio		
	Etanol: agua			<i>E. Coli</i>	No hubo efecto inhibitorio					

Jaiarj P, et al (9)	Metanol Cloroformo	Hojas	No reportado	4000 ug/disco	<i>S. aureus</i>	9.0	> 500	N/R	N/R	N/R
Biswas B, et al. (10)	Etanol	Hojas frescas	1.0 × 10 ⁸ UFC/mL).	Uso 50uL de extracto Concentración del 20%	<i>S. aureus</i>	11.3 ± 0.52	N/R	N/R	N/R	No reporto
	Metanol Agua				<i>E. Coli</i>	No hubo inhibición	N/R	N/R	N/R	N/R
Sanches NR, et al. (11)	Etanol- agua (acuoso)	Hojas	1.0 × 10 ⁸ UFC/mL). Y diluido 1.:10	50:50	<i>S. aureus</i>	N/R	N/R	125	250	Tetraciclina, vancomicina y penicilina.
		Hojas Corteza de tallo Raíces		50:50	<i>E. Coli</i>	N/R	N/R	No tiene actividad	N/R	
				70:30 90:10	<i>P. aeruginosa</i>	N/R	N/R		N/R	
Gonçalves FA, et al. (12)	Metanol recolecto 7,75 g	Hojas	1.0 × 10 ⁸ UFC/mL)	484,3 ug/disco (20uL)	<i>Salmonella spp (aislado de camarón)</i>	8,75	30.0	N/R	N/R	Cefotaxima-CT
	Hexano Metanol			467,5 935,0 1402,5 ug/disco	<i>E. coli (aislado de camarón)</i>	7,0		N/R	N/R	

	Hexano			491,6 ug/disco	<i>S. aeurus (aislado de camarón)</i>	7,0	25,0 25,0 25,0	N/R N/R	N/R N/R	Cefalotina KF (30mcg) Cloranfenicol CL (30mcg)	
Vieira RHS dos F, et al (13)	Etanol	Brotes de hojas	75 ml uso método RDAP	20%	<i>E. coli (aislado de pescado)</i>	18	N/R	N/R	N/R	Lincomicina LIN (2mcg) No usaron control positivo	
				80%	<i>S.aureus (aislado camaron)</i>	20	N/R	N/R	N/R		
	Acetona			80%	<i>S.aureus (aislado camaron)</i>	30	N/R	N/R	N/R		
				50%	<i>E.coli (aislado de pescado)</i>	15	N/R	N/R	N/R		
	Agua				-	<i>S.aureus (aislado camaron)</i>	20	N/R	N/R		N/R
					-	<i>E.coli (aislado de pescado)</i>	20	N/R	N/R		N/R
Qa'dan F, Thewaini A-J, et al. (14)	Acetona-agua	Hojas	N/R	10% concentración extracto	<i>S. aeurus</i>	12	20	N/R	N/R	Doxiciclina 5 ug Clindamicina 2 ug	
					<i>E. Coli</i>	0	0	N/R	N/R		
					<i>P. Aeruginosa</i>		0	N/R	N/R		
					<i>Salmonella spp</i>		0	N/R	N/R		

Anexo 2.3 Metodología actividad antimicrobiana de *Origanum Vulgare*

Referencia	Tipo extracto	Fracción	UFC incubada	Concentración material vegetal Ug/ml	Actividad antibacteriana			MIC (µg/mL)	MBC (µg/mL)	Control positivo
					Microorganismo	Zona de inhibición (mm)	Reporte control positivo			
Betancourt et al. (15)	Hidrodestilación	Partes Aéreas	5 x 10 ⁵ UFC / ml	Aceite esencial puro solubilizado Tween 80 al 10%	<i>S. enteritidis</i>	N/R	N/R	N/R	-Carvacrol: 98000 -O Vulgare L ssp: 98000 -O vulgare L: 780000	Carvacrol
					<i>S. typhimurium</i>	N/R	N/R	N/R	-Carvacrol: 98000 -O Vulgare L ssp: 390000 -O vulgare L: 780000	
					<i>E. coli</i>	N/R	N/R	N/R	-Carvacrol: 6000 -O Vulgare L ssp: 3125000 -O vulgare L: 3125000	
Albado Plaus et al. (16)	Hidrodestilación	Hojas y Tallos	N/R	N/R	<i>S. aureus</i>	28	N/R	N/R	N/R	N/R
					<i>E. coli</i>	16	N/R N/R	N/R	N/R	
					<i>S. typhimurium</i>	15			N/R	
					<i>P. aeruginosa</i>	Resistente	N/R	N/R	N/R	
Bastos Oyarzabal et al. (17)	Hidrodestilación Tipo Clevenger	Adquirida en una distribuidora comercial	105-106 UFC/ml	Concentraciones de 16 y 0,063 % Aceite esencial puro dilución en agua con Tween 20 a 1 %	<i>S. aureus</i>	N/R	N/R	N/R	31.7	N/R
					<i>P. aeruginosa</i>	N/R	N/R	N/R	>160 [Resistente]	
					<i>E. coli</i>	N/R	N/R		3.5	
Salinas et al. (18)	Arrastre con vapor de agua	Recolectó en el distrito de Quinua,	1x10 ⁶ UFC/mL	25 ul/mL	<i>S. aureus</i>	11,47	30,14	N/R	N/R	Gentamicina 10µg
				50 ul/mL		13,40		N/R		
				75 ul/mL		16,60		N/R		

		provincia Huamanga		100 ul/mL		19,65		N/R							
Busatta et al. (19)	Aparato tipo clevenger	Hojas secas adquiridas en Atecpharma Importação de Productos Químicos e Farmacêuticos LTDA	10 µl 10 8 UFC / m	0	<i>S. aureus</i>	26,8 ± 0,08	N/R	0,230	N/R	Cloranfenicol 30 µg					
				46											
				69											
				92							<i>E. coli</i>	17,3 ± 0,12	N/R	0.460	N/R
230															
460															
598	<i>P. aeruginosa</i>	Resistente	N/R	-	N/R										
690															
782															
92	<i>S. choleraesius</i>	29,0 ± 0,08	N/R	0.460	N/R										
230															
460															
Ruíz et al. (20)	Destilación Simple (Alcohol etanol 70% solvente) Remover polvo y solvente se utilizó soxhlet a 85°C	Hojas secas de orégano	1,35X10^8 UFC/ml	1	<i>S. aureus</i>	20,66	N/R	N/R	N/R	Dicloxacilina (50 mg/ml)					
			1,65X10^8 UFC/ml	1							<i>E. coli</i>	20,66	N/R	N/R	N/R
			1,62X10^8 UFC/ml												
G Montañez et al. (21)	Arrastre de vapor de agua	Hojas procedentes de Provincia de Cajamarca	1,5 x 108 UFC/ml.	5 µL de aceite esencial de orégano al 75%	<i>E. coli</i>	30 mm	23 mm, 16 mm, 11 mm, 0 mm	N/R	N/R	-Nitrofurantoina 300 µg, Azitromicina 15 µg, Cloxacilina 1 µg, Cefotaxima 30 µg					
					<i>S. aureus</i>	41 mm	30 mm, 26 mm, 23 mm, 26 mm, 23mm			Amoxicilina + ac. clavulánico 2 ug, Eritromicina 15ug, Ciprofloxacino, Amoxicilina 25 ug, CGD ug					

Anexo 3. Datos colectados estudio mercado *Matricaria Chamomilla, Psidium guajava y Origanum vulgare*

Anexo 3.1 Descripción productos en el mercado *Matricaria chamomilla*

NOMBRE DEL PRODUCTO	CATEGORÍA DE USO	VÍA DE ADMINISTRACIÓN	EFEECTO BIOLÓGICO	POBLACIÓN ESPECÍFICA	FABRICANTE
Aceite desmaquillador vogue manzanilla 50 ml - vogue	Cosmético Facial	Tópico	N/A	Público en general	Vogue
Aceite de manzanilla natural	Cosmético Corporal	Tópico	Tiene una potente acción antiséptica mejora aspecto de la piel. Libera el cuerpo de sustancias nocivas elimina células muertas de la piel. Relaja los músculos.	Público en general	Droguería americana express
Agua de manzanilla	Cosmético Facial	Tópico	Previene las arrugas al hidratar. La manzanilla es un antiinflamatorio, ligero analgésico, refresca el rostro y previene infecciones por su poder antiséptico.	Público en general	La chascona cosmetics
Desinfectol	Producto de Aseo	Tópico y superficies para aseo	N/A	Público en general	Mauricio Chávez Reque
Aceite de manzanilla	Cosmético Facial	Tópico	Tiene grandes bondades como antiinflamatorio, analgésico y aromatizante; para ayudar a aliviar el dolor muscular. Útil también en aromaterapia. la manzanilla tiene acción como antiinflamatorio, antiséptico, digestiva, relajante, restaurador nervioso, sedante y tónico.	Público en general	Disanfer
Bidex manzanilla	Cosmético Corporal	Tópico	Bidex manzanilla es un jabón íntimo suave con acción antibacterial. contiene extracto de manzanilla que posee propiedades calmantes. Se recomienda para piel sensible o irritada.	Mujeres de casi cualquier edad	Laboratorios suizos
Tónico manzanillo	Cosmético Facial	Tópico	Tónico de manzanilla que actúa como antiséptico lo que lo hace ideal para pieles normales. Equilibra el pH de la piel, elimina impurezas, refresca y ayuda a cerrar los poros.	Público en general	Satori
Alcohol antiséptico kids	Producto de Aseo	Tópico y superficies para aseo	El primer desinfectante antibacterial para las manos y piel de tus niños. Esteriliza y desinfecta el área de juego o estancia de tus niños.	Niños	Little dreams
Aruná jabon de caléndula y manzanilla	Cosmético Corporal	Tópico	Jabón líquido limpiador facial es especial para pieles acnéicas, tiene propiedades cicatrizantes, curativas, desinfectantes y desinflamantes	Público en general	Aruná natural cosmetics
Crema para manos de manzanilla	Cosmético Corporal	Tópico	Tiene también efecto antiséptico que promueve la rápida curación de las manos, ayudando a sanar las grietas y fortalecer las uñas. Esta crema es ideal para quienes: – Buscan tener la piel suave y protegida. – Se lavan las manos frecuentemente. – Quienes usan detergentes y productos abrasivos. – Tienen las manos irritadas y reseca.	Público en general	SwissJust
Jabón artesanal	Cosmético Corporal	Tópico	Jabón súper nutritivo, especial para pieles delicadas y para quienes buscan las propiedades antisépticas y anti-inflamatorias de la caléndula, y calmantes, emolientes y suavizantes de la manzanilla.	Público en general	Boniko
Bassa® jabón manzanilla	Cosmético Corporal	Tópico	Principales Beneficios: Estimula la curación de heridas leves e inflamaciones.	Público en general	Bassa

			Alivia el enrojecimiento causado por el acné. Tiene propiedades antisépticas naturales. Tiene ligeras propiedades analgésicas.		
Extracto oleoso manzanilla	Cosmético Corporal	Tópico	EFFECTOS: · Suavizante · Calma la comezón · Refrescante · Purificante · Aclarador de cabello · Promueve la cicatrización · Antiséptico	Público en general	Drogueria cosmopolita
Crema de caléndula y manzanilla	Cosmético Corporal	Tópico	Es antiséptica, cicatrizante, reparadora y antiinflamatoria. Utilizada para tratar todo tipo de problemas relacionados con la piel. Efectivo para pieles sensible, en piel áspera y con manchas.	Público en general	Blue bird
Gel desinfectante de manos	Producto de aseo	Tópico	Con extracto de manzanilla Elimina el 99.9% de los gérmenes más comunes al instante sin agua, para uso complementario de la higiene.	Público en general	Klazz
Mascarilla manzanilla y cardamomo	Cosmético Facial	Tópico	Los antirradicales libres evitan el envejecimiento premauro. De acción antiséptica y estimulante. Humecta y suaviza la piel recuperando la humedad natural.	Público en general	Formax 8
Tónico de manzanilla ecológica	Cosmético Facial	Tópico	La manzanilla es muy buena para aliviar el enrojecimiento por sus ingredientes activos (flavonoides y terpenoides) que tienen un efecto calmante, antiinflamatorio y antiséptico entre muchos otros.	Público en general	Labiatae
Extracto de manzanilla	Cosmético Corporal	Tópico	El extracto de Manzanilla disminuye la apariencia de los poros, limpia, tonifica y suaviza la piel y restaura el equilibrio en pieles inflamadas.	Público en general	Bio Cosmetica Natural
Extracto natural manzanilla	Fito terapéutico	Oral y tópico	Antiinflamatorio, Espasmolítico, Sedante suave. El extracto de camomila o manzanilla se utiliza para ayudar a corregir los trastornos de la piel, además de los problemas de pieles con eczemas.	Público en general	Insuquimica
Jabón de manzanilla	Cosmético Corporal	Tópico	Este suave lavado limpia con surfactantes botánicos naturales y nutre de manera segura con vitamina E y provitamina B5. Alivia la piel y proporciona un acabado suave y terso.	Público en general	Jason

Anexo 3.2 Descripción productos en el mercado *Psidium guajava*

NOMBRE DEL PRODUCTO	CATEGORÍA DE USO	VÍA DE ADMINISTRACIÓN	EFEECTO BIOLÓGICO	POBLACIÓN ESPECIFICA	FABRICANTE
Tratamiento desodorante pies Funat	Producto de aseo	Tópica	Con extractos naturales de salvia, tomillo, caléndula, cebolla desodorizada, guayaba y aceite de tea tree, que dan un efecto hidratante, suavizante y desodorante	Inespecífico	Funat
Shampoo guayaba Biocress 10	Producto de aseo	Tópica	Da brillo al cabello, además gracias a su fórmula única e innovadora previene la caída intensa del cabello y ayuda a fortalecer el folículo piloso. Contiene acción anticaspa.	Inespecífico	Biocress 10
Bálsamo labio	Cosmético facial	Tópica	Regenerador de la elasticidad de los labios y protector contra los rayos del sol.	Inespecífico	Tesoro

Loción de baño	Producto de aseo	Tópica	Limpia, hidrata, refresca, suaviza y revitaliza la piel dejando una sensación de limpieza y relajación en la ducha diaria	Inespecífico	
Mascarilla facial	Cosmético facial	Tópico	Provee a la piel luminosidad y turgencia, también provee beneficios piel, remueve exceso graso, puntos negros e impurezas, contribuye a apariencia tersa y vital	Mujeres adultas	Eccora
Tónico facial	Cosmético facial	Tópico	Hidrata, tonifica y suaviza delicadamente la piel. Se adapta a todo tipo de piel.	Mujeres adultas	Waliwa amazonia
Loción purificante	Cosmético corporal	Tópico	Restaurar, humectar, proteger y limpiar delicadamente la piel.	Mujeres	Moiskin
Crema limpiadora hidratante	Cosmético corporal	Tópico	Restaurar, humectar, proteger y limpiar delicadamente la piel.	Mujeres	Moiskin
Tónico rostro	Cosmético facial	Tópico	Hidrata delicadamente la piel del rostro	Mujeres	REN clean
Gelatina bronceadora	Cosmético corporal	Tópico	Proporciona un bronceado efecto Glitter, lo que la hace idónea para aplicar durante el día pero también para conseguir una piel “efecto sirena” en las noches de verano.	Inespecífico	Babaria
Benjiro Champú para el cabello	Producto de aseo	Tópico	Las hojas de guava ayudan a aumentar el flujo de sangre al cuero cabelludo. Hace que el cabello sea fuerte y brillante y saludable.	Inespecífico	Blackxs salon
Ageless Derma Bronzer Mineral	Cosmético facial	Tópico	Da a la piel un más dimensional – Glow y saluable.	Mujeres	Angeless derma
Toallas de limpieza facial	Producto aseo	Tópico	Limpiador todo en uno que limpia e hidrata de pies a cabeza.	Inespecífico	yestto
Manteca de labios y mejillas	Cosmético facial	Tópico	Proporciona un acabado suave y transparente que nunca es grasoso pero que dura 8 horas completas.	mujeres	Seraphine botanicals
Crema de ojos para círculos oscuros e hinchados	Cosmético facial	Tópico	Iluminar e hidratar los ojos cansados.	Mujeres adultas	MBX corp
Baño de espuma y loción corporal	Producto de aseo	Tópico	El extracto de guava mejora la visión general	Inespecífico	Revive
Jabón de baño burbujas	Producto de aseo	Tópico	Te calma y relaja mientras te bañas, deja tu piel sintiéndote suave y delicada sensación	Inespecífico	Deep steep
Crema de manos	Cosmético corporal	Tópico	Al instante Revive piel seca Ayuda en la reducción de la apariencia de líneas finas	Inespecífico	Pure fiji
Aceite	Cosmético corporal	Tópico	Nutritivo exótico	Inespecífico	EDC skin care
Crema corporal	Cosmético corporal	Tópico	Hidrata la piel Revitaliza la textura y el tono de la piel Oxígeno fortificado para vigorizar y energizar la piel Bloquea la humedad que dura todo el día	Inespecífico	Yuzu Guava

Anexo 3.2 Descripción productos en el mercado *Origanum Vulgare*

Nombre del producto	Categoría de uso	Vía de administración	Proclamación	Población específica	Fabricante
Bálsamo de aceite de orégano	Cosmético	Tópico	Antibacterianas, antiinflamatorias y antioxidantes	Público en general	Sorégano

Aceite de orégano silvestre	Fito terapéutico	Oral	Aumenta la resistencia Apoya el sistema digestivo y la vesícula biliar	Público en general	Solgar
Orégano salvaje 15 ml aceite sura vitasan	Fito terapéutico	Oral	Tratamiento contra bacterias, parásitos y hongos, con un alto contenido nutricional	Público en general	Sura Vitasan
Aceite de orégano bio 30 ml marnys	Fito terapéutico	Oral	complemento nutricional que favorece trastornos del estómago y espiratorios.	Público en general	Marnys
Orégano aceite esencial alimentario 15 ml marnys	Fito terapéutico	Oral	Complemento con múltiples propiedades terapéuticas ideal para elaborar platos sanos y ricos.	Público en general	Marnys
Orégano aceite esencial 15 ml aromasensia	Fito terapéutico	Oral	Refuerza las defensas naturales, además de proveer un potente efecto analgésico principalmente sobre articulaciones y músculos.	Público en general	Aromasensia
Orégano aceite esencial bio 10 ml esencial aroms	Fito terapéutico	Oral	Ideado para proporcionarle a la piel y al organismo una mayor protección y funcionamiento, logrando eliminar distintas bacterias, así como también funcionar de energizante.	Público en general	Esencial Aroms
Orégano 50 cápsulas naturlife	Fito terapéutico	Oral	Complemento alimenticio natural a base de orégano rico en vitaminas y minerales esenciales para nutrir el organismo en general, además de esto tiene excelentes propiedades analgésicas.	Público en general	Naturlife
Quintaesencia orégano 10 ml forza vitale	Fito terapéutico	Oral	producto natural a base de orégano que colabora en la regularización del sistema gástrico, favoreciendo una buena digestión	Público en general	Forza Vitale
Aceite de orégano griego en cápsulas antibacteriano cándida	Fito terapéutico	Oral	Antibacteriano	Público en general	Physis & Ideas
Kit tratamiento candidiasis 15 días aceite orégano cándida	Fito terapéutico	Oral	Apoyar el equilibrio del microbiota intestinal y la salud del tracto urinario. Te ayuda a sentirte más liviano, más brillante y con más energía.	Público en general	RenewLife
Potente aceite de orégano griego cápsulas 90% carvacrol	Fito terapéutico	Oral	Las cápsulas de aceite de orégano son un popular suplemento nutricional a base de plantas para hombres y mujeres.	Público en general	Aromavita

Puritan's pride oil of oregano 150	Fito terapéutico	Oral	No especifica	Público en general	Puritan's Pride
Solgar aceite de orégano silvestre 60 capsulas blandas	Fito terapéutico	Oral	Antioxidantes.	Público en general	Solgar
Enjuague bucal zane hellas. Enjuague bucal con potencia de aceite de orégano.	Producto de aseo	Oral	Ideal para gingivitis, placa, boca seca y mal aliento. Sin alcohol ni fluoruro. Agente antibacteriano y antiséptico.	Público en general	MouthWash