

Apéndices

Apéndice A. *Cuadro de operacionalización de variables.*

Variable	Definición conceptual	Definición operativa	Naturaleza	Escala de medición	Valores que asume
Año de publicación	Año en la que se publica o lanza un trabajo o en este caso, un artículo.	Año que indica el momento en el que un artículo es publicado.	Cualitativa	Ordinal	Año registrado en el estudio.
Tipo de estudio	Los distintos niveles que puede alcanzar el investigador en función de la profundidad de su análisis.	El tipo de estudio de los artículos que se tienen en cuenta para la revisión.	Cualitativa	Nominal	Ensayo clínico – (0) Experimental in vitro - (1) No registra – (2)
Base de datos	Conjunto de datos organizado de tal modo que permita obtener con rapidez diversos tipos de información.	Base de datos o repositorio donde se obtienen los artículos para la revisión.	Cualitativa	Nominal	Google Scholar – (0) EBSCO – (1) Scopus – (2) Pubmed – (3) Science Direct – (4)
País	Territorio constituido en estado soberano	País donde fue elaborado el estudio.	Cualitativa	Nominal	País registrado en el artículo.

Aceites esenciales	Metabolitos secundarios lipófilos de las plantas y altamente volátiles que alcanzan un peso molecular por debajo de 300 unidades y que se pueden separar físicamente de otros componentes de la planta o tejidos membranosos.	Componentes extraídos de diferentes compuestos naturales con funciones terapéuticas sobre los microorganismos registrados en el artículo.	Cualitativa	Nominal	Aceites registrados en el estudio
Idioma	Lengua de un pueblo o nación, o común a varios.	Idioma o lengua en el que fue publicado el artículo.	Cualitativa	Nominal	Español – (0) Inglés – (1)
Microorganismo	Ser vivo o un sistema biológico que solo puede visualizarse con el microscopio.	Microorganismo de enfoque en el artículo.	Cualitativa	Nominal	<i>Streptococcus mutans</i> – (0) <i>Candida Albicans</i> – (1) <i>Porphyromonas Gingivalis</i> – (2) <i>A. actynomicetecomitans</i> – (3) <i>Streptococcus salivarius</i> – (4)

					<i>Lactobacillus acidophillus</i> – (5) <i>Enterococcus faecalis</i> -(6)
Autor 1	Persona que ha producido una obra científica, literaria o artística.	Primera persona que aparece registrada en el artículo.	Cualitativa	Nominal	Apellido e inicial del nombre del primer autor.
Afiliación institucional del primer autor	Hacer(se) oficialmente miembro de una organización o grupo; inscribirse; incorporarse.	Institución a la que pertenece el primer autor	Cualitativa	Nominal	Nombre de la institución a la que este afiliado el primer autor del artículo.
Resultados	Efecto y consecuencia de un hecho, operación o deliberación.	Efectos encontrados por los investigadores en el artículo	Cualitativa	Nominal	Resumen de los resultados encontrados
Concentración	Cantidad de soluto (sustancia disuelta) que hay en una cantidad de disolvente o bien de disolución	Concentración de aceite esencial en medicamentos o sustancias usadas contra los microorganismos seleccionados.	Cuantitativa	Razón	Concentración del aceite esencial registrada en el estudio

Apéndice B. Libro en Excel el que se registrará la información.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Título	DOI	PMID	Año de publicación	Primer autor	Tipo de estudio	País donde se realizó el artículo	Afiliación institucional del Autor 1	Idioma	Aceite esencial	Tamaño de la muestra	C. albicans	Concentración de AE efectivo o MIC y diametro de inhibición	E. faecalis

O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
Concentración de AE efectivo o MIC y diametro de inhibición	P. gingivalis	Concentración de AE efectivo o MIC y diametro de inhibición	Aggregatibacter	Concentración de AE efectivo o MIC y diametro de inhibición	Strep. mutans	Concentración de AE efectivo o MIC y diametro de inhibición	Strep. salivarius	Concentración de AE efectivo o MIC y diametro de inhibición	L. acidophilus

Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI
Concentración de AE efectivo o MIC y diametro de inhibición	Resultado	Chequeo de calidad CRIS observacionales;	el título identifica estudio in vitro	El resumen muestra diseño, metodo, resultados y conclusión	La introducción especifica el problema y la hipótesis	Explica en detalle como se trataron los grupos	Define los desenlaces 1° y 2° y en que momento se midieron	Indica cómo se calculo el tamaño de la muestra	Indica metodos estadísticos y son adecuados	Indica para cada grupo cuantos experimentos se hicieron

AI	AJ	AK	AL	AM
Indica para cada grupo cuantos experimentos se hicieron	Reporta tamaño del efecto o intervalos de confianza	Identifica en la discusión sesgos y aplicabilidad de los resultados	Hace una interpretación de resultados consistente.	Evidencia fuentes de financiación de los productos utilizados

Apéndice C. Análisis estadístico.

Variable	Naturaleza	Medida de resumen
Año de publicación	Cualitativa nominal	Frecuencia absoluta y relativa
Tipo de estudio	Cualitativa nominal	Frecuencia absoluta y relativa
Base de datos	Cualitativa nominal	Frecuencia absoluta y relativa
País	Cualitativa nominal	Frecuencia absoluta y relativa
Aceites esenciales	Cualitativa nominal	Frecuencia absoluta y relativa

Idioma	Cualitativa nominal	Frecuencia absoluta y relativa
Microorganismo	Cualitativa nominal	Frecuencia absoluta y relativa
Autor 1	Cualitativa nominal	Frecuencia absoluta y relativa
Afiliación institucional del primer autor	Cualitativa nominal	Frecuencia absoluta y relativa
Resultados	Cualitativa nominal	Frecuencia absoluta y relativa
Concentración	Cuantitativa de razón	Medias y medianas