

## Apéndice C

Actividad *anti-biofilm* y composición química del aceite *L. origanoides*.

- La caracterización química del AE realizada por el CENIVAM

**Tabla S3.** Principales constituyentes del AE de *L. origanoides* y abundancia relativa.

Código	Especie de planta	Número de herbario	Compuestos identificados (%)
LOT-II	<i>L. origanoides</i> H.B.K quimiotipo timol	Herbarium UIS 22036	Timol (71.7), p-cimeno (10.5), carvacrol (4.4), $\beta$ -mirceno (2.1), $\gamma$ -terpineno (2.0), óxido de cariofileno (1.6), éter metílico de timol (0.9), trans- $\beta$ -cariofileno (0.9), epóxido de humuleno II (0.7) y terpinen-4-ol (0.7).

- La actividad *anti-biofilm* y antimicrobiana se realizó en el grupo de investigación GIBIM en el proyecto Macro de Colombia científica.

**Tabla S4.** Evaluación de diferentes concentraciones del AE sobre la formación e inhibición del *biofilm*.

Concentración de AE [ $\mu\text{g/mL}$ ]	% de formación de <i>biofilm</i>	% de inhibición de <i>biofilm</i>
25	98.47	1.53
50	78.24	21.76
75	57.97	42.03
100	27.29	72.71
125	14.09	85.91
150	14.00	86.00