

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN	1
2. OBJETIVOS	2
2.1.General	2
2.2.Específicos	2
3. METODOLOGÍA	3
4. MARCO TEÓRICO	4
4.1.Generalidades de la rosa mosqueta	4
4.2.Capacidad antioxidante de la rosa mosqueta	10
4.3.Capacidad antiinflamatoria de la rosa mosqueta	23
4.4.Capacidad antimicrobiana de la rosa mosqueta	28
5. CONCLUSIONES	33
6. BIBLIOGRAFÍA	34

## ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1: Taxonomía de la rosa mosqueta	6
TABLA 2: Efecto de GOPO® en la quimiotaxis de polimorfonucleares.	26
TABLA 3: Concentración mínima inhibitoria, concentración mínima bactericida y efecto bactericida del polvo de rosa mosqueta.	29
TABLA 4: Acción del extracto de fruto de rosa mosqueta en la inhibición de bacterias desencadenantes de enfermedades autoinmunes inflamatorias.	32

## ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA 1: Arbusto de la Rosa mosqueta.	5
FIGURA 2: Hojas y flor de la rosa mosqueta.	7
FIGURA 3: Fruto de la Rosa mosqueta.	8
FIGURA 4: Semillas Rosa mosqueta.	9
FIGURA 5: Agallas de rosa mosqueta producidas por <i>Diplolepis mayri</i> .	12
FIGURA 6: Estructura química del ácido ascórbico.	13
FIGURA 7: Estructura química de antioxidantes.	16
FIGURA 8: Estructura química de $\beta$ -caroteno y licopeno.	18
FIGURA 9: Estructura química de tocoferoles y tocotrienoles.	20
FIGURA 10: Estructura química de $\alpha$ -tocoferol y $\gamma$ -tocoferol.	21
FIGURA 11: Estallido respiratorio.	24
FIGURA 12: Halos de inhibición: Acción antimicrobiana del polvo de rosa mosqueta en: (12A). <i>Staphylococcus aureus</i> . (12B). <i>Escherichia coli</i> . (12C). <i>Klebsiella pneumoniae</i>	29