

ÍNDICE

1-RESUMEN.....	Pág.5
2-INTRODUCCIÓN.....	Pág.6
3-MARCO TEÓRICO.....	Pág.8
3.1- Hidrogeles en la liberación de fármacos	Pág.8
3.2- Polímero de Polivinilalcohol	Pág.12
3.3- Mucílago.....	Pág.13
3.4- Mucílago de la Rumpa.....	Pág.15
4-HIPÓTESIS Y OBJETIVOS	Pág.18
4.1-Hipótesis.....	Pág.18
4.2-Objetivo general.....	Pág.18
4.3-Objetivos específicos.....	Pág.18
5-MATERIALES Y MÉTODOS.....	Pág.19
5.1-Obtención de mucílago de copao.....	Pág.19
5.2-Preparación de hidrogeles.....	Pág.20
5.3-Pruebas de hinchamiento.....	Pág.21
5.4-Absorción de ampicilina.....	Pág.22
5.5- Ensayo de liberación sostenida de ampicilina desde los hidrogeles sintetizados.....	Pág.23
5.6-Actividad antimicrobiana hidrogel.....	Pág.24
6-RESULTADOS.....	Pág.26
6.1-Hinchamiento.....	Pág.26
6.3-Absorción de ampicilina.....	Pág.27
6.4-Liberación de ampicilina en el tiempo.....	Pág.29

6.5-Actividad antimicrobiana sobre cepa <i>S.aureus</i> ATCC 29623.....	Pág.30
6.6-Curva de crecimiento.....	Pág.32
7-DISCUSIÓN.....	Pág.34
8-CONCLUSIÓN.....	Pág.37
9-BIBLIOGRAFÍA.....	Pág.38