

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

1.Resumen	4
2.Introducción	5
3.Objetivos	7
4.Metodología de búsqueda	8
5.Marco teórico	9
5.1 Postbióticos, clasificación y mecanismos de acción antimicrobiana	9
5.1.1 Postbióticos basados en ácidos orgánicos	12
5.1.2 Postbióticos basados en péptidos	14
5.1.3 Postbióticos basados en ácidos grasos	21
5.1.4 Postbióticos a base de peróxido de hidrogeno	22
5.2 Actividad antibacteriana de los postbióticos, estudios <i>in vitro e in situ</i>	24
5.2.1 Estudios <i>in vitro</i>	25
5.2.2 Estudios <i>in vivo</i>	30
5.3 Efecto antiviral de los postbióticos	32
5.3.1Efecto antiviral de postbióticos sobre SARS CoV-2	39
6. Conclusiones	44
7. Referencias Bibliográficas	45

## ÍNDICE DE TABLAS Y FIGURAS

Figura 1. Grupos principales de postbióticos	10
Figura 2. Mecanismos antibacterianos de ácidos orgánicos	12
Figura 3. Mecanismo de acción de las bacteriocinas	20
Figura 4. Mecanismos antibacterianos de AGCC sobre la membrana de las bacterias.	21
Tabla 1. Clasificación de péptidos antimicrobianos	15
Tabla 2. Clasificación de bacteriocinas	18