

## ÍNDICE

INTRODUCCIÒN.....	4
HIPÒTESIS.....	7
OBJETIVO GENERAL.....	8
OBJETIVOS ESPECÌFICOS.....	8
REVISIÒN BIBLIOGRÀFICA.....	9
Caries dental.....	9
<i>Streptococcus mutans</i> .....	10
Biofilm.....	12
Rol de la sacarosa.....	13
Glicosiltransferasas y Fructosiltransferasas.....	15
Polisacàridos extracelulares.....	17
MATERIALES Y MÈTODOS.....	23
RESULTADOS .....	28
DISCUSIÒN .....	37
CONCLUSIONES.....	40
REFERENCIAS BIBLIOGRÀFICAS.....	43
ANEXOS.....	52

## ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

<b>Figura 1.</b> Producción de PECEI ( $\mu\text{g}$ ) en relación al peso seco del biofilm .....	29
<b>Figura 2.</b> Porcentaje de PECEI en relación al peso seco del biofilm .....	30
<b>Figura 3.</b> Producción de PECS ( $\mu\text{g}$ ) en relación al peso seco del biofilm .....	31
<b>Figura 4.</b> Porcentaje de PECS en relación al peso seco del biofilm .....	32
<b>Figura 5.</b> Producción de PIC ( $\mu\text{g}$ ) en relación al peso seco del biofilm .....	33
<b>Figura 6.</b> Porcentaje de PIC en relación al peso seco del biofilm .....	34
<b>Figura 7.</b> Producción de polisacáridos ( $\mu\text{g}$ ) en relación al peso seco del biofilm .....	35
<b>Figura 8.</b> Porcentaje de polisacáridos en relación al peso seco del biofilm .....	36