

## Indice

<b>1</b>	<b>Marco teórico.</b>	<b>1</b>
1.1	Sensación de boca seca.	1
1.2	Factores causales de la sensación de boca seca.	3
1.3	Sensación de boca seca en adultos mayores.	4
1.4	Sustitutos salivales como paliativos de la sensación de boca seca.	5
1.5	Propiedades de la Manzanilla ( <i>Matricaria chamomilla</i> ) y evidencia en el alivio de trastornos de la mucosa oral.	6
1.6	Evidencia del uso de semillas de linaza ( <i>Linum usitatissimum</i> ) en el alivio de trastornos de mucosa y de sensación de boca seca.	9
1.7	Antecedentes generales de <i>Cándida</i> .	11
1.8	Candidiasis en pacientes con xerostomía.	15
1.9	Planteamiento del problema.	17
<b>2</b>	<b>Hipótesis.</b>	<b>18</b>
<b>3</b>	<b>Objetivo General.</b>	<b>19</b>
<b>4</b>	<b>Objetivos Específicos.</b>	<b>19</b>
<b>5</b>	<b>Materiales y Métodos:</b>	<b>19</b>
5.1	Diseño.	19
5.2	Preparación de los sustitutos salivales.	19
5.3	Individuos participantes en el estudio.	20
5.4	Procedimiento de aleatorización.	21
5.5	Definición de ciegos.	21
5.6	Diseño del estudio.	22
5.7	Determinación del flujo salival (Sialometría).	22
5.8	Procesamiento de las muestras y siembra.	23
5.9	Identificación de levaduras.	24
5.10	Análisis estadístico.	26
<b>6</b>	<b>Resultados.</b>	<b>26</b>
6.1	Descripción de la muestra.	26
6.1.1	<i>Edad y género de la muestra.</i>	26
6.1.2	<i>Patologías y factores asociados a xerostomía.</i>	26
6.1.3	<i>Farmacoterapia asociada a Xerostomía.</i>	28
6.1.4	<i>Sintomatología asociada a xerostomía en la muestra estudiada.</i>	29
6.1.5	<i>Flujo salival e hiposialia en los voluntarios incluidos en el estudio.</i>	30
6.2	Análisis de portación de levaduras del género <i>Candida</i> en medio AST y CRM al usar los sustitutos salivales.	31

6.2.1	<i>Estatus de portación de levaduras del género Candida en medio AST Y CRM, antes y después de usar ambos sustitutos salivales.</i> . . . . .	31
6.2.2	<i>Efecto de la secuencia en el uso de ambos sustitutos salivales en el estatus de portación de levaduras del género Candida en medio AST y CRM.</i> . . . . .	32
6.2.3	<i>Cantidad y porcentaje de individuos que aumentaron o disminuyeron el estatus de portación de levaduras del género Cándida en medio AST y CRM, después de usar los sustitutos salivales.</i> . . . . .	33
6.2.4	<i>Estatus de portación de levaduras del género Candida en medio AST y CRM después de utilizar ambos sustitutos salivales en individuos con o sin hiposialia.</i> . . . . .	34
6.2.5	<i>Efecto del sustituto salival convencional y experimental en el estatus de portación de levaduras del género Candida en medio AST en individuos con o sin hiposialia.</i> . . . . .	35
6.2.6	<i>Efecto de los sustitutos salivales en el estatus de portación de levaduras del género Candida en medio CRM en individuos con y sin hiposialia.</i> . . . . .	36
6.2.7	<i>Cantidad y porcentaje de individuos hiposialicos y no hiposialicos que aumentaron o disminuyeron el estatus de portación de levaduras del género Candida en medio AST.</i> . . . .	38
6.3	<i>Identificación presuntiva y variabilidad de especies del género Candida.</i> . . . . .	39
6.3.1	<i>Frecuencia de aislación de las distintas especies presuntivas según color de colonia en los individuos de la muestra antes y después de usar los sustitutos salivales en medio CRM.</i> . . . . .	39
6.3.2	<i>Recuento UFC/ml de color rosado (C. krusei) en medio CRM.</i> . . . . .	41
6.3.3	<i>Recuento UFC/ml de color verde (C.albicans) en medio CRM.</i> . . . . .	41
6.3.4	<i>Recuento UFC/ml de color verde oscuro (C.dublinskiensis) en medio CRM.</i> . . . . .	42
6.3.5	<i>Recuento UFC/ml de color morado (C.glabrata) en medio CRM.</i> . . . . .	43
6.3.6	<i>Recuento UFC/ml de color blanco (C.parapsilosis) en medio CRM.</i> . . . . .	43
<b>7</b>	<b>Discusión</b> .....	<b>45</b>
<b>8</b>	<b>Conclusiones</b> .....	<b>50</b>
<b>9</b>	<b>Referencias Bibliográficas</b> .....	<b>51</b>
<b>10</b>	<b>Anexos</b> .....	<b>65</b>
10.1	Anexo 1: Encuesta de Xerostomia (Fox, Busch y Baum, 1987). . . . .	65
10.2	Anexo 2: Consentimiento informado. . . . .	66
10.3	Anexo 3: Encuesta previa. . . . .	69