

## 1. ÍNDICE DE CONTENIDOS

<b>CONTENIDOS</b>	<b>PÁGINAS</b>
<b>1. Índice de contenidos</b>	2
<b>2.1 Índice de Tablas</b>	4
<b>2.2 Índice de Figuras</b>	4
<b>3. Glosario de Términos</b>	5
<b>4. Resumen</b>	6
<b>5. Introducción</b>	7
<b>6. Objetivos</b>	8
<b>6.1 Objetivo General</b>	8
<b>6.2 Objetivos específicos</b>	8
<b>7. Metodología de búsqueda</b>	9
<b>8. Marco teórico</b>	10
<b>8.1 Depresión</b>	10
<b>8.1.1 Epidemiología de depresión mundial y nacional</b>	10
<b>8.2 Síndrome vegetativo</b>	12
<b>8.3 Biomarcadores</b>	14
<b>8.3.1 Hipótesis inmunoinflamatoria en depresión</b>	15
<b>8.3.2 Citoquinas inflamatorias</b>	17
<b>8.3.3 Factores de crecimiento</b>	20
<b>8.3.4 Neuropeptidos hipotalámicos</b>	22
<b>8.3.4.1 Neuropeptido Y</b>	22
<b>8.3.4.2 Nesfatina 1</b>	24
<b>8.3.5 Leptina</b>	26
<b>8.3.6 Ghrelina</b>	28
<b>8.3.7 Orexinas</b>	30
<b>8.3.8 Insulina</b>	31
<b>8.3.9 Cortisol</b>	33
<b>8.4 Medición de biomarcadores para evaluar trastornos depresivos</b>	35
<b>8.4.1 Tipo de muestra</b>	35
<b>8.4.2 Métodos de medición de biomarcadores asociados a trastornos depresivos</b>	36

<b>8.4.2.1 Métodos inmunológicos</b>	37
<b>8.4.2.2 Métodos cromatográficos</b>	38
<b>8.4.3 Medición de citoquinas inflamatorias</b>	37
<b>8.4.4 Medición de Factores de crecimiento</b>	39
<b>8.4.5 Medición de Neuropeptido Y</b>	40
<b>8.4.6 Medición de Nesfatina 1</b>	41
<b>8.4.7 Medición de Leptina</b>	44
<b>8.4.8 Medición de Ghrelina</b>	44
<b>8.4.9 Medición de Orexina</b>	44
<b>8.4.10 Medición de Cortisol</b>	45
<b>8.4.10.1 Muestras para medición de Cortisol</b>	49
<b>8.4.10.2 Kits de análisis para Cortisol</b>	50
<b>9. Conclusiones</b>	55
<b>10. Referencias bibliográficas</b>	57

## 2.1 ÍNDICE DE TABLAS

<b>CONTENIDO</b>	<b>PÁGINA</b>
<b>Tabla 1:</b> Prevalencia de síntomas de depresión por grupos de edad y sexo. Chile 2009-2010.	6
<b>Tabla 2:</b> Resumen Biomarcadores y sus métodos de medición.	52

## 2.2 ÍNDICE DE FIGURAS

<b>CONTENIDO</b>	<b>PÁGINA</b>
<b>Figura 1.</b> Modelo biológico de la depresión y BDNF.	14
<b>Figura 2.</b> Posibles mecanismos de los efectos inflamatorios de las citoquinas en los sistemas de neurotransmisores BDNF, monoamina, glutamato y cerebro.	17
<b>Figura 3.</b> Sitios potenciales para la regulación de respuestas fisiológicas y de comportamiento relevantes para condiciones comórbidas por NPY.	21
<b>Figura 4.</b> Anatomía de la glándula suprarrenal.	36
<b>Figura 5.</b> Esquema de procedimiento kit de ELISA SimpleStep.	49
<b>Figura 6.</b> Muestreo rápido de saliva y proceso de detección de inmunoensayo en chip.	52