

1. ÍNDICE DE CONTENIDOS

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

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

2.1 ÍNDICE DE TABLAS

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

2.2 ÍNDICE DE FIGURAS

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