



UNIVERSIDAD DE VALPARAISO
FACULTAD DE FARMACIA

TESIS

UTILIDAD CLINICA DE LA MEDICION DE
FRUCTOSAMINA COMO INDICADOR DEL
CONTROL GLICEMICO EN PACIENTES
CON DIABETES GESTACIONAL

Tesis para optar al grado de
MAGISTER EN ANALISIS CLINICO

BQ. RAUL DELGADO MAGAÑA

DIRECTORA DE TESIS: Dra. VICTORIA NOVIK A.

2009

Índice	Página
1. Introducción	1
1.1 Definición y clasificación de la Diabetes mellitus	2
1.2 Fisiopatología de la Diabetes gestacional	6
1.3 Diagnóstico de la Diabetes gestacional	9
1.4 Tratamiento y control de la Diabetes gestacional	11
2. Hipótesis	14
3. Objetivos	16
3.1 Objetivo general	17
3.2 Objetivos específicos	17
4. Metodología	18
4.1 Pacientes y muestras	19
4.2 Análisis de laboratorio	20
4.3 Análisis estadístico	23
4.4 Evaluación económica	24
4.5 Conflicto de intereses	24
5. Resultados	25
6. Discusión	29
7. Conclusiones	34
8. Bibliografía	37
9. Anexos	42

En las mujeres que presentan diabetes gestacional, las complicaciones asociadas a un mal control metabólico aumentan el riesgo de morbimortalidad materno-fetal, siendo la macrosomía la complicación más frecuente que presentan al nacimiento los hijos de madres diabéticas. En la actualidad, la determinación de los niveles de hemoglobina glicosilada y glicemia de ayunas constituyen los parámetros de laboratorio que permiten monitorear el control metabólico de estas pacientes. En este estudio se propone evaluar la medición de fructosamina plasmática como indicador del control glicémico en un grupo de gestantes diabéticas.