



Facultad de Farmacia
Escuela de Química y Farmacia
Magister en Análisis Clínico

Trabajo Final de Grado

**CARACTERIZACIÓN DE LOS PARÁMETROS SEMINALES DE LA POBLACIÓN QUE
CONSULTA POR INFERTILIDAD EN EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
MATERNO INFANTIL DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE (2003-2015)**

Autor: BQ. Paulina Gallardo Polanco

Directores de Tesis: Dra. Marina Díaz Fontdevila, Académica IDIMI, Universidad de Chile
Dra. Leticia Luna, Académica Universidad de Valparaíso

2017

<u>ÍNDICE</u>	Página
Resumen	3
Abstract	4
Introducción	5
Objetivos	11
Materiales y métodos	12
Resultados	15
Discusión	39
Conclusiones	50
Referencias bibliográficas	51
Anexo I	56

La Organización Mundial de la Salud clasifica a la infertilidad como “incapacidad de lograr un embarazo después de 12 meses o más de relaciones sexuales no protegidas”. Se estima que a nivel mundial la infertilidad tiene una prevalencia de un 10-15% y que de este porcentaje entre un 35 a 40% se debe a causas masculinas.

El examen inicial para evaluar el factor masculino en la infertilidad es el espermograma, de acuerdo a los parámetros sugeridos por la OMS (2010).

Al no existir información sobre la calidad seminal del hombre chileno y del paciente infértil, se planteó el objetivo de caracterizar y analizar retrospectivamente la calidad seminal de la población masculina cuyas parejas consultaron por infertilidad al IDIMI entre los años 2003 y 2015.

Los resultados obtenidos de los espermogramas de 7719 pacientes muestran que existe una asociación entre la concentración espermática/ml, la motilidad progresiva y la morfología estricta. Además, existen diferencias estadísticamente significativas entre los parámetros seminales respecto a la edad del paciente, el volumen seminal y la vitalidad. Sin embargo, no se encontró relación entre los parámetros seminales y el índice de masa corporal.

Si bien en algunos aspectos este trabajo no es concluyente, entrega una buena base de datos de parámetros seminales y una aproximación estadística para futuras investigaciones en el área de infertilidad por causa del factor masculino de la población chilena.