



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE POSGRADO

UTILIDAD DEL TOPIRAMATO EN EL TRATAMIENTO DE
PACIENTES DEPENDIENTES DE ALCOHOL
INSTITUTO PSIQUIATRICO SAN JUAN DE DIOS
COCHABAMBA 2010

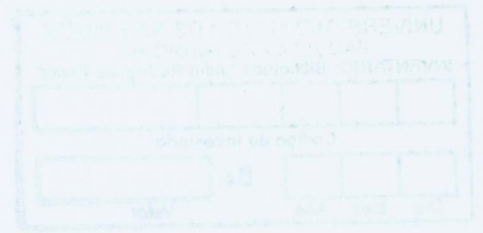
AUTOR: DRA. VANESSA MADELEINE MUÑOZ BELTRAN
RESIDENTE III AÑO

TUTORA: DRA. KATHIA BUTRON GANDARILLAS
ESPECIALIDAD: PSIQUIATRIA

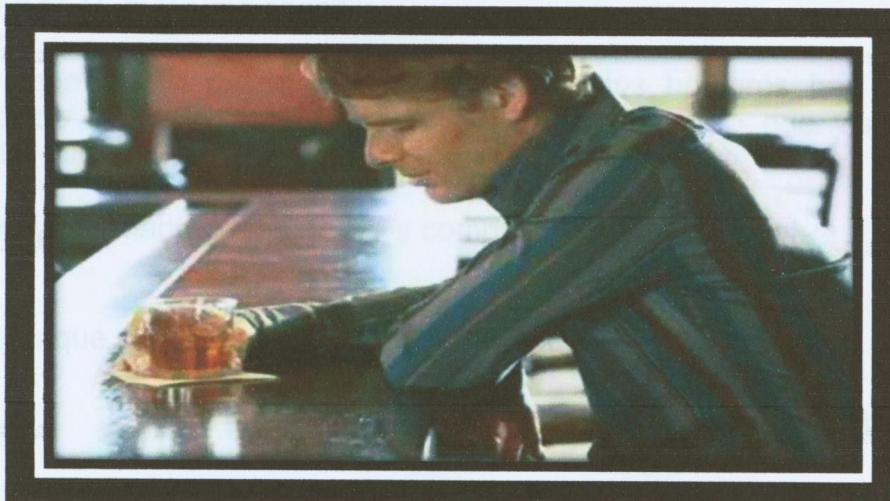
COCHABAMBA – BOLIVIA

MARZO / 2011

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE POSGRADO



UTILIDAD DEL TOPIRAMATO EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES
DEPENDIENTES DE ALCOHOL
INSTITUTO PSIQUIATRICO SAN JUAN DE DIOS
COCHABAMBA 2010

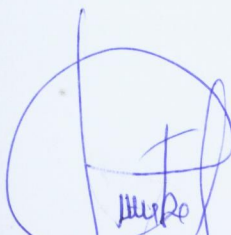


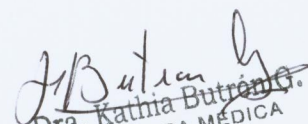
AUTOR: DRA. VANESSA MADELEINE MUÑOZ BELTRAN
RESIDENTE III AÑO

TUTORA: DRA. KATHIA BUTRON GANDARILLAS
ESPECIALIDAD: PSIQUIATRIA

COCHABAMBA – BOLIVIA

MARZO / 2011


Dr. José Namacio Caba
MEDICO PSIQUIATRA
C-924 C-152


Dra. Kathia Butron Gandarillas
DIRECTORA MEDICA
B-280
INSTITUTO PSIQUIATRICO SAN JUAN DE DIOS
Cochabamba - Bolivia

INDICE:

Capítulo I

1. Introducción.....	7
1.1 Antecedentes.....	8
2. Planteamiento del problema.....	13
3. Definición del problema.....	21
4. Justificación.....	21
5. Objetivos.....	22
5.1 Objetivos Generales.....	22
5.2 Objetivos Específicos.....	22
6. Hipótesis.....	23

Capítulo II

1.0 Fundamento Teórico.....	24
1.1 Que es el alcohol.....	24
1.2 Metabolismo del alcohol.....	24
1.3 Metabolismo extra hepático del etanol	26
2.0 Epidemiología.....	27
3.0 Antecedentes históricos del alcoholismo.....	29
4.0 Etiología.....	30
5.0 Aspectos genéticos del abuso y dependencia al alcohol.....	32
5.1 Estudio de gemelos.....	33
5.2 Análisis de segregación.....	33
6.0 Bases bioquímicas y neurobiológicas de la adicción al alcohol.....	34
6.1 Mecanismos de acción.....	34
6.2 Alteración de la membrana neuronal.....	35
6.3. Receptor GABA _A	37
6.3.1 Mecanismos moleculares relacionados con el receptor GABA.....	39
6.4 Receptor NMDA.....	40
6.4.1 Mecanismos moleculares relacionados con el receptor NMDA.....	41
6.5 Otros mecanismos.....	42
6.5.1 Mecanismos moleculares relacionados con canales voltaje.....	45
6.6 Otros cambios.....	44
6.7 Mecanismos celulares.....	44
6.8 Circuitos cerebrales de recompensa.....	45
6.9 Otras estructuras cerebrales implicadas.....	49
7.0 Efectos de las drogas de abuso como el alcohol, sobre las vías de refuerzo cerebrales.....	51

8.0 Neurotransmisores implicados en las acciones reforzadoras del etanol.....	53
9.0 Diagnostico.....	57
9.1 La tolerancia.....	57
9.2 El síndrome de abstinencia.....	59
10.0 Comorbilidad.....	61
11.0 <i>Craving</i> o ansia de droga.....	61
12.0 Sensibilización (Kindling).....	64
13.0 Gamma Glutamil - Transpeptidasa (G.G.T).....	66
14.0 Efectos del topiramato en la abstinencia del alcohol y cocaína.....	67
15.0 Consecuencias medicas del consumo de alcohol.....	67
16.0 Topiramato.....	70
16.1 <i>Mecanismos de acción</i>	70
16.2 Farmacocinética y farmacodinamia.....	71
16.2.1 Absorción.....	71
16.2.2 Metabolismo y eliminación.....	72
16.3 <i>Usos del topiramato</i>	73
16.4 Interacción con otros fármacos.....	73
16.5 Precauciones sobre el uso del topiramato.....	73
16.6 Efectos adversos del topiramato.....	74

Capítulo III

1.0 Metodología.....	80
1.1 Características de la investigación realizada.....	80
1.2. Universo de estudio (Población).....	80
10 Criterios de inclusión.....	80
11 Criterios de exclusión.....	81
12 Técnicas o instrumentos para la obtención de la información.....	84
5.0 Variables.....	85

5.1 Variable Independiente.....	85
5.2 Variables Dependientes.....	85

Capítulo IV

1. Análisis y resultados de la información.....	86
2. Conclusiones.....	109
3. Recomendaciones.....	111

Capítulo V

1. Bibliografía.....	112
2. Anexos.....	113