ÍNDICE GENERAL

RESUMEN II

ÍNDICE GENERAL III

ABREVIATURAS IV

INDICE DE GRÁFICOS V

INDICE DE TABLAS VI

INDICE DE CUADROS VII

INTRODUCCIÓN 1

CAPÍTULO 1

1. LA SALUD INFANTIL EN EL ECUADOR Y LAS CRISIS CONVULSIVAS 2

1.1 El Gobierno y la salud 3

1.1.1 Instituciones y Organizaciones que trabajan

por la salud del Ecuador 8

1.2 La Salud Infantil en el Ecuador 10

1.3 Las Crisis Convulsivas Infantiles 15

1.3.1 Posibles Causas 16

1.3.2 Signos y Síntomas 17

1.3.3 Clasificación de las Crisis Convulsivas 18

1.3.3.1 Crisis Generalizada Tónico-Clásica 19

1.3.3.2 Crisis Mioclónica y Crisis Clónico-

Tónico-Clónico 20

1.3.3.3 Crisis Convulsiva generalizada sutil 20

1.3.3.4 Crisis Parcial Simple 20

1.3.3.5 Síndrome de Kojewnikow 21

1.3.4 Formas raras de Crisis Convulsivas Parciales

Sin pérdida de la conciencia 22

1.3.4.1 Crisis Convulsiva Parcial Compleja 23

1.3.5 Convulsiones Febriles 25

1.3.6 Tratamiento del Status Epiléptico 26

1.3.6.1 Primera Fase 27

1.3.6.2 Segunda Fase 27

1.3.6.3 Tercera Fase 28

1.3.6.4 Cuarta Fase 28

* + 1. Consejos Prácticos para un tratamiento

de emergencia 28

# CAPÍTULO 2

2. MARCO TEÓRICO: ANÁLISIS MULTIVARIADO Y LOS MÉTODOS

DE ESTIMACIÓN COMO HERRAMIENTAS DEL ANÁLISIS DE DATOS 30

2.1 Métodos de Estimación 31

2.1.1 Concepto de Estadística 31

2.1.2 Población y Muestra 32

2.1.3 La Distribución de Frecuencia y el Histograma 32

2.1.4 Medidas de Tendencia Central 33

2.1.5 Medidas de Dispersión 35

2.1.6 Experimentos y espacios muestrales 36

2.1.7 Eventos 37

2.1.8 Variables aleatorias 37

2.1.8.1 Variables aleatorias discretas 38

2.1.8.2 Variables aleatorias continuas 38

2.1.9 Estimación de Parámetros 39

2.1.10 Coeficiente de Confianza 40

2.1.11 Covarianza y Correlación 41

2.1.11.1 Teorema 42

2.1.12 Pruebas de hipótesis 42

2.1.13 Análisis de Correspondencia Multivariada 43

2.2 Epi Info 2000 44

## CAPÍTULO 3

3. Análisis Descriptivo 47

3.1 Selección de la Población y la muestra 48

3.2 Definición de Variables 48

3.3 Análisis Descriptivo 51

* 1. Presentación de Resultados de Pacientes

con Crisis Convulsivas 52

* 1. Presentación de Resultados de Pacientes

con Crisis Convulsivas Febriles 78

* 1. Presentación de Resultados de Recién Nacidos

Con Crisis Convulsivas 102

### CAPÍTULO 4

4. ANÁLISIS MULTIVARIADO 123

4.1 Variables utilizadas 123

4.2 Agrupación de Enfermedades 123

4.2.1 Enfermedades del Sistema Nervioso 123

4.2.2 Enfermedades del Aparato Respiratorio 124

4.2.3 Enfermedades que afectan al Aparato Digestivo 126

4.2.4 Enfermedades Hematológicas 126

4.2.5 Desnutrición 127

4.2.6 Enfermedades Virales 127

4.2.7 Enfermedades Reumáticas 127

4.2.8 Enfermedades Renales 127

4.2.9Enfermedades Cardiovasculares 127

4.2.10 Enfermedades Metabólicas 128

4.2.11 Enfermedades Oftalmológicas 128

4.2.12 Enfermedades Dermatológicas y Quemaduras 128

4.2.13 Enfermedades Psicológicas 128

4.2.14 Enfermedades Infecciosas 128

4.3 Análisis Multivariado 128

4.3.1 Análisis de Correlación 132

4.3.1.1 Análisis de Correlación de Pacientes

con Crisis Convulsivas 132

4.3.1.2 Análisis de Correlación de Pacientes

con Crisis Convulsivas Febriles 134

4.3.1.3 Análisis de Correlación de Recién

Nacidos con Crisis Convulsivas 135

4.3.2 Análisis de Independencia 136

4.3.2.1 Presentación de las Pruebas 137

4.3.2.1.1 Crisis Convulsivas(CC) 137

4.3.2.1.2 Crisis Convulsivas Febriles(CCF) 166

4.3.2.1.3 Recién Nacidos con CC 178

4.3.2.2 Factores de Riesgo Anteparto 184

4.3.3 Análisis de Correspondencia Múltiple(ACM) 185

4.3.3.1 ACM de Pacientes con CC 185

4.3.3.2 ACM de Pacientes con CCF 193

4.3.3.3 ACM de Recién Nacidos con CC 200

### TRIBUNAL DE GRADUACIÓN

|  |  |
| --- | --- |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Mat. Jorge Medina Sancho **Director del ICM** PRESIDENTE | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Mat. Fernando Sandoya SánchezDIRECTOR DE TESIS |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Dra. Nelly Camba CamposVOCAL | **Dra. Julia Saad de Janón** VOCAL |