

## Índice de gráficas

Gráfica 1. Histograma y curva de normalidad en cáncer .....	50
Gráfica 2. Quintil-normal-plot, edad cáncer .....	50
Gráfica 3. Género en cáncer invasivo.....	51
Gráfica 4. Género en cáncer in-situ.....	51
Gráfica 5. Total de pacientes con cáncer en el sistema de aseguramiento colombiano .....	52
Gráfica 6. Neoplasias en la población general* ** .....	52
Gráfica 7. Distribución por grupo etario y sexo en cáncer .....	53
Gráfica 8. Neoplasias más comunes en hombres.....	53
Gráfica 9. Neoplasias más comunes en mujeres .....	54
Gráfica 10. Mortalidad por sexo y tipo de cáncer*.....	55
Gráfica 11. Prevalencia por departamento, cáncer .....	56
Gráfica 12. Incidencia por departamento, cáncer .....	58
Gráfica 13. Mortalidad país cáncer .....	58
Gráfica 14. Diagrama de cajas, número de medicamentos por paciente por régimen de afiliación.....	59
Gráfica 15. Medicamentos observados en cáncer.....	60
Gráfica 16. Diagrama de cajas, número de esquemas de radioterapia por paciente por régimen.	60
Gráfica 17. Clasificación TNM*.....	61
Gráfica 18. Distribución por edad y curva de normalidad en cáncer infantil. ....	73
Gráfica 19. Quintil-normal-plot de edad por cáncer infantil.....	74
Gráfica 20. Proporción de cánceres más comunes en niños en Colombia* .....	75
Gráfica 21. Casos por género en niños en Colombia*.....	75
Gráfica 22. Prevalencia ajustada por departamento de cáncer infantil .....	76
Gráfica 23. Proporción de niños afectados por cáncer en Colombia .....	77
Gráfica 24. Incidencia por departamento de cáncer infantil .....	77
Gráfica 25. Casos Nuevos vs casos prevalentes de cáncer en niños .....	77
Gráfica 26. Mortalidad por departamento en cáncer infantil .....	78
Gráfica 27. Porcentaje de clasificación TNM por tipo de asegurador en cáncer infantil en población incidente.....	79
Gráfica 28. Diagrama de cajas, cantidad de medicamentos por paciente por tipo de aseguramiento en cáncer infantil.....	81
Gráfica 29. Porcentaje de medicamentos antineoplásicos agrupados por categorías farmacológicas en cáncer infantil.....	81
Gráfica 30. Diagrama de cajas por número de esquemas de radioterapia recibidos en cáncer infantil.....	82
Gráfica 31. Quintil-normal-plot.....	93
Gráfica 32. Diagrama de cajas por edad en LLA .....	94
Gráfica 33. Grupos etarios por sexo en LLA.....	94
Gráfica 34. Distribución por género en LLA.....	94
Gráfica 35. Prevalencia por departamento de LLA.....	95
Gráfica 36. Diagrama de barras de casos por asegurador en LLA.....	95
Gráfica 37. Incidencia ajustada por departamento de LLA .....	96
Gráfica 38. Casos nuevos de LLA frente a todos los cánceres incidentes sólo en niños menores de 18 años.....	96
Gráfica 39. Casos nuevos de LLA contra todos los tipos de cáncer incidente en la población .....	96
Gráfica 40. Mortalidad por departamento en LLA .....	97
Gráfica 41. Estadificación en LLA .....	97
Gráfica 42. Clasificación del riesgo en la población de pacientes con LLA .....	98
Gráfica 43. Diagrama de cajas, por número de medicamentos recibido por paciente por régimen de afiliación. ....	99
Gráfica 44. Oportunidad desde sospecha clínica hasta diagnóstico de LLA.....	100
Gráfica 45. Oportunidad desde reporte histológico válido hasta valoración por oncología en LLA.....	101
Gráfica 46. Oportunidad desde diagnóstico a quimioterapia en LLA.....	101

Gráfica 47. Quintil-normal-plot de edad pacientes con neoplasias del encéfalo .....	111
Gráfica 49. Grupos etarios por sexo en neoplasias del encéfalo .....	112
Gráfica 50. Neoplasias del encéfalo por género .....	112
Gráfica 51. Prevalencia por departamento en neoplasias del encéfalo .....	113
Gráfica 52. Casos de neoplasias del encéfalo por grupo etario y asegurador .....	113
Gráfica 53. Incidencia por departamento en neoplasias del encéfalo .....	114
Gráfica 54. Casos nuevos de neoplasias del encéfalo contra total de casos nuevos de cáncer en niños. ....	114
Gráfica 55. Casos nuevos de neoplasias del encéfalo contra total de casos nuevos en toda población. ....	114
Gráfica 56. Mortalidad por departamento en neoplasias del encéfalo.....	115
Gráfica 57. Diagrama de cajas, cantidad de medicamentos por paciente por tipo de aseguramiento en neoplasias del encéfalo.....	116
Gráfica 58. Oportunidad desde sospecha clínica hasta diagnóstico en neoplasias del encéfalo ...	118
Gráfica 59. Oportunidad desde reporte histológico válido hasta valoración por oncología en neoplasias del encéfalo .....	118
Gráfica 60. Oportunidad desde diagnóstico a quimioterapia en neoplasias del encéfalo .....	118
Gráfica 61. Oportunidad desde diagnóstico hasta neoadyuvancia .....	119
Gráfica 62. Diagrama de cajas del número de medicamentos administrados por paciente en la población de pacientes con neoplasias del encéfalo .....	125
Gráfica 63. Quintil-normal-plot.....	129
Gráfica 64. Diagrama de cajas de edad, pacientes con neoplasias del sistema urinario. ....	129
Gráfica 65. Grupos etarios por género en neoplasias del sistema urinario .....	130
Gráfica 66. Distribución por género en neoplasias del sistema urinario .....	130
Gráfica 67. Razón de niños con neoplasias del sistema urinario.....	131
Gráfica 69. Casos de neoplasias del sistema urinario por grupo etario y asegurador .....	131
Gráfica 68. Prevalencia por departamento, neoplasias del sistema urinario .....	131
Gráfica 70. Incidencia por departamento de neoplasias del sistema urinario .....	132
Gráfica 71. Proporción de niños afectados por neoplasias del sistema urinario en Colombia .....	132
Gráfica 72. Casos nuevos de neoplasias del sistema urinario en niños frente a todos los tipos de cáncer incidente toda en la población .....	132
Gráfica 73. Casos nuevos de neoplasias del sistema urinario contra todos los tipos de cáncer incidente sólo en niños menores de 18 años.....	133
Gráfica 74. Mortalidad por departamento en neoplasias del sistema urinario .....	133
Gráfica 75. Diferenciación histológica por régimen de afiliación en neoplasias del sistema urinario.....	134
Gráfica 76. Diagrama de cajas, cantidad de medicamentos por paciente por tipo de aseguramiento en neoplasias del sistema urinario .....	135
Gráfica 77. Oportunidad desde sospecha clínica hasta diagnóstico en neoplasias del sistema urinario.....	136
Gráfica 78. Oportunidad desde diagnóstico a quimioterapia en neoplasias del sistema urinario ..	136
Gráfica 79. Oportunidad desde diagnóstico a radioterapia en neoplasias del sistema urinario .....	137
Gráfica 80. Oportunidad desde diagnóstico a neoadyuvancia en neoplasias del sistema urinario ..	137
Gráfica 81. Histograma de distribución por edad en Linfoma no Hodgkin .....	146
Gráfica 82. Diagrama de cajas de edad, pacientes con Linfoma no Hodgkin .....	146
Gráfica 83. Grupos etarios por género en LNH .....	146
Gráfica 84. Distribución por género en Linfoma no Hodgkin.....	146
Gráfica 85. Prevalencia por departamento en Linfoma no Hodgkin.....	147
Gráfica 86. Casos de Linfoma no Hodgkin por grupo etario y asegurador .....	148
Gráfica 87. Incidencia por departamento de Linfoma no Hodgkin .....	148
Gráfica 88. Casos nuevos de Linfoma no Hodgkin contra todos los tipos de cáncer incidentes, sólo en niños menores de 18 años.....	149
Gráfica 89. Casos nuevos de Linfoma no Hodgkin contra todos los tipos de cáncer incidentes toda en la población .....	149
Gráfica 90. Mortalidad por departamento en LNH .....	149
Gráfica 91. Clasificación Murphy en Linfoma no Hodgkin .....	150
Gráfica 92. Diagrama de cajas, cantidad de medicamentos por paciente por tipo de aseguramiento en Linfoma no Hodgkin.....	151
Gráfica 93. Oportunidad desde sospecha clínica hasta diagnóstico en Linfoma no Hodgkin.....	152

Gráfica 94. Oportunidad desde reporte histológico válido hasta valoración por oncología en LNH.....	152
Gráfica 95. Oportunidad desde diagnóstico a quimioterapia en Linfoma no Hodgkin.....	153
Gráfica 96. Histograma y curva de normalidad en cáncer de mama .....	161
Gráfica 97. Quintil-normal-plot, edad de las pacientes con cáncer de mama.....	162
Gráfica 98. Prevalencia país cáncer de seno .....	162
Gráfica 99. Prevalencia mundo cáncer de seno*. .....	163
Gráfica 100. Incidencia país cáncer de seno .....	163
Gráfica 101. Incidencia de cáncer de seno, respecto a toda la población.....	164
Gráfica 102. Incidencia de cáncer de seno, respecto a la población de mujeres.....	164
Gráfica 103. Mortalidad país cáncer de seno.....	164
Gráfica 104. Estadio TNM en cáncer de seno.....	165
Gráfica 105. Oportunidad de sospecha a diagnóstico oncológico en cáncer de seno .....	167
Gráfica 106. Oportunidad de informe histológico a valoración por oncología en cáncer de seno .....	168
Gráfica 107. Oportunidad desde diagnóstico a primer ciclo de quimioterapia en cáncer de seno.....	168
Gráfica 108. Oportunidad desde diagnóstico a radioterapia en cáncer de seno .....	168
Gráfica 109. Oportunidad desde diagnóstico hasta cirugía en cáncer de seno.....	169
Gráfica 110. Quintil-normal-plot, edad cáncer de próstata.....	177
Gráfica 111. Prevalencia país cáncer de próstata .....	178
Gráfica 112. Prevalencia mundo cáncer de próstata .....	179
Gráfica 113. Incidencia país de cáncer de próstata.....	179
Gráfica 114. Casos nuevos de cáncer de próstata contra todos los tipos de cáncer incidente en la población .....	180
Gráfica 115. Casos nuevos de cáncer de próstata contra todos los tipos de cáncer incidente en la población de hombres. ....	180
Gráfica 116. Mortalidad país cáncer de próstata .....	180
Gráfica 117. Clasificación TNM en cáncer de próstata.....	181
Gráfica 118. Estadio Gleason por regimen de afiliación.....	181
Gráfica 119. Oportunidad de sospecha a diagnóstico de cáncer de próstata .....	183
Gráfica 120. Oportunidad de reporte histológico a diagnóstico de cáncer de próstata.....	183
Gráfica 121. Oportunidad de diagnóstico a quimioterapia en cáncer de próstata.....	184
Gráfica 122. Oportunidad de Diagnóstico a radioterapia en cáncer de prostata .....	184
Gráfica 123. Oportunidad de diagnóstico a cirugía en cáncer de próstata .....	184
Gráfica 124. Histograma y curva de distribución en cáncer de cérvix .....	193
Gráfica 125. Quintil-normal-plot edad de las pacientes con cáncer de cérvix .....	193
Gráfica 126. Prevalencia país cáncer de cérvix.....	194
Gráfica 127. Prevalencia mundo cáncer de cérvix .....	194
Gráfica 128. Incidencia país cáncer de cérvix.....	195
Gráfica 129. Incidencia de cáncer de cérvix respecto a toda la población .....	195
Gráfica 130. Incidencia de cáncer de cérvix respecto a la población de mujeres .....	195
Gráfica 131. Mortalidad país cáncer de cérvix .....	196
Gráfica 132. Estadio TNM en cáncer de cérvix .....	196
Gráfica 133. Oportunidad de sospecha a diagnóstico en cáncer de cérvix.....	198
Gráfica 134. Oportunidad de informe histológico válido a valoración por oncología en cáncer de cérvix.....	199
Gráfica 135. Oportunidad de diagnóstico a quimioterapia en cáncer de cérvix.....	199
Gráfica 136. Oportunidad de diagnóstico a radioterapia en cáncer de cérvix.....	199
Gráfica 137. Oportunidad de diagnóstico a cirugía en cáncer de cérvix .....	200
Gráfica 138. Histograma, edad de los pacientes con cáncer colorrectal .....	209
Gráfica 139. Grupos etarios por sexo y grupo etario en cáncer colorrectal.....	210
Gráfica 140. Casos por sexo de cáncer colorrectal.....	210
Gráfica 141. Prevalencia por departamento en cáncer colorrectal .....	210
Gráfica 142 Prevalentes totales contra prevalentes por cáncer colorrectal.....	210
Gráfica 143. Prevalencia mundo cáncer colorrectal.....	211
Gráfica 144. Prevalencia país cáncer colorrectal .....	211
Gráfica 145. Casos nuevos de cáncer colorrectal contra todos los tipos de cáncer en la población .....	212

Gráfica 146. Mortalidad país por cáncer colorrectal.....	212
Gráfica 147. Estadío TNM por tipo de aseguramiento en cáncer colorrectal.....	213
Gráfica 148. Oportunidad de sospecha clínica a diagnóstico de cáncer colorrectal .....	216
Gráfica 149. Oportunidad de informe histológico válido a valoración por oncología .....	216
Gráfica 150. Oportunidad desde diagnóstico a quimioterapia en cáncer colorrectal .....	217
Gráfica 151. Oportunidad desde diagnóstico a radioterapia en cáncer colorrectal .....	217
Gráfica 152. Oportunidad de diagnóstico a cirugía en cáncer colorrectal.....	217
Gráfica 153. Histograma y curva de distribución de edad de pacientes con cáncer gástrico. ....	227
Gráfica 154. Quintil-normal-plot edad de los pacientes con cáncer gástrico.....	228
Gráfica 155. Grupos etarios por sexo, cáncer gástrico.....	228
Gráfica 156. Distribución por género en cáncer gástrico.....	228
Gráfica 157. Prevalencia por departamento, cáncer gástrico. ....	229
Gráfica 158. Casos prevalentes de cáncer gástrico contra todos los tipos de cáncer.....	229
Gráfica 159. Prevalencia mundo cáncer gástrico .....	230
Gráfica 160. Incidencia por departamento, cáncer gástrico.....	230
Gráfica 161. Casos nuevos de cáncer gástrico invasivo contra todos los tipos de cáncer incidentes en la población.....	231
Gráfica 162. Mortalidad país por cáncer gástrico .....	231
Gráfica 163. Clasificación TNM en proporción, por tipo de aseguramiento y en cáncer gástrico. ....	232
Gráfica 164. Oportunidad desde sospecha clínica a diagnóstico oncológico.....	234
Gráfica 165. Oportunidad de informe histológico válido a valoración por oncología .....	234
Gráfica 166. Oportunidad de diagnóstico a primer ciclo de quimioterapia .....	235
Gráfica 167. Oportunidad de diagnóstico a primer esquema de radioterapia .....	235
Gráfica 168. Oportunidad desde diagnóstico a cirugía en cáncer gástrico.....	235
Gráfica 169. Distribución de edad en Adultos con NHL.....	243
Gráfica 170. Distribución de NHL por sexo y grupo etario.....	244
Gráfica 171. Distribución de NHL por género .....	244
Gráfica 172. Antecedente de otro Cáncer primario .....	245
Gráfica 173. Prevalencia de NHL ajustada por Departamento.....	245
Gráfica 174. Incidencia ajustada por departamento de LLA .....	246
Gráfica 175. Casos nuevos de NHL frente a todos los cánceres incidentes en población adulta ...	246
Gráfica 176. Mortalidad de NHL por Departamento.....	247
Gráfica 177 Clasificación de Riesgo de NHL en Adultos .....	247
Gráfica 178 . Clasificación del riesgo por régimen de afiliación en pacientes con NHL.....	247
Gráfica 179. Oportunidad desde sospecha clínica hasta diagnóstico de NHL.....	248
Gráfica 180. Oportunidad desde reporte histológico válido hasta valoración por oncología en NHL.....	249
Gráfica 181. Oportunidad desde diagnóstico a quimioterapia en NHL.....	249
Gráfica 182. Distribución de casos de LH por edad.....	257
Gráfica 183. Distribución porcentual de LH por sexo y grupo etario .....	258
Gráfica 184. Distribución de LH por sexo.....	258
Gráfica 185 Prevalencia de LH ajustada por Departamento.....	259
Gráfica 186. Prevalencia mundo de LH.....	259
Gráfica 187. Incidencia ajustada por departamento de LH .....	260
Gráfica 188. Incidentes LH Incidentes otros tipos de Cáncer.....	260
Gráfica 189. Mortalidad de LH por departamento .....	260
Gráfica 190. Clasificación de Riesgo de LH en Adultos .....	261
Gráfica 191. Clasificación del riesgo por régimen de afiliación en pacientes con LH.....	261
Gráfica 192. Oportunidad desde sospecha clínica hasta diagnóstico de LH.....	263
Gráfica 193. Oportunidad desde reporte histológico válido hasta valoración por oncología en LH.....	263
Gráfica 194. Oportunidad desde diagnóstico a quimioterapia en LH.....	264
Gráfica 195. Distribución de edad en Adultos con LLA .....	273
Gráfica 196. Distribución de LLA por sexo y grupo etario .....	274
Gráfica 197. Distribución por género en LLA.....	274
Gráfica 198. Prevalencia de LLA ajustada por Departamento.....	275
Gráfica 199. Prevalencia de LLA por asegurador y grupo de edad (18 a 29 años) .....	275
Gráfica 200. Prevalencia de LLA por asegurador y grupo de edad (30 a 64 años) .....	276
Gráfica 201. Prevalencia de LLA por asegurador y grupo de edad (mayores de 65 años) .....	277

Gráfica 202. Incidencia ajustada por departamento de LLA .....	277
Gráfica 203. Casos nuevos de LLA frente a todos los cánceres incidentes en población adulta ....	278
Gráfica 204. Mortalidad ajustada departamento .....	278
Gráfica 205. Clasificación de Riesgo de LLA en Adultos.....	279
Gráfica 206. Clasificación del riesgo en la población de pacientes con LLA .....	279
Gráfica 207. Distribución de incidentes con quimioterapia.....	280
Gráfica 208. Distribución de pacientes Incidentes que recibieron terapia intratecal.....	280
Gráfica 209. Oportunidad desde sospecha clínica hasta diagnóstico de LLA.....	281
Gráfica 210. Oportunidad desde reporte histológico válido hasta valoración por oncología en LLA.....	281
Gráfica 211. Oportunidad desde diagnóstico a quimioterapia en LLA.....	282
Gráfica 212. Distribución por grupo de edad y sexo de pacientes con LMA .....	291
Gráfica 213. Prevalencia país de LMA.....	292
Gráfica 214. Prevalencia de LMA por régimen de aseguramiento .....	292
Gráfica 215. Incidencia país de LMA.....	293
Gráfica 216. Casos nuevos de LMA frente a todos los cánceres incidentes .....	293
Gráfica 217. Mortalidad de LMA por Departamento .....	294
Gráfica 218. Clasificación de Riesgo de LMA en Adultos .....	294
Gráfica 219. Clasificación del riesgo por régimen de afiliación en pacientes con LMA.....	295
Gráfica 220. Oportunidad desde sospecha clínica hasta diagnóstico de LMA .....	296
Gráfica 221. Oportunidad desde reporte histológico válido hasta valoración por oncología en LMA .....	296
Gráfica 222. Oportunidad desde diagnóstico a quimioterapia en LMA .....	297
Gráfica 223. Histograma y curva de normalidad en cáncer de pulmón.....	305
Gráfica 224. Distribución por género en cáncer de pulmón.....	306
Gráfica 225. Distribución por sexo de cáncer de pulmón.....	306
Gráfica 226. Tipos histológicos en cáncer de pulmón .....	306
Gráfica 227. Prevalencia país cáncer de pulmón .....	307
Gráfica 228. Incidencia país, cáncer de pulmón .....	307
Gráfica 229. Casos nuevos de cáncer de pulmón contra todos los tipos de cáncer incidentes en la población. ....	307
Gráfica 230. Mortalidad país, cáncer de pulmón .....	308
Gráfica 231. Clasificación TNM por régimen en cáncer de pulmón .....	308
Gráfica 232. Oportunidad desde sospecha clínica hasta diagnóstico de cáncer de pulmón .....	310
Gráfica 233. Oportunidad desde reporte histológico a valoración por oncología en cáncer de pulmón .....	311
Gráfica 234. Oportunidad desde diagnóstico a primer ciclo de quimioterapia .....	311
Gráfica 235. Oportunidad desde diagnóstico a radioterapia en cáncer de pulmón.....	311
Gráfica 236. Oportunidad desde diagnóstico a cirugía en cáncer de pulmón.....	311
Gráfica 237. Histograma de edad de los pacientes con melanoma .....	319
Gráfica 238. Quintil-normal-plot edad de los pacientes con melanoma.....	319
Gráfica 239. Grupos etarios en Melanoma.....	320
Gráfica 240. Prevalencia país melanoma .....	320
Gráfica 241. Incidencia país de melanoma.....	321
Gráfica 242. Casos nuevos de melanoma contra todos los tipos de cáncer incidentes en la población 321	321
Gráfica 243. Mortalidad país melanoma.....	321
Gráfica 244. Clasificación TNM en melanoma .....	322
Gráfica 245. Oportunidad de sospecha a diagnóstico oncológico .....	324
Gráfica 246. Oportunidad de histología a oncología .....	324
Gráfica 247. Oportunidad de diagnóstico a quimioterapia.....	324
Gráfica 248. Oportunidad de diagnóstico a radioterapia .....	325
Gráfica 249. Oportunidad de diagnóstico a cirugía .....	325

