

ÍNDICE

ÍNDICE	3
I. RESUMEN	7
II. INTRODUCCIÓN.....	9
III. MATERIAL Y MÉTODO	11
IV. RESULTADOS	14
IV.1. Tasas de incidencia y tendencia	14
<i>Tabla A. 1. Tendencia de cáncer infantil. Casos y Tasas ($\times 10^6$) por grupo diagnóstico y periodo. Región de Murcia 1983-2007.</i>	14
IV.2. Análisis por tipo de tumor, sexo y edad	14
<i>Figura A.1. Distribución de los 12 grupos diagnósticos en niños y en niñas. Región de Murcia 1983-2007.</i>	15
<i>Tabla A.2. Cáncer infantil por sexo. Casos y Tasas ($\times 10^6$) por grupo diagnóstico.</i>	16
<i>Tabla A.3. Tasas de incidencia (10^6) de Cáncer Infantil por grupo diagnóstico y edad.</i>	17
<i>Figura A.2. Cáncer infantil por grupo diagnóstico en la Región de Murcia (1983-2007) y España (1983-2002)*. Tasas de incidencia/10^6 ajustadas a la población mundial.</i>	17
IV.3. Riesgo por área de salud y municipio.....	18
<i>Tabla A.4. Distribución de casos, Razón de Incidencia Estandarizada (RIE) e intervalo de confianza 95% (IC) por área de salud para el conjunto de los tumores infantiles. Región de Murcia 1996-2007.</i>	18
<i>Figura A.3. Cáncer infantil según áreas de salud. Razón de Incidencia Estandarizada (RIE). Región de Murcia 1996-2007.</i>	18
<i>Tabla A.5. Distribución de casos, Razón de Incidencia Estandarizada (RIE) e intervalo de confianza (95%) por área de salud y 11 grupos diagnósticos de la ICCC. Región de Murcia 1996-2007.</i>	19
<i>Figura A.4. Leucemias infantiles según área de salud. Razón de Incidencia Estandarizada (RIE). Región de Murcia 1996-2007.</i>	21
<i>Figura A.5. Linfomas infantiles según área de salud. Razón de Incidencia Estandarizada (RIE). Región de Murcia 1996-2007.</i>	21
<i>Figura A.6. Neoplasias infantiles del Sistema Nervioso Central según área de salud. Razón de Incidencia Estandarizada (RIE). Región de Murcia 1996-2007.</i>	22
<i>Figura A.7. Neuroblastoma infantil según área de salud. Razón de Incidencia Estandarizada (RIE). Región de Murcia 1996-2007.</i>	22
<i>Figura A.8. Retinoblastoma infantil según área de salud. Razón de Incidencia Estandarizada (RIE). Región de Murcia 1996-2007.</i>	23
<i>Figura A.9. Tumores renales infantiles según área de salud. Razón de Incidencia Estandarizada (RIE). Región de Murcia 1996-2007.</i>	23
<i>Figura A.10. Tumores hepáticos infantiles según área de salud. Razón de Incidencia Estandarizada (RIE). Región de Murcia 1996-2007.</i>	24
<i>Figura A.11. Tumores infantiles malignos de hueso según área de salud. Razón de Incidencia Estandarizada (RIE). Región de Murcia 1996-2007.</i>	24
<i>Figura A.12. Sarcomas infantiles de tejidos blandos según área de salud. Razón de Incidencia Estandarizada (RIE). Región de Murcia 1996-2007.</i>	25
<i>Figura A.13. Tumores infantiles de células germinales, trofoblásticos y gonadales según área de salud. Razón de Incidencia Estandarizada (RIE). Región de Murcia 1996-2007.</i>	25
<i>Figura A.14. Neoplasias infantiles epiteliales y carcinomas según área de salud. Razón de Incidencia Estandarizada (RIE). Región de Murcia 1996-2007.</i>	26
<i>Tabla A.6. Distribución de casos, Razón de Incidencia Estandarizada suavizada (RIE-S) y probabilidad de $RIE-S > 1$ por municipio para el conjunto de los tumores infantiles. Región de Murcia 1996-2007.</i>	27

Figura A.15. Cáncer infantil según municipios. Razón de Incidencia Estandarizada suavizada (RIEs). Región de Murcia 1996-2007.....	28
Figura A.16. Cáncer infantil según municipios. Probabilidad de RIEs > 1. Región de Murcia 1996-2007.....	28
IV.4. Supervivencia	29
Tabla A.7. Supervivencia a los 5 años del diagnóstico de cáncer infantil desde 1990 a 2003. Región de Murcia.	29
Tabla A.8. Supervivencia de tumores infantiles en el periodo 1990-1996 y 1997-2003. Región de Murcia.	30
Figura A.17. Supervivencia de tumores infantiles en el periodo 1990-1996 y 1997-2003. Región de Murcia.	30
V. CONCLUSIONES	31
VI. TABLAS Y GRAFICOS.....	33
VI.1. Resultados de cáncer infantil por los 12 grupos diagnósticos y subgrupo de la ICCC.....	34
Tabla 1. Casos de cáncer infantil (0-14 años) por grupo diagnóstico, sexo y periodo. Región de Murcia 1983-2007.....	35
Tabla 1a. Casos de cáncer infantil (menores de 1 año) por grupo diagnóstico, sexo y periodo. Región de Murcia 1983-2007.....	37
Tabla 1b. Casos de cáncer infantil (0-4 años) por grupo diagnóstico, sexo y periodo. Región de Murcia 1983-2007.....	39
Tabla 1c. Casos de cáncer infantil (5-9 años) por grupo diagnóstico, sexo y periodo. Región de Murcia 1983-2007.....	41
Tabla 1d. Casos de cáncer infantil (10-14 años) por grupo diagnóstico, sexo y periodo. Región de Murcia 1983-2007.....	43
Tabla 2. Tasas de incidencia ($\times 10^6$) de cáncer infantil (0-14 años) por grupo diagnóstico, sexo y periodo. Región de Murcia 1983-2007.....	45
Tabla 2.a. Casos y tasas de incidencia ($\times 10^6$) de cáncer infantil (menores de 1 año) por grupo diagnóstico y sexo. Región de Murcia 1996-2007.....	47
Tabla 2b. Tasas de incidencia ($\times 10^6$) de cáncer infantil (0-4 años) por grupo diagnóstico, sexo y periodo. Región de Murcia 1983-2007.....	49
Tabla 2c. Tasas de incidencia ($\times 10^6$) de cáncer infantil (5-9 años) por grupo diagnóstico, sexo y periodo. Región de Murcia 1983-2007.....	51
Tabla 2d. Tasas de incidencia ($\times 10^6$) de cáncer infantil (10-14 años) por grupo diagnóstico, sexo y periodo. Región de Murcia 1983-2007.....	53
Tabla 3.1. Tasas de incidencia ($\times 10^6$) ajustadas por edad (población mundial) de cáncer infantil por grupo diagnóstico, sexo y periodo. Región de Murcia 1983-2007.....	55
Tabla 3.2. Tasas de incidencia ($\times 10^6$) ajustadas por edad (población europea) de cáncer infantil por grupo diagnóstico, sexo y periodo. Región de Murcia 1983-2007.....	57
VI.2. Resultados de cáncer infantil utilizando la clasificación extendida por subgrupos diagnósticos de la ICCC.....	59
Tabla 4.1. Casos de cáncer infantil (0-14 años), clasificación extendida, sexo y periodo. Región de Murcia 1983-2007.....	60
Tabla 4.2. Casos de cáncer infantil (menores de 1 año), clasificación extendida, sexo y periodo. Región de Murcia 1983-2007.....	62
Tabla 4.3. Casos de cáncer infantil (0-4 años), clasificación extendida, sexo y periodo. Región de Murcia 1983-2007.....	64
Tabla 4.4. Casos de cáncer infantil (5-9 años), clasificación extendida, sexo y periodo. Región de Murcia 1983-2007.....	66
Tabla 4.5. Casos de cáncer infantil (10-14 años), clasificación extendida, sexo y periodo. Región de Murcia 1983-2007.....	68
Tabla 5.1. Tasas de incidencia ($\times 10^6$) de cáncer infantil (0-14 años), clasificación extendida, sexo y periodo. Región de Murcia 1983-2007.....	70
Tabla 5.2. Tasas de incidencia ($\times 10^6$) de cáncer infantil (0-4 años), clasificación extendida, sexo y periodo. Región de Murcia 1983-2007.....	72
Tabla 5.3. Tasas de incidencia ($\times 10^6$) de cáncer infantil (5-9 años), clasificación extendida, sexo y periodo. Región de Murcia 1983-2007.....	74
Tabla 5.4. Tasas de incidencia ($\times 10^6$) de cáncer infantil (10-14 años) clasificación extendida, sexo y periodo. Región de Murcia 1983-2007.....	76

<i>Tabla 6.1. Tasas de incidencia (x10⁶) de cáncer infantil (0-14 años) ajustadas por edad (población mundial), clasificación extendida, sexo y periodo. Región de Murcia 1983-2007.</i>	78
VI.3. Resultados de cáncer infantil por grupo diagnóstico, subgrupo y subgrupo extendido. Casos, tasa bruta y ajustada (población mundial) x10 ⁶ . Región de Murcia 1983-2007.	80
<i>Tabla 7.1. Neoplasias hematológicas infantiles por grupos y subgrupos diagnósticos.</i>	80
<i>Casos, tasa bruta y ajustada (población mundial) x10⁶. Región de Murcia 1983-2007.</i>	80
<i>Tabla 7.2. Neoplasias infantiles del sistema nervioso central, simpático y retinoblastoma por grupos y subgrupos diagnósticos.</i>	81
<i>Casos, tasa bruta y ajustada (población mundial) x10⁶. Región de Murcia 1983-2007.</i>	81
<i>Tabla 7.3. Tumores renales y hepáticos infantiles por grupos y subgrupos diagnósticos.</i>	82
<i>Casos, tasa bruta y ajustada (población mundial) x10⁶. Región de Murcia 1983-2007.</i>	82
<i>Tabla 7.4. Tumores malignos de hueso y sarcomas de tejidos blandos infantiles por grupos y subgrupos diagnósticos.</i>	83
<i>Casos, tasa bruta y ajustada (población mundial) x10⁶. Región de Murcia 1983-2007.</i>	83
<i>Tabla 7.5. Tumores infantiles de células germinales, trofoblásticos y gonadales por grupos y subgrupos diagnósticos.</i>	84
<i>Casos, tasa bruta y ajustada (población mundial) x10⁶. Región de Murcia 1983-2007.</i>	84
<i>Tabla 7.6. Otros tumores infantiles epiteliales malignos y melanoma maligno por grupos y subgrupos diagnósticos.</i>	85
<i>Casos, tasa bruta y ajustada (población mundial) x10⁶. Región de Murcia 1983-2007.</i>	85
VI.4. Supervivencia en 2007 de tumores infantiles diagnosticados en el periodo 1990-2003. Región de Murcia. Supervivencia observada a 1,2,3,4,5 años por grupo diagnóstico.	86
<i>Tabla 8.1. Supervivencia de los grupos de tumores infantiles diagnosticados en el periodo 1990-2003. Región de Murcia.</i>	86
<i>Figura 8.1. Supervivencia de leucemias infantiles diagnosticadas en el periodo 1990-2003. Región de Murcia.</i>	88
<i>Figura 8.2. Supervivencia de linfomas infantiles diagnosticados en el periodo 1990-2003. Región de Murcia.</i>	89
<i>Figura 8.3. Supervivencia de neoplasias del sistema nervioso central diagnosticadas en el periodo 1990-2003. Región de Murcia.</i>	89
<i>Figura 8.4. Supervivencia de neuroblastoma y otros tumores periféricos de células nerviosas diagnosticados en el periodo 1990-2003. Región de Murcia.</i>	90
<i>Figura 8.5. Supervivencia de retinoblastoma diagnosticado en el periodo 1990-2003. Región de Murcia.</i>	90
<i>Figura 8.6. Supervivencia de tumores renales diagnosticados en el periodo 1990-2003. Región de Murcia.</i>	91
<i>Figura 8.7. Supervivencia de tumores hepáticos diagnosticados en el periodo 1990-2003. Región de Murcia.</i>	91
<i>Figura 8.8. Supervivencia de Tumores malignos de hueso diagnosticados en el periodo 1990-2003. Región de Murcia.</i>	92
<i>Figura 8.9. Supervivencia de sarcomas de tejidos blandos diagnosticados en el periodo 1990-2003. Región de Murcia.</i>	92
<i>Figura 8.10. Supervivencia de neoplasias de células germinales, trofoblásticos y gonadales diagnosticadas en el periodo 1990-2003. Región de Murcia.</i>	93
<i>Figura 8.11. Supervivencia de neoplasias epiteliales y carcinomas diagnosticadas en el periodo 1990-2003. Región de Murcia.</i>	93
VI.5. Tasas por grupo de edad y tasas ajustadas a la población mundial.	94
<i>Figuras B.1 –B.11. Tasas por grupo de edad (con 4 grupos de edad): Una gráfica para cada uno de los 11 grupos diagnósticos incluyendo niños, niñas y ambos sexos (son 11 gráficas).</i>	94
<i>Figuras C.1 – C.11. Tasas ajustadas a la población mundial por periodo: Una gráfica para cada uno de los 11 grupos diagnósticos incluyendo niños, niñas y ambos sexos (son 11 gráficas).</i>	99
VII. ANEXOS	105
Anexo I. Centros informantes al Registro de Cáncer de Murcia	105
Anexo II. Formulario de recogida de información	106
Anexo III. Algoritmo de recogida y resolución de casos.	108
Anexo IV. Clasificación de tumores infantiles por grupos y subgrupos diagnósticos de la ICCC.	109
Anexo V. Clasificación extendida de la ICCC de algunos subgrupos diagnósticos.	112
Anexo VI. Descripción y ejemplo de los métodos utilizados en el cálculo de tasas, tendencias y supervivencia.	116