

Anuario estadístico

2011



MINSALUD



**TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**

PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN



Instituto Nacional
de Cancerología-ESE
Colombia

Por el control del cáncer

Instituto Nacional de Cancerología
Anuario estadístico 2011
Volumen 9

ISSN: 1909-8995

Página web: www.cancer.gov.co

Diseño y diagramación:
Milenio Editores e Impresores E.U

Corrección de estilo:
Carlos David Contreras Castañeda

Impreso en Milenio Editores e Impresores E.U. Bogotá, 2014





Alejandro Gaviria Uribe
Ministro de Salud y Protección Social

INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA, E.S.E

Raúl Hernando Murillo Moreno
Director General

Carolina Wiesner Ceballos
*Subdirectora de Investigaciones, Vigilancia
Epidemiológica, Promoción y Prevención*

Jesús Antonio Acosta Peñalosa
Subdirector Médico y de Docencia

Juan José Pérez Acevedo
Subdirector Administrativo y Financiero

Constanza Pardo Ramos
Edición
Coordinadora del Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer

Grupos de trabajo

Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer

Constanza Pardo Ramos – Coordinadora de grupo. Procesamiento y compilación
Anyul Milena Vera Rey – Profesional especializada. Procesamiento
Omnaresi Rodríguez Suárez – Profesional especializada. Procesamiento
William Marzán Cortés – Auxiliar administrativo. Colaborador
Martha Ramírez Cruz – Secretaria ejecutiva. Colaboradora
Sandra Rodríguez – Auxiliar administrativa. Colaboradora
Jenny Patricia Castro - Auxiliar administrativa. Colaboradora

Oficina Asesora de Planeación y Sistemas de Información

Hugo Armando Muñoz – Jefe de la Oficina Asesora de Planeación y Sistemas de Información
Carlos Alberto Gómez Calderón – Técnico administrativo. Procesamiento

Grupo de Infecciones Asociadas al Cuidado de la Salud

Julio César Gómez Rincón – Comité de Infecciones Asociadas al Cuidado de la Salud
Cielo De Jesús Almenares Campo – Profesional especializada. Compilación
Edna Lucía Velandia Olaya – Profesional especializada. Procesamiento

Grupo Área Investigaciones

Martha Patricia Rojas Hurtado – Coordinadora Grupo Área. Compilación
Diana Patricia Cárdenas Pulido – Monitoria de la Investigación. Procesamiento

Agradecimientos

Queremos expresar un agradecimiento especial a los siguientes grupos:

Clínicas y Servicios, Grupo de Patología, Grupo de Archivo de Historias Clínicas, Grupo de Enfermería, Grupo de Sistemas, Oficina Asesora de Planeación y al Equipo de Monitoria de la Investigación, cuyos integrantes siempre contribuyen de manera importante a esta publicación.



Contenido

Presentación.....	8
Foreword.....	9
Registro institucional de cáncer.....	11
Mortalidad institucional.....	57
Producción hospitalaria.....	69
Infecciones asociadas al cuidado de la salud.....	77
Proyectos institucionales de investigación.....	83
Publicaciones científicas.....	87
Glosario.....	93

Índice de Tablas

Registro Institucional de Cáncer, INC, Colombia, 2011

Tabla 1. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria.....	12
Tabla 2. Distribución de casos nuevos de cáncer por grupos quinquenales de edad según localización primaria, en hombres....	14
Tabla 3. Distribución de casos nuevos de cáncer por grupos quinquenales de edad según localización primaria, en mujeres....	16
Tabla 4. Distribución de casos nuevos de cáncer en niños, por grupos de edad, según grupos diagnósticos (ICCC-3).....	18
Tabla 5. Distribución de casos nuevos de cáncer por base de diagnóstico, según localización primaria.....	19
Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico.....	21
Tabla 7. Distribución de casos nuevos de tumores de los tejidos hematopoyético y linfoide, según clasificación de la Organización Mundial de la Salud.....	37
Tabla 8. Distribución de casos nuevos de cáncer por verificación histológica y grupos de edad, según localización primaria....	39
Tabla 9. Distribución de casos nuevos de cáncer por régimen de afiliación al SGSSS, según localización primaria.....	41
Tabla 10. Distribución de casos nuevos de cáncer por régimen de afiliación al SGSSS, según departamento de residencia habitual	43
Tabla 11. Distribución de casos nuevos de cáncer por clasificación de caso, según localización primaria.....	44
Tabla 12. Casos nuevos de cáncer por sexo, según grandes grupos de edad.....	45
Tabla 13. Casos nuevos de cáncer de mama, según estado clínico y por régimen de afiliación al ingreso.....	46
Tabla 14. Casos nuevos de cáncer de cuello uterino, según estado clínico al ingreso.....	46
Tabla 15. Distribución de casos nuevos de melanoma maligno invasivo, según localización primaria.....	46
Tabla 16. Distribución de casos nuevos de cáncer por tratamiento recibido en el INC, según localización primaria.....	47
Tabla 17. Distribución de casos nuevos de cáncer de residentes en Bogotá, por sexo y según localización primaria.....	49
Tabla 18. Distribución de casos nuevos de cáncer de residentes en Bogotá por régimen de afiliación al SGSSS, según localización primaria.....	51
Tabla 19. Distribución de casos nuevos de cáncer de residentes en Bogotá, por sexo, según EPS.....	53
Tabla 20. Distribución de casos nuevos de cáncer de la población no asegurada residente en Bogotá, por sexo, según localización	55
Tabla 21. Casos nuevos de cáncer de mama en pacientes residentes en Bogotá, según estado clínico al ingreso y régimen de afiliación.....	56
Tabla 22. Casos nuevos de cáncer de cuello uterino en pacientes residentes en Bogotá, según estado clínico al ingreso y régimen de afiliación.....	56

Registro Mortalidad institucional, INC, Colombia, 2011

Tabla 23. Defunciones certificadas por sitio de defunción, según sexo y grupos de edad.....	58
Tabla 24. Mortalidad por sitio de defunción, según lugar de residencia habitual.....	59
Tabla 25. Mortalidad por régimen de afiliación al SGSSS, según lugar de residencia habitual.....	60
Tabla 26. Mortalidad por sitio de defunción, según causa básica de defunción, en hombres.....	61
Tabla 27. Mortalidad por sitio de defunción, según causa básica de defunción, en mujeres.....	62

Tabla 28. Mortalidad por régimen de afiliación al SGSSS, según causa básica de defunción, en hombres.....	63
Tabla 29. Mortalidad por régimen de afiliación al SGSSS, según causa básica de defunción, en mujeres.....	64
Tabla 30. Mortalidad por área de residencia habitual, según causa básica de defunción.....	65
Tabla 31. Mortalidad por grandes grupos de edad, según causa básica de defunción.....	66
Tabla 32. Mortalidad por sitio de defunción, según mes de la defunción.....	67
Tabla 33. Mortalidad por sitio de defunción, según nivel educativo.....	67
Tabla 34. Mortalidad según horas de estancia hospitalaria.....	67
Tabla 35. Mortalidad por localidad con residencia habitual en Bogotá.....	68

Producción hospitalaria

Tabla 36. Producción trimestral consolidada según tipo de actividades e indicadores.....	70
Tabla 37. Producción trimestral de consulta externa según servicio.....	71
Tabla 38. Producción trimestral radioterapia según tipo de procedimientos.....	72
Tabla 39. Producción trimestral según tipo de procedimientos de quimioterapia.....	72
Tabla 40. Producción trimestral de procedimientos quirúrgicos según servicio.....	72
Tabla 41. Producción trimestral del laboratorio clínico.....	73
Tabla 42. Producción trimestral del servicio de imágenes diagnósticas, según tipo de examen.....	73
Tabla 43. Producción trimestral de exámenes diagnósticos y otros procedimientos.....	73
Tabla 44. Producción trimestral de la unidad de cuidado crítico.....	73
Tabla 45. Producción trimestral de sesiones de rehabilitación y terapias respiratorias.....	74
Tabla 46. Producción trimestral del banco de sangre, según procedimiento.....	74
Tabla 47. Producción trimestral de clínica de hematología y trasplante de médula ósea.....	74
Tabla 48. Producción trimestral del servicio de patología y citología.....	75

Infecciones asociadas al cuidado de la salud

Tabla 49. Índice global de infecciones asociadas al cuidado de la salud.....	78
Tabla 50. Tasa global de infecciones asociadas al cuidado de la salud.....	78
Tabla 51. Infecciones asociadas al cuidado de la salud por mes, según especialidad médica.....	79
Tabla 52. Infecciones asociadas al cuidado de la salud por mes, según tipo de infección.....	80
Tabla 53. Índice de mortalidad por infecciones asociadas al cuidado de la salud por mes.....	81
Tabla 54. Índice de infecciones asociadas al cuidado de la salud por especialidad médica.....	81
Tabla 55. Infecciones asociadas al cuidado de la salud por tipo de muestra, según microorganismo aislado.....	82
Tabla 56. Patrón de susceptibilidad de los principales bacilos Gram negativos aislados en infecciones asociadas al cuidado de la salud.....	82
Tabla 57. Patrón de susceptibilidad de los principales cocos Gram positivos aislados en infecciones asociadas al cuidado de la salud.....	82

Proyectos de investigación institucionales y publicaciones científicas, INC, Colombia, 2011

Tabla 58. Proyectos institucionales de investigación aprobados, en curso o terminados, según línea de investigación.....	84
Tabla 59. Publicaciones científicas, según grupo o servicio.....	88



Presentación

El Instituto Nacional de Cancerología (INC), presenta el Anuario estadístico 2011 (novena edición), en el cual publica información sobre la gestión realizada durante el año 2011.

Como en las ediciones anteriores, el anuario conserva la misma estructura, compuesto por información sobre el registro institucional de cáncer, el registro de mortalidad institucional, la producción hospitalaria, las infecciones asociadas al cuidado de la salud, los proyectos institucionales de investigación y las publicaciones científicas. Para este año el anuario incorpora una nueva tabla en la sección de mortalidad institucional con las muertes de residentes en Bogotá, según localidad.

En el 2011 se mantiene el número de nuevos casos de cáncer en el INC con 6.122 casos. Los tres principales grupos de tumores malignos, en orden descendente, siguen siendo: piel, sistema digestivo y aparato genital femenino; se presentó un aumento en los casos nuevos de cáncer pediátrico y disminuyeron los casos de población no asegurada, residentes en Bogotá. Se certificó un menor número de muertes por cáncer y se presentó mayor porcentaje de muertes de los residentes en Bogotá, para la localidad de Kennedy. Hubo un descenso en las actividades de producción asistencial. El índice global de infecciones asociadas al cuidado de la salud permaneció igual.

Como Director General del INC, quiero agradecer a las personas que participaron en el reporte de la información, en las distintas actividades que permitieron la compilación y resumen de esta edición, con el fin de entregar un documento de utilidad al instituto y al público en general.

El Anuario Estadístico 2011, al igual que las otras ediciones se pone a disposición en la página web del INC: www.cancer.gov.co.

Raúl Hernando Murillo Moreno
Director General



Foreword

The Colombian National Cancer Institute (INC), presents The Annual Report 2011 (ninth edition), document that collects information on the management taken during 2011.

As in previous editions, the annual report has the same structure as the past editions. The report contains information on cancer registry, mortality, hospital production, infections, research projects and scientific publications. For this year, the report incorporates a new table in the institutional mortality, with deaths in Bogota residents, according to locality.

In 2011 there was a significant increase in new cases of cancer. The three main groups of malignant tumors, in descending order, are skin, digestive organs and female genital organs. There was an increase in the pediatric cancer cases. The Institute certified fewer cancer deaths and the highest percentage of deaths of residents in Bogota corresponded to the Kennedy Locality. There was a decrease in the production of health care. The overall rate of infections associated with health care remained the same.

As a Colombian National Cancer Institute's Director I want to thank the people who participated in the reporting of information and the different activities that enabled the annual compilation and summary of this issue, in order to deliver a document useful to the institute and the general public.

The Annual Report 2011, as well as the other editions is available at the website, www.cancer.gov.co.

Raúl Hernando Murillo Moreno
General Director



Registro institucional de cáncer

Tabla 1. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria, INC, Colombia, 2011.

Localización primaria	Hombres		Mujeres		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
Labio, cavidad oral y faringe						
C00 Labio	2	0,1	2	0,1	4	0,1
C01 Base de la lengua	2	0,1	0	0,0	2	0,0
C02 Otras partes de la lengua	14	0,5	14	0,4	28	0,5
C03 Encía	0	0,0	2	0,1	2	0,0
C04 Suelo de la boca	8	0,3	2	0,1	10	0,2
C05 Paladar	6	0,2	6	0,2	12	0,2
C06 Otras partes de la boca	9	0,4	3	0,1	12	0,2
C07 Glándula parótida	7	0,3	10	0,3	17	0,3
C08 Otras glándulas salivares mayores	7	0,3	5	0,1	12	0,2
C09 Amígdala	9	0,4	6	0,2	15	0,2
C10 Orofaringe	1	0,0	0	0,0	1	0,0
C11 Nasofaringe	11	0,4	4	0,1	15	0,2
C13 Hipofaringe	3	0,1	0	0,0	3	0,0
C14 Otras localizaciones de labio, cavidad bucal y faringe	1	0,0	0	0,0	1	0,0
Total (C00-C14)	80	3,1	54	1,5	134	2,2
Sistema digestivo						
C15 Esófago	42	1,6	16	0,4	58	0,9
C16 Estómago	260	10,2	176	4,9	436	7,1
C17 Intestino delgado	10	0,4	12	0,3	22	0,4
C18 Colon	91	3,6	97	2,7	188	3,1
C19 Unión rectosigmoidea	6	0,2	8	0,2	14	0,2
C20 Recto	85	3,3	76	2,1	161	2,6
C21 Ano y canal anal	8	0,3	16	0,4	24	0,4
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	20	0,8	19	0,5	39	0,6
C23 Vesícula biliar	5	0,2	30	0,8	35	0,6
C24 Otras partes de las vías biliares	9	0,4	14	0,4	23	0,4
C25 Páncreas	25	1,0	26	0,7	51	0,8
C26 Otras localizaciones del aparato digestivo	0	0,0	1	0,0	1	0,0
Total (C15-C26)	561	22,0	491	13,8	1.052	17,2
Sistema respiratorio y órganos intratorácicos						
C30 Fosa nasal y oído medio	10	0,4	6	0,2	16	0,3
C31 Senos accesorios	5	0,2	6	0,2	11	0,2
C32 Laringe	33	1,3	7	0,2	40	0,7
C34 Bronquios y pulmón	72	2,8	48	1,3	120	2
C37 Timo	2	0,1	2	0,1	4	0,1
C38 Corazón, mediastino y pleura	14	0,5	5	0,1	19	0,3
Total (C30-C38)	136	5,3	74	2,1	210	3,4
Huesos y articulaciones						
C40 Huesos y articulaciones de las extremidades	34	1,3	33	0,9	67	1,1
C41 Huesos y articulaciones de otras localizaciones	19	0,7	11	0,3	30	0,5
Total (C40-C41)	53	2,1	44	1,2	97	1,6
Sistema hematopoyético y reticuloendotelial (C42)						
Piel (C44)	486	19,0	627	17,6	1.113	18,2

(Continúa)

Tabla 1. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria, INC, Colombia, 2011.

(Continuación)

Localización primaria	Hombres		Mujeres		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
Tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos						
C48 Retroperitoneo y peritoneo	16	0,6	18	0,5	34	0,6
C49 Tejidos conjuntivo, subcutáneo y otros tejidos blandos	58	2,3	53	1,5	111	1,8
Total (C48-C49)	74	2,9	71	2,0	145	2,4
Mama (C50)	4	0,2	694	19,4	698	11,4
Aparato genital femenino						
C51 Vulva	0	0	24	0,7	24	0,4
C52 Vagina	0	0	14	0,4	14	0,2
C53 Cuello del útero	0	0	454	12,7	454	7,4
C54 Cuerpo del útero	0	0	102	2,9	102	1,7
C55 Útero, SAI	0	0	11	0,3	11	0,2
C56 Ovario	0	0	130	3,6	130	2,1
C57 Otras localizaciones del aparato genital femenino	0	0	2	0,1	2	0,0
C58 Placenta	0	0	2	0,1	2	0,0
Total (C51-C58)	0	0	739	20,7	739	12,1
Aparato genital masculino						
C60 Pene	31	1,2	0	0,0	31	0,5
C61 Glándula prostática	498	19,5	0	0,0	498	8,1
C62 Testículo	62	2,4	0	0,0	62	1,0
C63 Otras localizaciones aparato genital masculino	1	0,0	0	0,0	1	0,0
Total (C60-C63)	592	23,2	0	0,0	592	9,7
Aparato urinario						
C64 Riñón	51	2,0	47	1,3	98	1,6
C65 Pelvis renal	3	0,1	1	0,0	4	0,1
C67 Vejiga	64	2,5	26	0,7	90	1,5
C68 Otras localizaciones del aparato urinario	1	0,0	0	0,0	1	0,0
Total (C64-C68)	119	4,7	74	2,1	193	3,2
Ojos y anexos (C69)	40	1,6	42	1,2	82	1,3
Encéfalo y sistema nervioso central						
C70 Meninges	3	0,1	3	0,1	6	0,1
C71 Encéfalo	49	1,9	40	1,1	89	1,5
C72 Médula espinal, nervios craneales del SNC	3	0,1	4	0,1	7	0,1
Total (C70-C72)	55	2,2	47	1,3	102	1,7
Glándulas endocrinas						
C73 Glándula tiroides	56	2,2	318	8,9	374	6,1
C74 Glándula suprarrenal	2	0,1	5	0,1	7	0,1
C75 Otras glándulas endocrinas	7	0,3	2	0,1	9	0,1
Total (C73-C75)	65	2,5	325	9,1	390	6,4
Ganglios linfáticos (C77)	94	3,7	78	2,2	172	2,8
Localización primaria desconocida (C80)	66	2,6	86	2,4	152	2,5
Total	2.553	100	3.569	100	6.122	100

Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

Tabla 2. Distribución de casos nuevos de cáncer por grupos quinquenales de edad según localización primaria, hombres, INC, Colombia, 2011.

Localización primaria	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75+	Total
C00 Labio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
C01 Base de la lengua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
C02 Otras partes de la lengua	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	2	1	2	5	14
C04 Suelo de la boca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	2	2	0	8
C05 Paladar	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	6
C06 Otras partes de la boca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	6	9
C07 Glándula parótida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	0	0	2	7
C08 Otras glándulas salivares mayores	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	1	1	7
C09 Amígdala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	2	1	0	9
C10 Orofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
C11 Nasofaringe	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	2	2	1	1	0	0	11
C13 Hipofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	3
C14 Otras localizaciones de labio, cavidad bucal y faringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
C15 Esófago	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	5	7	3	9	14	42
C16 Estómago	0	0	0	0	2	1	3	7	14	18	19	39	37	36	34	50	260
C17 Intestino delgado	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	0	2	1	1	10
C18 Colon	0	0	0	1	0	2	3	2	5	5	14	9	15	9	9	17	91
C19 Unión rectosigmoidea	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	2	6
C20 Recto	0	0	0	0	1	2	3	1	5	2	9	8	11	15	13	15	85
C21 Ano y canal anal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	1	0	2	8
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	2	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	3	2	6	1	3	20
C23 Vesícula biliar	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	1	0	5
C24 Otras partes de las vías biliares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	2	1	1	9
C25 Páncreas	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	0	6	5	1	6	25
C30 Fosa nasal y oído medio	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	1	1	1	1	2	10
C31 Senos accesorios	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	5
C32 Laringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	7	9	6	5	2	33
C34 Bronquios y pulmón	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	7	11	14	14	9	14	72
C37 Timo	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
C38 Corazón, mediastino y pleura	1	0	0	3	2	0	1	0	2	1	1	1	1	1	0	0	14
C40 Huesos y articulaciones de las extremidades	0	4	6	11	3	2	1	1	0	1	1	1	0	2	0	1	34
C41 Huesos y articulaciones de otras localizaciones	0	0	2	0	1	2	0	1	2	3	4	2	0	0	1	1	19

(Continúa)

Tabla 2. Distribución de casos nuevos de cáncer por grupos quinquenales de edad según localización primaria, hombres, INC, Colombia, 2011.*(Continuación)*

Localización primaria	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75+	Total
C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	7	7	12	12	8	1	4	2	9	6	11	4	15	8	11	11	128
C44 Piel	0	2	1	2	4	4	5	11	6	30	35	38	53	57	58	180	486
C48 Retroperitoneo y peritoneo	3	0	0	0	1	1	1	0	0	0	2	2	0	2	1	3	16
C49 Tejidos conjuntivo, subcutáneo y otros tejidos blandos	1	2	2	4	4	4	0	4	5	7	4	2	4	6	2	7	58
C50 Mama	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	4
C60 Pene	0	0	0	0	0	1	0	1	2	2	5	7	2	4	1	6	31
C61 Glándula prostática	0	0	0	0	0	0	1	0	2	12	20	54	74	115	97	123	498
C62 Testículo	1	0	1	7	6	14	11	6	9	1	2	3	0	0	1	0	62
C63 Otras localizaciones aparato genital masculino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
C64 Riñón	2	2	0	2	0	1	0	2	2	5	10	8	7	3	3	4	51
C65 Pelvis renal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	3
C67 Vejiga	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	8	7	7	12	23	64
C68 Otras localizaciones del aparato urinario	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
C69 Ojos y anexos	10	0	0	1	0	3	1	1	3	3	3	4	1	0	4	6	40
C70 Meninges	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
C71 Encéfalo	2	1	2	3	0	3	4	3	2	5	7	4	3	6	2	2	49
C72 Médula espinal, nervios craneales del SNC	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
C73 Glándula tiroides	0	0	1	2	1	2	1	5	3	10	11	3	5	5	2	5	56
C74 Glándula suprarrenal	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
C75 Otras glándulas endocrinas	0	1	3	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	7
C77 Ganglios linfáticos	1	7	2	2	4	4	4	8	3	4	9	14	11	5	8	8	94
C80 Localización primaria desconocida	0	0	0	0	1	1	3	1	6	4	7	9	8	8	9	9	66
Total	32	27	34	52	40	52	48	65	97	134	207	264	311	346	307	537	2.553

Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

Tabla 3. Distribución de casos nuevos de cáncer por grupos quinquenales de edad según localización primaria, mujeres, INC, Colombia, 2011.

Localización primaria	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75+	Total
C00 Labio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
C02 Otras partes de la lengua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	1	1	5	14
C03 Encía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
C04 Suelo de la boca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
C05 Paladar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	2	6
C06 Otras partes de la boca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	3
C07 Glándula parótida	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	4	0	1	10
C08 Otras glándulas salivares mayores	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	5
C09 Amígdala	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	1	0	1	6
C11 Nasofaringe	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	4
C15 Esófago	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	4	2	1	6	16
C16 Estómago	0	0	0	0	1	2	2	13	12	21	17	18	20	21	25	24	176
C17 Intestino delgado	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2	1	2	2	1	12
C18 Colon	0	0	0	1	0	5	1	4	2	7	11	7	19	18	10	12	97
C19 Unión rectosigmoides	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	0	1	1	8
C20 Recto	0	0	0	0	0	1	2	2	3	10	8	11	10	8	8	13	76
C21 Ano y canal anal	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	3	4	1	4	16
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	4	5	4	2	19
C23 Vescícula biliar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	3	5	5	2	6	30
C24 Otras partes de las vías biliares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	2	1	4	4	14
C25 Páncreas	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2	2	4	4	3	4	4	26
C26 Otras localizaciones del aparato digestivo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
C30 Fosa nasal y oído medio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	2	6
C31 Senos accesorios	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	1	0	1	0	0	6
C32 Laringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	1	2	7
C34 Bronquios y pulmón	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	5	5	13	8	3	7	48
C37 Timo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2
C38 Corazón, mediastino y pleura	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	5
C40 Huesos y articulaciones de las extremidades	0	1	8	11	2	2	4	0	1	0	0	1	1	0	0	2	33
C41 Huesos y articulaciones de otras localizaciones	1	0	2	1	2	0	0	0	1	0	2	0	1	0	1	0	11
C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	7	13	9	11	5	4	3	2	2	7	15	11	8	7	9	10	123
C44 Piel	0	2	0	1	2	5	12	14	27	50	40	51	68	66	74	215	627
C48 Retroperitoneo y peritoneo	1	1	0	2	0	1	0	1	2	4	2	1	1	1	1	0	18

(Continúa)

Tabla 3. Distribución de casos nuevos de cáncer por grupos quinquenales de edad según localización primaria, mujeres, INC, Colombia, 2011.

(Continuación)

Localización primaria	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75+	Total
C49 Tejidos conjuntivo, subcutáneo y otros tejidos blandos	3	1	5	5	1	6	3	4	3	4	3	7	1	2	1	4	53
C50 Mama	1	0	1	1	1	6	12	31	62	108	101	110	90	56	47	67	694
C51 Vulva	0	0	0	0	3	0	0	2	1	1	1	2	2	3	4	5	24
C52 Vagina	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	2	3	1	3	1	14
C53 Cuello del útero	0	0	1	3	13	22	39	58	60	55	44	46	37	27	24	25	454
C54 Cuerpo del útero	0	0	0	0	0	1	0	1	4	9	13	13	22	18	13	8	102
C55 Útero, SAI	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	1	1	1	0	1	1	11
C56 Ovario	0	1	3	4	3	1	5	4	11	19	23	14	21	9	9	3	130
C57 Otras localizaciones del aparato genital femenino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
C58 Placenta	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
C64 Riñón	6	3	2	0	0	1	1	2	1	1	3	7	8	4	2	6	47
C65 Pelvis renal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
C67 Vejiga	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	3	6	1	4	3	6	26
C69 Ojos y anexos	8	0	0	0	0	0	3	2	1	5	2	3	5	3	3	7	42
C70 Meninges	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3
C71 Encéfalo	2	4	2	3	3	2	1	2	2	4	2	5	4	0	2	2	40
C72 Médula espinal, nervios craneales del SNC	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	4
C73 Glándula tiroides	0	2	3	11	6	12	27	22	35	33	43	53	39	12	11	9	318
C74 Glándula suprarrenal	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	5
C75 Otras glándulas endocrinas	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
C77 Ganglios linfáticos	1	1	3	1	5	5	2	5	6	5	8	12	6	5	2	11	78
C80 Localización primaria desconocida	0	0	1	0	0	0	2	2	3	6	12	8	11	18	9	14	86
Total	30	30	43	56	55	78	124	180	253	375	384	418	432	324	289	498	3.569

Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

Tabla 4. Distribución de casos nuevos de cáncer en niños, por grupos de edad, según grupos diagnósticos (ICCC-3)*, INC, Colombia, 2011.

Grupos diagnósticos para pediatría		(0 - 4)		(5 - 9)		(10 - 14)		(15 - 17)		Total	
		No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
I. Leucemias, enfermedades mieloproliferativas y síndromes mielodisplásicos	a. Leucemias linfoides	12	19,4	16	28,1	17	22,1	12	18,5	57	21,8
	b. Leucemias mieloides agudas	0	0,0	3	5,3	2	2,6	3	4,6	8	3,1
	c. Enfermedades mieloproliferativas crónicas	0	0,0	0	0,0	2	2,6	0	0,0	2	0,8
	e. Leucemias especificadas y otras leucemias no especificadas	0	0,0	1	1,8	0	0,0	0	0,0	1	0,4
	Total I	12	19,4	20	35,1	21	27,3	15	23,1	68	26,1
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	a. Linfomas Hodgkin	1	1,6	5	8,8	3	3,9	2	3,1	11	4,2
	b. Linfoma no Hodgkin	0	0,0	5	8,8	1	1,3	2	3,1	8	3,1
	c. Linfoma de Burkitt	2	3,2	1	1,8	1	1,3	1	1,5	5	1,9
	d. Neoplasias linforeticulares mixtas	3	4,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	1,1
	Total II	6	9,7	11	19,3	5	6,5	5	7,7	27	10,3
III. Neoplasias del SNC, intracraneales e intraespinales misceláneos	a. Ependimomas y tumores del plexo coroideo	2	3,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,8
	b. Astrocitomas	0	0,0	2	3,5	2	2,6	0	0,0	4	1,5
	c. Tumores embrionarios intracraneales e intraespinales	0	0,0	0	0,0	2	2,6	2	3,1	4	1,5
	d. Otros gliomas	1	1,6	3	5,3	0	0,0	1	1,5	5	1,9
	e. Otras neoplasias intracraneales e intraespinales especificadas	0	0,0	2	3,5	0	0,0	1	1,5	3	1,1
	f. Neoplasias intracraneales e intraespinales no especificadas	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,5	1	0,4
Total III	3	4,8	7	12,3	4	5,2	5	7,7	19	7,3	
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	a. Neuroblastoma y ganglioneuroblastoma	4	6,5	1	1,8	0	0,0	0	0,0	5	1,9
	b. Otros tumores del sistema nervioso periférico	0	0,0	0	0,0	1	1,3	0	0,0	1	0,4
	Total IV	4	6,5	1	1,8	1	1	0	0,0	6	2,3
V. Retinoblastoma	a. Retinoblastoma	16	25,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	16	6,1
	Total V	16	25,8	0	0,0	0	0	0	0	16	6,1
VI. Tumores renales	a. Nefroblastoma y otros tumores renales no epiteliales	8	12,9	5	8,8	2	2,6	1	1,5	16	6,1
	Total VI	8	12,9	5	8,8	2	2,6	1	2	16	6,1
VII. Tumores hepáticos	a. Hepatoblastoma	2	3,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,8
	b. Carcinomas hepáticos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,5	1	0,4
	Total VII	2	3,2	0	0	0	0	1	1,5	3	1,1
VIII. Tumores óseos malignos	a. Osteosarcomas	0	0,0	5	8,8	12	15,6	14	21,5	31	11,9
	c. Tumor de Ewing y otros sarcomas óseos relacionados	1	1,6	0	0,0	6	7,8	1	1,5	8	3,1
	Total VIII	1	1,6	5	8,8	18	23,4	15	23,1	39	14,9
IX. Sarcomas de tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	a. Rabdomiosarcomas	6	9,7	2	3,5	4	5,2	1	1,5	13	5,0
	b. Fibrosarcoma, tumores de nervios periféricos y otras neoplasias fibrosas	0	0,0	1	1,8	1	1,3	0	0,0	2	0,8
	d. Otros sarcomas de tejidos blandos especificados	1	1,6	0	0,0	1	1,3	2	3,1	4	1,5
	e. Sarcomas de tejidos blandos no especificados	0	0,0	0	0,0	3	3,9	2	3,1	5	1,9
	Total IX	7	11,3	3	5,3	9	11,7	5	7,7	24	9,2
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias gonadales	a. Tumores de células germinales intracraneales e intraespinales	0	0	1	1,8	4	5,2	1	1,5	6	2,3
	b. Tumores de células germinales extragonadales y extracraneales	1	1,6	0	0,0	1	1,3	0	0,0	2	0,8
	c. Tumores de células germinales gonadales	1	1,6	1	1,8	3	3,9	5	7,7	10	3,8
	Total X	2	3,2	2	4	8	10,4	6	9,2	18	6,9
XI. Otras neoplasias epiteliales malignas y melanoma maligno	b. Carcinomas de tiroides	0	0,0	2	3,5	4	5,2	7	10,8	13	5,0
	d. Melanomas malignos	0	0,0	1	1,8	0	0,0	1	1,5	2	0,8
	e. Carcinomas de la piel	0	0,0	0	0,0	1	1,3	0	0,0	1	0,4
	f. Otros carcinomas y los no especificados	1	1,6	0	0,0	4	5,2	4	6,2	9	3,4
	Total XI	1	1,6	3	5,3	9	11,7	12	18,5	25	9,6
TOTAL		62	100	57	100	77	100	65	100	261	100

* ICC-3: Clasificación internacional para cáncer en niños, tercera revisión.

Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

Tabla 5. Distribución de casos nuevos de cáncer por base de diagnóstico, según localización primaria, INC, Colombia, 2011.

Localización primaria	Sólo clínico	Exploración clínica	Pruebas específicas	Citología	Histología de metástasis	Histología del tumor primario	Total
C00 Labio	0	0	0	0	0	4	4
C01 Base de la lengua	0	0	0	0	0	2	2
C02 Otras partes de la lengua	0	0	0	0	0	28	28
C03 Encía	0	0	0	0	0	2	2
C04 Suelo de la boca	0	0	0	0	0	10	10
C05 Paladar	0	0	0	0	0	12	12
C06 Otras partes de la boca	0	0	0	0	0	12	12
C07 Glándula parótida	0	0	0	0	3	14	17
C08 Otras glándulas salivares mayores	0	0	0	0	1	11	12
C09 Amígdala	0	0	0	1	1	13	15
C10 Orofaringe	0	0	0	0	0	1	1
C11 Nasofaringe	0	0	0	0	3	12	15
C13 Hipofaringe	0	0	0	0	0	3	3
C14 Otras localizaciones de labio, cavidad bucal y faring	0	0	0	0	0	1	1
C15 Esófago	0	1	0	1	0	56	58
C16 Estómago	1	9	0	0	7	419	436
C17 Intestino delgado	0	0	0	0	2	20	22
C18 Colon	0	2	0	0	4	182	188
C19 Unión rectosigmoidea	0	1	0	0	0	13	14
C20 Recto	0	4	0	1	1	155	161
C21 Ano y canal anal	0	0	0	0	0	24	24
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	0	4	3	0	0	32	39
C23 Vesícula biliar	0	1	0	0	5	29	35
C24 Otras partes de las vías biliares	0	4	0	0	2	17	23
C25 Páncreas	0	14	0	1	5	31	51
C26 Otras localizaciones del aparato digestivo	0	0	0	0	1	0	1
C30 Fosa nasal y oído medio	0	0	0	0	1	15	16
C31 Senos accesorios	0	0	0	0	1	10	11
C32 Laringe	0	1	0	0	1	38	40
C34 Bronquios y pulmón	0	7	0	2	19	92	120
C37 Timo	0	0	0	0	1	3	4
C38 Corazón, mediastino y pleura	0	0	0	1	1	17	19
C40 Huesos y articulaciones de las extremidades	0	0	0	0	0	67	67
C41 Huesos y articulaciones de otras localizaciones	0	1	0	0	0	29	30

(Continúa)

Tabla 5. Distribución de casos nuevos de cáncer por base de diagnóstico, según localización primaria, INC, Colombia, 2011.

(Continuación)

Localización primaria	Sólo clínico	Exploración clínica	Pruebas específicas	Citología	Histología de metástasis	Histología del tumor primario	Total
C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	0	2	11	1	6	231	251
C44 Piel	0	0	0	0	10	1.103	1.113
C48 Retroperitoneo y peritoneo	0	0	0	0	2	32	34
C49 Tejidos conjuntivo, subcutáneo y otros tejidos blan	0	0	0	1	0	110	111
C50 Mama	0	8	1	1	13	675	698
C51 Vulva	0	0	0	0	1	23	24
C52 Vagina	0	0	0	0	0	14	14
C53 Cuello del útero	0	0	0	6	9	439	454
C54 Cuerpo del útero	0	0	0	0	2	100	102
C55 Útero, SAI	0	1	0	0	1	9	11
C56 Ovario	0	8	0	0	12	110	130
C57 Otras localizaciones del aparato genital femenino	0	0	0	0	1	1	2
C58 Placenta	0	0	0	0	0	2	2
C60 Pene	0	0	0	0	2	29	31
C61 Glándula prostática	0	5	6	0	9	478	498
C62 Testículo	0	3	0	0	1	58	62
C63 Otras localizaciones aparato genital masculino	0	0	0	0	0	1	1
C64 Riñón	0	11	0	0	5	82	98
C65 Pelvis renal	0	0	0	0	0	4	4
C67 Vejiga	0	1	0	3	1	85	90
C68 Otras localizaciones del aparato urinario	0	0	0	0	0	1	1
C69 Ojos y anexos	0	16	0	0	1	65	82
C70 Meninges	0	0	0	0	0	6	6
C71 Encéfalo	0	5	0	0	0	84	89
C72 Médula espinal, nervios craneales del SNC	0	1	0	0	0	6	7
C73 Glándula tiroides	1	1	0	25	12	335	374
C74 Glándula suprarrenal	0	0	0	0	1	6	7
C75 Otras glándulas endocrinas	0	0	1	0	0	8	9
C77 Ganglios linfáticos	0	1	2	0	4	165	172
C80 Localización primaria desconocida	0	26	0	7	94	25	152
Total	2	138	24	51	246	5.661	6.122

Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2011.

CIEO-3	Localización primaria y tipo histológico	Hombres No.	Mujeres No.	Total No.	%
C00 Labio					
	Carcinoma de células escamosas	1	1	2	50,0
	Carcinoma mucoepidermoide	1	0	1	25,0
	Melanoma in situ	0	1	1	25,0
	Total	2	2	4	100
C01 Base de la lengua					
	Carcinoma de células escamosas	1	0	1	50
	Carcinoma quístico adenoide	1	0	1	50
	Total	2	0	2	100
C02 Otras partes de la lengua					
	Carcinoma verrugoso	0	1	1	3,6
	Carcinoma in situ de células escamosas	1	0	1	3,6
	Carcinoma de células escamosas	13	12	25	89,2
	Hemangiosarcoma	0	1	1	3,6
	Total	14	14	28	100
C03 Encía					
	Carcinoma de células escamosas	0	2	2	100,0
	Total	0	2	2	100
C04 Suelo de la boca					
	Carcinoma de células grandes, SAI	1	0	1	10,0
	Carcinoma de células escamosas	6	2	8	80,0
	Carcinoma mucoepidermoide	1	0	1	10,0
	Total	8	2	10	100
C05 Paladar					
	Carcinoma de células escamosas	4	3	7	58,3
	Adenocarcinoma, SAI	0	1	1	8,3
	Carcinoma mucoepidermoide	1	1	2	16,7
	Melanoma maligno, SAI	1	0	1	8,3
	Linfoma de células B de la zona marginal	0	1	1	8,3
	Total	6	6	12	100
C06 Otras partes de la boca					
	Carcinoma de células escamosas	7	3	10	83,3
	Carcinoma quístico adenoide	2	0	2	16,7
	Total	9	3	12	100
C07 Glándula parótida					
	Neoplasia, maligna	1	2	3	17,6
	Carcinoma, SAI	1	1	2	11,8
	Carcinoma de células grandes, SAI	0	1	1	5,9
	Carcinoma de células escamosas	0	1	1	5,9
	Carcinoma linfoepitelial	0	1	1	5,9
	Carcinoma quístico adenoide	0	1	1	5,9
	Carcinoma mucoepidermoide	2	3	5	29,4
	Carcinoma ductal	1	0	1	5,9
	Carcinoma de células acinosas	1	0	1	5,9

(Continúa)

Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2011.

(Continuación)

CIEO-3	Localización primaria y tipo histológico	Hombres No.	Mujeres No.	Total No.	%
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso, inmunoblástico	1	0	1	5,9
	Total	7	10	17	100
C08 Otras glándulas salivares mayores					
	Carcinoma, SAI	1	1	2	16,7
	Carcinoma quístico adenoide	4	2	6	50,0
	Carcinoma mucoepidermoide	2	1	3	25,0
	Carcinoma ductal	0	1	1	8,3
	Total	7	5	12	100
C09 Amígdala					
	Carcinoma, SAI	1	0	1	6,7
	Carcinoma de células escamosas	7	5	12	80,0
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	1	1	2	13,3
	Total	9	6	15	100
C10 Orofaringe					
	Carcinoma de células escamosas	1	0	1	100,0
	Total	1	0	1	100
C11 Nasofaringe					
	Neoplasia, maligna	0	1	1	6,7
	Tumor maligno tipo células pequeñas	2	0	2	13,3
	Carcinoma, SAI	2	2	4	26,7
	Carcinoma de células grandes, SAI	1	0	1	6,7
	Carcinoma de células escamosas	6	0	6	40,0
	Linfoma de células T maduras, SAI	0	1	1	6,7
	Total	11	4	15	100
C13 Hipofaringe					
	Carcinoma de células escamosas	2	0	2	66,7
	Carcinoma mucoepidermoide	1	0	1	33,3
	Total	3	0	3	100
C14 Otras localizaciones de labio, cavidad bucal y faringe					
	Carcinoma de células escamosas	1	0	1	100
	Total	1	0	1	100
C15 Esófago					
	Neoplasia, maligna	2	0	2	3,4
	Carcinoma, SAI	3	0	3	5,2
	Carcinoma de células grandes, SAI	0	1	1	1,7
	Carcinoma neuroendocrino de células grandes	1	0	1	1,7
	Carcinoma de células pequeñas, SAI	1	0	1	1,7
	Carcinoma de células escamosas	19	12	31	53,5
	Adenocarcinoma, SAI	15	3	18	31,0
	Carcinoma adenoescamoso	1	0	1	1,7
	Total	42	16	58	100
C16 Estómago					
	Neoplasia, maligna	11	9	20	4,6

(Continúa)

Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2011.

(Continuación)

CIEO-3	Localización primaria y tipo histológico	Hombres	Mujeres	Total	
		No.	No.	No.	%
	Tumor maligno tipo células fusiformes	0	1	1	0,2
	Carcinoma, SAI	8	1	9	2,1
	Carcinoma de células grandes, SAI	1	0	1	0,2
	Carcinoma papilar, SAI	0	1	1	0,2
	Carcinoma de células escamosas	1	0	1	0,2
	Adenocarcinoma <i>in situ</i> , SAI	1	1	2	0,5
	Adenocarcinoma, SAI	57	19	76	17,4
	Adenocarcinoma, tipo intestinal	110	64	174	39,9
	Carcinoma, tipo difuso	53	59	112	25,7
	Adenocarcinoma en pólipo adenomatoso	1	0	1	0,2
	Adenocarcinoma tubular	0	1	1	0,2
	Tumor carcinoide, SAI	0	1	1	0,2
	Carcinoma neuroendocrino	1	1	2	0,5
	Adenocarcinoma en adenoma tubulovelloso	1	0	1	0,2
	Adenocarcinoma mucinoso	4	6	10	2,3
	Carcinoma de células en anillo de sello	4	2	6	1,4
	Carcinoma adenoescamoso	1	0	1	0,2
	Leiomiomasarcoma, SAI	0	1	1	0,2
	Sarcoma del estroma gastrointestinal (GIST)	0	2	2	0,5
	Linfoma maligno, no Hodgkin, SAI	0	1	1	0,2
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	5	6	11	2,5
	Linfoma de células B de la zona marginal	1	0	1	0,2
	Total	260	176	436	100
C17 Intestino delgado					
	Adenocarcinoma, SAI	3	4	7	31,8
	Adenocarcinoma, tipo intestinal	1	0	1	4,5
	Carcinoma neuroendocrino	3	4	7	31,8
	Sarcoma del estroma gastrointestinal (GIST)	3	3	6	27,3
	Linfoma de células B de la zona marginal	0	1	1	4,5
	Total	10	12	22	100
C18 Colon					
	Neoplasia, maligna	8	6	14	7,4
	Carcinoma, SAI	2	1	3	1,6
	Adenocarcinoma, SAI	55	66	121	64,4
	Adenocarcinoma, tipo intestinal	7	3	10	5,3
	Adenocarcinoma, tipo difuso	1	0	1	0,5
	Adenocarcinoma <i>in situ</i> en pólipo adenomatoso	1	0	1	0,5
	Adenocarcinoma tubular	2	0	2	1,1
	Carcinoma neuroendocrino	1	2	3	1,6
	Adenocarcinoma en adenoma vellosos	0	1	1	0,5
	Adenocarcinoma <i>in situ</i> en adenoma tubulovelloso	0	1	1	0,5
	Cistadenocarcinoma mucinoso, SAI	0	1	1	0,5
	Adenocarcinoma mucinoso	12	11	23	12,3

(Continúa)

Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2011.

(Continuación)

CIEO-3	Localización primaria y tipo histológico	Hombres No.	Mujeres No.	Total No.	%
	Carcinoma de células en anillo de sello	1	2	3	1,6
	Sarcoma del estroma gastrointestinal (GIST)	0	1	1	0,5
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	1	1	2	1,1
	Linfoma de células B de la zona marginal	0	1	1	0,5
	Total	91	97	188	100
C19 Unión rectosigmoidea					
	Carcinoma de células grandes	0	1	1	7,1
	Adenocarcinoma, SAI	5	7	12	85,7
	Adenocarcinoma en adenoma vellosos	1	0	1	7,1
	Total	6	8	14	100
C20 Recto					
	Neoplasia, maligna	6	4	10	6,2
	Carcinoma, SAI	3	4	7	4,3
	Carcinoma de células escamosas	3	2	5	3,1
	Adenocarcinoma, SAI	59	56	115	71,4
	Adenocarcinoma, tipo intestinal	5	2	7	4,3
	Adenocarcinoma en pólipo adenomatoso	0	1	1	0,6
	Carcinoma neuroendocrino	0	1	1	0,6
	Adenocarcinoma en adenoma vellosos	5	1	6	3,7
	Adenocarcinoma mucinoso	2	3	5	3,1
	Carcinoma de células en anillo de sello	1	2	3	1,9
	Sarcoma del estroma gastrointestinal	1	0	1	0,6
	Total	85	76	161	100
C21 Ano y canal anal					
	Carcinoma, SAI	1	0	1	4,2
	Carcinoma de células escamosas	5	10	15	62,5
	Carcinoma cloacogénico	1	0	1	4,2
	Adenocarcinoma, SAI	1	3	4	16,7
	Carcinoma neuroendocrino	0	1	1	4,2
	Adenocarcinoma en adenoma tubulovelloso	0	1	1	4,2
	Melanoma maligno, SAI	0	1	1	4,2
	Total	8	16	24	100
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas					
	Neoplasia, maligna	4	1	5	12,8
	Carcinoma, SAI	2	2	4	10,3
	Adenocarcinoma, SAI	1	2	3	7,7
	Colangiocarcinoma	1	3	4	10,3
	Carcinoma hepatocelular	10	10	20	51,3
	Adenocarcinoma mucinoso	0	1	1	2,6
	Hepatoblastoma	2	0	2	5,1
	Total	20	19	39	100
C23 Vesícula biliar					
	Neoplasia, maligna	0	1	1	2,9

(Continúa)

Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2011.

(Continuación)

CIEO-3	Localización primaria y tipo histológico	Hombres No.	Mujeres No.	Total No.	%
	Carcinoma, SAI	0	2	2	5,7
	Carcinoma de células escamosas	0	2	2	5,7
	Adenocarcinoma, SAI	5	21	26	74,3
	Adenocarcinoma mucinoso	0	3	3	8,6
	Carcinoma adenoescamoso	0	1	1	2,9
	Total	5	30	35	100
C24	Otras partes de las vías biliares				
	Neoplasia, maligna	2	3	5	21,7
	Adenocarcinoma, SAI	6	8	14	60,9
	Adenocarcinoma, tipo intestinal	1	0	1	4,3
	Adenocarcinoma en adenoma tubulovelloso	0	1	1	4,3
	Adenocarcinoma mucinoso	0	2	2	8,7
	Total	9	14	23	100
C25	Páncreas				
	Neoplasia, maligna	7	11	18	35,3
	Carcinoma, SAI	4	3	7	13,7
	Carcinoma pleomórfico	0	1	1	2,0
	Adenocarcinoma, SAI	9	4	13	25,5
	Adenocarcinoma tubular	1	0	1	2,0
	Carcinoma neuroendocrino	3	3	6	11,8
	Adenocarcinoma mucinoso	1	1	2	3,9
	Carcinoma ductal	0	3	3	5,9
	Total	25	26	51	100
C26	Otras localizaciones del aparato digestivo				
	Adenocarcinoma, SAI	0	1	1	100,0
	Total	0	1	1	100
C30	Fosa nasal y oído medio				
	Neoplasia, maligna	0	1	1	6,3
	Carcinoma, SAI	3	0	3	18,8
	Adenocarcinoma mucinoso	1	0	1	6,3
	Melanoma maligno	3	2	5	31,3
	Sarcoma, SAI	1	1	2	12,5
	Mioepitelioma maligno	1	0	1	6,3
	Linfoma de células T/ NK, nasal y tipo nasal	0	2	2	12,5
	Plasmocitoma, extramedular	1	0	1	6,3
	Total	10	6	16	100
C31	Senos accesorios				
	Carcinoma de células escamosas	1	3	4	36,4
	Carcinoma basaloide de células escamosas	1	0	1	9,1
	Carcinoma quístico adenoide	0	1	1	9,1
	Carcinoma mucoepidermoide	2	0	2	18,2
	Carcinoma adenoescamoso	1	0	1	9,1

(Continúa)

Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2011.

(Continuación)

CIEO-3	Localización primaria y tipo histológico	Hombres No.	Mujeres No.	Total No.	%
	Hemangiosarcoma	0	1	1	9,1
	Plasmocitoma, SAI	0	1	1	9,1
	Total	5	6	11	100
C32 Laringe					
	Neoplasia, maligna	1	0	1	2,5
	Carcinoma, SAI	1	0	1	2,5
	Carcinoma verrugoso	0	1	1	2,5
	Carcinoma de células escamosas	30	6	36	90,0
	Plasmocitoma, SAI	1	0	1	2,5
	Total	33	7	40	100
C34 Bronquios y pulmón					
	Neoplasia, maligna	11	5	16	13,3
	Tumor maligno tipo células pequeñas	1	0	1	0,8
	Carcinoma, SAI	3	1	4	3,3
	Carcinoma de células grandes, SAI	6	4	10	8,3
	Carcinoma anaplásico, SAI	2	0	2	1,7
	Carcinoma de células pequeñas, SAI	4	2	6	5,0
	Carcinoma combinado de células pequeñas	0	1	1	0,8
	Carcinoma de células no pequeñas	1	2	3	2,5
	Carcinoma de células escamosas	16	4	20	17,0
	Adenocarcinoma, SAI	15	19	34	28,3
	Carcinoma quístico adenoide	1	0	1	0,8
	Carcinoma neuroendocrino	2	1	3	2,5
	Tumor carcinoide atípico	1	1	2	1,7
	Adenocarcinoma alveolar	0	1	1	0,8
	Carcinoma bronquioloalveolar, no mucinoso	0	1	1	0,8
	Adenocarcinoma papilar, SAI	0	1	1	0,8
	Adenocarcinoma mucinoso	2	4	6	5,0
	Carcinoma de células acinosas	7	1	8	6,7
	Total	72	48	120	100
C37 Timo					
	Tumor carcinoide	2	0	2	50,0
	Timoma maligno, SAI	0	1	1	25,0
	Carcinoma tímico, SAI	0	1	1	25,0
	Total	2	2	4	100
C38 Corazón, mediastino y pleura					
	Neoplasia, maligna	2	0	2	10,5
	Sarcoma, SAI	0	1	1	5,3
	Mesotelioma, maligno	5	2	7	36,9
	Germinoma	2	0	2	10,5
	Carcinoma embrionario	1	0	1	5,3
	Teratoma, maligno, SAI	1	0	1	5,3

(Continúa)

Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2011.

(Continuación)

CIEO-3	Localización primaria y tipo histológico	Hombres No.	Mujeres No.	Total No.	%
	Tumor mixto de células germinales	1	0	1	5,3
	Ganglioneuroblastoma	1	1	2	10,5
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	1	1	2	10,5
	Total	14	5	19	100
C40	Huesos y articulaciones de las extremidades				
	Neoplasia, maligna	2	2	4	6,0
	Tumor maligno tipo células gigantes	0	3	3	4,5
	Tumor maligno tipo células fusiformes	1	0	1	1,5
	Sarcoma sinovial	0	1	1	1,5
	Osteosarcoma	26	21	47	70,1
	Condrosarcoma	3	1	4	6,0
	Tumor de células gigantes del hueso, maligno	0	1	1	1,5
	Sarcoma de Ewing	2	3	5	7,5
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	0	1	1	1,5
	Total	34	33	67	100
C41	Huesos y articulaciones de otras localizaciones				
	Neoplasia, maligna	2	0	2	6,7
	Liposarcoma, bien diferenciado	1	0	1	3,3
	Osteosarcoma	1	1	2	6,7
	Condrosarcoma	7	2	9	30,0
	Tumor de células gigantes del hueso, maligno	0	1	1	3,3
	Sarcoma de Ewing	1	2	3	10,0
	Ameloblastoma maligno	1	0	1	3,3
	Tumor neuroectodérmico periférico	0	1	1	3,3
	Tumor de Askin	1	0	1	3,3
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	0	1	1	3,3
	Plasmocitoma, SAI	5	3	8	26,7
	Total	19	11	30	100
C42	Sistema hematopoyético y reticuloendotelial				
	Linfoma maligno, linfoplasmocítico	1	0	1	0,4
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	0	1	1	0,4
	Linfoma de células B de la zona marginal, SAI	1	0	1	0,4
	Plasmocitoma, SAI	1	1	2	0,8
	Mieloma múltiple	22	16	38	15,1
	Leucemia de células plasmáticas	0	1	1	0,4
	Histiocitosis de células de Langerhans, diseminada	0	2	2	0,8
	Macroglobulinemia de Waldeström	2	0	2	0,8
	Leucemia, SAI	1	1	2	0,8
	Leucemia aguda, SAI	1	9	10	4,0
	Leucemia linfocítica crónica de células B / linfoma linfocítico pequeño	10	6	16	6,4
	Leucemia de células de Burkitt	1	1	2	0,8
	Leucemia linfocítica granular de células T grandes	0	1	1	0,4

(Continúa)

Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2011.

(Continuación)

CIEO-3	Localización primaria y tipo histológico	Hombres No.	Mujeres No.	Total No.	%
	Leucemia linfoblástica de células precursoras	50	45	95	37,8
	Leucemia mieloide aguda	20	21	41	16,3
	Leucemia mieloide crónica	6	8	14	5,6
	Leucemia promielocítica aguda	1	2	3	1,2
	Leucemia mielogenosa crónica	2	2	4	1,6
	Leucemia monocítica aguda	2	0	2	0,8
	Panmielosis aguda con mielofibrosis	0	2	2	0,8
	Leucemia de células pilosas	1	0	1	0,4
	Leucemia mielomonocítica crónica	0	1	1	0,4
	Enfermedad mieloproliferativa crónica	1	1	2	0,8
	Mieloesclerosis con metaplasia mieloide	1	2	3	1,2
	Trombocitemia esencial	1	0	1	0,4
	Síndrome mielodisplásico	3	0	3	1,2
	Total	128	123	251	100
C44 Piel					
	Neoplasia, maligna	0	1	1	0,1
	Tumor maligno tipo células pequeñas	0	1	1	0,1
	Carcinoma <i>in situ</i> , SAI	1	1	2	0,2
	Carcinoma, SAI	4	0	4	0,4
	Carcinoma verrugoso	0	1	1	0,1
	Carcinoma <i>in situ</i> de células escamosas	11	22	33	3,0
	Carcinoma de células escamosas	90	86	176	15,8
	Enfermedad de Bowen	2	16	18	1,6
	Carcinoma de células basales	268	365	633	56,9
	Carcinoma basoescamoso	6	4	10	0,9
	Tricolemocarcinoma	1	0	1	0,1
	Carcinoma quístico adenoide	2	0	2	0,2
	Carcinoma de células de Merkel	2	1	3	0,3
	Adenocarcinoma de células claras, SAI	0	1	1	0,1
	Adenocarcinoma apocrino	1	0	1	0,1
	Espiradenoma ecrino maligno	0	1	1	0,1
	Adenocarcinoma piliar ecrino	0	1	1	0,1
	Poroma ecrino, maligno	2	0	2	0,2
	Adenocarcinoma sebáceo	2	1	3	0,3
	Enfermedad de Paget extramamaria	1	0	1	0,1
	Carcinoma adenoescamoso	2	1	3	0,3
	Melanoma <i>in situ</i>	2	9	11	1,0
	Lentigo maligno	7	8	15	1,3
	Melanoma acral lentiginoso <i>in situ</i>	3	6	9	0,8
	Melanoma maligno	43	87	130	11,7
	Sarcoma, SAI	2	0	2	0,2
	Histiocitoma fibroso maligno	1	2	3	0,3

(Continúa)

Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2011.

(Continuación)

CIEO-3	Localización primaria y tipo histológico	Hombres No.	Mujeres No.	Total No.	%
	Dermatofibrosarcoma	4	5	9	0,8
	Liposarcoma, bien diferenciado	0	1	1	0,1
	Leiomiomasarcoma, SAI	1	0	1	0,1
	Hemangiosarcoma	1	0	1	0,1
	Sarcoma de Kaposi	8	2	10	0,9
	Hemangiopericitoma, maligno	1	0	1	0,1
	Linfoma maligno, células B de la zona marginal	2	0	2	0,2
	Micosis fungoide	9	3	12	1,1
	Linfoma cutáneo de células T, SAI	2	0	2	0,2
	Trastorno linfoproliferativo de células T CD 30(+), cutáneo primario	5	1	6	0,5
	Total	486	627	1.113	100
C48	Retroperitoneo y peritoneo				
	Neoplasia, maligna	1	2	3	8,8
	Tumor maligno tipo células fusiformes	1	0	1	2,9
	Carcinoma papilar de superficie serosa	0	1	1	2,9
	Sarcoma, SAI	0	1	1	2,9
	Sarcoma de células fusiformes	1	0	1	2,9
	Histiocitoma fibroso maligno	1	0	1	2,9
	Liposarcoma	4	5	9	26,5
	Leiomiomasarcoma	2	1	3	8,8
	Rabdomiosarcoma	2	0	2	5,9
	Sarcoma sinovial	1	0	1	2,9
	Mesotelioma, maligno	0	1	1	2,9
	Teratocarcinoma	1	0	1	2,9
	Tumor neuroectodérmico periférico	0	1	1	2,9
	Ependimoma, anaplásico extraespinal	0	1	1	2,9
	Neuroblastoma	2	2	4	11,8
	Tumor maligno de la vaina del nervio periférico	0	1	1	2,9
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	0	1	1	2,9
	Linfoma de Burkitt, SAI	0	1	1	2,9
	Total	16	18	34	100
C49	Tejidos conjuntivo, subcutáneo y otros tejidos blandos				
	Neoplasia, maligna	3	1	4	3,6
	Tumor maligno tipo células pequeñas	2	0	2	1,8
	Sarcoma, SAI	15	21	36	32,4
	Fibrosarcoma, SAI	1	2	3	2,7
	Fibromixosarcoma	5	1	6	5,4
	Histiocitoma fibroso maligno	2	3	5	4,5
	Dermatofibrosarcoma, SAI	1	1	2	1,8
	Liposarcoma	6	4	10	9,0
	Leiomiomasarcoma	5	2	7	6,3
	Rabdomiosarcoma	3	6	9	8,1

(Continúa)

Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2011.

(Continuación)

CIEO-3	Localización primaria y tipo histológico	Hombres No.	Mujeres No.	Total No.	%
	Sarcoma sinovial	6	5	11	9,9
	Teratoma, maligno, SAI	0	1	1	0,9
	Sarcoma de Kaposi	1	0	1	0,9
	Sarcoma de Ewing extraóseo	1	0	1	0,9
	Tumor neuroectodérmico periférico	6	1	7	6,3
	Tumor maligno de la vaina del nervio periférico	1	3	4	3,6
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	0	1	1	0,9
	Sarcoma de células dendríticas	0	1	1	0,9
	Total	58	53	111	100
C50 Mama					
	Neoplasia, maligna	0	22	22	3,2
	Carcinoma in situ, SAI	0	1	1	0,1
	Carcinoma, SAI	0	33	33	4,7
	Carcinoma de células grandes, SAI	0	2	2	0,3
	Carcinoma papilar	0	6	6	0,9
	Carcinoma <i>in situ</i> de células escamosas	0	2	2	0,3
	Carcinoma de células escamosas	0	2	2	0,3
	Adenocarcinoma, SAI	0	3	3	0,4
	Carcinoma cribiforme, SAI	0	1	1	0,1
	Adenocarcinoma mucinoso	0	16	16	2,2
	Carcinoma intraductal, no infiltrante	0	26	26	3,7
	Carcinoma ductal infiltrante	4	512	516	73,9
	Comedocarcinoma, no infiltrante	0	1	1	0,1
	Adenocarcinoma papilar intraductal no infiltrante	0	1	1	0,1
	Carcinoma intraquístico no infiltrante	0	1	1	0,1
	Carcinoma intraquístico, SAI	0	1	1	0,1
	Carcinoma medular	0	1	1	0,1
	Carcinoma lobular in situ	0	1	1	0,1
	Carcinoma lobular	0	30	30	4,3
	Carcinoma ductular infiltrante	0	17	17	2,4
	Carcinoma intraductal y carcinoma lobular <i>in situ</i>	0	1	1	0,1
	Carcinoma ductal lobular e infiltrante	0	4	4	0,6
	carcinoma ductal infiltrante mixto	0	1	1	0,1
	Enfermedad de Paget, mamaria	0	3	3	0,4
	Carcinoma metaplásico	0	1	1	0,1
	Sarcoma, SAI	0	2	2	0,3
	Tumor filodes, maligno	0	2	2	0,3
	Hemangiosarcoma	0	1	1	0,1
	Total	4	694	698	100
C51 Vulva					
	Carcinoma, SAI	0	1	1	4,2
	Carcinoma de células grandes, SAI	0	1	1	4,2

(Continúa)

Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2011.

(Continuación)

CIEO-3	Localización primaria y tipo histológico	Hombres No.	Mujeres No.	Total No.	%
	Carcinoma <i>in situ</i> de células escamosas	0	2	2	8,3
	Carcinoma de células escamosas	0	7	7	29,2
	Neoplasia intraepitelial escamosa, grado III	0	4	4	16,7
	Enfermedad de Bowen	0	1	1	4,2
	Carcinoma de células basales	0	2	2	8,3
	Melanoma <i>in situ</i>	0	2	2	8,3
	Melanoma maligno	0	2	2	8,4
	Dermatofibrosarcoma, SAI	0	2	2	8,3
	Total	0	24	24	100
C52 Vagina					
	Neoplasia, maligna	0	1	1	7,1
	Carcinoma <i>in situ</i> , SAI	0	1	1	7,1
	Carcinoma <i>in situ</i> de células escamosas	0	1	1	7,1
	Carcinoma de células escamosas	0	7	7	50,0
	Neoplasia intraepitelial escamosa, grado III	0	1	1	7,1
	Carcinoma de células transicionales, SAI	0	1	1	7,1
	Adenocarcinoma mucinoso	0	1	1	7,1
	Sarcoma, SAI	0	1	1	7,1
	Total	0	14	14	100
C53 Cuello del útero					
	Neoplasia, maligna	0	13	13	2,9
	Carcinoma <i>in situ</i> , SAI	0	4	4	0,9
	Carcinoma, SAI	0	7	7	1,5
	Carcinoma de células grandes, SAI	0	3	3	0,7
	Carcinoma de células vidriosas	0	1	1	0,2
	Carcinoma de células pequeñas, SAI	0	1	1	0,2
	Carcinoma <i>in situ</i> de células escamosas	0	33	33	7,3
	Carcinoma de células escamosas	0	215	215	47,4
	Neoplasia intraepitelial escamosa, grado III	0	102	102	22,5
	Carcinoma basaloide de células escamosas	0	1	1	0,2
	Carcinoma de células escamosas, tipo células claras	0	1	1	0,2
	Adenocarcinoma <i>in situ</i>	0	4	4	0,9
	Adenocarcinoma, SAI	0	25	25	5,5
	Adenocarcinoma endometrioide	0	8	8	1,8
	Adenocarcinoma, tipo endocervical	0	18	18	4,0
	Adenocarcinoma mucinoso	0	6	6	1,3
	Carcinoma adenoescamoso	0	7	7	1,5
	Leiomiomasarcoma	0	1	1	0,2
	Rabdomiosarcoma embrionario, SAI	0	1	1	0,2
	Adenosarcoma	0	1	1	0,2
	Carcinosarcoma, SAI	0	1	1	0,2
	Mesenquimoma maligno	0	1	1	0,2
	Total	0	454	454	100

(Continúa)

Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2011.

(Continuación)

CIEO-3	Localización primaria y tipo histológico	Hombres No.	Mujeres No.	Total No.	%
C54 Cuerpo del útero					
	Neoplasia, maligna	0	1	1	1,0
	arcinoma, SAI	0	6	6	5,9
	Adenocarcinoma, SAI	0	13	13	12,7
	Adenocarcinoma papilar, SAI	0	1	1	1,0
	Adenocarcinoma en adenoma tubulovelloso	0	1	1	1,0
	Adenocarcinoma de células claras	0	4	4	3,9
	Adenocarcinoma endometriode	0	60	60	58,8
	Adenofibroma endometriode, maligno	0	3	3	2,9
	Cistadenocarcinoma seroso	0	2	2	2,0
	Cistadenocarcinoma seroso papilar	0	3	3	2,9
	Adenocarcinoma mucinoso	0	3	3	3,0
	Leiomiocarcinoma epiteloide	0	1	1	1,0
	Sarcoma del estroma endometrial	0	2	2	2,0
	Tumor mixto, maligno, SAI	0	1	1	1,0
	Tumor mülleriano mixto	0	1	1	1,0
	Total	0	102	102	100
C55 Útero, SAI					
	Neoplasia, maligna	0	2	2	18,2
	Carcinoma <i>in situ</i> de células escamosas	0	1	1	9,1
	Carcinoma de células escamosas	0	1	1	9,1
	Sarcoma, SAI	0	2	2	18,2
	Leiomiocarcinoma	0	5	5	45,4
	Total	0	11	11	100
C56 Ovario					
	Neoplasia, maligna	0	13	13	10,0
	Carcinoma <i>in situ</i> , SAI	0	1	1	0,8
	Carcinoma, SAI	0	5	5	3,8
	Carcinoma papilar, SAI	0	3	3	2,3
	Carcinoma de células escamosas	0	1	1	0,8
	Adenocarcinoma, SAI	0	7	7	5,4
	Adenocarcinoma de células claras	0	6	6	4,6
	Adenocarcinoma endometriode	0	11	11	8,5
	Cistadenocarcinoma, SAI	0	1	1	0,8
	Cistadenocarcinoma seroso	0	15	15	11,5
	Cistadenocarcinoma papilar	0	1	1	0,8
	Cistadenocarcinoma seroso papilar	0	35	35	26,9
	Cistadenocarcinoma mucinoso	0	6	6	4,6
	Adenocarcinoma mucinoso	0	4	4	3,1
	Carcinoma de células en anillo de sello	0	1	1	0,8
	Tumor de células de la granulosa, maligno	0	4	4	3,1
	Carcinosarcoma, SAI	0	1	1	0,8

(Continúa)

Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2011.

(Continuación)

CIEO-3	Localización primaria y tipo histológico	Hombres No.	Mujeres No.	Total No.	%
	Adenocarcinofibroma seroso	0	1	1	0,8
	Disgerminoma	0	8	8	6,2
	Germinoma	0	2	2	1,5
	Tumor del saco embrionario	0	1	1	0,8
	Teratoma, maligno, SAI	0	1	1	0,8
	Tumor mixto de células germinales	0	2	2	1,5
	Total	0	130	130	100
C57	Otras localizaciones del aparato genital femenino				
	Adenocarcinoma, SAI	0	1	1	50,0
	Adenocarcinoma endometriode	0	1	1	50,0
	Total	0	2	2	100
C58	Placenta				
	Coriocarcinoma, SAI	0	2	2	100,0
	Total	0	2	2	100
C60	Pene				
	Neoplasia, maligna	1	0	1	3,2
	Carcinoma verrugoso	4	0	4	12,9
	Carcinoma de células escamosas	25	0	25	80,6
	Enfermedad de Bowen	1	0	1	3,2
	Total	31	0	31	100
C61	Glándula prostática				
	Neoplasia, maligna	22	0	22	4,4
	Carcinoma <i>in situ</i> , SAI	1	0	1	0,2
	Carcinoma, SAI	6	0	6	1,2
	Adenocarcinoma, SAI	115	0	115	23,1
	Adenocarcinoma mucinoso	1	0	1	0,2
	Carcinoma de células acinosas	353	0	353	70,9
	Total	498	0	498	100
C62	Testículo				
	Neoplasia, maligna	3	0	3	4,8
	Carcinoma, SAI	1	0	1	1,6
	Adenocarcinoma papilar, SAI	1	0	1	1,6
	Rabdomiosarcoma	1	0	1	1,6
	Seminoma	23	0	23	37,1
	Germinoma	1	0	1	1,6
	Tumor de células germinales, no seminomatoso	1	0	1	1,6
	Carcinoma embrionario	2	0	2	3,2
	Tumor del saco embrionario	1	0	1	1,6
	Teratoma, maligno	2	0	2	3,2
	Tumor mixto de células germinales	24	0	24	38,7
	Hemangiopericitoma, maligno	1	0	1	1,6
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	1	0	1	1,6
	Total	62	0	62	100

(Continúa)

Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2011.

(Continuación)

CIEO-3	Localización primaria y tipo histológico	Hombres No.	Mujeres No.	Total No.	%
C63 Otras localizaciones del aparato genital masculino					
	Carcinoma de células basales, nodular	1	0	1	100
	Total	1	0	1	100
C64 Riñón					
	Neoplasia, maligna	10	4	14	14,3
	Carcinoma, SAI	2	4	6	6,1
	Carcinoma de células transicionales, SAI	1	1	2	2,0
	Carcinoma papilar de células transicionales	0	2	2	2,0
	Adenocarcinoma, SAI	1	0	1	1,0
	Adenocarcinoma papilar, SAI	1	0	1	1,0
	Adenocarcinoma de células claras, SAI	3	6	9	9,2
	Carcinoma de células renales	28	19	47	48,0
	Nefroblastoma	4	10	14	14,3
	Sarcoma de células claras del riñón	1	0	1	1,0
	Tumor neuroectodérmico periférico	0	1	1	1,0
	Total	51	47	98	100
C65 Pelvis renal					
	Carcinoma de células transicionales, SAI	2	0	2	50,0
	Carcinoma papilar de células transicionales	1	1	2	50,0
	Total	3	1	4	100
C67 Vejiga					
	Neoplasia, maligna	2	0	2	2,2
	Carcinoma, SAI	2	0	2	2,2
	Carcinoma de células escamosas	0	1	1	1,1
	Carcinoma de células transicionales, SAI	26	10	36	40,0
	Carcinoma papilar de células transicionales	32	13	45	50,0
	Adenocarcinoma, SAI	0	1	1	1,1
	Adenocarcinoma papilar, SAI	0	1	1	1,1
	Rabdomiosarcoma	2	0	2	2,2
	Total	64	26	90	100
C68 Otras localizaciones del aparato urinario					
	Carcinoma, SAI	1	0	1	100
	Total	1	0	1	100
C69 Ojos y anexos					
	Neoplasia, maligna	1	2	3	3,7
	Carcinoma <i>in situ</i> , SAI	1	0	1	1,2
	Carcinoma, SAI	1	0	1	1,2
	Carcinoma <i>in situ</i> de células escamosas	4	5	9	11,0
	Carcinoma de células escamosas	10	8	18	22,0
	Melanoma <i>in situ</i>	1	1	2	2,4
	Melanoma maligno	10	12	22	26,8
	Rabdomiosarcoma embrionario	1	1	2	2,4
	Retinoblastoma	9	7	16	19,5

(Continúa)

Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2011.

(Continuación)

CIEO-3	Localización primaria y tipo histológico	Hombres No.	Mujeres No.	Total No.	%
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	0	1	1	1,2
	Linfoma de células B de la zona marginal	1	5	6	7,3
	Histiocitosis de células de Langerhans, diseminada	1	0	1	1,2
	Total	40	42	82	100
C70	Meninges				
	Meningioma, maligno	3	2	5	83,3
	Meningioma papilar	0	1	1	16,7
	Total	3	3	6	100
C71	Encéfalo				
	Neoplasia, maligna	3	1	4	4,5
	Sarcoma, SAI	0	1	1	1,1
	Germinoma	0	2	2	2,2
	Glioma, maligno	2	3	5	5,6
	Glioma mixto	1	5	6	6,7
	Ependimoma	1	3	4	4,5
	Astrocitoma	6	10	16	18,0
	Glioblastoma	22	9	31	34,8
	Gliosarcoma	2	0	2	2,2
	Oligodendroglioma	2	3	5	5,6
	Meduloblastoma	3	2	5	5,6
	Ganglioglioma, anaplásico	3	0	3	3,4
	Linfoma maligno, no Hodgkin, SAI	1	0	1	1,1
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	2	1	3	3,4
	Linfoma de Burkitt, SAI	1	0	1	1,1
	Total	49	40	89	100
C72	Médula espinal, nervios craneales del SNC				
	Glioma, maligno	0	2	2	28,6
	Astrocitoma	1	0	1	14,3
	Glioblastoma	0	1	1	14,3
	Tumor neuroectodermico primitivo, SAI	0	1	1	14,3
	Linfoma maligno, no Hodgkin, SAI	1	0	1	14,3
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	1	0	1	14,3
	Total	3	4	7	100
C73	Glándula tiroides				
	Neoplasia, maligna	1	4	5	1,3
	Carcinoma, SAI	2	2	4	1,1
	Carcinoma anaplásico	1	0	1	0,3
	Carcinoma seudosarcomatoso	0	1	1	0,3
	Carcinoma papilar	50	297	347	92,8
	Carcinoma de células escamosas	0	1	1	0,3
	Adenocarcinoma oxifílico	0	3	3	0,8
	Adenocarcinoma folicular	0	8	8	2,1
	Carcinoma esclerosante no encapsulado	0	1	1	0,3
	Carcinoma medular	0	1	1	0,3
	Carcinoma de células acinosas	2	0	2	0,5
	Total	56	318	374	100

(Continúa)

Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2011.

(Continuación)

CIEO-3	Localización primaria y tipo histológico	Hombres No.	Mujeres No.	Total No.	%
C74	Glándula suprarrenal				
	Carcinoma de la corteza suprarrenal	1	3	4	57,1
	Feocromocitoma, maligno	1	2	3	42,9
	Total	2	5	7	100
C75	Otras glándulas endocrinas				
	Carcinoma, SAI	1	1	2	22,2
	Paraganglioma, maligno	0	1	1	11,1
	Germinoma	5	0	5	55,6
	Pineoblastoma	1	0	1	11,1
	Total	7	2	9	100
C77	Ganglios linfáticos				
	Neoplasia, maligna	1	0	1	0,6
	Linfoma maligno, SAI	2	1	3	1,7
	Linfoma maligno, no Hodgkin	9	6	15	8,7
	Linfoma de Hodgkin	24	23	47	27,3
	Linfoma maligno, linfocítico, células B pequeñas	4	3	7	4,1
	Linfoma de células del manto	10	1	11	6,4
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	25	23	48	27,9
	Linfoma de Burkitt	3	1	4	2,3
	Linfoma folicular	10	14	24	13,9
	Linfoma de células B de la zona marginal	0	2	2	1,2
	Linfoma de células T maduras	3	1	4	2,3
	Linfoma anaplásico de células grandes, tipo células T y nulas	1	1	2	1,2
	Linfoma linfoblástico de células precursoras, SAI	0	1	1	0,6
	Linfoma linfoblástico de células B precursoras	1	1	2	1,2
	Linfoma linfoblástico de células T precursoras	1	0	1	0,6
	Total	94	78	172	100
C80	Localización primaria desconocida				
	Neoplasia, maligna	16	25	41	27,0
	Carcinoma, SAI	7	9	16	10,5
	Carcinoma de células grandes, SAI	6	3	9	5,9
	Carcinoma neuroendocrino de células grandes	2	1	3	2,0
	Carcinoma de células pequeñas, SAI	0	1	1	0,7
	Carcinoma de células escamosas	4	7	11	7,2
	Adenocarcinoma, SAI	21	24	45	29,6
	Carcinoma neuroendocrino	3	6	9	5,9
	Adenocarcinoma papilar	0	1	1	0,7
	Adenocarcinoma en adenoma tubulovelloso	0	1	1	0,7
	Adenocarcinoma mucinoso	3	4	7	4,6
	Carcinoma de células en anillo de sello	1	2	3	2,0
	Melanoma maligno	3	0	3	2,0
	Coriocarcinoma, SAI	0	1	1	0,7
	Mieloma múltiple	0	1	1	0,7
	Total	66	86	152	100
	TOTAL	2.553	3.569	6.122	

Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

Tabla 7. Distribución de casos nuevos de tumores de los tejidos hematopoyético y linfoide, según clasificación de la Organización Mundial de la Salud*, INC, Colombia, 2011.

Grupos diagnósticos		Masculino		Femenino		Total	
		No.	%	No.	%	No.	%
I. Neoplasias mieloproliferativas	Leucemia mielogenosa crónica, BCR/ABL 1 positivo	2	0,8	2	0,8	4	0,8
	Mieloesclerosis con metaplasia mieloide	1	0,4	2	0,8	3	0,6
	Trombocitemia esencial	1	0,4	0	0,0	1	0,2
	Neoplasia mieloproliferativa, no clasificable	7	2,6	9	3,8	16	3,2
	Total I	11	4,2	13	5,4	24	4,8
II. Síndromes mielodisplásicos	Síndrome mielodisplásico, no clasificable	3	1,1	0	0,0	3	0,6
	Total II	3	1,1	0	0,0	3	0,6
III. Neoplasias mielodisplásicas y mieloproliferativas	Leucemia mielomonocítica crónica	0	0,0	1	0,4	1	0,2
	Total III	0	0,0	1	0,4	1	0,2
IV. Leucemias mieloides agudas y neoplasias precursoras relacionadas	Leucemia promielocítica aguda, t(15;17)(q22;q12)	1	0,4	2	0,8	3	0,6
	Leucemia mieloide aguda, no especificada	20	7,5	21	8,8	41	8,1
	Leucemia monocítica y monoblástica aguda (M5)	2	0,8	0	0,0	2	0,4
	Panmielosis aguda con mielofibrosis	0	0,0	2	0,8	2	0,4
	Neoplasia de células dendríticas blásticas plasmocitoides	52	19,6	47	19,7	99	19,6
	Total IV	75	28,3	72	30,1	147	29,2
V. Leucemias agudas de linaje ambiguo	Leucemia aguda indiferenciada	2	0,8	10	4,2	12	2,4
	Total V	2	0,8	10	4,2	12	2,4
VI. Neoplasias de células B maduras	Leucemia linfocítica crónica/linfoma linfocítico pequeño	14	5,3	9	3,8	23	4,6
	Leucemia de células pilosas	1	0,4	0	0,0	1	0,2
	Linfoma linfoplasmocítico	1	0,4	0	0,0	1	0,2
	Macroglobulinemia de Waldestrom	2	0,8	0	0,0	2	0,4
	Mieloma de células plasmáticas	22	8,3	17	7,1	39	7,7
	Linfoma de células B de la zona marginal	5	1,9	9	3,8	14	2,8
	Linfoma folicular, SAI	10	3,8	14	5,9	24	4,8
	Linfoma de células del manto	10	3,8	1	0,4	11	2,2
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso, no especificado	36	13,6	40	16,7	76	15,1
	Linfoma plasmablastico	2	0,8	0	0,0	2	0,4
	Linfoma de Burkitt	5	1,9	3	1,3	8	1,6

(Continúa)

Tabla 7. Distribución de casos nuevos de tumores de los tejidos hematopoyético y linfoide, según clasificación de la Organización Mundial de la Salud*, INC, Colombia, 2011.

(Continuación)

Grupos diagnósticos		Masculino		Femenino		Total	
		No.	%	No.	%	No.	%
	Linfoma de células B, no especificado	13	5	8	3,3	21	4,2
	Leucemia de células plasmáticas	0	0,0	1	0,4	1	0,2
	Plasmocitoma solitario del hueso	7	2,6	5	2,1	12	2,4
	Plasmocitoma extramedular	1	0,4	0	0,0	1	0,2
	Total VI	129	48,7	107	44,8	236	46,8
VII. Neoplasias de células T y células NK maduras	Leucemia linfocítica granular de células T grandes	0	0,0	1	0,4	1	0,2
	Linfoma de células NK/T, tipo nasal extranodal	0	0,0	2	0,8	2	0,4
	Micosis fungoide	9	3,4	3	1,3	12	2,4
	Linfoma de células grandes, anaplásico, cutáneo primario	5	1,9	1	0,4	6	1,2
	Linfoma cutáneo de células T	2	0,8	0	0,0	2	0,4
	Linfoma de células T periféricas	3	1,1	2	0,8	5	1,0
	Linfoma anaplásico de células grandes, ALK positivo	1	0,4	1	0,4	2	0,4
	Total VII	20	7,5	10	4,2	30	6,0
VIII. Linfomas Hodgkin	Linfoma de Hodgkin, predominio linfocítico nodular	0	0,0	1	0,4	1	0,2
	Linfoma de Hodgkin clásico	11	4,2	11	4,6	22	4,4
	Linfoma de Hodgkin, esclerosis nodular	9	3,4	10	4,2	19	3,8
	Linfoma de Hodgkin, celularidad mixta	4	1,5	1	0,4	5	1,0
	Total VIII	24	9,1	23	9,6	47	9,3
IX. Neoplasias de células dendríticas e histiocíticas	Histiocitosis de células de Langerhans generalizada	1	0,4	2	0,8	3	0,6
	Sarcoma de células dendríticas interdigitantes	0	0,0	1	0,4	1	0,2
	Total IX	1	0,4	3	1,3	4	0,8
Total		265	100	239	100	504	100

* WHO. Classification of Tumours of Haematopoietic and Lymphoid Tissues, 4 ed.

Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

Tabla 8. Distribución de casos nuevos de cáncer por verificación histológica y grupos de edad, según la localización primaria, INC, Colombia, 2011.

Localización primaria	Total	Casos con verificación histológica		Grupos de edad de casos con verificación histológica		
	No.	No.	%	0-34 %	35-64 %	65+ %
C00 Labio	4	4	100	0,0	50,0	50,0
C01 Base de la lengua	2	2	100	0,0	50,0	50,0
C02 Otras partes de la lengua	28	28	100	3,6	42,9	53,6
C03 Encía	2	2	100	0,0	100	0,0
C04 Suelo de la boca	10	10	100	0,0	40,0	60,0
C05 Paladar	12	12	100	0,0	58,3	41,7
C06 Otras partes de la boca	12	12	100	0,0	16,7	83,3
C07 Glándula parótida	17	17	100	11,8	47,1	41,2
C08 Otras glándulas salivares mayores	12	12	100	16,7	58,3	25,0
C09 Amígdala	15	14	93,3	0,0	66,7	33,3
C10 Orofaringe	1	1	100	0,0	100	0,0
C11 Nasofaringe	15	15	100	26,7	60,0	13,3
C13 Hipofaringe	3	3	100	0,0	66,7	33,3
C14 Otras localizaciones de labio, cavidad bucal y faringe	1	1	100	0,0	0,0	100
C15 Esófago	58	56	96,6	0,0	39,7	60,3
C16 Estómago	436	426	97,7	2,5	53,9	43,6
C17 Intestino delgado	22	22	100	0,0	59,1	40,9
C18 Colon	188	186	98,9	6,9	53,2	39,9
C19 Unión rectosigmoidea	14	13	92,9	0,0	57,1	42,9
C20 Recto	161	156	96,9	5,6	49,7	44,7
C21 Ano y canal anal	24	24	100	4,2	45,8	50,0
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	39	32	82,1	15,4	30,8	53,8
C23 Vesícula biliar	35	34	97,1	0,0	54,3	45,7
C24 Otras partes de las vías biliares	23	19	82,6	0,0	43,5	56,5
C25 Páncreas	51	36	70,6	3,9	51,0	45,1
C26 Otras localizaciones del aparato digestivo	1	1	100	0,0	100	0,0
C30 Fosa nasal y oído medio	16	16	100	0,0	56,3	43,8
C31 Senos accesorios	11	11	100	9,1	63,6	27,3
C32 Laringe	40	39	97,5	0,0	57,5	42,5
C34 Bronquios y pulmón	120	111	92,5	0,0	54,2	45,8
C37 Timo	4	4	100	0,0	75,0	25,0
C38 Corazón, mediastino y pleura	19	18	94,7	47,4	47,4	5,3
C40 Huesos y articulaciones de las extremidades	67	67	100	82,1	10,4	7,5
C41 Huesos y articulaciones de otras localizaciones	30	29	96,7	36,7	53,3	10
C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	251	237	94,4	41	36,7	22,3
C44 Piel	1.113	1.113	100	3,6	38	58,4
C48 Retroperitoneo y peritoneo	34	34	100	32,4	44,1	23,5
C49 Tejidos conjuntivo, subcutáneo y otros tejidos blandos	111	110	99,1	36,9	43,2	19,8
C50 Mama	698	688	98,6	3,2	72,2	24,6
C51 Vulva	24	24	100	12,5	37,5	50,0

(Continúa)

Tabla 8. Distribución de casos nuevos de cáncer por verificación histológica y grupos de edad, según la localización primaria, INC, Colombia, 2011.

(Continuación)

Localización primaria	Total	Casos con verificación histológica		Grupos de edad de casos con verificación histológica		
	No.	No.	%	0-34 %	35-64 %	65+ %
C52 Vagina	14	14	100	0,0	64,3	35,7
C53 Cuello del útero	454	448	98,7	17,2	66,1	16,7
C54 Cuerpo del útero	102	102	100	1,0	60,8	38,2
C55 Útero, SAI	11	10	90,9	0,0	81,8	18,2
C56 Ovario	130	122	93,8	13,1	70,8	16,2
C57 Otras localizaciones del aparato genital femenino	2	2	100	0,0	50,0	50,0
C58 Placenta	2	2	100	50	50	0,0
C60 Pene	31	31	100	3,2	61,3	35,5
C61 Glándula prostática	498	487	97,8	0,2	32,5	67,3
C62 Testículo	62	59	95,2	64,5	33,9	1,6
C63 Otras localizaciones aparato genital masculino	1	1	100	0,0	100	0,0
C64 Riñón	98	87	88,8	20,4	57,1	22,4
C65 Pelvis renal	4	4	100	0,0	50,0	50,0
C67 Vejiga	90	86	95,6	3,3	35,6	61,1
C68 Otras localizaciones del aparato urinario	1	1	100	100	0,0	0,0
C69 Ojos y anexos	82	66	80,5	31,7	40,2	28
C70 Meninges	6	6	100	50	33,3	16,7
C71 Encéfalo	89	84	94,4	36	48,3	15,7
C72 Médula espinal, nervios craneales del SNC	7	6	85,7	57,1	28,6	14,3
C73 Glándula tiroides	374	347	92,8	18,2	70,1	11,8
C74 Glándula suprarrenal	7	7	100	42,9	57,1	0,0
C75 Otras glándulas endocrinas	9	8	88,9	55,6	44,4	0,0
C77 Ganglios linfáticos	172	169	98,3	24,4	52,9	22,7
C80 Localización primaria desconocida	152	119	78,3	5,3	50,7	44,1
Total	6.122	5.907	96,5	11,5	51,0	37,6

Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

Tabla 9. Distribución de casos nuevos de cáncer por régimen de afiliación al SGSSS, según la localización primaria, INC, Colombia, 2011.

Localización primaria	Contributivo	Subsidiado	No asegurado	Particular	Régimen especial	Total
C00 Labio	1	3	0	0	0	4
C01 Base de la lengua	0	2	0	0	0	2
C02 Otras partes de la lengua	14	6	3	3	2	28
C03 Encía	1	1	0	0	0	2
C04 Suelo de la boca	4	4	1	1	0	10
C05 Paladar	4	5	0	2	1	12
C06 Otras partes de la boca	6	3	2	1	0	12
C07 Glándula parótida	8	5	3	1	0	17
C08 Otras glándulas salivares mayores	4	4	0	3	1	12
C09 Amígdala	8	4	0	2	1	15
C10 Orofaringe	1	0	0	0	0	1
C11 Nasofaringe	10	2	0	3	0	15
C13 Hipofaringe	2	1	0	0	0	3
C14 Otras localizaciones de labio, cavidad bucal y faringe	0	1	0	0	0	1
C15 Esófago	22	24	3	8	1	58
C16 Estómago	178	145	34	71	8	436
C17 Intestino delgado	11	6	1	2	2	22
C18 Colon	107	34	3	30	14	188
C19 Unión rectosigmoidea	6	2	0	3	3	14
C20 Recto	66	57	9	22	7	161
C21 Ano y canal anal	10	10	2	2	0	24
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	16	10	4	7	2	39
C23 Vesícula biliar	15	12	2	5	1	35
C24 Otras partes de las vías biliares	7	10	1	4	1	23
C25 Páncreas	26	7	6	9	3	51
C26 Otras localizaciones del aparato digestivo	0	0	0	1	0	1
C30 Fosa nasal y oído medio	12	2	0	2	0	16
C31 Senos accesorios	4	7	0	0	0	11
C32 Laringe	14	11	4	9	2	40
C34 Bronquios y pulmón	50	31	2	27	10	120
C37 Timo	3	1	0	0	0	4
C38 Corazón, mediastino y pleura	4	7	3	3	2	19
C40 Huesos y articulaciones de las extremidades	32	23	1	8	3	67
C41 Huesos y articulaciones de otras localizaciones	12	12	3	2	1	30

(Continúa)

Tabla 9. Distribución de casos nuevos de cáncer por régimen de afiliación al SGSSS, según la localización primaria, INC, Colombia, 2011.
(Continuación)

Localización primaria	Contributivo	Subsidiado	No asegurado	Particular	Régimen especial	Total
C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	87	87	49	12	16	251
C44 Piel	557	349	38	123	46	1.113
C48 Retroperitoneo y peritoneo	19	9	1	4	1	34
C49 Tejidos conjuntivo, subcutáneo y otros tejidos blandos	55	25	9	16	6	111
C50 Mama	331	171	35	110	51	698
C51 Vulva	12	6	1	4	1	24
C52 Vagina	3	4	2	5	0	14
C53 Cuello del útero	122	213	27	77	15	454
C54 Cuerpo del útero	56	29	1	8	8	102
C55 Útero, SAI	2	6	2	1	0	11
C56 Ovario	66	28	15	16	5	130
C57 Otras localizaciones del aparato genital femenino	0	1	0	1	0	2
C58 Placenta	0	1	1	0	0	2
C60 Pene	10	15	3	3	0	31
C61 Glándula prostática	304	100	7	58	29	498
C62 Testículo	36	13	6	6	1	62
C63 Otras localizaciones aparato genital masculino	0	1	0	0	0	1
C64 Riñón	59	14	8	12	5	98
C65 Pelvis renal	3	1	0	0	0	4
C67 Vejiga	47	27	3	10	3	90
C68 Otras localizaciones del aparato urinario	0	1	0	0	0	1
C69 Ojos y anexos	37	29	7	5	4	82
C70 Meninges	2	2	1	0	1	6
C71 Encéfalo	32	28	14	12	3	89
C72 Médula espinal, nervios craneales del SNC	2	3	1	0	1	7
C73 Glándula tiroides	170	92	15	61	36	374
C74 Glándula suprarrenal	5	1	0	1	0	7
C75 Otras glándulas endocrinas	2	3	2	2	0	9
C77 Ganglios linfáticos	67	61	16	17	11	172
C80 Localización primaria desconocida	64	43	14	23	8	152
Total	2.808	1.815	365	818	316	6.122

Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

Tabla 10. Distribución de casos nuevos de cáncer por régimen de afiliación al SGSSS, según departamento de residencia habitual, INC, Colombia, 2011.

Departamento de residencia habitual	Contributivo		Subsidiado		No asegurado		Particular		especial		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
01 Extranjero	1	0,0	0	0,0	1	0,3	5	0,6	0	0,0	7	0,1
05 Antioquia	3	0,1	4	0,2	0	0,0	1	0,1	1	0,3	9	0,1
08 Atlántico	25	0,9	5	0,3	1	0,3	12	1,5	1	0,3	44	0,7
11 Bogotá, D. C.	1.626	57,9	723	39,8	169	46,3	465	56,8	79	25	3.062	50
13 Bolívar	5	0,2	11	0,6	0	0,0	8	1,0	3	0,9	27	0,4
15 Boyacá	192	6,8	182	10,0	35	9,6	44	5,4	59	18,7	512	8,4
17 Caldas	20	0,7	19	1,0	1	0,3	11	1,3	0	0,0	51	0,8
18 Caquetá	15	0,5	9	0,5	3	0,8	5	0,6	5	1,6	37	0,6
19 Cauca	3	0,1	4	0,2	0	0,0	2	0,2	2	0,6	11	0,2
20 Cesar	28	1,0	7	0,4	0	0,0	11	1,3	11	3,5	57	0,9
23 Córdoba	7	0,2	4	0,2	1	0,3	11	1,3	3	0,9	26	0,4
25 Cundinamarca	432	15,4	333	18,3	81	22,2	95	11,6	12	3,8	953	15,6
27 Chocó	1	0,0	9	0,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	10	0,2
41 Huila	23	0,8	30	1,7	2	0,5	12	1,5	9	2,8	76	1,2
44 La Guajira	11	0,4	13	0,7	1	0,3	5	0,6	8	2,5	38	0,6
47 Magdalena	21	0,7	8	0,4	0	0,0	7	0,9	8	2,5	44	0,7
50 Meta	127	4,5	117	6,4	33	9,0	24	2,9	46	14,6	347	5,7
52 Nariño	12	0,4	25	1,4	0	0,0	10	1,2	2	0,6	49	0,8
54 Norte de Santander	17	0,6	21	1,2	2	0,5	2	0,2	8	2,5	50	0,8
63 Quindío	8	0,3	8	0,4	0	0,0	1	0,1	0	0,0	17	0,3
66 Risaralda	13	0,5	8	0,4	0	0,0	3	0,4	0	0,0	24	0,4
68 Santander	16	0,6	11	0,6	1	0,3	17	2,1	2	0,6	47	0,8
70 Sucre	4	0,1	4	0,2	0	0,0	4	0,5	2	0,6	14	0,2
73 Tolima	140	5,0	121	6,7	20	5,5	42	5,1	32	10,1	355	5,8
76 Valle del Cauca	7	0,2	2	0,1	0	0,0	4	0,5	0	0,0	13	0,2
81 Arauca	8	0,3	4	0,2	5	1,4	2	0,2	0	0,0	19	0,3
85 Casanare	28	1,0	73	4,0	4	1,1	12	1,5	6	1,9	123	2,0
86 Putumayo	6	0,2	20	1,1	0	0,0	2	0,2	12	3,8	40	0,7
88 San Andrés	4	0,1	13	0,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	17	0,3
91 Amazonas	2	0,1	5	0,3	3	0,8	0	0,0	3	0,9	13	0,2
94 Guainía	2	0,1	2	0,1	0	0,0	0	0,0	1	0,3	5	0,1
95 Guaviare	0	0,0	15	0,8	1	0,3	0	0,0	1	0,3	17	0,3
97 Vaupés	0	0,0	3	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,0
99 Vichada	1	0,0	2	0,1	1	0,3	1	0,1	0	0,0	5	0,1
Total	2.808	100	1.815	100	365	100	818	100	316	100	6.122	100

Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

Tabla 11. Distribución de casos nuevos de cáncer por clasificación de caso, según localización primaria, INC, Colombia, 2011.

Localización primaria	1(*)		2(*)		3(*)		Total
	No.	%	No.	%	No.	%	No.
C00 Labio	0	0,0	4	100,0	0	0,0	4
C01 Base de la lengua	0	0,0	1	50,0	1	50,0	2
C02 Otras partes de la lengua	1	3,6	19	67,9	8	28,6	28
C03 Encía	0	0,0	2	100,0	0	0,0	2
C04 Suelo de la boca	0	0,0	9	90,0	1	10,0	10
C05 Paladar	0	0,0	8	66,7	4	33,3	12
C06 Otras partes de la boca	0	0,0	9	75,0	3	25,0	12
C07 Glándula parótida	0	0,0	9	52,9	8	47,1	17
C08 Otras glándulas salivares mayores	0	0,0	7	58,3	5	41,7	12
C09 Amígdala	0	0,0	13	86,7	2	13,3	15
C10 Orofaringe	0	0,0	1	100,0	0	0,0	1
C11 Nasofaringe	0	0,0	9	60,0	6	40,0	15
C13 Hipofaringe	0	0,0	2	66,7	1	33,3	3
C14 Otras localizaciones de labio, cavidad bucal y faringe	0	0,0	1	100,0	0	0,0	1
C15 Esófago	0	0,0	56	96,6	2	3,4	58
C16 Estómago	1	0,2	351	80,5	84	19,3	436
C17 Intestino delgado	0	0,0	9	40,9	13	59,1	22
C18 Colon	0	0,0	89	47,3	99	52,7	188
C19 Unión rectosigmoidea	0	0,0	8	57,1	6	42,9	14
C20 Recto	3	1,9	111	68,9	47	29,2	161
C21 Ano y canal anal	1	4,2	14	58,3	9	37,5	24
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	0	0,0	35	89,7	4	10,3	39
C23 Vesícula biliar	1	2,9	16	45,7	18	51,4	35
C24 Otras partes de las vías biliares	0	0,0	17	73,9	6	26,1	23
C25 Páncreas	0	0,0	40	78,4	11	21,6	51
C26 Otras localizaciones del aparato digestivo	0	0,0	1	100,0	0	0,0	1
C30 Fosa nasal y oído medio	0	0,0	8	50,0	8	50,0	16
C31 Senos accesorios	0	0,0	7	63,6	4	36,4	11
C32 Laringe	0	0,0	30	75,0	10	25,0	40
C34 Bronquios y pulmón	1	0,8	91	75,8	28	23,3	120
C37 Timo	0	0,0	2	50,0	2	50,0	4
C38 Corazón, mediastino y pleura	0	0,0	11	57,9	8	42,1	19
C40 Huesos y articulaciones de las extremidades	0	0,0	50	74,6	17	25,4	67
C41 Huesos y articulaciones de otras localizaciones	1	3,3	19	63,3	10	33,3	30
C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	2	0,8	182	72,5	67	26,7	251
C44 Piel	52	4,7	842	75,7	219	19,7	1.113
C48 Retroperitoneo y peritoneo	0	0,0	18	52,9	16	47,1	34
C49 Tejidos conjuntivo, subcutáneo y otros tejidos blandos	0	0,0	69	62,2	42	37,8	111
C50 Mama	9	1,3	417	59,7	272	39,0	698
C51 Vulva	1	4,2	16	66,7	7	29,2	24
C52 Vagina	0	0,0	5	35,7	9	64,3	14
C53 Cuello del útero	3	0,7	297	65,4	154	33,9	454

(Continúa)

Tabla 11. Distribución de casos nuevos de cáncer por clasificación de caso, según localización primaria, INC, Colombia, 2011.

(Continuación)

Localización primaria	1(*)		2(*)		3(*)		Total
	No.	%	No.	%	No.	%	No.
C54 Cuerpo del útero	0	0,0	61	59,8	41	40,2	102
C55 Útero, SAI	0	0,0	5	45,5	6	54,5	11
C56 Ovario	2	1,5	65	50,0	63	48,5	130
C57 Otras localizaciones del aparato genital femenino	0	0,0	0	0,0	2	100,0	2
C58 Placenta	0	0,0	1	50,0	1	50,0	2
C60 Pene	0	0,0	18	58,1	13	41,9	31
C61 Glándula prostática	5	1,0	313	62,9	180	36,1	498
C62 Testículo	1	1,6	18	29,0	43	69,4	62
C63 Otras localizaciones aparato genital masculino	0	0,0	1	100,0	0	0,0	1
C64 Riñón	5	5,1	59	60,2	34	34,7	98
C65 Pelvis renal	0	0,0	2	50,0	2	50,0	4
C67 Vejiga	3	3,3	35	38,9	52	57,8	90
C68 Otras localizaciones del aparato urinario	0	0,0	1	100,0	0	0,0	1
C69 Ojos y anexos	1	1,2	65	79,3	16	19,5	82
C70 Meninges	1	16,7	1	16,7	4	66,7	6
C71 Encéfalo	0	0,0	34	38,2	55	61,8	89
C72 Médula espinal, nervios craneales del SNC	0	0,0	2	28,6	5	71,4	7
C73 Glándula tiroides	5	1,3	164	43,9	205	54,8	374
C74 Glándula suprarrenal	0	0,0	5	71,4	2	28,6	7
C75 Otras glándulas endocrinas	0	0,0	4	44,4	5	55,6	9
C77 Ganglios linfáticos	2	1,2	113	65,7	57	33,1	172
C80 Localización primaria desconocida	4	2,6	126	82,9	22	14,5	152
Total	105	1,7	3.998	65,3	2.019	33,0	6.122

(*) Clasificación de caso, % de fila

1 Diagnóstico y primer curso de tratamiento en el INC.

2 Diagnóstico en otra institución y primer curso de tratamiento en el INC.

3 Diagnóstico y primer curso de tratamiento en otra institución y tratamiento complementario en el INC.

Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

Tabla 12. Casos nuevos de cáncer por sexo, según grandes grupos de edad, INC, Colombia, 2011.

Grupos de edad	Masculino		Femenino		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
0-14	93	3,6	103	2,9	196	3,2
15-44	354	13,9	746	20,9	1.100	18,0
45-54	341	13,4	759	21,3	1.100	18,0
55-64	575	22,5	850	23,8	1.425	23,3
65+	1.190	46,6	1.111	31,1	2.301	37,6
Total	2.553	100	3.569	100	6.122	100

Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

Tabla 13. Casos nuevos de cáncer de mama, según estado clínico y por régimen de afiliación al ingreso, INC, Colombia, 2011.

Estado clínico	Contributivo		Subsidiado		No asegurado		Particular		Régimen especial		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
<i>In situ</i>	19	5,7	5	2,9	1	2,9	1	0,9	3	5,9	29	4,2
I	22	6,6	3	1,8	1	2,9	2	1,8	8	15,7	36	5,2
IIA	57	17,2	20	11,7	1	2,9	13	11,8	5	9,8	96	13,8
IIB	38	11,5	31	18,1	3	8,6	8	7,3	6	11,8	86	12,3
IIIA	34	10,3	13	7,6	1	2,9	6	5,5	5	9,8	59	8,5
IIIB	77	23,3	53	31,0	11	31,4	17	15,5	7	13,7	165	23,6
IIIC	10	3,0	4	2,3	1	2,9	2	1,8	2	3,9	19	2,7
IV	29	8,8	20	11,7	6	17,1	6	5,5	5	9,8	66	9,5
Sin dato	45	13,6	22	12,9	10	28,6	55	50,0	10	19,6	142	20,3
Total	331	100	171	100	35	100	110	100	51	100	698	100

Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

Tabla 14. Casos nuevos de cáncer de cuello uterino, según estado clínico al ingreso, INC, Colombia, 2011.

Estado clínico	Contributivo		Subsidiado		No asegurado		Particular		Régimen especial		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
<i>In situ</i>	17	13,9	63	29,6	5	18,5	20	26	4	26,7	109	24,0
IA	8	6,6	4	1,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	12	2,6
IB	28	23	27	12,7	2	7,4	6	7,8	1	6,7	64	14,1
IIA	2	1,6	4	1,9	0	0,0	2	2,6	0	0,0	8	1,8
IIB	14	11,5	27	12,7	8	29,6	5	6,5	4	26,7	58	12,8
IIIA	0	0,0	1	0,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2
IIIB	21	17,2	44	20,7	7	25,9	9	11,7	3	20,0	84	18,5
IVA	1	0,8	8	3,8	0	0,0	1	1,3	1	6,7	11	2,4
IVB	5	4,1	4	1,9	2	7,4	1	1,3	0	0	12	2,6
Sin dato	26	21,3	31	14,6	3	11,1	33	42,9	2	13,3	95	20,9
Total	122	100	213	100	27	100	77	100	15	100	454	100

Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

Tabla 15. Distribución de casos nuevos de melanoma maligno invasivo, según localización primaria, INC, Colombia, 2011.

Localización primaria	No.	%
Paladar	1	0,6
Ano y canal anal	1	0,6
Fosa nasal	5	3
Piel	130	79,3
Vulva	2	1,2
Ojos y anexos	22	13,4
Localización primaria desconocida	3	1,8
Total	164	100

Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

Tabla 16. Distribución de casos nuevos de cáncer por tratamiento recibido en el INC, según localización primaria, INC, Colombia, 2011.

Localización primaria	Cirugía	Quimioterapia	Radioterapia	Paliativo	Hormono terapia	Otros uniconjugados	Radioterapia y quimioterapia	Radioterapia y paliativo	Cirugía y quimioterapia	Otros biconjugados	Triconjugados	Tetra conjugados	Sin tratamiento	Total
C00 Labio	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4
C01 Base de la lengua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
C02 Otras partes de la lengua	2	1	0	4	0	0	0	0	0	4	3	1	11	28
C03 Encía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
C04 Suelo de la boca	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	5	10
C05 Paladar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	10	12
C06 Otras partes de la boca	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	2	2	4	12
C07 Glándula parótida	4	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	7	17
C08 Otras glándulas salivares mayores	1	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	6	12
C09 Amígdala	1	2	0	0	0	0	4	0	0	0	2	0	6	15
C10 Orofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
C11 Nasofaringe	0	3	2	0	0	0	1	1	0	0	1	1	6	15
C13 Hipofaringe	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3
C14 Otras localizaciones de labio, cavidad bucal y faringe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
C15 Esófago	0	1	3	8	0	0	6	2	0	0	7	2	29	58
C16 Estómago	42	29	8	54	0	0	12	6	15	33	25	7	205	436
C17 Intestino delgado	3	3	1	1	0	1	0	0	1	2	1	0	9	22
C18 Colon	14	26	1	5	0	0	2	2	19	7	12	2	98	188
C19 Unión rectosigmoides	1	0	0	0	0	0	3	0	2	0	2	2	4	14
C20 Recto	10	12	4	4	0	0	17	3	6	4	31	8	62	161
C21 Ano y canal anal	1	1	0	2	0	0	7	0	0	1	2	0	10	24
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	3	3	0	1	1	0	0	0	2	2	2	0	25	39
C23 Vesícula biliar	5	1	1	9	0	0	0	0	0	4	1	0	14	35
C24 Otras partes de las vías biliares	1	0	0	4	0	0	0	0	1	5	1	0	11	23
C25 Páncreas	3	2	1	13	0	0	1	0	0	5	0	0	26	51
C26 Otras localizaciones del aparato digestivo	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
C30 Fosa nasal y oído medio	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	3	1	8	16
C31 Senos accesorios	0	1	0	1	0	0	1	0	0	2	0	1	5	11
C32 Laringe	4	1	0	4	0	0	1	0	0	4	4	0	22	40
C34 Bronquios y pulmón	3	11	7	13	0	0	3	1	2	9	14	2	55	120
C37 Timo	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	4
C38 Corazón, mediastino y pleura	0	4	1	0	0	0	1	1	1	2	3	0	6	19
C40 Huesos y articulaciones de las extremidades	16	5	0	1	0	0	1	0	16	3	8	1	16	67

(Continúa)

Tabla 16. Distribución de casos nuevos de cáncer por tratamiento recibido en el INC, según localización primaria, INC, Colombia, 2011.

(Continuación)

Localización primaria	Cirugía	Quimioterapia	Radioterapia	Paliativo	Hormono terapia	Otros uniconjugados	Radioterapia y quimioterapia	Radioterapia y quimioterapia y paliativo	Cirugía y quimioterapia	Otros biconjugados	Triconjugados	Tetra conjugados	Sin tratamiento	Total
C41 Huesos y articulaciones	6	2	2	0	0	0	2	0	0	8	2	0	8	30
de otras localizaciones														
C42 Sistema hematopoyético	2	137	8	1	1	6	10	0	5	12	1	1	67	251
y reticuloendotelial														
C44 Piel	298	11	17	8	0	29	4	4	7	239	19	5	472	1.113
C48 Retroperitoneo y peritoneo	7	4	0	3	0	1	0	0	2	4	0	0	13	34
C49 Tejidos conjuntivo, subcutáneo														
y otros tejidos blandos	24	4	6	3	0	1	1	3	3	9	12	3	42	111
C50 Mama	38	57	26	7	14	1	23	2	86	49	109	33	253	698
C51 Vulva	5	0	2	1	0	0	2	0	1	3	0	0	10	24
C52 Vagina	1	0	2	1	0	0	1	0	0	0	1	0	8	14
C53 Cuello del útero	81	2	57	11	0	0	53	7	1	17	11	1	213	454
C54 Cuerpo del útero	19	0	8	4	0	0	4	0	4	20	11	0	32	102
C55 Útero, SAI	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	6	11
C56 Ovario	11	14	0	1	0	0	0	1	21	11	4	1	66	130
C57 Otras localizaciones del														
aparato genital femenino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
C58 Placenta	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
C60 Pene	16	1	0	1	0	0	0	0	1	3	0	1	8	31
C61 Glándula prostática	177	2	33	5	39	0	2	9	1	51	17	3	159	498
C62 Testículo	11	9	5	0	0	0	3	0	4	3	2	0	25	62
C63 Otras localizaciones														
aparato genital masculino	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
C64 Riñón	32	1	9	5	0	0	2	0	3	4	5	1	36	98
C65 Pelvis renal	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
C67 Vejiga	29	3	2	6	0	1	1	1	5	6	0	0	36	90
C68 Otras localizaciones														
del aparato urinario	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
C69 Ojos y anexos	28	3	10	0	0	0	1	0	5	5	2	0	28	82
C70 Meninges	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	6
C71 Ercéalo	7	6	5	3	0	0	8	1	0	10	7	1	41	89
C72 Médula espinal, nervios														
craneales del SNC	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7
C73 Glándula tiroidea	48	1	1	0	54	23	0	1	0	86	37	4	119	374
C74 Glándula suprarrenal	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	3	7
C75 Otras glándulas endocrinas	0	0	3	0	0	0	2	0	0	1	0	0	3	9
C77 Ganglios linfáticos	6	78	4	0	0	0	9	0	7	8	6	0	54	172
C80 Localización primaria desconocida	7	8	9	13	0	0	0	3	3	9	4	2	94	152
Total	981	459	241	208	109	63	193	48	227	653	379	91	2.470	6.122

Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

Tabla 17. Distribución de casos nuevos de cáncer de residentes en Bogotá, por sexo y según localización primaria, INC, Colombia, 2011.

Localización CIEO-3 agrupada	Hombres		Mujeres		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
Labio, cavidad oral y faringe						
C00 Labio	1	0,1	1	0,1	2	0,1
C02 Otras partes de la lengua	5	0,4	8	0,4	13	0,4
C03 Encía	0	0,0	1	0,1	1	0,0
C04 Suelo de la boca	2	0,2	2	0,1	4	0,1
C05 Paladar	2	0,2	2	0,1	4	0,1
C06 Otras partes de la boca	3	0,2	2	0,1	5	0,2
C07 Glándula parótida	3	0,2	6	0,3	9	0,3
C08 Otras glándulas salivares mayores	3	0,2	3	0,2	6	0,2
C09 Amígdala	4	0,3	3	0,2	7	0,2
C10 Orofaringe	1	0,1	0	0,0	1	0,0
C11 Nasofaringe	3	0,2	2	0,1	5	0,2
C13 Hipofaringe	2	0,2	0	0,0	2	0,1
C14 Otras localizaciones de labio, cavidad bucal y faringe	1	0,1	0	0,0	1	0,0
Total (C00-C14)	30	2,4	30	1,6	60	2,0
Sistema digestivo						
C15 Esófago	18	1,5	8	0,4	26	0,8
C16 Estómago	135	11,0	100	5,5	235	7,7
C17 Intestino delgado	4	0,3	8	0,4	12	0,4
C18 Colon	43	3,5	56	3,1	99	3,2
C19 Unión rectosigmoidea	2	0,2	4	0,2	6	0,2
C20 Recto	43	3,5	47	2,6	90	2,9
C21 Ano y canal anal	4	0,3	3	0,2	7	0,2
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	7	0,6	10	0,5	17	0,6
C23 Vesícula biliar	3	0,2	17	0,9	20	0,7
C24 Otras partes de las vías biliares	7	0,6	7	0,4	14	0,5
C25 Páncreas	9	0,7	19	1,0	28	0,9
C26 Otras localizaciones del aparato digestivo	0	0,0	1	0,1	1	0,0
Total (C15-C26)	275	22,4	280	15,3	555	18,1
Sistema respiratorio y órganos intratorácicos						
C30 Fosa nasal y oído medio	6	0,5	5	0,3	11	0,4
C31 Senos accesorios	3	0,2	4	0,2	7	0,2
C32 Laringe	15	1,2	2	0,1	17	0,6
C34 Bronquios y pulmón	36	2,9	27	1,5	63	2,1
C37 Timo	0	0,0	1	0,1	1	0,0
C38 Corazón, mediastino y pleura	5	0,4	4	0,2	9	0,3
Total (C30-C38)	65	5,3	43	2,3	108	3,5
Huesos y articulaciones						
C40 Huesos y articulaciones de las extremidades	9	0,7	10	0,5	19	0,6
C41 Huesos y articulaciones de otras localizaciones	10	0,8	4	0,2	14	0,5
Total (C40-C41)	19	1,5	14	0,8	33	1,1
Sistema hematopoyético y reticuloendotelial (C42)	47	3,8	59	3,2	106	3,5
Piel (C44)	238	19,4	315	17,2	553	18,1

(Continúa)

Tabla 17. Distribución de casos nuevos de cáncer de residentes en Bogotá, por sexo y según localización primaria, INC, Colombia, 2011.
(Continuación)

Localización CIEO-3 agrupada	Hombres		Mujeres		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
Tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos						
C48 Retroperitoneo y peritoneo	9	0,7	14	0,8	23	0,8
C49 Tejidos conjuntivo, subcutáneo y otros tejidos blandos	24	2,0	19	1,0	43	1,4
Total (C48-C49)	33	2,7	33	1,8	66	2,2
Mama (C50)	1	0,1	370	20,2	371	12,1
Aparato genital femenino						
C51 Vulva	0	0,0	15	0,8	15	0,5
C52 Vagina	0	0,0	6	0,3	6	0,2
C53 Cuello del útero	0	0,0	201	11	201	6,6
C54 Cuerpo del útero	0	0,0	64	3,5	64	2,1
C55 Útero, SAI	0	0,0	8	0,4	8	0,3
C56 Ovario	0	0,0	83	4,5	83	2,7
C57 Otras localizaciones del aparato genital femenino	0	0,0	1	0,1	1	0,0
Total (C51-C57)	0	0,0	378	20,6	378	12,3
Aparato genital masculino						
C60 Pene	9	0,7	0	0,0	9	0,3
C61 Glándula prostática	274	22,3	0	0,0	274	8,9
C62 Testículo	36	2,9	0	0,0	36	1,2
C63 Otras localizaciones del aparato genital masculino	1	0,1	0	0,0	1	0,0
Total (C60-C63)	320	26,1	0	0,0	320	10,5
Aparato urinario						
C64 Riñón	19	1,5	23	1,3	42	1,4
C65 Pelvis renal	1	0,1	0	0,0	1	0,0
C67 Vejiga	27	2,2	9	0,5	36	1,2
Total (C64-C67)	47	3,8	32	1,7	79	2,6
Ojos y anexos (C69)	13	1,1	14	0,8	27	0,9
Encéfalo y sistema nervioso central						
C70 Meninges	0	0,0	2	0,1	2	0,1
C71 Encéfalo	26	2,1	23	1,3	49	1,6
C72 Médula espinal, nervios craneales del SNC	0	0,0	3	0,2	3	0,1
Total (C70-C72)	26	2,1	28	1,5	54	1,8
Glándulas endocrinas						
C73 Glándula tiroides	32	2,6	149	8,1	181	5,9
C74 Glándula suprarrenal	1	0,1	1	0,1	2	0,1
C75 Otras glándulas endocrinas	4	0,3	1	0,1	5	0,2
Total (C73-C75)	37	3,0	151	8,2	188	6,1
Ganglios linfáticos (C77)	52	4,2	35	1,9	87	2,8
Localización primaria desconocida (C80)	25	2,0	52	2,8	77	2,5
Total	1.228	100	1.834	100	3.062	100

Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

Tabla 18. Distribución de casos nuevos de cáncer de residentes en Bogotá por régimen de afiliación al SGSSS, según localización primaria, INC, Colombia, 2011.

Localización primaria	Contributivo	Subsidiado	No asegurado	Particular	Régimen especial	Total
C00 Labio	1	1	0	0	0	2
C02 Otras partes de la lengua	9	2	1	0	1	13
C03 Encía	1	0	0	0	0	1
C04 Suelo de la boca	1	1	1	1	0	4
C05 Paladar	2	1	0	1	0	4
C06 Otras partes de la boca	2	1	2	0	0	5
C07 Glándula parótida	6	1	2	0	0	9
C08 Otras glándulas salivares mayores	3	1	0	2	0	6
C09 Amígdala	5	2	0	0	0	7
C10 Orofaringe	1	0	0	0	0	1
C11 Nasofaringe	4	0	0	1	0	5
C13 Hipofaringe	2	0	0	0	0	2
C14 Otras localizaciones de labio, cavidad bucal y faringe	0	1	0	0	0	1
C15 Esófago	15	8	0	3	0	26
C16 Estómago	110	59	19	44	3	235
C17 Intestino delgado	8	2	1	1	0	12
C18 Colon	61	14	3	20	1	99
C19 Unión rectosigmoidea	3	1	0	1	1	6
C20 Recto	39	29	3	16	3	90
C21 Ano y canal anal	4	2	1	0	0	7
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	7	4	2	4	0	17
C23 Vesícula biliar	10	6	1	3	0	20
C24 Otras partes de las vías biliares	6	5	1	2	0	14
C25 Páncreas	17	3	2	5	1	28
C26 Otras localizaciones del aparato digestivo	0	0	0	1	0	1
C30 Fosa nasal y oído medio	9	1	0	1	0	11
C31 Senos accesorios	3	4	0	0	0	7
C32 Laringe	5	3	2	7	0	17
C34 Bronquios y pulmón	33	12	1	14	3	63
C37 Timo	1	0	0	0	0	1
C38 Corazón, mediastino y pleura	2	3	1	1	2	9
C40 Huesos y articulaciones de las extremidades	14	3	0	2	0	19
C41 Huesos y articulaciones de otras localizaciones	7	3	2	1	1	14
C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	52	22	18	7	7	106
C44 Piel	315	141	24	62	11	553
C48 Retroperitoneo y peritoneo	15	4	1	3	0	23

(Continúa)

Tabla 18. Distribución de casos nuevos de cáncer de residentes en Bogotá por régimen de afiliación al SGSSS, según localización primaria, INC, Colombia, 2011.

(Continuación)

Localización primaria	Contributivo	Subsidiado	No asegurado	Particular	Régimen especial	Total
C49 Tejidos conjuntivo, subcutáneo y otros tejidos blandos	25	4	4	8	2	43
C50 Mama	210	76	16	58	11	371
C51 Vulva	8	2	0	4	1	15
C52 Vagina	3	0	1	2	0	6
C53 Cuello del útero	54	95	9	41	2	201
C54 Cuerpo del útero	39	19	0	4	2	64
C55 Útero, SAI	2	4	1	1	0	8
C56 Ovario	48	14	8	11	2	83
C57 Otras localizaciones del aparato genital femenino	0	1	0	0	0	1
C60 Pene	3	5	1	0	0	9
C61 Glándula prostática	177	48	2	38	9	274
C62 Testículo	19	6	5	5	1	36
C63 Otras localizaciones del aparato genital masculino	0	1	0	0	0	1
C64 Riñón	26	4	7	5	0	42
C65 Pelvis renal	1	0	0	0	0	1
C67 Vejiga	21	7	0	6	2	36
C69 Ojos y anexos	18	4	3	2	0	27
C70 Meninges	1	1	0	0	0	2
C71 Encéfalo	24	9	6	8	2	49
C72 Médula espinal, nervios craneales del SNC	1	1	1	0	0	3
C73 Glándula tiroides	96	31	9	40	5	181
C74 Glándula suprarrenal	2	0	0	0	0	2
C75 Otras glándulas endocrinas	1	1	1	2	0	5
C77 Ganglios linfáticos	39	31	3	11	3	87
C80 Localización primaria desconocida	35	19	4	16	3	77
Total	1.626	723	169	465	79	3.062

Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

Tabla 19. Distribución de casos nuevos de cáncer de residentes en Bogotá, por sexo, según EPS, INC, Colombia, 2011.

Pagador	Hombres		Mujeres		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
Asmet ESS	1	0,1	2	0,1	3	0,1
Barrios Unidos de Quibdó ESS	0	0,0	1	0,1	1	0,0
Cafesalud S.A.	44	3,6	44	2,4	88	2,9
Caprecom	3	0,2	1	0,1	4	0,1
Capresoca	1	0,1	0	0,0	1	0,0
Colombiana de Salud	1	0,1	0	0,0	1	0,0
Comfacundi	20	1,6	26	1,4	46	1,5
Comparta	4	0,3	10	0,5	14	0,5
Compensar	7	0,6	23	1,3	30	1,0
Condor S.A.	2	0,2	2	0,1	4	0,1
Convida	0	0,0	1	0,1	1	0,0
Coomeva S.A.	0	0,0	4	0,2	4	0,1
Coosalud	1	0,1	0	0,0	1	0,0
Cruz Blanca S.A.	42	3,4	42	2,3	84	2,7
Ecoopsos	29	2,4	53	2,9	82	2,7
Emdis ESS	0	0,0	1	0,1	1	0,0
Empresa de Teléfonos de Bogotá ETB	3	0,2	2	0,1	5	0,2
Famisanar Ltda.	32	2,6	24	1,3	56	1,8
Fondo de Prestaciones Sociales del Magisterio	9	0,7	24	1,3	33	1,1
Fondo Pasivo Social Ferrocarriles de Colombia	0	0,0	1	0,1	1	0,0
Fuerzas Militares	2	0,2	3	0,2	5	0,2
Golden Group EPS	5	0,4	10	0,5	15	0,5
Humana Vivir S.A.	5	0,4	16	0,9	21	0,7
La Esperanza ESS	0	0,0	1	0,1	1	0,0
Mallamas ESS	1	0,1	0	0,0	1	0,0
Multimédica EPS	1	0,1	0	0,0	1	0,0
Nueva EPS	398	32,4	638	34,8	1.036	33,8
Particular	184	15,0	280	15,3	464	15,2
Policía Nacional	21	1,7	18	1,0	39	1,3
Redsalud EPS S.A.	2	0,2	5	0,3	7	0,2
Salud Colmena S.A.	32	2,6	25	1,4	57	1,9
Salud Colpatría	0	0,0	4	0,2	4	0,1
Salud Suba	1	0,1	0	0,0	1	0,0
Salud Total S.A.	219	17,8	354	19,3	573	18,7
Saludcoop	57	4,6	62	3,4	119	3,9
Saludvida S.A. EPS	2	0,2	0	0,0	2	0,1
Sanitas S.A.	3	0,2	12	0,7	15	0,5
Secretaría Distrital de Salud de Bogotá	64	5,2	98	5,3	162	5,3
Secretaría Departamental de Salud de Cundinamarca	1	0,1	2	0,1	3	0,1
Servicio Occidental de Salud S.A.	1	0,1	0	0,0	1	0,0
Solsalud S.A.	3	0,2	4	0,2	7	0,2
Susalud	5	0,4	9	0,5	14	0,5
Unicajas	22	1,8	24	1,4	46	1,5
Unión Temporal del Norte	0	0,0	8	0,4	8	0,3
Total	1.228	100	1.834	100	3.062	100

Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

Tabla 20. Distribución de casos nuevos de cáncer de la población no asegurada residente en Bogotá, por sexo, según localización, INC, Colombia, 2011.

Localización primaria	Hombres		Mujeres		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
C02 Otras partes de la lengua	0	0,0	1	0,9	1	0,6
C04 Suelo de la boca	0	0,0	1	0,9	1	0,6
C06 Otras partes de la boca	1	1,6	1	0,9	2	1,2
C07 Glándula parótida	2	3,2	0	0,0	2	1,2
C16 Estómago	13	20,6	6	5,7	19	11,2
C17 Intestino delgado	1	1,6	0	0,0	1	0,6
C18 Colon	2	3,2	1	0,9	3	1,8
C20 Recto	2	3,2	1	0,9	3	1,8
C21 Ano y canal anal	1	1,6	0	0,0	1	0,6
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	0	0,0	2	1,9	2	1,2
C23 Vesícula biliar	0	0,0	1	0,9	1	0,6
C24 Otras partes de las vías biliares	0	0,0	1	0,9	1	0,6
C25 Páncreas	0	0,0	2	1,9	2	1,2
C32 Laringe	1	1,6	1	0,9	2	1,2
C34 Bronquios y pulmón	1	1,6	0	0,0	1	0,6
C38 Corazón, mediastino y pleura	1	1,6	0	0,0	1	0,6
C41 Huesos y articulaciones de otras localizaciones	2	3,2	0	0,0	2	1,2
C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	6	9,5	12	11,3	18	10,7
C44 Piel	7	11,1	17	16,0	24	14,2
C48 Retroperitoneo y peritoneo	1	1,6	0	0,0	1	0,6
C49 Tejidos conjuntivo, subcutáneo y otros tejidos blandos	4	6,3	0	0,0	4	2,4
C50 Mama	0	0,0	16	15,1	16	9,5
C52 Vagina	0	0,0	1	0,9	1	0,6
C53 Cuello del útero	0	0,0	9	8,5	9	5,3
C55 Útero, SAI	0	0,0	1	0,9	1	0,6
C56 Ovario	0	0,0	8	7,5	8	4,7
C60 Pene	1	1,6	0	0,0	1	0,6
C61 Glándula prostática	2	3,2	0	0,0	2	1,2
C62 Testículo	5	7,9	0	0,0	5	3,0
C64 Riñón	3	4,8	4	3,8	7	4,1
C69 Ojos y anexos	2	3,2	1	0,9	3	1,8
C71 Encéfalo	3	4,8	3	2,8	6	3,6
C72 Médula espinal, nervios craneales del SNC	0	0,0	1	0,9	1	0,6
C73 Glándula tiroides	0	0,0	9	8,5	9	5,3
C75 Otras glándulas endocrinas	1	1,6	0	0,0	1	0,6
C77 Ganglios linfáticos	0	0,0	3	2,8	3	1,8
C80 Localización primaria desconocida	1	1,6	3	2,8	4	2,4
Total	63	100	106	100	169	100

Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

Tabla 21. Casos nuevos de cáncer de mama en pacientes residentes en Bogotá, según estado clínico al ingreso y régimen de afiliación, INC, Colombia, 2011.

Estado clínico	Contributivo		Subsidiado		No asegurado		Particular		Régimen especial		TOTAL	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
<i>In situ</i>	14	6,7	2	2,6	0	0,0	1	1,7	1	9,1	18	4,9
I	17	8,1	2	2,6	1	6,3	2	3,4	2	18,2	24	6,5
IIA	32	15,2	8	10,5	1	6,3	5	8,6	0	0,0	46	12,4
IIB	22	10,5	14	18,4	2	12,5	2	3,4	1	9,1	41	11,1
IIIA	25	11,9	6	7,9	0	0,0	2	3,4	0	0,0	33	8,9
IIIB	43	20,5	22	28,9	3	18,8	11	19,0	1	9,1	80	21,6
IIIC	4	1,9	1	1,3	1	6,3	1	1,7	0	0,0	7	1,9
IV	20	9,5	11	14,5	4	25,0	4	6,9	2	18,2	41	11,1
Sin dato	33	15,7	10	13,2	4	25,0	30	51,7	4	36,4	81	21,8
Total	210	100	76	100	16	100	58	100	11	100	371	100

Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

Tabla 22. Casos nuevos de cáncer de cuello uterino en pacientes residentes en Bogotá, según estado clínico al ingreso y régimen de afiliación, INC, Colombia, 2011.

Estado clínico	Contributivo		Subsidiado		No asegurado		Particular		Régimen especial		TOTAL	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
<i>In situ</i>	7	13,0	36	38	2	22,2	9	22,0	0	0	54	26,9
IA	4	7,4	2	2,1	0	0,0	0	0,0	0	0	6	3,0
IB	14	25,9	14	14,7	0	0,0	4	9,8	0	0,0	32	15,9
IIA	1	1,9	2	2,1	0	0,0	2	4,9	0	0,0	5	2,5
IIB	6	11,1	6	6,3	3	33,3	4	9,8	2	100,0	21	10,4
IIIB	6	11,1	18	18,9	3	33,3	6	14,6	0	0,0	33	16,4
IVA	0	0,0	2	2,1	0	0,0	1,0	2,4	0	0,0	3	1,5
IVB	3	5,6	2	2,1	1	11,1	0,0	0,0	0	0,0	6	3,0
Sin dato	13	24,1	13	13,7	0	0,0	15	36,6	0	0,0	41	20,4
Total	54	100	95	100	9	100	41	100	2	100	201	100

Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.



Mortalidad institucional

Tabla 23. Defunciones certificadas por sitio de defunción, según sexo y grupos de edad, INC, Colombia, 2011.

Sexo y grupos de edad	Sitio de definición				Total
	Hospital		Casa o domicilio		
	No.	%	No.	%	
Hombres					
De 0 a 14 años	8	100	0	0,0	8
De 15 a 44 años	65	91,5	6	8,5	71
De 45 a 54 años	46	79,3	12	20,7	58
De 55 a 64 años	89	78,1	25	21,9	114
De 65 y más años	156	76,5	48	23,5	204
Total	364	80,0	91	20,0	455
Mujeres					
De 0 a 14 años	19	100	0	0,0	19
De 15 a 44 años	65	84,4	12	15,6	77
De 45 a 54 años	105	83,3	21	16,7	126
De 55 a 64 años	88	77,9	25	22,1	113
De 65 y más años	133	67,5	64	32,5	197
Total	410	77,1	122	22,9	532
Ambos sexos					
De 0 a 14 años	27	100	0	0,0	27
De 15 a 44 años	130	87,8	18	12,2	148
De 45 a 54 años	151	82,1	33	17,9	184
De 55 a 64 años	177	78,0	50	22,0	227
De 65 y más años	289	72,1	112	27,9	401
Total	774	78,4	213	21,6	987

Fuente: Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, INC.

Tabla 24. Mortalidad por sitio de defunción, según lugar de residencia habitual, INC, Colombia, 2011.

Departamento de residencia habitual	Sitio de defunción				Total
	Hospital		Casa o domicilio		
	No.	%	No.	%	
Atlántico	1	100	0	0,0	1
Bogotá, D.C.	427	71,6	169	28,4	596
Bolívar	1	100	0	0,0	1
Boyacá	78	89,7	9	10,3	87
Caldas	5	83,3	1	16,7	6
Caquetá	6	100	0	0,0	6
Cesar	2	100	0	0,0	2
Chocó	1	100	0	0,0	1
Córdoba	2	100	0	0,0	2
Cundinamarca	126	88,7	16	11,3	142
Huila	3	75,0	1	25,0	4
La Guajira	4	80,0	1	20,0	5
Magdalena	2	100	0	0,0	2
Meta	34	89,5	4	10,5	38
Nariño	6	100	0	0,0	6
Norte de Santander	5	100	0	0,0	5
Quindío	1	100	0	0,0	1
Santander	10	90,9	1	9,1	11
Sucre	1	100	0	0,0	1
Tolima	31	79,5	8	20,5	39
Arauca	3	100	0	0,0	3
Casanare	12	85,7	2	14,3	14
Putumayo	4	100	0	0,0	4
San Andrés y Providencia	1	100	0	0,0	1
Amazonas	2	66,7	1	33,3	3
Guainía	2	100	0	0,0	2
Guaviare	2	100	0	0,0	2
Vaupés	1	100	0	0,0	1
Vichada	1	100	0	0,0	1
Total	774	78,4	213	21,6	987

Fuente: Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, INC.

Tabla 25. Mortalidad por régimen de afiliación al SGSSS, según lugar de residencia habitual, INC, Colombia, 2011.

Departamento de residencia habitual	Régimen de afiliación				Total
	Contributivo	Subsidiado	Excepción	No asegurado	
Atlántico	1	0	0	0	1
Bogotá, D.C.	300	229	2	65	596
Bolívar	1	0	0	0	1
Boyacá	21	59	5	2	87
Caldas	0	6	0	0	6
Caquetá	1	4	1	0	6
Cesar	1	1	0	0	2
Chocó	0	1	0	0	1
Córdoba	1	0	1	0	2
Cundinamarca	47	84	1	10	142
Huila	1	2	1	0	4
La Guajira	2	2	1	0	5
Magdalena	1	1	0	0	2
Meta	9	23	2	4	38
Nariño	2	4	0	0	6
Norte de Santander	0	2	1	2	5
Quindío	0	1	0	0	1
Santander	7	2	1	1	11
Sucre	0	1	0	0	1
Tolima	11	26	2	0	39
Arauca	0	3	0	0	3
Casanare	1	10	1	2	14
Putumayo	0	2	2	0	4
San Andrés y Providencia	1	0	0	0	1
Amazonas	1	2	0	0	3
Guainía	0	2	0	0	2
Guaviare	0	1	1	0	2
Vaupés	0	1	0	0	1
Vichada	11	26	2	0	39
Total	409	470	22	86	987

Fuente: Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, INC.

Tabla 26. Mortalidad por sitio de defunción, según causa básica de defunción, hombres, INC, Colombia, 2011.

Causa básica de defunción*	Sitio de defunción		Total
	Hospital	Casa o domicilio	
Enfermedad por VIH	1	0	1
Tumores malignos de labio, boca y faringe	13	3	16
Tumor maligno del esófago	14	4	18
Tumor maligno del estómago	55	25	80
Tumor maligno del colon, recto y ano	39	5	44
Tumor maligno del hígado y vía biliar intrahepática	2	0	2
Tumor maligno del páncreas	7	3	10
Tumor maligno de la laringe	5	2	7
Tumor maligno de la tráquea, bronquios y pulmón	21	10	31
Melanoma maligno de la piel	7	2	9
Tumor maligno de la próstata	32	15	47
Tumor maligno de la vejiga urinaria	15	1	16
Tumor maligno de meninges, encéfalo y resto del SNC	8	1	9
Linfoma no Hodgkin	24	4	28
Mieloma múltiple y tumores malignos de células plasmáticas	7	0	7
Leucemia	29	1	30
Resto de tumores malignos	71	14	85
Anemias	1	0	1
Diabetes mellitus	1	0	1
Enfermedades hipertensivas	4	1	5
Neumonía adquirida en la comunidad	1	0	1
Enfermedades del hígado	1	0	1
Todas las demás enfermedades	6	0	6
Total	364	91	455

*Agrupada según lista 2 para mortalidad de la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud, décima revisión (CIE-10)

Fuente: Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, INC.

Tabla 27. Mortalidad por sitio de defunción, según causa básica de defunción, mujeres, INC, Colombia, 2011.

Causa básica de defunción*	Sitio de defunción		Total
	Hospital	Casa o domicilio	
Enfermedad por VIH	1	0	1
Resto de enfermedades infecciosas y parasitarias	1	0	1
Tumores malignos de labio, boca y faringe	11	6	17
Tumor maligno del esófago	5	0	5
Tumor maligno del estómago	32	13	45
Tumor maligno del colon, recto y ano	27	15	42
Tumor maligno del hígado y vía biliar intrahepática	4	2	6
Tumor maligno del páncreas	9	2	11
Tumor maligno de la laringe	1	0	1
Tumor maligno de la tráquea, bronquios y pulmón	13	4	17
Melanoma maligno de la piel	4	5	9
Tumor maligno de la mama	68	16	84
Tumor maligno del cuello del útero	37	17	54
Tumor maligno de otros sitios del útero	10	2	12
Tumor maligno del ovario	26	8	34
Tumor maligno de la vejiga urinaria	4	0	4
Tumor maligno de meninges, encéfalo y resto del SNC	7	0	7
Linfoma no Hodgkin	21	0	21
Mieloma múltiple y tumores malignos de células plasmáticas	5	0	5
Leucemia	27	1	28
Resto de tumores malignos	75	30	105
Anemias	1	0	1
Enfermedades hipertensivas	9	1	10
Neumonía adquirida en la comunidad	1	0	1
Todas las demás enfermedades	11	0	11
Total	410	122	532

*Agrupada según lista 2 para mortalidad de la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud, décima

Fuente: Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, INC.

Tabla 28. Mortalidad por régimen de afiliación al SGSSS, según causa básica de defunción, hombres, INC, Colombia, 2011.

Causa básica de defunción*	Régimen de afiliación				Total
	Contributivo	Subsidiado	Excepción	No asegurado	
Enfermedad por VIH	0	1	0	0	1
Tumores malignos de labio, boca y faringe	8	7	0	1	16
Tumor maligno del esófago	8	9	0	1	18
Tumor maligno del estómago	38	35	0	7	80
Tumor maligno del colon, recto y ano	16	24	1	3	44
Tumor maligno del hígado y vía biliar intrahepática	0	2	0	0	2
Tumor maligno del páncreas	5	5	0	0	10
Tumor maligno de la laringe	3	3	0	1	7
Tumor maligno de la tráquea, bronquios y pulmón	16	13	1	1	31
Melanoma maligno de la piel	3	3	0	3	9
Tumor maligno de la próstata	30	15	0	2	47
Tumor maligno de la vejiga urinaria	6	9	0	1	16
Tumor maligno de meninges, encéfalo y resto del SNC	3	3	1	2	9
Linfoma no Hodgkin	10	16	2	0	28
Mieloma múltiple y tumores malignos de cél. plasmáticas	3	2	1	1	7
Leucemia	9	16	2	3	30
Resto de tumores malignos	37	39	0	9	85
Anemias	0	1	0	0	1
Diabetes mellitus	1	0	0	0	1
Enfermedades hipertensivas	3	1	1	0	5
Neumonía adquirida en la comunidad	0	1	0	0	1
Enfermedades del hígado	0	1	0	0	1
Todas las demás enfermedades	3	3	0	0	6
Total	202	209	9	35	455

*Agrupada según lista 2 para mortalidad de la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud, décima

Fuente: Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, INC.

Tabla 29. Mortalidad por régimen de afiliación al SGSSS, según causa básica de defunción, mujeres, INC, Colombia, 2011.

Causa básica de defunción*	Régimen de afiliación				Total
	Contributivo	Subsidiado	Excepción	No asegurado	
Enfermedad por VIH	0	1	0	0	1
Resto de enfermedades infecciosas y parasitarias	0	1	0	0	1
Tumores malignos de labio, boca y faringe	6	9	0	2	17
Tumor maligno del esófago	2	1	1	1	5
Tumor maligno del estómago	18	27	0	0	45
Tumor maligno del colon recto y ano	21	18	0	3	42
Tumor maligno del hígado y vía biliar intrahepática	3	1	0	2	6
Tumor maligno del páncreas	8	3	0	0	11
Tumor maligno de la laringe	0	0	0	1	1
Tumor maligno de la tráquea, bronquios y pulmón	5	9	2	1	17
Melanoma maligno de la piel	6	2	0	1	9
Tumor maligno de la mama	37	38	0	9	84
Tumor maligno del cuello del útero	9	40	0	5	54
Tumor maligno de otros sitios del útero	8	4	0	0	12
Tumor maligno del ovario	10	18	0	6	34
Tumor maligno de la vejiga urinaria	0	1	2	1	4
Tumor maligno de meninges, encéfalo y resto del SNC	3	3	0	1	7
Linfoma no Hodgkin	10	8	1	2	21
Mieloma múltiple y tumores malignos de cél. plasmáticas	3	1	0	1	5
Leucemia	3	20	1	4	28
Resto de tumores malignos	49	41	5	10	105
Anemias	0	1	0	0	1
Enfermedades hipertensivas	3	6	0	1	10
Neumonía adquirida en la comunidad	0	1	0	0	1
Todas las demás enfermedades	3	7	1	0	11
Total	207	261	13	51	532

*Agrupada según lista 2 para mortalidad de la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud, décima revisión (CIE-10).

Fuente: Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, INC.

Tabla 30. Mortalidad por área de residencia habitual, según causa básica de defunción, INC, Colombia, 2011.

Causa básica de defunción*	Área de residencia habitual			Total
	Cabecera municipal	Centro poblado	Rural disperso	
Enfermedad por VIH	1	0	1	2
Resto de enfermedades infecciosas y parasitarias	1	0	0	1
Tumores malignos de labio, boca y faringe	26	0	7	33
Tumor maligno del esófago	12	1	10	23
Tumor maligno del estómago	102	3	20	125
Tumor maligno del colon, recto y ano	74	4	8	86
Tumor maligno del hígado y vía biliar intrahepática	7	0	1	8
Tumor maligno del páncreas	19	1	1	21
Tumor maligno de la laringe	7	0	1	8
Tumor maligno de la tráquea, bronquios y pulmón	43	2	3	48
Melanoma maligno de la piel	14	3	1	18
Tumor maligno de la mama	75	1	8	84
Tumor maligno del cuello del útero	51	1	2	54
Tumor maligno de otros sitios del útero	10	1	1	12
Tumor maligno del ovario	33	1	0	34
Tumor maligno de la próstata	42	0	5	47
Tumor maligno de la vejiga urinaria	16	0	4	20
Tumor maligno de meninges, encéfalo y resto del SNC	15	0	1	16
Linfoma no Hodgkin	39	2	8	49
Mieloma múltiple y tumores malignos de cel. plasmáticas	11	0	1	12
Leucemia	45	3	10	58
Resto de tumores malignos	163	3	24	190
Anemias	0	0	2	2
Diabetes mellitus	1	0	0	1
Enfermedades hipertensivas	12	0	3	15
Neumonía adquirida en la comunidad	0	0	2	2
Enfermedades del hígado	1	0	0	1
Todas las demás enfermedades	13	0	4	17
Total	833	26	128	987

*Agrupada según lista 2 para mortalidad de la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud, décima revisión (CIE- 10).

Fuente: Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, INC.

Tabla 31. Mortalidad por grandes grupos de edad, según causa básica de defunción, INC, Colombia, 2011.

Causa básica de defunción*	Grupos de edad (años)					Total
	De 0 a 14	De 15 a 44	De 45 a 54	De 55 a 64	De 65 y más	
Enfermedad por VIH	1	1	0	0	0	2
Resto de enfermedades infecciosas y parasitarias	0	1	0	0	0	1
Tumores malignos de labio, boca y faringe	0	2	3	5	23	33
Tumor maligno del esófago	0	2	1	5	15	23
Tumor maligno del estómago	0	14	26	37	48	125
Tumor maligno del colon, recto y ano	0	13	14	24	35	86
Tumor maligno del hígado y vía biliar intrahepática	0	1	1	3	3	8
Tumor maligno del páncreas	0	3	5	5	8	21
Tumor maligno de la laringe	0	0	1	2	5	8
Tumor maligno de la tráquea, bronquios y pulmón	0	4	5	17	22	48
Melanoma maligno de la piel	0	2	4	5	7	18
Tumor maligno de la mama	0	13	31	20	20	84
Tumor maligno del cuello del útero	0	14	16	10	14	54
Tumor maligno de otros sitios del útero	0	2	2	1	7	12
Tumor maligno del ovario	1	3	10	11	9	34
Tumor maligno de la próstata	0	0	3	8	36	47
Tumor maligno de la vejiga urinaria	0	1	2	4	13	20
Tumor maligno de meninges, encéfalo y resto del SNC	2	5	2	6	1	16
Linfoma no Hodgkin	2	9	11	10	17	49
Mieloma múltiple y tumores malignos de cel. plasmáticas	0	0	3	2	7	12
Leucemia	9	17	9	9	14	58
Resto de tumores malignos	12	38	28	38	74	190
Anemias	0	0	2	0	0	2
Diabetes mellitus	0	0	1	0	0	1
Enfermedades hipertensivas	0	0	1	3	11	15
Neumonía adquirida en la comunidad	0	0	0	0	2	2
Enfermedades del hígado	0	0	0	0	1	1
Todas las demás enfermedades	0	3	3	2	9	17
Total	27	148	184	227	401	987

*Agrupada según lista 2 para mortalidad de la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud, décima revisión (CIE-10).

Fuente: Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, INC.

Tabla 32. Mortalidad por sitio de defunción, según mes de la defunción, INC, Colombia, 2011.

Mes de la defunción	Sitio de defunción		Total
	Hospital	Casa o domicilio	
Enero	70	26	96
Febrero	44	21	65
Marzo	75	13	88
Abril	69	24	93
Mayo	59	13	72
Junio	72	18	90
Julio	65	9	74
Agosto	59	16	75
Septiembre	73	19	92
Octubre	60	19	79
Noviembre	64	15	79
Diciembre	64	20	84
Total	774	213	987

Fuente: Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, INC.

Tabla 33. Mortalidad por sitio de defunción, según nivel educativo, INC, Colombia, 2011.

Nivel educativo	Sitio de defunción		Total
	Hospital	Casa o domicilio	
Preescolar	4	1	5
Básica primaria	419	134	553
Básica secundaria	104	15	119
Media académica	61	12	73
Media técnica	3	5	8
Normalista	0	1	1
Técnica profesional	12	2	14
Tecnológica	10	1	11
Profesional	35	11	46
Especialización	9	0	9
Maestría	2	0	2
Ninguno	65	23	88
Sin información	50	8	58
Total	774	213	987

Fuente: Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, INC.

Tabla 34. Mortalidad según horas de estancia hospitalaria, INC, Colombia, 2011.

Estancia agrupada	1er. trimestre	2do. trimestre	3er. trimestre	4to. trimestre	Total
Muertes ocurridas antes de 24 horas	61	67	54	67	249
Muertes ocurridas entre 24 y 48 horas	21	20	23	25	89
Muertes ocurridas después de 48 horas	107	113	120	96	436
Total mortalidad hospitalaria	189	200	197	188	774

Fuente: Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, INC.

Tabla 35. Mortalidad por localidad con residencia habitual en Bogotá, INC, Colombia, 2011.

Localidad	Hombres	Mujeres	Total	Total
Antonio Nariño	6	10	16	2,7
Barrios Unidos	3	3	6	1,0
Bosa	22	31	53	8,9
Chapinero	3	3	6	1,0
Ciudad Bolívar	28	28	56	9,4
Engativá	24	35	59	9,9
Fontibón	5	11	16	2,7
Kennedy	42	48	90	15,1
La Candelaria	1	1	2	0,3
Los Mártires	5	9	14	2,3
Puente Aranda	13	25	38	6,4
Rafael Uribe	22	25	47	7,9
San Cristóbal	21	21	42	7,0
Santafé	7	12	19	3,2
Suba	23	31	54	9,1
Teusaquillo	5	4	9	1,5
Tunjuelito	12	13	25	4,2
Usaquén	8	9	17	2,9
Usme	10	17	27	4,5
Total	260	336	596	100%

Fuente: Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, INC.



Producción hospitalaria

Tabla 36. Producción trimestral consolidada según tipo de actividades e indicadores, INC, Colombia, 2011.

Actividades asistenciales e indicadores	1er. trimestre	2o. trimestre	3er. trimestre	4o. trimestre	Total
Consultas totales	35.669	34.728	39.432	38.000	147.829
Consultas de urgencias	2518	2.477	2.760	2.518	10.273
Consultas de urgencias pediátricas	153	163	183	180	679
Consultas de control	21.000	21.227	22.133	21.845	86.205
Interconsultas GAICA*	166	160	174	154	654
Interconsultas hospitalarias	4.033	3.654	4.292	4.157	16.136
Junta de decisiones	3.180	2.714	4.460	3.703	14.057
Pacientes primera vez en la vida	4.619	4.333	5.430	5.443	19.825
Concentración consulta externa	7,7	8,0	7,3	7,0	7,5
Pacientes con cáncer	4.171	2.548	2.579	2.744	12.042
Porcentaje de pacientes con cáncer	90,3	58,8	47,5	50,4	60,7
Egresos hospitalarios	1.211	1.319	1.382	1.411	5.323
Total días estancia egresos	12.576	13.373	14.101	15.010	55.060
Promedio estancia	10,4	10,1	10,2	10,6	10,3
Relación consulta egreso	29,5	26,3	28,5	26,9	27,8
Días cama disponible	13.881	13.871	15.149	15.560	58.461
Días cama utilizada	12.365	12.528	13.148	13.735	51.776
Días cama desocupada	1.516	1.888	1.456	1.825	6.685
Porcentaje de ocupación	89,1	90,3	86,8	88,3	88,6
Porcentaje de desocupación	10,9	13,6	9,6	11,7	11,4
Giro cama	2,6	2,8	2,9	3,0	2,8
Intervalo de sustitución	1,3	1,5	1,1	1,4	1,3

* Grupo de Atención Inmediata en Cáncer

Fuente: Oficina Asesora de Planeación, INC.

Tabla 37. Producción trimestral de consulta externa según servicio, INC, Colombia, 2011.

Servicio	1er. trimestre	2o. trimestre	3er. trimestre	4o. trimestre	Total
Admisión institucional	1.729	1.609	1.882	1.863	7.083
Anestesia	1.128	1.021	1.135	1.047	4.331
Cardiología	818	814	923	900	3.455
Cirugía de cabeza y cuello	1.491	1.406	1.689	1.420	6.006
Cirugía de seno y tejidos blandos	2.012	2.309	1.985	2.069	8.375
Cirugía de tórax	363	352	385	321	1.421
Cirugía vascular	43	54	36	29	162
Clínica de piel	964	862	1.154	1.079	4.059
Cuidado crítico	179	137	176	135	627
Cuidados paliativos	872	885	1.047	946	3.750
Endocrinología	883	855	908	1074	3.720
Gastroenterología	2.137	2.171	2.232	2.117	8.657
Ginecología	1.682	1.693	1.721	1.877	6.973
Grupo reconstructivo	828	729	865	938	3.360
Hematología	1.627	1.532	1.702	1.665	6.526
Infectología	51	34	57	64	206
Medicina interna	496	341	420	399	1.656
Medicina nuclear	82	151	94	193	520
Neumología	472	510	524	468	1.974
Neurocirugía	348	320	374	327	1.369
Neurología	76	79	101	83	339
Odontología	183	233	308	278	1.002
Oftalmología	413	405	443	388	1.649
Oncología clínica	4.328	4.116	4.568	5.383	18.395
Oncología pediátrica	980	907	1071	888	3.846
Ortopedia	587	517	507	535	2.146
Pediatría Cirugía	686	646	809	670	2.811
Pediatría Urgencia	153	163	183	193	692
Psicología	112	119	95	92	418
Radioterapia	1.192	1.049	902	636	3.779
Rehabilitación	412	505	672	738	2.327
Salud mental	186	132	185	198	701
Soporte metabólico	395	414	373	243	1.425
Urgencias	2.671	2.640	2.943	2.698	10.952
Urología	1.612	1.571	1.641	1.792	6.616
Total	30.462	29.672	32.228	31.883	131.328

Fuente: Oficina Asesora de Planeación, INC.

Tabla 38. Producción trimestral de radioterapia según tipo de procedimientos, INC, Colombia, 2011.

Procedimientos	1er. trimestre	2o. trimestre	3er. trimestre	4o. trimestre	Total
Pacientes nuevos atendidos en teleterapia	386	334	357	354	1.431
Sesiones de radioterapia					
Sesiones de teleterapia con acelerador	6.898	7.181	7.156	8.150	29.385
Sesiones de teleterapia con cobalto	0	30	38	1	69
Total sesiones	6.898	7.211	7.194	8.151	29.454
Simulaciones convencionales	366	385	380	346	1.477
Aplicaciones de braquiterapia de baja tasa	1	1	0	6	8
Aplicaciones de braquiterapia de alta tasa	128	159	166	165	618
Total aplicaciones de braquiterapia	129	160	166	171	626

Fuente: Oficina Asesora de Planeación, INC.

Tabla 39. Producción trimestral según tipo de procedimientos de quimioterapia, INC, Colombia, 2011.

Procedimientos de quimioterapia	1er. trimestre	2o. trimestre	3er. trimestre	4o. trimestre	Total
Monoquimioterapia	328	441	410	494	1.673
Poliquimioterapia	1.397	1.401	1.624	1.530	5.952
Quimioterapia intratecal	77	47	150	183	457
Total	1.802	1.889	2.184	2.207	8.082

Fuente: Oficina Asesora de Planeación, INC.

Tabla 40. Producción trimestral de procedimientos quirúrgicos según servicio, INC, Colombia, 2011.

Servicio	1er. trimestre	2o. trimestre	3er. trimestre	4o. trimestre	Total
Cabeza y cuello	239	209	254	183	885
Cirugía de tórax	92	88	118	71	369
Cirugía plástica	445	432	335	298	1.510
Cirugía pediátrica	152	101	158	168	579
Dermatología	16	22	16	17	71
Gastroenterología	200	206	163	237	806
Ginecología	220	214	203	180	817
Neurocirugía	46	40	34	48	168
Oftalmología	83	92	67	59	301
Ortopedia	97	80	82	100	359
Seno y tejidos blandos	338	305	308	330	1.281
Urología	147	147	174	156	624
Total	2.075	1.936	1.912	1.847	7.770

Fuente: Oficina Asesora de Planeación, INC.

Tabla 41. Producción trimestral del laboratorio clínico, INC, Colombia, 2011.

Laboratorio clínico	1er. trimestre	2o. trimestre	3er. trimestre	4o. trimestre	Total
Exámenes de microbiología	13.248	12.820	16.584	16.373	59.025
Pruebas especiales*	6.755	6.943	7.463	7.154	28.315
Pruebas de coagulación	8.349	8.580	10.730	8.689	36.348
Pruebas de hematología	15.147	15.264	15.839	15.782	62.032
Pruebas de microscopía	2.091	2.347	2.965	2.263	9.666
Química sanguínea	88.455	93.172	101.733	91.548	374.908
Total exámenes realizados	134.045	139.126	155.314	141.809	570.294

* Incluye: hormonas, marcadores tumorales, serología de infecciones, inmunoglobulinas.

Fuente: Oficina Asesora de Planeación, INC.

Tabla 42. Producción trimestral del servicio de imágenes diagnósticas según tipo de examen, INC, Colombia, 2011.

Imágenes diagnósticas	1er. trimestre	2o. trimestre	3er. trimestre	4o. trimestre	Total
Rayos X	4.645	4.477	4.859	4.841	18.822
Tac	2.673	2.704	2.704	2.720	10.801
Ecografía	3.056	2.798	2.882	2.877	11.613
Resonancias	485	515	605	516	2.121
Mamografía	567	585	545	510	2.207
Angiografía	62	58	69	75	264
Total	11.488	11.137	11.664	11.539	45.828

Fuente: Grupo de imágenes diagnósticas, INC.

Tabla 43. Producción trimestral de exámenes diagnósticos y otros procedimientos, INC, Colombia, 2011.

Exámenes diagnósticos y procedimientos	1er. trimestre	2o. trimestre	3er. trimestre	4o. trimestre	Total
Estudios de medicina nuclear	615	565	652	415	2.247
Exámenes de genética	298	354	256	264	1.172
Electrocardiogramas	1.054	949	1.113	912	4.028
Ecocardiogramas	312	319	443	232	1.306
Prueba de esfuerzo	9	4	6	3	22
Nutrición enteral total	1.019	1.038	1.365	1.338	4.760
Nutrición parenteral	113	104	184	246	647
Endoscopias vías digestivas altas	398	340	303	191	1.232
Colonoscopias	196	154	132	99	581
Rectosigmoidoscopia	52	34	37	25	148

Fuente: Oficina Asesora de Planeación, INC.

(Continúa)

Tabla 44. Producción trimestral de la unidad de cuidado crítico, INC, Colombia, 2011.

Indicador	1er. trimestre	2o. trimestre	3er. trimestre	4o. trimestre	Total
Ingreso de pacientes	90	108	118	137	453
Ingreso pacientes UCI Pediátrica	18	7	11	39	75
Egresos	116	92	131	186	525
Días estancia egresos pacientes UCI	1.053	998	1.325	2.236	5.612
Promedio días estancia paciente	26,9	33,5	30,4	36,2	31,8
Giro cama	6,4	5,1	7,3	10,3	7,3
% Ocupación	86	85	85	73	82
% Mortalidad <de 24 horas	0,9	1,1	0,8	1,1	0,9
% Mortalidad entre 24 y 48 horas	22,4	15,2	19,8	21,5	19,7
% Mortalidad >de 48 horas	0,0	1,1	0,8	0,0	0,5
% Mortalidad total	23,3	17,4	21,4	22,6	21,2
% Infección intrahospitalaria	4,3	3,3	5,3	0,5	3,0

Fuente: Oficina Asesora de Planeación, INC.

Tabla 45. Producción trimestral de sesiones de rehabilitación y terapias respiratorias, INC, Colombia, 2011.

Tipo de sesiones	1er. trimestre	2o. trimestre	3er. trimestre	4o. trimestre	Total
Fisioterapia	1.236	1.654	1.619	1.342	5.851
Terapia ocupacional	266	257	379	197	1.099
Fonoaudiología	590	442	462	266	1.760
Terapia respiratoria	6.974	14.707	10.897	10.698	43.276
Total	9.066	17.060	13.357	12.503	51.986

Fuente: Oficina Asesora de Planeación, INC.

Tabla 46. Producción trimestral del banco de sangre según procedimiento, INC, Colombia, 2011.

Tipo de procedimiento	1er. trimestre	2o. trimestre	3er. trimestre	4o. trimestre	Total
Aféresis	42	45	58	45	190
Pruebas infecciosas*	15.258	16.300	17.400	13.720	62.678
Inmunoematología	5.510	5.380	3.956	4.100	18.946
Unidades transfundidas	4.430	4.240	4.347	3.941	16.958
Separación de componentes	6.012	6.177	6.615	5.510	24.314
Donaciones recibidas	2.004	2.059	2.205	1.790	8.058
Total	33.256	34.201	34.581	29.106	131.144

* Hepatitis B, Hepatitis C, Chagas, HIV, HTLV, Anticore, VDRL

Fuente: Oficina Asesora de Planeación, INC.

Tabla 47. Producción trimestral de clínica de hematología y trasplante de médula ósea, INC, Colombia, 2011.

Tipo de procedimiento	1er. trimestre	2o. trimestre	3er. trimestre	4o. trimestre	Total
Biopsia de médula ósea	192	173	176	159	700
Mielogramas de médula ósea	235	237	223	189	884
Punción lumbar diagnóstica	159	108	229	169	665
Transplante de médula ósea	2	2	6	3	13
Total	588	520	634	520	2.262

Fuente: Oficina Asesora de Planeación, INC.

Tabla 48. Producción trimestral del servicio de patología y citología, INC, Colombia, 2011.

Tipo de procedimiento	1er. trimestre	2o. trimestre	3er. trimestre	4o. trimestre	Total
Estudio histopatológico en biopsias y especímenes institucionales	1.757	1.763	1.722	1.617	6.859
Estudio histopatológico en biopsias y especímenes extrainstitucionales	814	829	996	991	3.630
Citologías cérvico-vaginales	523	569	579	593	2.264
Citologías en líquidos corporales y aspirados con aguja fina (ACAF)	848	896	936	886	3.566
Marcadores de inmuno-histoquímica	5.233	5.888	5.998	5.194	22.313
Estudio de coloración histoquímica	437	433	319	433	1.622
Histoquímica con coloración de rutina (HE)	14.225	14.639	14.089	13.543	56.496
Inmunofenotipos por citometría de flujo	382	392	406	342	1.522
Determinación CD34 para TMO *	0	0	0	0	0
Pruebas en morfología hematológica (lectura de frotis de sangre periférica y mielogramas)	327	277	425	317	1.346
Estudio de coloración histoquímica en morfología hematológica	104	82	158	94	438
Pruebas especiales de hematología (ham, sacarosa, tiempo de sangría, tiempo de coagulación)	0	0	0	0	0
Total	24.650	25.768	25.628	24.010	100.056

*TMO: Transplante de médula ósea

Fuente: Oficina Asesora de Planeación, INC.



Infecciones asociadas al cuidado de la Salud

Tabla 49. Índice global de infecciones asociadas al cuidado de la salud, INC, Colombia, 2011.

Mes	Total IACS*	Egresos	Índice global (%)
Enero	22	347	6,3
Febrero	19	416	4,6
Marzo	42	448	9,4
Abril	17	415	4,1
Mayo	36	452	8,0
Junio	24	452	5,3
Julio	36	460	7,8
Agosto	33	440	7,5
Septiembre	24	482	5,0
Octubre	18	425	4,2
Noviembre	34	459	7,4
Diciembre	44	494	8,9
Total	349	5.290	6,6

*IACS: Infecciones asociadas al cuidado de la salud

Fuente: Comité de Infecciones Asociadas al Cuidado de la Salud, INC.

Tabla 50. Tasa global de infecciones asociadas al cuidado de la salud, INC, Colombia, 2011.

Mes	Total IACS*	Días estancia hospitalaria	Tasa **
Enero	22	3.681	6,0
Febrero	19	4.426	4,3
Marzo	42	4.469	9,4
Abril	17	4.596	3,7
Mayo	36	4.721	7,6
Junio	24	4.056	5,9
Julio	36	4.883	7,4
Agosto	33	4.723	7,0
Septiembre	24	4.495	5,3
Octubre	18	4.760	3,8
Noviembre	34	4.856	7,0
Diciembre	44	5.394	8,2
Total	349	55.060	6,3

*IACS: Infecciones asociadas al cuidado de la salud

** Por mil días de estancia hospitalaria

Fuente: Comité de Infecciones Asociadas al Cuidado de la Salud, INC.

Tabla 51. Infecciones asociadas al cuidado de la salud por mes, según especialidad médica, INC, Colombia, 2011.

Especialidad médica	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Cirugía cabeza y cuello	2	9,1	1	5,3	1	2,4	0	0,0	2	5,6	2	8,3	4	11,1	0	0,0	1	4,2	1	5,6	0	0,0	4	9,1	18	5,2
Cirugía de tórax	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,9	3	6,8	5	1,4
Cirugía pediátrica	0	0,0	0	0,0	1	2,4	0	0,0	0	0,0	1	4,2	1	2,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,9
Cirugía plástica	1	4,5	1	5,3	2	4,8	1	5,9	2	5,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,2	1	5,6	1	2,9	3	6,8	13	3,7
Cirugía seno y tejidos blandos	2	9,1	9	47,4	9	21,4	2	11,8	2	5,6	0	0,0	4	11,1	2	6,1	2	8,3	2	11,1	1	2,9	6	13,6	41	11,7
Cuidados paliativos	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Gastroenterología	2	9,1	0	0,0	4	9,5	5	29,4	6	16,7	6	25,0	4	11,1	7	21,2	7	29,2	6	33,3	13	38,2	5	11,4	65	18,6
Ginecología	1	4,5	0	0,0	2	4,8	1	5,9	0	0,0	1	4,2	1	2,8	2	6,1	1	4,2	1	5,6	1	2,9	3	6,8	14	4,0
Hematología	6	27,3	3	15,8	8	19,0	6	35,3	10	27,8	3	12,5	7	19,4	8	24,2	4	16,7	1	5,6	7	20,6	7	15,9	70	20,1
Medicina interna	2	9,1	0	0,0	6	14,3	0	0,0	2	5,6	0	0,0	1	2,8	2	6,1	0	0,0	2	11,1	1	2,9	2	4,5	18	5,2
Neurocirugía	0	0,0	0	0,0	4	9,5	2	11,8	3	8,3	1	4,2	1	2,8	0	0,0	2	8,3	0	0,0	0	0,0	1	2,3	14	4,0
Oftalmología	1	4,5	0	0,0	2	4,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,9
Oncología	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,8	3	12,5	0	0,0	0	0,0	2	8,3	0	0,0	2	5,9	0	0,0	8	2,3
Ortopedia	1	4,5	2	10,5	1	2,4	0	0,0	1	2,8	1	4,2	1	2,8	1	3,0	2	8,3	1	5,6	1	2,9	3	6,8	15	4,3
Pediatría	1	4,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	5,6	0	0,0	7	19,4	7	21,2	2	8,3	1	5,6	2	5,9	4	9,1	26	7,4
UCI Quirúrgica	1	4,5	3	15,8	0	0,0	0	0,0	3	8,3	3	12,5	5	13,9	2	6,1	0	0,0	1	0,0	2	5,9	1	2,3	21	6,0
Urología	2	9,1	0	0,0	2	4,8	0	0,0	1	2,8	3	12,5	0	0,0	2	6,1	0	0,0	1	5,6	2	5,9	2	4,5	15	4,3
Total	22	100	19	100	42	100	17	100	36	100	24	100	36	100	33	100	24	100	18	100	34	100	44	100	349	100

Fuente: Comité de Infecciones Asociadas al Cuidado de la Salud, INC.

Tabla 52. Infecciones asociadas al cuidado de la salud por mes, según tipo de infección, INC, Colombia, 2011

Tipo de infección	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Infección sintomática del tracto urinario asociado a catéter urinario	3	13,6	0	0,0	1	2,4	1	5,9	4	11,1	1	4,2	2	5,6	2	6,1	3	12,5	1	5,6	1	2,9	4	9,1	23	6,6
Infección sintomática del tracto urinario no asociado a catéter urinario	1	4,5	1	5,3	2	4,8	2	11,8	3	8,3	2	8,3	3	8,3	6	18,2	3	12,5	0	0,0	4	11,8	0	0,0	27	7,7
Infección del torrente sanguíneo confirmada por laboratorio	4	18,2	4	21,1	6	14,3	3	17,6	6	16,7	3	12,5	2	5,6	4	12,1	0	0,0	1	5,6	4	11,8	11	25,0	48	13,8
Infección del torrente sanguíneo asociada a catéter central	1	4,5	2	10,5	0	0,0	1	5,9	2	5,6	3	12,5	8	22,2	3	9,1	3	12,5	0	0,0	0	0,0	3	6,8	26	7,4
Infección arterial o venosa	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Neumonía definida clínicamente	3	13,6	2	10,5	8	19,0	2	11,8	7	19,4	2	8,3	2	5,6	7	21,2	3	12,5	3	16,7	1	2,9	2	4,5	42	12,0
Neumonía asociada a ventilador	1	4,5	1	5,3	0	0,0	0	0,0	1	2,8	1	4,2	1	2,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	5,9	0	0,0	7	2,0
Infecciones de piel	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,0	0	0,0	0	0,0	5	14,7	5	11,4	11	3,2
Infecciones úlceras por decúbito	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3
Infección de sitio quirúrgico superficial	3	13,6	5	26,3	17	40,5	4	23,5	5	13,9	6	25,0	5	13,9	7	21,2	3	12,5	2	11,1	4	11,8	5	11,4	66	18,9
Infección de sitio quirúrgico profunda	1	4,5	3	15,8	0	0,0	1	5,9	3	8,3	4	16,7	5	13,9	1	3,0	2	8,3	4	22,2	2	5,9	4	9,1	30	8,6
Infección de sitio quirúrgico órgano-espacio	4	18,2	1	5,3	7	16,7	3	17,6	5	13,9	2	8,3	4	11,1	1	3,0	7	29,2	7	38,9	11	32,4	7	15,9	59	16,9
Conjuntivitis	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sinusitis	0	0,0	0	0,0	1	2,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,6
Mastoiditis	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3
Traqueobronquitis	1	4,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	5,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	6,8	6	1,7
Total	22	100	19	100	42	100	17	100	36	100	24	100	36	100	33	100	24	100	18	100	34	100	44	100	349	100

Fuente: Comité de Infecciones Asociadas al Cuidado de la Salud, INC.

Tabla 53. Índice de mortalidad por infecciones asociadas al cuidado de la salud por mes, INC, Colombia, 2011.

Mes	Total muertes por IACS*	Total IACS*	Índice de mortalidad (%)
Enero	0	22	0,0
Febrero	4	19	21,1
Marzo	4	42	9,5
Abril	1	17	5,9
Mayo	5	36	13,9
Junio	3	24	12,5
Julio	4	36	11,1
Agosto	4	33	12,1
Septiembre	5	24	20,8
Octubre	3	18	16,7
Noviembre	2	34	5,9
Diciembre	3	44	6,8
Total	38	349	11

*IACS: Infecciones asociadas al cuidado de la salud

Fuente: Comité de Infecciones Asociadas al Cuidado de la Salud, INC.

Tabla 54. Índice de infecciones asociadas al cuidado de la salud por especialidad médica, INC, Colombia, 2011.

Especialidad médica	Total IACS*	Total egresos	Índice IACS *(%)
Cirugía cabeza y cuello	18	445	4,0
Cirugía de tórax	5	121	4,1
Cirugía pediátrica	3	54	5,6
Cirugía plástica	13	134	9,7
Cirugía seno y tejidos blandos	41	290	14,1
Cuidados paliativos	0	121	0,0
Gastroenterología	65	729	8,9
Ginecología	14	346	4,0
Hematología	70	887	7,9
Medicina interna	18	241	7,5
Neurocirugía	14	111	12,6
Oftalmología	3	3	100
Oncología	8	191	4,2
Ortopedia	15	166	9,0
Pediatría	26	695	3,7
UCI Quirúrgica	21	139	15,1
Urología	15	359	4,2
Total	349	5.032	214,8

*IACS: Infecciones asociadas al cuidado de la salud

Fuente: Comité de Infecciones Asociadas al Cuidado de la Salud, INC.

Tabla 55. Infecciones asociadas al cuidado de la salud por tipo de muestra, según microorganismo aislado, INC, Colombia, 2011.

Microorganismo aislado*	Aislamientos		Pacientes	Herida Qx	Orina	Sangre
	n	(%)				
<i>Acinetobacter Baumannii</i> (anitratus)	1	0,4	1	0	0	1
<i>Candida albicans</i>	9	4,0	8	4	1	4
<i>Candida tropicalis</i>	2	0,9	2	0	0	2
<i>Citrobacter freundii</i>	3	1,3	3	2	1	0
<i>Enterobacter cloacae</i>	8	3,5	8	5	2	1
<i>Enterococcus faecalis</i>	4	1,8	4	2	2	0
<i>Enterococcus faecium</i>	7	3,1	7	3	1	3
<i>Escherichia coli</i>	58	25,6	58	36	4	18
<i>Klebsiella oxytoca</i>	3	1,3	2	0	2	1
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ss. pneumonia	41	18,1	38	19	19	3
<i>Morganella morganii</i> ss. Morganii	7	3,1	7	4	3	0
<i>Proteus mirabilis</i>	15	6,6	15	7	6	2
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	14	6,2	14	7	3	4
<i>Serratia marcescens</i>	3	1,3	3	2	0	1
<i>Staphylococcus aureus</i>	34	15,0	34	22	8	4
<i>Staphylococcus capitis</i> ss. capitis	0	0,0	0	0	0	0
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	8	3,5	8	1	3	4
<i>Staphylococcus hominis</i> ww. Hominis	1	0,4	1	1	0	0
<i>Stenotrophomonas</i> (Xantho) maltophilia	8	3,5	8	4	2	2
<i>Streptococcus mitis</i>	1	0,4	1	0	0	1
Otros	11	4,8	9	0	0	11
Total	227	100	222	119	57	62

Fuente: Comité de Infecciones Asociadas al Cuidado de la Salud, INC.

Tabla 56. Patrón de susceptibilidad de los principales bacilos Gram negativos aislados en infecciones asociadas al cuidado de la salud, INC, Colombia, 2011.

Antibiótico	Microorganismo y porcentaje de susceptibilidad de acuerdo con el número de aislamientos					
	<i>Escherichia coli</i> n = 58	<i>Klebsiella pneumoniae</i> n = 41	<i>Proteus mirabilis</i> n = 15	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> n = 17	<i>Enterobacter cloacae</i> n = 8	<i>Acinetobacter baumannii</i> n = 1
Amikacina	100	98,5	100	82	100	25
Ampicilina Sulbactam	0,0	100	100	0,0	0,0	0,0
Cefazolina	61,1	60,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Cefotetan	80,5	75,7	92,9	0,0	0,0	0,0
Ceftazidima	86,6	80,7	85,7	82	82,4	25
Ciprofloxacina	85,1	85,1	57,1	94	100	0,0
Cefepime	92,4	85,6	100	82	91,2	0,0
Meropenem	100	97,5	100	82	100	0,0
Piperacilina/Tazo	86	77,7	96,4	96,4	85,3	0,0

n: número de cepas del microorganismo probadas al antibiótico

Fuente: Comité de Infecciones Asociadas al Cuidado de la Salud, INC.

Tabla 57. Patrón de susceptibilidad de los principales cocos Gram positivos aislados en infecciones asociadas al cuidado de la salud, INC, Colombia, 2011.

Antibiótico	Microorganismo y porcentaje de susceptibilidad de acuerdo con el número de aislamientos			
	<i>Staphylococcus aureus</i> n = 34	<i>Staphylococcus epidermidis</i> n = 7	<i>Enterococcus faecalis</i> n = 4	<i>Enterococcus faecium</i> n = 7
Ampicilina	33,3	9,6	97,7	14,0
Clindamicina	76,4	44,7	3,4	2,3
Eritromicina	75,0	30,9	46,0	4,7
Gentamicina altas dosis	0,0	0,0	84,7	100
Gentamicina	85,4	59,6	4,6	9,3
Oxacilina	48,6	19,1	2,3	0,0
Rimfapicina	94,4	88,3	39,1	7,0
Tetraciclina	79,2	64,9	21,2	53,5
Trimetropim/Sulfa	95,1	38,3	81,6	23,3
Vancomicina	100	100	100	48,8

n: número de cepas del microorganismo probadas al antibiótico

Fuente: Comité de Infecciones Asociadas al Cuidado de la Salud, INC.



Proyectos institucionales de investigación

Tabla 58. Proyectos institucionales de investigación aprobados, en curso o terminados, según línea de investigación, INC, Colombia, 2011.

Línea	No.	Nombre del proyecto	Investigador principal y contacto	Estado
Diagnóstico y tratamiento del cáncer en Colombia	37	Artrodesis de muñeca con autoinjerto masivo de cresta iliaca para tumor de células gigantes en radio distal	Luis Carlos Gómez lgomez@cancer.gov.co	En curso
		Cambios en el estado nutricional posteriores al tratamiento quimioterapéutico ambulatorio en pacientes con cánceres colorrectal de mama o de próstata	Ricardo Sánchez Pedraza rsanchezpe@unal.edu.co	En curso
		Cáncer diferenciado de tiroides: estudio de serie de casos de terapia con I-131 en pacientes con tiroglobulina elevada sin lesiones detectables	Augusto Enrique Llamas allamas@cancer.gov.co	En curso
		Caracterización clínica y radiológica del tumor óseo de células gigantes en pacientes del Instituto Nacional de Cancerología de 1979 a 2010	Germán Barbosa gbarbosa@cancer.gov.co	En curso
		Comparación de las técnicas para diagnóstico de lesiones no palpables de seno: localización radioguiada vs. localización con arpón	Carlos Duarte cduarte@cancer.gov.co	En curso
		¿Cuál es la efectividad terapéutica del RENIO 188-HED para el tratamiento de dolor óseo de origen metastásico?	Augusto Enrique Llamas allamas@cancer.gov.co	En curso
		Determinantes de mortalidad de los niños con cáncer y neutropenia febril	Amaranto Suarez Mattos asuarez@cancer.gov.co	En curso
		Eficacia de la terapia con radionúclidos 177-Lu-DOTA 0,Tyr 3 octreotate para tumores neuroendocrinos metastásicos inoperables	Carmen Amelia de los Reyes creyes@cancer.gov.co	En curso
		Estudio de serie de casos de pacientes con tumores de tejidos blandos y piel llevados a amputaciones mayores en el Instituto Nacional de Cancerología entre los años 1998 y 2008	Sandra Díaz Casas sdiazcasas@yahoo.es	En curso
		Evaluación de la experiencia del servicio de seno y tumores de tejidos blandos del Instituto Nacional de Cancerología en cirugía conservadora en cáncer de mama entre los años 2000 a 2006	Javier Ángel Aristizábal jaangel@cancer.gov.co	En curso
		Evaluación de la experiencia en mastectomías realizadas por el servicio de seno y tumores de tejidos blandos del Instituto Nacional de Cancerología en el período 1998-2008	Javier Ángel Aristizábal jaangel@cancer.gov.co	Aprobado
		Evaluación de la señal de ruido y la resolución de espectros de resonancia magnética in vivo de voxel único generados con la secuencia PRESS	Alfonso Javier Lozano Castillo ajlozanoc@bt.unan.edu.co	En curso
		Evaluación de la toxicidad del protocolo LLA ACHOP 2006	Lyda Amparo Rengifo lrengifo@cancer.gov.co	Terminado
		Evaluación del tratamiento OEPA/COPE en niños y adolescentes con Linfoma de Hodgkin en la clínica de oncología pediátrica del Instituto Nacional de Cancerología de Colombia en el período 2000 al 2005	Jhon Edgar Lopera Marin jlopera@cancer.com.co	En curso
		Evaluación del uso de radioterapia en pacientes con cáncer de cabeza y cuello tratados en el Instituto Nacional de Cancerología durante los años 2004-2005	Martha Isabel Cotes mcotes@cancer.gov.co	En curso
		Experiencia del servicio de seno y tumores de tejidos blandos del Instituto Nacional de Cancerología en la técnica de ganglio centinela en cáncer de mama 1999-2001	Fernando Perry fperry@cancer.gov.co	En curso

(Continúa)

Tabla 58. Proyectos institucionales de investigación aprobados, en curso o terminados, según línea de investigación, INC, Colombia, 2011.

(Continuación)

Línea	No.	Nombre del proyecto	Investigador principal y contacto	Estado
		Experiencia en el Instituto Nacional de cancerología con el protocolo de quimioterapia RIZZOLI en pacientes con osteosarcoma de extremidad de alto grado, entre 2007 y 2010	Carlos Eduardo Bonilla Gonzales ilrk@yahoo.com	En curso
		Expresión del IGF-IR, GAPDH, HIF-1 alfa, Survivina, ERCC1, GLUT 1 como biomarcadores de respuesta a radioterapia en pacientes con cáncer escamocelular invasivo de cuello uterino	Pablo Moreno Acosta pmoreno@cancer.gov.co	En curso
		Factores pronósticos y supervivencia en pacientes con rabdomiosarcoma tratados en la clínica de oncología pediátrica del Instituto Nacional de Cancerología de Colombia	Amaranto Suárez Mattos asuarez@cancer.gov.co	En curso
		Farmacocinética piperacilina-tazobactam en pacientes con neutropenia febril post-quimioterapia en el Instituto Nacional de Cancerología	Sonia Isabel Cuervo scuervo@cancer.gov.co	En curso
		Ganglio centinela en melanoma maligno cutáneo de tronco y extremidades experiencia en el Instituto Nacional de Cancerología	Óscar Armando García osaga72@gmail.com	Terminado
		Micosis Fungoides en población menor de 15 años en el Instituto Nacional de Cancerología entre los años 1996 y 2006	Marian Rolon mrolon@cancer.gov.co	En curso
		Pacientes con cáncer de recto localmente avanzado en tratamiento neoadyuvante con quimioterapia en el Instituto Nacional de Cancerología	Fabio Alejandro Olivella acorde79@yahoo.es	En curso
		Perfusión aislada de extremidades con melfalan en pacientes con tumores de tejidos blandos y pie: una serie de casos del Instituto Nacional de Cancerología	Carlos Alfonso Duarte cduarte@cancer.gov.co	En curso
		Presentación clínica y período de latencia en el diagnóstico de los tumores del sistema nervioso central en niños. Instituto Nacional de Cancerología	Amaranto Suarez Mattos asuarez@cancer.gov.co	Terminado
		Prevalencia de pacientes con cáncer de mama Triple Negativo y Basal-Like atendidas en el Instituto Nacional de Cancerología y Hospital de San José en el año 2006 con diagnóstico de novo de cáncer de mama	Óscar Armando García osaga72@gmail.com	En curso
		Quimioterapia neoadyuvante basada en el esquema ciclofosfamida,doxorubicina en pacientes con cáncer de mama localmente avanzado	Jesús Oswaldo Sánchez jsanchez@cancer.gov.co	En curso
		Quimioterapia- radioterapia concomitante versus radioterapia en cáncer de cérvix localmente avanzado (estado IIIB-IVA) en pacientes del Instituto Nacional de Cancerología	Rosalba Ospino rospino@cancer.gov.co	En curso
		Radioterapia de salvamento para pacientes con cáncer de próstata. Cinco años de experiencia en el Instituto Nacional de Cancerología	Rosalba Ospino rospino@cancer.gov.co	En curso
		Reconstrucción mamaria post-mastectomía en pacientes con cáncer de mama, diez años de experiencia del Instituto Nacional de Cancerología	Sandra Díaz Casas sdiazcasas@yahoo.es	En curso
		Seguridad y efectividad de sorafenib en pacientes con cáncer avanzado de tiroides: un estudio clínico fase II	Gloria Garavito González ggaravito@cancer.gov.co	Aprobado
		Tumor de células gigantes en el Instituto Nacional de Cancerología	Camilo Soto Montoya csoto@cydbank.org	En curso
		Tumores Estromales Gastrointestinales (GIST) en el Instituto Nacional de Cancerología 2000-2008	Ricardo Oliveros roliveros@cancer.gov.co	En curso

(Continúa)

Tabla 58. Proyectos institucionales de investigación aprobados, en curso o terminados, según línea de investigación, INC, Colombia, 2011.

(Continuación)

Línea	No.	Nombre del proyecto	Investigador principal y contacto	Estado
		Uso de bevacizumab en pacientes con cáncer de colon metastásico en el Instituto Nacional de Cancerología	Alejandro Garrido Serrano agarrido@cancer.gov.co agarrido@telmex.net.co	En curso
		Uso de dacarbazina en melanoma metastásico como primera línea de tratamiento en el Instituto Nacional de Cancerología	Carlos Eduardo Bonilla Gonzales	En curso
		Utilidad de la técnica de ganglio centinela en cáncer de seno localmente avanzado posterior a neoadyuvancia	Javier Ángel Aristizábal jaangel@cancer.gov.co	En curso
		Utilización de aloinjertos óseos en pacientes con patología tumoral ósea: Experiencia del Instituto Nacional de Cancerología	Camilo Soto Montoya csoto@cydbank.org	En curso
Aspectos psicosociales y calidad de vida	8	Evaluación de la eficacia y efectividad de una intervención espiritual en pacientes con cáncer de mama: ensayo clínico aleatorizado	Ricardo Sánchez rsanchez@cancer.gov.co	En curso
		Evaluación del concepto de calidad de vida desde la perspectiva del paciente con cáncer	Ricardo Sánchez rsanchez@cancer.gov.co	En curso
		Medicinas complementarias y alternativas en el Instituto Nacional de Cancerología: Estudio de prevalencia y factores asociados en la población infantil	Ricardo Sánchez rsanchez@cancer.gov.co	En curso
		Validación de la escala FACIT-CX para aplicación en pacientes con cáncer de cuello uterino en Colombia	Ricardo Sánchez rsanchez@cancer.gov.co	Terminado
		Validación para la utilización en Colombia de la escala EORTC QLQ-CR29 para evaluación de calidad de vida de los pacientes con cáncer de recto	Ricardo Oliveros roliveros@cancer.gov.co	En curso
		Validación para la utilización en Colombia de la escala EORTC QLQ-STO 22 para la evaluación de la calidad de vida de los pacientes con cáncer gástrico	Ricardo Sánchez rsanchez@cancer.gov.co	Terminado
		Validación para la utilización en Colombia de la escala FACIT-E para evaluación de la calidad de vida de los pacientes con cáncer de esófago	Ricardo Sánchez rsanchez@cancer.gov.co	En curso
		Validación para la utilización en Colombia de la escala FACT-P para la medición de calidad de vida en pacientes con cáncer de próstata	Ricardo Sánchez rsanchez@cancer.gov.co	En curso
Biología del cáncer en la población colombiana	16	Análisis de la actividad de la telomerasa y de las copias génicas de hTERT y hTERC como factores pronósticos de recaída en pacientes pediátricos con leucemia linfocítica aguda	Mónica Molano mmolano@cancer.gov.co	Aprobado
		Análisis exploratorio de posibles biomarcadores séricos en cáncer de colon	Alba Lucía Cómbita acombita@cancer.gov.co	Aprobado
		Análisis de la actividad de la telomerasa como marcador de progresión de lesiones cervicales, en un estudio de cinco años de seguimiento	Mónica Molano mmolano@cancer.gov.co	Terminado
		Cáncer de colon en Colombia, obesidad y factores de riesgo asociados	Gustavo Hernández gahernandez@cancer.gov.co	En curso
		Caracterización de la respuesta inmune intratumoral y evaluación de los niveles de expresión de moléculas de HLA clase I y TAP-1 en pacientes con cáncer de cuello uterino invasivo, estadio IIIB y su asociación con la respuesta al tratamiento	Alba Lucía Cómbita acombita@cancer.gov.co	Terminado

(Continúa)

Tabla 58. Proyectos institucionales de investigación aprobados, en curso o terminados, según línea de investigación, INC, Colombia, 2011.

(Continuación)

Línea	No.	Nombre del proyecto	Investigador principal y contacto	Estado
		Estado de Metilación del Gen hTERT y expresión de la proteína hTERT en tejidos incluidos en parafina de pacientes con cáncer cervical invasivo	Mónica Molano mmolano@cancer.gov.co	En curso
		Estudio de regulación de la expresión genética en el gen KRAS en cáncer de colon en Colombia	Gustavo Adolfo Hernández gahernandez@cancer.gov.co y María Carolina Sanabria csanabria@cancer.gov.co	En curso
		Estudio exploratorio sobre la utilidad de los bloques de parafina del archivo de patología del Instituto Nacional de Cancerología como material base en técnicas moleculares en investigación y aplicación clínica	Germán Barbosa gbarbosa@cancer.gov.co	En curso
		Evaluación de la respuesta inmune hacia las capsides del virus del papiloma humano 16,18,31,45 y 58 en un grupo de mujeres que serán vacunadas con la vacuna de VPH. Un estudio de seguimiento post vacuna	Alba Lucía Cómbita acombita@cancer.gov.co	En curso
		Exploración de potenciales biomarcadores predictores del pronóstico en pacientes con diagnóstico de cáncer de próstata (CaP)	María Carolina Sanabria csanabria@cancer.gov.co	Aprobado
		Factores de riesgo asociados con la persistencia, regresión o progresión de lesiones cervicales en mujeres colombianas: Un estudio de cinco años de seguimiento	Mónica Molano mmolano@cancer.gov.co	Terminado
		Niveles de Expresión del gen E2 de virus del papiloma humano tipo 16 y su asociación con progresión neoplásica cervical	María Mercedes Bravo mbravo@cancer.gov.co	En curso
		Perfiles de expresión de microRNAs en pacientes con leucemia linfoblástica aguda tratados con esquema Hiper-CVAD: Efecto de las tasas de respuesta y supervivencia	Leonardo José Enciso lenciso@cancer.gov.co	En curso
		Polimorfismo del Gen cag A y su efecto en la actividad biológica de aislamiento del <i>H. Pylori</i> de diferentes patologías gastroduodenales	María Mercedes Bravo mbravo@cancer.gov.co	En curso
		Restablecimiento de la expresión de moléculas de HLA-I en células tumorales y su aplicación en el tratamiento del cáncer	Alba Lucía Cómbita acombita@cancer.gov.co	En curso
		Variantes moleculares del VPH58 en la cohorte de Bogotá, Colombia	Mónica Molano mmolano@cancer.gov.co	En curso
Control del riesgo y detección precoz del cáncer en Colombia	7	Clasificación de mujeres positivas a las pruebas de ADN-VPH para su adecuada remisión a diagnóstico colposcópico	Raúl Hernando Murillo rmurillo@cancer.gov.co	En curso
		Estudio costo efectividad de las estrategias de tamización y prevención primaria para el cáncer colorrectal en Colombia	Óscar Gamboa ogamboa@cancer.gov	En curso
		Estudio de implementación de un programa alternativo para la tamización de cáncer de cuello uterino en Colombia basado en la prueba de ADN de VPH, a realizarse en un área demostrativa de 2009 a 2012	Carolina Wiesner cwiesner@cancer.gov.co	En curso

(Continúa)

Tabla 58. Proyectos institucionales de investigación aprobados, en curso o terminados, según línea de investigación, INC, Colombia, 2011.

(Continuación)

Línea	No.	Nombre del proyecto	Investigador principal y contacto	Estado
		Estudio piloto para la implementación de estrategias de detección temprana de cáncer de mama en Colombia	Raúl Hernando Murillo rmurillo@cancer.gov.co	En curso
		Evaluación de la costo-efectividad de la vacunación contra el Virus del Papiloma Humano (VPH) en un programa de tamización en cáncer de cuello uterino para Colombia	Óscar Gamboa ogamboa@cancer.gov	En curso
		Pepsinogeno I, PGI/PGII, anticuerpos IgG anti Cag A de <i>Helicobacter Pylori</i> , polimorfismos IL 1B-511 e IL-1RN y gen reprimido y la prevalencia de lesiones neoplásicas gástricas en poblaciones de riesgo alto y bajo para cáncer gástrico en Colombia	Teresa Martínez Palomino tmartinez@cancer.gov.co	En curso
		Validación de la matriz de exposición laboral (MEL-ACEGAR10) para trabajadores colombianos	María Teresa Espinosa mtespinosa@cancer.gov.co	En curso
Epidemiología descriptiva y sistemas de vigilancia del cáncer	8	Antecedentes ocupacionales, documentados en las historias clínicas de pacientes con cáncer pulmonar	Óscar Gamboa ogamboa@cancer.gov.co	Aprobado
		Características demográficas, clínicas y patológicas de pacientes con carcinoma escamocelular de cabeza y cuello localmente avanzado, irresecable manejados en el Instituto Nacional de Cancerología entre los años 2006-2011	Ricardo Elias Brujes Maya rbruges@cancer.gov.co	En curso
		Evaluación del uso de la radioterapia en pacientes con cáncer de mama tratadas en el INC durante los años 2003 y 2004	Rosalba Ospino rospino@cancer.gov.co	Terminado
		Experiencia de linfomas cutáneos entre enero de 1988 y abril de 2008 en el Instituto Nacional de Cancerología	Xavier Rueda ruedalozada@yahoo.com	En curso
		Frecuencia de eventos tromboembólicos en pacientes con neoplasias en el Instituto Nacional de Cancerología	Leonardo José Enciso lenciso@cancer.gov.co	En curso
		Reproducibilidad y validez de cuestionarios de frecuencia de consumo para estudiar la relación dieta-cáncer en Colombia	Martha Patricia Rojas mprojas@cancer.gov.co	En curso
		Serie de casos: Mujeres con cáncer de mama localmente avanzado atendidas en el Instituto Nacional de Cancerología	Fabio Olivella folivella@cancer.gov.co	En curso
		Tendencia de la incidencia del cáncer de piel en el Instituto Nacional de Cancerología, Colombia 1996-2009	Álvaro Enrique Acosta Madieto de Hart aacosta@cancer.gov.co	En curso
Etiología del cáncer en Colombia	2	Genotipos del <i>Helicobacter Pylori</i> , polimorfismos del hospedero, factores del medio ambiente y sus interacciones en la carcinogénesis gástrica en pacientes colombianos	Gustavo Hernández gahernandez@cancer.gov.co	Terminado
		Perfil molecular de cáncer de mama en dos poblaciones colombianas	Juan Carlos Mejía Henao cmejia@cancer.gov.co	En curso
Servicios oncológicos en Colombia	1	Caracterización y acceso al tratamiento de cáncer mediante acción de tutela y autorización por comité técnico científico, año 2009	Edgar Augusto Salgero esalguero@cancer.gov.co	En curso
Actuar político y cáncer	1	Perspectiva de la política pública sobre cáncer en Colombia	Diana Rivera drivera@cancer.gov.co	Terminado

Fuente: Monitoría de Investigaciones, INC.



Publicaciones científicas

Tabla 59. Publicaciones científicas, según grupo o servicio, INC, Colombia, 2011.

Publicaciones internacionales			
Nombre de la publicación	Medio de publicación	Autores	Grupo/servicio
Asociación de los polimorfismos IL-1B-511 e IL-1RN y <i>Helicobacter pylori</i> CagA positivo con cáncer gástrico en una zona de riesgo alto en Colombia	Rev Med Chile. 2011; 139: 1313-1321	Teresa Martínez ¹ Gustavo Hernández-Suárez ¹ María Mercedes Bravo ² Esperanza Trujillo ² Andrés Quiroga ² Rosario Albis ³ Juan C. Robayo ⁴ Juan Carlos Bravo ⁵ Margarita Camorlinga ⁶	1 Grupo de Investigación Epidemiológica del Cáncer, INC 2 Grupo de Biología Molecular del Cáncer, INC 3 Grupo de Gastroenterología, INC 4. Departamento de Gastroenterología. Fundación Santa Fe de Bogotá 5 Departamento de Patología. Fundación Valle de Lili-Registro Poblacional de Cáncer de Cali-Universidad del Valle 6 Laboratorio de Bacteriología, Unidad de Investigación Médica en Enfermedades Infecciosas y Parasitarias, Hospital de Pediatría CMN siglo XXI, Instituto Mexicano de Seguros Sociales
Comprehensive evaluation of cervical cancer screening programs: the case of Colombia	Salud Pública Mex. 2011 Dec;53(6):469-77.	Raúl Murillo ¹ Carolina Wiesner ² Ricardo Cendales ² Marion Piñeros ³ Sandra Tovar ²	1 Subdirección de Investigaciones y Salud Pública, INC 2 Grupo Planificación y Gestión de Programas de Prevención del Cáncer, INC 3 Grupo Área de Salud Pública, INC
Demoras en el diagnóstico y tratamiento de mujeres con cáncer de mama en Bogotá, Colombia	Salud Pública de México / vol. 53, no. 6, noviembre-diciembre de 2011	Marion Piñeros ¹ Ricardo Sánchez ^{2,3} Fernando Perry ⁴ Óscar Armando García ⁴ Rocío Ocampo ¹ Ricardo Cendales ⁵	1 Grupo Área de Salud Pública, INC 2 Grupo de Investigación Clínica, INC 3 Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Colombia 4 Clínica de Seno y Tejidos Blandos, INC 5 Subdirección de Investigaciones, INC
E6 molecular variants of human papillomavirus (HPV) type 16: An updated and unified criterion for clustering and nomenclature	Virology 410 (2011) 201-215	Antonio Huertas-Salgado ^{1,3} Diana C. Martín-Gómez ^{1,4} Pablo Moreno ¹ Raúl Murillo ² María Mercedes Bravo ¹ Luisa Villa ⁵ Mónica Molano ^{1,3,4}	1 Grupo investigación en Biología del Cáncer, INC 2 Subdirección de investigaciones, INC 3 Departamento de Ciencias Fisiológicas, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Colombia 4 Departamento de Morfología, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Colombia 5 Ludwig Institute for Cancer Research, Rua João Julião
Linfoma B difuso de células grandes asociado a un hemangioma capilar cutáneo	Piel (Barc., Ed.imp) 2011;26(2):57-62	Óscar Alberto Messa-Botero ¹ Sandra Isabel Chinchilla-Olaya ¹ Julio Alexander Díaz-Pérez ²	1 Grupo de Patología, INC 2 Universidad Industrial de Santander
Mortalidad por cáncer infantil en Colombia durante 1985 a 2008	Rev Panam Salud Pública. 2011;30(1):15-21	Marion Piñeros ¹ Oscar Gamboa ² Amaranto Suárez ³	1 Grupo Área de Salud Pública, INC 2 Subdirección de Investigaciones, INC 3 Grupo Pediatría, INC
Prevention of cervical cancer in women's hands: Mexico leads the way.	Lancet. 2011 Nov 26;378(9806):1829-31. Epub 2011 Nov 1.	Nubia Muñoz ¹ Rolando Herrero ²	1 Instituto Nacional de Cancerología 2 Prevention and Implementation Group, International Agency for Research on Cancer, Lyon, France
Primary malignant solitary fibrous tumor/hemangiopericytoma of the parotid gland	Acta Otorrinolaringol Esp. 2011 May-Jun;62(3):242-5.	Óscar Alberto Messa-Botero ¹ Alfredo Ernesto Romero-Rojas ¹ Sandra Isabel Chinchilla Olaya ¹ Julio Alexander Díaz-Pérez ^{1,2,3} Luis Felipe Tapias-Vargas ²	1 Grupo de Patología, INC 2 Universidad Industrial de Santander 3 Fundación para el Avance de la Anatomía Patológica, Citología y Clínica Molecular FAPCIM
Primary yolk sac tumor of the urachus	Int J Surg Pathol. 2011 Oct;19(5):658-61	Alfredo Romero-Rojas ¹ Oscar Messa-Botero ¹ Mario Melo-Urbe ² Julio Alexander Díaz-Pérez ² Sandra Isabel Chinchilla-Olaya ¹	1 Grupo de Patología, INC 2 Universidad Industrial de Santander
Spindle cell oncocyoma of the adenohypophysis	Brain Tumor Pathol. 2011 Oct;28(4):359-64. Epub 2011 Jul 22.	Alfredo Romero ¹ Mario Melo Uribe ² Paula Barajas Solano ² Sandra Chinchilla Olaya ¹ Ligia Restrepo Escobar ¹ Diana Hernández Walteros ³	1 Grupo de Patología, INC 2 Grupo de Patología Estructural Funcional y Clínica, Universidad Industrial de Santander 3 Hospital San José, Bogotá, Colombia

(Continúa)

Tabla 59. Publicaciones científicas, según grupo o servicio, INC, Colombia, 2011.

(Continuación)

Validation of the FACT-G scale for evaluating quality of life in cancer patients in Colombia	Qual Life Res (2011) 20:19-29	Ricardo Sánchez ^{1,2} Mónica Ballesteros ² Benjamin J. Arnold ³	1 Universidad Nacional de Colombia 2 Instituto Nacional de Cancerología 3 Center on Outcomes, Research and Education, FACIT, Elmhurst, IL, USA
Publicaciones nacionales			
Nombre de la publicación	Medio de publicación	Autores	Grupo/servicio
Abandono del tratamiento: una causa de muerte evitable en el niño con cáncer	Rev Colomb Cancerol. 2011;15(1):22-29	Amaranto Suárez ¹ Carolina Guzmán ¹ Bibiana Villa ¹ Óscar Gamboa ²	1 Clínica de Oncología Pediátrica, INC 2 Subdirección de Investigaciones, Vigilancia Epidemiológica, Promoción y Prevención, INC
Aproximaciones complementarias y alternativas al cuidado de la salud en niños con cáncer: estudio con grupos focales	Rev Colomb Cancerol. 2011;15(3):21-30	Ricardo Sánchez ^{1,3} Mónica Ballesteros ² ¹ Amaranto Suárez ² Elizabeth Cortés ²	1 Grupo de Investigación Clínica, INC 2 Clínica de Oncología Pediátrica, INC 3 Universidad Nacional de Colombia
Aspectos clínicos y demora para el diagnóstico en niños con tumores del sistema nervioso central en el Instituto Nacional de Cancerología de Colombia	Rev Colomb Cancerol. 2011;15(3):13-20	Amaranto Suárez ¹ Milena Castellanos ² Ana Simbaqueba ² Óscar Gamboa ³	1 Clínica de Oncología Pediátrica, INC 2 Departamento de Pediatría, Universidad de la Sabana 3 Subdirección de Investigaciones y Salud Pública, Promoción y Prevención, INC
Condrosarcoma laríngeo: una patología poco usual.	Rev Fac Med. 2011;59:155-161	Enrique Cadena-Piñeros ¹ Alfredo Ernesto Romero-Rojas ² Saúl Enrique Vargas ³	1 Grupo Cabeza y Cuello, INC 2 Grupo de Patología Oncológica, INC 3 Cirugía General, Universidad del Rosario
Desafíos y nuevos horizontes de los diagnósticos moleculares en el desarrollo terapéutico del cáncer	Medicus. 2011 Ene; 7,24-25	Pablo Moreno ¹	1 Grupo de Investigación en Biología del Cáncer, INC
Detección inmunomagnética de células tumorales circulantes en cáncer de mama metastásico: nuevas tecnologías	Rev Colomb Cancerol. 2011;15(2):50-55	Luz F. Sua ^{1,2} Nhora M. Silva ³ Marta Vidaurreta ⁴ María L. Maestro ⁴ Sara R. Fernández ⁴ Silvia Veganzones ⁴ Virginia de la Orden ⁴ José M. Román ⁵	1 Departamento de Anatomía y Patología Clínica, Universidad del Valle 2 Unidad Oncológica, Clínica de Occidente S. A. 3 Laboratorio Clínico y de Patología, Fundación Clínica Valle del Lili 4 Servicio de Ginecología, Hospital Clínico San Carlos, Madrid, España 5 Laboratorio de Análisis Clínicos, Hospital Clínico San Carlos, Madrid, España
Disección ganglionar de cuello: conceptos actuales	Rev Colomb Cancerol. 2011;15(3):31-40	Enrique Cadena ^{1,3} , Álvaro Sanabria ^{2,4}	1 Grupo Cirugía de Cabeza y Cuello, INC 2 Cirugía de Cabeza y Cuello, Fundación Abood Shaio 3 Unidad de Otorrinolaringología, Universidad Nacional de Colombia 4 Facultad de Medicina, Universidad de la Sabana
El Centro de Educación de pacientes con cáncer y sus familias: la experiencia del Instituto Nacional de Cancerología	Rev Colomb Cancerol. 2011;15(2):5-12	Carolina Wiesner ^{1,2} Ana C. Contreras ² Juliette Castro ²	1 Grupo Gestión y Planificación Programas de Prevención, INC 2 Centro de Educación a Pacientes, INC
Enfermedad de Nora. Proliferación osteocondromatosa parosteal atípica	Rev Colomb Cancerol. 2011;15(3):41-46	Alejandra Espinosa ¹ , Germán Barbosa ¹	1 Grupo de Patología, INC
Enfoque terapéutico del cáncer gástrico. Revisión de la literatura	Rev Colomb Cancerol. 2011;15(1):30-39	Marco Torregroza ^{1,3} , Cristina Guarnizo ^{2,4}	1 Grupo de Oncología Clínica, INC 2 Subdirección de Investigaciones, Vigilancia Epidemiológica, Promoción y Prevención, INC 3 Universidad del Bosque 4 Escuela Juan N. Corpas
Evaluación de los síntomas emocionales dentro del constructo de calidad de vida en pacientes con cáncer empleando el escalamiento multidimensional	Rev Fac Med. 2011 Vol. 59 No. 1	Ricardo Sánchez-Pedraza ^{1,2} Fabio Alexander Sierra-Matamoros ¹ Claudia Ximena Rangel-Garzón ¹	1 Universidad Nacional de Colombia 2 Grupo de Investigación Clínica, INC

(Continúa)

Tabla 59. Publicaciones científicas, según grupo o servicio, INC, Colombia, 2011.

(Continuación)

Experiencia de linfomas cutáneos entre enero de 1995 y abril de 2008 en el Instituto Nacional de Cancerología (INC)	Rev Colomb Cancerol. 2011;15(4):178-189	Xavier Rueda ¹ Carolina I. Cortés ² Álvaro Acosta ¹	1 Clínica de Piel, INC 2 Universidad Nacional de Colombia
Ganglio centinela en melanoma maligno cutáneo de tronco y extremidades. Experiencia en el Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, Colombia, 2000-2007	Rev Colomb Cancerol. 2011;15(3):5-12	Óscar García ¹ Édgar Vergara ¹ Carlos Duarte ¹ Licet Villamizar ² Sandra Díaz ¹ Fernando Perry ¹ Javier Ángel ¹	1 Grupo de Cirugía de Seno y Tejidos Blandos, INC 2 Grupo de Investigación Clínica, INC
La calidad de certificación de la mortalidad en Colombia, 2002-2006	Rev. Salud Pública. 13 (2): 229-238, 2011	Ricardo Cendales ¹ Constanza Pardo ²	1 Grupo de Radioterapia, INC 2 Grupo de Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, INC
Melanoma conjuntival en niños. Reporte de un caso	Rev Colomb Cancerol. 2011;15(4):212-217	Mariam Rolón ¹ Carlos Cortés ²	1 Grupo de Patología Oncológica, INC 2 Universidad Militar, Bogotá, Colombia.
Metodología para la construcción de protocolos para el manejo del paciente con cáncer mediante el uso de la tecnología PET-CT en el Instituto Nacional de Cancerología	Rev Colomb Cancerol. 2011;15(SUPL.1):6-11	Giancarlo Buitrago ¹ Jesús Alejandro Estévez ¹ Ricardo Sánchez ¹ Mónica Ballesteros ¹ Daniel Anzola ²	1 Grupo de Investigación Clínica, INC 2 Grupo de Medicina Nuclear, INC
Microcarcinoma papilar de tiroides (MCPT) metastásico a hueso	Rev Colomb Cancerol. 2011;15(2):44-49	Enrique Cadena ^{1,2} Alfredo E. Romero ³ Andrey Moreno ¹	1. Grupo de Cirugía de Cabeza y Cuello, INC 2 Unidad de Otorrinolaringología, Universidad Nacional de Colombia 3 Grupo de Patología, INC
Neoplasias primarias y secundarias múltiples, el sistema nervioso; ¡una parte del todo! Avances en genética	Acta Neurol Colomb. 2011;27(2):114-123	Fernando González Trujillo ¹ Alfredo Ernesto Romero Rojas ² Pedro José Penagos González ³ Camilo Zubieta Vega ³ Gonzalo Melo Gómez ³ Miguel Sáenz ³	1 Grupo Neurología - Neurocirugía, INC 2 Grupo de Patología Oncológica, INC 3 Residente Neurocirugía Hospital de la Samaritana
Paraganglioma funcional extraadrenal, una causa infrecuente de eclampsia	Rev Colomb Cancerol. 2011;15(3):47-53	Ana Orduz ¹ Óscar Guevara ^{2,6} Leonardo Rojas ³ Óscar Messa ⁴ Felipe Fierro ³ Mario Abadía ² Fabián Neira ⁵ Deyanira González ³ Alfredo Romero ⁴ Gloria Garavito ³	1 Grupo de Cirugía de Seno y Tejidos Blandos, INC 2 Departamento de Cirugía Gastrointestinal, INC 3 Departamento de Endocrinología, INC 4 Grupo de Patología, INC 5 Grupo de Radiología, INC 6 Departamento de Cirugía Gastrointestinal, Universidad Nacional de Colombia
Perfusión aislada de extremidades. Experiencia inicial del Instituto Nacional de Cancerología, 2007-2008	Rev Colomb Cancerol. 2011;15(2):13-20	Carlos Duarte ¹ Mauricio García ¹ Carlos Lehmann ² Ricardo Sánchez ³ Jorge Manrique ³	1 Grupo de Cirugía Oncológica, INC 2 Grupo de Cirugía de Seno y Tejidos Blandos, INC 3 Grupo de Investigación Clínica, INC
PET-CT en pacientes con cáncer de esófago, colon y recto	Rev Colomb Cancerol. 2011;15(SUPL.1):12-22	Cármel Amelia de los Reyes ¹ Rosario Albis ² Giancarlo Buitrago ³ Jesús Alejandro Estévez ¹	1 Grupo de Medicina Nuclear, INC 2 Clínica de Gastroenterología, INC 3 Grupo de Investigación Clínica, INC
PET-CT en pacientes con cáncer de pulmón	Rev Colomb Cancerol. 2011;15(SUPL.1):23-34	Augusto Llamas ¹ Rafael Beltrán ² Plutarco García ² Jesús Alejandro Estévez ¹ Giancarlo Buitrago ³	1 Grupo de Medicina Nuclear, INC 2 Clínica de Torax, INC 3 Grupo de Investigación Clínica, INC
PET-CT en pacientes con linfoma	Rev Colomb Cancerol. 2011;15(SUPL.1):35-44	Cármel Amelia de los Reyes ¹ Juan Felipe Combariza ² Giancarlo Buitrago ³ Jesús Alejandro Estévez ¹ Leonardo Enciso ² Myriam Lucía Rodríguez ²	1 Grupo de Medicina Nuclear, INC 2 Clínica de Hematología y Transplante de Médula Ósea, INC 3 Grupo de Investigación Clínica, INC
PET-CT en pacientes con tumores de cabeza y cuello	Rev Colomb Cancerol. 2011;15(SUPL.1):45-55	Enrique Cadena ¹ Emperatriz Angarita ² Jesús Alejandro Estévez ² Giancarlo Buitrago ³	1 Clínica de Cabeza y Cuello, INC 2 Grupo de Medicina Nuclear, INC 3 Grupo de Investigación Clínica, INC
PET-CT en pacientes con cáncer de cuello uterino	Rev Colomb Cancerol. 2011;15(SUPL.1):56-69	María Cristina Martínez ¹ Jesús Antonio Acosta ² Giancarlo Buitrago ³ Jesús Alejandro Estévez ¹	1 Grupo de Medicina Nuclear, INC 2 Clínica de Ginecología, INC 3 Grupo de Investigación Clínica, INC

(Continúa)

Tabla 59. Publicaciones científicas, según grupo o servicio, INC, Colombia, 2011.

(Continuación)

PET-CT en pacientes con melanoma cutáneo maligno	Rev Colomb Cancerol. 2011;15(SUPL.1):70-87	Jesús Alejandro Estévez ¹ Álvaro Acosta ² Sandra Díaz ³ Álvaro Calderón ¹ Giancarlo Buitrago ⁴	1 Grupo de Medicina Nuclear, INC 2 Clínica de Piel, INC 3 Clínica de Seno y Tejidos Blandos, INC 4 Grupo de Investigación Clínica, INC
Prácticas de alimentación en adolescentes escolares de cinco ciudades colombianas: resultados de la Encuesta Mundial de Salud a Escolares	Rev Colomb Cancerol. 2011;15(1):5-12	Marion Piñeros ¹ Constanza Pardo ² Elpidia Poveda ³	1 Grupo Área de Salud Pública, INC 2 Grupo de Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, INC 3 Departamento de Nutrición Humana, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Colombia
Polimorfismos genéticos de interleucinas IL-1B-511, IL-1RN, IL-10, factor de necrosis tumoral α -308 e infección por <i>Helicobacter pylori</i> CagA positivo en cáncer gástrico y úlcera duodenal en diferentes poblaciones	Rev Colomb Cancerol. 2011; 15(2) :31-43	Teresa Martínez ¹ Gustavo Hernández ¹ María M. Bravo ² Esperanza Trujillo ² Andrés Quiroga ² Juan C. Robayo ³ Jesús Pérez ⁴ Juan C. Bravo ⁵ Margarita Camorlinga ⁶	1 Grupo de Investigación Epidemiológica del Cáncer 2 Grupo de Biología del Cáncer, INC 3 Departamento de Gastroenterología, Fundación Santa Fe de Bogotá 4 Grupo de Investigación, Clínica del Norte 5 Departamento de Patología, Fundación Valle de Lili 6 Hospital de Pediatría CMN Siglo XXI, Instituto Mexicano de Seguros Sociales
Supervivencia en pacientes con cáncer de mama temprano tratadas con cirugía conservadora asociada a radioterapia en el Instituto Nacional de Cancerología	Rev Colomb Cancerol. 2011;15(2):21-30	Rosalba Ospino ¹ Ricardo Cendales ¹ Zayda Sánchez ¹ Iván Bobadilla ¹ Juan Galvis ¹ Javier Cifuentes ¹	1 Grupo de Radioterapia, INC
Tumor de Sertoli variante célula grande calcificante asociado a síndrome de PeutzJeghers	Rev Colomb Cancerol. 2011;15(1):40-45	José Tovar ^{1,2} Óscar Messa ¹ Sandra Chinchilla ¹ Alfredo Romero ¹	1 Grupo de Patología Oncológica, INC 2 Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud
Tumores estromales gastrointestinales (GIST) en el Instituto Nacional de Cancerología (INC) 2000-2008	Rev Colomb Cancerol. 2011;15(4):202-211	Ricardo Oliveros ¹ Álvaro Pío Quintero ² Ricardo Sánchez ^{3,5} Jorge Andrés Mesa ⁴	1 Grupo Cirugía Gastrointestinal y Endoscopia Digestiva, INC 2 Grupo Gastroenterología y Endoscopia Digestiva, Hospital San Rafael, Tunja, Colombia 3 Grupo de Investigación Clínica, INC 4 Grupo Patología, INC 5 Universidad Nacional de Colombia
Utilidad del citrato de galio 67 en el diagnóstico de fiebre de origen desconocido	Rev Colomb Cancerol. 2011;15(1):46-49	Alejandro Martí ¹ Augusto Llamas ¹ Carmen de los Reyes ¹ María Martínez ¹ Humberto Varela ¹ Álvaro Calderón ¹	1 Grupo de Medicina Nuclear, INC
Validación de la escala FACT-Cx en Colombia usando la escala de teoría de respuesta al ítem	Rev Colomb Cancerol. 2011;15(1):13-21	Ricardo Sánchez ^{1,2} Licet Villamizar ¹ Natascha Ortiz ¹	1 Grupo de Investigación Clínica, INC 2 Universidad Nacional de Colombia
Participación en publicaciones extrainstitucionales			
Nombre de la publicación	Medio de publicación	Autores	Grupo/servicio
Breast cancer management in middle-resource countries (MRCs): Consensus statement from the Breast Health Global Initiative	The Breast 20 (2011) S12eS19	Cheng-Har Yip ¹ Eduardo Cazap ² Benjamin O. Anderson ^{3,4} Kristin L. Bright ⁵ Raúl Murillo ⁶ et al.	1 University Malaya Medical Centre, Kuala Lumpur, Malaysia 2 SLACOM-Sociedad Latinoamericana y del Caribe de Oncología Médica, Buenos Aires, Argentina 3 University of Washington, Seattle, WA, USA 4 Breast Health Global Initiative, Fred Hutchinson Cancer Research Center, Seattle, WA, USA 5 NYU Cancer Institute and NYU School of Medicine, New York University, New York, NY, USA 6 Instituto Nacional de Cancerología de Colombia, Bogotá

(Continúa)

Tabla 59. Publicaciones científicas, según grupo o servicio, INC, Colombia, 2011.

(Continuación)

Breast cancer management in low resource countries (LRCs): Consensus statement from the Breast Health Global Initiative	The Breast 20 (2011) S3eS11	Nagi S. El Saghir ¹ Clement A. Adebamowo ² Benjamin O. Anderson ³ Robert W. Carlson ⁴ Peter A. Bird ⁵ Fernando Perry ⁶ et al.	1 Breast Cancer Center of Excellence, NK Basile Cancer Institute, American University of Beirut, Beirut, Lebanon 2 Department of Epidemiology and Public Health, Greenebaum Cancer Center and Institute of Human Virology, School of Medicine, University of Maryland, Baltimore, MD, USA 3 Breast Health Global Initiative, Fred Hutchinson Cancer Research Center, University of Washington, Seattle, WA, USA 4 Division of Oncology, Stanford University, Stanford, CA, USA2 5 AIC Kijabe Hospital, Kenya 6 Mastologist, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, Colombia
Thyroid-type solid cell nests in struma ovarii.	Int J Surg Pathol. 2011 Oct;19(5):627-31	José Cameselle-Teijeiro ¹ Nubia Caramés ² Alfredo Romero-Rojas ³ Rosa Reyes-Santías ¹ Magalí Piso-Neira ¹ Ignacio Bernabeu ¹ Ihab Abdulkader ¹	1 Hospital Clínico Universitario, Galician Health Service, University of Santiago de Compostela, Galicia, Spain 2 Hospital Montecelo, Galician Health Service, Pontevedra, Spain 3 Grupo Patología Oncológica, INC
Libros y capítulos de libro			
Nombre de la publicación	Medio de publicación	Autores	Grupo/servicio
Control de calidad para los servicios de mamografía analógica. Programa para la detección temprana de cáncer de mama	Libro: INC; Bogotá, 2011 ISBN: 978-958-99697-9-3	César Poveda ^{1,2} Mauricio Arciniegas ³ Carolina Wiesner ⁴ Tatiana Ardila ⁴	1 Grupo Imágenes Diagnósticas, INC 2 Universidad Nacional de Colombia 3 Físico médico en radiodiagnóstico, INC 4 Grupo Planificación y Gestión de Programas de Prevención del Cáncer, INC
Detección temprana de cáncer de cuello uterino y de mama	Capítulo de libro en: Ojeda et al. Encuesta nacional de demografía y salud Colombia 2010. Capítulo XV; Bogotá, 2011. ISBN 978-958-8164-31-1	Marion Piñeros ¹ Carolina Wiesner ²	1 Grupo Área de Salud Pública, INC 2 Grupo Planificación y Gestión de Programas de Prevención del Cáncer, INC
Enfermedades crónicas	Capítulo de libro en: Malagón- Londoño G, Moncayo-Medina A. Salud Pública: Perspectivas. Capítulo 23. 2da edición. Bogotá: Editorial Médica Panamericana; 2011. p. 379-402 ISBN 978-958-84430-8-9	Raúl Murillo ¹	1 Subdirección de Investigaciones y Salud Pública, INC
Guía de práctica clínica explícita basada en la evidencia sobre tamización de cáncer colorrectal para Colombia	Libro: INC; Bogotá, 2011 ISBN: 978-958-99697-5-5	Óscar Gamboa ¹ Licet Villamizar ¹ Jorge Anzola ¹ Mónica Ballesteros ¹ Giancarlo Buitrago ¹ Ángela Roa ¹ Ricardo Sánchez ¹ Mario Abadía ² Rosario Albis ² Ricardo Oliveros ² Carolina Wiesner ³ Elizabeth Rodríguez ⁴ Luz Helena Alba ⁵ Luis Bernal ⁵	1 Grupo de Investigación Clínica, INC 2 Grupo de Cirugía Gastrointestinal, INC 3 Grupo de Planificación y Gestión de Programas de Prevención del Cáncer, INC 4 Laboratorio Clínico, INC Departamento de Medicina Preventiva, Pontificia 5 Universidad Javeriana
Guía para el análisis de la situación del cáncer	Libro: INC; Bogotá, 2011 ISBN: 978-958-99697-4-8	Marion Piñeros ¹ Raúl Murillo ² Alexandra Porras ¹	1 Grupo Área de Salud Pública, INC 2 Subdirección de Investigaciones, INC
Manual para la prevención y tamización de cáncer de cuello uterino. Estrategia Prueba ADN-VPH	Libro: INC; Bogotá, 2011 ISBN: 978-958-99697-3-1	Carolina Wiesner ¹ Mauricio González ² Jesús Acosta ² Natascha Ortiz ³ Lina Rincón ¹ Carlos Espinosa ⁴ Catalina González ⁴	1 Grupo Planificación y Gestión de Programas de Prevención del Cáncer, INC 2 Grupo Ginecología, INC 3 Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud 4 Médico S.S.O, INC



Glosario



En el glosario se define cómo se utilizan los conceptos en cada uno de los grandes procesos a los que hace referencia el Anuario. Para facilidad de los lectores, el glosario está organizado por cada una de las secciones del Anuario. En el caso de la asistencia hospitalaria, se recogieron los conceptos que rutinariamente utilizan los especialistas y profesionales del Instituto Nacional de Cancerología en el desarrollo de sus actividades, los cuales no necesariamente coinciden en todos los casos con sus definiciones teóricas.

Registro institucional de cáncer

Cáncer: crecimiento anormal y desordenado de las células de un órgano o sistema determinado que tienen la capacidad de producir metástasis a distancia.

Caso de cáncer: paciente con diagnóstico confirmado de cáncer con base en un método de diagnóstico, independientemente de que haya sido diagnosticado y tratado en otra institución.

Caso nuevo de cáncer: presentación de un caso de cáncer nuevo que no ha sido reportado como tal en la información del registro institucional. Es importante tener en cuenta que un mismo paciente puede presentar varios casos nuevos de cáncer si la localización anatómica o la histología son diferentes.

Clasificación de caso: define la condición del caso nuevo de cáncer en relación con los servicios prestados por la institución (caso diagnosticado y tratado en la institución, caso diagnosticado fuera y tratado en la institución, caso diagnosticado y tratado en otra institución y viene para tratamiento complementario).

Confirmación microscópica o verificación histológica: confirmación de la presencia de células neoplásicas en un fragmento extraído de la neoplasia, que ha sido examinado a través de un microscopio por parte del patólogo.

Primario múltiple: más de un tumor presente en una misma persona.

Registro institucional de cáncer: sistema de recolección, almacenamiento, procesamiento, análisis, interpretación y uso continuo de la información sobre la presentación y las características de los casos nuevos de cáncer atendidos en la institución.

Registro de mortalidad institucional

Causa básica de defunción: enfermedad o lesión que inicia la cadena de acontecimientos patológicos que condujeron directamente a la muerte. Su codificación se basa en la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª versión.

Certificado de defunción: instrumento de recolección de las defunciones establecido por el Sistema de Registro Civil y Estadísticas Vitales, que tiene fines legales y estadísticos.

Defunción certificada: defunción que haya sido certificada al ser diligenciada por un médico, en este caso uno que trabaje en el INC, independientemente del lugar de fallecimiento.

Mortalidad hospitalaria: defunciones certificadas cuyo lugar de ocurrencia es una institución hospitalaria, en este caso el INC.

Producción hospitalaria

Aféresis: concentrado de plaquetas que equivale a 8 o 10 unidades obtenidas de los donantes de sangre.

Braquiterapia: tipo de radioterapia que utiliza fuentes radioactivas para dar una dosis a corta distancia por medio de aplicaciones intracavitarias, intraluminales e intersticiales.

Braquiterapia de alta tasa: braquiterapia a dosis mayores de 12 Gys/hora.

Braquiterapia de baja tasa: braquiterapia a dosis de 0,4 a 2 Gys/hora.

Concentración: número de veces que un servicio de consulta externa y hospitalización se le presta al mismo paciente en un período.

Consulta de control: consulta realizada al paciente con diagnóstico de cáncer al que, dependiendo de la gravedad de la enfermedad y de la respuesta al tratamiento, se le hacen seguimientos por parte del médico y del residente. El paciente debe llegar con toda la batería de exámenes necesarios para continuar con el estudio. En el caso de Radioterapia, el control se hace cada vez que el paciente requiera valoración durante el tratamiento, al final del cual se da comienzo a las consultas de seguimiento.

Consultas de primera vez: consultas efectivas realizadas por los médicos a un paciente que asiste por primera vez, es decir que no tiene historia clínica de consulta externa.

Consultas de urgencia: sumatoria de consultas realizadas en GAICA y en urgencias pediátricas.

Consultas totales: sumatoria de consultas de urgencia, interconsultas ambulatorias, consultas de control, consultas de primera vez, interconsultas Grupo de Atención Inmediata en Cáncer (GAICA), interconsultas hospitalarias y juntas de decisión.

Días cama desocupada: número de días que estuvieron desocupadas las camas de cada servicio.

Días cama disponible: resultado de la sumatoria de las camas disponibles durante los días del período. Una cama disponible es aquella cama habilitada que está en condiciones de uso para la atención de pacientes durante 24 horas y cuenta con la dotación de recurso físico, humano, material y tecnológico. El número de camas disponibles es igual a la sumatoria de camas ocupadas más camas desocupadas. Las camas que existen físicamente pero que no cuentan con la dotación mencionada, no se consideran camas disponibles.

Días cama utilizada: número de días que estuvieron ocupadas las camas de cada servicio durante un período.

Días estancia egresos: número de días que permanece hospitalizado cada uno de los pacientes que egresan durante un período de tiempo.

Egresos: número total de pacientes dados de alta de los servicios de internación del Instituto Nacional de Cancerología.

Giro cama: índice que expresa la relación entre el número de egresos y el número de camas habilitadas.

Inmunohematología: proceso para detectar los antígenos y los anticuerpos de los eritrocitos o glóbulos rojos.

Interconsultas hospitalarias: número de remisiones para emisión de un concepto clínico que los servicios de internación solicitan a consulta externa.

Intervalo de sustitución: relación en la que el numerador corresponde al promedio de días de estancia multiplicado por el porcentaje de desocupación, y el denominador, al porcentaje ocupacional.

Inyección de modificación de respuesta: inyección de moduladores biológicos para el tratamiento contra el cáncer.

Junta de decisiones: número de reuniones clínicas de varios especialistas para la definición de conducta frente a un determinado tipo de paciente.

Monoquimioterapia: uso de un agente único activo contra la enfermedad neoplásica.

Pacientes con cáncer: número de pacientes remitidos de diferentes instituciones con diagnóstico de cáncer.

Poliquimioterapia: combinación de dos o más agentes activos contra la enfermedad neoplásica.

Porcentaje de desocupación: grado de no utilización del recurso cama disponible en el período.

Porcentaje de ocupación: resultado de dividir el número de días cama ocupada en el período, entre el número de camas disponibles del mismo período. Expresa, en términos porcentuales, el número de días que estuvo realmente ocupada la cama.

Porcentaje de pacientes con cáncer: relación expresada en porcentaje, en la que el numerador corresponde a pacientes con cáncer, y el denominador, a pacientes que están por primera vez en el Instituto Nacional de Cancerología.

Procedimiento quirúrgico: número de intervenciones realizadas a un paciente en salas de cirugía, en cirugía ambulatoria, o algunas intervenciones en otros servicios determinadas por el cirujano o el anestesiólogo.

Promedio estancia: tiempo promedio que permaneció hospitalizado un paciente en un período de tiempo determinado.

Relación consulta egreso: relación entre el número de consultas totales en un período determinado, dividido por el número de egresos de cada período.

Sesión de radioterapia: tiempo requerido, usualmente cerca de 15 minutos, para un tratamiento no complicado de un paciente en una unidad de megavoltaje.

Sesiones con acelerador: teleterapia con acelerador lineal.

Teleterapia o radioterapia externa: tipo de radioterapia que utiliza equipos que emiten radiaciones ionizantes a distancias mayores de 30 a 40 cm hasta 100 cm.

Tratamientos con megavoltaje: tratamientos con equipos de cobalto o aceleradores lineales, que emiten radiaciones ionizantes con equipos iguales o mayores a 1 megavoltio (Mv).

Infecciones asociadas al cuidado de la salud

Bacteremia asociada a catéter venoso central: paciente con síntomas clínicos de bacteremia, sin otro foco aparente de infección, en quien se aísla tanto en un cultivo semicuantitativo de la punta del catéter venoso central, como en un hemocultivo periférico, el mismo microorganismo.

Infecciones intrahospitalarias: infecciones adquiridas en el hospital o en la institución prestadora de servicios de salud; pueden ocurrir durante la estancia hospitalaria o hasta 72 horas después del egreso del paciente. En caso de prótesis pueden presentarse hasta doce meses después.

Número de aislamientos de acuerdo con el tipo de muestra según microorganismos: número de aislamientos microbiológicos detectados para cada microorganismo de acuerdo con los tipos de muestras enviadas al laboratorio de microbiología.