

# ANUARIO ESTADÍSTICO

---

2012



MINSALUD



Instituto Nacional  
de Cancerología-ESE  
Colombia  
Por el control del cáncer



TODOS POR UN  
NUEVO PAÍS  
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

**Instituto Nacional de Cancerología**  
**Anuario estadístico 2012**  
**Volumen 10**

**ISSN:** 1909-8995

**Página web:** [www.cancer.gov.co](http://www.cancer.gov.co)

**Diseño, diagramación e impresión:**  
*Partner Mercadeo y Medios Gráficos S.A.S.*  
*partnermmgraficos@gmail.com*

**Corrección de estilo:** Carlos David Contreras C.

Bogotá, 2015



**Instituto Nacional  
de Cancerología-ESE**  
Colombia

---

**ALEJANDRO GAVIRIA URIBE**

*Ministro de Salud y Protección Social*

**RAÚL HERNANDO MURILLO MORENO**

*Director General*

*Noviembre 2011 - Enero 2015*

**CAROLINA WIESNER CEBALLOS**

*Directora General (E)*

**ESTHER DE VRIES**

*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*

# INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA, E.S.E.

---

## **Constanza Pardo Ramos**

*Edición*

*Coordinadora del Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer*

## **Comité de Publicaciones Científicas**

- Carolina Wiesner Ceballos
- Julie Milena Galvis Jiménez
- Raúl Hernando Murillo
- Enrique Cadena
- Ricardo Sánchez
- Carlos Arturo Hernández
- Alfredo Romero
- Luis Felipe Torres
- Jean Paul Vernot
- Sandra Quijano
- Stéfano Vinaccia
- Carlos Alfonso Duarte
- Ricardo Bruges
- María Mercedes Bravo
- Mónica Molano
- Marion Piñeros
- Jovanny Zabaleta
- Luis Carvajal

## **Grupos de trabajo**

### **Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer**

Constanza Pardo Ramos – *Coordinadora de grupo. Procesamiento y compilación*

Diana Acero Torres – *Profesional especializada. Procesamiento*

Yuri Farieta Vera – *Auxiliar administrativo. Colaboradora*

Martha Ramírez Cruz – *Secretaria ejecutiva. Colaboradora*

Jenny Patricia Castro Solano – *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*

Francisco Avendaño Acevedo – *Profesional especializado. Procesamiento y compilación*

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**

Diana Patricia Cárdenas Pulido – *Monitoría de la Investigación. Procesamiento y compilación*

## **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 Monitoría de la Investigación, cuyos integrantes siempre contribuyen de manera importante a esta publicación.

# Contenido

---

Presentación .....	6
Foreword .....	7
Registro institucional de cáncer .....	11
Mortalidad institucional .....	59
Producción hospitalaria .....	73
Infecciones asociadas al cuidado de la salud .....	81
Proyectos institucionales de investigación .....	89
Publicaciones científicas .....	97
Glosario .....	107

# Presentación

---

El Anuario estadístico es una iniciativa del Instituto Nacional de Cancerología (INC), en el cual publica información sobre la gestión realizada en la institución, con la participación de la oficina asesora de planeación, el comité de infecciones intrahospitalarias, el equipo de monitoría de la investigación y el grupo de vigilancia epidemiológica del cáncer.

El Anuario estadístico 2012 (décima edición) contiene una selección de las principales estadísticas e indicadores de los procesos que se desarrollan en el Instituto y mantiene la estructura compuesta por informaciones 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.

La presente edición muestra un comportamiento similar al año 2011, con 6.127 casos nuevos de cáncer en el INC. Los tres principales grupos de tumores malignos, en orden descendente, continúan siendo: sistema digestivo, piel y aparato genital femenino, en su orden; disminuyeron los casos nuevos de cáncer pediátrico y continúa la disminución de los casos de población no asegurada. 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 y en las distintas actividades que permitieron la compilación y resumen de esta edición.

La difusión de la información es un propósito del INC y al igual que las otras ediciones se pone a disposición este Anuario Estadístico 2012 para el mayor número de usuarios, entes interesados, la comunidad en general y en forma muy especial los funcionarios de la Institución. El documento lo encuentra en la página web del INC: <http://www.cancer.gov.co/>.

**Raúl Hernando Murillo Moreno**  
**Director General INC**  
**Noviembre 2011 - Enero 2015**

# Foreword

---

The Annual Report is an initiative of the National Cancer Institute (NCI), which publishes information on the management taken in the institution, with the participation of the advisory planning office, the committee of nosocomial infections, the monitoring research equipment, and cancer surveillance.

The Annual Report 2012 (tenth edition) contains key statistics and indicators processes developed at the Institute and maintains the structure composed of information on cancer registry, mortality, hospital production, infections, research projects and scientific publications.

This edition shows a similar pattern to 2011, with 6,127 new cases of cancer in the INC. The three main groups of malignant tumors, in descending order, remain: the digestive systems, skin and female genital tract. There was a decrease in the pediatric cancer cases and continues to decrease in uninsured population. 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 dissemination of information is a purpose of the NCI, and like the other editions made available to the 2012 Statistical Yearbook for the users, stakeholders, the general community, and specially officials of the institution. The other site the document is in the NCI website: <http://www.cancer.gov.co/>.

***Raúl Hernando Murillo Moreno***  
***General Director***  
***November 2011 - January 2015***

# Índice de tablas

<i>Registro Institucional de Cáncer, INC, Colombia, 2012</i>		<i>Pag</i>
<b>Tabla 1.</b>	Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria	<b>12</b>
<b>Tabla 2.</b>	Distribución de casos nuevos de cáncer por grupos quinquenales de edad según localización primaria, en hombres	<b>14</b>
<b>Tabla 3.</b>	Distribución de casos nuevos de cáncer por grupos quinquenales de edad según localización primaria, en mujeres	<b>16</b>
<b>Tabla 4.</b>	Distribución de casos nuevos de cáncer en niños, por grupos de edad, según grupos diagnósticos (ICCC-3)	<b>18</b>
<b>Tabla 5.</b>	Distribución de casos nuevos de cáncer por base de diagnóstico, según localización primaria	<b>20</b>
<b>Tabla 6.</b>	Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico	<b>22</b>
<b>Tabla 7.</b>	Distribución de casos nuevos de tumores de los tejidos hematopoyético y linfoide, según clasificación de la Organización Mundial de la Salud	<b>39</b>
<b>Tabla 8.</b>	Distribución de casos nuevos de cáncer por verificación histológica y grupos de edad, según localización primaria	<b>41</b>
<b>Tabla 9.</b>	Distribución de casos nuevos de cáncer por régimen de afiliación al SGSSS, según localización primaria	<b>43</b>
<b>Tabla 10.</b>	Distribución de casos nuevos de cáncer por régimen de afiliación al SGSSS, según departamento de residencia habitual	<b>45</b>
<b>Tabla 11.</b>	Distribución de casos nuevos de cáncer por clasificación de caso, según localización primaria	<b>46</b>
<b>Tabla 12.</b>	Casos nuevos de cáncer por sexo, según grandes grupos de edad	<b>47</b>
<b>Tabla 13.</b>	Casos nuevos de cáncer de mama, según estado clínico y por régimen de afiliación al ingreso	<b>48</b>
<b>Tabla 14.</b>	Casos nuevos de cáncer de cuello uterino, según estado clínico al ingreso	<b>48</b>
<b>Tabla 15.</b>	Distribución de casos nuevos de melanoma maligno invasivo, según localización primaria	<b>48</b>
<b>Tabla 16.</b>	Distribución de casos nuevos de cáncer por tratamiento recibido en el INC, según localización primaria	<b>49</b>
<b>Tabla 17.</b>	Distribución de casos nuevos de cáncer de residentes en Bogotá, por sexo y según localización primaria	<b>51</b>
<b>Tabla 18.</b>	Distribución de casos nuevos de cáncer de residentes en Bogotá por régimen de afiliación al SGSSS, según localización primaria	<b>53</b>
<b>Tabla 19.</b>	Distribución de casos nuevos de cáncer de residentes en Bogotá, por sexo, según EPS	<b>55</b>
<b>Tabla 20.</b>	Distribución de casos nuevos de cáncer de la población no asegurada residente en Bogotá, por sexo, según localización	<b>56</b>
<b>Tabla 21.</b>	Casos nuevos de cáncer de mama en pacientes residentes en Bogotá, según estado clínico al ingreso y régimen de afiliación	<b>57</b>
<b>Tabla 22.</b>	Casos nuevos de cáncer de cuello uterino en pacientes residentes en Bogotá, según estado clínico al ingreso y régimen de afiliación	<b>57</b>
<i>Mortalidad institucional, INC, Colombia, 2012</i>		
<b>Tabla 23.</b>	Defunciones certificadas por sitio de defunción, según sexo y grupos de edad	<b>60</b>
<b>Tabla 24.</b>	Mortalidad por sitio de defunción, según lugar de residencia habitual	<b>61</b>
<b>Tabla 25.</b>	Mortalidad por régimen de afiliación al SGSSS, según lugar de residencia habitual	<b>62</b>
<b>Tabla 26.</b>	Mortalidad por sitio de defunción, según causa básica de defunción, en hombres	<b>63</b>
<b>Tabla 27.</b>	Mortalidad por sitio de defunción, según causa básica de defunción, en mujeres	<b>64</b>



<b>Tabla 28.</b>	Mortalidad por régimen de afiliación al SGSSS, según causa básica de defunción, en hombres	<b>65</b>
<b>Tabla 29.</b>	Mortalidad por régimen de afiliación al SGSSS, según causa básica de defunción, en mujeres	<b>66</b>
<b>Tabla 30.</b>	Mortalidad por área de residencia habitual, según causa básica de defunción	<b>67</b>
<b>Tabla 31.</b>	Mortalidad por grandes grupos de edad, según causa básica de defunción	<b>68</b>
<b>Tabla 32.</b>	Mortalidad por sitio de defunción, según mes de la defunción	<b>69</b>
<b>Tabla 33.</b>	Mortalidad por sitio de defunción, según nivel educativo	<b>69</b>
<b>Tabla 34.</b>	Mortalidad según horas de estancia hospitalaria	<b>70</b>
<b>Tabla 35.</b>	Mortalidad por localidad con residencia habitual en Bogotá	<b>70</b>

#### ***Producción hospitalaria, INC, Colombia, 2012***

<b>Tabla 36.</b>	Producción trimestral consolidada según tipo de actividades e indicadores	<b>74</b>
<b>Tabla 37.</b>	Producción trimestral de consulta externa, según servicio	<b>75</b>
<b>Tabla 38.</b>	Producción trimestral de radioterapia, según tipo de procedimientos	<b>76</b>
<b>Tabla 39.</b>	Producción trimestral según tipo de procedimientos de quimioterapia	<b>76</b>
<b>Tabla 40.</b>	Producción trimestral de procedimientos quirúrgicos, según servicio	<b>76</b>
<b>Tabla 41.</b>	Producción trimestral del laboratorio clínico	<b>77</b>
<b>Tabla 42.</b>	Producción trimestral del servicio de imágenes diagnósticas, según tipo de examen	<b>77</b>
<b>Tabla 43.</b>	Producción trimestral de exámenes diagnósticos y otros procedimientos	<b>77</b>
<b>Tabla 44.</b>	Producción trimestral de la unidad de cuidado crítico	<b>78</b>
<b>Tabla 45.</b>	Producción trimestral de sesiones de rehabilitación y terapias respiratorias	<b>78</b>
<b>Tabla 46.</b>	Producción trimestral del banco de sangre, según procedimiento	<b>78</b>
<b>Tabla 47.</b>	Producción trimestral de clínica de hematología y trasplante de médula ósea	<b>79</b>
<b>Tabla 48.</b>	Producción trimestral del servicio de patología y citología	<b>79</b>

#### ***Infecciones asociadas al cuidado de la salud, INC, Colombia, 2012***

<b>Tabla 49.</b>	Índice global de infecciones asociadas al cuidado de la salud	<b>82</b>
<b>Tabla 50.</b>	Tasa global de infecciones asociadas al cuidado de la salud	<b>82</b>
<b>Tabla 51.</b>	Infecciones asociadas al cuidado de la salud por mes, según especialidad médica	<b>83</b>
<b>Tabla 52.</b>	Infecciones asociadas al cuidado de la salud por mes, según tipo de infección	<b>84</b>
<b>Tabla 53.</b>	Índice de mortalidad por infecciones asociadas al cuidado de la salud por mes	<b>85</b>
<b>Tabla 54.</b>	Índice de infecciones asociadas al cuidado de la salud por especialidad médica	<b>85</b>
<b>Tabla 55.</b>	Infecciones asociadas al cuidado de la salud por tipo de muestra, según microorganismo aislado	<b>86</b>
<b>Tabla 56.</b>	Patrón de susceptibilidad de los principales bacilos Gram negativos aislados en infecciones asociadas al cuidado de la salud	<b>87</b>
<b>Tabla 57.</b>	Patrón de susceptibilidad de los principales cocos Gram positivos aislados en infecciones asociadas al cuidado de la salud	<b>87</b>

#### ***Proyectos de investigación institucionales y publicaciones científicas, INC, Colombia, 2012***

<b>Tabla 58.</b>	Proyectos institucionales de investigación aprobados, en curso o terminados, según línea de investigación	<b>90</b>
<b>Tabla 59.</b>	Publicaciones científicas, según grupo o servicio	<b>98</b>



---

# **Registro institucional de cáncer**

---

Tabla 1. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria, INC, Colombia, 2012.

Localización primaria	Hombres		Mujeres		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
<b>Labio, cavidad oral y faringe</b>						
C00 Labio	1	0,0	0	0,0	1	0,0
C01 Base de la lengua	4	0,2	1	0,0	5	0,1
C02 Otras partes de la lengua	25	1,0	14	0,4	39	0,6
C03 Encía	0	0,0	1	0,0	1	0,0
C04 Suelo de la boca	6	0,2	1	0,0	7	0,1
C05 Paladar	6	0,2	9	0,3	15	0,2
C06 Otras partes de la boca	1	0,0	3	0,1	4	0,1
C07 Glándula parótida	10	0,4	10	0,3	20	0,3
C08 Otras glándulas salivares mayores	6	0,2	4	0,1	10	0,2
C09 Amígdala	13	0,5	12	0,3	25	0,4
C10 Orofaringe	5	0,2	1	0,0	6	0,1
C11 Nasofaringe	9	0,3	0	0,0	9	0,1
C13 Hipofaringe	1	0,0	0	0,0	1	0,0
<b>Total (C00-C13)</b>	<b>87</b>	<b>3,4</b>	<b>56</b>	<b>1,6</b>	<b>143</b>	<b>2,3</b>
<b>Sistema digestivo</b>						
C15 Esófago	45	1,7	35	1,0	80	1,3
C16 Estómago	239	9,3	177	5,0	416	6,8
C17 Intestino delgado	15	0,6	6	0,2	21	0,3
C18 Colon	100	3,9	101	2,8	201	3,3
C19 Unión rectosigmoidea	14	0,5	14	0,4	28	0,5
C20 Recto	88	3,4	71	2,0	159	2,6
C21 Ano y canal anal	7	0,3	17	0,5	24	0,4
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	21	0,8	19	0,5	40	0,7
C23 Vesícula biliar	7	0,3	14	0,4	21	0,3
C24 Otras partes de las vías biliares	12	0,5	11	0,3	23	0,4
C25 Páncreas	18	0,7	33	0,9	51	0,8
C26 Otras localizaciones del aparato digestivo	2	0,1	0	0,0	2	0,0
<b>Total (C15-C26)</b>	<b>568</b>	<b>22,0</b>	<b>498</b>	<b>14,0</b>	<b>1.066</b>	<b>17,4</b>
<b>Sistema respiratorio y órganos intratorácicos</b>						
C30 Fosa nasal y oído medio	14	0,5	3	0,1	17	0,3
C31 Senos accesorios	9	0,3	5	0,1	14	0,2
C32 Laringe	42	1,6	5	0,1	47	0,8
C33 Tráquea	1	0,0	0	0,0	1	0,0
C34 Bronquios y pulmón	66	2,6	61	1,7	127	2,1
C37 Timo	0	0,0	1	0,0	1	0,0
C38 Corazón, mediastino y pleura	23	0,9	12	0,3	35	0,6
<b>Total (C30-C38)</b>	<b>155</b>	<b>6,0</b>	<b>87</b>	<b>2,5</b>	<b>242</b>	<b>3,9</b>
<b>Huesos y articulaciones</b>						
C40 Huesos y articulaciones de las extremidades	37	1,4	24	0,7	61	1,0
C41 Huesos y articulaciones de otras localizaciones	21	0,8	10	0,3	31	0,5
<b>Total (C40-C41)</b>	<b>58</b>	<b>2,3</b>	<b>34</b>	<b>1,0</b>	<b>92</b>	<b>1,5</b>
<b>Sistema hematopoyético y reticuloendotelial (C42)</b>						
Piel (C44)	492	19,1	548	15,4	1.040	17,0
<b>Tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos</b>						
C47 Nervios periféricos y SNA	1	0	3	0,1	4	0,1
C48 Retroperitoneo y peritoneo	16	0,6	23	0,6	39	0,6

(Continúa)

Tabla 1. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria, INC, Colombia, 2012.

Localización primaria	Hombres		Mujeres		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
C49 Tejidos conjuntivo, subcutáneo y otros tejidos blandos	55	2,1	55	1,6	110	1,8
<b>Total (C47-C49)</b>	<b>73</b>	<b>2,8</b>	<b>82</b>	<b>2,3</b>	<b>155</b>	<b>2,5</b>
<b>Mama (C50)</b>	<b>4</b>	<b>0,2</b>	<b>698</b>	<b>19,7</b>	<b>702</b>	<b>11,5</b>
<b>Aparato genital femenino</b>						
C51 Vulva	0	0,0	25	0,7	25	0,4
C52 Vagina	0	0,0	15	0,4	15	0,2
C53 Cuello del útero	0	0,0	467	13,2	467	7,6
C54 Cuerpo del útero	0	0,0	118	3,3	118	1,9
C55 Útero, SAI	0	0,0	16	0,5	16	0,3
C56 Ovario	0	0,0	113	3,2	113	1,8
C58 Placenta	0	0,0	1	0,0	1	0,0
<b>Total (C51-C58)</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>755</b>	<b>21,3</b>	<b>755</b>	<b>12,3</b>
<b>Aparato genital masculino</b>						
C60 Pene	30	1,2	0	0,0	30	0,5
C61 Glándula prostática	479	18,6	0	0,0	479	7,8
C62 Testículo	65	2,5	0	0,0	65	1,1
C63 Otras localizaciones aparato genital masculino	2	0,1	0	0,0	2	0,0
<b>Total (C60-C63)</b>	<b>576</b>	<b>22,4</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>576</b>	<b>9,4</b>
<b>Aparato urinario</b>						
C64 Riñón	55	2,1	40	1,1	95	1,6
C65 Pelvis renal	1	0,0	0	0,0	1	0,0
C66 Uréter	1	0,0	0	0,0	1	0,0
C67 Vejiga	37	1,4	15	0,4	52	0,8
C68 Otras localizaciones del aparato urinario	1	0,0	0	0,0	1	0,0
<b>Total (C64-C68)</b>	<b>95</b>	<b>3,7</b>	<b>55</b>	<b>1,5</b>	<b>150</b>	<b>2,4</b>
<b>Ojos y anexos (C69)</b>	<b>45</b>	<b>1,7</b>	<b>48</b>	<b>1,4</b>	<b>93</b>	<b>1,5</b>
<b>Encéfalo y sistema nervioso central</b>						
C70 Meninges	1	0,0	4	0,1	5	0,1
C71 Encéfalo	68	2,6	61	1,7	129	2,1
C72 Médula espinal, nervios craneales del SNC	2	0,1	2	0,1	4	0,1
<b>Total (C70-C72)</b>	<b>71</b>	<b>2,8</b>	<b>67</b>	<b>1,9</b>	<b>138</b>	<b>2,3</b>
<b>Glándulas endocrinas</b>						
C73 Glándula tiroides	68	2,6	398	11,2	466	7,6
C74 Glándula suprarrenal	2	0,1	1	0,0	3	0,0
C75 Otras glándulas endocrinas	4	0,2	2	0,1	6	0,1
<b>Total (C73-C75)</b>	<b>74</b>	<b>2,9</b>	<b>401</b>	<b>11,3</b>	<b>475</b>	<b>7,8</b>
<b>Ganglios linfáticos (C77)</b>	<b>84</b>	<b>3,3</b>	<b>56</b>	<b>1,6</b>	<b>140</b>	<b>2,3</b>
<b>Localización primaria desconocida (C80)</b>	<b>45</b>	<b>1,8</b>	<b>58</b>	<b>1,6</b>	<b>103</b>	<b>1,6</b>
<b>Total</b>	<b>2.577</b>	<b>100</b>	<b>3.550</b>	<b>100</b>	<b>6.127</b>	<b>100</b>

**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, 2012.

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	0	0	0	0	1	1
C01 Base de la lengua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	4
C02 Otras partes de la lengua	0	0	0	0	0	2	0	1	2	3	3	4	1	3	2	4	25
C04 Suelo de la boca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	0	0	6
C05 Paladar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	1	6
C06 Otras partes de la boca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
C07 Glándula parótida	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	4	0	2	10
C08 Otras glándulas salivares mayores	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	6
C09 Amígdala	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4	0	2	3	2	0	13
C10 Orofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	0	0	5
C11 Nasofaringe	0	0	0	1	0	1	0	1	2	1	1	1	1	0	0	0	9
C13 Hipofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
C15 Esófago	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	4	4	7	10	4	12	45
C16 Estómago	0	0	1	1	0	3	4	6	12	19	31	33	27	42	25	35	239
C17 Intestino delgado	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	3	1	3	2	1	15
C18 Colon	0	0	0	0	0	1	2	4	4	9	10	13	13	14	16	14	100
C19 Unión rectosigmoidea	0	0	0	0	0	1	1	1	2	3	1	0	1	0	2	2	14
C20 Recto	0	0	0	1	1	0	1	2	8	5	7	8	15	14	10	16	88
C21 Ano y canal anal	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	1	0	0	1	7
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	5	4	4	2	21
C23 Vesícula biliar	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	3	7
C24 Otras partes de las vías biliares	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	0	1	0	1	2	3	12
C25 Páncreas	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	4	3	2	3	18
C26 Otras localizaciones del aparato digestivo	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
C30 Fosa nasal y oído medio	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	2	0	4	2	14
C31 Senos accesorios	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	2	1	1	0	1	9
C32 Laringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	10	5	9	6	42
C33 Tráquea	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
C34 Bronquios y pulmón	0	0	0	0	0	1	0	1	1	5	5	11	14	9	8	11	66
C38 Corazón, mediastino y pleura	0	1	1	0	0	2	0	2	0	3	7	1	0	1	1	4	23
C40 Huesos y articulaciones de las extremidades	0	2	4	10	4	2	4	2	4	0	0	2	2	1	0	0	37

(Continúa)

Tabla 2. Distribución de casos nuevos de cáncer por grupos quinquenales de edad según localización primaria, hombres, INC, Colombia, 2012.

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
C41 Huesos y articulaciones de otras localizaciones	0	0	0	0	4	1	2	1	2	2	2	1	2	0	3	1	21
C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	7	9	10	7	9	7	9	5	7	12	11	16	7	12	9	14	151
C44 Piel	2	1	0	3	4	7	4	14	16	24	38	46	56	60	75	142	492
C47 Nervios periféricos y SNA	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
C48 Retroperitoneo y peritoneo	0	1	0	1	0	0	0	2	0	1	1	7	0	3	0	0	16
C49 Tejidos conjuntivo, subcutáneo y otros tejidos blandos	1	3	2	3	4	1	2	2	4	6	6	6	6	2	3	4	55
C50 Mama	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	4
C60 Pene	0	0	0	1	0	0	4	1	3	2	5	4	5	1	1	3	30
C61 Glándula prostática	0	0	0	0	1	0	0	1	0	19	30	61	79	108	106	74	479
C62 Testículo	2	1	0	9	12	17	10	6	1	5	0	1	0	1	0	0	65
C63 Otras localizaciones aparato genital masculino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
C64 Riñón	2	0	0	0	0	0	0	2	3	3	7	13	10	6	3	6	55
C65 Pelvis renal	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
C66 Uréter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
C67 Vejiga	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	3	2	4	7	5	13	37
C68 Otras localizaciones del aparato urinario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
C69 Ojos y anexos	6	0	2	0	0	1	0	0	1	2	5	4	3	6	4	11	45
C70 Meninges	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
C71 Encéfalo	5	6	5	1	5	6	5	6	6	6	5	3	6	2	1	0	68
C72 Médula espinal, nervios craneales del SNC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
C73 Glándula tiroides	0	0	0	1	2	1	6	5	6	7	9	12	5	4	5	5	68
C74 Glándula suprarrenal	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
C75 Otras glándulas endocrinas	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4
C77 Ganglios linfáticos	6	2	4	2	7	6	5	4	5	9	4	10	6	5	2	7	84
C80 Localización primaria desconocida	0	0	0	0	0	0	2	0	3	4	5	5	6	4	10	6	45
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>44</b>	<b>59</b>	<b>62</b>	<b>65</b>	<b>75</b>	<b>104</b>	<b>167</b>	<b>219</b>	<b>291</b>	<b>311</b>	<b>347</b>	<b>325</b>	<b>417</b>	<b>2.577</b>

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, 2012.**

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
C01 Base de la lengua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
C02 Otras partes de la lengua	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2	0	2	1	2	1	2	14
C03 Encía	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
C04 Suelo de la boca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
C05 Paladar	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1	1	4	9
C06 Otras partes de la boca	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	3
C07 Glándula parótida	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	1	1	1	0	2	1	10
C08 Otras glándulas salivares mayores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	4
C09 Amígdala	0	0	0	0	0	1	0	1	3	2	0	1	3	1	0	0	12
C10 Orofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
C15 Esófago	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	4	2	3	8	5	10	35
C16 Estómago	0	0	0	0	3	2	8	12	15	15	26	24	24	10	15	23	177
C17 Intestino delgado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	6
C18 Colon	0	1	0	2	0	1	3	4	12	5	9	13	12	13	11	15	101
C19 Unión rectosigmoidea	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1	4	1	0	2	2	14
C20 Recto	0	0	0	0	0	0	2	6	5	7	6	13	9	6	6	11	71
C21 Ano y canal anal	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	1	5	1	1	5	17
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3	1	3	3	4	2	19
C23 Vesícula biliar	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	1	2	1	2	3	14
C24 Otras partes de las vías biliares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	1	2	11
C25 Páncreas	0	0	0	0	1	2	2	0	3	0	2	5	6	6	2	4	33
C30 Fosa nasal y oído medio	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	3
C31 Senos accesorios	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	5
C32 Laringe	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	5
C34 Bronquios y pulmón	0	1	0	0	0	0	2	2	2	3	7	12	7	7	10	8	61
C37 Timo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
C38 Corazón, mediastino y pleura	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	4	2	2	0	0	12
C40 Huesos y articulaciones de las extremidades	3	1	6	5	1	0	1	0	1	1	3	0	1	0	0	1	24

(Continúa)



Tabla 3. Distribución de casos nuevos de cáncer por grupos quinquenales de edad según localización primaria, mujeres, INC, Colombia, 2012.

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
C41 Huesos y articulaciones de otras localizaciones	1	0	0	0	3	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	10
C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	11	6	8	7	2	2	3	1	11	10	8	6	12	3	5	13	108
C44 Piel	1	1	0	1	7	7	9	15	24	34	50	54	46	58	56	185	548
C47 Nervios periféricos y SNA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	3
C48 Retroperitoneo y peritoneo	2	1	0	1	0	0	0	2	2	4	2	3	4	0	1	1	23
C49 Tejidos conjuntivo, subcutáneo y otros tejidos blandos	1	3	0	1	5	3	3	5	5	9	3	2	7	5	1	2	55
C50 Mama	0	0	0	1	1	10	22	32	83	125	102	95	80	61	45	41	698
C51 Vulva	0	0	0	1	1	0	0	1	0	2	2	0	6	3	3	6	25
C52 Vagina	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	1	3	4	0	1	2	15
C53 Cuello del útero	0	0	0	4	12	29	51	59	44	62	60	45	34	19	23	25	467
C54 Cuerpo del útero	0	0	0	0	0	0	2	0	11	9	15	17	24	20	12	8	118
C55 Útero, SAI	0	0	0	0	0	0	1	4	2	2	1	0	3	2	1	0	16
C56 Ovario	0	0	1	5	2	3	1	7	9	8	20	13	14	15	10	5	113
C58 Placenta	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
C64 Riñón	7	2	1	0	0	1	0	0	2	4	7	7	1	3	0	5	40
C67 Vejiga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	0	3	15
C69 Ojos y anexos	8	0	0	1	0	1	1	3	1	4	6	4	6	3	2	8	48
C70 Meninges	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	4
C71 Encéfalo	5	4	3	7	4	4	6	3	6	6	4	2	3	0	1	3	61
C72 Médula espinal, nervios craneales del SNC	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
C73 Glándula tiroides	0	1	2	9	19	21	31	39	41	50	55	61	33	18	10	8	398
C74 Glándula suprarrenal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
C75 Otras glándulas endocrinas	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
C77 Ganglios linfáticos	0	3	2	1	8	3	1	0	3	6	2	7	5	5	4	6	56
C80 Localización primaria desconocida	0	0	1	0	0	1	1	3	6	2	7	9	7	11	6	4	58
<b>Total</b>	<b>42</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>47</b>	<b>72</b>	<b>94</b>	<b>156</b>	<b>211</b>	<b>303</b>	<b>388</b>	<b>418</b>	<b>416</b>	<b>378</b>	<b>298</b>	<b>246</b>	<b>430</b>	<b>3.550</b>

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, 2012.

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	9	17,0	16	24,6	15	27,3	1	2,2	41	18,7
	b. Leucemias mieloides agudas	2	3,8	3	4,6	5	9,1	1	2,2	11	5,0
	c. Enfermedades mieloproliferativas crónicas	0	0,0	1	1,5	0	0,0	0	0,0	1	0,5
	<b>Total I</b>	<b>11</b>	<b>20,8</b>	<b>20</b>	<b>30,8</b>	<b>20</b>	<b>36,4</b>	<b>2</b>	<b>4,3</b>	<b>53</b>	<b>24,2</b>
II. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	a. Linfomas Hodgkin	1	1,9	10	15,4	5	9,1	2	4,3	18	8,2
	b. Linfoma no Hodgkin	1	1,9	2	3,1	2	3,6	1	2,2	6	2,7
	c. Linfoma de Burkitt	1	1,9	1	1,5	1	1,8	0	0,0	3	1,4
	<b>Total II</b>	<b>3</b>	<b>5,7</b>	<b>13</b>	<b>20,0</b>	<b>8</b>	<b>14,5</b>	<b>3</b>	<b>6,5</b>	<b>27</b>	<b>12,3</b>
III. Neoplasias del SNC, intracraneales e intraespinales mixtas	a. Ependimomas y tumores del plexo coroideo	0	0,0	0	0,0	2	3,6	2	4,3	4	1,8
	b. Astrocitomas	0	0,0	1	1,5	2	3,6	1	2,2	4	1,8
	c. Tumores embrionarios intracraneales e intraespinales	1	1,9	9	13,8	1	1,8	0	0,0	11	5,0
	d. Otros gliomas	0	0,0	2	3,1	2	3,6	1	2,2	5	2,3
	e. Otras neoplasias intracraneales e intraespinales especificadas	1	1,9	0	0,0	1	1,8	0	0,0	2	0,9
	f. Neoplasias intracraneales e intraespinales no especificadas	2	3,8	1	1,5	0	0,0	0	0,0	3	1,4
<b>Total III</b>	<b>4</b>	<b>7,5</b>	<b>13</b>	<b>20,0</b>	<b>8</b>	<b>14,5</b>	<b>4</b>	<b>8,7</b>	<b>29</b>	<b>13,2</b>	
IV. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	a. Neuroblastoma y ganglioneuroblastoma	5	9,4	2	3,1	1	1,8	0	0,0	8	3,7
	b. Otros tumores del sistema nervioso periférico	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,2	1	0,5
	<b>Total IV</b>	<b>5</b>	<b>9,4</b>	<b>2</b>	<b>3,1</b>	<b>1</b>	<b>1,8</b>	<b>1</b>	<b>2,2</b>	<b>9</b>	<b>4,1</b>
V. Retinoblastoma	a. Retinoblastoma	13	24,5	0	0,0	1	1,8	0	0,0	14	6,4
	<b>Total V</b>	<b>13</b>	<b>24,5</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>1</b>	<b>1,8</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>14</b>	<b>6,4</b>
VI. Tumores renales	a. Nefroblastoma y tumores no epiteliales renales	8	15,1	2	3,1	0	0,0	1	2,2	11	5,0
	b. <b>Carcinomas renales</b>	1	1,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,5
	<b>Total VI</b>	<b>9</b>	<b>17,0</b>	<b>2</b>	<b>3,1</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>1</b>	<b>2,2</b>	<b>12</b>	<b>5,5</b>
VIII. Tumores óseos malignos	a. Osteosarcomas	0	0,0	2	3,1	8	14,5	10	21,7	20	9,1
	c. Tumor de Ewing y sarcomas óseos relacionados	0	0,0	1	1,5	0	0,0	3	6,5	4	1,8
	e. Tumores óseos no especificados	2	3,8	0	0,0	0	0,0	2	4,3	4	1,8
	<b>Total VIII</b>	<b>2</b>	<b>3,8</b>	<b>3</b>	<b>4,6</b>	<b>8</b>	<b>14,5</b>	<b>15</b>	<b>32,6</b>	<b>28</b>	<b>12,8</b>
IX. Sarcomas de tejidos blandos y otros sarcomas extraóseos	a. Rabdiosarcomas	3	5,7	2	3,1	2	3,6	2	4,3	9	4,1
	d. Otros sarcomas de tejidos blandos especificados	0	0,0	1	1,5	2	3,6	2	4,3	5	2,3
	<b>Total IX</b>	<b>4</b>	<b>7,5</b>	<b>3</b>	<b>4,6</b>	<b>4</b>	<b>7,3</b>	<b>5</b>	<b>10,9</b>	<b>16</b>	<b>7,3</b>

(Continúa)

**Tabla 4. Distribución de casos nuevos de cáncer en niños, por grupos de edad, según grupos diagnósticos (ICCC-3)\*, INC, Colombia, 2012.**

Grupos diagnósticos para pediatría		(0 - 4)		(5 - 9)		(10 - 14)		(15 - 17)		Total	
		No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
X. Tumores de células germinales, tumores trofoblásticos y neoplasias gonadales	a. Tumores de células germinales intracraneales e intraespinales	0	0	3	4,6	2	3,6	1	2,2	6	2,7
	b. Tumores de células germinales extragonadales y extracraneales	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,2	1	0,5
	c. Tumores de células germinales gonadales	2	3,8	1	1,5	0	0,0	3	6,5	6	2,7
	d. Carcinomas gonadales	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,2	1	0,5
	<b>Total X</b>	<b>2</b>	<b>3,8</b>	<b>4</b>	<b>6,2</b>	<b>2</b>	<b>3,6</b>	<b>6</b>	<b>13,0</b>	<b>14</b>	<b>6,4</b>
XI. Otras neoplasias epiteliales malignas y melanoma maligno	b. Carcinoma de tiroides	0	0,0	1	1,5	1	1,8	3	6,5	5	2,3
	d. Melanomas malignos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,2	1	0,5
	e. Carcinomas de la piel	0	0,0	1	1,5	0	0,0	0	0,0	1	0,5
	f. Otros carcinomas y los no especificados	0	0,0	1	1,5	2	3,6	3	6,5	6	2,7
	<b>Total XI</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>3</b>	<b>4,6</b>	<b>3</b>	<b>5,5</b>	<b>7</b>	<b>15,2</b>	<b>13</b>	<b>5,9</b>
XII. Otras neoplasias malignas y las no especificadas	a. Otros tumores malignos especificados	0	0,0	1	1,5	0	0,0	0	0,0	1	0,5
	b. Otros tumores malignos no especificados	0	0,0	1	1,5	0	0,0	2	4,3	3	1,4
	<b>Total XII</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>2</b>	<b>3,1</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>2</b>	<b>4,3</b>	<b>4</b>	<b>1,8</b>
<b>TOTAL</b>	<b>53</b>	<b>100</b>	<b>65</b>	<b>100</b>	<b>55</b>	<b>100</b>	<b>46</b>	<b>100</b>	<b>219</b>	<b>100</b>	

\* ICCC-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, 2012.**

Localización primaria	Solo clínico	Exploración clínica	Pruebas específicas	Citología	Histología de metástasis	Histología del tumor primario	Total
C00 Labio	0	0	0	0	0	1	1
C01 Base de la lengua	0	0	0	0	0	5	5
C02 Otras partes de la lengua	0	0	0	0	2	37	39
C03 Encía	0	0	0	0	0	1	1
C04 Suelo de la boca	0	0	0	0	0	7	7
C05 Paladar	0	0	0	0	0	15	15
C06 Otras partes de la boca	0	0	0	0	0	4	4
C07 Glándula parótida	0	0	0	0	2	18	20
C08 Otras glándulas salivares mayores	0	0	0	0	0	10	10
C09 Amígdala	0	0	0	0	1	24	25
C10 Orofaringe	0	0	0	0	0	6	6
C11 Nasofaringe	0	0	0	0	0	9	9
C13 Hipofaringe	0	0	0	0	0	1	1
C15 Esófago	0	0	1	0	0	79	80
C16 Estómago	0	1	0	0	1	414	416
C17 Intestino delgado	0	0	0	0	1	20	21
C18 Colon	0	0	0	0	0	201	201
C19 Unión rectosigmoidea	0	0	0	0	1	27	28
C20 Recto	0	0	0	0	0	159	159
C21 Ano y canal anal	0	0	0	0	0	24	24
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	0	0	1	0	6	33	40
C23 Vesícula biliar	0	0	0	0	0	21	21
C24 Otras partes de las vías biliares	0	0	0	0	0	23	23
C25 Páncreas	0	1	0	0	2	48	51
C26 Otras localizaciones del aparato digestivo	0	0	0	0	0	2	2
C30 Fosa nasal y oído medio	0	0	0	0	0	17	17
C31 Senos accesorios	0	0	0	0	0	14	14
C32 Laringe	0	0	1	0	0	46	47
C33 Tráquea	0	0	0	0	0	1	1
C34 Bronquios y pulmón	0	2	0	0	10	115	127
C37 Timo	0	0	0	0	0	1	1
C38 Corazón, mediastino y pleura	0	0	0	0	0	35	35
C40 Huesos y articulaciones de las extremidades	0	0	0	0	0	61	61
C41 Huesos y articulaciones de otras localizaciones	0	0	0	0	0	31	31

(Continúa)

**Tabla 5. Distribución de casos nuevos de cáncer por base de diagnóstico, según localización primaria, INC, Colombia, 2012.**

Localización primaria	Solo clínico	Exploración clínica	Pruebas específicas	Citología	Histología de metástasis	Histología del tumor primario	Total
C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	0	1	6	0	1	251	259
C44 Piel	0	0	0	0	7	1.033	1.040
C47 Nervios periféricos y SNA	0	0	0	0	0	4	4
C48 Retroperitoneo y peritoneo	0	0	1	0	0	38	39
C49 Tejidos conjuntivo, subcutáneo y otros tejidos blandos	0	0	0	0	0	110	110
C50 Mama	0	0	0	0	4	698	702
C51 Vulva	0	0	0	0	2	23	25
C52 Vagina	0	0	0	0	0	15	15
C53 Cuello del útero	0	0	0	0	0	467	467
C54 Cuerpo del útero	0	0	0	0	1	117	118
C55 Útero, SAI	0	0	0	0	1	15	16
C56 Ovario	0	1	0	0	3	109	113
C58 Placenta	0	0	0	0	0	1	1
C60 Pene	0	0	0	0	0	30	30
C61 Glándula prostática	0	0	0	0	4	475	479
C62 Testículo	0	0	0	0	1	64	65
C63 Otras localizaciones aparato genital masculino	0	0	0	0	0	2	2
C64 Riñón	0	2	0	1	3	89	95
C65 Pelvis renal	0	0	0	0	0	1	1
C66 Uréter	0	0	0	0	0	1	1
C67 Vejiga	0	0	0	0	1	51	52
C68 Otras localizaciones del aparato urinario	0	0	0	0	0	1	1
C69 Ojos y anexos	0	1	0	0	1	91	93
C70 Meninges	0	0	0	0	0	5	5
C71 Encéfalo	0	0	0	0	0	129	129
C72 Médula espinal, nervios craneales del SNC	0	0	0	0	0	4	4
C73 Glándula tiroides	0	0	0	0	6	460	466
C74 Glándula suprarrenal	0	0	0	0	0	3	3
C75 Otras glándulas endocrinas	0	0	0	0	1	5	6
C77 Ganglios linfáticos	0	0	0	0	0	140	140
C80 Localización primaria desconocida	0	3	0	0	17	83	103
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>79</b>	<b>6.025</b>	<b>6.127</b>

**Fuente:** Registro Institucional de Cáncer, INC.

**Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2012.**

CIEO-3	Localización primaria y tipo histológico	Hombres	Mujeres	Total	
		No.	No.	No.	%
<b>C00 Labio</b>					
	Carcinoma de células escamosas	1	0	1	100
	<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>100</b>
<b>C01 Base de la lengua</b>					
	Carcinoma de células escamosas	4	0	4	80,0
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	0	1	1	20,0
	<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>100</b>
<b>C02 Otras partes de la lengua</b>					
	Carcinoma de células escamosas	25	14	39	100
	<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>39</b>	<b>100</b>
<b>C03 Encía</b>					
	Melanoma maligno, SAI	0	1	1	100
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>100</b>
<b>C04 Suelo de la boca</b>					
	Carcinoma de células escamosas	4	1	5	71,5
	Adenocarcinoma, SAI	1	0	1	14,3
	Melanoma maligno, SAI	1	0	1	14,3
	<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>100</b>
<b>C05 Paladar</b>					
	Carcinoma de células escamosas	4	3	7	46,7
	Carcinoma quístico adenoide	1	2	3	20,0
	Carcinoma mucoepidermoide	0	1	1	6,7
	Linfoma maligno, no Hodgkin, SAI	1	0	1	6,7
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	0	2	2	13,3
	Linfoma de células T maduras	0	1	1	6,7
	<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>100</b>
<b>C06 Otras partes de la boca</b>					
	Carcinoma de células escamosas	1	2	3	75,0
	Carcinoma mucoepidermoide	0	1	1	25,0
	<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>100</b>
<b>C07 Glándula parótida</b>					
	Neoplasia, maligna	1	0	1	5,0
	Carcinoma, SAI	0	1	1	5,0
	Carcinoma de células grandes, SAI	1	0	1	5,0
	Carcinoma de células escamosas	1	1	2	10,0
	Adenocarcinoma, SAI	1	0	1	5,0
	Carcinoma quístico adenoide	1	2	3	15,0
	Carcinoma mucoepidermoide	3	5	8	40,0
	Adenocarcinoma mucinoso	1	0	1	5,0
	Mioepitelioma maligno	1	0	1	5,0
	Linfoma maligno, no Hodgkin, SAI	0	1	1	5,0
	<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>100</b>

(Continúa)

Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2012.

CIEO-3	Localización primaria y tipo histológico	Hombres	Mujeres	Total	
		No.	No.	No.	%
<b>C08 Otras glándulas salivares mayores</b>					
	Carcinoma, SAI	1	0	1	10,0
	Carcinoma de células grandes, SAI	1	0	1	10,0
	Carcinoma de células escamosas	0	1	1	10,0
	Carcinoma quístico adenoide	0	1	1	10,0
	Carcinoma ductal	1	0	1	10,0
	Carcinoma de células acinosas	0	1	1	10,0
	Mioepitelioma maligno	1	1	2	20,0
	Linfoma maligno, no Hodgkin, SAI	1	0	1	10,0
	Linfoma de células B de la zona marginal	1	0	1	10,0
	<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>100</b>
<b>C09 Amígdala</b>					
	Carcinoma de células grandes, SAI	1	0	1	4,0
	Carcinoma de células escamosas	3	2	5	20,0
	Carcinoma basaloide de células escamosas	9	7	16	64,0
	Linfoma maligno, no Hodgkin, SAI	2	0	2	8,0
	Linfoma de células del manto	0	1	1	4,0
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	1	4	5	20,0
	<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>25</b>	<b>100</b>
<b>C10 Orofaringe</b>					
	Neoplasia, maligna	0	1	1	16,7
	Carcinoma de células escamosas	5	0	5	83,3
	<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>100</b>
<b>C11 Nasofaringe</b>					
	Neoplasia, maligna	1	0	1	11,1
	Carcinoma, SAI	3	0	3	33,3
	Carcinoma de células grandes, SAI	1	0	1	11,1
	Carcinoma de células escamosas	4	0	4	44,4
	<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>100</b>
<b>C13 Hipofaringe</b>					
	Carcinoma de células escamosas	1	0	1	100
	<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>100</b>
<b>C15 Esófago</b>					
	Neoplasia, maligna	0	3	3	3,8
	Carcinoma, SAI	0	1	1	1,3
	Carcinoma neuroendocrino de células grandes	1	0	1	1,3
	Carcinoma de células escamosas	24	21	45	56,3
	Adenocarcinoma, SAI	12	8	20	25,0
	Adenocarcinoma, tipo intestinal	4	0	4	5,0
	Adenocarcinoma, tipo difuso	2	0	2	2,5
	Adenocarcinoma mucinoso	1	0	1	1,3
	Melanoma in situ	0	1	1	1,3

(Continúa)

**Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2012.**

CIEO-3	Localización primaria y tipo histológico	Hombres	Mujeres	Total	
		No.	No.	No.	%
	Melanoma maligno, SAI	1	1	2	2,5
	<b>Total</b>	<b>45</b>	<b>35</b>	<b>80</b>	<b>100</b>
<b>C16 Estómago</b>					
	Neoplasia, maligna	10	3	13	3,1
	Carcinoma, SAI	12	4	16	3,8
	Carcinoma de células grandes, SAI	1	0	1	0,2
	Carcinoma neuroendocrino de células grandes	1	1	2	0,5
	Carcinoma in situ de células escamosas	0	1	1	0,2
	Carcinoma de células escamosas	3	1	4	1,0
	Adenocarcinoma, SAI	46	33	79	19,0
	Adenocarcinoma, tipo intestinal	117	66	183	44,0
	Carcinoma, tipo difuso	21	28	49	11,8
	Adenocarcinoma tubular	1	0	1	0,2
	Carcinoma neuroendocrino	1	1	2	0,5
	Adenocarcinoma mucinoso	4	2	6	1,4
	Carcinoma de células en anillo de sello	11	21	32	7,7
	Carcinoma adenoescamoso	1	1	2	0,5
	Leiomiomasarcoma, SAI	0	1	1	0,2
	Sarcoma del estroma gastrointestinal (GIST)	4	3	7	1,7
	Sarcoma de Kaposi	0	1	1	0,2
	Linfoma maligno, SAI	0	1	1	0,2
	Linfoma maligno, no Hodgkin, SAI	2	2	4	1,0
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	4	5	9	2,2
	Linfoma folicular, grado 2	0	1	1	0,2
	Linfoma de células B de la zona marginal	0	1	1	0,2
	<b>Total</b>	<b>239</b>	<b>177</b>	<b>416</b>	<b>100</b>
<b>C17 Intestino delgado</b>					
	Neoplasia, maligna	0	1	1	4,8
	Carcinoma neuroendocrino de células pequeñas	1	0	1	4,8
	Adenocarcinoma, SAI	4	2	6	28,6
	Carcinoma neuroendocrino, SAI	9	2	11	52,4
	Sarcoma del estroma gastrointestinal (GIST)	0	1	1	4,8
	Linfoma maligno, SAI	1	0	1	4,8
	<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	<b>100</b>
<b>C18 Colon</b>					
	Neoplasia, maligna	4	2	6	3,0
	Carcinoma, SAI	1	0	1	0,5
	Carcinoma de células escamosas	0	1	1	0,5
	Adenocarcinoma, SAI	81	73	154	76,6
	Adenocarcinoma, tipo intestinal	2	0	2	1,0
	Adenocarcinoma, tipo difuso	0	1	1	0,5
	Adenocarcinoma tubular	0	3	3	1,5

(Continúa)



**Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2012.**

CIEO-3	Localización primaria y tipo histológico	Hombres	Mujeres	Total	
		No.	No.	No.	%
	Carcinoma neuroendocrino, SAI	1	0	1	0,5
	Adenocarcinoma en adenoma veloso	0	3	3	1,5
	Adenocarcinoma mucinoso	6	11	17	8,5
	Carcinoma de células en anillo de sello	0	3	3	1,5
	Sarcoma de células fusiformes	0	1	1	0,5
	Liposarcoma, SAI	0	1	1	0,5
	Linfoma maligno, SAI	2	0	2	1,0
	Linfoma maligno, no Hodgkin, SAI	1	1	2	1,0
	Linfoma de células del manto	1	0	1	0,5
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	1	0	1	0,5
	Linfoma de Burkitt, SAI	0	1	1	0,5
	<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>101</b>	<b>201</b>	<b>100</b>
<b>C19 Unión rectosigmoidea</b>					
	Adenocarcinoma, SAI	13	14	27	96,4
	Adenocarcinoma mucinoso	1	0	1	3,6
	<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>100</b>
<b>C20 Recto</b>					
	Neoplasia, maligna	3	2	5	3,1
	Carcinoma, SAI	1	2	3	1,9
	Carcinoma de células escamosas	4	4	8	5,0
	Adenocarcinoma, SAI	73	53	126	79,2
	Adenocarcinoma, tipo intestinal	1	2	3	1,9
	Adenocarcinoma tubular	1	1	2	1,3
	Adenocarcinoma veloso	2	1	3	1,9
	Adenocarcinoma mucinoso	1	2	3	1,9
	Carcinoma de células en anillo de sello	1	1	2	1,3
	Carcinoma adenoescamoso	0	1	1	0,6
	Melanoma maligno	0	1	1	0,6
	Sarcoma pleomórfico	0	1	1	0,6
	Linfoma maligno, SAI	1	0	1	0,6
	<b>Total</b>	<b>88</b>	<b>71</b>	<b>159</b>	<b>100</b>
<b>C21 Ano y canal anal</b>					
	Carcinoma de células escamosas	6	14	20	83,4
	Carcinoma basaloide	0	1	1	4,2
	Adenocarcinoma, SAI	1	2	3	12,5
	<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>24</b>	<b>100</b>
<b>C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas</b>					
	Neoplasia, maligna	1	2	3	7,5
	Carcinoma, SAI	1	0	1	2,5
	Carcinoma de células grandes, SAI	0	1	1	2,5
	Adenocarcinoma, SAI	4	5	9	22,5
	Colangiocarcinoma	5	2	7	17,5

(Continúa)

**Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2012.**

CIEO-3	Localización primaria y tipo histológico	Hombres	Mujeres	Total	
		No.	No.	No.	%
	Tumor de Klatskin	0	1	1	2,5
	Carcinoma hepatocelular	10	8	18	45,0
	<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>40</b>	<b>100</b>
<b>C23 Vesícula biliar</b>					
	Neoplasia, maligna	0	2	2	9,5
	Carcinoma, SAI	1	1	2	9,5
	Carcinoma papilar, SAI	1	0	1	4,8
	Adenocarcinoma in situ, SAI	1	0	1	4,8
	Adenocarcinoma, SAI	3	9	12	57,1
	Adenocarcinoma mucinoso	1	1	2	9,5
	Carcinoma adenoescamoso	0	1	1	4,8
	<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>100</b>
<b>C24 Otras partes de las vías biliares</b>					
	Neoplasia, maligna	0	1	1	4,3
	Carcinoma, SAI	1	0	1	4,3
	Adenocarcinoma, SAI	5	6	11	47,8
	Adenocarcinoma, tipo intestinal	0	1	1	4,3
	Colangiocarcinoma	2	0	2	8,7
	Tumor de Klatskin	2	2	4	17,4
	Adenocarcinoma mucinoso	1	0	1	4,3
	Carcinoma ductal	1	1	2	8,7
	<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>23</b>	<b>100</b>
<b>C25 Páncreas</b>					
	Neoplasia, maligna	5	5	10	19,6
	Carcinoma, SAI	2	3	5	9,8
	Carcinoma de células grandes, SAI	1	0	1	2,0
	Adenocarcinoma, SAI	4	18	22	43,1
	Carcinoma neuroendocrino, SAI	0	3	3	5,9
	Carcinoma papilar-mucinoso intraductal, no invasivo	1	0	1	2,0
	Carcinoma mucinoso	1	1	2	4,0
	Carcinoma ductal	4	3	7	13,8
	<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>33</b>	<b>51</b>	<b>100</b>
<b>C26 Otras localizaciones del aparato digestivo</b>					
	Neoplasia, maligna	1	0	1	50,0
	Carcinoma neuroendocrino, SAI	1	0	1	50,0
	<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>100</b>
<b>C30 Fosa nasal y oído medio</b>					
	Carcinoma, SAI	1	0	1	5,9
	Carcinoma de células grandes, SAI	2	0	2	11,8
	Carcinoma epidermoide papilar	0	1	1	5,9
	Carcinoma de células escamosas	4	1	5	29,5
	Adenocarcinoma, SAI	1	0	1	5,9

(Continúa)

Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2012.

CIEO-3	Localización primaria y tipo histológico	Hombres	Mujeres	Total	
		No.	No.	No.	%
	Carcinoma mucoepidermoide	1	0	1	5,9
	Melanoma maligno	1	1	2	11,8
	Rabdomiosarcoma embrionario, SAI	1	0	1	5,9
	Neuroblastoma olfatorio	1	0	1	5,9
	Linfoma de células T maduras, SAI	1	0	1	5,9
	Linfoma de células T/ NK, nasal y tipo nasal	1	0	1	5,9
	<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>100</b>
<b>C31 Senos accesorios</b>					
	Neoplasia, maligna	0	1	1	7,1
	Carcinoma, SAI	1	0	1	7,1
	Carcinoma de células escamosas	2	1	3	21,4
	Adenocarcinoma, SAI	2	0	2	14,3
	Carcinoma quístico adenoide	0	1	1	7,1
	Adenocarcinoma mucinoso	0	1	1	7,1
	Sarcoma, SAI	1	0	1	7,1
	Sarcoma de células fusiformes	1	0	1	7,1
	Rabdomiosarcoma embrionario	1	0	1	7,1
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	0	1	1	7,1
	Linfoma de células T/ NK, nasal y tipo nasal	1	0	1	7,1
	<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>100</b>
<b>C32 Laringe</b>					
	Neoplasia, maligna	2	2	4	8,5
	Carcinoma in situ de células escamosas	1	1	2	4,3
	Carcinoma de células escamosas	36	1	37	78,7
	Carcinoma basaloide de células escamosas	0	1	1	2,1
	Carcinoma neuroendocrino, SAI	1	0	1	2,1
	Sarcoma de células fusiformes	1	0	1	2,1
	Linfoma de células T/ NK	1	0	1	2,1
	<b>Total</b>	<b>42</b>	<b>5</b>	<b>47</b>	<b>100</b>
<b>C33 Tráquea</b>					
	Neoplasia, maligna	1	0	1	100
	<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>100</b>
<b>C34 Bronquios y pulmón</b>					
	Neoplasia, maligna	6	7	13	10,2
	Carcinoma in situ, SAI	1	0	1	0,8
	Carcinoma, SAI	4	1	5	3,9
	Carcinoma de células grandes, SAI	4	0	4	3,1
	Carcinoma neuroendocrino de células grandes	1	0	1	0,8
	Carcinoma anaplásico	1	0	1	0,8
	Carcinoma neuroendocrino de células pequeñas	2	1	3	2,4
	Carcinoma combinado de células pequeñas y células escamosas	0	1	1	0,8

(Continúa)

**Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2012.**

CIEO-3	Localización primaria y tipo histológico	Hombres	Mujeres	Total	
		No.	No.	No.	%
	Carcinoma de células no pequeñas	0	1	1	0,8
	Carcinoma de células escamosas	10	10	20	15,8
	Adenocarcinoma, SAI	21	18	39	30,7
	Tumor carcinoide, SAI	1	0	1	0,8
	Carcinoma neuroendocrino, SAI	4	5	9	7,1
	Adenocarcinoma bronquioloalveolar	3	1	4	3,1
	Adenocarcinoma de células claras	0	1	1	0,8
	Carcinoma mucoepidermoide	0	1	1	0,8
	Adenocarcinoma mucinoso	0	4	4	3,2
	Carcinoma de células en anillo de sello	0	1	1	0,8
	Carcinoma de células acinosas	7	5	12	9,4
	Carcinoma adenoescamoso	0	2	2	1,6
	Leiomiomasarcoma, SAI	0	1	1	0,8
	Blastoma pleuropulmonar	0	1	1	0,8
	Sarcoma de Kaposi	1	0	1	0,8
	<b>Total</b>	<b>66</b>	<b>61</b>	<b>127</b>	<b>100</b>
<b>C37 Timo</b>					
	Carcinoma tímico bien diferenciado	0	1	1	100,0
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>100</b>
<b>C38 Corazón, mediastino y pleura</b>					
	Neoplasia, maligna	2	1	3	8,6
	Carcinoma neuroendocrino de células pequeñas	0	1	1	2,9
	Sarcoma, SAI	0	1	1	2,9
	Sarcoma de células gigantes	0	1	1	2,9
	Mesotelioma, maligno	14	5	19	54,3
	Germinoma	2	0	2	5,7
	Neuroblastoma	1	1	2	5,7
	Linfoma maligno, no Hodgkin, SAI	1	1	2	5,7
	Linfoma de Hodgkin, SAI	1	0	1	2,9
	Linfoma de células del manto	1	0	1	2,9
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso, SAI	1	1	2	5,7
	<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>35</b>	<b>100</b>
<b>C40 Huesos y articulaciones de las extremidades</b>					
	Neoplasia, maligna	0	2	2	3,3
	Tumor maligno tipo células gigantes	6	2	8	13,1
	Sarcoma de células fusiformes	1	0	1	1,6
	Sarcoma de células gigantes	1	1	2	3,3
	Sarcoma sinovial	0	1	1	1,6
	Osteosarcoma	16	11	27	44,2
	Condrosarcoma	6	3	9	14,7
	Tumor de células gigantes del hueso, maligno	1	0	1	1,6
	Sarcoma de Ewing	4	3	7	11,5

(Continúa)

Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2012.

CIEO-3	Localización primaria y tipo histológico	Hombres	Mujeres	Total	
		No.	No.	No.	%
	Linfoma maligno, no Hodgkin, SAI	1	1	2	3,3
	Plasmocitoma, SAI	1	0	1	1,6
	<b>Total</b>	<b>37</b>	<b>24</b>	<b>61</b>	<b>100</b>
<b>C41 Huesos y articulaciones de otras localizaciones</b>					
	Neoplasia, maligna	1	0	1	3,2
	Sarcoma, SAI	1	1	2	6,5
	Sarcoma de células fusiformes	0	1	1	3,2
	Sarcoma de células gigantes	0	1	1	3,2
	Histiocitoma fibroso maligno	1	0	1	3,2
	Hemangiosarcoma	1	0	1	3,2
	Osteosarcoma	2	2	4	12,9
	Condrosarcoma	4	3	7	22,6
	Sarcoma de Ewing	3	1	4	12,9
	Cordoma condroide	1	0	1	3,2
	Linfoma maligno, no Hodgkin, SAI	1	0	1	3,2
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	2	1	3	9,7
	Linfoma de células B de la zona marginal	1	0	1	3,2
	Linfoma de células T maduras, SAI	1	0	1	3,2
	Linfoma de células T/ NK	1	0	1	3,2
	Plasmocitoma, SAI	1	0	1	3,2
	<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>31</b>	<b>100</b>
<b>C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial</b>					
	Linfoma maligno, SAI	1	0	1	0,4
	Linfoma maligno, no Hodgkin, SAI	5	0	5	1,9
	Linfoma de Hodgkin, SAI	4	0	4	1,6
	Linfoma maligno, linfocítico, células B pequeñas	1	2	3	1,2
	Linfoma de células del manto	1	2	3	1,2
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	3	3	6	2,3
	Linfoma esplénico de células B de la zona marginal	0	1	1	0,4
	Linfoma folicular, SAI	1	1	2	0,8
	Linfoma anaplásico de células grandes, tipo células T y células nulas	1	0	1	0,4
	Plasmocitoma, SAI	0	1	1	0,4
	Mieloma múltiple	19	17	36	13,9
	Leucemia, SAI	1	0	1	0,4
	Leucemia aguda, SAI	3	2	5	1,9
	Leucemia linfoide, SAI	0	1	1	0,4
	Leucemia linfocítica crónica de células B / linfoma linfocítico pequeño	12	4	16	6,2
	Leucemia linfoblástica de células precursoras	32	36	68	26,3
	Leucemia linfoblástica de células B precursoras	1	0	1	0,4

(Continúa)

**Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2012.**

CIEO-3	Localización primaria y tipo histológico	Hombres	Mujeres	Total	
		No.	No.	No.	%
	Leucemia linfoblástica de células T precursoras	1	0	1	0,4
	Leucemia mieloide aguda	32	21	53	20,4
	Leucemia mieloide crónica	15	8	23	8,9
	Leucemia promielocítica aguda	1	1	2	0,8
	Leucemia mielomonocítica aguda	0	1	1	0,4
	Leucemia mielogenosa crónica, BRC ABL positivo	8	1	9	3,5
	Leucemia mieloide crónica atípica, BRC ABL negativo	2	0	2	0,8
	Leucemia monocítica aguda	0	1	1	0,4
	Leucemia de células pilosas	2	1	3	1,2
	Leucemia mielomonocítica crónica	2	0	2	0,8
	Enfermedad mieloproliferativa crónica	1	2	3	1,2
	Mieloesclerosis con metaplasia mieloide	0	1	1	0,4
	Síndrome mielodisplásico	2	1	3	1,2
	<b>Total</b>	<b>151</b>	<b>108</b>	<b>259</b>	<b>100</b>
C44	Piel				
	Carcinoma, SAI	1	2	3	0,3
	Carcinoma verrugoso de células escamosas	2	0	2	0,2
	Carcinoma in situ de células escamosas	18	36	54	5,2
	Carcinoma de células escamosas	95	72	167	16,1
	Enfermedad de Bowen	1	1	2	0,2
	Carcinoma linfoepitelial	0	1	1	0,1
	Carcinoma de células basales	269	324	593	57,1
	Carcinoma basoescamoso	2	0	2	0,2
	Tricolemocarcinoma	0	1	1	0,1
	Adenocarcinoma, SAI	2	2	4	0,4
	Carcinoma quístico adenoide	1	2	3	0,3
	Carcinoma de células de Merkel	3	2	5	0,5
	Hidradenoma nodular, maligno	0	1	1	0,1
	Poroma ecrino, maligno	2	6	8	0,8
	Adenocarcinoma sebáceo	1	1	2	0,2
	Melanoma in situ	11	28	39	3,8
	Melanoma maligno	55	51	106	10,3
	Sarcoma, SAI	2	4	6	0,6
	Dermatofibrosarcoma	4	4	8	0,8
	Liposarcoma	1	0	1	0,1
	Leiomiomasarcoma	3	0	3	0,3
	Sarcoma de Kaposi	8	0	8	0,8
	Linfoma maligno, no Hodgkin, SAI	2	0	2	0,2
	Linfoma maligno, linfocítico-histiocítico mixto, difuso	0	1	1	0,1
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	1	3	4	0,4
	Linfoma folicular, SAI	1	0	1	0,1
	Micosis fungoide	5	6	11	1,1

(Continúa)

**Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2012.**

CIEO-3	Localización primaria y tipo histológico	Hombres	Mujeres	Total	
		No.	No.	No.	%
	Linfoma de células T, SAI	1	0	1	0,1
	Linfoma linfoblástico de células B precursoras	1	0	1	0,1
	<b>Total</b>	<b>492</b>	<b>548</b>	<b>1.040</b>	<b>100</b>
<b>C47 Nervios periféricos y SNA</b>					
	Sarcoma de células fusiformes	1	0	1	25,0
	Neuroblastoma, SAI	0	1	1	25,0
	Linfoma maligno, SAI	0	1	1	25,0
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	0	1	1	25,0
	<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>100</b>
<b>C48 Retroperitoneo y peritoneo</b>					
	Neoplasia, maligna	1	2	3	7,7
	Tumor maligno tipo células pequeñas	1	0	1	2,6
	Tumor maligno tipo células fusiformes	0	1	1	2,6
	Paraganglioma, maligno	0	2	2	5,1
	Sarcoma, SAI	3	3	6	15,4
	Liposarcoma	4	7	11	28,2
	Leiomiomasarcoma	1	0	1	2,6
	Sarcoma del estroma extragastrointestinal	0	1	1	2,6
	Germinoma	1	0	1	2,6
	Neuroblastoma	0	2	2	5,1
	Linfoma maligno, no Hodgkin, SAI	3	0	3	7,7
	Linfoma de Hodgkin, esclerosis nodular, SAI	0	1	1	2,6
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso, SAI	2	3	5	12,8
	Linfoma folicular, SAI	0	1	1	2,6
	<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>23</b>	<b>39</b>	<b>100</b>
<b>C49 Tejidos conjuntivo, subcutáneo y otros tejidos blandos</b>					
	Neoplasia, maligna	1	1	2	1,8
	Tumor maligno tipo células gigantes	0	2	2	1,8
	Tumor maligno tipo células fusiformes	2	0	2	1,8
	Paraganglioma, maligno	0	1	1	0,9
	Sarcoma, SAI	4	8	12	10,9
	Sarcoma de células fusiformes	2	7	9	8,2
	Sarcoma de células gigantes	2	7	9	8,2
	Fibrosarcoma, SAI	1	2	3	2,7
	Fibromixosarcoma	1	1	2	1,8
	Dermatofibrosarcoma, SAI	1	1	2	1,8
	Mixosarcoma	1	0	1	0,9
	Liposarcoma	16	8	24	21,8
	Leiomiomasarcoma	0	2	2	1,8
	Rabdomiosarcoma	4	3	7	6,3
	Tumor rabdoide maligno	1	0	1	0,9
	Sarcoma sinovial	7	4	11	10,0

(Continúa)

**Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2012.**

CIEO-3	Localización primaria y tipo histológico	Hombres	Mujeres	Total	
		No.	No.	No.	%
	Sarcoma de Kaposi	2	1	3	2,7
	Condrosarcoma mesenquimatoso	0	1	1	0,9
	Tumor neuroectodérmico periférico	3	1	4	3,6
	Neuroblastoma, SAI	0	1	1	0,9
	Tumor maligno de la vaina del nervio periférico	0	1	1	0,9
	Linfoma maligno, no Hodgkin, SAI	1	0	1	0,9
	Linfoma de Hodgkin, SAI	1	0	1	0,9
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	3	2	5	4,5
	Linfoma de Burkitt, SAI	1	0	1	0,9
	Linfoma folicular, SAI	1	0	1	0,9
	Mastocitosis maligna	0	1	1	0,9
	<b>Total</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>110</b>	<b>100</b>
<b>C50 Mama</b>					
	Neoplasia, maligna	0	20	20	2,8
	Carcinoma in situ, SAI	0	3	3	0,4
	Carcinoma, SAI	0	27	27	3,8
	Carcinoma de células grandes, SAI	0	1	1	0,1
	Carcinoma papilar	0	4	4	0,6
	Carcinoma in situ de células escamosas	0	1	1	0,1
	Carcinoma de células escamosas	0	5	5	0,7
	Adenocarcinoma, SAI	0	3	3	0,4
	Carcinoma quístico adenoide	0	1	1	0,1
	Carcinoma cribiforme, SAI	0	1	1	0,1
	Carcinoma neuroendocrino, SAI	0	1	1	0,1
	Adenocarcinoma mucinoso	0	12	12	1,7
	Carcinoma de células en anillo de sello	0	1	1	0,1
	Carcinoma intraductal, no infiltrante	0	14	14	2,0
	Carcinoma ductal infiltrante	4	563	567	80,8
	Comedocarcinoma, SAI	0	1	1	0,1
	Carcinoma lobular in situ	0	1	1	0,1
	Carcinoma lobular, SAI	0	21	21	3,0
	Carcinoma ductal lobular e infiltrante	0	4	4	0,5
	Carcinoma metaplásico	0	3	3	0,4
	Sarcoma, SAI	0	2	2	0,3
	Sarcoma de células fusiformes	0	1	1	0,1
	Sarcoma de células gigantes	0	1	1	0,1
	Tumor filodes, maligno	0	4	4	0,6
	Hemangiosarcoma	0	1	1	0,1
	Linfoma maligno, no Hodgkin, SAI	0	2	2	0,3
	<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>698</b>	<b>702</b>	<b>100</b>
<b>C51 Vulva</b>					
	Carcinoma in situ de células escamosas	0	5	5	20,0

(Continúa)



**Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2012.**

CIEO-3	Localización primaria y tipo histológico	Hombres	Mujeres	Total	
		No.	No.	No.	%
	Carcinoma de células escamosas	0	8	8	32,0
	Neoplasia intraepitelial escamosa, grado III	0	6	6	24,0
	Carcinoma de células basales	0	4	4	16,0
	Adenocarcinoma, SAI	0	1	1	4,0
	Rabdomiosarcoma, SAI	0	1	1	4,0
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>100</b>
<b>C52 Vagina</b>					
	Carcinoma, SAI	0	1	1	6,7
	Carcinoma de células escamosas	0	5	5	33,3
	Neoplasia intraepitelial escamosa, grado III	0	2	2	13,3
	Adenocarcinoma, SAI	0	1	1	6,7
	Adenocarcinoma papilar, SAI	0	1	1	6,7
	Adenocarcinoma de células claras	0	1	1	6,7
	Melanoma maligno	0	3	3	20,0
	Liposarcoma pleomórfico	0	1	1	6,7
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>100</b>
<b>C53 Cuello del útero</b>					
	Neoplasia, maligna	0	16	16	3,4
	Células tumorales malignas	0	1	1	0,2
	Carcinoma in situ, SAI	0	3	3	0,6
	Carcinoma, SAI	0	12	12	2,6
	Carcinoma de células grandes, SAI	0	6	6	1,3
	Carcinoma neuroendocrino de células pequeñas	0	1	1	0,2
	Carcinoma papilar, SAI	0	2	2	0,4
	Carcinoma epidermoide papilar	0	1	1	0,2
	Carcinoma in situ de células escamosas	0	33	33	7,1
	Carcinoma de células escamosas	0	239	239	51,1
	Neoplasia intraepitelial escamosa, grado III	0	97	97	20,8
	Carcinoma de células escamosas, tipo células claras	0	1	1	0,2
	Carcinoma de células transicionales, SAI	0	1	1	0,2
	Adenocarcinoma in situ	0	5	5	1,1
	Adenocarcinoma, SAI	0	29	29	6,2
	Adenocarcinoma de células claras	0	2	2	0,4
	Adenocarcinoma endometrioide	0	1	1	0,2
	Adenocarcinoma seroso, SAI	0	1	1	0,2
	Adenocarcinoma mucinoso	0	6	6	1,3
	Carcinoma adenoescamoso	0	5	5	1,1
	Melanoma maligno, SAI	0	1	1	0,2
	Leiomioma	0	1	1	0,2
	Carcinosarcoma, SAI	0	1	1	0,2
	Linfoma maligno, SAI	0	1	1	0,2
	Linfoma maligno, no Hodgkin, SAI	0	1	1	0,2

(Continúa)

**Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2012.**

CIEO-3	Localización primaria y tipo histológico	Hombres	Mujeres	Total	
		No.	No.	No.	%
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>467</b>	<b>467</b>	<b>100</b>
<b>C54 Cuerpo del útero</b>					
	Neoplasia, maligna	0	5	5	4,2
	Carcinoma, SAI	0	5	5	4,2
	Carcinoma de células grandes, SAI	0	1	1	0,8
	Carcinoma de células escamosas	0	4	4	3,3
	Adenocarcinoma in situ, SAI	0	1	1	0,8
	Adenocarcinoma, SAI	0	24	24	20,3
	Adenocarcinoma endometriode	0	66	66	55,9
	Adenocarcinoma seroso papilar	0	4	4	3,4
	Adenocarcinoma mucinoso	0	1	1	0,8
	Sarcoma, SAI	0	1	1	0,8
	Sarcoma del estroma endometrial	0	2	2	1,7
	Adenosarcoma	0	2	2	1,7
	Carcinosarcoma	0	2	2	1,7
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>118</b>	<b>118</b>	<b>100</b>
<b>C55 Útero, SAI</b>					
	Neoplasia, maligna	0	1	1	6,3
	Carcinoma de células escamosas	0	4	4	25,2
	Adenocarcinoma in situ, SAI	0	2	2	12,5
	Adenocarcinoma, SAI	0	2	2	12,5
	Sarcoma, SAI	0	2	2	12,6
	Leiomiomasarcoma	0	3	3	18,8
	Carcinosarcoma	0	1	1	6,3
	Linfoma de Burkitt, SAI	0	1	1	6,3
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>100</b>
<b>C56 Ovario</b>					
	Neoplasia, maligna	0	10	10	8,8
	Tumor maligno tipo células fusiformes	0	1	1	0,9
	Carcinoma, SAI	0	6	6	5,3
	Carcinoma papilar, SAI	0	1	1	0,9
	Carcinoma de células escamosas	0	2	2	1,8
	Adenocarcinoma, SAI	0	13	13	11,5
	Carcinoma neuroendocrino, SAI	0	1	1	0,9
	Adenocarcinoma papilar, SAI	0	2	2	1,8
	Adenocarcinoma de células claras	0	4	4	3,5
	Adenocarcinoma endometriode	0	9	9	8,0
	Cistadenocarcinoma, SAI	0	1	1	0,9
	Cistadenocarcinoma seroso	0	9	9	8,0
	Cistadenocarcinoma papilar	0	1	1	0,9
	Cistadenocarcinoma seroso papilar	0	31	31	27,4
	Cistadenocarcinoma mucinoso	0	4	4	3,6

(Continúa)

Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2012.

CIEO-3	Localización primaria y tipo histológico	Hombres	Mujeres	Total	
		No.	No.	No.	%
	Adenocarcinoma mucinoso	0	2	2	1,8
	Tumor de células de la granulosa, maligno	0	2	2	1,8
	Carcinosarcoma, SAI	0	1	1	0,9
	Adenocarcinofibroma seroso	0	7	7	6,2
	Germinoma	0	3	3	2,7
	Teratoma, maligno, SAI	0	3	3	2,7
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>113</b>	<b>113</b>	<b>100</b>
<b>C58 Placenta</b>					
	Coriocarcinoma	0	1	1	100,0
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>100</b>
<b>C60 Pene</b>					
	Neoplasia, maligna	2	0	2	6,7
	Carcinoma verrugoso de células escamosas	2	0	2	6,7
	Carcinoma in situ de células escamosas, SAI	3	0	3	10,0
	Carcinoma de células escamosas	21	0	21	70,0
	Enfermedad de Bowen	1	0	1	3,3
	Sarcoma de Kaposi	1	0	1	3,3
	<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>100</b>
<b>C61 Glándula prostática</b>					
	Neoplasia, maligna	26	0	26	5,4
	Carcinoma, SAI	9	0	9	1,9
	Carcinoma de células escamosas	1	0	1	0,2
	Adenocarcinoma, SAI	86	0	86	18,0
	Adenocarcinoma papilar, SAI	3	0	3	0,6
	Carcinoma ductal infiltrante	5	0	5	1,0
	Carcinoma de células acinosas	348	0	348	72,7
	Fibrosarcoma, SAI	1	0	1	0,2
	<b>Total</b>	<b>479</b>	<b>0</b>	<b>479</b>	<b>100</b>
<b>C62 Testículo</b>					
	Neoplasia, maligna	3	0	3	4,6
	Carcinoma de células de Sertoli	1	0	1	1,5
	Seminoma	16	0	16	24,6
	Germinoma	15	0	15	23,1
	Tumor de células germinales, no seminomatoso	5	0	5	7,7
	Carcinoma embrionario	1	0	1	1,5
	Teratoma, maligno	1	0	1	1,5
	Tumor mixto de células germinales	23	0	23	35,4
	<b>Total</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>65</b>	<b>100</b>
<b>C63 Otras localizaciones del aparato genital masculino</b>					
	Enfermedad de Paget extramamaria	1	0	1	50
	Liposarcoma, SAI	1	0	1	50
	<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>100</b>

(Continúa)

**Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2012.**

CIEO-3	Localización primaria y tipo histológico	Hombres	Mujeres	Total	
		No.	No.	No.	%
<b>C64 Riñón</b>					
	Neoplasia, maligna	3	4	7	7,4
	Carcinoma, SAI	5	2	7	7,4
	Carcinoma papilar, SAI	0	1	1	1,1
	Carcinoma de células transicionales, SAI	2	3	5	5,3
	Adenocarcinoma papilar, SAI	1	0	1	1,1
	Carcinoma cromóforo	2	0	2	2,1
	Adenocarcinoma de células claras	20	10	30	31,6
	Carcinoma de células renales	19	9	28	29,5
	Carcinoma del conducto colector	0	1	1	1,1
	Carcinoma de células granulares	0	1	1	1,1
	Nefroblastoma	2	9	11	11,6
	Linfoma maligno, linfocítico, células B pequeñas	1	0	1	1,1
	<b>Total</b>	<b>55</b>	<b>40</b>	<b>95</b>	<b>100</b>
<b>C65 Pelvis renal</b>					
	Carcinoma de células transicionales, SAI	1	0	1	100,0
	<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>100</b>
<b>C66 Uréter</b>					
	Carcinoma de células transicionales, SAI	1	0	1	100
	<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>100</b>
<b>C67 Vejiga</b>					
	Carcinoma, SAI	3	0	3	5,8
	Carcinoma de células grandes, SAI	1	0	1	1,9
	Carcinoma papilar, SAI	2	0	2	3,8
	Carcinoma de células escamosas	4	1	5	9,6
	Carcinoma de células transicionales	17	5	22	42,3
	Carcinoma papilar de células transicionales	9	7	16	30,8
	Adenocarcinoma mucinoso	0	1	1	1,9
	Paraganglioma, maligno	1	0	1	1,9
	Leiomioma, SAI	0	1	1	1,9
	<b>Total</b>	<b>37</b>	<b>15</b>	<b>52</b>	<b>100</b>
<b>C68 Otras localizaciones del aparato urinario</b>					
	Carcinoma de células escamosas	1	0	1	100,0
	<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>100</b>
<b>C69 Ojos y anexos</b>					
	Neoplasia, maligna	3	2	5	5,4
	Carcinoma in situ, SAI	1	0	1	1,1
	Carcinoma, SAI	1	1	2	2,2
	Carcinoma verrugoso de células escamosas	1	0	1	1,1
	Carcinoma in situ de células escamosas	2	1	3	3,2
	Carcinoma de células escamosas	16	13	29	31,2
	Carcinoma quístico adenoide	1	0	1	1,1

(Continúa)

Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2012.

CIEO-3	Localización primaria y tipo histológico	Hombres	Mujeres	Total	
		No.	No.	No.	%
	Melanoma in situ	0	1	1	1,1
	Melanoma maligno	9	15	24	25,9
	Fibrosarcoma, SAI	0	1	1	1,1
	Rabdomiosarcoma	1	1	2	2,2
	Retinoblastoma	6	8	14	15,1
	Linfoma maligno, no Hodgkin, SAI	3	2	5	5,4
	Linfoma maligno, linfocítico, células B pequeñas	0	1	1	1,1
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	1	0	1	1,1
	Linfoma de células B de la zona marginal	0	2	2	2,2
	<b>Total</b>	<b>45</b>	<b>48</b>	<b>93</b>	<b>100</b>
<b>C70 Meninges</b>					
	Sarcoma, SAI	0	1	1	20,0
	Meningioma, maligno	1	3	4	80,0
	<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>100</b>
<b>C71 Encéfalo</b>					
	Neoplasia, maligna	3	3	6	4,7
	Tumor maligno tipo células pequeñas	0	2	2	1,6
	Rabdomiosarcoma	1	0	1	0,8
	Germinoma	2	0	2	1,6
	Tumor mixto de células germinales	0	1	1	0,8
	Hemangiopericitoma, maligno	0	1	1	0,8
	Glioma, maligno	3	4	7	5,4
	Glioma mixto	3	7	10	7,8
	Ependimoma	2	1	3	2,4
	Astrocitoma	12	10	22	17,1
	Glioblastoma	23	19	42	32,6
	Oligodendroglioma	6	1	7	5,5
	Meduloblastoma	6	6	12	9,3
	Tumor neuroectodérmico primitivo (PNET)	4	4	8	6,2
	Ganglioglioma, anaplásico	2	2	4	3,1
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	1	0	1	0,8
	<b>Total</b>	<b>68</b>	<b>61</b>	<b>129</b>	<b>100</b>
<b>C72 Médula espinal, nervios craneales del SNC</b>					
	Neoplasia, maligna	1	1	2	50,0
	Ependimoma	0	1	1	25,0
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	1	0	1	25,0
	<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>100</b>
<b>C73 Glándula tiroides</b>					
	Neoplasia, maligna	1	1	2	0,4
	Carcinoma, SAI	2	5	7	1,5
	Carcinoma anaplásico	0	1	1	0,2
	Carcinoma papilar, SAI	62	378	440	94,5
	Carcinoma de células escamosas	1	3	4	0,8
	Adenocarcinoma, SAI	0	1	1	0,2
	Adenocarcinoma oxifílico	1	0	1	0,2
	Adenocarcinoma folicular	0	4	4	0,9
	Carcinoma medular	1	5	6	1,2
	<b>Total</b>	<b>68</b>	<b>398</b>	<b>466</b>	<b>100</b>
<b>C74 Glándula suprarrenal</b>					
	Carcinoma de la corteza suprarrenal	0	1	1	33,3

(Continúa)

**Tabla 6. Distribución de casos nuevos de cáncer por sexo, según localización primaria y diagnóstico histológico, INC, Colombia, 2012.**

CIEO-3	Localización primaria y tipo histológico	Hombres	Mujeres	Total	
		No.	No.	No.	%
	Ganglioneuroblastoma	1	0	1	33,3
	Neuroblastoma	1	0	1	33,3
	<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>100</b>
<b>C75 Otras glándulas endocrinas</b>					
	Neoplasia, maligna	1	0	1	16,7
	Paraganglioma, maligno	0	1	1	16,7
	Germinoma	2	0	2	33,4
	Tumor mixto de células germinales	0	1	1	16,7
	Pineoblastoma	1	0	1	16,7
	<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>100</b>
<b>C77 Ganglios linfáticos</b>					
	Neoplasia, maligna	1	1	2	1,4
	Linfoma maligno, SAI	8	1	9	6,4
	Linfoma maligno, no Hodgkin	14	6	20	14,3
	Linfoma de Hodgkin	27	15	42	29,9
	Linfoma maligno, linfocítico, células B pequeñas	3	1	4	2,9
	Linfoma de células del manto	4	5	9	6,4
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso	20	17	37	26,4
	Linfoma de Burkitt	4	0	4	2,9
	Linfoma folicular	1	5	6	4,3
	Linfoma de células T maduras	1	3	4	2,9
	Linfoma angioinmunoblástico de células T	1	0	1	0,7
	Linfoma linfoblástico de células precursoras	0	1	1	0,7
	Linfoma linfoblástico de células T precursoras	0	1	1	0,7
	<b>Total</b>	<b>84</b>	<b>56</b>	<b>140</b>	<b>100</b>
<b>C80 Localización primaria desconocida</b>					
	Neoplasia, maligna	14	13	27	26,2
	Tumor maligno, tipo células claras	1	0	1	1,0
	Carcinoma, SAI	5	9	14	13,5
	Carcinoma de células grandes, SAI	2	3	5	4,9
	Carcinoma de células escamosas	3	10	13	12,7
	Adenocarcinoma, SAI	9	16	25	24,2
	Carcinoma neuroendocrino	4	4	8	7,8
	Adenocarcinoma mucinoso	3	1	4	3,8
	Carcinoma de células en anillo de sello	1	1	2	1,9
	Sarcoma de células gigantes	1	0	1	1,0
	Tumor desmoplásico de células redondas pequeñas	1	0	1	1,0
	Mieloma múltiple	0	1	1	1,0
	Sarcoma de células gigantes	1	0	1	1,0
	<b>Total</b>	<b>45</b>	<b>58</b>	<b>103</b>	<b>100</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>2.577</b>	<b>3.550</b>	<b>6.127</b>	

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, 2012.

Grupos diagnósticos		Masculino		Femenino		Total	
		No.	%	No.	%	No.	%
I. Neoplasias mieloproliferativas	Leucemia mielogenosa crónica, BCR/ABL 1 positivo	8	2,7	1	0,5	9	1,7
	Mieloesclerosis con metaplasia mieloide	0	0,0	1	0,5	1	0,2
	Mastocitosis sistémica	0	0,0	1	0,5	1	0,2
	Neoplasia mieloproliferativa, no clasificable	16	5,3	10	4,6	26	5,0
	<b>Total I</b>	<b>24</b>	<b>8,0</b>	<b>13</b>	<b>5,9</b>	<b>37</b>	<b>7,1</b>
II. Síndromes mielodisplásicos	Síndrome mielodisplásico, no clasificable	2	0,7	1	0,5	3	0,6
	<b>Total III</b>	<b>2</b>	<b>0,7</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>	<b>3</b>	<b>0,6</b>
III. Neoplasias mielodisplásicas y mieloproliferativas	Leucemia mielomonocítica crónica	2	0,7	0	0,0	2	0,4
	Leucemia mieloide crónica atípica, BCR/ABL 1 negativo	2	0,7	0	0,0	2	0,4
	<b>Total III</b>	<b>4</b>	<b>1,3</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>4</b>	<b>0,8</b>
IV. Leucemias mieloides agudas y neoplasias precursoras relacionadas	Leucemia mieloide aguda, t(8;21)(q22;q22)	2	0,7	2	0,9	4	0,8
	Leucemia promioelocítica aguda, t(15;17)(q22;q12)	1	0,3	1	0,5	2	0,4
	Leucemia mieloide aguda, no especificada	30	10,0	19	8,7	49	9,4
	Leucemia mielomonocítica aguda (M4)	0	0,0	1	0,5	1	0,2
	Leucemia monocítica y monoblástica aguda (M5)	0	0,0	1	0,5	1	0,2
	Neoplasia de células dendríticas blásticas plasmocitoides	34	11,3	38	17,4	72	13,8
<b>Total IV</b>	<b>67</b>	<b>22,3</b>	<b>62</b>	<b>28,3</b>	<b>129</b>	<b>24,8</b>	
V. Leucemias de linaje ambiguo	Leucemia aguda indiferenciada	4	1,3	2	0,9	6	1,2
	<b>Total V</b>	<b>4</b>	<b>1,3</b>	<b>2</b>	<b>0,9</b>	<b>6</b>	<b>1,2</b>
VI. Neoplasias linfoides precursoras	Leucemia/linfoma linfoblástica de células T	1	0,3	0	0,0	1	0,2
	<b>Total VI</b>	<b>1</b>	<b>0,3</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>1</b>	<b>0,2</b>
VII. Neoplasias de células B maduras	Leucemia linfocítica crónica/linfoma linfocítico pequeño	17	5,6	8	3,7	25	4,8
	Linfoma esplénico de células B de la zona marginal	0	0,0	1	0,5	1	0,2
	Leucemia de células pilosas	2	0,7	1	0,5	3	0,6
	Mieloma de células plasmáticas	19	6,3	18	8,2	37	7,1
	Plasmacitoma solitario del hueso	2	0,7	1	0,5	3	0,6
	Linfoma de células B de la zona marginal	2	0,7	3	1,4	5	1,0
	Linfoma folicular, SAI	4	1,3	8	3,7	12	2,3
	Linfoma de células del manto	7	2,3	8	3,7	15	2,9
	Linfoma maligno, células B grandes, difuso, no especificado	41	13,6	44	20,1	85	16,3
	Linfoma de Burkitt	5	1,7	2	0,9	7	1,3
	Linfoma de células B, no especificado	51	16,9	21	9,6	72	13,8
	<b>Total VII</b>	<b>150</b>	<b>49,8</b>	<b>115</b>	<b>52,5</b>	<b>265</b>	<b>51,0</b>

(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, 2012.**

Grupos diagnósticos		Masculino		Femenino		Total	
		No.	%	No.	%	No.	%
VIII. Neoplasias de células T y células NK maduras	Linfoma de células NK/T, tipo nasal extranodal	4	1,3	0	0,0	4	0,8
	Micosis fungoide	5	1,7	6	2,7	11	2,1
	Linfoma cutáneo de células T	1	0,3	0	0,0	1	0,2
	Linfoma de células T periféricas	3	1,0	4	1,8	7	1,3
	Linfoma angioinmunoblástico de células T	1	0,3	0	0,0	1	0,2
	Linfoma anaplásico de células grandes, ALK positivo	1	0,3	0	0,0	1	0,2
<b>Total VIII</b>		<b>15</b>	<b>5,0</b>	<b>10</b>	<b>4,6</b>	<b>25</b>	<b>4,8</b>
IX. Linfomas Hodgkin	Linfoma de Hodgkin, predominio linfocítico nodular	0	0,0	1	0,5	1	0,2
	Linfoma de Hodgkin clásico	13	4,3	8	3,7	21	4,0
	Linfoma de Hodgkin clásico, esclerosis nodular	14	4,7	6	2,7	20	3,8
	Linfoma de Hodgkin clásico, rico en linfocitos	1	0,3	0	0,0	1	0,2
	Linfoma de Hodgkin clásico, celularidad mixta	4	1,3	1	0,5	5	1,0
	Linfoma de Hodgkin clásico, depleción linfocítica	1	0	0	0,0	1	0,2
<b>Total IX</b>		<b>33</b>	<b>11,0</b>	<b>16</b>	<b>7,3</b>	<b>49</b>	<b>9,4</b>
X. Neoplasias de células dendríticas e histiocíticas	Sarcoma de células dendríticas interdigitantes	1	0,3	0	0,0	1	0,2
	<b>Total X</b>	<b>1</b>	<b>0,3</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>1</b>	<b>0,2</b>
<b>Total</b>		<b>301</b>	<b>100</b>	<b>219</b>	<b>100</b>	<b>520</b>	<b>100</b>

\* 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, 2012.**

Localización primaria	Total No.	Casos con verificación histológica		Grupos de edad de casos con verificación histológica		
		No.	%	0-34 %	35-64 %	65+ %
C00 Labio	1	1	100	0,0	0,0	100,0
C01 Base de la lengua	5	5	100	0,0	60,0	40,0
C02 Otras partes de la lengua	39	39	100	10,3	53,8	35,9
C03 Encía	1	1	100	0,0	100	0,0
C04 Suelo de la boca	7	7	100	0,0	28,6	71,4
C05 Paladar	15	15	100	0,0	26,7	73,3
C06 Otras partes de la boca	4	4	100	0,0	75,00	25,0
C07 Glándula parótida	20	20	100	15,0	40,0	45,0
C08 Otras glándulas salivares mayores	10	10	100	10,0	30,0	60,0
C09 Amígdala	25	25	100	4,0	68,0	28,0
C10 Orofaringe	6	6	100	0,0	83,3	16,7
C11 Nasofaringe	9	9	100	22,2	77,8	0,0
C13 Hipofaringe	1	1	100	0,0	100,0	0,0
C15 Esófago	80	79	98,8	2,5	32,5	65,0
C16 Estómago	416	415	99,8	4,8	56,3	38,9
C17 Intestino delgado	21	21	100	9,5	42,9	47,6
C18 Colon	201	201	100	4,5	52,7	42,8
C19 Unión rectosigmoidea	28	28	100	7,1	60,7	32,1
C20 Recto	159	159	100	3,1	54,1	42,8
C21 Ano y canal anal	24	24	100	0,0	62,5	37,5
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	40	39	97,5	2,5	47,5	50,0
C23 Vesícula biliar	21	21	100	4,8	47,6	47,6
C24 Otras partes de las vías biliares	23	23	100	0,0	47,8	52,2
C25 Páncreas	51	50	98,0	9,8	43,1	47,1
C26 Otras localizaciones del aparato digestivo	2	2	100	50,0	0,0	50,0
C30 Fosa nasal y oído medio	17	17	100	11,8	47,1	41,2
C31 Senos accesorios	14	14	100	14,3	50,0	35,7
C32 Laringe	47	46	97,9	2,1	42,6	55,3
C33 Tráquea	1	1	100	100,0	0,0	0,0
C34 Bronquios y pulmón	127	125	98,4	3,1	52,3	44,5
C37 Timo	1	1	100	0,0	100,0	0,0
C38 Corazón, mediastino y pleura	35	35	100	20,6	55,9	23,5
C40 Huesos y articulaciones de las extremidades	61	61	100	68,9	27,9	3,3
C41 Huesos y articulaciones de otras localizaciones	31	31	100	38,7	41,9	19,4
C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	259	252	97,3	36,3	40,2	23,6
C44 Piel	1.040	1040	100	4,1	38,8	57,0
C47 Nervios periféricos y SNA	4	4	100	50,0	25,0	25,0
C48 Retroperitoneo y peritoneo	39	38	97,4	15,4	69,2	15,4

(Continúa)

**Tabla 8. Distribución de casos nuevos de cáncer por verificación histológica y grupos de edad, según la localización primaria, INC, Colombia, 2012.**

Localización primaria	Total No.	Casos con verificación histológica		Grupos de edad de casos con verificación histológica		
		No.	%	0-34 %	35-64 %	65+ %
C49 Tejidos conjuntivo, subcutáneo y otros tejidos blandos	110	110	100	28,6	50,9	20,5
C50 Mama	702	702	100	3,7	72,5	23,8
C51 Vulva	25	25	100	8,0	44,0	48,0
C52 Vagina	15	15	100	6,7	73,3	20,0
C53 Cuello del útero	467	467	100	17,6	65,3	17,1
C54 Cuerpo del útero	118	118	100	1,7	59,3	39,0
C55 Útero, SAI	16	16	100	0,0	81,3	18,8
C56 Ovario	113	112	99,1	10,6	61,9	27,4
C58 Placenta	1	1	100	100,0	0,0	0,0
C60 Pene	30	30	100	16,7	66,7	16,7
C61 Glándula prostática	479	479	100	0,2	36,3	63,5
C62 Testículo	65	65	100	76,9	21,5	1,5
C63 Otras localizaciones aparato genital masculino	2	2	100	0,0	50,0	50,0
C64 Riñón	95	92	96,8	13,7	60,0	26
C65 Pelvis renal	1	1	100	0,0	100,0	0,0
C66 Uréter	1	1	100	0,0	0,0	100,0
C67 Vejiga	52	52	100	1,9	34,6	63,5
C68 Otras localizaciones del aparato urinario	1	1	100	0,0	100,0	0
C69 Ojos y anexos	93	92	98,9	21,5	39,8	38,7
C70 Meninges	5	5	100	20,0	40,0	40,0
C71 Encéfalo	129	129	100	48,8	43,4	7,8
C72 Médula espinal, nervios craneales del SNC	4	4	100	50,0	50,0	0,0
C73 Glándula tiroides	466	466	100	18,7	69,3	12,0
C74 Glándula suprarrenal	3	3	100	66,7	33,3	0,0
C75 Otras glándulas endocrinas	6	6	100	66,7	33,3	0,0
C77 Ganglios linfáticos	140	140	100	34,3	42,9	22,9
C80 Localización primaria desconocida	103	100	97,1	2,0	56,4	41,6
<b>Total</b>	<b>6.127</b>	<b>6.104</b>	<b>99,6</b>	<b>11,9</b>	<b>52,1</b>	<b>36,0</b>

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, 2012.**

Localización primaria	Contributivo	Subsidiado	No asegurado	Particular	Régimen especial	Total
C00 Labio	0	0	0	1	0	1
C01 Base de la lengua	4	1	0	0	0	5
C02 Otras partes de la lengua	17	15	2	4	1	39
C03 Encía	0	1	0	0	0	1
C04 Suelo de la boca	3	2	0	0	2	7
C05 Paladar	8	5	1	1	0	15
C06 Otras partes de la boca	1	1	1	1	0	4
C07 Glándula parótida	8	4	1	4	3	20
C08 Otras glándulas salivares mayores	5	4	0	1	0	10
C09 Amígdala	13	6	0	3	3	25
C10 Orofaringe	4	1	0	1	0	6
C11 Nasofaringe	3	4	1	1	0	9
C13 Hipofaringe	0	1	0	0	0	1
C15 Esófago	38	27	1	10	4	80
C16 Estómago	192	128	27	55	14	416
C17 Intestino delgado	14	3	0	3	1	21
C18 Colon	104	52	8	22	15	201
C19 Unión rectosigmoidea	17	6	0	1	4	28
C20 Recto	57	50	7	25	20	159
C21 Ano y canal anal	7	12	1	3	1	24
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	22	6	2	9	1	40
C23 Vesícula biliar	12	6	0	3	0	21
C24 Otras partes de las vías biliares	13	5	0	3	2	23
C25 Páncreas	25	11	1	11	3	51
C26 Otras localizaciones del aparato digestivo	0	1	1	0	0	2
C30 Fosa nasal y oído medio	7	5	0	2	3	17
C31 Senos accesorios	7	5	1	0	1	14
C32 Laringe	22	10	2	5	8	47
C33 Tráquea	0	0	0	0	1	1
C34 Bronquios y pulmón	66	31	8	14	8	127
C37 Timo	0	0	0	1	0	1
C38 Corazón, mediastino y pleura	15	7	2	11	0	35
C40 Huesos y articulaciones de las extremidades	30	20	1	7	3	61
C41 Huesos y articulaciones de otras localizaciones	16	9	1	5	0	31
C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	87	111	31	18	12	259
C44 Piel	511	334	20	126	49	1.040
C47 Nervios periféricos y SNA	1	1	0	2	0	4

(Continúa)

**Tabla 9. Distribución de casos nuevos de cáncer por régimen de afiliación al SGSSS, según la localización primaria, INC, Colombia, 2012.**

Localización primaria	Contributivo	Subsidiado	No asegurado	Particular	Régimen especial	Total
C48 Retroperitoneo y peritoneo	15	11	2	9	2	39
C49 Tejidos conjuntivo, subcutáneo y otros tejidos blandos	56	29	4	12	9	110
C50 Mama	315	194	33	90	70	702
C51 Vulva	11	6	2	3	3	25
C52 Vagina	8	1	1	1	4	15
C53 Cuello del útero	159	193	32	52	31	467
C54 Cuerpo del útero	57	24	4	18	15	118
C55 Útero, SAI	5	8	1	2	0	16
C56 Ovario	60	30	7	11	5	113
C58 Placenta	1	0	0	0	0	1
C60 Pene	10	13	1	5	1	30
C61 Glándula prostática	302	89	8	42	38	479
C62 Testículo	32	11	5	12	5	65
C63 Otras localizaciones aparato genital masculino	2	0	0	0	0	2
C64 Riñón	52	17	5	12	9	95
C65 Pelvis renal	0	0	0	1	0	1
C66 Uréter	1	0	0	0	0	1
C67 Vejiga	31	11	2	6	2	52
C68 Otras localizaciones del aparato urinario	0	0	0	1	0	1
C69 Ojos y anexos	54	27	2	7	3	93
C70 Meninges	4	1	0	0	0	5
C71 Encéfalo	60	39	8	14	8	129
C72 Médula espinal, nervios craneales del SNC	0	3	0	0	1	4
C73 Glándula tiroides	232	137	11	61	25	466
C74 Glándula suprarrenal	1	2	0	0	0	3
C75 Otras glándulas endocrinas	4	1	1	0	0	6
C77 Ganglios linfáticos	53	55	12	10	10	140
C80 Localización primaria desconocida	48	27	3	14	11	103
<b>Total</b>	<b>2.902</b>	<b>1.814</b>	<b>264</b>	<b>736</b>	<b>411</b>	<b>6.127</b>

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, 2012.**

Departamento de residencia habitual	Contributivo		Subsidiado		No asegurado		Particular		Régimen especial		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
05 Antioquia	2	0,1	5	0,3	0	0,0	7	1,0	2	0,5	16	0,3
08 Atlántico	15	0,5	2	0,1	0	0,0	11	1,5	5	1,2	33	0,5
11 Bogotá, D. C.	1.798	62,0	1045	57,6	193	73	410	55,7	191	46,5	3.637	59,4
13 Bolívar	6	0,2	10	0,6	0	0,0	3	0,4	0	0,0	19	0,3
15 Boyacá	180	6,2	106	5,8	14	5,3	44	6,0	29	7,1	373	6,1
17 Caldas	19	0,7	8	0,4	0	0,0	5	0,7	2	0,5	34	0,6
18 Caquetá	9	0,3	54	3,0	2	0,8	6	0,8	11	2,7	82	1,3
19 Cauca	1	0,0	2	0,1	0	0,0	3	0,4	0	0,0	6	0,1
20 Cesar	21	0,7	8	0,4	1	0,4	15	2,0	5	1,2	50	0,8
23 Córdoba	4	0,1	3	0,2	0	0,0	2	0,3	3	0,7	12	0,2
25 Cundinamarca	452	15,6	203	11,2	23	8,7	75	10,2	25	6,1	778	12,7
27 Chocó	0	0,0	2	0,1	0	0,0	1	0,1	0	0,0	3	0,0
41 Huila	22	0,8	28	1,5	1	0,4	13	1,8	8	1,9	72	1,2
44 La Guajira	2	0,1	10	0,6	0	0,0	4	0,5	6	1,5	22	0,4
47 Magdalena	9	0,3	6	0,3	1	0,4	11	1,5	4	1,0	31	0,5
50 Meta	99	3,4	64	3,5	13	4,9	22	3,0	44	10,7	242	3,9
52 Nariño	5	0,2	9	0,5	0	0,0	8	1,1	6	1,5	28	0,5
54 Norte de Santander	24	0,8	21	1,2	4	1,5	9	1,2	7	1,7	65	1,1
63 Quindío	5	0,2	1	0,1	0	0,0	1	0,1	0	0,0	7	0,1
66 Risaralda	12	0,4	9	0,5	0	0,0	2	0,3	0	0,0	23	0,4
68 Santander	18	0,6	4	0,2	2	0,8	13	1,8	2	0,5	39	0,6
70 Sucre	3	0,1	1	0,1	0	0,0	4	0,5	0	0,0	8	0,1
73 Tolima	137	4,7	104	5,7	7	2,7	42	5,7	48	11,7	338	5,5
76 Valle del Cauca	3	0,1	3	0,2	0	0,0	8	1,1	0	0,0	14	0,2
81 Arauca	7	0,2	6	0,3	0	0,0	4	0,5	0	0,0	17	0,3
85 Casanare	31	1,1	67	3,7	1	0,4	6	0,8	3	0,7	108	1,8
86 Putumayo	2	0,1	7	0,4	0	0,0	0	0,0	10	2,4	19	0,3
88 San Andrés	7	0,2	2	0,1	1	0,4	2	0,3	0	0,0	12	0,2
91 Amazonas	4	0,1	10	0,6	1	0,4	1	0,1	0	0,0	16	0,3
94 Guainía	0	0,0	5	0,3	0	0,0	1	0,1	0	0,0	6	0,1
95 Guaviare	3	0,1	5	0,3	0	0,0	1	0,1	0	0,0	9	0,1
97 Vaupés	0	0,0	2	0,1	0	0,0	1	0,1	0	0,0	3	0,0
99 Vichada	2	0,1	2	0,1	0	0,0	1	0,1	0	0,0	5	0,1
<b>Total</b>	<b>2.902</b>	<b>100</b>	<b>1.814</b>	<b>100</b>	<b>264</b>	<b>100</b>	<b>736</b>	<b>100</b>	<b>411</b>	<b>100</b>	<b>6.127</b>	<b>100</b>

Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

**Tabla 11. Distribución de casos nuevos de cáncer por clasificación de caso según localización primaria, INC, Colombia, 2012.**

Localización primaria	1(*)		2(*)		3(*)		Total
	No.	%	No.	%	No.	%	No.
C00 Labio	0	0,0	1	100,0	0	0,0	1
C01 Base de la lengua	0	0,0	3	60,0	2	40,0	5
C02 Otras partes de la lengua	0	0,0	30	76,9	9	23,1	39
C03 Encía	0	0,0	1	100,0	0	0,0	1
C04 Suelo de la boca	0	0,0	7	100,0	0	0,0	7
C05 Paladar	1	6,7	11	73,3	3	20,0	15
C06 Otras partes de la boca	0	0,0	3	75,0	1	25,0	4
C07 Glándula parótida	1	5,0	8	40,0	11	55,0	20
C08 Otras glándulas salivares mayores	1	10,0	5	50,0	4	40,0	10
C09 Amígdala	2	8,0	15	60,0	8	32,0	25
C10 Orofaringe	0	0,0	4	66,7	2	33,3	6
C11 Nasofaringe	1	11,1	5	55,6	3	33,3	9
C13 Hipofaringe	0	0,0	1	100,0	0	0,0	1
C15 Esófago	2	2,5	72	90,0	6	7,5	80
C16 Estómago	10	2,4	344	82,7	62	14,9	416
C17 Intestino delgado	0	0,0	18	85,7	3	14,3	21
C18 Colon	3	1,5	112	55,7	86	42,8	201
C19 Unión rectosigmoidea	1	3,6	20	71,4	7	25,0	28
C20 Recto	7	4,4	125	78,6	27	17,0	159
C21 Ano y canal anal	0	0,0	19	79,2	5	20,8	24
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	1	2,5	36	90,0	3	7,5	40
C23 Vesícula biliar	0	0,0	15	71,4	6	28,6	21
C24 Otras partes de las vías biliares	0	0,0	14	60,9	9	39,1	23
C25 Páncreas	3	5,9	40	78,4	8	15,7	51
C26 Otras localizaciones del aparato digestivo	0	0,0	2	100,0	0	0,0	2
C30 Fosa nasal y oído medio	1	5,9	11	64,7	5	29,4	17
C31 Senos accesorios	0	0,0	12	85,7	2	14,3	14
C32 Laringe	0	0,0	31	66,0	16	34,0	47
C33 Tráquea	0	0,0	1	100,0	0	0,0	1
C34 Bronquios y pulmón	4	3,1	94	74,0	29	22,8	127
C37 Timo	0	0,0	0	0,0	1	100,0	1
C38 Corazón, mediastino y pleura	0	0,0	27	77,1	8	22,9	35
C40 Huesos y articulaciones de las extremidades	0	0,0	46	75,4	15	24,6	61
C41 Huesos y articulaciones de otras localizaciones	0	0,0	20	64,5	11	35,5	31
C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	11	4,2	206	79,5	42	16,2	259
C44 Piel	72	6,9	815	78,4	153	14,7	1.040
C47 Nervios periféricos y SNA	0	0,0	3	75,0	1	25,0	4
C48 Retroperitoneo y peritoneo	0	0,0	31	79,5	8	20,5	39
C49 Tejidos conjuntivo, subcutáneo y otros tejidos blandos	0	0,0	86	78,2	24	21,8	110
C50 Mama	11	1,6	427	60,8	264	37,6	702
C51 Vulva	1	4,0	22	88,0	2	8,0	25

(Continúa)

**Tabla 11. Distribución de casos nuevos de cáncer por clasificación de caso según localización primaria, INC, Colombia, 2012.**

Localización primaria	1(*)		2(*)		3(*)		Total
	No.	%	No.	%	No.	%	No.
C52 Vagina	1	6,7	11	73,3	3	20,0	15
C53 Cuello del útero	4	0,9	342	73,2	121	25,9	467
C54 Cuerpo del útero	2	1,7	78	66,1	38	32,2	118
C55 Útero, SAI	0	0,0	7	43,8	9	56,3	16
C56 Ovario	0	0,0	74	65,5	39	34,5	113
C58 Placenta	0	0,0	0	0,0	1	100,0	1
C60 Pene	0	0,0	20	66,7	10	33,3	30
C61 Glándula prostática	7	1,5	323	67,4	149	31,1	479
C62 Testículo	1	1,5	21	32,3	43	66,2	65
C63 Otras localizaciones aparato genital masculino	0	0,0	1	50,0	1	50,0	2
C64 Riñón	5	5,3	65	68,4	25	26,3	95
C65 Pelvis renal	0	0,0	1	100,0	0	0,0	1
C66 Uréter	0	0,0	1	100,0	0	0,0	1
C67 Vejiga	1	1,9	39	75,0	12	23,1	52
C68 Otras localizaciones del aparato urinario	0	0,0	1	100,0	0	0,0	1
C69 Ojos y anexos	1	1,1	69	74,2	23	24,7	93
C70 Meninges	0	0,0	3	60,0	2	40,0	5
C71 Encéfalo	0	0,0	66	51,2	63	48,8	129
C72 Médula espinal, nervios craneales del SNC	0	0,0	3	75,0	1	25,0	4
C73 Glándula tiroides	6	1,3	242	51,9	218	46,8	466
C74 Glándula suprarrenal	1	33,3	2	66,7	0	0,0	3
C75 Otras glándulas endocrinas	0	0,0	5	83,3	1	16,7	6
C77 Ganglios linfáticos	2	1,4	98	70,0	40	28,6	140
C80 Localización primaria desconocida	0	0,0	89	86,4	14	13,6	103
<b>Total</b>	<b>164</b>	<b>2,7</b>	<b>4.304</b>	<b>70,2</b>	<b>1.659</b>	<b>27,1</b>	<b>6.127</b>

(\*)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, 2012.**

Grupos de edad	Masculino		Femenino		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
15-44	390	15,1	825	23,2	1.215	19,8
45-54	351	13,6	806	22,7	1.157	18,9
55-64	599	23,2	778	21,9	1.377	22,5
65+	1.150	44,6	1.055	29,7	2.205	36,0
<b>Total</b>	<b>2.577</b>	<b>100</b>	<b>3.550</b>	<b>100</b>	<b>6.127</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Registro Institucional de Cáncer, INC.

**Tabla 13. Casos nuevos de cáncer de mama, según estado clínico y régimen de afiliación al ingreso, INC, Colombia, 2012.**

Estado clínico	Contributivo		Subsidiado		No asegurado		Particular		Régimen especial		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
In situ	9	2,9	6	3,1	0	0,0	2	2,2	1	1,4	18	3
I	63	20,0	30	15,5	7	21	42	46,7	12	17,1	154	21,9
IIA	28	8,9	4	2,1	0	0,0	4	4,4	8	11,4	44	6,3
IIB	51	16,2	17	8,8	3	9,1	9	10,0	10	14,3	90	12,8
IIIA	48	15,2	19	9,8	2	6,1	12	13,3	14	20,0	95	13,5
IIIB	34	10,8	32	16,5	3	9,1	6	6,7	7	10,0	82	11,7
IIIC	59	18,7	60	30,9	10	30,3	9	10,0	14	20,0	152	21,7
IV	4	1,3	7	3,6	0	0,0	2	2,2	0	0,0	13	1,9
Sin dato	19	6,0	19	9,8	8	24,2	4	4,4	4	5,7	54	7,7
<b>Total</b>	<b>315</b>	<b>100</b>	<b>194</b>	<b>100</b>	<b>33</b>	<b>100</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>70</b>	<b>100</b>	<b>702</b>	<b>100</b>

Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

**Tabla 14. Casos nuevos de cáncer de cuello uterino, según estado clínico al ingreso, INC, Colombia, 2012.**

Estado clínico	Contributivo		Subsidiado		No asegurado		Particular		Régimen especial		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
In situ	44	27,7	62	32,1	5	15,6	22	42,3	4	12,9	137	29,3
IA	15	9,4	24	12,4	4	12,5	11	21,2	6	19,4	60	12,8
IB	5	3,1	1	0,5	0	0,0	0	0,0	2	6,5	8	1,7
IIA	28	17,6	25	13,0	3	9,4	2	3,8	5	16,1	63	13,5
IIB	6	3,8	4	2,1	1	3,1	1	1,9	0	0,0	12	2,6
IIIA	18	11,3	16	8,3	2	6,3	2	3,8	4	12,9	42	9,0
IIIB	1	0,6	4	2,1	0	0,0	0	0,0	1	3,2	6	1,3
IVA	36	22,6	50	25,9	13	40,6	13	25	8	25,8	120	25,7
IVB	4	2,5	2	1,0	3	9,4	1	1,9	1	3,2	11	2,4
Sin dato	2	1,3	5	2,6	1	3,1	0	0,0	0	0,0	8	1,7
<b>Total</b>	<b>159</b>	<b>100</b>	<b>193</b>	<b>100</b>	<b>32</b>	<b>100</b>	<b>52</b>	<b>100</b>	<b>31</b>	<b>100</b>	<b>467</b>	<b>100</b>

Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

**Tabla 15. Distribución de casos nuevos de melanoma maligno invasivo, según localización primaria, INC, Colombia, 2012.**

Localización primaria	No.	%
Encía	1	0,8
Suelo de la boca	1	0,8
Esófago	2	1,5
Recto	1	0,8
Fosa nasal	2	1,5
Piel	97	74,0
Vagina	2	1,5
Cuello del útero	1	0,8
Ojos y anexos	24	18,3
<b>Total</b>	<b>131</b>	<b>100</b>

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, 2012.

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
C01 Base de la lengua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
C02 Otras partes de la lengua	5	1	2	1	0	0	3	1	0	3	3	2	18	39
C03 Encía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
C04 Suelo de la boca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	7
C05 Paladar	0	2	1	1	0	0	2	0	1	1	0	0	7	15
C06 Otras partes de la boca	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	4
C07 Glándula parótida	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	15	20
C08 Otras glándulas salivares mayores	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	10
C09 Amígdala	0	6	3	0	0	1	2	0	0	0	2	1	10	25
C10 Orofaringe	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	6
C11 Nasofaringe	0	1	0	0	0	0	4	0	0	1	1	0	2	9
C13 Hipofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
C15 Esófago	4	3	9	1	0	0	10	2	0	4	4	0	43	80
C16 Estómago	45	35	15	17	0	1	15	2	12	37	19	8	210	416
C17 Intestino delgado	4	1	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	12	21
C18 Colon	22	29	4	4	0	0	4	0	18	11	10	1	98	201
C19 Unión rectosigmoidea	2	1	4	2	0	0	3	0	2	1	2	2	9	28
C20 Recto	9	4	18	2	0	0	19	1	0	5	23	2	76	159
C21 Ano y canal anal	2	0	4	0	0	0	4	0	0	2	0	0	12	24
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	5	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	32	40
C23 Vesícula biliar	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	15	21
C24 Otras partes de las vías biliares	0	5	1	0	0	0	0	0	0	1	3	0	13	23
C25 Páncreas	5	4	0	6	0	0	1	0	1	4	1	1	28	51
C26 Otras localizaciones del aparato digestivo	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
C30 Fosa nasal y oído medio	1	1	1	1	0	0	0	0	0	3	1	0	9	17
C31 Senos accesorios	2	1	1	1	0	0	3	0	0	1	0	0	5	14
C32 Laringe	3	1	12	1	0	1	2	0	1	4	1	0	21	47
C33 Tráquea	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
C34 Bronquios y pulmón	5	17	17	6	0	2	6	0	0	8	3	1	62	127
C37 Timo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
C38 Corazón, mediastino y pleura	0	9	3	2	0	0	1	0	1	3	1	0	15	35
C40 Huesos y articulaciones de las extremidades	18	5	0	0	0	0	3	0	5	6	6	2	16	61
C41 Huesos y articulaciones de otras localizaciones	5	4	1	0	0	2	1	0	0	3	3	0	12	31

(Continúa)

**Tabla 16. Distribución de casos nuevos de cáncer por tratamiento recibido en el INC, según localización primaria, INC, Colombia, 2012.**

Localización primaria	Cirugía	Quimioterapia	Radioterapia	Paliativo	Hormona	Otros uniconjugados	Radioterapia y quimioterapia	Radioterapia y paliativo	Cirugía y quimioterapia	Otros biconjugados	Triconjugados	Tetra conjugados	Sin tratamiento	Total
C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	1	132	11	1	0	3	7	0	4	27	3	0	70	259
C44 Piel	399	13	29	4	0	20	3	1	3	91	12	4	461	1.040
C47 Nervios periféricos y SNA	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4
C48 Retroperitoneo y peritoneo	2	7	2	2	1	1	0	0	2	3	1	0	18	39
C49 Tejidos conjuntivo, subcutáneo y otros tejidos blandos	10	9	13	0	0	0	5	0	0	16	7	3	47	110
C50 Mama	34	51	109	1	3	2	22	2	51	61	104	37	225	702
C51 Vulva	7	0	1	1	0	0	1	0	0	2	1	0	12	25
C52 Vagina	1	0	3	0	0	0	2	0	0	1	0	0	8	15
C53 Cuello del útero	94	6	83	4	0	0	59	3	0	11	28	2	177	467
C54 Cuerpo del útero	18	5	18	0	0	0	7	0	1	9	9	2	49	118
C55 Útero, SAI	4	1	2	0	0	0	1	0	0	2	0	0	6	16
C56 Ovario	9	19	0	1	0	0	1	1	16	9	4	0	53	113
C58 Placenta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
C60 Pene	11	3	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	13	30
C61 Glándula prostática	137	20	76	3	6	0	4	0	7	33	9	6	178	479
C62 Testículo	11	12	7	0	0	0	1	0	2	0	2	0	30	65
C63 Otras localizaciones aparato genital masculino	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
C64 Riñón	24	1	9	3	0	1	0	0	4	4	2	1	46	95
C65 Pelvis renal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
C66 Uréter	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
C67 Vejiga	21	3	3	2	0	1	0	0	3	2	1	0	16	52
C68 Otras localizaciones del aparato urinario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
C69 Ojos y anexos	27	6	5	0	0	0	2	0	3	7	2	0	41	93
C70 Meninges	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	5
C71 Encéfalo	5	2	24	2	0	1	8	1	0	11	12	0	63	129
C72 Médula espinal, nervios craneales del SNC	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	4
C73 Glándula tiroides	71	1	3	1	5	127	0	0	0	52	18	0	188	466
C74 Glándula suprarrenal	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
C75 Otras glándulas endocrinas	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	6
C77 Ganglios linfáticos	3	53	9	0	0	0	14	0	5	13	2	0	41	140
C80 Localización primaria desconocida	3	6	7	4	0	1	4	0	0	1	3	0	74	103
<b>Total</b>	<b>1.041</b>	<b>488</b>	<b>514</b>	<b>78</b>	<b>15</b>	<b>164</b>	<b>227</b>	<b>14</b>	<b>147</b>	<b>459</b>	<b>312</b>	<b>76</b>	<b>2.592</b>	<b>6.127</b>

**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, 2012.**

Localización CIE0-3 agrupada	Hombres		Mujeres		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
<b>Labio, cavidad oral y faringe</b>						
C00 Labio	1	0,1	0	0,0	1	0,0
C01 Base de la lengua	3	0,2	1	0,0	4	0,1
C02 Otras partes de la lengua	17	1,1	11	0,5	28	0,8
C04 Suelo de la boca	3	0,2	0	0,0	3	0,1
C05 Paladar	1	0,1	4	0,2	5	0,1
C06 Otras partes de la boca	0	0,0	3	0,1	3	0,1
C07 Glándula parótida	2	0,1	6	0,3	8	0,2
C08 Otras glándulas salivares mayores	3	0,2	2	0,1	5	0,1
C09 Amígdala	8	0,5	7	0,3	15	0,4
C10 Orofaringe	2	0,1	1	0,0	3	0,1
C11 Nasofaringe	4	0,3	0	0,0	4	0,1
<b>Total (C00-C11)</b>	<b>44</b>	<b>2,9</b>	<b>35</b>	<b>1,7</b>	<b>79</b>	<b>2,2</b>
<b>Sistema digestivo</b>						
C15 Esófago	27	1,8	22	1,0	49	1,3
C16 Estómago	156	10,2	115	5,4	271	7,5
C17 Intestino delgado	9	0,6	1	0,0	10	0,3
C18 Colon	69	4,5	56	2,7	125	3,4
C19 Unión rectosigmoidea	8	0,5	10	0,5	18	0,5
C20 Recto	60	3,9	43	2,0	103	2,8
C21 Ano y canal anal	3	0,2	8	0,4	11	0,3
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	12	0,8	13	0,6	25	0,7
C23 Vesícula biliar	3	0,2	12	0,6	15	0,4
C24 Otras partes de las vías biliares	7	0,5	7	0,3	14	0,4
C25 Páncreas	11	0,7	20	0,9	31	0,9
C26 Otras localizaciones del aparato digestivo	1	0,1	0	0,0	1	0,0
<b>Total (C15-C26)</b>	<b>366</b>	<b>24,0</b>	<b>307</b>	<b>14,5</b>	<b>673</b>	<b>18,5</b>
<b>Sistema respiratorio y órganos intratorácicos</b>						
C30 Fosa nasal y oído medio	10	0,7	2	0,1	12	0,3
C31 Senos accesorios	6	0,4	2	0,1	8	0,2
C32 Laringe	23	1,5	4	0,2	27	0,7
C33 Tráquea	1	0,1	0	0,0	1	0,0
C34 Bronquios y pulmón	47	3,1	40	1,9	87	2,4
C38 Corazón, mediastino y pleura	13	0,9	9	0,4	22	0,6
<b>Total (C30-C38)</b>	<b>100</b>	<b>6,6</b>	<b>57</b>	<b>2,7</b>	<b>157</b>	<b>4,3</b>
<b>Huesos y articulaciones</b>						
C40 Huesos y articulaciones de las extremidades	15	1,0	11	0,5	26	0,7
C41 Huesos y articulaciones de otras localizaciones	9	0,6	4	0,2	13	0,4
<b>Total (C40-C41)</b>	<b>24</b>	<b>1,6</b>	<b>15</b>	<b>0,7</b>	<b>39</b>	<b>1,1</b>
<b>Sistema hematopoyético y reticuloendotelial (C42)</b>						
Piel (C44)	274	18,0	316	15,0	590	16,2

(Continúa)

**Tabla 17. Distribución de casos nuevos de cáncer de residentes en Bogotá, por sexo y según localización primaria, INC, Colombia, 2012.**

Localización CIE0-3 agrupada	Hombres		Mujeres		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
<b>Tejido conjuntivo subcutáneo y otros tejidos blandos</b>						
C47 Nervios periféricos y SNA	1	0,1	3	0,1	4	0,1
C48 Retroperitoneo y peritoneo	9	0,6	11	0,5	20	0,5
C49 Tejidos conjuntivo, subcutáneo y otros tejidos blandos	31	2,0	30	1,4	61	1,7
<b>Total (C47-C49)</b>	<b>42</b>	<b>2,8</b>	<b>45</b>	<b>2,1</b>	<b>87</b>	<b>2,4</b>
<b>Mama (C50)</b>	<b>3</b>	<b>0,2</b>	<b>431</b>	<b>20,4</b>	<b>434</b>	<b>11,9</b>
<b>Aparato genital femenino</b>						
C51 Vulva	0	0,0	15	0,7	15	0,4
C52 Vagina	0	0,0	7	0,3	7	0,2
C53 Cuello del útero	0	0,0	270	12,8	270	7,4
C54 Cuerpo del útero	0	0,0	72	3,4	72	2,0
C55 Útero, SAI	0	0,0	13	0,6	13	0,4
C56 Ovario	0	0,0	71	3,4	71	2,0
C58 Placenta	0	0,0	1	0,0	1	0,0
<b>Total (C51-C58)</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>449</b>	<b>21,3</b>	<b>449</b>	<b>12,3</b>
<b>Aparato genital masculino</b>						
C60 Pene	13	0,9	0	0,0	13	0,4
C61 Glándula prostática	301	19,7	0	0,0	301	8,3
C62 Testículo	36	2,4	0	0,0	36	1,0
C63 Otras localizaciones del aparato genital masculino	1	0,1	0	0,0	1	0,0
<b>Total (C60-C63)</b>	<b>351</b>	<b>23,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>351</b>	<b>9,7</b>
<b>Aparato urinario</b>						
C64 Riñón	30	2,0	19	0,9	49	1,3
C67 Vejiga	15	1,0	8	0,4	23	0,6
<b>Total (C64-C67)</b>	<b>45</b>	<b>2,9</b>	<b>27</b>	<b>1,3</b>	<b>72</b>	<b>2,0</b>
<b>Ojos y anexos (C69)</b>	<b>16</b>	<b>1,0</b>	<b>29</b>	<b>1,4</b>	<b>45</b>	<b>1,2</b>
<b>Encéfalo y sistema nervioso central</b>						
C70 Meninges	1	0,1	2	0,1	3	0,1
C71 Encéfalo	40	2,6	37	1,8	77	2,1
C72 Médula espinal, nervios craneales del SNC	1	0,1	1	0,0	2	0,1
<b>Total (C70-C72)</b>	<b>42</b>	<b>2,8</b>	<b>40</b>	<b>1,9</b>	<b>82</b>	<b>2,3</b>
<b>Glándulas endocrinas</b>						
C73 Glándula tiroides	43	2,8	225	10,7	268	7,4
C74 Glándula suprarrenal	1	0,1	1	0,0	2	0,1
C75 Otras glándulas endocrinas	1	0,1	2	0,1	3	0,1
<b>Total (C73-C75)</b>	<b>45</b>	<b>2,9</b>	<b>228</b>	<b>10,8</b>	<b>273</b>	<b>7,5</b>
<b>Ganglios linfáticos (C77)</b>	<b>50</b>	<b>3,3</b>	<b>39</b>	<b>1,8</b>	<b>89</b>	<b>2,4</b>
<b>Localización primaria desconocida (C80)</b>	<b>32</b>	<b>2,1</b>	<b>40</b>	<b>1,9</b>	<b>72</b>	<b>2,0</b>
<b>Total</b>	<b>1.526</b>	<b>100</b>	<b>2.111</b>	<b>100</b>	<b>3.637</b>	<b>100</b>

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, 2012.**

Localización primaria	Contributivo	Subsidiado	No asegurado	Particular	Régimen especial	Total
C00 Labio	0	0	0	1	0	1
C01 Base de la lengua	3	1	0	0	0	4
C02 Otras partes de la lengua	14	8	2	3	1	28
C04 Suelo de la boca	1	1	0	0	1	3
C05 Paladar	3	2	0	0	0	5
C06 Otras partes de la boca	1	0	1	1	0	3
C07 Glándula parótida	3	0	0	2	3	8
C08 Otras glándulas salivares mayores	3	1	0	1	0	5
C09 Amígdala	8	4	0	2	1	15
C10 Orofaringe	3	0	0	0	0	3
C11 Nasofaringe	1	2	1	0	0	4
C15 Esófago	21	15	1	8	4	49
C16 Estómago	122	86	22	32	9	271
C17 Intestino delgado	8	1	0	1	0	10
C18 Colon	60	37	7	14	7	125
C19 Unión rectosigmoidea	13	3	0	0	2	18
C20 Recto	39	29	6	16	13	103
C21 Ano y canal anal	2	8	1	0	0	11
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	13	5	2	4	1	25
C23 Vesícula biliar	7	5	0	3	0	15
C24 Otras partes de las vías biliares	9	1	0	2	2	14
C25 Páncreas	16	5	1	8	1	31
C26 Otras localizaciones del aparato digestivo	0	1	0	0	0	1
C30 Fosa nasal y oído medio	5	2	0	2	3	12
C31 Senos accesorios	4	3	1	0	0	8
C32 Laringe	11	6	2	3	5	27
C33 Tráquea	0	0	0	0	1	1
C34 Bronquios y pulmón	47	22	7	7	4	87
C38 Corazón, mediastino y pleura	10	4	0	8	0	22
C40 Huesos y articulaciones de las extremidades	18	3	1	2	2	26
C41 Huesos y articulaciones de otras localizaciones	8	3	1	1	0	13
C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	50	66	19	6	6	147
C44 Piel	314	176	14	68	18	590
C47 Nervios periféricos y SNA	1	1	0	2	0	4
C48 Retroperitoneo y peritoneo	8	4	1	6	1	20
C49 Tejidos conjuntivo, subcutáneo y otros tejidos blandos	30	15	3	7	6	61
C50 Mama	202	136	26	48	22	434

(Continúa)

**Tabla 18. Distribución de casos nuevos de cáncer de residentes en Bogotá por régimen de afiliación al SGSSS, según localización primaria, INC, Colombia, 2012.**

Localización primaria	Contributivo	Subsidiado	No asegurado	Particular	Régimen especial	Total
C51 Vulva	6	4	2	1	2	15
C52 Vagina	4	0	0	1	2	7
C53 Cuello del útero	91	113	22	28	16	270
C54 Cuerpo del útero	36	15	4	8	9	72
C55 Útero, SAI	5	5	1	2	0	13
C56 Ovario	39	17	6	8	1	71
C58 Placenta	1	0	0	0	0	1
C60 Pene	4	4	1	3	1	13
C61 Glándula prostática	187	59	6	26	23	301
C62 Testículo	21	4	3	4	4	36
C63 Otras localizaciones del aparato genital masculino	1	0	0	0	0	1
C64 Riñón	24	10	4	7	4	49
C67 Vejiga	12	6	2	2	1	23
C69 Ojos y anexos	33	8	2	2	0	45
C70 Meninges	3	0	0	0	0	3
C71 Encéfalo	42	18	4	9	4	77
C72 Médula espinal, nervios craneales del SNC	0	1	0	0	1	2
C73 Glándula tiroides	158	69	6	34	1	268
C74 Glándula suprarrenal	1	1	0	0	0	2
C75 Otras glándulas endocrinas	1	1	1	0	0	3
C77 Ganglios linfáticos	37	33	8	6	5	89
C80 Localización primaria desconocida	34	21	2	11	4	72
<b>Total</b>	<b>1.798</b>	<b>1.045</b>	<b>193</b>	<b>410</b>	<b>191</b>	<b>3.637</b>

Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.

**Tabla 19. Distribución de casos nuevos de cáncer de residentes en Bogotá, por sexo, según EPS, INC, Colombia, 2012.**

Pagador	Hombres		Mujeres		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
Ambuq ESS	0	0,0	1	0,0	1	0,0
Asmet ESS	1	0,1	3	0,1	4	0,1
Cafam ARS	0	0,0	3	0,1	3	0,1
Cafesalud EPS	44	2,9	50	2,4	94	2,6
Capital salud EPS	273	17,9	494	23,4	767	21,1
Caprecom	26	1,7	37	1,8	63	1,7
Colmédica EPS	21	1,4	24	1,1	45	1,2
Colsubsidio EPS	0	0,0	1	0,0	1	0,0
Comfaboy	1	0,1	0	0,0	1	0,0
Comfacundi	24	1,6	43	2,0	67	1,8
Comfama	0	0,0	1	0,0	1	0,0
Comfamiliar	2	0,1	4	0,2	6	0,2
Comfenalco	2	0,1	3	0,1	5	0,1
Comparta ESS	0	0,0	3	0,1	3	0,1
Compensar	12	0,8	25	1,2	37	1,0
Convida	2	0,1	1	0,0	3	0,1
Coomeva S.A.	3	0,2	3	0,1	6	0,2
Cruz Blanca S.A.	31	2,0	33	1,6	64	1,8
Dusakawi ESS	0	0,0	1	0,0	1,0	0,0
Ecoopsos	18	1,2	33	1,6	51	1,4
Emdis ESS	0	0,0	4	0,2	4	0,1
Empresa de Teléfonos de Bogotá ETB	0	0,0	1	0,0	1	0,0
Emssanar ESS	0	0,0	1	0,0	1	0,0
Capresoca	4	0,3	0	0,0	4	0,1
Solsalud S.A	12	0,8	11	0,5	23	0,6
Famisanar Ltda.	109	7,1	179	8,5	288	7,9
Fondo de Prestaciones Sociales del Magisterio	26	1,7	16	0,8	42	1,2
Fuerzas Militares	2	0,1	5	0,2	7	0,2
Golden Group	8	0,5	6	0,3	14	0,4
Humana Vivir S.A.	14	0,9	20	0,9	34	0,9
Mallamas ESS	0	0,0	1	0,0	1	0,0
Nueva EPS	355	23,3	491	23,3	846	23,3
Particular	163	10,7	247	11,7	410	11,3
Policía Nacional	75	4,9	66	3,1	141	3,9
Salud Colpatria	0	0,0	1	0,0	1	0,0
Salud Total S.A.	85	5,6	56	2,7	141	3,9
Saludcoop	65	4,3	73	3,5	138	3,8
Saludvida EPS	2	0,1	0	0,0	2	0,1
Sanitas S.A.	48	3,1	54	2,6	102	2,8
Secretaria Distrital de Salud de Bogotá	86	5,6	106	5,0	192	5,3
Secretaria de Salud del Meta	1	0,1	0	0,0	1	0,0
Servicio Occidental de Salud S.A.	4	0,3	3	0,1	7	0,2
Susalud	7	0,5	6	0,3	13	0,4
Unisalud	0	0,0	1	0,0	1	0,0
<b>Total</b>	<b>1.526</b>	<b>100</b>	<b>2.111</b>	<b>100</b>	<b>3.637</b>	<b>100</b>

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, 2012.**

Localización primaria	Hombres		Mujeres		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
C02 Otras partes de la lengua	0	0,0	2	1,9	2	1,0
C06 Otras partes de la boca	0	0,0	1	0,9	1	0,5
C11 Nasofaringe	1	1,1	0	0,0	1	0,5
C15 Esófago	1	1,1	0	0,0	1	0,5
C16 Estómago	14	16,1	8	7,5	22	11,4
C18 Colon	5	5,7	2	1,9	7	3,6
C20 Recto	4	4,6	2	1,9	6	3,1
C21 Ano y canal anal	1	1,1	0	0,0	1	0,5
C22 Hígado y vías biliares intrahepáticas	2	2,3	0	0,0	2	1,0
C25 Páncreas	0	0,0	1	0,9	1	0,5
C31 Senos accesorios	0	0,0	1	0,9	1	0,5
C32 Laringe	2	2,3	0	0,0	2	1,0
C34 Bronquios y pulmón	6	6,9	1	0,9	7	3,6
C40 Huesos y articulaciones de las extremidades	1	1,1	0	0,0	1	0,5
C41 Huesos y articulaciones de otras localizaciones	1	1,1	0	0,0	1	0,5
C42 Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	14	16,1	5	4,7	19	9,8
C44 Piel	9	10,3	5	4,7	14	7,3
C48 Retroperitoneo y peritoneo	1	1,1	0	0,0	1	0,5
C49 Tejidos conjuntivo, subcutáneo y otros tejidos blandos	1	1,1	2	1,9	3	1,6
C50 Mama	0	0,0	26	24,5	26	13,5
C51 Vulva	0	0,0	2	1,9	2	1,0
C53 Cuello del útero	0	0,0	22	20,8	22	11,4
C54 Cuerpo del útero	0	0,0	4	3,8	4	2,1
C55 Útero, SAI	0	0,0	1	0,9	1	0,5
C56 Ovario	0	0,0	6	5,7	6	3,1
C60 Pene	1	1,1	0	0,0	1	0,5
C61 Glándula prostática	6	6,9	0	0,0	6	3,1
C62 Testículo	3	3,4	0	0,0	3	1,6
C64 Riñón	2	2,3	2	1,9	4	2,1
C67 Vejiga	0	0,0	2	1,9	2	1,0
C69 Ojos y anexos	1	1,1	1	0,9	2	1,0
C71 Encéfalo	3	3,4	1	0,9	4	2,1
C73 Glándula tiroides	1	1,1	5	4,7	6	3,1
C75 Otras glándulas endocrinas	1	1,1	0	0,0	1	0,5
C77 Ganglios linfáticos	5	5,7	3	2,8	8	4,1
C80 Localización primaria desconocida	1	1,1	1	0,9	2	1,0
<b>Total</b>	<b>87</b>	<b>100</b>	<b>106</b>	<b>100</b>	<b>193</b>	<b>100</b>

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, 2012.**

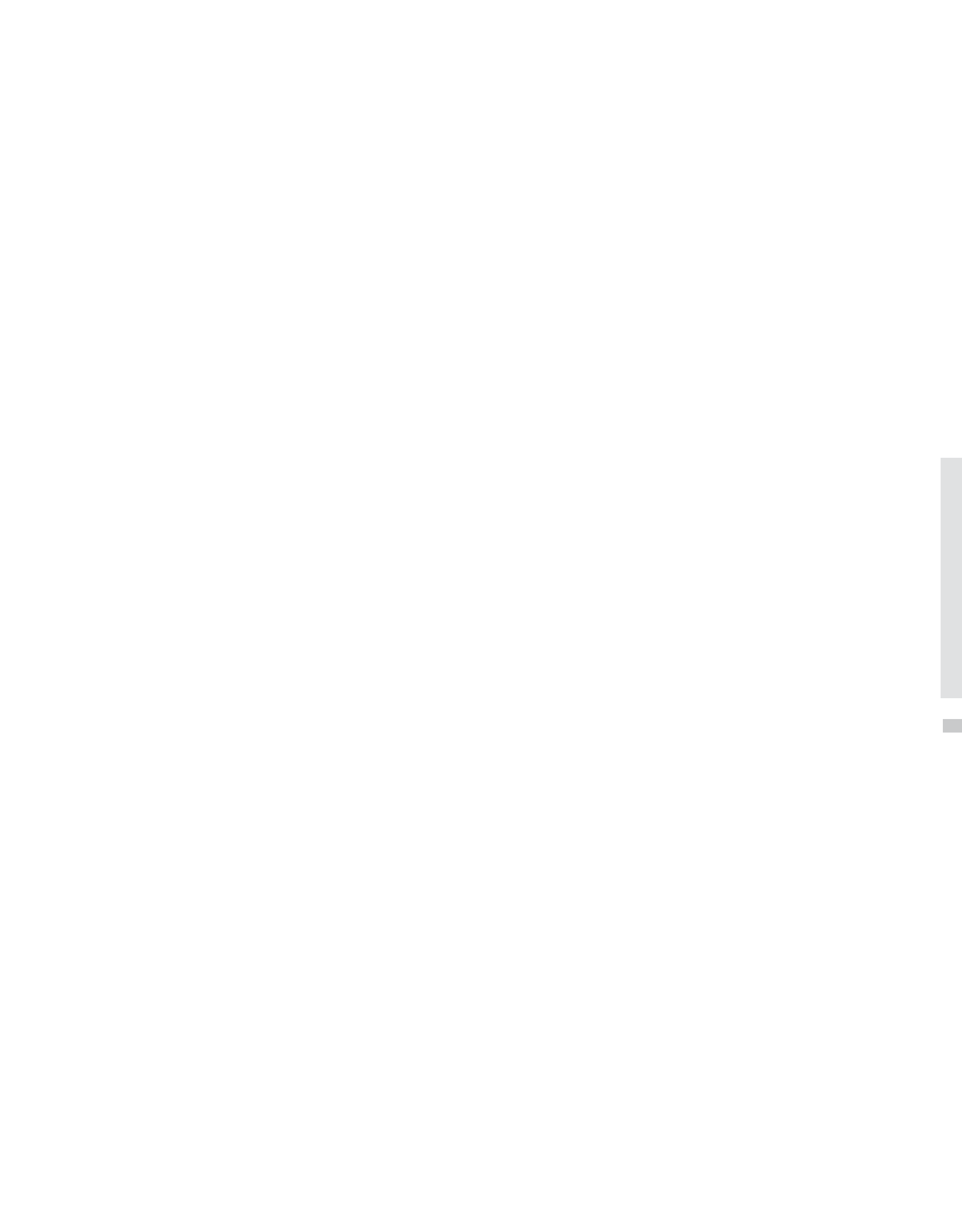
Estado clínico	Contributivo		Subsidiado		No asegurado		Particular		Régimen especial		TOTAL	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
In situ	8	4,0	4	2,9	0	0,0	2	4,2	0	0,0	14	3,2
I	20	9,9	4	2,9	0	0,0	1	2,1	4	18,2	29	6,7
IIA	33	16,3	10	7,4	1	3,8	5	10,4	1	4,5	50	11,5
IIB	27	13,4	15	11,0	2	7,7	5	10,4	5	22,7	54	12,4
IIIA	17	8,4	27	19,9	2	7,7	2	4,2	3	13,6	51	11,8
IIIB	37	18,3	39	28,7	9	34,6	6	12,5	6	27,3	97	22,4
IIIC	3	1,5	4	2,9	0	0,0	1	2,1	0	0,0	8	1,8
IV	12	5,9	14	10,3	8	30,8	1	2,1	1	4,5	36	8,3
Sin dato	45	22,3	19	14,0	4	15,4	25	52,1	2	9,1	95	21,9
<b>Total</b>	<b>202</b>	<b>100</b>	<b>136</b>	<b>100</b>	<b>26</b>	<b>100</b>	<b>48</b>	<b>100</b>	<b>22</b>	<b>100</b>	<b>434</b>	<b>100</b>

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, 2012.**

Estado clínico	Contributivo		Subsidiado		No asegurado		Particular		Régimen especial		TOTAL	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
In situ	29	31,9	39	35	3	13,6	15	53,6	2	13	88	32,6
IA	2	2,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	6	3	1,1
IB	14	15,4	16	14,2	2	9,1	1	3,6	1	6,3	34	12,6
IIA	3	3,3	1	0,9	1	4,5	0	0,0	0	0,0	5	1,9
IIB	12	13,2	7	6,2	1	4,5	2	7,1	2	12,5	24	8,9
IIIA	1	1,1	1	0,9	0	0,0	0	0,0	1	6,3	3	1,1
IIIB	19	20,9	29	25,7	9	40,9	3	10,7	4	25,0	64	23,7
IVA	2	2,2	2	1,8	2	9,1	1,0	3,6	1	6,3	8	3,0
IVB	0	0,0	3	2,7	1	4,5	0,0	0,0	0	0,0	4	1,5
Sin dato	9	9,9	15	13,3	3	13,6	6	21,4	4	25,0	37	13,7
<b>Total</b>	<b>91</b>	<b>100</b>	<b>113</b>	<b>100</b>	<b>22</b>	<b>100</b>	<b>28</b>	<b>100</b>	<b>16</b>	<b>100</b>	<b>270</b>	<b>100</b>

Fuente: Registro Institucional de Cáncer, INC.



---

# **Mortalidad institucional**

---

Tabla 23. Defunciones certificadas, por sitio de defunción, según sexo y grupos de edad, INC, Colombia, 2012.

Sexo y grupos de edad	Sitio de defunción						TOTAL
	Hospital		Casa o domicilio		Otros sitios		
	No.	%	No.	%	No.	%	
<b>Hombres</b>							
De 0 a 14 años	13	92,9	1	7,1	0	0,0	14
De 15 a 44 años	62	89,9	7	10,1	0	0,0	69
De 45 a 54 años	56	80,0	14	20,0	0	0,0	70
De 55 a 64 años	86	81,9	19	18,1	0	0,0	105
De 65 y más años	147	71,4	59	28,6	0	0,0	206
<b>Total</b>	<b>364</b>	<b>78,4</b>	<b>100</b>	<b>21,6</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>464</b>
<b>Mujeres</b>							
De 0 a 14 años	17	85,0	2	10,0	1	5,0	20
De 15 a 44 años	82	86,3	13	13,7	0	0,0	95
De 45 a 54 años	92	90,2	10	9,8	0	0,0	102
De 55 a 64 años	98	81,7	22	18,3	0	0,0	120
De 65 y más años	140	76,5	42	23,0	1	0,5	183
<b>Total</b>	<b>429</b>	<b>82,5</b>	<b>89</b>	<b>17,1</b>	<b>2</b>	<b>0,4</b>	<b>520</b>
<b>Ambos sexos</b>							
De 0 a 14 años	30	88,2	3	8,8	1	2,9	34
De 15 a 44 años	144	87,8	20	12,2	0	0,0	164
De 45 a 54 años	148	86,0	24	14,0	0	0,0	172
De 55 a 64 años	184	81,8	41	18,2	0	0,0	225
De 65 y más años	287	73,8	101	26,0	1	0,3	389
<b>Total</b>	<b>793</b>	<b>80,6</b>	<b>189</b>	<b>19,2</b>	<b>2</b>	<b>0,2</b>	<b>984</b>

Fuente: Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, INC.

Tabla 24. Mortalidad por sitio de defunción, según lugar de residencia habitual, INC, Colombia, 2012.

Departamento de residencia habitual	Sitio de defunción						Total
	Hospital		Casa o domicilio		Otros sitios		
	No.	%	No.	%	No.	%	
Atlántico	2	100	0	0,0	0	0,0	2
Bogotá, D. C.	531	76,3	165	23,7	0	0,0	696
Bolívar	2	100	0	0,0	0	0,0	2
Boyacá	49	89,1	6	10,9	0	0,0	55
Caldas	4	100	0	0,0	0	0,0	4
Caquetá	3	100	0	0,0	0	0,0	3
Cauca	1	100	0	0,0	0	0,0	1
Cesar	5	83,3	0	0,0	1	16,7	6
Cundinamarca	90	86,5	13	12,5	1	1,0	104
Huila	3	100	0	0,0	0	1,0	3
La Guajira	1	100	0	0,0	0	1,0	1
Magdalena	2	100	0	0,0	0	1,0	2
Meta	27	93,1	2	6,9	0	1,0	29
Norte de Santander	4	100	0	0,0	0	1,0	4
Risaralda	1	100	0	0,0	0	1,0	1
Santander	2	66,7	1	33,3	0	1,0	3
Sucre	2	100	0	0,0	0	1,0	2
Tolima	48	98	1	2,0	0	1,0	49
Arauca	2	66,7	1	33,3	0	0,0	3
Casanare	7	100	0	0,0	0	0,0	7
Amazonas	2	100	0	0,0	0	0,0	2
Guainía	1	100	0	0,0	0	1,0	1
Guaviare	3	100	0	0,0	0	1,0	3
Vichada	1	100	0	0,0	0	1,0	1
<b>Total</b>	<b>793</b>	<b>80,6</b>	<b>189</b>	<b>19,2</b>	<b>2</b>	<b>0,2</b>	<b>984</b>

Fuente: Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, INC.

Tabla 25. Mortalidad por régimen de afiliación al SGSSS, según lugar de residencia habitual, INC, Colombia, 2012.

Departamento de residencia habitual	Régimen de afiliación				Total
	Contributivo	Subsidiado	Excepción	No asegurado	
Atlántico	2	0	0	0	2
Bogotá, D. C.	294	317	6	79	696
Bolívar	1	1	0	0	2
Boyacá	17	33	5	0	55
Caldas	1	3	0	0	4
Caquetá	0	2	1	0	3
Cauca	0	1	0	0	1
Cesar	5	1	0	0	6
Cundinamarca	48	55	0	1	104
Huila	0	2	1	0	3
La Guajira	0	0	1	0	1
Magdalena	0	2	0	0	2
Meta	9	12	2	6	29
Norte de Santander	1	0	1	2	4
Risaralda	1	0	0	0	1
Santander	2	0	1	0	3
Sucre	1	1	0	0	2
Tolima	21	23	5	0	49
Arauca	1	2	0	0	3
Casanare	0	6	1	0	7
Amazonas	0	2	0	0	2
Guainía	0	1	0	0	1
Guaviare	0	3	0	0	3
Vichada	0	1	0	0	1
<b>Total</b>	<b>404</b>	<b>468</b>	<b>24</b>	<b>88</b>	<b>984</b>

Fuente: Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, INC.

Tabla 26. Mortalidad por sitio de defunción, según causa básica de defunción, hombres, INC, Colombia, 2012.

Causa básica de defunción*	Sitio de defunción			Total
	Hospital	Casa o domicilio	Otros sitios	
Septicemia	1	0	0	1
Enfermedad por VIH	2	0	0	2
Tumores malignos de labio, boca y faringe	10	3	0	13
Tumor maligno del esófago	10	4	0	14
Tumor maligno del estómago	53	26	0	79
Tumor maligno del colon, recto y ano	23	13	0	36
Tumor maligno del hígado y vía biliar intrahepática	2	1	0	3
Tumor maligno del páncreas	6	2	0	8
Tumor maligno de la laringe	4	1	0	5
Tumor maligno de la tráquea, bronquios y pulmón	24	5	0	29
Melanoma maligno de la piel	7	2	0	9
Tumor maligno de la mama	1	0	0	1
Tumor maligno de la próstata	28	13	0	41
Tumor maligno de la vejiga urinaria	14	0	0	14
Tumor maligno de meninges, encéfalo y resto del SNC	11	6	0	17
Linfoma no Hodgkin	24	1	0	25
Mieloma múltiple y tumores malignos de células plasmáticas	7	0	0	7
Leucemia	34	3	0	37
Resto de tumores malignos	81	18	0	99
Diabetes mellitus	2	0	0	2
Enfermedades hipertensivas	4	0	0	4
Enfermedades isquémicas del corazón	2	0	0	2
Otras enfermedades del corazón	1	1	0	2
Enfermedades crónicas de las vías resp. inferiores	2	0	0	2
Enfermedades del hígado	2	0	0	2
Todas las demás enfermedades	9	1	0	10
<b>Total</b>	<b>364</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>464</b>

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

**Fuente:** Registro Institucional de Cáncer, INC.

Tabla 27. Mortalidad por sitio de defunción, según causa básica de defunción, mujeres, INC, Colombia, 2012.

Causa básica de defunción*	Sitio de defunción			Total
	Hospital	Casa o domicilio	Otros sitios	
Tumores malignos de labio, boca y faringe	5	2	0	7
Tumor maligno del esófago	5	3	0	8
Tumor maligno del estómago	29	13	0	42
Tumor maligno del colon, recto y ano	22	5	0	27
Tumor maligno del hígado y vía biliar intrahepática	5	1	0	6
Tumor maligno del páncreas	9	7	0	16
Tumor maligno de la laringe	2	0	0	2
Tumor maligno de la tráquea, bronquios y pulmón	17	0	0	17
Melanoma maligno de la piel	7	2	0	9
Tumor maligno de la mama	72	17	0	89
Tumor maligno del cuello del útero	39	12	0	51
Tumor maligno de otros sitios del útero	12	7	0	19
Tumor maligno del ovario	22	5	0	27
Tumor maligno de la vejiga urinaria	4	0	0	4
Tumor maligno de meninges, encéfalo y resto del SNC	11	0	0	11
Linfoma no Hodgkin	15	4	0	19
Mieloma múltiple y tumores malignos de células plasmáticas	2	0	0	2
Leucemia	39	1	0	40
Resto de tumores malignos	88	10	2	100
Anemias	2	0	0	2
Diabetes mellitus	2	0	0	2
Enfermedades hipertensivas	4	0	0	4
Enfermedades isquémicas del corazón	2	0	0	2
Enfermedades cerebrovasculares	1	0	0	1
Enfermedades del hígado	2	0	0	2
Todas las demás enfermedades	11	0	0	11
<b>Total</b>	<b>429</b>	<b>89</b>	<b>2</b>	<b>520</b>

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

**Fuente:** Registro Institucional de Cáncer, INC.



**Tabla 28. Mortalidad por régimen de afiliación al SGSSS, según causa básica de defunción, hombres, INC, Colombia, 2012.**

Causa básica de defunción*	Régimen de afiliación				Total
	Contributivo	Subsidiado	Excepción	No asegurado	
Septicemia	0	1	0	0	1
Enfermedad por VIH	2	0	0	0	2
Tumores malignos de labio, boca y faringe	7	6	0	0	13
Tumor maligno del esófago	5	9	0	0	14
Tumor maligno del estómago	30	40	1	8	79
Tumor maligno del colon, recto y ano	13	17	1	5	36
Tumor maligno del hígado y vía biliar intrahepática	1	2	0	0	3
Tumor maligno del páncreas	6	1	0	1	8
Tumor maligno de la laringe	0	4	1	0	5
Tumor maligno de la tráquea, bronquios y pulmón	21	4	0	4	29
Melanoma maligno de la piel	3	6	0	0	9
Tumor maligno de la mama	1	0	0	0	1
Tumor maligno de la próstata	20	16	3	2	41
Tumor maligno de la vejiga urinaria	8	5	0	1	14
Tumor maligno de meninges, encéfalo y resto del SNC	6	6	0	5	17
Linfoma no Hodgkin	10	12	1	2	25
Mieloma múltiple y tumores malignos de células plasmáticas	4	2	0	1	7
Leucemia	6	23	2	6	37
Resto de tumores malignos	46	42	4	7	99
Diabetes mellitus	2	0	0	0	2
Enfermedades hipertensivas	3	1	0	0	4
Enfermedades isquémicas del corazón	1	1	0	0	2
Otras enfermedades del corazón	1	1	0	0	2
Enfermedades crónicas de las vías resp. inferiores	2	0	0	0	2
Enfermedades del hígado	2	0	0	0	2
Todas las demás enfermedades	5	4	0	1	10
<b>Total</b>	<b>205</b>	<b>203</b>	<b>13</b>	<b>43</b>	<b>464</b>

\*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 29. Mortalidad por régimen de afiliación al SGSSS, según causa básica de defunción, mujeres, INC, Colombia, 2012.**

Causa básica de defunción*	Régimen de afiliación				Total
	Contributivo	Subsidiado	Excepción	No asegurado	
Tumores malignos de labio, boca y faringe	4	3	0	0	7
Tumor maligno del esófago	4	4	0	0	8
Tumor maligno del estómago	21	18	0	3	42
Tumor maligno del colon, recto y ano	16	11	0	0	27
Tumor maligno del hígado y vía biliar intrahepática	3	2	0	1	6
Tumor maligno del páncreas	10	6	0	0	16
Tumor maligno de la laringe	0	2	0	0	2
Tumor maligno de la tráquea, bronquios y pulmón	4	12	1	0	17
Melanoma maligno de la piel	5	4	0	0	9
Tumor maligno de la mama	30	42	3	14	89
Tumor maligno del cuello del útero	14	31	0	6	51
Tumor maligno de otros sitios del útero	10	7	1	1	19
Tumor maligno del ovario	8	16	0	3	27
Tumor maligno de la vejiga urinaria	2	1	0	1	4
Tumor maligno de meninges, encéfalo y resto del SNC	3	8	0	0	11
Linfoma no Hodgkin	8	7	0	4	19
Mieloma múltiple y tumores malignos de células plasmáticas	1	0	1	0	2
Leucemia	9	26	0	5	40
Resto de tumores malignos	37	54	4	5	100
Anemias	1	1	0	0	2
Diabetes mellitus	1	1	0	0	2
Enfermedades hipertensivas	1	2	0	1	4
Enfermedades isquémicas del corazón	0	2	0	0	2
Enfermedades cerebrovasculares	1	0	0	0	1
Enfermedades del hígado	1	1	0	0	2
Todas las demás enfermedades	5	4	1	1	11
<b>Total</b>	<b>199</b>	<b>265</b>	<b>11</b>	<b>45</b>	<b>520</b>

\*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, 2012.

Causa básica de defunción*	Área de residencia habitual			Total
	Cabecera municipal	Centro poblado	Rural	
Septicemia	1	0	0	1
Enfermedad por VIH	2	0	0	2
Tumores malignos de labio, boca y faringe	17	1	2	20
Tumor maligno del esófago	16	0	6	22
Tumor maligno del estómago	109	0	12	121
Tumor maligno del colon, recto y ano	60	0	3	63
Tumor maligno del hígado y vía biliar intrahepática	7	1	1	9
Tumor maligno del páncreas	22	1	1	24
Tumor maligno de la laringe	6	0	1	7
Tumor maligno de la tráquea, bronquios y pulmón	45	0	1	46
Melanoma maligno de la piel	16	0	2	18
Tumor maligno de la mama	85	1	4	90
Tumor maligno del cuello del útero	48	0	3	51
Tumor maligno de otros sitios útero y sitios no espec	19	0	0	19
Tumor maligno del ovario	25	0	2	27
Tumor maligno de la próstata	39	0	2	41
Tumor maligno de la vejiga urinaria	16	0	2	18
Tumor maligno de meninges, encéfalo y resto SNC	28	0	0	28
Linfoma no Hodgkin	38	1	5	44
Mieloma múltiple y tumores malignos de cel. plasmáticas	9	0	0	9
Leucemia	64	0	13	77
Resto de tumores malignos	178	2	19	199
Anemias	2	0	0	2
Diabetes mellitus	4	0	0	4
Enfermedades hipertensivas	8	0	0	8
Enfermedades isquémicas del corazón	3	0	1	4
Otras enfermedades del corazón	2	0	0	2
Enfermedades cerebrovasculares	1	0	0	1
Enfermedades crónicas de las vías resp. inferiores	2	0	0	2
Enfermedades del hígado	4	0	0	4
Todas las demás enfermedades	20	0	1	21
<b>Total</b>	<b>896</b>	<b>7</b>	<b>81</b>	<b>984</b>

\*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, 2012.**

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	
Septicemia	0	0	0	1	0	1
Enfermedad por VIH	0	1	0	1	0	2
Tumores malignos de labio, boca y faringe	0	5	1	3	11	20
Tumor maligno del esófago	0	0	1	3	18	22
Tumor maligno del estómago	0	17	21	31	52	121
Tumor maligno del colon, recto y ano	0	8	9	13	33	63
Tumor maligno del hígado y vía biliar intra-hepática	0	2	2	3	2	9
Tumor maligno del páncreas	0	1	5	6	12	24
Tumor maligno de la laringe	0	0	2	3	2	7
Tumor maligno de la tráquea, bronquios y pulmón	0	2	9	13	22	46
Melanoma maligno de la piel	0	1	4	6	7	18
Tumor maligno de la mama	0	14	24	27	25	90
Tumor maligno del cuello del útero	0	16	11	11	13	51
Tumor maligno de otros sitios útero y sitios no espec	0	0	1	11	7	19
Tumor maligno del ovario	0	7	5	6	9	27
Tumor maligno de la próstata	0	0	1	5	35	41
Tumor maligno de la vejiga urinaria	0	1	1	7	9	18
Tumor maligno de meninges, encéfalo y resto SNC	3	9	8	4	4	28
Linfoma no Hodgkin	0	10	8	7	19	44
Mieloma múltiple y tumores malignos de cel. plasmáticas	0	1	1	2	5	9
Leucemia	16	24	15	9	13	77
Resto de tumores malignos	15	42	31	44	67	199
Anemias	0	1	1	0	0	2
Diabetes mellitus	0	0	0	1	3	4
Enfermedades hipertensivas	0	0	1	1	6	8
Enfermedades isquémicas del corazón	0	0	1	1	2	4
Otras enfermedades del corazón	0	0	0	0	2	2
Enfermedades cerebrovasculares	0	0	0	0	1	1
Enfermedades crónicas de las vías resp. inferiores	0	0	0	1	1	2
Enfermedades del hígado	0	0	1	0	3	4
Todas las demás enfermedades	0	2	8	5	6	21
<b>Total</b>	<b>34</b>	<b>164</b>	<b>172</b>	<b>225</b>	<b>389</b>	<b>984</b>

\*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, 2012.**

Mes de la defunción	Sitio de defunción			Total
	Hospital	Casa o domicilio	Otros sitios	
Enero	53	19	0	72
Febrero	53	26	1	80
Marzo	49	19	0	68
Abril	84	16	0	100
Mayo	70	12	0	82
Junio	68	16	1	85
Julio	63	22	0	85
Agosto	66	15	0	81
Septiembre	72	6	0	78
Octubre	70	0	0	70
Noviembre	91	20	0	111
Diciembre	54	18	0	72
<b>Total</b>	<b>793</b>	<b>189</b>	<b>2</b>	<b>984</b>

Fuente: Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, INC.

**Tabla 33. Mortalidad por sitio de defunción, según nivel educativo, INC, Colombia, 2012.**

Nivel educativo	Sitio de defunción			Total
	Hospital	Casa o domicilio	Otros sitios	
Preescolar	7	2	0	9
Básica primaria	374	107	2	483
Básica secundaria	108	25	0	133
Media académica	93	6	0	99
Media técnica	9	1	0	10
Normalista	2	1	0	3
Técnica profesional	24	4	0	28
Tecnológica	14	4	0	18
Profesional	45	13	0	58
Especialización	3	2	0	5
Maestría	1	0	0	1
Ninguno	63	10	0	73
Sin información	50	14	0	64
<b>Total</b>	<b>793</b>	<b>189</b>	<b>2</b>	<b>984</b>

Fuente: Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, INC.

**Tabla 34. Mortalidad según horas de estancia hospitalaria, INC, Colombia, 2012.**

Estancia agrupada	1er. trimestre	2do. trimestre	3er. trimestre	4to. trimestre	Total
Muertes ocurridas antes de 24 horas	36	61	46	39	182
Muertes ocurridas entre 24 y 48 horas	28	30	21	33	112
Muertes ocurridas después de 48 horas	91	131	134	143	499
<b>Total mortalidad hospitalaria</b>	<b>155</b>	<b>222</b>	<b>201</b>	<b>215</b>	<b>793</b>

Fuente: Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, INC.

**Tabla 35. Mortalidad por localidad con residencia habitual en Bogotá, INC, Colombia, 2012.**

Localidad	Hombres	Mujeres	Total	%
Antonio Nariño	5	2	7	1,0
Barrios Unidos	4	7	11	1,6
Bosa	35	32	67	9,6
Chapinero	5	2	7	1,0
Ciudad Bolívar	43	25	68	9,8
Engativá	48	32	80	11,5
Fontibón	12	12	24	3,4
Kennedy	52	32	84	12,1
La Candelaria	2	2	4	0,6
Los Mártires	5	9	14	2,0
Puente Aranda	14	17	31	4,5
Rafael Uribe	40	39	79	11,4
San Cristóbal	28	23	51	7,3
Santafé	4	8	12	1,7
Suba	42	29	71	10,2
Teusaquillo	4	7	11	1,6
Tunjuelito	12	11	23	3,3
Usaquén	8	12	20	2,9
Usme	14	18	32	4,6
<b>Total</b>	<b>377</b>	<b>319</b>	<b>696</b>	<b>100</b>

Fuente: Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, INC.







---

# **Producción hospitalaria**

---

Tabla 36. Producción trimestral consolidada según tipo de actividades e indicadores, INC, Colombia, 2012.

Actividades asistenciales e indicadores	1er. trimestre	2o. trimestre	3er. trimestre	4o. trimestre	Total
Consultas totales	27.717	27.532	29.849	29.018	114.116
Consultas de urgencias	2.788	2.735	2.746	2.902	11.171
Consultas de urgencias pediátricas	195	257	287	284	1.023
Consultas de control	17.708	17.048	18.691	18.404	71.851
Interconsultas GAICA*	121	168	142	201	632
Interconsultas hospitalarias	4.114	4.529	5.054	4.447	18.144
Junta de decisiones	1.026	975	1.061	1.047	4.109
Pacientes primera vez en la vida	1.765	1.820	1.868	1.733	7.186
Concentración consulta externa	15,7	15,1	16,0	16,7	15,9
Egresos hospitalarios	1.329	1.369	1.358	1.297	5.353
Total días estancia egresos	13.283	18.415	14.564	14.495	60.757
Promedio estancia	10,0	13,5	10,7	11,2	11,4
Relación consulta egreso	20,9	20,1	22,0	22,4	21,3
Días cama disponible	15.719	15.624	15.990	14.650	61.983
Días cama utilizada	13.339	14.080	14.272	12.896	54.587
Días cama desocupada	2.380	1.544	1.718	1.754	7.396
Porcentaje de ocupación	84,9	90,1	89,3	88,0	88,1
Porcentaje de desocupación	15,1	9,9	10,7	12,0	11,9
Giro cama	2,8	2,9	2,9	2,7	2,8
Intervalo de sustitución	1,8	1,5	1,3	1,5	1,5

\* Grupo de Atención Inmediata en Cáncer

**Fuente:** Oficina Asesora de Planeación, INC.

Tabla 37. Producción trimestral de consulta externa, según servicio, INC, Colombia, 2012.

Servicio	1er. trimestre	2o. trimestre	3er. trimestre	4o. trimestre	Total
Admisión institucional	1.765	1.620	1.721	529	5.635
Anestesia	1.488	1.211	1.264	1.171	5.134
Cardiología	1.084	928	1.004	1.004	4.020
Cirugía de cabeza y cuello	1.491	1.342	1.280	1.328	5.441
Cirugía de seno y tejidos blandos	2.727	2.189	2.141	2.179	9.236
Cirugía de tórax	428	328	405	442	1.603
Cirugía vascular	70	46	54	49	219
Clínica de piel	1.364	1.239	1.528	1.326	5.457
Cuidado crítico	149	204	186	200	739
Cuidados paliativos	1.047	971	1.335	1.246	4.599
Endocrinología	1.121	1.054	1.115	1.151	4.441
Gastroenterología	3.041	2.974	3.019	2.971	12.005
Ginecología	2.314	2.207	2.170	2.302	8.993
Grupo reconstructivo	1.273	944	1.347	1.360	4.924
Hematología	2.237	2.112	2.201	2.077	8.627
Infectología	84	78	89	83	334
Medicina interna	399	468	448	463	1.778
Medicina nuclear	273	271	412	274	1.230
Neumología	618	525	528	576	2.247
Neurocirugía	449	356	408	404	1.617
Neurología	119	135	109	139	502
Odontología	191	101	153	164	609
Oftalmología	548	521	635	530	2.234
Oncología clínica	10.041	9.203	9.683	10.061	38.988
Oncología pediátrica	1.080	1.017	1.288	1.162	4.547
Ortopedia	627	673	762	667	2.729
Pediatría cirugía	113	103	138	88	442
Pediatría urgencias	195	257	287	284	1.023
Psicología	182	179	168	192	721
Radioterapia	1.282	1.275	1.046	1.856	5.459
Rehabilitación	3.258	3.222	3.055	2.978	12.513
Salud mental	269	238	248	252	1.007
Soporte metabólico	118	302	276	329	1.025
Terapia respiratoria	491	401	282	358	1.532
Urgencias	2.788	2.735	2.746	2.902	11.171
Urología	2.047	1.877	2.078	2.113	8.115
<b>Total</b>	<b>46.771</b>	<b>43.306</b>	<b>45.609</b>	<b>45.210</b>	<b>180.896</b>

Fuente: Oficina Asesora de Planeación, INC.

**Tabla 38. Producción trimestral de radioterapia, según tipo de procedimientos, INC, Colombia, 2012.**

Procedimientos	1er. trimestre	2o. trimestre	3er. trimestre	4o. trimestre	Total
Pacientes nuevos atendidos en teleterapia	424	442	414	408	1.688
<b>Sesiones de radioterapia</b>					
Sesiones de teleterapia con acelerador	9.460	9.827	12.110	9.111	40.508
Sesiones de teleterapia con cobalto	0	4	0	0	4
<b>Total sesiones</b>	<b>9.460</b>	<b>9.831</b>	<b>12.110</b>	<b>9.111</b>	<b>40.512</b>
Simulaciones convencionales	449	427	411	451	1.738
Aplicaciones de braquiterapia de baja tasa	0	0	0	0	0
Aplicaciones de braquiterapia de alta tasa	159	179	232	218	788
<b>Total aplicaciones de braquiterapia</b>	<b>159</b>	<b>179</b>	<b>232</b>	<b>218</b>	<b>788</b>

Fuente: Grupo Radioterapia, INC.

**Tabla 39. Producción trimestral según tipo de procedimientos de quimioterapia, INC, Colombia, 2012.**

Procedimientos de quimioterapia	1er. trimestre	2o. trimestre	3er. trimestre	4o. trimestre	Total
Monoquimioterapia	893	856	926	1.004	3.679
Poliquimioterapia	1.638	1.556	1.537	1.573	6.304
Quimioterapia intratecal	173	174	160	113	620
<b>Total</b>	<b>2.704</b>	<b>2.586</b>	<b>2.623</b>	<b>2.690</b>	<b>10.603</b>

Fuente: Oficina Asesora de Planeación, INC.

**Tabla 40. Producción trimestral de procedimientos quirúrgicos, según servicio, INC, Colombia, 2012.**

Servicio	1er. trimestre	2o. trimestre	3er. trimestre	4o. trimestre	Total
Cabeza y cuello	202	248	199	213	862
Cirugía de tórax	194	151	256	129	730
Cirugía pediátrica	28	48	49	67	192
Cirugía plástica	379	323	388	322	1.412
Dermatología	14	21	25	29	89
Gastroenterología	197	257	250	262	966
Ginecología	202	163	186	230	781
Neumología	60	55	86	124	325
Neurocirugía	48	44	42	44	178
Oftalmología	70	90	84	77	321
Ortopedia	112	120	152	94	478
Pediatría	275	297	304	228	1.104
Seno y tejidos blandos	316	309	396	335	1.356
Urología	165	180	144	153	642
<b>Total</b>	<b>2.262</b>	<b>2.306</b>	<b>2.561</b>	<b>2.307</b>	<b>9.436</b>

Fuente: Grupo Salas de Cirugía y UCI, INC.

**Tabla 41. Producción trimestral del laboratorio clínico, INC, Colombia, 2012.**

Laboratorio clínico	1er. trimestre	2o. trimestre	3er. trimestre	4o. trimestre	Total
Exámenes de microbiología	12.735	15.206	14.905	13.812	56.658
Pruebas especiales*	7.458	7.736	7.329	7.223	29.746
Pruebas de coagulación	9.469	9.032	8.888	9.317	36.706
Pruebas de hematología	15.683	16.055	16.980	16.174	64.892
Pruebas de microscopía	2.519	2.365	2.289	2.150	9.323
Química sanguínea	94.679	89.841	93.123	92.616	370.259
<b>Total exámenes realizados</b>	<b>142.543</b>	<b>140.235</b>	<b>143.514</b>	<b>141.292</b>	<b>567.584</b>

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

Fuente: Grupo Laboratorio, INC.

**Tabla 42. Producción trimestral del servicio de imágenes diagnósticas, según tipo de examen, INC, Colombia, 2012.**

Imágenes diagnósticas	1er. trimestre	2o. trimestre	3er. trimestre	4o. trimestre	Total
Angiografía	87	3	0	0	90
Biopsia por ecografía	423	414	445	406	1.688
Biopsia por mamografía	37	27	25	20	109
Biopsia por TAC	39	25	25	25	114
Ecografía	2.942	2.787	2.828	2.828	11.385
Mamografía	560	562	496	536	2.154
Rayos X	4.968	5.075	5.112	4.983	20.138
Resonancias	767	605	781	716	2.869
TAC	2.869	2.713	2.802	2.756	11.140
<b>Total</b>	<b>12.692</b>	<b>12.211</b>	<b>12.514</b>	<b>12.270</b>	<b>49.687</b>

Fuente: Grupo de imágenes diagnósticas, INC.

**Tabla 43. Producción trimestral de exámenes diagnósticos y otros procedimientos, INC, Colombia, 2012.**

Exámenes diagnósticos y procedimientos	1er. trimestre	2o. trimestre	3er. trimestre	4o. trimestre	Total
Colonoscopias	106	132	115	141	494
Ecocardiogramas	163	179	191	128	661
Electrocardiogramas	1.077	793	993	810	3.673
Endoscopias vías digestivas altas	193	320	245	259	1.017
Estudios de medicina nuclear	1.398	1.455	1.549	1.591	5.993
Exámenes de genética	388	424	401	379	1.592
Nutrición enteral total	1.760	1.055	1.018	1.352	5.185
Nutrición parenteral	475	150	169	221	1.015
Rectosigmoidoscopia	50	44	29	21	144

Fuente: Grupos del Área de Oncología Médica, INC.

**Tabla 44. Producción trimestral de la unidad de cuidado crítico, INC, Colombia, 2012.**

Indicador	1er. trimestre	2o. trimestre	3er. trimestre	4o. trimestre	Total
Ingreso de pacientes UCI - Adulto	151	161	166	167	645
Ingreso pacientes UCI Pediátrica	37	34	35	36	142
Egresos	174	199	198	216	787
Días estancia egresos pacientes UCI	1.338	1.627	1.487	1.764	6.216
Promedio días estancia paciente	23,0	24,6	22,8	24,7	23,8
Giro cama	2,1	2,5	2,4	2,7	2,4
% Ocupación	59,0	75,0	62,0	75,0	68,0
% Mortalidad <de 24 horas	0,0	0,5	0,5	0,0	0,3
% Mortalidad entre 24 y 48 horas	15,0	7,0	13,0	19,0	13,0
% Mortalidad >de 48 horas	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
% Mortalidad total	16,0	8,0	14,0	19,0	14,0
% Infección intrahospitalaria	4,0	8,0	10,0	12,0	9,0

Fuente: Grupo Salas de Cirugía y UCI, INC.

**Tabla 45. Producción trimestral de sesiones de rehabilitación y terapias respiratorias, INC, Colombia, 2012.**

Tipo de sesiones	1er. trimestre	2o. trimestre	3er. trimestre	4o. trimestre	Total
Fisioterapia	2.017	1.894	1.513	1.447	6.871
Fonoaudiología	114	81	159	157	511
Terapia ocupacional	276	266	345	224	1.111
Terapia respiratoria	32.015	41.288	38.403	41.640	153.346
<b>Total</b>	<b>34.422</b>	<b>43.529</b>	<b>40.420</b>	<b>43.468</b>	<b>161.839</b>

Fuente: Grupo de Rehabilitación, INC.

**Tabla 46. Producción trimestral del banco de sangre, según procedimiento, INC, Colombia, 2012.**

Tipo de procedimiento	1er. trimestre	2o. trimestre	3er. trimestre	4o. trimestre	Total
Aféresis	49	51	62	53	215
Donaciones recibidas	2.228	2.371	2.303	1.884	8.786
Inmunoematología	6.300	5.500	3.900	4.000	19.700
Pruebas infecciosas*	16.023	16.800	17.200	13.800	63.823
Separación de componentes	6.503	7.113	6.912	5.742	26.270
Unidades transfundidas	4.826	5.460	5.618	5.000	20.904
<b>Total</b>	<b>35.929</b>	<b>37.295</b>	<b>35.995</b>	<b>30.479</b>	<b>139.698</b>

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

Fuente: Grupo Banco de Sangre, INC.

**Tabla 47. Producción trimestral de clínica de hematología y trasplante de médula ósea, INC, Colombia, 2012.**

Tipo de procedimiento	1er. trimestre	2o. trimestre	3er. trimestre	4o. trimestre	Total
Biopsia de médula ósea	228	215	218	184	845
Mielogramas de médula ósea	210	178	170	186	744
Punción lumbar diagnóstica	94	65	69	38	266
Trasplante de médula ósea	6	9	4	7	26
<b>Total</b>	<b>538</b>	<b>467</b>	<b>461</b>	<b>415</b>	<b>1.881</b>

Fuente: Grupo de Hematología Oncológica, INC.

**Tabla 48. Producción trimestral del servicio de patología y citología, INC, Colombia, 2012**

Tipo de procedimiento	1er. trimestre	2o. trimestre	3er. trimestre	4o. trimestre	Total
Estudio histopatológico en biopsias y especímenes institucionales	1.893	1.829	1.771	1.791	7.284
Estudio histopatológico en biopsias y especímenes extrainstitucionales	1.045	981	1.055	1.045	4.126
Citologías cérvico-vaginales	590	569	540	654	2.353
Citologías en líquidos corporales y aspirados con aguja fina (ACAF)	860	951	944	866	3.621
Marcadores de inmunohistoquímica	5.450	6.681	5.718	5.340	23.189
Estudio de coloración histoquímica	495	494	443	476	1.908
Histoquímica con coloración de rutina (HE)	14.219	14.187	13.988	12.932	55.326
Inmunofenotipos por citometría de flujo	425	415	476	422	1.738
Pruebas en morfología hematológica (lectura de frotis de sangre periférica y mielogramas)	312	381	353	337	1.383
Estudio de coloración histoquímica en morfología hematológica	217	107	79	68	471
<b>Total</b>	<b>25.506</b>	<b>26.595</b>	<b>25.367</b>	<b>23.931</b>	<b>101.399</b>

Fuente: Grupo de Patología, INC.





---

# **Infecciones asociadas al cuidado de la salud**

---

**Tabla 49. Índice global de infecciones asociadas al cuidado de la salud, INC, Colombia, 2012.**

Mes	Total IACS*	Egresos	Índice global (%)
Enero	16	388	4,1
Febrero	34	428	7,9
Marzo	48	662	7,3
Abril	45	454	9,9
Mayo	35	464	7,5
Junio	50	422	11,8
Julio	49	426	11,5
Agosto	48	442	10,9
Septiembre	52	555	9,4
Octubre	48	411	11,7
Noviembre	46	460	10,0
Diciembre	40	723	5,5
<b>Total</b>	<b>511</b>	<b>5.835</b>	<b>8,8</b>

\*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, 2012.**

Mes	Total IACS*	Egresos	Índice global (%)
Enero	16	4.115	3,9
Febrero	34	5.147	6,6
Marzo	48	5.239	9,2
Abril	45	8.154	5,5
Mayo	35	5.464	6,4
Junio	50	6.137	8,1
Julio	49	5.261	9,3
Agosto	48	5.068	9,5
Septiembre	52	5.643	9,2
Octubre	48	5.892	8,1
Noviembre	46	4.906	9,4
Diciembre	40	4.599	8,7
<b>Total</b>	<b>511</b>	<b>65625</b>	<b>7,8</b>

\*IACS: Infecciones asociadas al cuidado de la salud

\*\* Por mil días 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, 2012.

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	0	0,0	1	2,9	1	2,9	1	2,1	1	2,2	0	0,0	2	4,0	1	2,0	0	0,0	0	0,0	1	2,1	1	2,2	4	10,0	12	2,3
Cirugía de tórax	0	0,0	1	2,9	1	2,9	0	0,0	1	2,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	0,8
Cirugía pediátrica	0	0,0	0	0,0	1	2,9	1	2,1	0	0,0	1	2,0	2	4,1	0	0,0	1	2,0	1	2,1	1	2,2	1	2,2	0	0,0	8	1,6
Cirugía plástica	0	0,0	0	0,0	2	4,2	2	4,4	0	0,0	0	0,0	1	2,0	0	0,0	5	10,0	0	0,0	0	0,0	1	2,2	0	0,0	11	2,2
Cirugía seno y tejidos blandos	2	12,5	2	5,9	5	10,4	1	2,2	1	2,9	4	8,0	2	4,1	4	8,3	2	4,0	5	10,4	5	10,9	5	10,9	0	0,0	33	6,5
Cuidados paliativos	0	0,0	1	2,9	0	0,0	4	8,9	3	8,6	0	0,0	9	18,4	4	8,3	2	4,0	1	2,1	1	2,1	3	6,5	5	12,5	32	6,3
Gastroenterología	4	25,0	6	17,6	4	8,3	0	0,0	7	20,0	6	12,0	4	8,2	0	0,0	8	16,0	10	20,8	4	8,7	4	8,7	3	7,5	56	11,0
Ginecología	0	0,0	1	2,9	2	4,2	1	2,2	0	0,0	0	0,0	1	2,0	1	2,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	1,2
Hematología	4	25,0	12	35,3	16	33,3	14	31,1	5	14,3	17	34,0	8	16,3	10	20,8	18	36,0	9	18,8	7	15,2	12	30,0	12	30,0	132	25,8
Medicina interna	1	6,3	5	14,7	5	10,4	7	15,6	0	0,0	6	12,0	5	10,2	15	31,3	3	6,0	6	12,5	9	19,6	3	7,5	3	7,5	65	12,7
Neurocirugía	0	0,0	0	0,0	1	2,9	0	0,0	1	2,9	1	2,0	0	0,0	1	2,1	2	4,0	0	0,0	1	2,2	1	2,2	1	2,5	8	1,6
Oftalmología	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	0,0
Oncología	1	6,3	0	0,0	3	6,3	3	6,7	1	2,9	2	4,0	0	0,0	2	4,2	3	6,0	3	6,3	4	8,7	2	5,0	2	5,0	24	4,7
Ortopedia	0	0,0	2	5,9	0	0,0	2	4,4	3	8,6	1	2,0	1	2,0	2	4,2	1	2,0	0	0,0	2	4,3	0	0,0	0	0,0	14	2,7
Pediatría	3	18,8	1	2,9	1	2,9	5	11,1	8	22,9	2	4,0	2	4,1	2	4,2	4	8,0	1	2,1	2	4,3	1	2,5	1	2,5	32	6,3
UCI-Adulto	0	0,0	1	2,9	5	10,4	4	8,9	4	11,4	5	10,0	10	20,4	7	14,6	2	4,0	5	10,4	5	10,9	6	15,0	6	15,0	54	10,6
UCI-Pediátrica	0	0,0	0	0,0	1	2,9	0	0,0	0	0,0	3	6,0	1	2,0	0	0,0	0	0,0	6	12,5	1	2,2	3	7,5	3	7,5	15	2,9
Urología	1	6,3	1	2,9	0	0,0	1	2,2	0	0,0	0	0,0	2	4,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	1,0
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>100</b>	<b>34</b>	<b>100</b>	<b>48</b>	<b>100</b>	<b>45</b>	<b>100</b>	<b>35</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>49</b>	<b>100</b>	<b>48</b>	<b>100</b>	<b>52</b>	<b>100</b>	<b>48</b>	<b>100</b>	<b>46</b>	<b>100</b>	<b>40</b>	<b>100</b>	<b>40</b>	<b>100</b>	<b>511</b>	<b>100</b>

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, 2012.**

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	1	6,3	1	2,9	1	2,1	4	8,9	1	2,9	7	14,0	7	14,3	4	8,3	3	5,8	2	4,2	3	6,5	4	10,0	38	7,4
Infección sintomática del tracto urinario no asociado a catéter urinario	1	6,3	2	5,9	5	10,4	5	11,1	1	2,9	2	4,0	6	12,2	11	22,9	9	17,3	3	6,3	4	8,7	4	10,0	53	10,4
Infección del torrente sanguíneo confirmada por laboratorio	5	31,3	5	14,7	3	6,3	14	31,1	8	22,9	11	22,0	10	20,4	11	22,9	7	13,5	14	29,2	7	15,2	7	17,5	102	20,0
Infección del torrente sanguíneo asociada a catéter central	2	12,5	5	14,7	4	8,3	4	8,9	3	8,6	5	10,0	4	8,2	3	6,3	3	5,8	4	8,3	2	4,3	2	5,0	41	8,0
Infección arterial o venosa	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,2	1	2,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,5	3	0,6
Neumonía definida clínicamente	0	0,0	3	8,8	4	8,3	6	13,3	4	11,4	7	14,0	6	12,2	7	14,6	8	15,4	3	6,3	5	10,9	9	22,5	62	12,1
Neumonía asociada a ventilador	0	0,0	0	0,0	2	4,2	1	2,2	0	0,0	1	2,0	1	2,0	0	0,0	0	0,0	3	6,3	3	6,5	3	7,5	14	2,7
Infecciones de piel	0	0,0	1	2,9	7	14,6	0	0,0	2	5,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	4,2	3	6,5	0	0,0	15	2,9
Infecciones úlceras por decúbito	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,9	0	0,0	0	0,0	1	2,1	1	1,9	0	0,0	1	2,2	1	2,5	5	1,0
Infección de sitio quirúrgico superficial	1	6,3	3	8,8	8	16,7	3	6,7	3	8,6	5	10,0	8	16,3	2	4,2	11	21,2	4	8,3	8	17,4	4	10,0	60	11,7
Infección de sitio quirúrgico profunda	2	12,5	1	2,9	5	10,4	3	6,7	3	8,6	2	4,0	5	10,2	2	4,2	5	9,6	5	10,4	2	4,3	1	2,5	36	7,0
Infección de sitio quirúrgico órgano-espacio	4	25,0	10	29,4	4	8,3	2	4,4	8	22,9	8	16,0	1	2,0	4	8,3	3	5,8	8	16,7	1	2,2	1	2,5	54	10,6
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	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
Mastoiditis	0	0,0	0	0,0	1	2,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,4
Traqueobronquitis	0	0,0	3	8,8	3	6,3	2	4,4	0	0,0	2	4,0	1	2,0	3	6,3	0	0,0	0	0,0	2	4,3	1	2,5	17	3,3
Otras	0	0,0	0	0,0	1	2,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,9	0	0,0	5	10,9	2	5,0	9	1,8
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>100</b>	<b>34</b>	<b>100</b>	<b>48</b>	<b>100</b>	<b>45</b>	<b>100</b>	<b>35</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>49</b>	<b>100</b>	<b>48</b>	<b>100</b>	<b>52</b>	<b>100</b>	<b>48</b>	<b>100</b>	<b>46</b>	<b>100</b>	<b>40</b>	<b>100</b>	<b>511</b>	<b>100</b>

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, 2012.**

Mes	Total muertes por IACS*	Total IACS*	Índice de mortalidad (%)
Enero	3	16	18,8
Febrero	2	34	5,9
Marzo	3	48	6,3
Abril	0	45	0,0
Mayo	4	35	11,4
Junio	4	50	8,0
Julio	4	49	8,2
Agosto	2	48	4,2
Septiembre	4	52	7,7
Octubre	2	48	4,2
Noviembre	5	46	10,9
Diciembre	5	40	12,5
<b>Total</b>	<b>38</b>	<b>511</b>	<b>7,4</b>

\*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, 2012.**

Especialidad médica	Total IACS*	Total egresos	Índice IACS *(%)
Cirugía cabeza y cuello	12	481	2,5
Cirugía de tórax	4	159	2,5
Cirugía pediátrica	8	40	20,0
Cirugía plástica	11	125	8,8
Cirugía seno y tejidos blandos	33	502	6,6
Cuidados paliativos	32	373	8,6
Gastroenterología	56	1.094	5,1
Ginecología	6	493	1,2
Hematología	132	963	13,7
Medicina interna	65	661	9,8
Neurocirugía	8	141	5,7
Oftalmología	0	6	0,0
Oncología	24	207	11,6
Ortopedia	14	204	6,9
Pediatría	32	851	3,8
UCI-Adulto	54	526	10,3
UCI-Pediátrica	15	114	13,2
Urología	5	483	1,0
<b>Total</b>	<b>511</b>	<b>7.423</b>	<b>131,2</b>

\*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, 2012.

Microorganismo aislado*	Aislamientos		Pacientes	Liq. abdom	Catéteres	Herida Qx	Lavado broncoalveolar	Orina	Sangre	Secreciones
	n	(%)								
<i>Staphylococcus aureus</i>	39	11	3	1	2	0	0	2	18	16
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ss. <i>pneumonia</i>	47	13	0	7	0	0	0	14	17	9
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	28	8	1	1	1	0	0	1	18	7
<i>Enterococcus faecalis</i>	9	3	0	1	0	0	0	2	1	5
<i>Proteus mirabilis</i>	13	4	0	2	0	1	0	5	3	2
<i>Candida albicans</i>	15	4	32	0	0	0	4	2	2	7
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	19	5	3	1	2	0	0	4	6	6
<i>Candida tropicalis</i>	4	1	7	0	0	0	0	1	1	2
<i>Enterobacter cloacae</i>	11	3	3	0	0	0	0	4	3	4
<i>Citrobacter freundii</i>	5	2	0	1	0	0	0	2	1	1
<i>Acinetobacter baumannii</i> ( <i>anitratu</i> s)	3	1	0	0	0	0	0	0	3	0
<i>Stenotrophomonas</i> ( <i>Xantho.</i> ) <i>maltophi</i>	13	4	1	0	0	0	0	4	4	5
<i>Klebsiella oxytoca</i>	6	2	1	1	0	0	0	3	1	1
<i>Enterococcus faecium</i>	3	1	2	1	0	0	0	0	1	1
<i>Morganella morganii</i> ss. <i>morganii</i>	8	2	2	1	1	0	0	2	2	2
<i>Staphylococcus hominis</i> ss. <i>hominis</i>	4	1	1	0	0	0	0	0	4	0
<i>Streptococcus mitis</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Staphylococcus capitis</i> ss. <i>capitis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Serratia marcescens</i>	9	3	0	0	0	0	0	1	4	4
Otros	37	10	6	6	0	0	0	6	18	7
<b>Total</b>	<b>352</b>	<b>100</b>	<b>74</b>	<b>37</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>84</b>	<b>128</b>	<b>89</b>

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, 2012.**

Antibiótico	Microorganismo y porcentaje de susceptibilidad de acuerdo con el número de aislamientos					
	<i>Escherichia coli</i>	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	<i>Proteus mirabilis</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<i>Enterobacter cloacae</i>	<i>Acinetobacter baumannii</i>
	n = 79, %	n = 47, %	n = 13, %	n = 19, %	n = 11, %	n = 3, %
Amikacina	97,4	100	100	88,9	100	25,0
Ceftazidima	75,7	100	100	38,7	85,0	25,0
Ciprofloxacina	60,8	81,8	83,3	100	100	0,0
Cefepime	75,7	100	100	50,5	100	0,0
Meropenem	99,8	87,4	100	88,9	100	0,0
Piperacilina/Tazo	83,6	63,5	100	62,2	75,0	0

n: número de cepas del microorganismo probadas al antibiótico

%: porcentaje de susceptibilidad

**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, 2012.**

Antibiótico	Microorganismo y porcentaje de susceptibilidad de acuerdo con el número de aislamientos			
	<i>Staphylococcus aureus</i>	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	<i>Enterococcus faecalis</i>	<i>Enterococcus faecium</i>
	n = 39, %	n = 28, %	n = 9, %	n = 3, %
Ampicilina	33,3	9,6	100	26,2
Clindamicina	77,8	44,7	N/A	N/A
Eritromicina	77,8	30,9	N/A	N/A
Gentamicina altas dosis	N/A	N/A	88,0	91,7
Gentamicina	85,8	59,6	0,0	0,0
Oxacilina	73,9	19,1	N/A	N/A
Rimfapicina	96,0	88,3	N/A	N/A
Tetraciclina	70,5	64,9	N/A	N/A
Trimetropim/Sulfa	94,9	38,3	N/A	N/A
Vancomicina	100,0	100,0	100	45,8

n: número de cepas del microorganismo probadas al antibiótico

%: porcentaje de susceptibilidad

N/A: este antibiótico no está indicado para el tipo de microorganismo aislado

**Fuente:** Laboratorio Clínico, Área de Microbiología, INC.





---

# **Proyectos institucionales de investigación**

---

**Tabla 58. Proyectos institucionales de investigación aprobados, en curso o terminados, según línea de investigación, INC, Colombia, 2012.**

Línea	No.	Nombre del proyecto	Investigador principal y contacto	Estado
Diagnóstico y tratamiento del cáncer en Colombia	46	Interferón como tratamiento adyuvante en pacientes con melanoma de tronco y extremidades. Experiencia de 10 años INC, desde enero de 1999 hasta diciembre de 2009	Mauricio García Mora maurogmora@hotmail.com	Aprobado
		Melanoma acral lentiginosos en el Instituto Nacional de Cancerología: una serie de casos 2003-2006	Carlos Alfonso Duarte cduarte@cancer.gov.co	Aprobado
		Supervivencia libre de enfermedad a 2 años en pacientes con adenocarcinoma gástrico que reciben quimioterapia adyuvante tratados en el Instituto Nacional de Cancerología en el 2009	Ricardo Elías Brujes Maya rbruges@cancer.gov.co	Aprobado
		Quimioterapia neoadyuvante en pacientes con cáncer de mama localmente avanzada en el esquema ciclofosfamida, doxorubicina, taxanos con y sin trastuzumab, de acuerdo a la sobre expresión del HER 2 en el Instituto Nacional de Cancerología. Bogotá, Colombia	Jesús Oswaldo Sánchez jsanchez@cancer.gov.co	Aprobado
		Cáncer epitelial de ovario en estadios avanzados, experiencia del Instituto Nacional de Cancerología (1997-2011)	Mauricio González Castañeda mgonzalezc@cancer.gov.co	Aprobado
		Experiencia en la inserción de prótesis autoexpandibles esofágicas en pacientes adultos con tumores malignos del tracto digestivo en el Instituto Nacional de Cancerología por el servicio de cirugía gastrointestinal y endoscopia digestiva	Ricardo Oliveros roliveros@cancer.gov.co	Aprobado
		Experiencia en tumores retroperitoneales en el Instituto Nacional de Cancerología en un periodo de 11 años (2000-2011)	Mauricio García Mora maurogmora@hotmail.com	Aprobado
		Experiencia del INC en el manejo de obstrucción del tracto de salida gástrico y del colon con prótesis metálicas autoexpandibles (SMAE)	Ricardo Oliveros roliveros@cancer.gov.co	Aprobado
		Niveles de procalcitonina y su relación con la documentación de bacteriemia en pacientes adultos con neoplasias hematológicas y neutropenia febril de alto riesgo inducida por quimioterapia en el Instituto Nacional de Cancerología	Sonia Isabel Cuervo scuervo@cancer.gov.co	Aprobado
		Reconstrucción de labio superior con colgajo musculocutáneo nasolabial de orbicularis oris de Yotsuyanagi en el Instituto Nacional de Cancerología. Julio 2010 - Julio 2012	Alejandro Duque Restrepo aduque@cancer.gov.co	Aprobado
		Supervivencia de los pacientes menores de 21 años con osteosarcoma en el INC	Amaranto Suárez Mattos asuarez@cancer.gov.co	Aprobado
		Tratamiento de rescate de leucemia mieloide aguda refractaria o en recaída con el régimen IDA- FLAG: experiencia en el Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, Colombia	Leonardo José Enciso lenciso@cancer.gov.co	Aprobado
		Seguridad y efectividad de sorafenib en pacientes con cáncer avanzado de tiroides: un estudio clínico fase II	Gloria Garavito Gonzalez ggaravito@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 periodo 1998-2008	Javier Ángel Aristizábal jaangel@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 en pacientes con carcinoma de próstata?	Augusto Enrique Llamas allamas@cancer.gov.co	En curso
Quimioterapia - radioterapia concomitante versus radioterapia en cáncer de cervix localmente avanzado (estado IIIB-IVA) en pacientes del INC	Rosalba Ospino rospino@cancer.gov.co	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		
Expresión de IGF-IR, GAPDH, HIF-1alfa, Survivina, ERCC1, GLUT1 y Polimorfismo ARG72PRO de p53 como biomarcadores de respuesta a tratamiento en pacientes con cáncer escamocelular invasivo de cuello uterino	Pablo Moreno Acosta pmoreno@cancer.gov.co	En curso		

(Continúa)

**Tabla 58. Proyectos institucionales de investigación aprobados, en curso o terminados, según línea de investigación, INC, Colombia, 2012.**

Línea	No.	Nombre del proyecto	Investigador principal y contacto	Estado
		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
		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
		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
		Frecuencia de eventos tromboembólicos en pacientes con neoplasias en el INC	Leonardo José Enciso lenciso@cancer.gov.co	En curso
		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
		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
		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-quimio terapia en el Instituto Nacional de Cancerología	Sonia Isabel Cuervo scuervo@cancer.gov.co	En curso
		Caracterización clínica y radiológica del tumor óseo de células gigantes en pacientes del INC de 1979 a 2010	Germán Barbosa gbarbosa@cancer.gov.co	En curso
		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 (INC) en el período 2000 al 2005	Jhon Edgar Lopera Marin jlopera@cancer.com.co	En curso
		Uso de dacarbazina en melanoma metastásico como primera línea de tratamiento en el Instituto Nacional de Cancerología	Carlos Eduardo Bonilla cbonilla@cancer.gov.co	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
		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 señal de ruido y la resolución de espectros de resonancia magnética in vivo de vóxel único generados con la secuencia PRESS	Alfonso Javier Lozano Castillo ajlozanoc@bt.unan.edu.co	En curso
		Determinantes de mortalidad de los niños con cáncer y neutropenia febril	Amaranto Suárez Mattos asuarez@cancer.gov.co	En curso
		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
		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 González ilrk@yahoo.com"	En curso

(Continúa)

**Tabla 58. Proyectos institucionales de investigación aprobados, en curso o terminados, según línea de investigación, INC, Colombia, 2012.**

Línea	No.	Nombre del proyecto	Investigador principal y contacto	Estado
		Utilización de aloinjertos óseos en pacientes con patología tumoral ósea: Experiencia del Instituto Nacional de Cancerología	Camilo Soto Montoya csoto@cydbank.org	En curso
		Tumor de células gigantes en el Instituto Nacional de Cancerología	Camilo Soto Montoya csoto@cydbank.org	En curso
		Pacientes con cáncer de recto localmente avanzado en tratamiento neoadyuvante con quimioterapia en el Instituto Nacional de Cancerología	Fabio Alejandro Olivella Cicero acorde79@yahoo.es	En curso
		Artrodesis de muñeca con autoinjerto masivo de cresta iliaca para tumor de células gigantes en radio distal	Luis Carlos Gómez lgomez@cancer.gov.co	Cerrado
		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 mco- tes@cancer.gov.co	Cerrado
		Tumores estromales gastrointestinales (GIST) en el Instituto Nacional de Cancerología 2000-2008	Ricardo Oliveros roliveros@cancer.gov.co	Cerrado
		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	Cerrado
		Experiencia del servicio de seno y tumores de tejidos blandos del INC en la técnica de ganglio centinela en cáncer de mama 1999-2001	Luis Hernán Guzmán guzmanlucho@hotmail.com	Cerrado
Aspectos psicosociales y calidad de vida	8	Calidad de vida relacionada con el tratamiento quirúrgico en pacientes con cánceres de mama, cuello uterino, próstata, estómago, colon y recto	Juan Sebastian Castillo jcastillo@cancer.gov.co	Aprobado
		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 Pedraza rsanchezpe@unal.edu.co	En curso
		Evaluación de la eficacia y efectividad de una intervención en espiritualidad en pacientes con cáncer de mama: ensayo clínico aleatorizado	Ricardo Sánchez Pedraza rsanchezpe@unal.edu.co	En curso
		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 Pedraza rsanchezpe@unal.edu.co	En curso
		Validación para la utilización en Colombia de la escala EORTC QLQ-STO22 para la evaluación de la calidad de vida de los pacientes con cáncer gástrico	Ricardo Sánchez Pedraza rsanchezpe@unal.edu.co	Cerrado
		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	Cerrado
		Medicinas complementarias y alternativas en el Instituto Nacional de Cancerología: Estudio de prevalencia y factores asociados en la población infantil	Ricardo Sánchez Pedraza rsanchezpe@unal.edu.co	Cerrado
		Evaluación del concepto de calidad de vida desde la perspectiva del paciente con cáncer	Ricardo Sánchez Pedraza rsanchezpe@unal.edu.co	Cerrado
Biología del cáncer en la población colombiana	17	Identificación de perfil de expresión génica asociados a la respuesta clínica al tratamiento quimioterapéutico de inducción en pacientes con leucemia aguda (LA)	Alba Lucía Cómbita acombita@cancer.gov.co	Aprobado
		Patrones de rearrreglos de inmunoglobulinas y del receptor de linfocitos T en proliferaciones linfoides de pacientes del INC por medio de pruebas basadas en PCR	Natalia Olaya Morales nolaya@cancer.gov.co	Aprobado
		El metabolismo intermediario como un blanco terapéutico en leucemias: Estudios celulares y moleculares	Leonardo José Enciso lenciso@cancer.gov.co	Aprobado
		Virus del papiloma humano en cáncer del tracto aerodigestivo superior	Mónica Molano mmolano@cancer.gov.co	Aprobado
		Identificación de potenciales biomarcadores de respuesta a la terapia neoadyuvante en pacientes con ca de mama mediante análisis de perfiles de expresión génica	Alba Lucía Cómbita acombita@cancer.gov.co	Aprobado

(Continúa)

**Tabla 58. Proyectos institucionales de investigación aprobados, en curso o terminados, según línea de investigación, INC, Colombia, 2012.**

Línea	No.	Nombre del proyecto	Investigador principal y contacto	Estado
		"Presencia de la mutación v600e Braf en carcinomas papilares de tiroides de pacientes atendidos en el INC y descripción de las características clínicas e histopatológicas"	Natalia Olaya Morales nolaya@cancer.gov.co	Aprobado
		Análisis exploratorio de posibles biomarcadores séricos en cáncer de colon	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	En curso
		Evaluación de la respuesta inmune hacia las cápsides 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
		Estudio exploratorio sobre la utilidad de los bloques de parafina del archivo de patología del INC como material base en técnicas moleculares en investigación y aplicación clínica	Juan Carlos Mejía Henao cmejia@cancer.gov.co	En curso
		Niveles de expresión del gen E2 de virus de papiloma humano tipo 16 y su asociación con progresión neoplásica cervical	María Mercedes Bravo mbravo@cancer.gov.co	En curso
		Estado de metilación del gen hTERT y expresión de la proteína hTERT en tejidos incluidos en parafina de pacientes con cáncer cervical invasivo	Pablo Moreno Acosta pmoreno@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 Combita acombita@cancer.gov.co	En curso
		Estudio de regulación de la expresión genética en el gen KRAS en cáncer de colon en Colombia	Martha Lucía Serrano López mlserrano@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 respuestas 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 H. Pylori de diferentes patologías gastroduodenales	María Mercedes Bravo mbravo@cancer.gov.co	Cerrado
		Variantes moleculares del VPH 58 en la cohorte de Bogotá, Colombia	Mónica Molano mmolano@cancer.gov.co	Cerrado
Control del riesgo y detección precoz del cáncer en Colombia	9	Evaluación de la eficacia del tratamiento a mujeres con lesiones preneoplásicas y neoplásicas de cuello uterino en el marco del programa Estrategia Ver y Tratar en Colombia, 2011-2012	Carolina Wiesner cwiesner@cancer.gov.co	Aprobado
		Estudio multicéntrico para el tamizaje de cáncer de cuello uterino y triage con las pruebas del virus del papiloma humano	Raúl Hernando Murillo rmurillo@cancer.gov.co	Aprobado
		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
		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
		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
		Validación de la matriz de exposición laboral (MEL-ACE-GAR10) para trabajadores colombianos	María Teresa Espinosa mtespinosa@cancer.gov.co	En curso
		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

(Continúa)

**Tabla 58. Proyectos institucionales de investigación aprobados, en curso o terminados, según línea de investigación, INC, Colombia, 2012.**

Línea	No.	Nombre del proyecto	Investigador principal y contacto	Estado
		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
Epidemiología descriptiva y sistemas de vigilancia del cáncer.	9	Características demográficas, clínicas y patológicas de pacientes con carcinoma escamocelular de cabeza y cuello localmente avanzado, irreseccables manejadas en el Instituto Nacional de Cancerología entre los años 2006-2011	Ricardo Elias Brujes Maya rbruges@cancer.gov.co	Aprobado
		Caracterización de las pacientes intervenidas por adenocarcinoma de endometrio en el Instituto Nacional de Cancerología entre 2007-2012	Mauricio González Castañeda mgonzalezc@cancer.gov.co	Aprobado
		Epidemiología del melanoma en dos centros de referencia en Bogotá –Colombia	Álvaro Acosta Madiedo aacosta@cancer.gov.co	Aprobado
		Antecedentes ocupacionales, documentados en las historias clínicas de pacientes con cáncer pulmonar	Óscar Gamboa ogamboa@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
		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
		Serie de casos: Mujeres con cáncer de mama localmente avanzado atendidas en el Instituto Nacional de Cancerología	Fabio Olivella Arzuaga folivella@cancer.gov.co	En curso
		Tendencia de la incidencia del cáncer de piel en el INC Colombia 1996-2009	Álvaro Acosta Madiedo aacosta@cancer.gov.co	En curso
		Experiencia de linfomas cutáneos entre enero de 1988 y abril de 2008 en el Instituto Nacional de Cancerología	Xavier Rueda ruedalozada@yahoo.com	Cerrado
Etiología del cáncer en Colombia	3	Asociación entre la exposición a gas radón intradomiciliario, cancerígenos ocupacionales y estilos de vida con cánceres de pulmón, tráquea y bronquios en tres ciudades colombianas	Teresa Martínez Palomino tmartinez@cancer.gov.co	Aprobado
		Perfil molecular de cáncer de mama en dos poblaciones colombianas	Juan Carlos Mejía Henao cmejia@cancer.gov.co	En curso
		Cáncer de colon en Colombia, obesidad y factores de riesgo asociados	Gustavo Hernández gahernandez@cancer.gov.co	En curso
Servicios oncológicos en Colombia	4	La atención del cáncer en Colombia: representaciones e imaginarios médicos	Carolina Wiesner cwiesner@cancer.gov.co	Aprobado
		Problemas relacionados con la formulación de quimioterapia en pacientes ambulatorios durante el 2011 en el Instituto Nacional de Cancerología	José Alexander Carreño jcarreno@cancer.gov.co	Aprobado
		Características clínicas y abordaje del cáncer de próstata en instituciones prestadoras de servicios oncológicos en tres ciudades colombianas	Marion Piñeros mpineros@cancer.gov.co	Aprobado
		Caracterización y acceso al tratamiento de cáncer mediante acción de tutela y autorización por comité técnico científico, año 2009	Edgar Augusto Salguero esalguero@cancer.gov.co	En curso
Actuar político y cáncer	3	Estudio sobre la armonización del derecho interno del control de tabaco con las obligaciones establecidas en los convenios internacionales vinculantes ratificados por el Estado Colombiano, para asegurar el goce de los derechos reconocidos y establecidos en virtud de las obligaciones internacionales asumidas	Diana Rivera drivera@cancer.gov.co	Aprobado
		Análisis de la visibilidad pública del cáncer de cuello uterino en Colombia, periodo 2007– 2012	Alejandro Leonardo Niño Bedoya anino@cancer.gov.co	Aprobado
		Perspectiva de la política pública sobre cáncer en Colombia	Diana Rivera drivera@cancer.gov.co	Cerrado

Fuente: Monitoría de Investigaciones, INC.







---

# **Publicaciones científicas**

---

Tabla 59. Publicaciones científicas, según grupo o servicio, INC, Colombia, 2012.

Publicaciones Internacionales			
Nombre de la publicación	Medio de publicación	Autores	Grupo/servicio
Relationship between quality of life and clinical status in patients with gastrointestinal cancer	<i>Rev Esp Enferm Dig.</i> 2012;104(11):584-91	Ricardo Sánchez <sup>1,2</sup> , Fabio Alexander Sierra <sup>1</sup> , Ricardo Oliveros <sup>3</sup>	1 Clinical Research Group. National Institute of Oncology. Bogotá, Colombia 2 Department of Medicine. National University of Colombia 3 Gastrointestinal Surgery and Digestive Endoscopy Group. National Institute of Oncology. Bogotá, Colombia
IGF1R Gene expression as a predictive marker of response to ionizing radiation for patients with locally advanced HPV16-positive cervical cancer	<i>Anticancer Res.</i> 2012; 32(10):4319-25	Pablo Moreno Acosta <sup>1</sup> , Oscar Gamboa <sup>2</sup> , Myriam Sánchez de Gómez <sup>3</sup> , Ricardo Cendales <sup>4</sup> , Germán Darío Díaz <sup>5</sup> , Alfredo Romero <sup>6</sup> , Joseph Balart Serra <sup>7</sup> , Zoila Conrado <sup>8</sup> , Antonin Levy <sup>9</sup> , Cyrus Chargari <sup>10</sup> , Nicolás Magné <sup>11</sup>	1 Research on Cancer Biology, National Cancer Institute, Bogotá, Colombia 2 Research Branch, National Cancer Institute, Bogotá, Colombia 3 Hormone Laboratory, National University of Colombia, Bogotá, Colombia 4 Department of Radiotherapy, National Cancer Institute, Bogotá, Colombia 5 CMESF, Bogotá, Colombia 6 Department of Pathology, National Cancer Institute, Bogotá, Colombia 7 Radiobiology Applied to Translational Research Laboratory (IDIBELL); Catalan Institute of Oncology, Barcelona, Spain 8 Department of Radiotherapy, Santa Fe Foundation, Bogotá, Colombia 9 Department of Radiation Oncology, Institut Gustave Roussy, Paris XI University, Villejuif, France 10 Department of Radiotherapy, HIA Val de Grâce, Paris, France 11 Department of Radiotherapy, Institut de la Loire Cancérologie, Saint Priest en Jarez, France
Use of erlotinib throughout pregnancy: a case-report of a patient with metastatic lung adenocarcinoma	<i>Lung Cancer.</i> 2012;77(2):469-72	Giovanna Rivas <sup>1,2</sup> , Néstor Llinás <sup>1,2</sup> , Carlos Bonilla <sup>1,2</sup> , Juan Rubiano <sup>1,2</sup> , Javier Cuello <sup>1,2</sup> , Natalia Arango <sup>1,2</sup>	1 Clinical Oncology Group, Cancerology National Institute, Bogotá, Colombia 2 Universidad El Bosque, Bogotá, Colombia"
Social representations of human papillomavirus in Bogotá, Colombia	<i>Med Anthropol.</i> 2012;31(1):77-92	Carolina Wiesner <sup>1</sup> , Jesús Acosta <sup>2</sup> , Adriana Díaz del Castillo <sup>2</sup> , Sandra Tovar <sup>2</sup>	1 Colombian National Cancer Institute and Universidad Externado de Colombia, Bogotá, Colombia 2 Colombian National Cancer Institute, Bogotá, Colombia
Altered HLA class I and HLA-G expression is associated with IL-10 expression in patients with cervical cancer	<i>Pathobiology.</i> 2012;79(2):72-83	Josefa Antonia Rodríguez <sup>1</sup> , Liliana Galeano <sup>1</sup> , Diana María Palacios <sup>2,3</sup> , Constanza Gómez <sup>4</sup> , Serrano M.L. <sup>1</sup> , Bravo M.M. <sup>1</sup> , Cómbita A.L. <sup>1,3</sup>	1 Grupo de Investigación en Biología del Cáncer, INC 2 Departamento de Patología, Fundación Santa Fe de Bogotá 3 Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Colombia 4 Grupo de Patología, INC
CD99 is expressed in chordoid glioma and suggests ependymal origin	<i>Virchows Arch.</i> 2012; 460:119-22	Alfredo E. Romero-Rojas <sup>1</sup> , Julio A. Díaz-Pérez <sup>2</sup> , Lina M. Ariza-Serrano <sup>3</sup>	1 National Institute of Cancer, Bogotá, Colombia 2 University of Santander, Bucaramanga, Colombia 3 UCSD Moores Cancer Center
Cost-effectiveness analysis of antifungal treatment strategies in patients with persistent febrile neutropenia and broad spectrum antibiotic treatment	<i>Value in Health Regional Issues.</i> 2012;1(2):201-210"	Óscar Andres Gamboa Garay <sup>1</sup> , Juan Camilo Fuentes Pachón <sup>1</sup> , Sonia Isabel Cuervo Maldonado <sup>1,2</sup> , Julio César Gómez Rincón <sup>1</sup> , Juan Sebastian Castillo Londoño <sup>1</sup>	1 Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, Colombia 2 Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia
GLUT-1, CAIX and HK II expression in localized cervical carcinoma patients treated by exclusive radiotherapy and concomitant chemoradiotherapy	<i>European Journal of Cancer.</i> 2012;48(6):176	Pablo Moreno-Acosta <sup>1</sup> , Schyrly Carrillo <sup>1</sup> , Oscar Gamboa <sup>1</sup> , Jinneth Acosta <sup>2</sup> , Joseph Balart Serra <sup>3</sup> , Nicolás Magné <sup>4</sup> , Alfredo Romero-Rojas <sup>1</sup>	1 Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, Colombia 2 Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia 3 IDIBELL, ICO, Barcelona, Spain 4 Institut de Cancérologie Lucien Neuwirth, Jarez cedex, France

(Continúa)

Tabla 59. Publicaciones científicas, según grupo o servicio, INC, Colombia, 2012.

Publicaciones Internacionales			
Nombre de la publicación	Medio de publicación	Autores	Grupo/servicio
Influence of EPIYA polymorphisms on biological activity of helicobacter pylori CagA from Colombian strains	<i>Gastroenterología Latinoamericana</i> . 2012;23(4):50-50	Carlos Alberto Fajardo Calderón <sup>1</sup> , Andrés Javier Quiroga <sup>1</sup> , María del Pilar Delgado Perafán <sup>2</sup> , Carlos Alberto Jaramillo Henao <sup>2</sup> , María Mercedes Bravo Hernández <sup>1</sup>	1 Grupo de Investigación en Cáncer y Agentes Infecciosos, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, Colombia 2 Laboratorio de Bioinformática y Diagnóstico Molecular, Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia
Gen reprimido potencial biomarcador diferencial entre cáncer gástrico y lesiones preneoplásicas gástricas en población de alto riesgo en Colombia	<i>Gastroenterología Latinoamericana</i> . 2012;23(4):37-38	Teresa Martínez Palomino <sup>1</sup> , H. Corvalán <sup>2</sup> , M. Maturana <sup>2</sup> , María Mercedes Bravo Hernández <sup>3</sup> , Gustavo Adolfo Hernández Suárez <sup>1</sup>	1 Grupo de Investigación Epidemiológica del Cáncer, INC 2 Departamento de Hematología y Oncología. Pontificia Universidad Católica de Chile 3 Grupo de Biología del Cáncer, INC
Publicaciones Nacionales			
Nombre de la publicación	Medio de publicación	Autores	Grupo/servicio
La telomerasa, ¿Un blanco terapéutico universal contra el cáncer y el "elixir de la eterna juventud"?	<i>Rev Colomb Cancerol</i> . 2012;16:3-4	Cristina Guarnizo Tibaduiza <sup>1</sup>	1 Editorial de revista, INC
Modelo para la estimación de la incidencia de cáncer en el orden departamental en Colombia, 2002-2006	<i>Rev Colomb Cancerol</i> . 2012;16:5-15	Ricardo Cendales <sup>1,2</sup> , Constanza Pardo <sup>1</sup>	1 Grupo de Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, INC 2 Grupo de Radioterapia Oncológica, INC
Análisis de la población de células asesinas naturales (NK) en sangre periférica y en linfocitos infiltrantes de tumor en pacientes con cáncer de cuello uterino	<i>Rev Colomb Cancerol</i> . 2012;16:16-26	María A. Céspedes <sup>1</sup> , Josefa A. Rodríguez <sup>1</sup> , Mónica Medina <sup>2</sup> , María Bravo <sup>1</sup> , Alba L. Cómbita <sup>1,3</sup>	1 Grupo de Investigación en Biología del Cáncer, INC 2 Grupo de Ginecología, INC 3 Departamento de Microbiología, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Colombia
Actividad de la telomerasa e infección por VPH en raspados cervicales de mujeres que desarrollaron lesiones escamosas intraepiteliales de alto grado. Un estudio de seguimiento	<i>Rev Colomb Cancerol</i> . 2012;16:27-39	Carolina Martín <sup>1</sup> , Gustavo Hernández <sup>2</sup> , Óscar Gamboa <sup>2</sup> , Óscar Buitrago <sup>1</sup> , Mauricio González <sup>3</sup> , Nubia Muñoz <sup>2</sup> , Mónica Molano <sup>1</sup>	1 Grupo de Investigación en Biología del Cáncer, INC 2 Grupo de Investigación Epidemiológica, INC 3 Grupo de Ginecología, INC
Presencia y persistencia de variantes moleculares del ORF E6 y ORF E7 del VPH 58 en mujeres con citología normal que pertenecen a la cohorte de Bogotá, Colombia	<i>Rev Colomb Cancerol</i> . 2012;16:40-8	Óscar Buitrago <sup>1</sup> , Nicolás Morales <sup>1</sup> , Carolina Martín <sup>1</sup> , Antonio Huertas <sup>1</sup> , Pablo Moreno <sup>1</sup> , Teresa Martínez <sup>2</sup> , Mónica Molano <sup>1</sup>	1 Grupo de Investigación en Biología del Cáncer, INC 2 Grupo de Investigación Epidemiológica, INC
Tratamiento oncológico del angiosarcoma cutáneo. Revisión de la literatura	<i>Rev Colomb Cancerol</i> . 2012;16:49-58	Javier A. Quintero <sup>1,2</sup> , Jesús O. Sánchez <sup>1</sup> , Néstor E. Llinás <sup>1</sup> , Isabel C. Durango <sup>1</sup> , Cristina Guarnizo <sup>3</sup> , Juan A. Rubiano <sup>1</sup> , Giovanna Rivas <sup>1</sup> , Fabio Grosso <sup>1</sup> , Javier Cuello <sup>1</sup> , Natalia Arango <sup>1,2</sup>	1 Grupo de Oncología Clínica, INC 2 Universidad del Bosque 3 Subdirección de Investigaciones, Vigilancia Epidemiológica, Promoción y Prevención, INC

(Continúa)

Tabla 59. Publicaciones científicas, según grupo o servicio, INC, Colombia, 2012.

Publicaciones Nacionales			
Nombre de la publicación	Medio de publicación	Autores	Grupo/servicio
Linfogammagrafía con SPECT/CT en neoplasias cutáneas de cabeza y cuello	<i>Rev Colomb Cancerol.</i> 2012;16:65-71.	Augusto Llamas <sup>1</sup> , Enrique Cadena <sup>2,3</sup> , Carmen Amelia de los Reyes <sup>1</sup> , Geimar Bermeo <sup>1</sup>	1 Grupo de Medicina Nuclear, INC 2 Grupo de Cirugía de Cabeza y Cuello, INC 3 Universidad Nacional de Colombia
Ganglio centinela en cáncer de mama: experiencia 2000-2010 en el Instituto Nacional de Cancerología de Colombia	<i>Rev Colomb Cancerol.</i> 2012;16:84-90	Fernando Perry <sup>1</sup> , Carlos Figueredo <sup>1,3</sup> , Carlos A. Ossa <sup>1,3</sup> , Luis Guzmán <sup>1</sup> , Juan Castillo <sup>2</sup> , Javier Ángel <sup>1</sup> , Óscar García <sup>1</sup> , Carlos Duarte <sup>1</sup> , Mauricio García <sup>1</sup> , Sandra Díaz <sup>1</sup> , Carlos Lehmann <sup>1</sup>	1 Grupo de Seno y Tejidos Blandos, INC 2 Grupo de Investigación Clínica, INC 3 Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud
Descripción de una cohorte de pacientes con cáncer de mama triple-negativo subtipo basal-like, atendidas en el Instituto Nacional de Cancerología y en el Hospital de San José durante el periodo 2006-2008	<i>Rev Colomb Cancerol.</i> 2012;16:91-9	Óscar García <sup>1</sup> , Carlos A. Ossa <sup>2</sup> , María I. Beltrán <sup>3</sup> , Miguel Cano <sup>4</sup> , Licet Villamizar <sup>5</sup> , Ana M. Arias <sup>6</sup>	1 Grupo de Seno y Tejidos Blandos, INC 2 Servicio de Cirugía de Seno, Clínica Las Américas 3 Grupo de Patología Oncológica, INC 4 Servicio de Patología, Fundación Universitaria Hospital San José 5 Grupo de Investigación Clínica, INC 6 Servicio de Seno, Clínica Colsubsidio
Dimensiones que conforman el constructo de calidad de vida en pacientes con cáncer	<i>Rev Colomb Cancerol.</i> 2012;16:100-9	Ricardo Sánchez <sup>1,2</sup> , Fabio Sierra <sup>1</sup> , Claudia Ibáñez <sup>1</sup>	1 Grupo de Investigación Clínica, INC 2 Universidad Nacional de Colombia
Relación entre la integridad del CagPAI y los polimorfismos en el gen-CagA con la severidad de la gastritis en pacientes infectados con <i>H. pylori</i> CagA positivo	<i>Rev Colomb Cancerol.</i> 2012;16:110-8	María M. Bravo <sup>1</sup> , Teresa Martínez <sup>2</sup> , Juan C. Bravo <sup>3</sup>	1 Grupo de Investigación en Cáncer y Agentes Infecciosos, INC 2 Grupo Investigación Epidemiológica, INC 3 Departamento de Patología, Fundación Valle del Lili
Carcinoma córtico-adrenal. Revisión de la literatura	<i>Rev Colomb Cancerol.</i> 2012;16:119-29	Giovanna Rivas <sup>1,2</sup> , Natalia Arango <sup>1,2</sup> , Juan Rubiano <sup>1,2</sup> , Yolanda Vargas <sup>3,4</sup> , Oswaldo Sánchez <sup>1,2</sup> , Gloria Garavito <sup>3</sup> , Javier Cuello <sup>1,2</sup> , Javier Quintero <sup>1,2</sup> , Fabio Grosso <sup>1,2</sup> , Isabel Durango <sup>1,2</sup> , Diego Morán <sup>1,2</sup>	1 Grupo de Oncología Clínica, INC 2 Universidad El Bosque 3 Grupo de Endocrinología, INC 4 Universidad Nacional de Colombia
Resección de recaídas de cáncer diferenciado de tiroides mediante cirugía radioguiada	<i>Rev Colomb Cancerol.</i> 2012;16:130-4	Enrique Cadena <sup>1,2</sup> , Faustino Bastidas <sup>3</sup> , Emperatriz Angarita <sup>4</sup> , Julián Garzón <sup>5</sup>	1 Grupo Cirugía de Cabeza y Cuello, INC 2 Unidad de Otorrinolaringología, Universidad Nacional de Colombia 3 Grupo Cirugía Oncológica, INC 4 Grupo Medicina Nuclear, INC 5 Grupo de Radiología, INC
Radioterapia de salvamento para pacientes con cáncer de próstata: experiencia en el Instituto Nacional de Cancerología	<i>Rev Colomb Cancerol.</i> 2012;16:145-53	Rosalba Ospino <sup>1</sup> , Juan Galvis <sup>1</sup> , Jorge Rugeles <sup>1</sup> , Angélica Mojica <sup>1</sup> , José Esguerra <sup>1</sup>	1 Grupo de Radioterapia, INC
Estudio de la estructura factorial de la escala de calidad de vida FACIT-P para los pacientes con cáncer de próstata	<i>Rev Colomb Cancerol.</i> 2012;16:162-9	Mónica Ballesteros <sup>1</sup> , Ricardo Sánchez <sup>1,2</sup> , Bryan Merchán <sup>1</sup> , Rodolfo Varela <sup>3</sup>	1 Grupo Investigación Clínica, INC 2 Universidad Nacional de Colombia 3 Grupo de Urología, INC

(Continúa)

Tabla 59. Publicaciones científicas, según grupo o servicio, INC, Colombia, 2012.

Publicaciones Nacionales			
Nombre de la publicación	Medio de publicación	Autores	Grupo/servicio
Vías de carcinogénesis colorrectal y sus implicaciones clínicas	<i>Rev Colomb Cancerol.</i> 2012;16:170-81	María C. Sanabria <sup>1,2</sup> , Adriana Umaña <sup>2</sup> , Martha L. Serrano <sup>2</sup> , Myriam Sánchez <sup>2</sup> , Jorge Mesa <sup>3</sup> , Gustavo A. Hernández <sup>4</sup>	1 Grupo de Investigación en Biología del Cáncer, INC 2 Grupo de Investigación en Hormonas, Departamento de Química, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia 3 Grupo de Patología, INC 4 Grupo de Investigación Epidemiológica, INC
Artrodesis de radio distal con autoinjerto masivo de cresta ilíaca en tumor de células gigantes: reporte de un caso	<i>Rev Colomb Cancerol.</i> 2012;16:182-6	Luis C. Gómez <sup>1</sup> , Camilo Soto <sup>1</sup> , Andrés A. Pinzón <sup>1</sup> , Felipe Zamora <sup>2</sup>	1 Grupo de Ortopedia, INC 2 Grupo de Investigación Clínica, INC
Cáncer de mama re-estadificado con PET/CT	<i>Rev Colomb Cancerol.</i> 2012;16:192-94	Alejandro Martí <sup>1</sup>	1 Grupo de Medicina Nuclear, INC
Consumo de alcohol y conductas de riesgo asociadas en escolares colombianos	<i>Rev Colomb Cancerol.</i> 2012;16(4):217-26	Constanza Pardo <sup>1</sup> , Marion Piñeros <sup>2</sup>	1 Grupo de Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, INC 2 Subdirección de Investigaciones, Vigilancia Epidemiológica, Promoción y Prevención, INC
Uso de bevacizumab en pacientes con cáncer de colon metastásico en el Instituto Nacional de Cancerología: una serie de casos	<i>Rev Colomb Cancerol.</i> 2012;16(4):227-33	Juan Andrés Rubiano <sup>1</sup> , Alejandro Garrido <sup>1</sup> , Juan Sebastián Castillo <sup>2</sup>	1 Grupo de Oncología Clínica, INC 2 Grupo de Investigación Clínica, INC
Reconstrucción de un defecto vulvar crónico secundario al tratamiento de un carcinoma primario de la vagina: reporte de un caso y consideraciones de manejo	<i>Rev Colomb Cancerol.</i> 2012;16:234-38	Óscar Suescún <sup>1</sup> , Jaime F. Ruiz <sup>1,2</sup> , Francisco Sanmiguel <sup>3</sup> , Enrique Chaparro <sup>4</sup>	1 Grupo de Ginecología Oncológica, INC 2 Universidad Militar Nueva Granada 3 Universidad Surcolombiana 4 Grupo de Cirugía Plástica Oncológica, INC
Data quality at population-based cancer registries in Colombia en Colombia	<i>Biomédica.</i> 2012;32(4):536-44	Ricardo Cendales <sup>1</sup> , Constanza Pardo <sup>1</sup> , Claudia Uribe <sup>2</sup> , Guillermo López <sup>3</sup> , María Clara Yépez <sup>4</sup> , Luis Eduardo Bravo <sup>5</sup>	1 Grupo de Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, INC 2 Registro Poblacional de Cáncer del Área Metropolitana de Bucaramanga, Universidad Autónoma de Bucaramanga 3 Registro Poblacional de Cáncer de Manizales, Universidad de Caldas 4 Registro Poblacional de Cáncer de Pasto, Universidad de Nariño 5 Registro Poblacional de Cáncer de Cali, Universidad del Valle
Análisis de la mortalidad por leucemia aguda pediátrica en el Instituto Nacional de Cancerología	<i>Biomédica.</i> 2012;32(3):355-64	Anyul Milena Vera <sup>1</sup> , Constanza Pardo <sup>1</sup> , María Cristina Duarte <sup>2</sup> , Amaranto Suárez <sup>3</sup>	1 Grupo de Vigilancia Epidemiológica del Cáncer, INC 2 E.S.E. Hospital San Cristóbal, Bogotá 3 Grupo de Oncología Pediátrica, INC
Epidemiología del cáncer de cuello uterino en Colombia	<i>Colomb Med (Cali).</i> 2012;43(4):298-304	Nubia Muñoz <sup>1</sup> , Luis Eduardo Bravo <sup>2</sup>	1 Instituto Nacional de Cancerología 2 Registro de cáncer de Cali, Universidad del Valle
Diagnóstico, estadificación y tratamiento del cáncer gástrico en Colombia desde 2004 a 2008 (REGATE - Colombia)	<i>Rev Colomb Gastroenterol.</i> 2012;27(4):269-74	Ricardo Oliveros <sup>1</sup> , Luis Felipe Navarrrera <sup>2</sup>	1 Grupo de Gastroenterología y Endoscopia, INC 2 Departamento Médico, Sanofi-Aventis Colombia S.A
Validación colombiana de la escala FAC T-B para medir la calidad de vida de pacientes con cáncer de mama	<i>Rev Colomb Obstet Ginecol.</i> 2012;63(3):196-206	Ricardo Sánchez Pedraza <sup>1,2</sup> , Fabio Alexander Sierra Matamoros <sup>1,2</sup> , David Fernando López Daza <sup>3</sup>	1 Grupo de investigación clínica, INC 2 Universidad Nacional de Colombia, INC 3 Instituto Nacional de Cancerología

(Continúa)

Tabla 59. Publicaciones científicas, según grupo o servicio, INC, Colombia, 2012.

Publicaciones Nacionales			
Nombre de la publicación	Medio de publicación	Autores	Grupo/servicio
Ganglio centinela en melanoma de cara: abordaje inicial	<i>Rev. Fac. Med.</i> 2012;60 (3):241-46	Enrique Cadena Piñeros <sup>1,2</sup> , Mariam Carolina Rolón Cadena <sup>2</sup>	1 Grupo de Cirugía de Cabeza y Cuello, INC 2 Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Colombia 3 Grupo de Patología, INC
Libros y capítulos de libros			
Nombre de la publicación	Medio de publicación	Autores	Grupo/servicio
Guía para promotores de salud para la detección temprana del cáncer de cuello uterino	<i>Libro: INC; Colombia, 2012. ISBN 978-958-57632-1-0</i>	Ministerio de Salud y Protección Social, Colombia; Instituto Nacional de Cancerología; Adaptación: IARC-INEN-LIMA-PERU, PATH, Ministerio de salud PERU	Ministerio de salud y Protección Social, Colombia; Instituto Nacional de Cancerología; Adaptación: IARC-INEN-LIMA-PERU, PATH, Ministerio de salud PERU
Manual para la detección temprana de cáncer de cuello uterino estrategia "ver y tratar"	<i>Libro: Segunda edición INC; Colombia, 2012. ISBN 978-958-98496-8-2</i>	Adaptación por: Carolina Wiesner Ceballos <sup>1</sup> , Mauricio González <sup>2</sup> , Joaquín Luna <sup>2</sup> , Ingrid Tatiana Ardila <sup>1</sup>	1 Grupo Prevención y detección temprana del cáncer, INC 2 Grupo Ginecología Oncológica, INC
Manual para la detección temprana del cáncer de mama	<i>Libro: Segunda edición INC; Colombia, 2012. ISBN 978-958-98496-7-5</i>	Marion Piñeros <sup>1</sup> , Sandra Díaz <sup>2</sup> , César Poveda <sup>3</sup> , Fernando Perry <sup>2</sup> , Oswaldo Sánchez <sup>4</sup>	1 Grupo Área de Salud Pública, INC 2 Clínica de Mama y Tejidos Blandos, INC 3 Grupo Imágenes Diagnósticas, INC 4 Clínica Oncológica, INC
Anuario estadístico 2010	<i>Libro: INC; Colombia, 2012. ISSN: 1909-8995</i>	Constanza Pardo Ramos <sup>1</sup>	1 Grupo Vigilancia Epidemiológica del Cáncer. INC
Control del cáncer en Colombia. Recomendaciones de lineamientos de política pública	<i>Libro: Procuraduría General de la Nación, Procuraduría Delegada para Asuntos del Trabajo y la Seguridad Social, INC, Instituto de Estudios del Ministerio Público; Colombia, 2012, ISBN: 978-958-734-100-3</i>	Diana Esperanza Rivera Rodríguez <sup>1</sup> , Yolanda Marín Valencia <sup>1</sup> , Alejandro Leonardo Niño Bogoya <sup>1</sup> , Alejandro Laserna Botero <sup>1</sup> , Jenny Paola Otolara Martínez <sup>1</sup>	1 Grupo Políticas, Legislación y Movilización Social. INC."
Plan decenal para el control de cáncer en Colombia 2012-2021	<i>Libro: Ministerio de Salud y Protección Social, Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, 2012. ISBN: 978-958-57632-2-7</i>	Raúl Hernando Murillo Moreno <sup>1</sup> , Marion Piñeros Petersen <sup>2</sup> , Carolina Wiesner Ceballos <sup>3</sup> , Diana Esperanza Rivera Rodríguez <sup>4</sup> , Laura Janneth Bernal Moreno <sup>5</sup> , Jairo Aguilera López <sup>5</sup> , Fernando Ramírez Campos <sup>6</sup> , Omaira Isabel Roldán Sánchez <sup>7</sup> , Isabel Cristina Ruiz Buitrago <sup>8</sup>	1 Dirección General, INC 2 Subdirección de Investigaciones. Vigilancia Epidemiológica, Promoción y Prevención. INC 3 Grupo Área de Salud Pública. INC 4 Grupo Políticas y Movilización Social. INC 5 Grupo Evaluación y Seguimiento de Servicios Oncológicos (2010). INC 6 Grupo de Enfermedades No Transmisibles. Ministerio de Salud y Protección Social 7 Grupo de Cáncer y Otras Condiciones Crónicas. Ministerio de Salud y Protección Social 8 Dirección General de Calidad de Servicios. Ministerio de Salud y Protección Social
Participación en publicaciones extrainstitucionales			
Nombre de la publicación	Medio de publicación	Autores	Grupo/servicio
Orbital tumors: experience with 35 cases	<i>Bol Asoc Med P R.</i> 2012;104(3):32-4	Luis Rafael Moscote Salazar <sup>1</sup> , Gabriel Alcalá Cerra <sup>1</sup> , Pedro Penagos González <sup>2</sup> , Camilo Zubieta Vega <sup>2</sup> , Alberto Meneses <sup>3</sup> , Sandra Milena Castellar Leones <sup>4</sup>	1 Facultad de Medicina, Universidad de Cartagena, Colombia 2 Grupo de Neurocirugía, INC 3 Grupo de Neurocirugía, Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia 4 Grupo de Medicina General, Facultad de Medicina, Universidad de Cartagena, Colombia

(Continúa)



Tabla 59. Publicaciones científicas, según grupo o servicio, INC, Colombia, 2012.

Participación en publicaciones extrainstitucionales			
Nombre de la publicación	Medio de publicación	Autores	Grupo/servicio
Use of black vulture ( <i>Coragyps atratus</i> ) in complementary and alternative therapies for cancer in Colombia: A qualitative study	<i>J Ethnobiol Ethnomed.</i> 2012;31:8-20	Ricardo Sánchez Pedraza <sup>1,3</sup> , Magda R. Gamba Rincón <sup>2,3</sup> , Andrés L. González Rangel <sup>3</sup>	1 Department of Medicine, National University of Colombia, Bogotá, Colombia 2 Department of Human Nutrition, National University of Colombia, Bogotá, Colombia 3 Clinical Research Group, National Cancer Institute, Bogotá, Colombia
Análisis de costo-efectividad de las estrategias de tamización de cáncer colorrectal en Colombia	<i>Value in Health Regional Issues.</i> 2012;1(2):190-200	Carlos Eduardo Pinzón Flórez <sup>1</sup> , Diego Rosselli <sup>2</sup> , Oscar Andrés Gamboa Garay <sup>3</sup>	1 Centro de Investigación en Sistemas de Salud, Instituto Nacional de Salud Pública de México 2 Departamento de Epidemiología Clínica y Bioestadística, Facultad de Medicina, Pontificia Universidad Javeriana 3 Departamento de análisis, Subdirección de Investigaciones, INC
The prescription of oral anticancer drugs: Another perspective	<i>Reports of Practical Oncology &amp; Radiotherapy.</i> 2012;17(6):295-297	Luis Linares <sup>1</sup> , Adela Poitevin <sup>2</sup> , Cuauhtemoc De la Pena <sup>3</sup> , Keith R. Britton <sup>4</sup> , Rosalba Ospino <sup>5</sup> , Raúl Lara <sup>6</sup> , Gustavo Sarria <sup>7</sup> , Neiro Motta <sup>8</sup> , Nicholas Rene <sup>9</sup> , Luis Pinillos <sup>10</sup> , Paulo Novaes <sup>11</sup>	1 HOPE International Radiation Center, Guatemala, Guatemala 2 Department of Radiation Oncology, Médica Sur, México City, México 3 Servicio de Oncología Radioterápica, Christus Hospital, Monterrey, México 4 Centro Internacional de Radiocirugía y Radioterapia Oncológica (CIRRO), Panamá 5 Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, Colombia 6 Centro Salvadoreño de Radioterapia, San Salvador, El Salvador 7 Department of Radiation Oncology, National Institute for Neoplastic Diseases (INEN), Lima, Perú 8 Radioterapia, ISCMPA/UFCSPA, Porto Alegre, Brazil 9 Centro de Radioterapia, Rosario, Argentina 10 Radiooncología, Auna, Lima, Perú 11 Radioterapia – ISO Hospital Dia Santos, São Paulo, Brazil
Acrospiroma apocrino en la mano	<i>Piel.</i> 2012;27(5):292-94	Carlos Eduardo Torres Fuentes <sup>1</sup> , Claudia Bolaños Arturo <sup>2</sup> , Giovanni Montealegre <sup>3</sup> , Marian Rolón <sup>4</sup>	1 Grupo de Cirugía Plástica, Hospital Militar Central, Hospital de San José, Bogotá 2 Grupo de Dermatología, Universidad Militar Nueva Granada, Bogotá 3 Grupo de Cirugía Plástica, Universidad Nacional de Colombia y Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Hospital de San José, Bogotá 4 Grupo de Patología, INC
Terapias alternativas para la cesación de la adicción al tabaco: revisión de guías de práctica clínica	<i>Gac Méd Méx.</i> 2012;148:457-66	tNelci Astrid Becerra <sup>1</sup> , Luz Helena Alba <sup>2</sup> , Juan Sebastián Castillo <sup>3</sup> , Raúl Murillo <sup>4</sup> , Alejandra Cañas <sup>5</sup> , Plutarco García Herreros <sup>5</sup>	1 Hospital Universitario de San Ignacio, Departamento de Medicina Preventiva y Social, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá 2 Departamento de Medicina Preventiva y Social, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá 3 Grupo de Investigación Clínica, INC 4 Subdirección de Investigaciones, INC 5 Grupo de Tórax, INC 6 Grupo de Neumología, Pontificia Universidad Javeriana
Age-specific seroprevalence of human papillomavirus 16, 18, 31 and 58 in women of a rural town of Colombia	<i>Int J Gynecol Cancer.</i> 2012;22(2):303-10	Astrid Bedoya <sup>1,2</sup> , Ángela Gaviria <sup>1,3</sup> , Armando Baena <sup>1,2</sup> , Mauricio Borrero <sup>1,4</sup> , Diego Duarte <sup>5</sup> , Alba Lucía Cómbita Rojas <sup>5</sup> , Jorge Castañño <sup>6</sup> , Hugo Grisales <sup>7</sup> , Gloria Sánchez <sup>7</sup>	1 Infection and Cancer Group, School of Medicine, University of Antioquia 2 School of Microbiology, University of Antioquia 3 School of Bacteriology, Colegio Mayor de Antioquia 4 Department of Gynecology and Obstetrics, School of Medicine, University of Antioquia, Medellín 5 Group of Biology of Cancer, Instituto Nacional de Cancerología de Colombia 6 Department of Pathology, School of Medicine, University of Antioquia, Medellín, Colombia 7 Group of Demography, National School of Public Health, University of Antioquia, Medellín, Colombia

(Continúa)

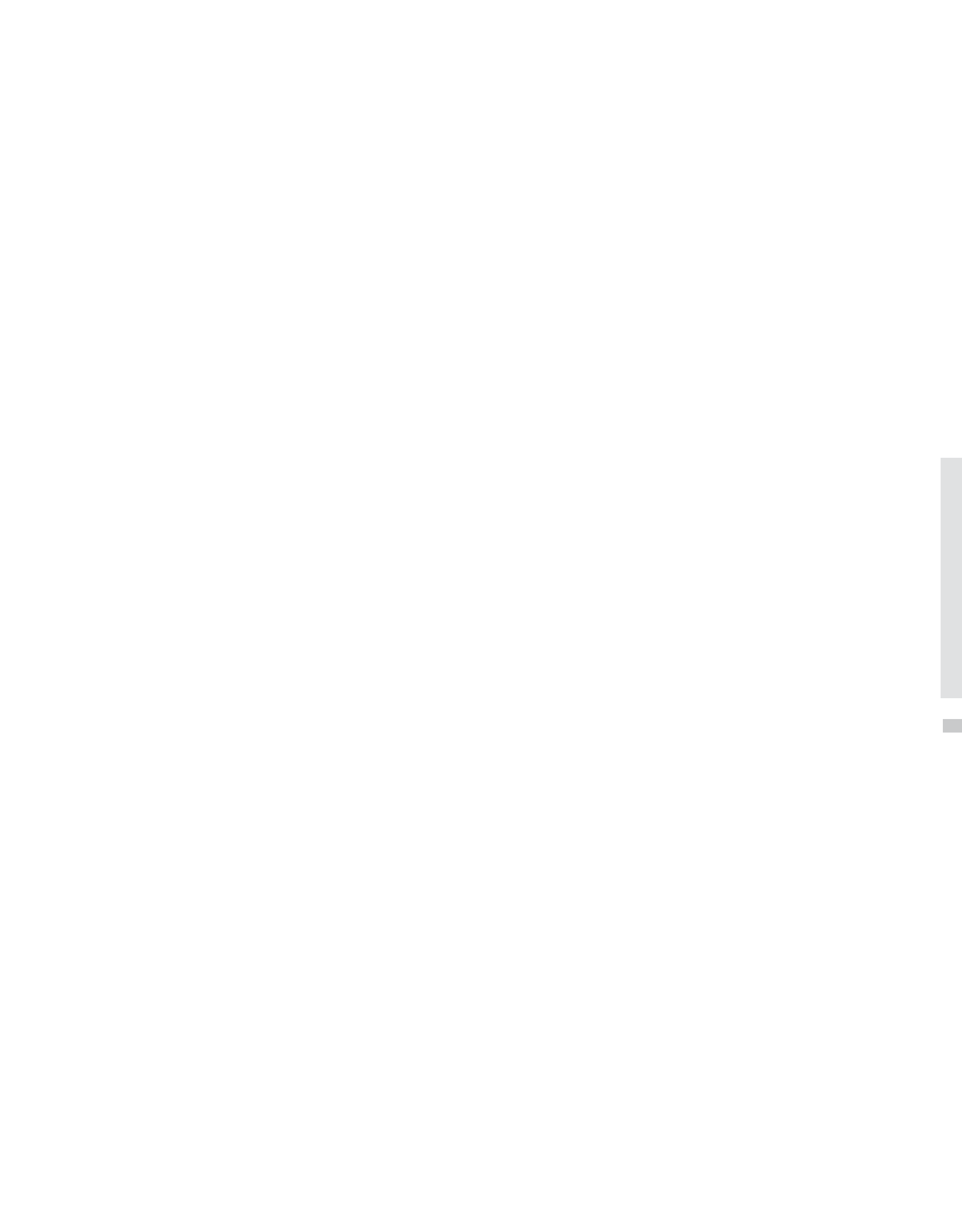
Tabla 59. Publicaciones científicas, según grupo o servicio, INC, Colombia, 2012.

Nombre de la publicación	Participación en publicaciones extrainstitucionales		
	Medio de publicación	Autores	Grupo/servicio
Predictors of human papillomavirus infection in women undergoing routine cervical cancer screening in Spain: the CLEOPATRE study	<i>Bmc Infectious Diseases</i> . 2012;26(12): 145	<i>Esther Roura<sup>1</sup>, Thomas Iftner<sup>2</sup>, José Antonio Vidart<sup>3</sup>, Susanne Krüger Kjaer<sup>4,5</sup>, F. Xavier Bosch<sup>1</sup>, Nubia Muñoz<sup>6</sup>, Santiago Palacios<sup>7</sup>, María San Martín Rodríguez<sup>8</sup>, Carmen Morillo<sup>8</sup>, Laurence Serradell<sup>9</sup>, Laurence Torcel-Pagnon<sup>9</sup>, Javier Cortés<sup>10</sup>, and Xavier Castells-aguá<sup>1</sup>,</i>	1 Cancer Epidemiology Research Program, Institut Català d'Oncologia (ICO)-IDIBELL, CIBER-ESP, RTICC, L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona, Catalonia, Spain 2 Medical Virology, Section Experimental Virology, University Hospital of Tübingen, Tübingen, Germany 3 Gynaecology Department, Hospital Clínico San Carlos, Madrid, Spain 4 Department of Virus, Lifestyle and Genes, Danish Cancer Society Research Center, Copenhagen, Denmark 5 Department of Gynecology, Rigshospitalet, University of Copenhagen, Copenhagen, Denmark 6 National Cancer Institute, Bogotá, Colombia 7 Instituto Palacios, Madrid, Spain 8 Medical Department, Sanofi Pasteur MSD, Madrid, Spain 9 Epidemiology Department, Sanofi Pasteur MSD, Lyon, France 10 Gynaecology Oncology, Spanish Society of Obstetrics and Gynaecology, Palma de Mallorca, Islas Baleares, Spain"
Prevalence and genotype distribution of human papillomavirus infection of the cervix in Spain: the CLEOPATRE study	<i>Journal Of Medical Virology</i> ISSN: 0146-6615, 2012 vol:84 fasc: 6 págs: 947 - 56	<i>Xavier Castells-aguá<sup>1</sup>, Thomas Iftner<sup>2</sup>, Esther Roura<sup>1</sup>, José Antonio Vidart<sup>3</sup>, Susanne K. Kjaer<sup>4,5</sup>, F. Xavier Bosch<sup>1</sup>, Nubia Muñoz<sup>6</sup>, Santiago Palacios<sup>7</sup>, María San Martín Rodríguez<sup>8</sup>, Laurence Serradell<sup>9</sup>, Laurence Torcel-Pagnon<sup>9</sup>, Javier Cortés<sup>10</sup></i>	1 Cancer Epidemiology Research Program, Catalan Institute of Oncology-IDIBELL, CIBER-ESP, L'Hospitalet de Llobregat, Spain 2 Medical Virology, Section Experimental Virology, University Hospital of Tübingen, Tübingen, Germany 3 Gynaecology Department, Hospital Clínico San Carlos, Madrid, Spain 4 Department of Virus, Lifestyle and Genes, Danish Cancer Society Research Center, Copenhagen, Denmark 5 Department of Gynecology, Rigshospitalet, University of Copenhagen, Copenhagen, Denmark 6 National Cancer Institute, Bogotá, Colombia 7 Instituto Palacios, Madrid, Spain 8 Medical Department, Sanofi Pasteur MSD, Madrid, Spain 9 Epidemiology Department, Sanofi Pasteur MSD, Lyon, France 10 Senior Consultant in Gynaecology Oncology, Palma de Mallorca, Islas Baleares, Spain"
Variations in Helicobacter pylori cytotoxin-associated genes and their influence in progression to gastric cancer: implications for prevention	<i>Plos One</i> . 2012;7(1): e29605	<i>Cosmeri Rizzato<sup>1</sup>, Javier Torres<sup>2</sup>, Martyn Plummer<sup>3</sup>, Nubia Muñoz<sup>4</sup>, Silvia Franceschi<sup>3</sup>, Margarita Camorlinga Ponce<sup>2</sup>, Ezequiel M. Fuentes Pananá<sup>2</sup>, Federico Canzian<sup>1</sup>, Ikuko Kato<sup>5</sup></i>	1 German Cancer Research Center (DKFZ), Heidelberg, Germany 2 Unidad de Investigación en Enfermedades Infecciosas, Unidad Médica de Alta Especialidad (UMAE) Pediatría, Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), México City, México 3 International Agency for Research on Cancer (IARC), Lyon, France 4 National Cancer Institute of Colombia, Bogotá, Colombia 5 Karmanos Cancer Institute, Wayne State University, Detroit, Michigan, United States of America
Human papillomavirus genotype detection in recurrent respiratory papillomatosis (RRP) in Colombia	<i>Head &amp; Neck</i> . 2012;35(2):229-234	<i>Gloria I. Sánchez<sup>1</sup>, Roberto Jaramillo<sup>2</sup>, Gustavo Cuello<sup>3,4</sup>, Katherine Quintero<sup>1</sup>, Armando Baena<sup>1</sup>, Adriana O'Byrne<sup>3</sup>, Antonio José Reyes<sup>3</sup>, Consuelo Santamaria<sup>3</sup>, Harold Cuello<sup>3</sup>, Ana María Arrunátegui<sup>2</sup>, Armando Cortez<sup>5</sup>, Germán Osorio<sup>6</sup>, Julio César Reina<sup>3,7</sup>, Wim G. V. Quint<sup>8</sup>, Nubia Muñoz<sup>9</sup></i>	1 Infection and Cancer Group, School of Medicine, University of Antioquia, Medellín, Colombia 2 Department of Pathology, Fundación Valle del Lili, Cali, Colombia 3 Centro Médico Imbanaco, Cali, Colombia 4 Department of Otorhinolaryngology, Facultad de Medicina, Universidad del Valle, Cali, Colombia 5 Department of Pathology, Hospital Universitario del Valle, Facultad de Medicina, Universidad del Valle, Cali, Colombia 6 Department of Pathology, School of Medicine, University of Antioquia, Medellín, Colombia 7 Department of Pediatrics, Facultad de Medicina, Universidad del Valle, Cali, Colombia 8 DDL Diagnostic Laboratory, Voorburg, The Netherlands 9 Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá, Colombia"

(Continúa)



Cost-effectiveness of iso- versus low-osmolality contrast media in out-patients with high risk of contrast medium-induced nephropathy	<i>Biomédica.</i> 2012;32(2):182-88	<i>Liliana Alejandra Chicaiza Becerra<sup>1</sup>, Mario García Molina<sup>1</sup>, Óscar Gamboa<sup>2</sup></i>	1 Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Colombia 2 Instituto Nacional de Cancerología
Utilidad de la procalcitonina en pacientes adultos con neoplasias hematológicas y neutropenia febril posquimioterapia. Estado del arte	<i>Infectio.</i> 2012;16(4):223-29	<i>Diego Andrés Bonilla<sup>1</sup>, Sonia Isabel Cuervo<sup>1,2</sup>, Julio César Gómez<sup>2</sup></i>	1 Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Colombia 2 Instituto Nacional de Cancerología
Costo efectividad de timectomía abierta y toracoscópica frente al tratamiento médico, en el manejo de miastenia gravis sin timoma	<i>Rev. salud pública.</i> 2012;14(2):260-70	<i>Liliana A. Chicaiza Becerra<sup>1</sup>, Mario García Molina<sup>1</sup>, Óscar Gamboa<sup>2</sup>, Carlos Castañeda Orjuela<sup>3</sup></i>	1 Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Colombia 2 Instituto Nacional de Cancerología 3 Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Colombia



---

# Glosario

---

**E**n 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 en 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 cuyo certificado haya sido diligenciado por un médico, en este caso por un médico que trabaja 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 consulta externa:** Número de veces que un servicio de consulta externa 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:** Incluye consultas de urgencia, urgencias pediátricas, consultas de control, consultas de primera vez en la vida, 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 durante un periodo.

**Días cama disponible:** Sumatoria de los días cama disponibles en el periodo. 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 durante un periodo.

**Días estancia egresos:** Sumatoria de los días que permanece hospitalizado cada uno de los pacientes que egresan durante un periodo de tiempo.

**Egresos hospitalarios:** Número total de pacientes dados de alta de los servicios de internación del Instituto Nacional de Cancerología. No incluye GAICA ni UCIs.

**Giro cama:** Relación entre el número de egresos y el número de camas hospitalarias habilitadas.

**Inmunoematología:** 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 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:** Número de días cama desocupada en el periodo sobre el número de días cama disponible del mismo periodo. Se expresa en términos porcentuales.

**Porcentaje de ocupación:** Número de días cama ocupada en el periodo sobre el número de días cama disponible del mismo periodo. Se expresa en términos porcentuales.

**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:** Sumatoria de los días de estancia de los pacientes con egreso dividido por total de egresos hospitalarios. Corresponde al tiempo promedio en que permanece hospitalizado un paciente. No incluye GAICA ni UCIs.

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

**Sesión de radioterapia:** Tempo 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.