

**Cuadro 1**  
**Datos de producción de Departamento de Hemato-oncología**  
**de hospitales nacionales y Hospital Nacional de Niños, CCSS año 2011**

<b>Indicador</b>	<b>Hospital Calderón Guardia</b>	<b>Hospital San Juan de Dios</b>	<b>Hospital México</b>	<b>Hospital Nacional de Niños</b>
Total de egresos hospitalarios año 2011	31159	32161	27642	14504
Total de egresos con diagnóstico de cáncer 2011	2361	1964	2000	196
Total de egresos de la especialidad oncología 2011	1487	1472	435	419
Total de intervenciones quirúrgicas año 2011	19632	18953	17211	6722
Total de cirugías en pacientes egresados con cáncer 2011	1363	1070	1278	65
Total de cirugías con especialidad oncología 2011	896	714	44	103
Total de consulta externa en oncología quirúrgica	15707	13301	14070	2137
Consulta de primera vez en la especialidad (oncología qx)	1910	1310	1515	233
Consultas subsecuentes en oncología qx	7246	4312	11305	1243
Cosulta de primera vez en la vida (oncología qx)	1185	257	34	66
Consulta de primera vez en el año (oncología qx)	5366	7422	1216	595
Horas programadas (oncología qx)	3191	4154	4499	1198
Horas utilizadas (oncología qx)	2680	4045	5106	961
Total de consulta externa en oncología médica	7237	4222	2812	8331

Consulta de primera vez en la especialidad (oncología mx)	474	511	373	111
Consultas subsecuentes (oncología mx)	4550	3334	2398	7754
Cosulta de primera vez en la vida (oncología mx)	269	69	28	3
Consulta de primera vez en el año (oncología mx)	1944	308	13	463
Horas programadas (oncología mx)	1490	1378	851	4783
Horas utilizadas (oncología mx)	1694	1587	904	3641

Fuente: Área de Estadística de Salud, CCSS/Departamentos Hemato-oncología

**Cuadro 2**  
**Número de camas hospitalarias total y en Departamento de Hemato-oncología de hospitales nacionales y Hospital Nacional de Niños, CCSS, año 2011**

Departamento	Total Hospital	Oncología Quirúrgica	Oncología Médica	Hematología	Radioterapia	Total
HCG	326	17	0	0	NA	17
HSJD	654	36	12	28 <sup>1</sup>	5	81
HM	511	NA	10	23	0	33
HNN	314		28		NA	28

Fuente: Área de Estadística de Salud, CCSS/Departamentos Hemato-oncología

<sup>1</sup>Cuatro camas son para uso de trasplantes

**Cuadro 3**  
**Médicos Asistentes asignados en Departamento de Hemato-oncología**  
**de hospitales nacionales y Hospital Nacional de Niños, CCSS, año 2011**

Departamento	Cirugía Oncológica	Oncología Médica	Radioterapia	Hematología	Medicina Paliativa	Otras Especialidades	Total
HCG	10 <sup>1</sup>	5	0	5	0	1 Médico General <sup>2</sup>	20
HSJD	12	7 (6,5)	5	5	2	3 Médicos Generales (oncología médica, radioterapia y hematología) 1 Médico Internista (oncología médica) 1 Médico Medicina Familiar (Paliativos) 2 Gineco-oncólogos (en cirugía oncológica)	38
HM	0	6	10	5	4	2 Cirujanos Generales <sup>3</sup>	27
HNN	2 (1,5)	1 (0,7)	0	5 (4,7)	0	2 Cirujano Pediatra <sup>4</sup> 2 Médicos Pediatras en Hematología 1 Médico General en oncología médica	13

Fuente: Departamentos Hemato-oncología

<sup>1</sup> Dos de estas plazas están prorratedas, una para médico general y otro para microbiólogo. <sup>2</sup>Está en una plaza prorrateda de cirujano oncólogo. <sup>3</sup>Un cirujano general empieza subespecialidad en oncología quirúrgica este año. <sup>4</sup>Este año uno inicia sub especialidad en cirugía oncológica.

**Cuadro 4**  
**Médicos Residentes asignados a rotar en Departamento de Hemato-oncología**  
**de hospitales nacionales y Hospital Nacional de Niños, CCSS, año 2011**

Departamento	Cirugía Oncológica	Oncología Médica	Radioterapia	Hematología	Medicina Paliativa	Gineco-oncología	Total
HCG	-	7	-	2	11	7	27
HSJD	14	2	1	2	-	-	19
HM	-	3	10	2	-	-	15
HNN	-	-	-	2	-	-	2

Fuente: CENDEISSS

**Cuadro 5**  
**Personal de Enfermería asignado a la atención de pacientes hospitalizados**  
**en Departamento de Hemato-oncología de hospitales nacionales y Hospital Nacional de Niños,**  
**CCSS, año 2011**

Departamento	Profesional Enfermería	Auxiliares Enfermería	Asistentes pacientes	Observaciones	Total
HCG	1	Varía según número de camas, asignadas por jefatura de enfermería, no son parte del equipo de DHO, personal alterna			
HSJD	Varía según número de camas, asignadas por jefatura de enfermería, no son parte del equipo de DHO, personal alterna				
HM	Varía según número de camas, asignadas por jefatura de enfermería, no son parte del equipo de DHO, personal alterna				
HNN	13	13	4		30

Fuente: Departamentos Hemato-oncología

**Cuadro 6**  
**Personal Profesional de Enfermería asignado a servicios ambulatorios**  
**en Departamento de Hemato-oncología de hospitales nacionales y Hospital Nacional de Niños,**  
**CCSS, año 2011**

Departamento	Profesional Enfermería	Auxiliares Enfermería	Asistentes pacientes	Observaciones
HCG	9	3	4	Enfermeras, 3 en Hematología, 1 en curaciones y 7 en quimioterapia <sup>1</sup>
HSJD	9	2	3	
HM	12	3	4	Las enfermeras, 2 en Radioterapia, 4 en hematología y 6 en oncología
HNN	1	2	2	Se encuentran en Consulta Externa

Fuente: Departamentos Hemato-oncología

<sup>1</sup> Dos enfermeras de quimioterapia irán a especializarse este año a Argentina.

**Cuadro 7**  
**Datos de Producción en servicio ambulatorio de quimioterapia y hematología**  
**en Departamento de Hemato-oncología de hospitales nacionales y Hospital Nacional de Niños,**  
**CCSS, año 2011**

<b>Indicador</b>	<b>Hospital Calderón Guardia</b>	<b>Hospital San Juan de Dios</b>	<b>Hospital México</b>	<b>Hospital Nacional de Niños</b>
Total de procedimientos de quimioterapia año 2011	14794	14228	16945	4224 <sup>c</sup>
Total de consultas de quimioterapia año 2011	7237	4222	2812	8331
Número Farmacéuticos P = permanente	3 (2,5)	3	2	3
Técnicos Farmacia	5	5	2	1
Cámaras flujo laminar	1 <sup>a</sup>	1 <sup>b</sup>	1	1
Espacios para la aplicación de quimioterapia	11	25	24	10
Espacios para la aplicación de tratamiento hematología	8		12	
Horario ordinario	L a V 7 a 4 pm (Oncología) L a V 7 a 3 pm (Hematología)	L a V 7 a 4 pm	L a V 7 a 4 pm	L a V 7 a 4 pm
Horario vespertino	L a V 4 a 9 pm	L a V 4 a 8 pm	L a J 4 a 8 pm	No
Promedio de pacientes diarios en quimioterapia	60	70	55	42
Promedio de pacientes diarios en hematología	32		30	

Fuente: Área de Estadística de Salud, CCSS/Departamentos Hemato-oncología

<sup>a</sup> Está en proceso de compra la segunda cámara. <sup>b</sup> Están a la espera de revisión por la casa que lo vendió porque venía dañada <sup>c</sup>Solo se cuenta con el dato de hematología

**Cuadro 8**  
**Datos de Producción en servicio ambulatorio de radioterapia**  
**en Departamento de Hemato-oncología de hospitales nacionales y Hospital Nacional de Niños,**  
**CCSS, año 2011**

<b>Indicador</b>	<b>Hospital Calderón Guardia</b>	<b>Hospital San Juan de Dios</b>	<b>Hospital México</b>	<b>Hospital Nacional de Niños</b>
Total de procedimientos de radioterapia año 2011	-	5588	40781	-
Total de campos de irradiación aplicados	-	14228	146394	-
Total de consultas de radioterapia año 2011	-	1029	16754	-
Médicos Radioterapeutas	-	5	10	-
Técnicos Radioterapia	-	7	27	-
Físicos Médicos	1	2	7	-
Ingenieros	-	1	1	-
Unidades de Cobalto	-	1	2	-
Acelerador lineal	-	0	1	-
Tomógrafo simulador	-	0	1	-
Equipo simulador	-	1 <sup>a</sup>	1	-
Equipo de planeación	-	0	2	-
Equipo terapia superficial	-	0	1	-
Equipo fluoroscopia	-	0	1	-

Fuente: Área de Estadística de Salud, CCSS/Departamentos Hemato-oncología/<sup>a</sup>En proceso de cambio, conversaciones con JPS

**Cuadro 9**  
**Cantidad de horas disponibles en sala de operaciones (SOP) para uso de**  
**Departamento de Hemato-oncología de hospitales nacionales y Hospital Nacional de Niños**  
**CCSS, año 2011**

<b>Indicador</b>	<b>Hospital Calderón Guardia</b>	<b>Hospital San Juan de Dios</b>	<b>Hospital México</b>	<b>Hospital Nacional de Niños</b>
Número de horas semanales disponibles para uso de SOP	44	44	6 cada 15 días	8

Fuente: Departamentos Hemato-oncología

**Cuadro 10**  
**Recurso Humano de laboratorio de hematología de hospitales nacionales y Hospital Nacional de Niños**  
**para la atención de pacientes oncológicos, CCSS, año 2011**

<b>Indicador</b>	<b>Hospital Calderón Guardia</b>	<b>Hospital San Juan de Dios</b>	<b>Hospital México</b>	<b>Hospital Nacional de Niños</b>
Microbiólogos	3 <sup>a</sup>	2	2	0
Técnicos de laboratorio	1 <sup>b</sup>	1	9	0
Auxiliares de laboratorio		1	2	0

Fuente: Departamentos Hemato-oncología

<sup>a</sup>Uno en hematología, y 2 en Biología Molecular (plaza de laboratorio clínico y prorrateada de cirujano oncólogo). <sup>b</sup>Plaza de patología

**Cuadro 11**  
**Personal profesional de apoyo asignado a Departamento de Hemato-Oncología**  
**de hospitales nacionales y Hospital Nacional de Niños, CCSS, año 2011**

<b>Indicador</b>	<b>Hospital Calderón Guardia</b>	<b>Hospital San Juan de Dios</b>	<b>Hospital México</b>	<b>Hospital Nacional de Niños</b>
Psicólogos	0	1	2	2
Trabajadores sociales	1 <sup>a</sup>	0	0	2

Fuente: Departamentos Hemato-oncología

<sup>a</sup>Se espera inicie labores al regresar de pasantía en México por 6 meses

**Cuadro 12**  
**Personal de apoyo administrativo asignado a Departamento de Hemato-Oncología**  
**de hospitales nacionales y Hospital Nacional de Niños, CCSS, año 2011**

<b>Indicador</b>	<b>Hospital Calderón Guardia</b>	<b>Hospital San Juan de Dios</b>	<b>Hospital México</b>	<b>Hospital Nacional de Niños</b>
Administrador	1	1	1	0
Asistente Administrativo	0	1	0	1
Secretarias	4	6	6	1

Fuente: Departamentos Hemato-oncología

## HSJD

Con respecto a Quimioterapia

1. Sesiones citotóxicas 11.352
2. Sesiones no citotóxicas 2.876

Para un total de 14.228 tratamientos aplicados

En Radioterapia

1. Sesiones de aplicación de tratamientos 5.588 ( existe una disminución en la producción, debido a que en el mes de mayo no se aplicaron tratamientos porque se realizó el cambio de fuente del equipo)
2. Total de campos de irradiación aplicados 13.743

espero que sea de su utilidad.

## HMEC

Consulta externa 2011

- Oncología Médica: 16,760 consultas
- Hematología: 10,299 consultas
- Radioterapia: 16,754 consultas

Total de camas:

- Oncología Médica: 10
- Hematología: 23

Oncología Médica:

- Tratamientos quimioterapia: 13,593

- Total de usuarios atendidos: 12,353

Hematología:

- Total de usuarios atendidos: 12,315
- Aplicaciones de quimioterapia: 3,352

Radioterapia:

Unidades funcionales	Total pacientes que terminaron tratamiento	Total pacientes atendidos	# Campos / Aplicaciones
Cobalto 1	418	571	17013
Cobalto 2	444	519	23878
Terapia Superficial	164	318	2953
Braquiterapia	242	283	883
Acelerador Siemens	213	675	33512
Acelerador Varian	650	1597	68155

Unidades Funcionales	Total sesiones
Cobalto 1	5919
Cobalto 2	8044
Terapia Superficial	2475
Braquiterapia	1000
Acelerador Siemens	6294
Acelerador Varian	17049
<b>TOTAL</b>	<b>40781</b>

**Cuadro 13**  
**Datos de producción en oncología, por red de servicios**  
**CCSS año 2011**

<b>Indicador</b>	<b>Red Este</b>	<b>Red Sur</b>	<b>Red Noroeste</b>	<b>Servicios Nacionales</b>
Total de egresos hospitalarios año 2011	86485	60609	145196	38416
Total de egresos con diagnóstico de cáncer 2011	3344	2422	4252	411
Peso relativo de egreso con diagnóstico cáncer en egreso total	3,87%	3,99%	2,93%	1,07%
Total de intervenciones quirúrgicas año 2011	43668	29659	74616	20038
Total de cirugías en pacientes egresados con cáncer 2011	2037	1299	2449	163
Peso relativo de cirugías con dx cáncer en total de cirugías	4,66%	4,72%	3,28%	0,81%