



INSTITUTO NACIONAL DEL CÁNCER
ROSA EMILIA SÁNCHEZ PÉREZ DE TAVARES

INDICADORES

Estadísticos y epidemiológicos

2018-2019



® Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)
Av. Dr. Bernardo Correa y Cidrón esq. Calle Lic. Rafael Augusto Sánchez Ravelo
Santo Domingo, RD 10103 | Tel.: 809-289-2700

Título original:
Indicadores Estadísticos y Epidemiológicos 2018 - 2019

Coordinación técnica:
Dr. Adrián Puello Guerrero
Dr. Jael Garrido
Lic. Jonathan Patricio
Sr. Braiam Peguero

Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares
Santo Domingo, República Dominicana, 2020

Diagramación: Ianko Selig
Impresión: Distribuidora y Servicios Diversos, DISOPE SRL
Tercera edición: 500 ejemplares

Impreso en República Dominicana



Dr. Antonio Plutarco Emilio Arias Arias

Ministro de Salud Pública

Edward Rafael Guzmán Padilla

Viceministro de Planificación y Desarrollo

Dr. José Antonio Matos Pérez

Viceministro de Garantía de la Calidad

Dra. Ivelisse V. Acosta Reyes

Viceministro de Salud Colectiva



SNS
SERVICIO NACIONAL
DE SALUD

Dr. Mario Lama

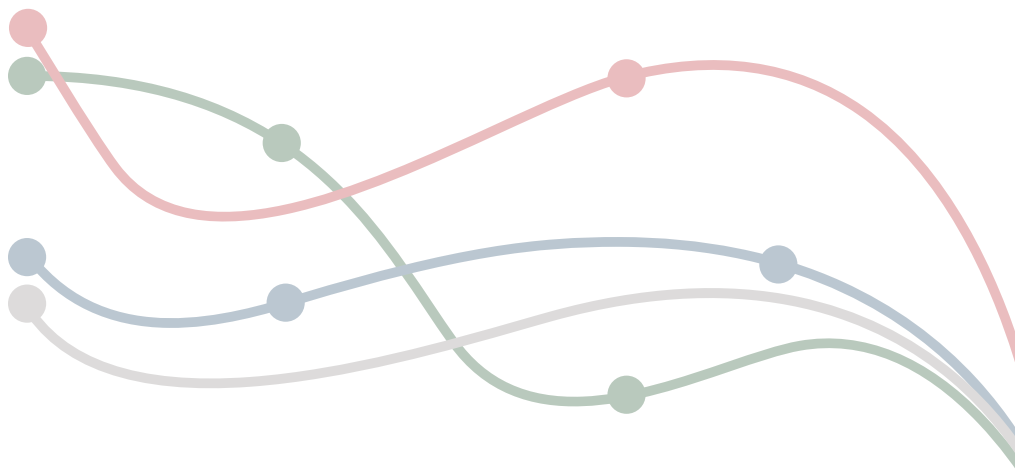
Director Ejecutivo del Servicio Nacional de Salud (SNS)



SERVICIO REGIONAL DE SALUD
METROPOLITANO

Dr. Edison Rafael Félix Félix

Directora Servicio Regional de Salud
Metropolitano (SRSM)





Dr. José Ramírez F.
Director General

Dr. Enmanuel Escarramán
Director Médico

Lic. María Isabel Mendoza
Directora Administrativa

Lic. Lisete Hernández
Directora Financiera

Arq. Sayhira L. Castillo Espinal
Directora de Operaciones

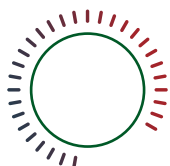
Lic. Astry I. Heriquez Marte
Directora Gestión Humana

Ing. Richard Joa
Director Tecnología de la Información

Lic. Ivelisse Aquino Contreras
Directora Planificación y Desarrollo

Dr. Adrián Puello Guerrero
Director de Investigación y Gestión del Conocimiento





GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO (DIGC)

Dr. Adrián Puello Guerrero

Dr. Jael Garrido

Dr. Manuel Soto

Dra. Winni De La Cruz

Lic. Carmen Betances

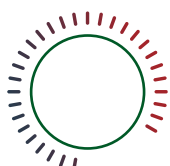
Lic. Jonathan Patricio

Lic. Katherine Robles

Sra. Leslie Deschamps

Sr. Braiam Peguero

Sr. Henry Brito



UNIDAD DE ARCHIVO CLÍNICO

Dra. Karen Mariel Montaña

Sra. Aurelina Concepción Rondón

Sra. Dorka Alcántara Otaño

Sra. Elizabeth Fabián Reyes

Sr. Elvin Jiménez

Sr. Osiris Corcino León

Sr. Ronald Sánchez De León

Sra. Shaira Piedet Rodríguez

Sra. Yulenni Luciano Rodríguez



ÍNDICE

09	Presentación
11	1. Generalidades
12	1.1. Indicadores geopolíticos
13	1.2. Incidencia, supervivencia y mortalidad por cáncer en la República Dominicana
17	2. Indicadores INCART
18	2.1. Indicadores del Registro de Cáncer
33	2.2. Indicadores del Centro de Oncología Pediátrica
36	2.3. Indicadores Hospital de Día
39	2.4. Indicadores del programa Farmacovigilancia
41	2.5. Indicadores Hospitalarios
49	3. Referencias
51	4. Anexos





PRESENTACIÓN

El Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART) a través del registro de cáncer hospitalario de la Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento, pone a disposición de los usuarios y público en general los resultados de la publicación de Indicadores Estadísticos y Epidemiológicos, correspondiente a los años 2018 y 2019. El objetivo de esta publicación es proporcionar información relevante sobre los diagnósticos o tratamientos relacionados al cáncer, que sea fiable y oportuna, con el propósito de proveer información estadística y epidemiológica que pueda ser utilizada para la prevención, investigación y control del cáncer en la República Dominicana.

Esta publicación contiene informaciones sobre los diferentes cánceres diagnosticados o tratados en el INCART en los años 2018 y 2019, describiendo las generalidades relacionadas con el cáncer, los pacientes y los diferentes tratamientos llevados a cabo para el control; además, se provee informaciones relevantes sobre la producción hospitalaria e informaciones de ciertos programas como es el Centro de Oncología Pediátrico, el Programa de Farmacovigilancia, entre otros.

Esta es una publicación que recopila y evidencia el resultado del intenso trabajo realizado por cada uno de los servidores y servidoras de las diferentes áreas, que al integrarse como un conjunto, demuestran el excelente trabajo que se ha llevado a cabo en los últimos años de gestión. Esperamos que la publicación Indicadores Estadísticos y Epidemiológicos, correspondiente a los años 2018-2019 sea útil para los diferentes usuarios y que continúe estando presente en la sociedad dominicana como referente respecto a las estadísticas de cáncer en la República Dominicana.

Dr. Nelson Giovanni Báez

Director Médico; Director General interino



1

GENERALIDADES

1.1- Indicadores geopolíticos

La República Dominicana es uno de los trece países de las Antillas y uno de los treinta y cinco del continente americano. Este se encuentra ubicado en la zona central de las Antillas, limitando al norte con el océano Atlántico, al este con el Canal de la Mona, al sur con el mar Caribe y al oeste con Haití (WFCIA, 2016). La República Dominicana cuenta con una extensión territorial de 48 670.8 km², colocándose como el segundo país más extenso de las Antillas, por detrás de Cuba. Su población estimada para el año 2019 es de 10 358 320, con una densidad poblacional de 212.8hab/km² y una tasa de crecimiento poblacional estable, situándose en 1.6 por ciento anual. La República Dominicana ha sido catalogada como un país de ingresos mediano-alto, cuyos principales sectores económicos son el turismo, minería y telecomunicaciones (ONE, 2014).

La República Dominicana está dividida en 31 provincias y un distrito nacional, los cuales a su vez están subdivididos en un total de 158 municipios y 234 distritos municipales (ONE, 2019). Con respecto a la división administrativa de salud, esta se encuentra dividida en 9 macro regiones de salud, las cuales van desde la región O hasta la región VIII (figura X).

Mapa 1. División territorial de la República Dominicana



Con respecto a la división administrativa de salud, esta se encuentra dividida en 9 macro regiones de salud, las cuales van desde la región O hasta la región VIII (Mapa 1).

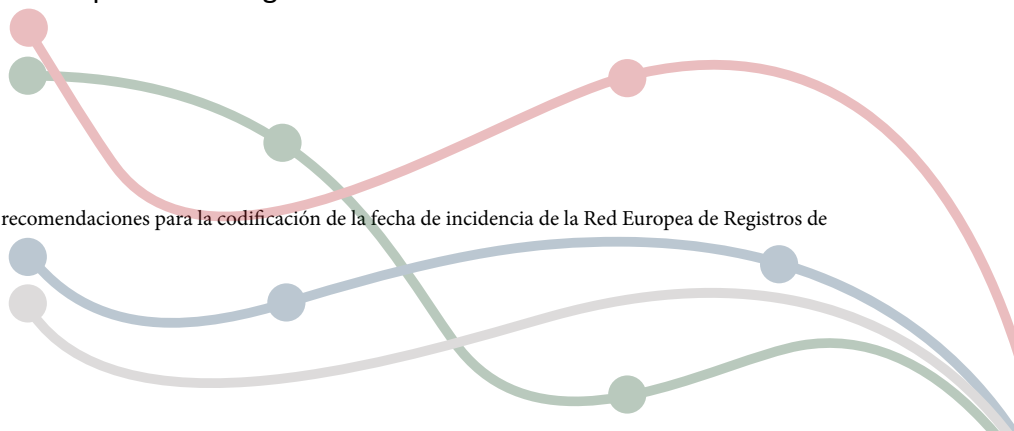
1.2- Incidencia, supervivencia y mortalidad por cáncer en la República Dominicana

Según las estimaciones del Observatorio Global del Cáncer para el año 2018, la incidencia del cáncer en la República Dominicana ronda los 18,000 casos, mientras que la estimación del número de muertes es de 10,896 casos. Expresan que los 5 tipos de cáncer más frecuentes para la población general son el cáncer de mama, próstata, recto, pulmón y cuello uterino, siendo el cáncer de mama el más frecuente en las mujeres y el cáncer de próstata en los hombres.

En la República Dominicana las enfermedades por neoplasias se encuentran en la segunda posición del ranking de enfermedades que causan mayor número de muertes; mientras que, respecto a los años de vida ajustados por discapacidad, esta se encuentra en la tercera posición del ranking (IHME, 2017).

Con respecto a la supervivencia de los pacientes diagnosticados con cáncer, se realizó un análisis con los datos captados por el registro de cáncer hospitalario del Instituto Nacional del Cáncer (INCART) para el periodo comprendido entre el 2015-2019. Se extrajeron un total de 5,175 registros, y tomando en cuenta la fecha de incidencia¹ como punto de partida para el análisis, se cuantificó la cantidad de años transcurridos hasta la fecha de muerte. Se excluyeron del análisis aquellos registros que no contaron con fecha de defunción y se denominaron como censurados. El total de registros tomados en cuenta para el análisis fue de 1,065, de los cuales 488 correspondían al sexo masculino y 577 al sexo femenino.

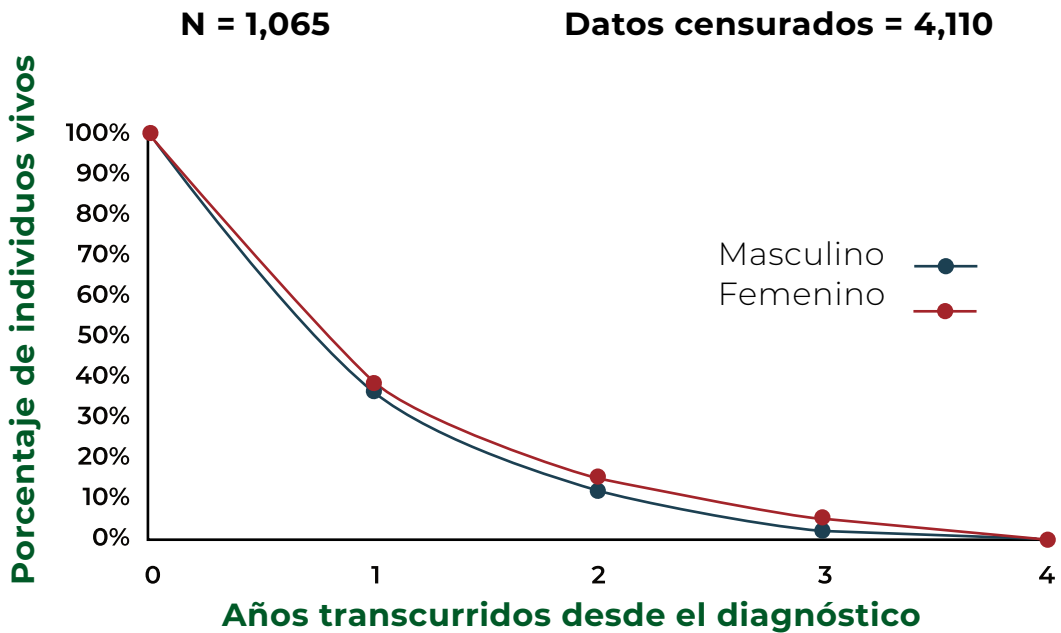
En base a los datos captados por el registro de cáncer del INCART, alrededor del 60% de los pacientes que presentaron fecha de defunción en el periodo analizado, murieron en el primer año después de la fecha de incidencia de la enfermedad. Esto responde a múltiple factores, siendo entre ellos uno de los más importantes, el estadio en el cual los pacientes llegan a recibir atenciones al INCART.



¹ Se tomaron en cuenta las recomendaciones para la codificación de la fecha de incidencia de la Red Europea de Registros de Cáncer (ENCR).

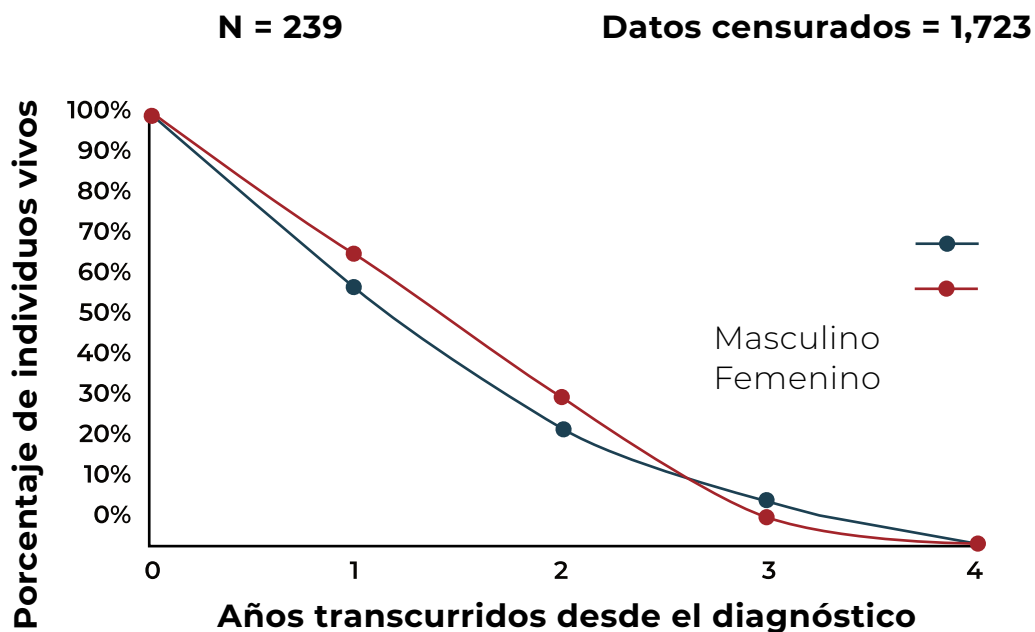
Gráfico 1

Sobrevivencia de los pacientes diagnosticados con algún tipo de cáncer según sexo, INCART, 2015-2019 *



Al observar el comportamiento del tiempo de supervivencia según tipo de cáncer más frecuente, tanto para el sexo masculino como para el sexo femenino (cáncer de próstata y mama, respectivamente), podemos identificar que alrededor del 61 % de los individuos que padecieron de cáncer de mama y el 67% de los individuos que padecieron de cáncer de próstata, seguían vivos al primer año luego del diagnóstico (grafico x).

Gráfico 2 **Sobrevivencia de los pacientes diagnosticados con cáncer de mama y próstata, INCART, 2015-2019 ***





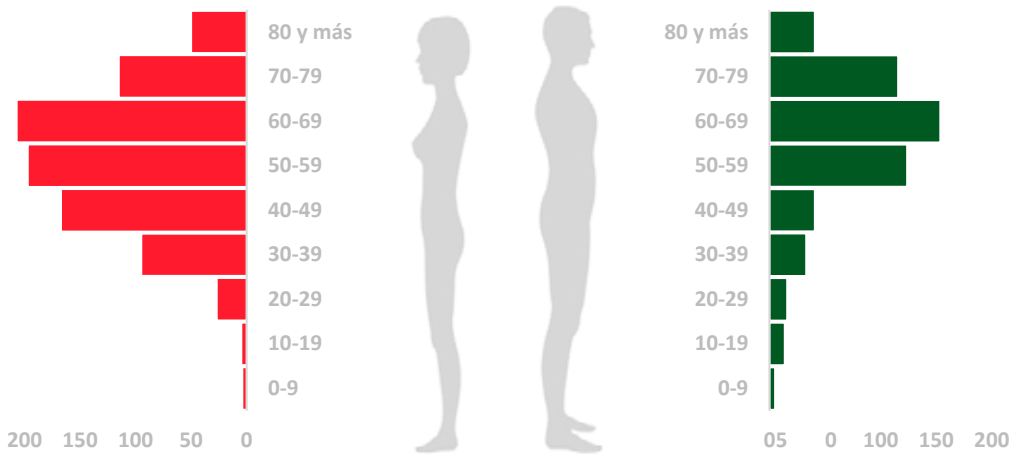
2

INDICADORES INCART

2.1- Indicadores del registro de cáncer

Gráfico 3

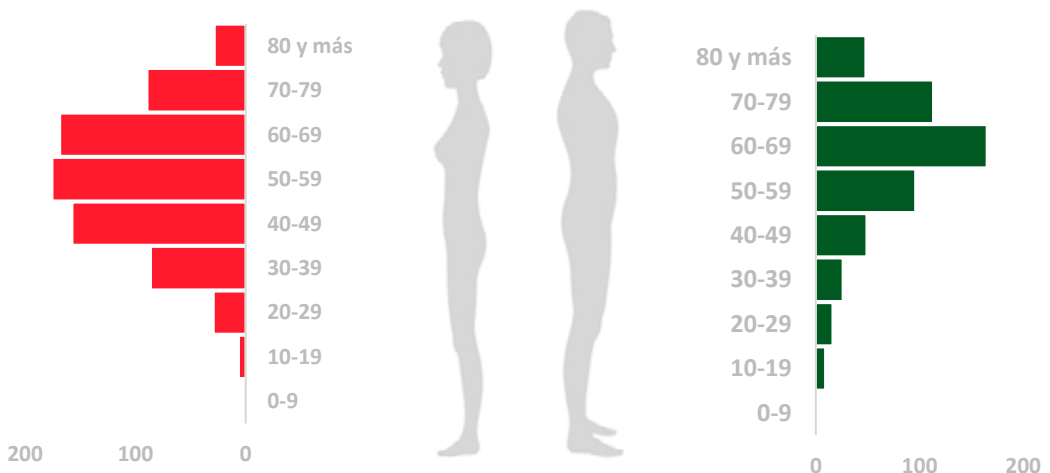
Sobrevivencia de los pacientes diagnosticados con algún tipo de cáncer según sexo, INCART, 2015-2019 *



Fuente: Registro de cáncer, Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)

Gráfico 4

Distribución de casos por sexo según grupo etario, INCART 2018



Fuente: Registro de cáncer, Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)

Cuadro 1

Localización más frecuente de cáncer según sexo, INCART, 2018

Mama	355		Próstata	175
Cuello Uterino	103		Sistema Hematopoyético	64
Sistema Hematopoyético	71		Colon	45
Bronquios y pulmón	42		Piel	30
Colon	40		Bronquios y pulmón	26
Recto	28		Ganglios Linfáticos	26
Cuerpo Uterino	26		Estómago	23
Estómago	26		Encéfalo	22
Ganglios Linfáticos	25		Recto	20
Piel	20		Esófago	14

Fuente: Registro de cáncer, Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)

Cuadro 2

Localización más frecuente de cáncer según sexo, INCART, 2019

Mama	355		Próstata	175
Cuello Uterino	103		Sistema Hematopoyético	64
Sistema Hematopoyético	71		Colon	45
Bronquios y pulmón	42		Piel	30
Colon	40		Bronquios y pulmón	26
Recto	28		Ganglios Linfáticos	26
Cuerpo Uterino	26		Estómago	23
Estómago	26		Encéfalo	22
Ganglios Linfáticos	25		Recto	20
Piel	20		Esófago	14

Fuente: Registro de cáncer, Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)


Cuadro 3
Distribución de casos por provincia de residencia según sexo y estadio, INCART, 2018

PROVINCIA DE RESIDENCIA	TOTAL DE CASOS	PORCENTAJE (%)	SEXO		ESTADIO *				
			MASC.	FEM.	I	II	III	IV	9**
DISTRITO NACIONAL	134	9.1	47	87	1	10	13	23	87
AZUA	25	1.7	8	17	2	1	1	1	20
BARAHONA	19	1.3	7	12	0	1	2	1	15
DAJABÓN	2	0.1	1	1	0	1	1	0	0
DUARTE	14	1.0	5	9	1	0	2	2	9
ELÍAS PIÑA	4	0.3	2	2	0	0	0	1	3
EL SEIBO	6	0.4	3	3	0	1	0	0	5
ESPAILLAT	6	0.4	3	3	0	0	0	0	6
INDEPENDENCIA	6	0.4	1	5	0	0	2	1	3
LA ALTAGRACIA	17	1.2	4	13	0	1	0	2	14
LA ROMANA	16	1.1	5	11	0	0	3	4	9
LA VEGA	19	1.3	7	12	0	0	1	0	18
MARÍA TRINIDAD SÁNCHEZ	9	0.6	5	4	0	0	0	0	9
MONTE CRISTI	2	0.1	0	2	0	0	1	1	0
PEDERNALES	3	0.2	2	1	0	0	1	0	2
PERAVIA	24	1.6	11	13	1	2	1	0	20
PUERTO PLATA	4	0.3	4	0	0	0	0	1	3
HERMANAS MIRABAL	1	0.1	1	0	0	0	0	0	1
SAMANÁ	13	0.9	5	8	0	0	1	0	12
SAN CRISTÓBAL	57	3.9	24	33	0	4	7	8	38
SAN JUAN	27	1.8	6	21	0	3	2	4	18
SAN PEDRO DE MACORÍS	36	2.5	7	29	0	5	2	1	28
SÁNCHEZ RAMÍREZ	19	1.3	8	11	0	0	1	1	17
SANTIAGO	9	0.6	6	3	0	0	0	2	7
SANTIAGO RODRÍGUEZ	4	0.3	3	1	0	0	0	0	4
VALVERDE	3	0.2	3	0	0	0	1	1	1
MONSEÑOR NOUEL	14	1.0	8	6	0	0	0	1	13
MONTE PLATA	23	1.6	15	8	0	2	3	0	18
HATO MAYOR	3	0.2	2	1	0	0	0	0	3
SAN JOSÉ DE OCOA	5	0.3	2	3	0	0	0	0	5
SANTO DOMINGO	913	62.2	359	554	13	48	45	89	718
DESCONOCIDO	31	2.1	10	21	0	0	1	0	30
TOTAL	1,468	100	576	892	18	79	91	144	

Fuente: Registro de cáncer, Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)

* Se refiere a la extensión del cáncer. En cuanto más alto es el número de estadiaje, mayor es el tumor y tanto más se ha extendido en los tejidos cercanos. Para los estadios I, II y III indican presencia local del cáncer, mientras que el estadio IV indica que el cáncer se ha diseminado a partes distintas del cuerpo ** Estadio desconocido


Cuadro 4
Distribución de casos por provincia de residencia según sexo y estadio, INCART, 2019

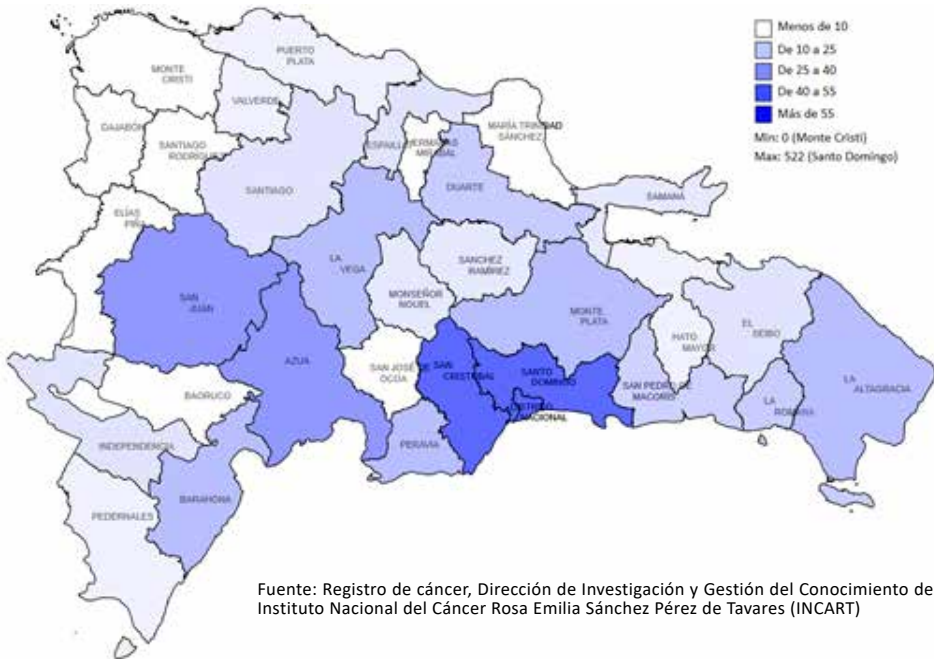
PROVINCIA DE RESIDENCIA	TOTAL DE CASOS	PORCENTAJE (%)	SEXO		ESTADIO *				
			MASC.	FEM.	I	II	III	IV	9 **
Distrito Nacional	363	28.7	133	230	3	10	21	26	303
Azuá	20	1.6	14	6	1	2	2	2	13
Bahoruco	7	0.6	4	3	0	0	0	0	7
Barahona	16	1.3	9	7	0	3	2	3	8
Dajabón	1	0.1	0	1	0	0	0	1	0
Duarte	21	1.7	12	9	0	0	1	3	17
Elías Piña	5	0.4	2	3	0	0	1	0	4
El Seibo	4	0.3	3	1	0	0	0	1	3
Españat	3	0.2	1	2	0	0	0	1	2
Independencia	2	0.2	2	0	0	0	0	0	2
La Altagracia	15	1.2	7	8	0	0	0	3	12
La Romana	10	0.8	4	6	0	0	0	1	9
La Vega	10	0.8	5	5	0	2	1	0	7
María Trinidad Sánchez	9	0.7	3	6	0	0	1	2	6
Pedernales	1	0.1	1	0	0	0	0	0	1
Peravia	27	2.1	16	11	0	1	1	2	23
Puerto Plata	6	0.5	4	2	0	0	0	0	6
Hermanas Mirabal	7	0.6	2	5	0	0	0	3	4
Samaná	7	0.6	4	3	0	0	0	0	7
San Cristóbal	65	5.1	34	31	1	2	4	11	47
San Juan	36	2.9	19	17	1	2	3	2	28
San Pedro de Macorís	22	1.7	11	11	0	2	1	2	17
Sánchez Ramírez	8	0.6	4	4	0	1	1	2	4
Santiago	6	0.5	2	4	0	0	0	1	5
Santiago Rodríguez	2	0.2	1	1	0	0	0	0	2
Valverde	5	0.4	1	4	0	0	0	1	4
Monseñor Nouel	13	1.0	10	3	0	0	2	0	11
Monte Plata	22	1.7	11	11	0	1	3	1	17
Hato Mayor	17	1.3	8	9	0	1	0	2	14
San José de Ocoa	7	0.6	6	1	0	0	0	1	6
Santo Domingo	522	41.3	187	335	12	23	54	66	367
Desconocido	4	0.3	2	2	0	0	0	0	4
TOTAL	1,263	100	522	741	18	50	98	137	960

Fuente: Registro de cáncer, Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)

* Se refiere a la extensión del cáncer. En cuanto más alto es el número de estadiaje, mayor es el tumor y tanto más se ha extendido en los tejidos cercanos. Para los estadios I, II y III indican presencia local del cáncer, mientras que el estadio IV indica que el cáncer se ha diseminado a partes distintas del cuerpo ** Estadio desconocido

Mapa 2

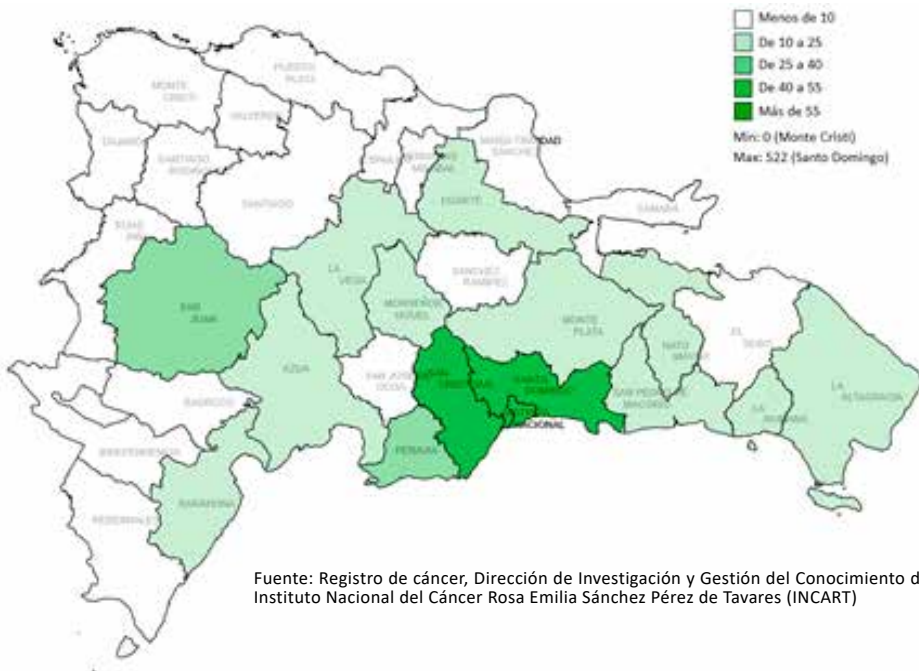
Distribución de casos por provincia de residencia, INCART, 2018



Fuente: Registro de cáncer, Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)

Mapa 3

Distribución de casos por provincia de residencia, INCART, 2019



Fuente: Registro de cáncer, Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)

Cuadro 5

Distribución de los casos de cáncer por año según tipo de caso, INCART, 2015-2019

TIPO DE CASO	2015	2016	2017	2018	2019
Analítico	325	932	949	1,181	930
No analítico	807	452	288	252	323
Desconocido	86	18	24	35	10
TOTAL	1,218	1,402	1,261	1,468	1,263

Cuadro 6

Distribución de los casos de cáncer por sexo según tipo de caso, INCART, 2018

TIPO DE CASO*	SEXO		TOTAL
	Masc.	Fem.	
Analítico	325	932	949
No analítico	807	452	288
Desconocido	86	18	24
TOTAL	1,218	1,402	1,261

Fuente: Registro de cáncer, Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)

* Ver definición al pie de página

Cuadro 7

Distribución de los casos de cáncer por sexo según tipo de caso, INCART, 2019

TIPO DE CASO*	SEXO		TOTAL
	Masc.	Fem.	
Analítico	325	932	949
No analítico	807	452	288
Desconocido	86	18	24
TOTAL	1,218	1,402	1,261

Fuente: Registro de cáncer, Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)

* Ver definición al pie de página

*** Definición tipo de caso**

- Analíticos:
 - Tumor diagnosticado en el INCART y que fue tratado en otra institución
 - Tumor Diagnosticado y tratado en el INCART
 - Tumor Diagnosticado fuera, pero recibió todo o parte inicial del tratamiento en el INCART
- No analíticos:
 - Diagnosticado y tratado por algún tumor primario en otra institución y recibió tratamiento de soporte en el INCART
 - Diagnosticado por autopsia
 - Visita única o en busca de una segunda opinión

Cuadro 8

Distribución de los casos de cáncer según su localización en los pacientes de ambos sexos, INCART, 2018

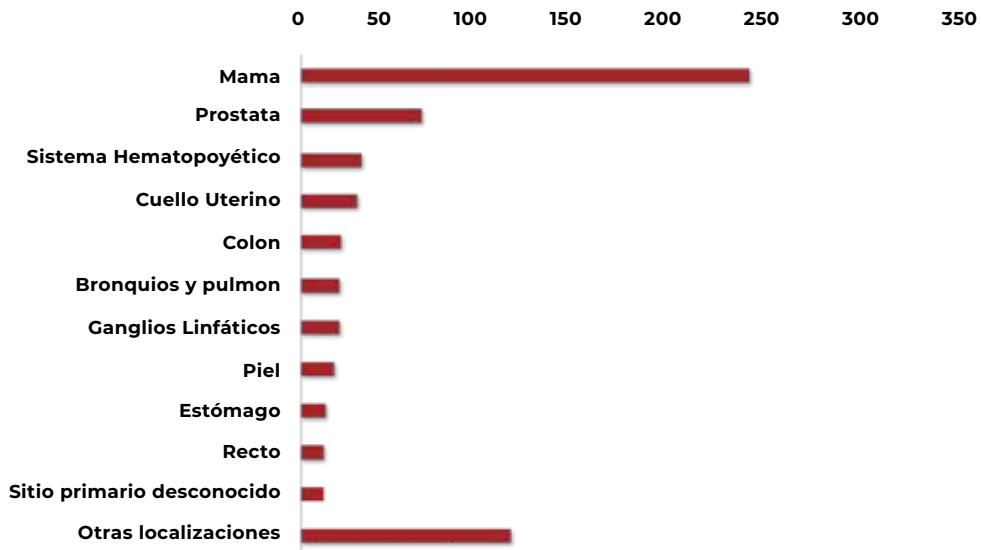
LOCALIZACIÓN	CASOS	PORCENTAJE (%)
Mama	357	24.3
Próstata	175	11.9
Sistema Hematopoyético	135	9.2
Cuello Uterino	103	7.0
Colon	85	5.8
Bronquios y pulmón	68	4.6
Ganglios Linfáticos	51	3.5
Piel	50	3.4
Estómago	49	3.3
Recto	48	3.3
Sitio primario desconocido	25	1.7
Otras localizaciones *	322	21.9
TOTAL	1,468	100

Fuente: Registro de cáncer, Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)

* Cuerpo uterino, Hígado y conductos biliares, Esófago, Páncreas, Etc

Gráfico 5

Distribución de los casos de cáncer según su localización en los pacientes de ambos sexos, INCART, 2018



Cuadro 9


Distribución de los casos de cáncer según su localización en los pacientes de ambos sexos, INCART, 2019

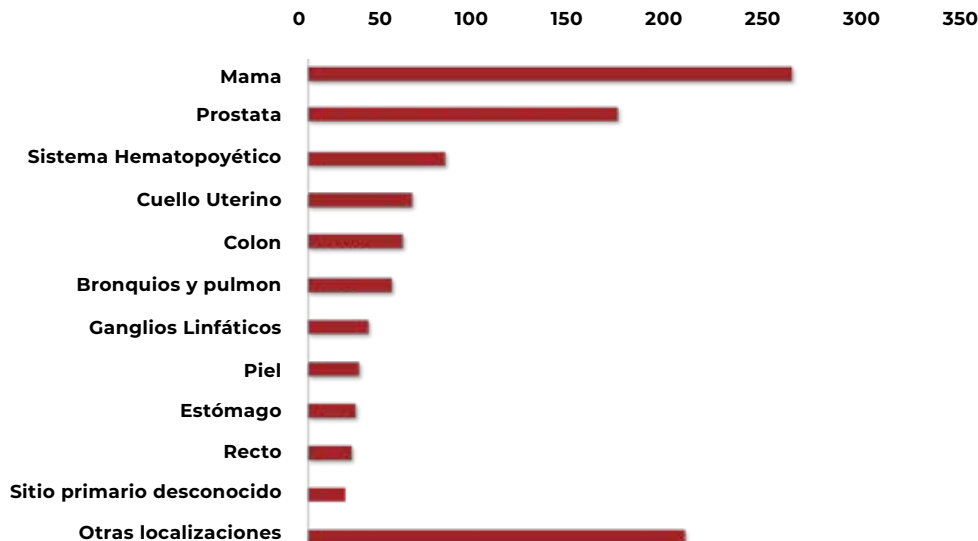
LOCALIZACIÓN	CASOS	PORCENTAJE (%)
Mama	337	26.7
Próstata	213	16.9
Sistema Hematopoyético	94	7.4
Cuello Uterino	71	5.6
Colon	65	5.1
Bronquios y pulmón	58	4.6
Ganglios Linfáticos	41	3.2
Piel	35	2.8
Estómago	31	2.5
Recto	30	2.4
Sitio primario desconocido	25	2.0
Otras localizaciones *	263	20.8
TOTAL	1,263	100

Fuente: Registro de cáncer, Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)

* Piel, Amígdala, Estómago, Ovario, Etc.

Gráfico 6


Distribución de los casos de cáncer según su localización en los pacientes de ambos sexos, INCART, 2019



Cuadro 10

Distribución de los casos de cáncer según su localización en los pacientes masculinos, INCART, 2018

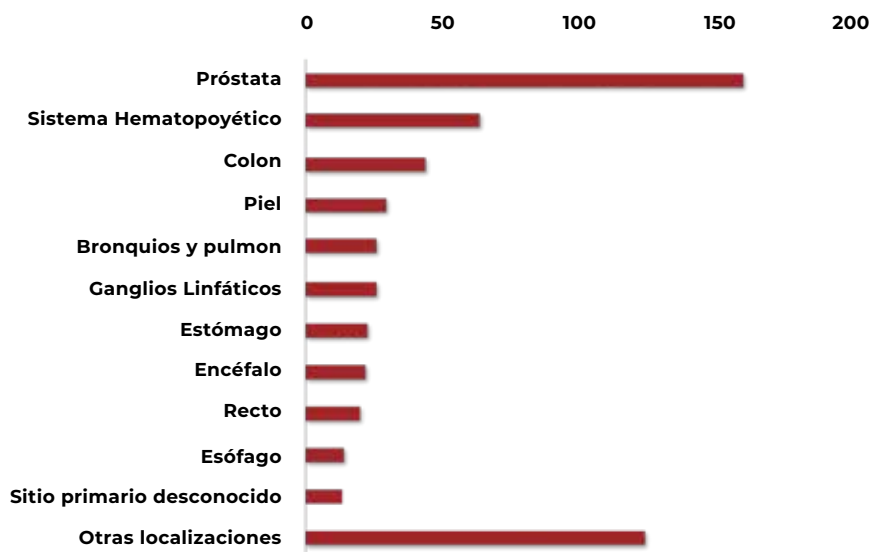
LOCALIZACIÓN	CASOS	PORCENTAJE (%)
Próstata	175	30.4
Sistema Hematopoyético	64	11.1
Colon	45	7.8
Piel	30	5.2
Bronquios y pulmón	26	4.5
Ganglios Linfáticos	26	4.5
Estómago	23	4.0
Encéfalo	22	3.8
Recto	20	3.5
Esófago	14	2.4
Sitio primario desconocido	13	2.3
Otras localizaciones *	118	20.5
TOTAL	576	100

Fuente: Registro de cáncer, Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)

* Hígado y conductos biliares, Páncreas, Vejiga urinaria, Amígdala, Etc.

Gráfico 7

Distribución de los casos de cáncer según su localización en los pacientes masculinos, INCART, 2018



Cuadro 11



Distribución de los casos de cáncer según su localización en los pacientes masculinos, INCART, 2019

LOCALIZACIÓN	CASOS	PORCENTAJE (%)
Próstata	213	40.8
Sistema Hematopoyético	56	10.7
Bronquios y pulmón	29	5.6
Colon	27	5.2
Ganglios Linfáticos	19	3.6
Hígado	18	3.4
Recto	18	3.4
Amígdala	16	3.1
Piel	12	2.3
Estómago	11	2.1
Sitio primario desconocido	11	2.1
Otras localizaciones *	92	17.6
No analítico	807	452
TOTAL	522	100

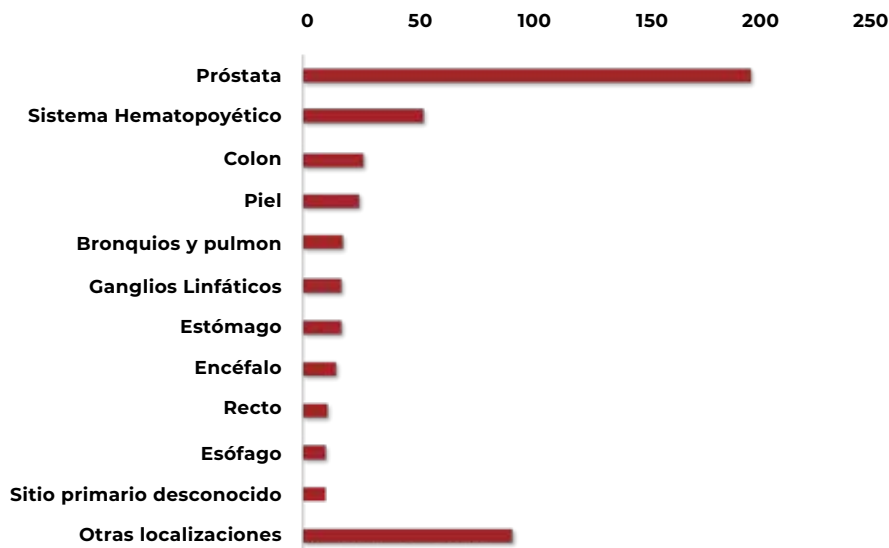
Fuente: Registro de cáncer, Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)

* Encéfalo, Laringe, Páncreas, Vejiga urinaria, Etc.

Gráfico 8



Distribución de los casos de cáncer según su localización en los pacientes de ambos sexos, INCART, 2019



Cuadro 12

Distribución de los casos de cáncer según su localización en las pacientes femeninas, INCART, 2018

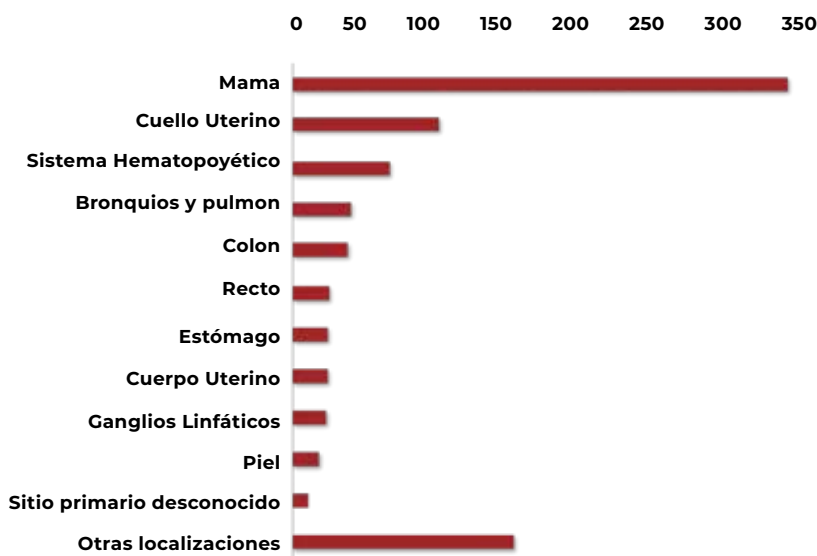
LOCALIZACIÓN	CASOS	PORCENTAJE (%)
Mama	355	39.8
Cuello Uterino	103	11.5
Sistema Hematopoyético	71	8.0
Bronquios y pulmón	42	4.7
Colon	40	4.5
Recto	28	3.1
Cuerpo Uterino	26	2.9
Estómago	26	2.9
Ganglios Linfáticos	25	2.8
Piel	20	2.2
Sitio primario desconocido	12	1.3
Otras localizaciones *	144	16.1
TOTAL	892	100

Fuente: Registro de cáncer, Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)

* Tiroides, Ovario, Hígado y conductos biliares, Encéfalo, Etc.

Gráfico 9

Distribución de los casos de cáncer según su localización en las pacientes femeninas, INCART, 2018



Cuadro 13


Distribución de los casos de cáncer según su localización en las pacientes femeninas, INCART, 2019

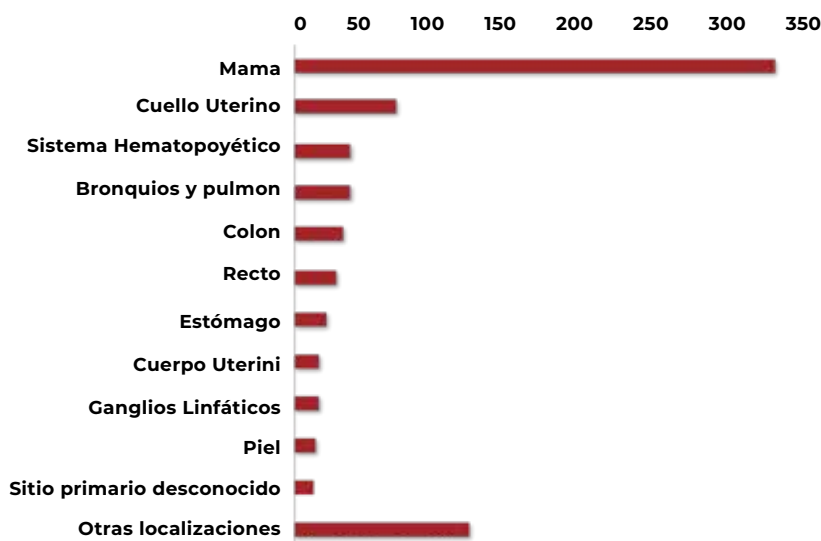
LOCALIZACIÓN	CASOS	PORCENTAJE (%)
Mama	335	45.2
Cuello Uterino	71	9.6
Colon	38	5.1
Sistema Hematopoyético	38	5.1
Cuerpo Uterino	35	4.7
Bronquios y pulmón	29	3.9
Ganglios Linfáticos	22	3.0
Ovario	16	2.2
Piel	16	2.2
Hígado	13	1.8
Sitio primario desconocido	14	1.9
Otras localizaciones *	114	15.4
TOTAL	741	100

Fuente: Registro de cáncer, Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)

* Recto, Tiroides, Estómago, Encéfalo, Etc.

Gráfico 10


Distribución de los casos de cáncer según su localización en las pacientes femeninas, INCART, 2019



Cuadro 14

Distribución de los casos de cáncer según morfología en los pacientes de ambos sexos, INCART 2018

MORFOLOGÍA	CASOS	PORCENTAJE (%)
Adenocarcinoma	461	31.4
Carcinoma ductal infiltrante	308	21.0
Carcinoma de células escamosas	152	10.4
Mieloma múltiple	53	3.6
Carcinoma	33	2.2
Carcinoma de células escamosas, queratinizante	33	2.2
Carcinoma lobular	18	1.2
Linfoma maligno, células B grandes, difuso	17	1.2
Carcinoma de células acinosas	15	1.0
Carcinoma de células escamosas, células grandes, no queratinizante	15	1.0
Otras morfologías *	363	24.7
TOTAL	1,468	100

Fuente: Registro de cáncer, Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)

* Carcinoma hepatocelular, Síndrome mielodisplásico, Melanoma maligno, Carcinoma de células basales, Etc.

Cuadro 15

Distribución de los casos de cáncer según morfología en los pacientes de ambos sexos, INCART 2019

MORFOLOGÍA	CASOS	PORCENTAJE (%)
Adenocarcinoma	413	32.7
Carcinoma ductal infiltrante	292	23.1
Carcinoma de células escamosas	124	9.8
Mieloma múltiple	36	2.9
Carcinoma de células escamosas, queratinizante	25	2.0
Carcinoma	18	1.4
Carcinoma hepatocelular	13	1.0
Carcinoma lobular	13	1.0
Linfoma maligno de células B grandes, difuso	13	1.0
Carcinoma de células basales	10	0.8
Otras morfologías *	306	24.2
TOTAL	1,263	100

Fuente: Registro de cáncer, Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)

* Carcinoma neuroendocrino, Cistodeno carcinoma seroso papilar, Linfoma maligno no Hodgkin, Etc..

Cuadro 16

Distribución de los casos de defunciones por cáncer según su localización, INCART, 2018

MORFOLOGÍA	DEFUNCIONES	PORCENTAJE (%)
Sistema Hematopoyético	39	17.7
Mama	25	11.4
Bronquios y pulmón	20	9.1
Próstata	17	7.7
Colon	16	7.3
Cuello Uterino	16	7.3
Ganglios Linfáticos	11	5.0
Recto	9	4.1
Estómago	7	3.2
Hígado y conductos biliares	7	3.2
Otras localizaciones *	53	24.1
TOTAL	220	100

Fuente: Registro de cáncer, Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)

Nota: El total de defunciones reportadas hacen referencia a la totalidad de pacientes que fueron registrados en el año 2018 y que fallecieron, sin importar la fecha de defunción.

* Páncreas, Encéfalo, Cuerpo uterino, Esófago, Etc.

Cuadro 17

Distribución de los casos de defunciones por cáncer según su localización, INCART, 2019

MORFOLOGÍA	DEFUNCIONES	PORCENTAJE (%)
Mama	21	12.9
Sistema Hematopoyético	20	12.3
Próstata	17	10.4
Bronquios y pulmón	15	9.2
Cuello Uterino	12	7.4
Colon	9	5.5
Cuerpo Uterino	8	4.9
Ganglios Linfáticos	7	4.3
Páncreas	5	3.1
Ovario	5	3.1
Otras localizaciones *	44	27.0
TOTAL	163	100

Fuente: Registro de cáncer, Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)

Nota: El total de defunciones reportadas hacen referencia a la totalidad de pacientes que fueron registrados en el año 2018 y que fallecieron, sin importar la fecha de defunción

* Intestino delgado, Ovario, Nasofaringe, Esófago, Etc.


Cuadro 18
Defunciones y tasas de mortalidad por cáncer según su localización, INCART, 2018

LOCALIZACIÓN DEL CÁNCER	DEFUNCIONES	CASOS DE CÁNCER	TASA DE MORTALIDAD*
Sistema Hematopoyético	39	135	26.6
Mama	25	357	17.0
Bronquios y pulmón	20	68	13.6
Próstata	17	175	11.6
Colon	16	85	10.9
Cuello Uterino	16	103	10.9
Ganglios Linfáticos	11	51	7.5
Recto	9	48	6.1
Estómago	7	49	4.8
Hígado y conductos biliares	7	24	4.8
Otras localizaciones **	53	373	36.1
TOTAL	220	1,468	149.9

Fuente: Registro de cáncer, Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)

Nota: El total de defunciones reportadas hacen referencia a la totalidad de pacientes que fueron registrados en el año 2018 y que fallecieron, sin importar la fecha de defunción.

* Tasas de mortalidad expresadas por cada 1,000 casos de cáncer

** Páncreas, Encéfalo, Cuerpo uterino, Esófago, Etc.


Cuadro 19
Defunciones y tasas de mortalidad por cáncer según su localización, INCART, 2019

MORFOLOGÍA	DEFUNCIONES	CASOS DE CÁNCER	TASA DE MORTALIDAD*
Mama	21	337	16.6
Sistema Hematopoyético	20	94	15.8
Próstata	17	213	13.5
Bronquios y pulmón	15	58	11.9
Cuello Uterino	12	71	9.5
Colon	9	65	7.1
Cuerpo Uterino	8	35	6.3
Ganglios Linfáticos	7	41	5.5
Páncreas	5	10	4.0
Ovario	5	16	4.0
Otras localizaciones *	44	323	34.8
TOTAL	163	1,263	129.1

Fuente: Registro de cáncer, Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)

Nota: El total de defunciones reportadas hacen referencia a la totalidad de pacientes que fueron registrados en el año 2018 y que fallecieron, sin importar la fecha de defunción.

* Tasas de mortalidad expresadas por cada 1,000 casos de cáncer

** Intestino delgado, Ovario, Nasofaringe, Esófago, Etc.

2.2- Indicadores del Centro de Oncología Pediátrica

Dra. Wendy C. Gómez García

El Cáncer en niños ocupa menos del 1% de los cánceres a nivel global, se pronostica que 14 de cada 100,000 serán diagnosticados con enfermedades malignas, llegando a ser éste la 2da causa de muerte infantil después de los accidentes, para los menores entre los 1 a 14 años de vida según la American Cancer Society. Es relevante saber que el cáncer en los niños sí puede curarse en los países en vía de desarrollo, con una tasa de supervivencia por encima del 60%-70%, pronóstico que se eleva mientras más rápido se logra la atención oportuna. Por esto es importante el referimiento oportuno al onco-pediatra, la adecuada recolección de una historia clínica y un buen examen físico. Los tumores más frecuentes son las leucemias, con el 40% de los casos, seguidos por los del sistema nervioso central con aproximadamente el 20%, y los linfomas con el 15%. El COP abrió sus puertas el 6 de noviembre del 2015 y ha logrado posicionarse como una de las principales unidades oncológicas pediátricas aceleradamente.



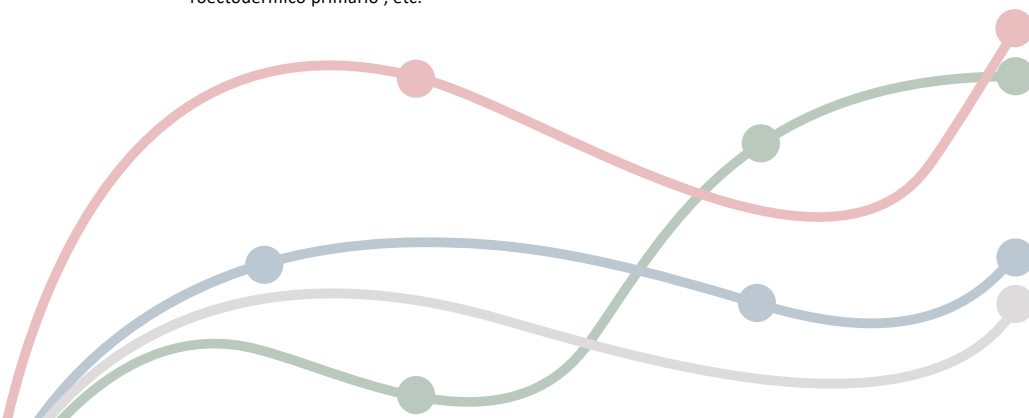
Cuadro 20

Cantidad de pacientes atendidos por el centro de oncología pediátrica, INCART, 2016-2019

DIAGNÓSTICOS	TOTAL	SEXO	
		MASCULINO	FEMENINO
Diagnósticos de tumores sólidos	79	37	42
Glioma Astrocitario	17	9	8
Osteosarcoma	9	2	7
Meduloblastoma	8	3	5
Retinoblastoma	5	2	3
Ependimoma	4	2	2
Neuroblastoma	3	0	3
Sarcoma de Ewing	3	1	2
Tumor de Wilms	3	2	1
Glioblastoma multiforme	2	2	0
Hepatoblastoma	2	0	2
Sarcoma Sinovial	2	1	1
Otros tumores sólidos *	21	13	8
Diagnósticos de tumores líquidos	24	12	12
Leucemia Linfoblástica Aguda	9	5	4
Linfoma Hodgkin	6	3	3
Histiocitosis	2	0	2
Linfoma Linfoblástico	2	1	1
Linfoma No Hodgkin	2	2	0
Leucemia Granulocítica Crónica	1	0	1
Leucemia Mieloide aguda	1	0	1
Purpura Trombocitopénica Autoinmune	1	1	0
Total	103	49	54

Fuente: Centro de Oncología Pediátrica (COP), Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)

* Adenocarcinoma de páncreas, Cáncer de nasofaringe, Fibrosarcoma infantil, Ganglioneuroma, Germinoma, Hemangiopericitoma, Histiocitoma maligno, Melanoma, Rabdiosarcoma, Tumor carinoide de apéndice, Tumor maligno vainas nerviosas, Tumor neu-roectodermico primario , etc.



Cuadro 21

Cantidad de pacientes diagnosticados con tumores sólidos en el centro de oncología pediátrica por grupo etario y sexo, INCART, 2016-2019

CARACTERÍSTICA	CASOS	PORCENTAJE (%)
Total	79	100
Sexo		
Masculino	42	53.2
Femenino	37	46.8
Grupo etario		
0 - 4	28	35.4
05 - 09	14	17.7
10 - 14	26	32.9
15 años y más	11	13.9

Fuente: Centro de Oncología Pediátrica (COP), Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)

Cuadro 22

Cantidad de pacientes diagnosticados con tumores líquidos en el centro de oncología pediátrica por grupo etario y sexo, INCART, 2016-2019

CARACTERÍSTICA	CASOS	PORCENTAJE (%)
Total	24	100
Sexo		
Masculino	12	50.0
Femenino	12	50.0
Grupo etario		
0 - 4	3	12.5
05 - 09	5	20.8
10 - 14	10	41.7
15 años y más	6	25.0

Fuente: Centro de Oncología Pediátrica (COP), Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)

Cuadro 23

Cantidad de pacientes atendidos en el Centro de Oncología Pediátrica por año y trimestre según el tipo de servicio brindado, INCART, 2016-2019

SERVICIOS	TRIMESTRE 2018				TOTAL	TRIMESTRE 2019				TOTAL
	1	2	3	4		1	2	3	4	
Consultas Nuevas	32	29	31	45	137	41	34	46	40	121
Consulta subsecuentes	220	200	279	263	962	240	217	245	234	702
Ingresos	58	62	61	66	247	52	47	48	49	147
Pacientes asegurados	242	294	376	347	1259	333	298	291	307	922
Pacientes no asegurados	11	6	2	0	19	0	0	0	0	0
Infusiones QxTx	160	145	162	224	691	179	196	226	200	601
Aspiración de médula ósea	0	1	7	4	12	2	7	1	3	10
Líquido cefalorraquídeo + IT	11	10	22	17	60	17	5	11	11	33
Biopsias óseas	1	1	2	3	7	0	0	1	1	1
TOTAL	1,468	100	576	892		18	79	91	144	

Fuente: Registro de cáncer, Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)

2.3- Indicadores Hospital de Día

Cuadro 24

Cantidad de aplicaciones de quimioterapia por sexo según grupos de etario, INCART, 2018

GRUPO ETARIO	SEXO		TOTAL
	Masculino	Femenino	
Menos de 20	1	10	11
20-29	44	134	178
30-39	80	398	478
40-49	210	931	1,141
50-59	340	1,113	1,453
60-69	774	1,471	2,245
70-79	674	506	1,180
80 años y más	249	158	407
TOTAL	2,372	4,721	7,093

Fuente: Registro de cáncer, Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)

Cuadro 25

Cantidad de aplicaciones de quimioterapia por sexo según grupos de etario, INCART, 2019

GRUPO ETARIO	SEXO		TOTAL
	Masculino	Femenino	
Menos de 20	19	7	26
20-29	44	214	258
30-39	106	531	637
40-49	240	1,082	1,322
50-59	405	1,195	1,600
60-69	929	1,437	2,366
70-79	685	635	1,320
80 años y más	235	218	453
TOTAL	2,663	5,319	7,982

Fuente: Registro de cáncer, Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)

Cuadro 26



Cantidad de aplicaciones de quimioterapia por trimestre según servicio, INCART, 2018

SERVICIOS	TRIMESTRE				TOTAL
	1	2	3	4	
Cirugía urológica	17	42	39	26	124
Hematología	571	545	496	465	2,077
Nefrología	1	0	0	1	2
Oncología médica	1,127	1,298	1,258	1,207	4,890
TOTAL	1,716	1,885	1,793	1,699	7,093

Fuente: Registro de cáncer, Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)

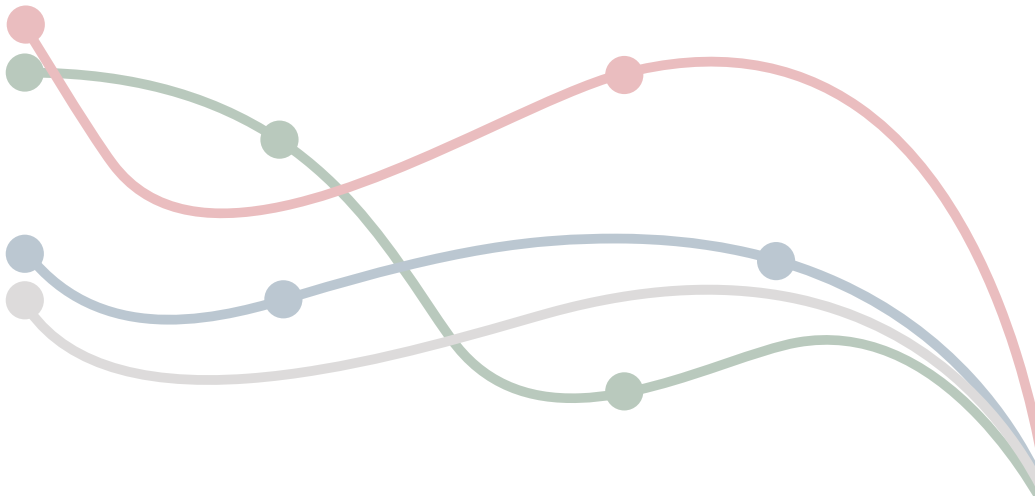
Cuadro 27



Cantidad de aplicaciones de quimioterapia por trimestre según servicio, INCART, 2019

SERVICIOS	TRIMESTRE				TOTAL
	1	2	3	4	
100	80	79	20	279	124
590	650	556	653	2,449	2,077
1	1	2	1	5	2
1,298	1,483	1,215	1,253	5,249	4,890
TOTAL	1,989	2,214	1,852	1,927	7,982

Fuente: Registro de cáncer, Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)



Cuadro 28

Cantidad de aplicaciones de quimioterapia por sexo según servicio, INCART, 2018

SERVICIO	SEXO		TOTAL
	Masculino	Femenino	
Cirugía urología	122	2	124
Hematología	969	1,108	2,077
Nefrología	2	0	2
Oncología médica	1,279	3,611	4,890
TOTAL	2,372	4,721	7,093

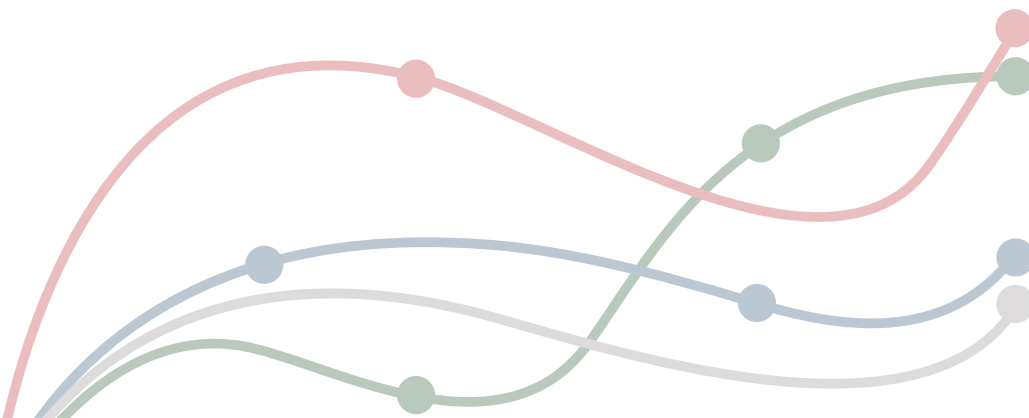
Fuente: Registro de cáncer, Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)

Cuadro 29

Cantidad de aplicaciones de quimioterapia por sexo según servicio, INCART, 2019

SERVICIO	SEXO		TOTAL
	Masculino	Femenino	
Cirugía urología	272	7	279
Hematología	975	1,474	2,449
Nefrología	2	3	5
Oncología médica	1,414	3,835	5,249
TOTAL	2,663	5,319	7,982

Fuente: Registro de cáncer, Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)



2.4- Indicadores del programa farmacovigilancia

Cuadro 30

Cantidad de notificaciones recibidas por el programa de Farmacovigilancia según el departamento que realizó la notificación, INCART, 2018 - 2019

DEPARTAMENTO	NOTIFICACIONES	PORCENTAJE (%)
Hospital de día	22	41.5
Oncopediatría	19	35.8
Hospitalización	5	9.4
Imágenes	5	9.4
Urgencias	2	3.8
TOTAL	53	100

Fuente: Registro de cáncer, Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)

Cuadro 31

Cantidad de notificaciones recibidas por el programa de farmacovigilancia según la gravedad de la notificación, INCART, 2018-2019

GRAVEDAD	NOTIFICACIONES	PORCENTAJE (%)
GRAVES	31	58.5
Amenaza la vida del paciente	17	54.8
Causó hospitalización	5	16.1
Prolongó la hospitalización	9	29.0
NO GRAVES	22	41.5
TOTAL	53	100

Fuente: Registro de cáncer, Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)

Cuadro 32



Cantidad de notificaciones recibidas por el programa de Farmacovigilancia según medicamento sospechoso, INCART, 2018 - 2019

MEDICAMENTO	NOTIFICACIONES	PORCENTAJE (%)
Rituximab	6	11.3
Iopamidol	5	9.4
Paclitaxel	5	9.4
Docetaxel	4	7.5
Filgrastim	4	7.5
Plaquetas por aféresis	4	7.5
Morfina	3	5.7
Vancomicina	3	5.7
Paquete globular	3	5.7
Ranitidina	2	3.8
Otros medicamentos*	14	26.4
TOTAL	53	100

Fuente: Programa de farmacovigilancia, Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)

* Oxaliplatino, Carboplatino, Cisplatino, Ciclofosfamida, Levofloxacina, Etc.

Cuadro 33



Cantidad de notificaciones recibidas por el programa de Farmacovigilancia según el tipo de reacción adversa al medicamento, INCART, 2018 - 2019

TIPO DE REACCION ADVERSA	NOTIFICACIONES	PORCENTAJE (%)
Reacciones cutáneas	30	44.1
Disnea	12	17.6
Dolor torácico	6	8.8
Mareo	3	4.4
Producto terapéutico ineficaz	3	4.4
Prurito	3	4.4
Shock anafiláctico	3	4.4
Dolor pélvico	2	2.9
Fiebre	2	2.9
Hipotensión	2	2.9
Neutropenia febril	2	2.9
TOTAL	68	100

Fuente: Programa de farmacovigilancia Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)

Nota: Puede haber más de un tipo de reacción adversa en una notificación.

2.5- Indicadores Hospitalarios

Cuadro 34

Cantidad de consultas externas atendidas por año y tipo según servicio de consulta, INCART, 2018-2019

SERVICIO DE CONSULTA	2018			2019			TOTAL GENERAL
	Ira vez	Subsecuentes	TOTAL	Ira vez	Subsecuentes	TOTAL	
Anestesia	0	1,466	1,466	0	1,559	1,559	3,025
Cardiología	0	4,515	4,515	0	4,045	4,045	8,560
Cirugía cabeza y cuello	0	1,407	1,407	364	1,474	1,838	3,245
Cirugía ginecología	1,175	5,825	7,000	1,144	5,895	7,039	14,039
Cirugía mamas	0	0	0	1,176	6,038	7,214	7,214
Cirugía maxilofacial	41	226	267	54	230	284	551
Cirugía ortopedia	91	329	420	79	396	475	895
Cirugía otorrino	69	413	482	94	326	420	902
Cirugía piel y tejido blando	420	1,583	2,003	353	1,348	1,701	3,704
Cirugía plástica y reconstrucción	0	239	239	0	234	234	473
Cirugía torácica	88	390	478	95	433	528	1,006
Cirugía urología	453	2,437	2,890	454	2,562	3,016	5,906
Cuidados paliativos	414	2,014	2,428	604	2,841	3,445	5,873
Dermatología	0	722	722	0	832	832	1,554
Endocrinología	0	3,341	3,341	0	3,531	3,531	6,872
Gastroenterología	807	3,366	4,173	699	3,618	4,317	8,490
Hematología	345	4,654	4,999	560	5,086	5,646	10,645
Hematología pediátrica	70	144	214	101	150	251	465
Infectología	0	203	203	0	161	161	364
Medicina física y rehabilitación	109	869	978	165	694	859	1,837
Medicina interna	0	1,993	1,993	0	2,507	2,507	4,500
Nefrología	0	1,381	1,381	0	1,564	1,564	2,945
Neumología	0	1,706	1,706	0	2,000	2,000	3,706
Neurocirugía	46	124	170	89	315	404	574
Neurología	0	652	652	0	703	703	1,355
Nutrición	0	845	845	0	1,120	1,120	1,965
Oncología medica	1,242	14,339	15,581	1,458	14,288	15,746	31,327
Oncología pediátrica	149	770	919	95	706	801	1,720
Prevención y detección oportuna	30,609	0	30,609	33,776	0	33,776	64,385
Psicooncología	0	737	737	0	584	584	1,321
Psiquiatría	0	287	287	0	370	370	657
Radioncología	0	3	3	0	1	1	4
TOTAL	36,128	56,980	93,108	41,360	65,611	106,971	200,079

Fuente: Programa de farmacovigilancia Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)

Cuadro 35

Cantidad de consultas externas atendidas por trimestre según servicio de consulta, INCART, 2018

SERVICIO DE CONSULTA	TRIMESTRES				TOTAL
	1	2	3	4	
Anestesia	338	386	435	307	1,466
Cardiología	1,016	1,061	1,403	1,035	4,515
Cirugía cabeza y cuello	374	340	357	336	1,407
Cirugía ginecología	1,996	1,789	1,580	1,635	7,000
Cirugía mamas	50	82	64	71	267
Cirugía maxilofacial	94	108	111	107	420
Cirugía ortopedia	233	105	116	28	482
Cirugía otorrino	548	543	499	413	2,003
Cirugía piel y tejido blando	65	37	46	91	239
Cirugía plástica y reconstrucción	126	122	105	125	478
Cirugía torácica	754	716	690	730	2,890
Cirugía urología	539	564	611	714	2,428
Cuidados paliativos	210	170	170	172	722
Dermatología	871	952	824	694	3,341
Endocrinología	922	1,123	961	1,167	4,173
Gastroenterología	1,246	1,270	1,174	1,309	4,999
Hematología	58	45	48	63	214
Hematología pediátrica	55	60	38	50	203
Infectología	227	302	220	229	978
Medicina física y rehabilitación	501	495	400	597	1,993
Medicina interna	323	382	354	322	1,381
Nefrología	292	515	418	481	1,706
Neumología	0	28	78	64	170
Neurocirugía	181	165	138	168	652
Neurología	176	204	218	247	845
Nutrición	3,693	3,860	3,922	4,106	15,581
Oncología medica	202	205	260	252	919
Oncología pediátrica	7,261	7,496	5,883	9,969	30,609
Prevención y detección oportuna	167	257	159	154	737
Psicooncología	80	78	50	79	287
Psiquiatría	0	1	0	2	3
Radioncología	0	3	3	0	4
TOTAL	22,598	23,461	21,332	25,717	93,108

Fuente: Programa de farmacovigilancia Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)

Cuadro 36

Cantidad de consultas externas atendidas por trimestre según servicio de consulta, INCART, 2019

SERVICIO DE CONSULTA	TRIMESTRES				TOTAL
	1	2	3	4	
Anestesia	336	416	420	387	1,559
Cardiología	1,176	1,014	895	960	4,045
Cirugía cabeza y cuello	435	490	414	499	1,838
Cirugía ginecológica	1,869	1,681	1,454	2,035	7,039
Cirugía mamas	1,560	1,817	1,785	2,052	7,214
Cirugía maxilofacial	51	80	76	77	284
Cirugía ortopedia	118	104	151	102	475
Cirugía otorrino	113	106	103	98	420
Cirugía piel y tejido blando	415	456	407	423	1,701
Cirugía plástica y reconstrucción	51	59	77	47	234
Cirugía torácica	127	140	123	138	528
Cirugía urología	702	753	726	835	3,016
Cuidados paliativos	828	853	844	920	3,445
Dermatología	188	246	209	189	832
Endocrinología	972	758	1,004	797	3,531
Gastroenterología	1,133	1,021	965	1,198	4,317
Hematología	1,352	1,298	1,450	1,546	5,646
Hematología pediátrica	49	54	69	79	251
Infectología	39	39	48	35	161
Medicina física y rehabilitación	186	295	215	163	859
Medicina interna	560	653	669	625	2,507
Nefrología	356	406	404	398	1,564
Neumología	500	497	514	489	2,000
Neurocirugía	82	79	128	115	404
Neurología	177	178	161	187	703
Nutrición	229	276	302	313	1,120
Oncología médica	3,831	4,066	3,748	4,101	15,746
Oncología pediátrica	228	186	215	172	801
Prevención y detección oportuna	9,691	7,650	7,499	8,936	33,776
Psicooncología	141	144	131	168	584
Psiquiatría	92	115	89	74	370
Radioncología	0	1	0	0	1
TOTAL	27,587	25,931	25,295	28,158	106,971

Fuente: Programa de farmacovigilancia Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)


Cuadro 37

Cantidad de actividades quirúrgicas realizadas por tipo de cirugía según servicio, INCART, 2018

SERVICIO	TIPO DE CIRUGÍA		TOTAL
	Mayor	Menor	
Anestesia	0	5	5
Anestesia cirugía mayor ambulatoria	0	2	2
Cirugía cabeza y cuello	15	117	132
Cirugía gastrointestinal	0	43	43
Cirugía ginecológica	116	199	315
Cirugía mamas	37	294	331
Cirugía maxilofacial	10	20	30
Cirugía ortopedia	1	26	27
Cirugía otorrino	0	13	13
Cirugía piel y tejido blando	4	234	238
Cirugía plástica y reconstructiva	0	21	21
Cirugía torácica	13	43	56
Cirugía urología	1	20	21
Hematología	0	5	5
Hematología pediátrica	1	12	13
Neurocirugía	0	4	4
Oncología médica	0	2	2
Oncología pediátrica	0	3	3
Urgencias	0	2	2
TOTAL	198	1,065	1,263

Fuente: Registro de cáncer, Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)

Cuadro 38

Cantidad de actividades quirúrgicas realizadas por tipo de cirugía según servicio, INCART, 2019

SERVICIO	TIPO DE CIRUGÍA		TOTAL
	Mayor	Menor	
Anestesia	0	12	12
Anestesia cirugía mayor ambulatoria	0	3	3
Cirugía cabeza y cuello	10	123	133
Cirugía ginecología	124	187	311
Cirugía mamas	41	281	322
Cirugía maxilofacial	13	18	31
Cirugía ortopedia	2	36	38
Cirugía otorrino	4	14	18
Cirugía piel y tejido blando	18	204	222
Cirugía plástica y reconstructiva	11	5	16
Cirugía torácica	14	22	36
Cirugía urológica	1	28	29
Hematología	0	10	10
Hematología pediátrica	0	17	17
Nefrología	0	1	1
Neurocirugía	0	19	19
Nutrición	0	1	1
Oncología medica	0	11	11
Oncología pediátrica	1	12	13
TOTAL	239	1,004	1,243

Fuente: Registro de cáncer, Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)


Cuadro 39

Cantidad de procedimientos diagnósticos realizados por el centro de imágenes según condición del paciente y servicio, INCART, 2018

SERVICIO	CONDICIÓN DEL PACIENTE		TOTAL
	Ingresado	Ambulatorio	
Cistoscopia	0	7,625	7,625
Sonografía	517	7,046	7,563
Sonomamografía	0	7,083	7,083
Radiografía	1,823	4,988	6,811
Tomografía	605	5,841	6,446
Mamografía	0	4,342	4,342
Endoscopías Gástrica	0	653	653
Espirometría	0	329	329
Ecocardio	141	0	141
Resonancia Magnética	34	55	89
Colposcopia	0	45	45
Endoscopías Aparato Respiratorio	0	15	15
Rectocismoidoscopia	0	5	5
Otros servicios de imágenes	0	8,881	8,881
TOTAL	3,120	46,908	50,028

Fuente: Registro de cáncer, Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)

Cuadro 40

Cantidad de procedimientos diagnósticos realizados por el centro de imágenes según condición del paciente y servicio, INCART, 2019

SERVICIO	CONDICIÓN DEL PACIENTE		TOTAL
	Ingresado	Ambulatorio	
Tomografía	0	11,156	11,156
Resonancia Magnética	1,319	7,216	8,535
Cistoscopia	0	8,263	8,263
Sonografía	0	8,119	8,119
Sonomamografía	1,243	5,183	6,426
Mamografía	3	4,947	4,950
Rectoscismoidoscopia	557	552	1,109
Radiografía	0	642	642
Endoscopías Gástrica	0	603	603
Ecocardio	363	0	363
Espirometría	0	146	146
Colposcopia	0	51	51
Endoscopías Aparato Respiratorio	0	6	6
Otros servicios de imágenes	4,991	6,042	11,033
TOTAL	8,476	52,926	61,402

Fuente: Registro de cáncer, Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares (INCART)



3 REFERENCIAS

- Global Cancer Observatory, 2018. Disponible en: <https://gco.iarc.fr/today/data/factsheets/populations/214-dominican-republic-fact-sheets.pdf>
- Institute for Health Metrics and Evaluation, 2017. Disponible en: <https://vizhub.healthdata.org/gbd-compare/>
- Oficina Nacional de Estadística (ONE), 2019. División Territorial 2019. Disponible en: <https://www.one.gob.do/publicaciones?ID=5673#>
- World Factbook CIA, 2016. Disponible en: <http://www.oratlas.com/libro-mundial/republica-dominicana/geografia>
- National Cancer Institute. Cancer in Children and Adolescents. Childhood Cancer. Revisado en oct 8, 2018 . Disponible en: <https://www.cancer.gov/types/childhood-cancers/child-adolescent-cancers-fact-sheet#:~:text=COG%20is%20the%20world's%20largest,a%20COG%20sponsored%20clinical%20trial.>
- Gupta S, Howard SC, Hunger SP, et al. Treating Childhood Cancer in Low- and Middle-Income Countries. In: Disease Control Priorities, volume 3. <http://dcp-3.org/chapter/900/treating-childhood-cancers-low-and-middle-income-countries>
- Institute of Medicine and National Research Council. 2003. Childhood Cancer Survivorship: Improving Care and Quality of Life. Washington, DC: The National Academies Press. doi.org/10.17226/10767.



4

ANEXOS

LOCALIZACIÓN DEL TUMOR 2018	CÓDIGO CIEO	SEXO		TOTAL
		Masculino	Femenino	
Tumor maligno de la base de la lengua	C01	5	1	6
Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas de la lengua	C02	1	3	4
Tumor maligno de la encía	C03	2	2	4
Tumor maligno del piso de la boca	C04	0	3	3
Tumor maligno del paladar	C05	2	6	8
Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas de la boca	C06	1	1	2
Tumor maligno de la glándula parótida	C07	3	4	7
Tumor maligno de otras glándulas salivales mayores y de las no especificadas	C08	0	1	1
Tumor maligno de la amígdala	C09	8	1	9
Tumor maligno de la orofaringe	C10	4	2	6
Tumor maligno de la nasofaringe	C11	3	7	10
Tumor maligno del seno piriforme	C12	1	0	1
Tumor maligno del esófago	C15	14	7	21
Tumor maligno del estómago	C16	23	26	49
Tumor maligno del intestino delgado	C17	4	4	8
Tumor maligno del colon	C18	45	40	85
Tumor maligno de la unión rectosigmoidea	C19	5	7	12
Tumor maligno del recto	C20	20	28	48
Tumor maligno del ano y del conducto anal	C21	2	1	3
Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	C22	13	11	24
Tumor maligno de la vesícula biliar	C23	0	2	2
Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas de las vías biliares	C24	1	4	5
Tumor maligno del páncreas	C25	13	5	18
Tumor maligno de las fosas nasales y del oído medio	C30	0	3	3
Tumor maligno de los senos paranasales	C31	2	0	2
Tumor maligno de la laringe	C32	6	3	9
Tumor maligno de los bronquios y del pulmón	C34	26	42	68
Tumor maligno del corazón, del mediastino y de la pleura	C38	6	0	6
Tumor maligno de los huesos y de los cartílagos articulares de los miembros	C40	2	1	3
Tumor maligno de los huesos y de los cartílagos articulares, de otros sitios y de sitios no especificados	C41	1	2	3
Sistemas hematopoyético y reticuloendotelial	C42	64	71	135
Otros tumores malignos de la piel	C44	30	20	50
Tumor maligno de los nervios periféricos y del sistema nervioso autónomo	C47	2	0	2
Tumor maligno del peritoneo y del retroperitoneo	C48	0	3	3

LOCALIZACIÓN DEL TUMOR 2018	CÓDIGO CIEO	SEXO		TOTAL
		Masculino	Femenino	
Tumor maligno de otros tejidos conjuntivos y de tejidos blandos	C49	7	7	14
Tumor maligno de la mama	C50	2	355	357
Tumor maligno de la vulva	C51	0	3	3
Tumor maligno de la vagina	C52	0	6	6
Tumor maligno del cuello del útero	C53	0	103	103
Tumor maligno del cuerpo del útero	C54	0	26	26
Tumor maligno del útero, parte no especificada	C55	0	2	2
Tumor maligno del ovario	C56	0	12	12
Tumor maligno del pene	C60	1	0	1
Tumor maligno de la próstata	C61	175	0	175
Tumor maligno del testículo	C62	2	0	2
Tumor maligno del riñón, excepto de la pelvis renal	C64	6	5	11
Tumor maligno de la vejiga urinaria	C67	9	3	12
Tumor maligno del ojo y sus anexos	C69	0	1	1
Tumor maligno del encéfalo	C71	22	8	30
Tumor maligno de la glándula tiroides	C73	4	13	17
Tumor maligno secundario y el no especificado de los ganglios linfáticos	C77	26	25	51
Tumor maligno de sitios no especificados	C80	13	12	25
TOTAL		576	892	1,468

LOCALIZACIÓN DEL TUMOR 2018	CÓDIGO CIEO	ESTADIO					TOTAL
		I	II	III	IV	9	
Tumor maligno de la base de la lengua	C01	0	0	1	0	5	6
Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas de la lengua	C02	0	0	0	0	4	4
Tumor maligno de la encía	C03	0	0	0	1	3	4
Tumor maligno del piso de la boca	C04	0	0	0	0	3	3
Tumor maligno del paladar	C05	1	0	0	1	6	8
Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas de la boca	C06	0	0	0	0	2	2
Tumor maligno de la glándula parótida	C07	0	0	0	1	6	7
Tumor maligno de otras glándulas salivales mayores y de las no especificadas	C08	0	0	0	0	1	1
Tumor maligno de la amígdala	C09	0	1	1	1	6	9
Tumor maligno de la orofaringe	C10	1	0	0	2	3	6
Tumor maligno de la nasofaringe	C11	0	1	1	0	8	10
Tumor maligno del seno piriforme	C12	0	0	0	0	1	1
Tumor maligno del esófago	C15	0	0	0	1	20	21
Tumor maligno del estómago	C16	1	0	1	1	46	49
Tumor maligno del intestino delgado	C17	0	0	0	1	7	8
Tumor maligno del colon	C18	2	7	8	7	61	85
Tumor maligno de la unión rectosigmoidea	C19	0	0	1	3	8	12
Tumor maligno del recto	C20	1	0	2	4	41	48
Tumor maligno del ano y del conducto anal	C21	0	0	0	0	3	3
Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	C22	0	0	0	3	21	24
Tumor maligno de la vesícula biliar	C23	0	0	0	0	2	2
Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas de las vías biliares	C24	0	0	0	0	5	5
Tumor maligno del páncreas	C25	0	1	0	2	15	18
Tumor maligno de las fosas nasales y del oído medio	C30	0	0	0	0	3	3
Tumor maligno de los senos paranasales	C31	0	0	0	0	2	2
Tumor maligno de la laringe	C32	0	1	2	0	6	9
Tumor maligno de los bronquios y del pulmón	C34	0	1	0	10	57	68
Tumor maligno del corazón, del mediastino y de la pleura	C38	0	0	0	0	6	6
Tumor maligno de los huesos y de los cartílagos articulares de los miembros	C40	0	0	0	1	2	3
Tumor maligno de los huesos y de los cartílagos articulares, de otros sitios y de sitios no especificados	C41	1	0	0	0	2	3
Sistemas hematopoyético y reticuloendotelial	C42	0	5	4	4	122	135
Otros tumores malignos de la piel	C44	0	1	1	1	47	50
Tumor maligno de los nervios periféricos y del sistema nervioso autónomo	C47	0	0	0	0	2	2
Tumor maligno del peritoneo y del retroperitoneo	C48	0	0	0	0	3	3

LOCALIZACIÓN DEL TUMOR 2018	CÓDIGO CIEO	ESTADIO					TOTAL
		I	II	III	IV	9	
Tumor maligno de otros tejidos conjuntivos y de tejidos blandos	C49	0	0	0	3	11	14
Tumor maligno de la mama	C50	2	27	34	48	246	357
Tumor maligno de la vulva	C51	0	0	0	0	3	3
Tumor maligno de la vagina	C52	0	0	0	0	6	6
Tumor maligno del cuello del útero	C53	4	11	20	5	63	103
Tumor maligno del cuerpo del útero	C54	1	2	1	0	22	26
Tumor maligno del útero, parte no especificada	C55	1	0	0	0	1	2
Tumor maligno del ovario	C56	0	0	1	3	8	12
Tumor maligno del pene	C60	0	0	0	0	1	1
Tumor maligno de la próstata	C61	1	20	8	26	120	175
Tumor maligno del testículo	C62	0	0	0	1	1	2
Tumor maligno del riñón, excepto de la pelvis renal	C64	1	0	1	0	9	11
Tumor maligno de la vejiga urinaria	C67	0	0	0	1	11	12
Tumor maligno del ojo y sus anexos	C69	0	0	0	0	1	1
Tumor maligno del encéfalo	C71	0	0	2	3	25	30
Tumor maligno de la glándula tiroides	C73	1	0	0	1	15	17
Tumor maligno secundario y el no especificado de los ganglios linfáticos	C77	0	1	2	4	44	51
Tumor maligno de sitios no especificados	C80	0	0	0	5	20	25
Tumor maligno del ano y del conducto anal	C21	0	0	0	0	3	3
TOTAL		18	79	91	144	1,136	1,468

LOCALIZACIÓN DEL TUMOR 2018	CÓDIGO CIEO	TIPO DE CASO			TOTAL
		Analítico	No Analítico	Desconocido	
Tumor maligno de la base de la lengua	C01	6	0	0	6
Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas de la lengua	C02	4	0	0	4
Tumor maligno de la encía	C03	3	1	0	4
Tumor maligno del piso de la boca	C04	2	0	1	3
Tumor maligno del paladar	C05	7	1	0	8
Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas de la boca	C06	2	0	0	2
Tumor maligno de la glándula parótida	C07	5	1	1	7
Tumor maligno de otras glándulas salivales mayores y de las no especificadas	C08	1	0	0	1
Tumor maligno de la amígdala	C09	8	1	0	9
Tumor maligno de la orofaringe	C10	6	0	0	6
Tumor maligno de la nasofaringe	C11	6	4	0	10
Tumor maligno del seno piriforme	C12	1	0	0	1
Tumor maligno del esófago	C15	21	0	0	21
Tumor maligno del estómago	C16	48	1	0	49
Tumor maligno del intestino delgado	C17	7	1	0	8
Tumor maligno del colon	C18	75	10	0	85
Tumor maligno de la unión rectosigmoidea	C19	10	2	0	12
Tumor maligno del recto	C20	43	5	0	48
Tumor maligno del ano y del conducto anal	C21	2	1	0	3
Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	C22	23	1	0	24
Tumor maligno de la vesícula biliar	C23	2	0	0	2
Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas de las vías biliares	C24	3	0	2	5
Tumor maligno del páncreas	C25	17	1	0	18
Tumor maligno de las fosas nasales y del oído medio	C30	3	0	0	3
Tumor maligno de los senos paranasales	C31	1	1	0	2
Tumor maligno de la laringe	C32	8	1	0	9
Tumor maligno de los bronquios y del pulmón	C34	63	5	0	68
Tumor maligno del corazón, del mediastino y de la pleura	C38	6	0	0	6
Tumor maligno de los huesos y de los cartílagos articulares de los miembros	C40	2	0	1	3
Tumor maligno de los huesos y de los cartílagos articulares, de otros sitios y de sitios no especificados	C41	3	0	0	3
Sistemas hematopoyético y reticuloendotelial	C42	103	23	9	135
Otros tumores malignos de la piel	C44	47	3	0	50
Tumor maligno de los nervios periféricos y del sistema nervioso autónomo	C47	2	0	0	2

LOCALIZACIÓN DEL TUMOR 2018	CÓDIGO CIEO	TIPO DE CASO			TOTAL
		Analítico	No Analítico	Desconocido	
Tumor maligno del peritoneo y del retroperitoneo	C48	3	0	0	3
Tumor maligno de otros tejidos conjuntivos y de tejidos blandos	C49	10	3	1	14
Tumor maligno de la mama	C50	245	107	5	357
Tumor maligno de la vulva	C51	3	0	0	3
Tumor maligno de la vagina	C52	4	2	0	6
Tumor maligno del cuello del útero	C53	89	11	3	103
Tumor maligno del cuerpo del útero	C54	25	1	0	26
Tumor maligno del útero, parte no especificada	C55	2	0	0	2
Tumor maligno del ovario	C56	9	2	1	12
Tumor maligno del pene	C60	1	0	0	1
Tumor maligno de la próstata	C61	131	41	3	175
Tumor maligno del testículo	C62	2	0	0	2
Tumor maligno del riñón, excepto de la pelvis renal	C64	11	0	0	11
Tumor maligno de la vejiga urinaria	C67	11	1	0	12
Tumor maligno del ojo y sus anexos	C69	1	0	0	1
Tumor maligno del encéfalo	C71	23	6	1	30
Tumor maligno de la glándula tiroides	C73	11	5	1	17
Tumor maligno secundario y el no especificado de los ganglios linfáticos	C77	39	9	3	51
Tumor maligno de sitios no especificados	C80	21	1	3	25
TOTAL		1,181	252	35	1,468

LOCALIZACIÓN DEL TUMOR 2019	CÓDIGO CIEO	SEXO		TOTAL
		Masculino	Femenino	
Tumor maligno del labio	C00	1	0	1
Tumor maligno de la base de la lengua	C01	2	3	5
Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas de la lengua	C02	4	4	8
Tumor maligno de la encía	C03	1	0	1
Tumor maligno del paladar	C05	1	2	3
Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas de la boca	C06	3	3	6
Tumor maligno de la glándula parótida	C07	1	1	2
Tumor maligno de la amígdala	C09	16	4	20
Tumor maligno de la nasofaringe	C11	4	2	6
Tumor maligno de la hipofaringe	C13	1	0	1
Tumor maligno del esófago	C15	2	3	5
Tumor maligno del estómago	C16	11	8	19
Tumor maligno del intestino delgado	C17	5	3	8
Tumor maligno del colon	C18	27	38	65
Tumor maligno de la unión rectosigmoidea	C19	3	6	9
Tumor maligno del recto	C20	18	12	30
Tumor maligno del ano y del conducto anal	C21	1	0	1
Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	C22	18	13	31
Tumor maligno de la vesícula biliar	C23	1	4	5
Tumor maligno del páncreas	C25	7	3	10
Tumor maligno de las fosas nasales y del oído medio	C30	0	1	1
Tumor maligno de los senos paranasales	C31	2	0	2
Tumor maligno de la laringe	C32	8	5	13
Tumor maligno de los bronquios y del pulmón	C34	29	29	58
Tumor maligno del corazón, del mediastino y de la pleura	C38	1	1	2
Tumor maligno de los huesos y de los cartílagos articulares de los miembros	C40	4	0	4
Tumor maligno de los huesos y de los cartílagos articulares, de otros sitios y de sitios no especificados	C41	1	2	3
Sistemas hematopoyético y reticuloendotelial	C42	56	38	94
Otros tumores malignos de la piel	C44	12	16	28
Tumor maligno del peritoneo y del retroperitoneo	C48	2	1	3
Tumor maligno de otros tejidos conjuntivos y de tejidos blandos	C49	7	5	12
Tumor maligno de la mama	C50	2	335	337
Tumor maligno de la vulva	C51	0	3	3
Tumor maligno de la vagina	C52	0	2	2

LOCALIZACIÓN DEL TUMOR 2019	CÓDIGO CIEO	SEXO		TOTAL
		Masculino	Femenino	
Tumor maligno del cuello del útero	C53	0	71	71
Tumor maligno del cuerpo del útero	C54	0	35	35
Tumor maligno del útero, parte no especificada	C55	0	5	5
Tumor maligno del ovario	C56	0	16	16
Tumor maligno del pene	C60	7	0	7
Tumor maligno de la próstata	C61	213	0	213
Tumor maligno del riñón, excepto de la pelvis renal	C64	2	0	2
Tumor maligno de la vejiga urinaria	C67	6	7	13
Tumor maligno del ojo y sus anexos	C69	2	4	6
Tumor maligno de las meninges	C70	0	1	1
Tumor maligno del encéfalo	C71	8	8	16
Tumor maligno de la glándula tiroides	C73	3	11	14
Tumor maligno secundario y el no especificado de los ganglios linfáticos	C77	19	22	41
Tumor maligno de sitios no especificados	C80	11	14	25
TOTAL		522	741	1,263

LOCALIZACIÓN DEL TUMOR 2019	CÓDIGO CIEO	ESTADIO					TOTAL
		I	II	III	IV	9	
Tumor maligno del labio	C00	0	0	0	0	1	1
Tumor maligno de la base de la lengua	C01	0	0	0	1	4	5
Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas de la lengua	C02	0	0	0	2	6	8
Tumor maligno de la encía	C03	0	0	0	0	1	1
Tumor maligno del paladar	C05	0	0	0	0	3	3
Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas de la boca	C06	0	0	0	0	6	6
Tumor maligno de la glándula parótida	C07	0	1	0	0	1	2
Tumor maligno de la amígdala	C09	0	1	2	4	13	20
Tumor maligno de la nasofaringe	C11	0	0	0	2	4	6
Tumor maligno de la hipofaringe	C13	0	0	0	0	1	1
Tumor maligno del esófago	C15	0	0	0	0	5	5
Tumor maligno del estómago	C16	0	0	2	0	17	19
Tumor maligno del intestino delgado	C17	0	0	0	0	8	8
Tumor maligno del colon	C18	3	2	7	7	46	65
Tumor maligno de la unión rectosigmoidea	C19	0	0	1	4	4	9
Tumor maligno del recto	C20	0	0	1	2	27	30
Tumor maligno del ano y del conducto anal	C21	0	0	0	1	0	1
Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	C22	0	0	0	1	30	31
Tumor maligno de la vesícula biliar	C23	1	0	0	0	4	5
Tumor maligno del páncreas	C25	1	0	0	1	8	10
Tumor maligno de las fosas nasales y del oído medio	C30	0	0	0	0	1	1
Tumor maligno de los senos paranasales	C31	0	0	0	0	2	2
Tumor maligno de la laringe	C32	0	0	3	0	10	13
Tumor maligno de los bronquios y del pulmón	C34	0	1	0	12	45	58
Tumor maligno del corazón, del mediastino y de la pleura	C38	0	0	0	0	2	2
Tumor maligno de los huesos y de los cartílagos articulares de los miembros	C40	0	0	0	0	4	4
Tumor maligno de los huesos y de los cartílagos articulares, de otros sitios y de sitios no especificados	C41	0	0	0	0	3	3
Sistemas hematopoyético y reticuloendotelial	C42	0	2	5	3	84	94
Otros tumores malignos de la piel	C44	1	0	1	2	24	28
Tumor maligno del peritoneo y del retroperitoneo	C48	0	0	0	0	3	3
Tumor maligno de otros tejidos conjuntivos y de tejidos blandos	C49	0	0	0	1	11	12
Tumor maligno de la mama	C50	1	28	61	47	200	337
Tumor maligno de la vulva	C51	0	0	0	1	2	3
Tumor maligno de la vagina	C52	0	0	0	0	2	2

LOCALIZACIÓN DEL TUMOR 2019	CÓDIGO CIEO	ESTADIO					TOTAL
		I	II	III	IV	9	
Tumor maligno del cuello del útero	C53	4	9	9	0	49	71
Tumor maligno del cuerpo del útero	C54	2	2	2	1	28	35
Tumor maligno del útero, parte no especificada	C55	1	0	0	0	4	5
Tumor maligno del ovario	C56	0	1	1	1	13	16
Tumor maligno del pene	C60	0	0	0	0	7	7
Tumor maligno de la próstata	C61	2	2	0	39	170	213
Tumor maligno del riñón, excepto de la pelvis renal	C64	1	0	0	1	0	2
Tumor maligno de la vejiga urinaria	C67	0	0	0	0	13	13
Tumor maligno del ojo y sus anexos	C69	0	0	0	0	6	6
Tumor maligno de las meninges	C70	0	0	0	0	1	1
Tumor maligno del encéfalo	C71	1	0	1	0	14	16
Tumor maligno de la glándula tiroides	C73	0	0	0	1	13	14
Tumor maligno secundario y el no especificado de los ganglios linfáticos	C77	0	1	2	2	36	41
Tumor maligno de sitios no especificados	C80	0	0	0	1	24	25
TOTAL		18	50	98	137	960	1,263

LOCALIZACIÓN DEL TUMOR 2019	CÓDIGO CIEO	TIPO DE CASO			TOTAL
		Analítico	No Analítico	Desconocido	
Tumor maligno del labio	C00	0	1	0	1
Tumor maligno de la base de la lengua	C01	4	1	0	5
Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas de la lengua	C02	6	2	0	8
Tumor maligno de la encía	C03	1	0	0	1
Tumor maligno del paladar	C05	2	1	0	3
Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas de la boca	C06	4	1	1	6
Tumor maligno de la glándula parótida	C07	2	0	0	2
Tumor maligno de la amígdala	C09	16	4	0	20
Tumor maligno de la nasofaringe	C11	3	3	0	6
Tumor maligno de la hipofaringe	C13	1	0	0	1
Tumor maligno del esófago	C15	5	0	0	5
Tumor maligno del estómago	C16	17	2	0	19
Tumor maligno del intestino delgado	C17	6	2	0	8
Tumor maligno del colon	C18	56	8	1	65
Tumor maligno de la unión rectosigmoidea	C19	8	1	0	9
Tumor maligno del recto	C20	24	6	0	30
Tumor maligno del ano y del conducto anal	C21	1	0	0	1
Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	C22	27	4	0	31
Tumor maligno de la vesícula biliar	C23	4	1	0	5
Tumor maligno del páncreas	C25	6	4	0	10
Tumor maligno de las fosas nasales y del oído medio	C30	1	0	0	1
Tumor maligno de los senos paranasales	C31	2	0	0	2
Tumor maligno de la laringe	C32	12	1	0	13
Tumor maligno de los bronquios y del pulmón	C34	46	12	0	58
Tumor maligno del corazón, del mediastino y de la pleura	C38	2	0	0	2
Tumor maligno de los huesos y de los cartílagos articulares de los miembros	C40	4	0	0	4
Tumor maligno de los huesos y de los cartílagos articulares, de otros sitios y de sitios no especificados	C41	2	1	0	3
Sistemas hematopoyético y reticuloendotelial	C42	64	29	1	94
Otros tumores malignos de la piel	C44	25	3	0	28
Tumor maligno del peritoneo y del retroperitoneo	C48	3	0	0	3
Tumor maligno de otros tejidos conjuntivos y de tejidos blandos	C49	9	3	0	12
Tumor maligno de la mama	C50	199	133	5	337
Tumor maligno de la vulva	C51	2	1	0	3
Tumor maligno de la vagina	C52	1	1	0	2

LOCALIZACIÓN DEL TUMOR 2019	CÓDIGO CIEO	TIPO DE CASO			TOTAL
		Analítico	No Analítico	Desconocido	
Tumor maligno del cuello del útero	C53	64	7	0	71
Tumor maligno del cuerpo del útero	C54	29	6	0	35
Tumor maligno del útero, parte no especificada	C55	5	0	0	5
Tumor maligno del ovario	C56	12	4	0	16
Tumor maligno del pene	C60	6	1	0	7
Tumor maligno de la próstata	C61	156	56	1	213
Tumor maligno del riñón, excepto de la pelvis renal	C64	2	0	0	2
Tumor maligno de la vejiga urinaria	C67	12	1	0	13
Tumor maligno del ojo y sus anexos	C69	6	0	0	6
Tumor maligno de las meninges	C70	1	0	0	1
Tumor maligno del encéfalo	C71	12	4	0	16
Tumor maligno de la glándula tiroides	C73	10	4	0	14
Tumor maligno secundario y el no especificado de los ganglios linfáticos	C77	26	14	1	41
Tumor maligno de sitios no especificados	C80	24	1	0	25
TOTAL		930	323	10	1,263

Nombre de la publicación	Indicadores Estadísticos y Epidemiológicos 2018-2019
Objetivo general de producto	Proporcionar información disponible sobre los diagnósticos o tratamientos relacionados al cáncer, que sean fiables y oportunos, con el propósito de proveer información epidemiológica que pueda ser utilizada para la prevención, investigación y control del cáncer.
Descripción del producto	Informe general sobre los diferentes cáncer diagnosticados o tratados en el INCART para los años 2018 y 2019, con informaciones básicas sobre el tumor, pacientes y los diferentes tratamiento llevados a cabo; además, se proveen informaciones relevante sobre la producción hospitalaria e informaciones de ciertos programas el Centro de Oncología Pediátrico y el Programa de Farmacovigilancia.
Año de inicio del producto	2020
Recolección de información	La información es proveniente de los expediente clínicos de cada uno de los pacientes que son diagnosticados o tratados en el INCART.
Año de la publicación	2020
Medios utilizados para la difusión de la información	Publicación impresa; digital, disponible en la página web del Instituto Nacional del Cáncer
Datos del Contacto	<ul style="list-style-type: none"> -Director General interino Dr. Nelson Giovanni Báez Tel. 809 289 2700 Ext. 2003 -Director de Investigación y Gestión del Conocimiento Dr. Adrián Puello Guerrero Tel. 809 289 2700 Ext. 1076 -Encargada Registro de Cáncer Lic. Carmen Betances Tel. 809 289 2700 Ext. 3019 -Analista Registro de Cáncer Lic. Jonathan Patricio Tel. 809 289 2700 Ext. 1076 -Coordinador de Estadística e Investigación Dr. Jael Garrido Tel. 809 289 2700 Ext. 6008 -Analista de Estadística e Investigación Sr. Braiam Peguero Tel. 809 289 2700 Ext. 2067
Unidad encargada	Registro de cáncer de la Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento.



INCART

INSTITUTO NACIONAL DEL CÁNCER
ROSA EMILIA SÁNCHEZ PÉREZ DE TAVARES



*Somos el Instituto Nacional del Cáncer
Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavares
INCART*

*Único Instituto de carácter público en
República Dominicana y referencia de la más
alta tecnología en el país y Región del Caribe.*

Estamos para todo el pueblo dominicano.

www.incart.gob.do

Av. Correa y Cidrón, esq. C/Rafael Sánchez Ravelo,
Zona Universitaria, Distrito Nacional, Rep. Dom.
C.P. 10103 - Tel.: (809) 289-2700

     @incartrd

