



LIGA DOMINICANA CONTRA EL CÁNCER, INC.
Instituto de Oncología "Dr. Heriberto Pieter"

Registro Hospitalario de Tumores

Estadísticas



2017

ÍNDICE

| | |
|--|-------|
| Introducción | 1-2-3 |
| Distribución por tipo de caso | 4 |
| Distribución por sexo | 4 |
| Distribución por grupos de etáreos de 10 años, sexo masculino y femenino | 4 |
| Gráfica grupos de etáreos de 10 años sexo masculino | 5 |
| Gráfica grupos de etáreos de 10 años sexo femenino | 5 |
| Distribución por región, total de casos, sexo y grupos de estadíos | 6 |
| Gráfica distribución por región y principales provincias | 7 |
| Distribución por sitio primario, total de casos, sexo y estadíos | 8-9 |
| Distribución comparativa por sitio primario, ambos sexos | 10 |
| Gráfica comparativa principales sitios primarios, ambos sexos | 11 |
| Distribución por sitios primarios, sexo masculino | 12 |
| Distribución por sitios primarios, sexo femenino | 13 |
| Gráfica distribución principales sitios primarios, ambos sexos | 14 |
| Cobertura de estadíaje TNM, principales sitios primarios, ambos sexos | 15 |
| Gráficas cobertura estadíaje principales sitios primarios, ambos sexos | 16 |
| Distribución por grupos histológicos | 17 |
| Datos específicos de mama | 18 |
| Datos específicos de cérvix | 19 |
| Datos específicos de próstata | 20 |
| Cobertura tratamiento principales sitios primarios | 21 |
| Gráfica cobertura tratamiento principales sitios primarios | 22 |
| Sitios primarios tratados con quimioterapia | 23 |
| Sitios primarios tratados con cirugía | 24 |
| Gráficas aplicación por tratamiento y principales sitios primarios tratados con quimio y cirugía | 25 |
| Créditos | 26 |

INTRODUCCIÓN

Los Registros Hospitalarios de Tumores son una herramienta para registrar, analizar e interpretar datos de pacientes que han sido diagnosticados y/o tratados en una institución. Su principal objetivo es evaluar la atención del paciente, proporcionando medidas innovadoras que contribuyan a la mejora continua del quehacer médico. Su implementación data desde el año 1931, cuando el Colegio Americano de Cirujanos lo propuso para ser aplicado en todos los hospitales Norteamericanos, es uno de los cuatro requisitos obligatorios para la acreditación hospitalaria desde el año 1953.

Con esta misión inicia en el año 1998 el Registro Hospitalario de Tumores de la Liga Dominicana Contra el Cáncer y su hospital el Instituto de Oncología "Dr. Heriberto Pieter" que se ha mantenido de forma ininterrumpida, trabajando en la búsqueda de la información de modo eficiente, eficaz, pertinente, perfeccionando la obtención, procesamiento, análisis de la data, manteniendo el espíritu de permitir la disponibilidad de la información, de sus diferentes ediciones y publicaciones para beneficio no solo de nuestra organización, sino de todos los interesados en este tipo de información, como son gestores de salud, académicos y público en general. Todo este logro se debe al esfuerzo arduo de un equipo formado por profesionales capacitados en la búsqueda, registro y análisis de informaciones obtenidas de historias clínicas que cada uno de nuestros médicos elabora, de tal manera que el compromiso en la producción eficiente y de calidad de esta información que aparece en cada una de sus ediciones es de todos, con el fin primordial de trillar el camino hacia la excelencia de nuestro principal objetivo, que es la atención de nuestros pacientes.

De este objetivo general se derivan otros más específicos, como es la obtención de informaciones clínicas y epidemiológicas sobre el número de pacientes atendidos en el hospital, la distribución por sexo y procedencia, edad al diagnóstico, tipo histológico, el tratamiento recibido, el cumplimiento de protocolos, el apoyo a la investigación clínica y programa de prevención, contribución con el Ministerio de Salud Pública a establecer un Registro Poblacional de Tumores y a la planeación estratégica de nuestra Institución.

Al contar con este Sistema de Información, ya establecido y consolidado a través de sus veinte años de labor, como herramienta que contribuye al desarrollo de centros hospitalarios, la Liga Dominicana Contra el Cáncer y su hospital el Instituto de Oncología "Dr. Heriberto Pieter" se complace en presentar y poner a la disposición del público en general la edición correspondiente al año 2017 de su Registro Hospitalario de Tumores.

Presentación de Resultados

La evaluación de los datos obtenidos en un Registro de Tumores, ha sido establecido y figuran en primer lugar la determinación de los casos que pudiesen ser sujeto de análisis, el porcentaje de casos con verificación histológica, y estadiaje clínico entre otros indicadores de validez de recolección de datos, más abajo haremos referencia a estos resultados.

Durante el año 2017, se registraron 2,581 casos nuevos de Cáncer en el Instituto de Oncología Dr. Heriberto Pieter, siendo 1,978 casos (77%) analíticos y 603 casos (23%) no analíticos ¹, mostrando esta última categoría una tendencia alcista en los últimos cuatro años, 2014 (6.51%), 2015 (12.90%) y 2016 (21%), lo que ha permitido encaminar una serie de medidas estratégicas en nuestra institución.

En los casos analizados se logró la verificación histológica en un 100%, siendo los tumores de origen epitelial los diagnosticados con mayor frecuencia en un 89%. El registro de la edad, procedencia, sexo y tratamiento se obtuvo en 100% de los casos; No se reporto ningún caso de primario desconocido. (pág. 15)

1. Casos analíticos son aquellos casos que fueron diagnosticados con cáncer y recibieron tratamiento en nuestra Institución y los no analíticos son aquellos cuyo manejo no se realizó en el hospital ya sea para el diagnóstico y/o tratamiento.

La mayor cobertura en la determinación del estadiaje clínico se logró en las patologías más frecuentes, Cáncer de Mama (83%), Cáncer de Próstata (85%) y Cáncer de Cérnix (86%), quedando dentro de los estándares internacionales por encima del 85%; encontrándose por debajo Ca. de Colon (63%), Ca. de Estomago (55%), Ca. de Tiroides (50%), Bronquios y Pulmón (20%) y otros. Dada la importancia del estadiaje en el manejo de la patología oncológica, esta cobertura necesita el compromiso permanente de los diferentes gestores de la información, para que las decisiones que se tomen sean asumidas por toda nuestra organización.

Los resultados obtenidos en el período de estudio, muestra que de un total de 1,978 casos analizados el 62% fueron del género femenino y el 38% masculino, datos que confirman que la mayoría de los pacientes que acuden al hospital son mujeres, sin permitir inferir que el cáncer es más frecuente en la mujer, ya que necesitaríamos estudios poblacionales que soporten esta afirmación. La edad de presentación comenzó a elevarse a partir de la década de los 40 años con un 15% y en las décadas de los años 50 y 60 continuó elevándose la frecuencia de un 23 a 25% respectivamente, vuelve a disminuir por encima de 70 años a 23% (pág. 2), estos datos están de acuerdo a datos internacionales en el cual el ascenso de la frecuencia de cáncer se inicia a partir de la década de los 40 años. Es bueno resaltar que más de la mitad de los casos (63%) se diagnosticaron por debajo de 60 años y la década que con más frecuencia se presentó fue de 51-60 años para un 23%.

En la primera y segunda década solo 1% de pacientes fueron registrados, pudiendo establecerse la relación de la incidencia de las neoplasias malignas en la infancia y en la vida adulta, confirmando que este tipo de enfermedad afecta con mayor frecuencia en adultos mayores, sin embargo en estudios epidemiológicos recientes se ha reportado un aumento en la frecuencia adultos jóvenes con neoplasias malignas, como estamos presentando en nuestros datos, principalmente en países en vía de desarrollo. (Pág. 5)

Al establecer la correlación entre edad de presentación y el sexo, se observó que el 64% de los hombres tienen más de 60 años; sin embargo el 67% de las mujeres tienen más de 40 años, solo un 20% tiene más de 61 años, mostrándonos de esta manera el inicio de la enfermedad neoplásica a edad más temprana en la mujer que en el hombre, mereciendo este hallazgo un análisis más detallado, quizás estableciendo cuales tipos de neoplasias malignas hacen su aparición a temprana edad en la mujer. El 38% de los pacientes proceden de Santo Domingo, le siguen en frecuencia provincias cercanas geográficamente al hospital como es San Cristóbal, sin embargo podemos afirmar que de toda la geografía nacional acuden pacientes en búsqueda de un manejo adecuado de su padecimiento. La correlación de procedencia con el género sigue la misma tendencia en todas las regiones, más frecuente en la mujer que en el hombre. En relación al estadiaje, la enfermedad localmente avanzada (II) y (III) fue la más frecuente en todas las regiones, sobresaliendo las regiones de Valdesia (19%), Higuamo (9%), Yuma (7%) y Enriquillo (5%) en orden decreciente.

Frecuencia de Cáncer por Sitio Primario y su Relación con el Género

Las primeras siete neoplasias más frecuentes fueron: Cáncer de Mama (29%), Cáncer de Próstata (17%), Cáncer de Cérnix (10%), Tumores de Piel, Cáncer de Colon, Cáncer de Tiroides y Cáncer de Pulmón con un 3% cada uno. El Cáncer de Próstata es la principal causa de neoplasia maligna en el hombre con 43% de todos los casos evaluados, siguen con menor frecuencia Cáncer de Piel (5%), y Cáncer de Colon, Recto, Pulmón, Ganglios Linfáticos, y Laringe (4% cada uno).

En la mujer el tumor más frecuente es el Cáncer de Mama (47%), seguido de Cáncer de Cérnix (16%) y Cáncer de Tiroides (4%), Cáncer de Cuerpo de Útero (4%), Cáncer de Colon (3%), Cáncer de Piel (2%) y Cáncer de Ovario (2%). (pág. 14)

Frecuencia de casos de Cáncer Según Localización, Edad al Diagnóstico y Estadío Clínico

Tanto el Cáncer de Mama (29%) como el Cáncer de Cérnix (10%) fueron las dos patologías más frecuente en la mujer y se diagnosticaron con más frecuencia en la década de los 50 años para un 27%, y de modo similar más de la mitad tenían menos de 61 años, (68% para Cáncer de Mama y 70% para Cáncer de Cérnix).

Además, es bueno resaltar que el 41% y el 43% de los casos tenían menos de 50 años con afección de mujeres muy jóvenes de 31 a 40 años (13 % y 16%) respectivamente. Los estadíos avanzados de la enfermedad (III y IV) predominaron, para Cáncer de Mama 51% y Cáncer de Cérnix 40%.

Pudiendo inferir que la exposición a factores de riesgo se esta presentando en nuestras mujeres diagnosticadas con cáncer a una temprana edad, y en relación a la enfermedad avanzada al momento del diagnóstico nos pone en evidencia la inexistencia de verdaderos programas de prevención en nuestro país, siendo esta una oportunidad para su revisión y ejecución debido a que es la estrategia menos costosa y efectiva en la lucha para el cáncer según informe de la OMS. En el hombre el tumor más frecuente fue el Cáncer de Próstata (17%) y en el 82% de los casos el diagnóstico se realizó por encima de los 60 años y el 64% eran estadios tempranos I y II.

Frecuencia de Casos de Cáncer Según Tratamiento Recibido

El manejo de la enfermedad neoplásica maligna es multidisciplinario, en esta sección solo analizaremos los tratamientos con quimioterapia y cirugía de los principales tumores de modo individual, sin poder contar con la información de pacientes tratados con radioterapia y/o establecer frecuencia de tratamientos concurrentes suministrados en este periodo, oportunidad para ser integrado en este tipo de informe.

El 40% de todos los casos recibió quimioterapia y el 22% fueron tratados quirúrgicamente, muy probablemente debido a la necesidad de un tratamiento sistémico más que local de la enfermedad neoplásica.

El 67% de los casos de Cáncer de Mama fueron tratados con quimioterapia y el 18% con cirugía. El 43% de los casos de Cáncer de Cérvix recibieron quimioterapia y a 11% se le realizó un procedimiento quirúrgico, reflejando esto muy probablemente el manejo de la enfermedad avanzada de Cáncer de Mama con quimioterapia y el manejo quirúrgico de enfermedad temprana de Cáncer de Cérvix, que fueron los menos frecuentes, otra vez esta información se repite en informes anteriores y nos esta mostrando de forma objetiva y real problemas que deben ser enfrentados por el Sistema Nacional de Salud y todos nosotros contribuir unidos a su solución.

El 7% de Cáncer de Próstata fué tratado con quimioterapia y el 18% con cirugía; los pacientes con Cáncer de Colon y Recto, Pulmón y Estómago recibieron tratamiento con quimioterapia (37% y 33%, 40% y 48% respectivamente). Las principales patologías tratadas con cirugía fueron: Cáncer de Tiroides (87%), Cáncer de Pene (72%), Cáncer de Colon (54%), Ca. Recto Sigmoide (100%), Cáncer de Ovario (60%), Cuerpo de Útero (49%).

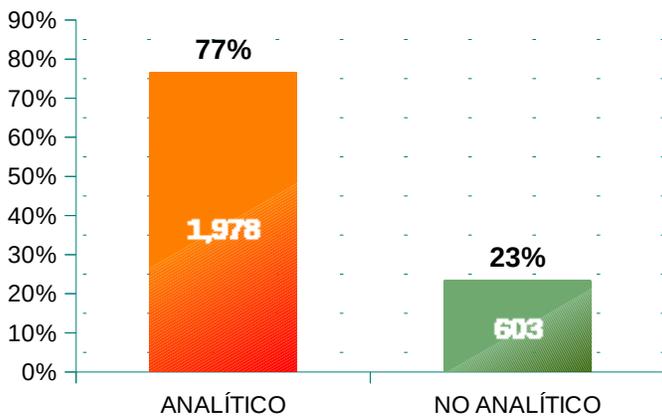
Frecuencia Cobertura Tratamientos Principales Sitios Primarios

La cobertura de tratamiento para los tumores más frecuentes fué de (75%) para Cáncer de Mama, seguido de (58%) en Cáncer de Cérvix y (43%) en Cáncer de Próstata. La mayor cobertura se observo en Cáncer de Riñón (100%), Cáncer de Tiroides (87%), Cáncer de Colon (83%). Cáncer de Ovario (80%) y Cáncer de Cuerpo de Útero (80%).

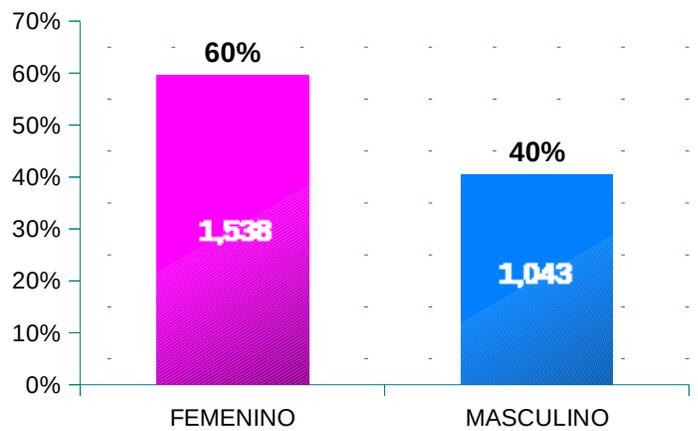
Estos resultados nos permiten evaluar el acceso al tratamiento que tienen los pacientes y establecer correlación con aquellos países que han logrado disminuir la mortalidad por cáncer donde se conjugan no solo el diagnóstico temprano, sino también el acceso a tratamiento por las coberturas de sus seguros, esta disparidad observada y reportada en países desarrollados podemos observarlas en nuestro medio donde la dependencia de la cobertura determina el tratamiento a recibir.

Dra. Rosa Haydeé Vassallo
Sub Directora Médico Técnico Clínico

DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE CASO

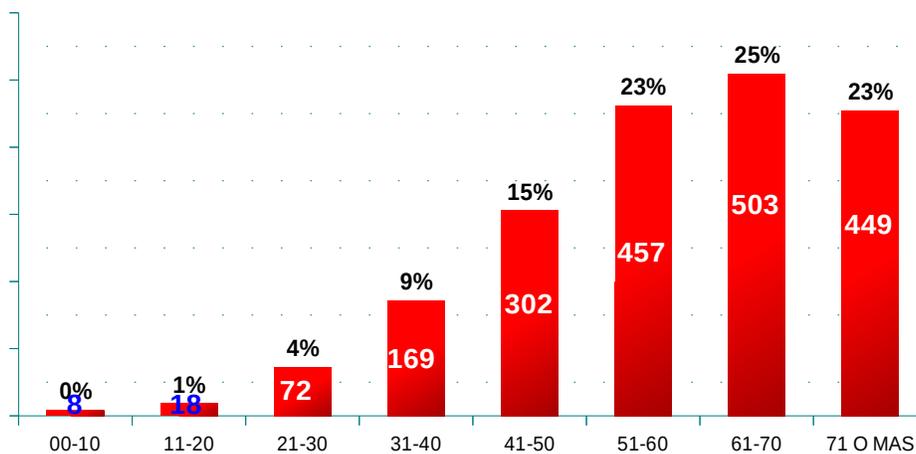


DISTRIBUCIÓN POR SEXO



DISTRIBUCIÓN POR GRUPOS ETÁREOS DE 10 AÑOS, AMBOS SEXOS

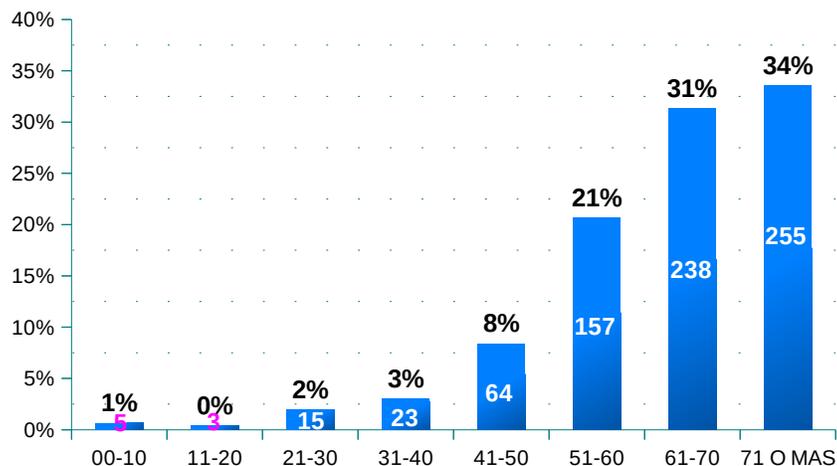
| GRUPO EDAD | TOTAL | % |
|----------------|--------------|-------------|
| 00-10 | 8 | 0% |
| 11-20 | 18 | 1% |
| 21-30 | 72 | 4% |
| 31-40 | 169 | 9% |
| 41-50 | 302 | 15% |
| 51-60 | 457 | 23% |
| 61-70 | 503 | 25% |
| 71 O MAS | 449 | 23% |
| TOTALES | 1,978 | 100% |



DISTRIBUCIÓN GRÁFICA POR GRUPOS DE ETÁREOS DE 10 AÑOS, AMBOS SEXOS

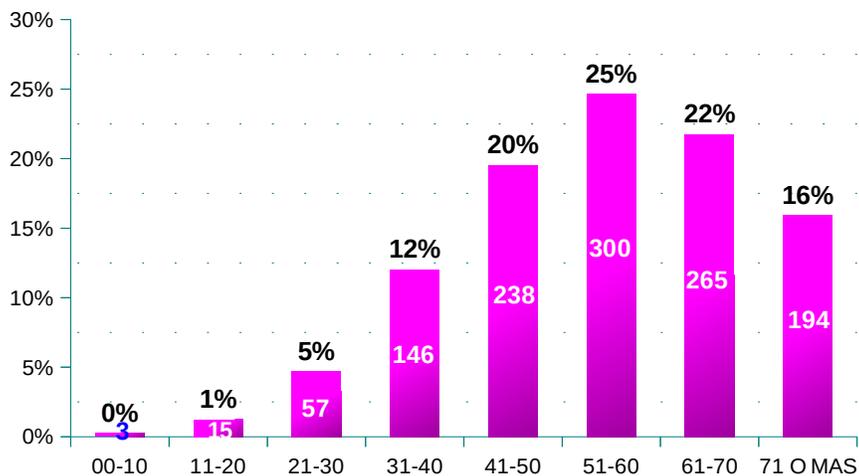
DISTRIBUCIÓN POR GRUPO DE ETÁREOS DE 10 AÑOS SEXO MASCULINO

| GRUPO EDAD | TOTAL | % |
|----------------|------------|-------------|
| 00-10 | 5 | 1% |
| 11-20 | 3 | 0% |
| 21-30 | 15 | 2% |
| 31-40 | 23 | 3% |
| 41-50 | 64 | 8% |
| 51-60 | 157 | 21% |
| 61-70 | 238 | 31% |
| 71 O MAS | 255 | 34% |
| TOTALES | 760 | 100% |



DISTRIBUCIÓN POR GRUPO DE ETÁREOS DE 10 AÑOS SEXO FEMENINO

| GRUPO EDAD | TOTAL | % |
|----------------|--------------|-------------|
| 00-10 | 3 | 0% |
| 11-20 | 15 | 1% |
| 21-30 | 57 | 5% |
| 31-40 | 146 | 12% |
| 41-50 | 238 | 20% |
| 51-60 | 300 | 25% |
| 61-70 | 265 | 22% |
| 71 O MAS | 194 | 16% |
| TOTALES | 1,218 | 100% |



DISTRIBUCIÓN POR REGIÓN, TOTAL CASOS, SEXO Y GRUPO ESTADÍO

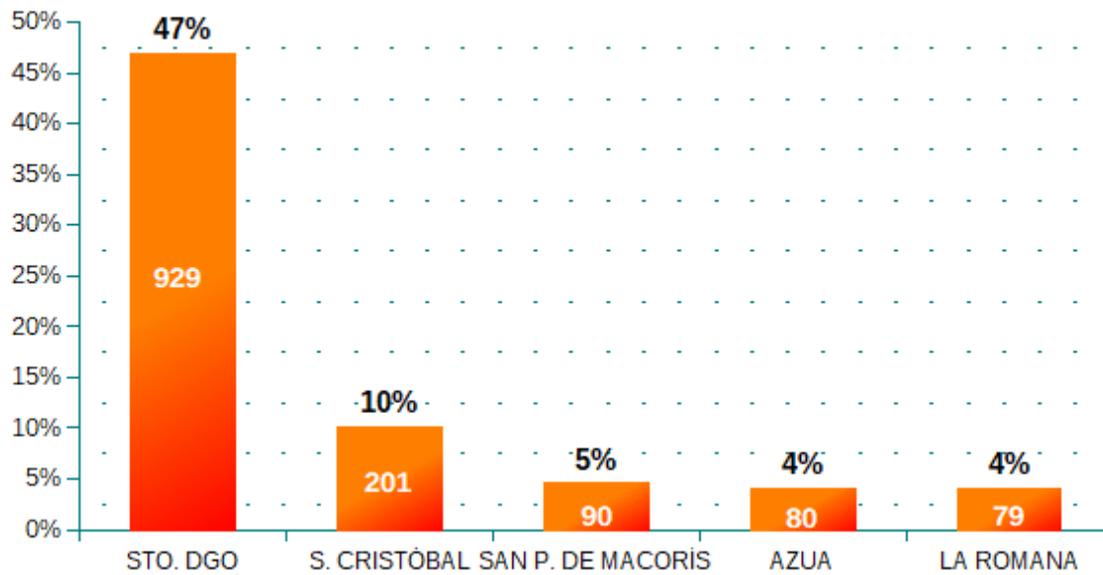
| REGIÓN | TOTAL | | GENERO | | ESTADÍOS | | | | | |
|--------------------------|--------------|-------------|------------|--------------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | # | % | M | F | 0 | I | II | III | IV | 99 |
| DISTRITO NACIONAL | 929 | 38% | 342 | 587 | 2 | 60 | 227 | 211 | 129 | 231 |
| CIBAO NORDESTE | 73 | 3% | 27 | 46 | 0 | 3 | 19 | 14 | 7 | 23 |
| DUARTE | 27 | 1% | 10 | 17 | 0 | 1 | 8 | 3 | 4 | 9 |
| HERMANAS MIRABAL | 5 | 0% | 1 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| MARIA TRINIDAD SÁNCHEZ | 17 | 1% | 7 | 10 | 0 | 1 | 4 | 5 | 1 | 5 |
| SAMANÁ | 24 | 1% | 9 | 15 | 0 | 1 | 5 | 6 | 2 | 7 |
| CIBAO NOROESTE | 35 | 1.4% | 13 | 22 | 0 | 2 | 8 | 3 | 4 | 17 |
| MONTE CRISTI | 4 | 0% | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 |
| DAJABÓN | 4 | 0% | 1 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| SÁNCHEZ RAMÍREZ | 25 | 1% | 10 | 15 | 0 | 2 | 5 | 3 | 2 | 12 |
| VALVERDE | 2 | 0% | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| CIBAO NORTE | 19 | 0.7% | 9 | 10 | 0 | 1 | 6 | 2 | 1 | 7 |
| PUERTO PLATA | 9 | 0% | 6 | 3 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 4 |
| SANTIAGO | 6 | 0% | 2 | 4 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 1 |
| ESPAILLAT | 4 | 0% | 1 | 3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| CIBAO SUR | 51 | 2% | 20 | 31 | 1 | 5 | 6 | 10 | 6 | 19 |
| MONSEÑOR NOUEL | 33 | 1% | 13 | 20 | 1 | 2 | 5 | 5 | 5 | 13 |
| LA VEGA | 16 | 1% | 6 | 10 | 0 | 3 | 1 | 5 | 1 | 5 |
| SANTIAGO RODRÍGUEZ | 2 | 0% | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| EL VALLE | 68 | 3% | 33 | 35 | 0 | 6 | 16 | 12 | 11 | 16 |
| ELÍAS PIÑA | 14 | 1% | 5 | 9 | 0 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| SAN JUAN | 54 | 2% | 28 | 26 | 0 | 4 | 13 | 9 | 9 | 13 |
| ENRIQUILLO | 106 | 4% | 44 | 62 | 1 | 9 | 29 | 17 | 18 | 29 |
| BAHORUCO | 25 | 1% | 11 | 14 | 0 | 2 | 5 | 3 | 7 | 7 |
| PEDERNALES | 9 | 0% | 3 | 6 | 1 | 0 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| INDEPENDENCIA | 16 | 1% | 9 | 7 | 0 | 1 | 5 | 1 | 3 | 5 |
| BARAHONA | 56 | 2% | 21 | 35 | 0 | 6 | 16 | 12 | 7 | 15 |
| HIGÜANO | 179 | 7% | 65 | 114 | 1 | 8 | 40 | 42 | 34 | 47 |
| HATO MAYOR | 36 | 1% | 9 | 27 | 1 | 1 | 7 | 5 | 7 | 12 |
| MONTE PLATA | 53 | 2% | 21 | 32 | 0 | 3 | 15 | 12 | 11 | 11 |
| SAN PEDRO DE MACORÍS | 90 | 3% | 35 | 55 | 0 | 4 | 18 | 25 | 16 | 24 |
| VALDESIA | 376 | 15% | 164 | 212 | 3 | 36 | 99 | 66 | 47 | 93 |
| SAN CRISTÓBAL | 201 | 8% | 86 | 115 | 2 | 20 | 56 | 36 | 24 | 44 |
| PERAVIA | 69 | 3% | 30 | 39 | 0 | 6 | 23 | 12 | 12 | 12 |
| SAN JOSÉ DE OCOA | 26 | 1% | 13 | 13 | 1 | 3 | 7 | 4 | 4 | 7 |
| AZUA | 80 | 3% | 35 | 45 | 0 | 7 | 13 | 14 | 7 | 30 |
| YUMA | 142 | 6% | 43 | 99 | 0 | 8 | 31 | 28 | 21 | 37 |
| EL SEIBO | 23 | 1% | 10 | 13 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | 9 |
| LA ROMANA | 79 | 3% | 18 | 61 | 0 | 5 | 17 | 20 | 9 | 20 |
| LA ALTAGRACIA | 40 | 2% | 15 | 25 | 0 | 1 | 12 | 6 | 9 | 8 |
| TOTALES GENERALES | 1,978 | 77% | 760 | 1,218 | 8 | 138 | 481 | 405 | 278 | 519 |

GRÁFICAS DISTRIBUCIÓN POR REGIÓN Y PRINCIPALES PROVINCIAS

DISTRIBUCIÓN POR REGIÓN



DISTRIBUCIÓN POR PRINCIPALES PROVINCIAS



DISTRIBUCIÓN POR SITIO PRIMARIO, TOTAL DE CASOS, SEXO Y ESTADIO

| SITIO PRIMARIO | TOTAL | | SEXO | | ESTADIOS | | | | | |
|--|------------|-------------|------------|------------|----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| | # | % | M | F | 0 | I | II | III | IV | 9 |
| 00-13 LABIO, CAVIDAD ORAL Y FARINGE | 103 | 5.2% | 61 | 42 | 0 | 4 | 5 | 3 | 56 | 33 |
| 00-LABIO | 1 | 0.1% | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 01-BASE DE LA LENGUA | 12 | 0.6% | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 4 |
| 02-OTRAS PARTES Y LAS NO ESPECIFICADAS DE LA LENGUA | 11 | 0.6% | 7 | 4 | 0 | 1 | 1 | 1 | 6 | 2 |
| 03-ENCIA | 5 | 0.3% | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 |
| 04-SUELO DE LA BOCA | 7 | 0.4% | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 |
| 05-PALADAR | 9 | 0.5% | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 2 |
| 06-OTRAS PARTES Y LAS NO ESPECIFICADAS DE LA BOCA | 10 | 0.5% | 2 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 |
| 07-GLÁNDULA PARÓTIDA | 11 | 0.6% | 9 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 4 | 3 |
| 08-OTAS GLÁNDULAS SALIVARES MAYORES | 5 | 0.3% | 2 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| 09-AMÍGDALA | 14 | 0.7% | 10 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 7 |
| 10-OROFARINGE | 6 | 0.3% | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 |
| 11-NASOFARINGE | 9 | 0.5% | 5 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7 | 1 |
| 13-HIPOFARINGE | 3 | 0.2% | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 14-OTRAS LOCALIZACIONES Y MAL DEFINIDAS | 2 | 0.1% | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 15-16 APARATO DIGESTIVO | 235 | 12% | 131 | 104 | 0 | 15 | 36 | 43 | 35 | 85 |
| 15-ESÓFAGO | 27 | 1.4% | 17 | 10 | 0 | 1 | 8 | 4 | 3 | 11 |
| 16-ESTÓMAGO | 48 | 2.4% | 24 | 24 | 0 | 3 | 2 | 10 | 8 | 21 |
| 17-INTESTINO DELGADO | 2 | 0.1% | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 18-COLON | 63 | 3.2% | 29 | 34 | 0 | 5 | 13 | 15 | 7 | 15 |
| 19-UNIÓN RECTOSIGMOIDEA | 11 | 0.6% | 6 | 5 | 0 | 0 | 3 | 1 | 2 | 5 |
| 20-RECTO | 43 | 2.2% | 28 | 15 | 0 | 5 | 9 | 6 | 5 | 12 |
| 21-ANO Y CANAL ANAL | 10 | 0.5% | 3 | 7 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 4 |
| 22-HÍGADO Y VÍAS BILIARES INTRAHEPÁTICAS | 9 | 0.5% | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 |
| 23-VESÍCULA BILIAR | 2 | 0.1% | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 24-OTRAS PARTES Y LAS NO ESPECIFICADAS DEL A. DIGESTIVO | 5 | 0.3% | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 |
| 25-PÁNCREAS | 12 | 0.6% | 8 | 4 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 5 |
| 26-OTRAS LOCALIZACIONES DEL APARATO DIGESTIVO | 3 | 0.2% | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 |
| 30-34 APARATO RESPIRATORIO Y ÓRGANOS INTRATORACICOS | 98 | 5.0% | 62 | 36 | 0 | 6 | 3 | 10 | 19 | 54 |
| 30-FOSA NASAL Y OIDO MEDIO | 2 | 0.1% | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 31-SENOS ACCESORIOS | 7 | 0.4% | 4 | 3 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 32-LARINGE | 34 | 1.7% | 27 | 7 | 0 | 3 | 1 | 8 | 8 | 8 |
| 34-BRONQUIOS Y PULMÓN | 55 | 2.8% | 29 | 26 | 0 | 2 | 0 | 2 | 7 | 44 |
| 38-CORAZÓN, MEDIASTINO Y PLEURA | 9 | 0.4% | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 |
| 40-41 HUESOS, ARTICULACIONES Y CARTILAGOS ARTICULARES | 24 | 1.2% | 12 | 12 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | 16 |
| 40-HUESOS ART. Y CART. ARTICULARES DE LAS EXTREMIDADES | 15 | 0.8% | 8 | 7 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 11 |
| 41-HUESOS ART. Y CART. ARTICULARES DE O.L. | 9 | 0.5% | 4 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 5 |
| 42-SISTEMA HEMATOPOYÉTICO Y RETICULOENDOTELIAL | 39 | 2.0% | 20 | 19 | 0 | 2 | 0 | 2 | 3 | 32 |
| 44-PIEL | 66 | 3.3% | 36 | 30 | 0 | 1 | 1 | 0 | 7 | 52 |
| 47-NERVIOS PERIFÉRICOS Y SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO | 1 | 0.1% | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 48-RETROPERITÓNEO Y PERITÓNEO | 10 | 0.5% | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 |
| 49-TEJIDOS CONJUNTIVO SUBCUTÁNEOS Y O .T.B. | 17 | 0.9% | 7 | 10 | 0 | 2 | 1 | 0 | 4 | 9 |
| 50-MAMA | 573 | 29% | 6 | 567 | 6 | 20 | 154 | 220 | 73 | 55 |

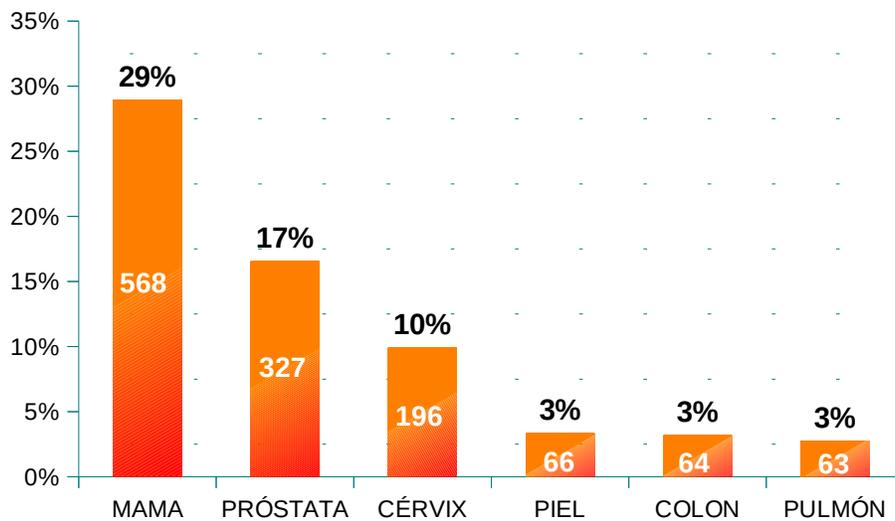
DISTRIBUCIÓN POR SITIO PRIMARIO, TOTAL DE CASOS, SEXO Y ESTADIO

| SITIO PRIMARIO | TOTAL | | SEXO | | ESTADIOS | | | | | |
|--|--------------|--------------|------------|--------------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | # | % | M | F | 0 | I | II | III | IV | 9 |
| 51-56 APARATO GENITAL FEMENINO | 287 | 14.5% | 0 | 287 | 2 | 28 | 80 | 92 | 12 | 55 |
| 51-VULVA | 10 | 0.5% | 0 | 10 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 6 |
| 52-VAGINA | 5 | 0.3% | 0 | 5 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| 53-CUELLO DEL ÚTERO | 196 | 9.9% | 0 | 196 | 2 | 15 | 71 | 73 | 4 | 21 |
| 54-CUERPO DEL ÚTERO | 49 | 2.5% | 0 | 49 | 0 | 9 | 3 | 12 | 2 | 17 |
| 55-ÚTERO SAI | 2 | 0.1% | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 56-OVARIO | 25 | 1.3% | 0 | 25 | 0 | 3 | 2 | 4 | 6 | 9 |
| 60-63 APARATO GENITAL MASCULINO | 345 | 17.4% | 345 | 0 | 0 | 31 | 185 | 18 | 51 | 33 |
| 60-PENE | 18 | 0.9% | 18 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 2 | 6 |
| 61-GLÁNDULA PROSTÁTICA | 327 | 17% | 327 | 0 | 0 | 30 | 181 | 18 | 49 | 27 |
| 64-67 APARATO URINARIO | 43 | 2.2% | 25 | 18 | 0 | 9 | 2 | 5 | 0 | 22 |
| 64-RIÑÓN | 10 | 0.5% | 5 | 5 | 0 | 1 | 1 | 3 | 0 | 2 |
| 67-VEJIGA | 33 | 1.7% | 20 | 13 | 0 | 8 | 1 | 2 | 0 | 20 |
| 69-71 OJO, ENCÉFALO Y OTRAS PARTES DEL S.T.C. | 10 | 0.5% | 6 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| 69-OJOS Y ANEXOS | 4 | 0.2% | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 71-ENCÉFALO | 6 | 0.3% | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 73-75 TIROIDES Y OTRAS GLÁNDULAS ENDOCRINAS | 61 | 3.1% | 6 | 55 | 0 | 17 | 8 | 3 | 3 | 14 |
| 73-GLÁNDULA TIROIDES | 60 | 3.0% | 6 | 54 | 0 | 17 | 8 | 3 | 2 | 14 |
| 74-GLÁNDULA SUPRARRENAL | 1 | 0.1% | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 77-GANGLIOS LINFÁTICOS | 48 | 2.4% | 27 | 21 | 0 | 2 | 4 | 6 | 2 | 32 |
| 80-LOCALIZACIÓN PRIMARIA DESCONOCIDA | 7 | 0.4% | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1 |
| TOTALES | 1,978 | 100% | 760 | 1,218 | 8 | 138 | 481 | 405 | 278 | 519 |

DISTRIBUCIÓN COMPARATIVA POR SITIO PRIMARIO, AMBOS SEXOS

| SITIO PRIMARIO | SEXO | | | | TOTAL | |
|---|------------|------------|--------------|------------|--------------|-------------|
| | MASCULINO | | FEMENINO | | # | % |
| MAMA | 6 | 1% | 567 | 99% | 573 | 29% |
| PRÓSTATA | 327 | 100% | 0 | 0% | 327 | 17% |
| CÉRVIX | 0 | 0% | 196 | 100% | 196 | 10% |
| PIEL | 36 | 55% | 30 | 45% | 66 | 3% |
| COLON | 29 | 46% | 34 | 54% | 63 | 3% |
| GLÁNDULA TIROIDES | 6 | 10% | 54 | 90% | 60 | 3% |
| BRONQUIOS Y PULMÓN | 29 | 53% | 26 | 47% | 55 | 3% |
| CUERPO DEL ÚTERO | 0 | 0% | 49 | 100% | 49 | 2% |
| ESTÓMAGO | 24 | 50% | 24 | 50% | 48 | 2% |
| GANGLIOS LINFÁTICOS | 27 | 56% | 21 | 44% | 48 | 2% |
| RECTO | 28 | 65% | 15 | 35% | 43 | 2% |
| SISTEMA HEMATOPOYÉTICO Y RETICULOENDOTELIAL | 20 | 51% | 19 | 49% | 39 | 2% |
| LARINGE | 27 | 79% | 7 | 21% | 34 | 2% |
| VEJIGA | 20 | 61% | 13 | 39% | 33 | 2% |
| ESÓFAGO | 17 | 63% | 10 | 37% | 27 | 1% |
| OVARIO | 0 | 0% | 25 | 100% | 25 | 1% |
| PENE | 18 | 100% | 0 | 0% | 18 | 1% |
| TEJIDOS CONJUNTIVO SUBCUTÁNEOS Y O. T.B. | 7 | 41% | 10 | 59% | 17 | 1% |
| HUESOS ART. Y CART. ARTICULARES DE LAS EXTREMIDADES | 8 | 53% | 7 | 47% | 15 | 1% |
| AMÍGDALA | 10 | 71% | 4 | 29% | 14 | 1% |
| BASE DE LA LENGUA | 8 | 67% | 4 | 33% | 12 | 1% |
| PÁNCREAS | 8 | 67% | 4 | 33% | 12 | 1% |
| UNIÓN RECTOSIGMOIDEA | 6 | 55% | 5 | 45% | 11 | 1% |
| OTRAS PARTES Y LAS NO ESPECIFICADAS DE LA LENGUA | 7 | 64% | 4 | 36% | 11 | 1% |
| GLÁNDULA PARÓTIDA | 9 | 82% | 2 | 18% | 11 | 1% |
| OTRAS PARTES Y LAS NO ESPECIFICADAS DE LA BOCA | 2 | 20% | 8 | 80% | 10 | 1% |
| RIÑÓN | 5 | 50% | 5 | 50% | 10 | 1% |
| ANO Y CANAL ANAL | 3 | 30% | 7 | 70% | 10 | 1% |
| RETROPERITÓNEO Y PERITÓNEO | 5 | 50% | 5 | 50% | 10 | 1% |
| VULVA | 0 | 0% | 10 | 100% | 10 | 1% |
| CORAZÓN, MEDIASTINO Y PLEURA | 6 | 67% | 3 | 33% | 9 | 0% |
| PALADAR | 6 | 67% | 3 | 33% | 9 | 0% |
| NASOFARINGE | 5 | 56% | 4 | 44% | 9 | 0% |
| HÍGADO Y VÍAS BILIARES INTRAHEPÁTICAS | 6 | 67% | 3 | 33% | 9 | 0% |
| HUESOS ART. Y CART. ARTICULARES DE O.L. | 4 | 44% | 5 | 56% | 9 | 0% |
| SENOS ACCESORIOS | 4 | 57% | 3 | 43% | 7 | 0% |
| LOCALIZACIÓN PRIMARIA DESCONOCIDA | 3 | 43% | 4 | 57% | 7 | 0% |
| SUELO DE LA BOCA | 4 | 57% | 3 | 43% | 7 | 0% |
| ENCEFALO | 4 | 67% | 2 | 33% | 6 | 0% |
| OROFARINGE | 6 | 100% | 0 | 0% | 6 | 0% |
| ENCIA | 1 | 20% | 4 | 80% | 5 | 0% |
| OTAS GLÁNDULAS SALIVARES MAYORES | 2 | 40% | 3 | 60% | 5 | 0% |
| VAGINA | 0 | 0% | 5 | 100% | 5 | 0% |
| OTRAS PARTES Y LAS NO ESPECIFICADAS | 5 | 100% | 0 | 0% | 5 | 0% |
| OJOS Y ANEXOS | 2 | 50% | 2 | 50% | 4 | 0% |
| HIPOFARINGE | 1 | 33% | 2 | 67% | 3 | 0% |
| OTRAS LOCALIZACIONES DEL APARATO DIGESTIVO | 2 | 67% | 1 | 33% | 3 | 0% |
| ÚTERO SAI | 0 | 0% | 2 | 100% | 2 | 0% |
| FOSA NASAL Y OIDO MEDIO | 2 | 100% | 0 | 0% | 2 | 0% |
| VESÍCULA BILIAR | 1 | 50% | 1 | 50% | 2 | 0% |
| INTESTINO DELGADO | 2 | 100% | 0 | 0% | 2 | 0% |
| OTRAS LOCALIZACIONES Y MAL DEFINIDAS | 2 | 100% | 0 | 0% | 2 | 0% |
| NERVIOS PERIFÉRICOS Y SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO | 0 | 0% | 1 | 100% | 1 | 0% |
| GLÁNDULA SUPRARRENAL | 0 | 0% | 1 | 100% | 1 | 0% |
| LABIO | 0 | 0% | 1 | 100% | 1 | 0% |
| TOTALES | 760 | 38% | 1,218 | 62% | 1,978 | 100% |

GRÁFICA COMPRATIVA PRINCIPALES SITIOS PRIMARIOS, AMBOS SEXOS



DISTRIBUCIÓN PRINCIPALES SITIOS PRIMARIOS SEXO MASCULINO

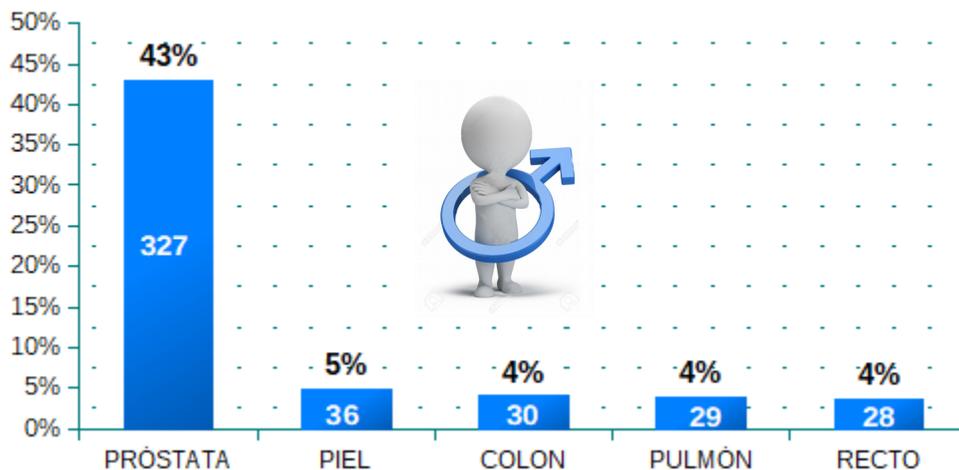
| SITIO PRIMARIO | TOTAL | % |
|---|------------|-------------|
| PRÓSTATA | 327 | 43% |
| PIEL | 36 | 5% |
| COLON | 29 | 4% |
| PULMÓN | 29 | 4% |
| RECTO | 28 | 4% |
| GANGLIOS LINFÁTICOS | 27 | 4% |
| LARINGE | 27 | 4% |
| ESTÓMAGO | 24 | 3% |
| VEJIGA | 20 | 3% |
| SISTEMA HEMATOPOYÉTICO Y RETICULOENDOTELIAL | 20 | 3% |
| ESÓFAGO | 18 | 2% |
| PENE | 17 | 2% |
| AMÍGDALA | 10 | 1% |
| BASE DE LA LENGUA | 9 | 1% |
| GLÁNDULA PARÓTIDA | 8 | 1% |
| PÁNCREAS | 8 | 1% |
| HUESOS ART. Y CART. ARTICULARES DE LAS EXTREMIDADES | 8 | 1% |
| OTRAS PARTES Y LAS NO ESPECIFICADAS DE LA LENGUA | 7 | 1% |
| PALADAR | 7 | 1% |
| MAMA | 6 | 1% |
| UNIÓN RECTOSIGMOIDEA | 6 | 1% |
| CORAZÓN, MEDIASTINO Y PLEURA | 6 | 1% |
| HÍGADO Y VÍAS BILIARES INTRAHEPÁTICAS | 6 | 1% |
| TEJIDOS CONJUNTIVO SUBCUTÁNEOS Y O .T.B. | 6 | 1% |
| GLÁNDULA TIROIDES | 6 | 1% |
| OROFARINGE | 6 | 1% |
| RIÑÓN | 5 | 1% |
| NASOFARINGE | 5 | 1% |
| RETROPERITÓNEO Y PERITÓNEO | 5 | 1% |
| OTRAS PARTES Y LAS NO ESPECIFICADAS | 5 | 1% |
| SUELO DE LA BOCA | 4 | 1% |
| ENCÉFALO | 4 | 1% |
| HUESOS ART. Y CART. ARTICULARES DE O.L. | 4 | 1% |
| SENOS ACCESORIOS | 4 | 1% |
| LOCALIZACIÓN PRIMARIA DESCONOCIDA | 3 | 0% |
| ANO Y CANAL ANAL | 3 | 0% |
| FOSA NASAL Y OÍDO MEDIO | 2 | 0% |
| INTESTINO DELGADO | 2 | 0% |
| OTRAS LOCALIZACIONES DEL APARATO DIGESTIVO | 2 | 0% |
| OTRAS LOCALIZACIONES Y MAL DEFINIDAS | 2 | 0% |
| OTRAS PARTES Y LAS NO ESPECIFICADAS DE LA BOCA | 2 | 0% |
| OJOS Y ANEXOS | 2 | 0% |
| ENCIA | 2 | 0% |
| OTRAS GLÁNDULAS SALIVARES MAYORES | 1 | 0% |
| HIPOFARINGE | 1 | 0% |
| VESÍCULA BILIAR | 1 | 0% |
| TOTALES | 760 | 100% |

DISTRIBUCIÓN PRINCIPALES SITIOS PRIMARIOS SEXO FEMENINO

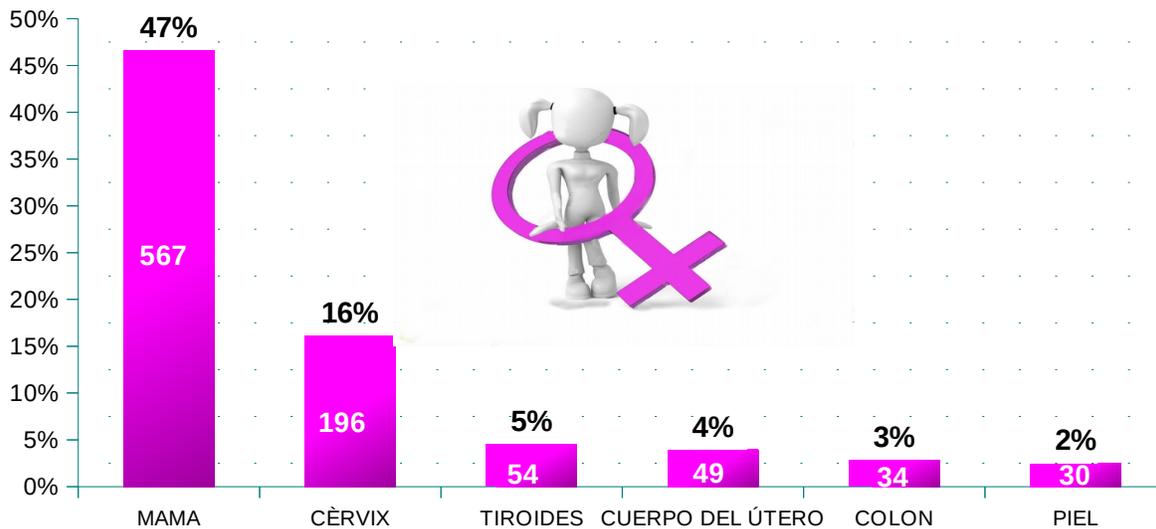
| SITIO PRIMARIO | TOTAL | % |
|---|--------------|-------------|
| MAMA | 567 | 47% |
| CÉRVIX | 196 | 16% |
| GLÁNDULA TIROIDES | 54 | 4% |
| CUERPO DEL ÚTERO | 49 | 4% |
| COLON | 34 | 3% |
| PIEL | 30 | 2% |
| OVARIO | 26 | 2% |
| BRONQUIOS Y PULMÓN | 25 | 2% |
| ESTÓMAGO | 24 | 2% |
| GANGLIOS LINFÁTICOS | 21 | 2% |
| SISTEMA HEMATOPOYÉTICO Y RETICULOENDOTELIAL | 19 | 2% |
| RECTO | 15 | 1% |
| VEJIGA | 13 | 1% |
| TEJIDOS CONJUNTIVO SUBCUTÁNEOS Y O .T.B. | 10 | 1% |
| ESÓFAGO | 10 | 1% |
| VULVA | 10 | 1% |
| ANO Y CANAL ANAL | 8 | 1% |
| OTRAS PARTES Y LAS NO ESPECIFICADAS DE LA BOCA | 7 | 1% |
| LARINGE | 7 | 1% |
| HUESOS ART. Y CART. ARTICULARES DE LAS EXTREMIDADES | 7 | 1% |
| RIÑÓN | 5 | 0% |
| HUESOS ART. Y CART. ARTICULARES DE O.L. | 5 | 0% |
| VAGINA | 5 | 0% |
| RETROPERITÓNEO Y PERITÓNEO | 5 | 0% |
| UNIÓN RECTOSIGMOIDEA | 5 | 0% |
| BASE DE LA LENGUA | 4 | 0% |
| PÁNCREAS | 4 | 0% |
| OTRAS PARTES Y LAS NO ESPECIFICADAS DE LA LENGUA | 4 | 0% |
| AMIGDALA | 4 | 0% |
| NASOFARINGE | 4 | 0% |
| HIGADO Y VÍAS BILIARES INTRAHEPÁTICAS | 4 | 0% |
| ENCIÓN | 4 | 0% |
| LOCALIZACIÓN PRIMARIA DESCONOCIDA | 3 | 0% |
| SENOS ACCESORIOS | 3 | 0% |
| OTRAS GLÁNDULAS SALIVARES MAYORES | 3 | 0% |
| SUELO DE LA BOCA | 3 | 0% |
| PALADAR | 3 | 0% |
| CORAZÓN, MEDIASTINO Y PLEURA | 3 | 0% |
| ÚTERO SAI | 2 | 0% |
| ENCÉFALO | 2 | 0% |
| HIPOFARINGE | 2 | 0% |
| GLÁNDULA PARÓTIDA | 2 | 0% |
| OJOS Y ANEXOS | 2 | 0% |
| NERVIOS PERIFÉRICOS Y SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO | 1 | 0% |
| OTRAS LOCALIZACIONES DEL APARATO DIGESTIVO | 1 | 0% |
| LABIO | 1 | 0% |
| VESÍCULA BILIAR | 1 | 0% |
| GLÁNDULA SUPRARRENAL | 1 | 0% |
| TOTALES | 1,218 | 100% |

GRAFICA DISTRIBUCIÓN PRINCIPALES SITIOS PRIMARIOS, AMBOS SEXOS

MA SCULINO



FEMENINO

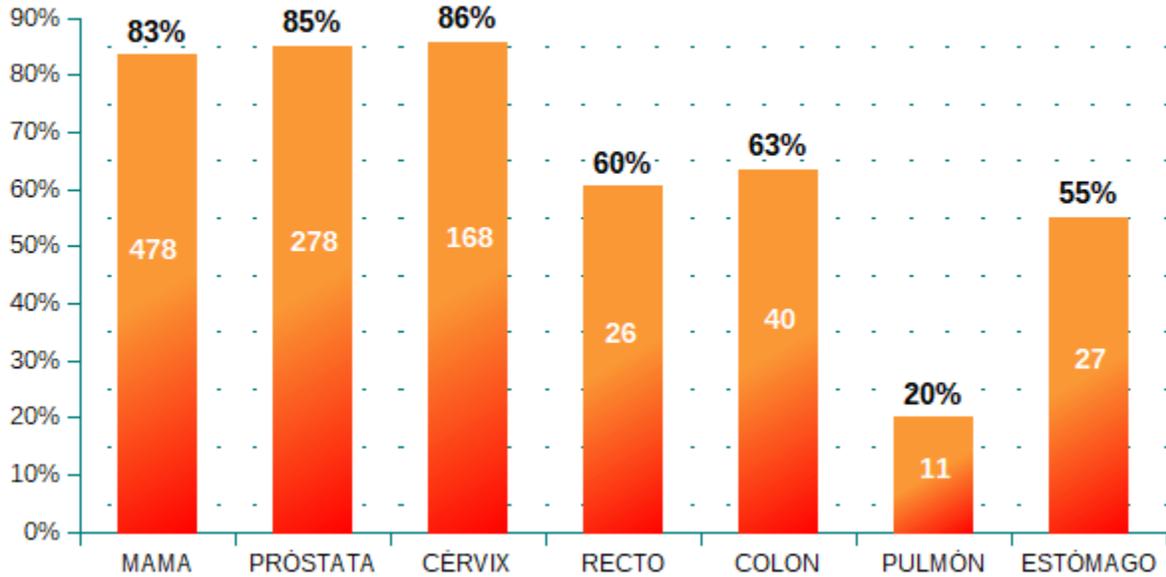


COBERTURA DE ESTADIAJE TNM, PRINCIPALES SITIOS PRIMARIOS

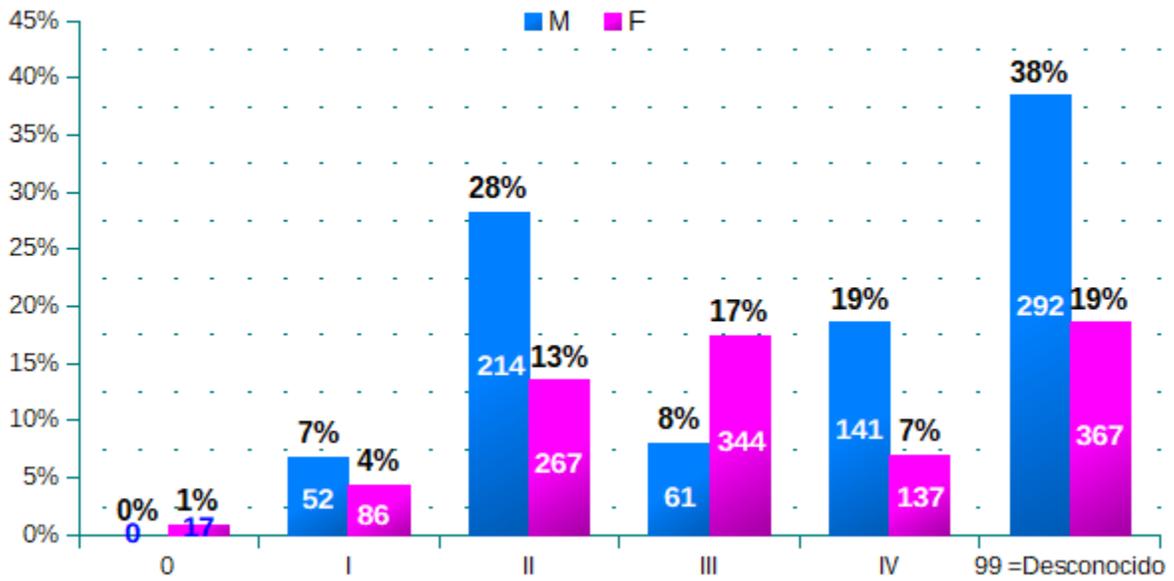
| SITIOS PRIMARIOS | # | ESTADIADOS | % |
|---|--------------|--------------|------------|
| MAMA | 573 | 478 | 83% |
| PRÓSTATA | 327 | 278 | 85% |
| CÉRVIX | 196 | 168 | 86% |
| PIEL | 66 | 9 | 14% |
| COLON | 63 | 40 | 63% |
| GLÁNDULA TIROIDES | 60 | 30 | 50% |
| BRONQUIOS Y PULMÓN | 55 | 11 | 20% |
| ESTÓMAGO | 49 | 27 | 55% |
| CUERPO DEL ÚTERO | 48 | 23 | 48% |
| GANGLIOS LINFÁTICOS | 48 | 14 | 29% |
| RECTO | 43 | 26 | 60% |
| SISTEMA HEMATOPOYÉTICO Y RETICULOENDOTELIAL | 39 | 7 | 18% |
| LARINGE | 34 | 21 | 62% |
| VEJIGA | 33 | 11 | 33% |
| ESÓFAGO | 27 | 16 | 59% |
| OVARIO | 25 | 16 | 64% |
| PENE | 18 | 8 | 44% |
| TEJIDOS CONJUNTIVO SUBCUTÁNEOS Y O .T.B. | 17 | 7 | 41% |
| HUESOS ART. Y CART. ARTICULARES DE LAS EXTREMIDADES | 15 | 4 | 27% |
| AMÍGDALA | 14 | 7 | 50% |
| BASE DE LA LENGUA | 12 | 8 | 67% |
| PÁNCREAS | 12 | 6 | 50% |
| OTRAS PARTES Y LAS NO ESPECIFICADAS DE LA LENGUA | 11 | 9 | 82% |
| UNIÓN RECTOSIGMOIDEA | 11 | 7 | 64% |
| GLÁNDULA PARÓTIDA | 11 | 6 | 55% |
| RIÑÓN | 10 | 6 | 60% |
| ANO Y CANAL ANAL | 10 | 5 | 50% |
| PALADAR | 10 | 5 | 50% |
| OTRAS PARTES Y LAS NO ESPECIFICADAS DE LA BOCA | 10 | 4 | 40% |
| HIGADO Y VÍAS BILIARES INTRAHEPÁTICAS | 10 | 2 | 20% |
| RETROPERITÓNEO Y PERITÓNEO | 9 | 8 | 89% |
| VULVA | 9 | 6 | 67% |
| NASOFARINGE | 9 | 4 | 44% |
| HUESOS ART. Y CART. ARTICULARES DE O.L. | 9 | 2 | 22% |
| CORAZÓN, MEDIASTINO Y PLEURA | 9 | 1 | 11% |
| SUELO DE LA BOCA | 7 | 7 | 100% |
| LOCALIZACIÓN PRIMARIA DESCONOCIDA | 7 | 6 | 86% |
| SENOS ACCESORIOS | 7 | 5 | 71% |
| OROFARINGE | 6 | 5 | 83% |
| ENCÉFALO | 6 | 0 | 0% |
| ENCIÁ | 5 | 3 | 60% |
| VAGINA | 5 | 3 | 60% |
| OTRAS PARTES Y LAS NO ESPECIFICADAS | 5 | 2 | 40% |
| OTAS GLÁNDULAS SALIVARES MAYORES | 5 | 2 | 40% |
| OJOS Y ANEXOS | 4 | 1 | 25% |
| OTRAS LOCALIZACIONES DEL APARATO DIGESTIVO | 3 | 2 | 67% |
| ÚTERO SAI | 3 | 1 | 33% |
| HIPOFARINGE | 2 | 2 | 100% |
| FOSA NASAL Y OIDO MEDIO | 2 | 2 | 100% |
| VESICULA BILIAR | 2 | 1 | 50% |
| OTRAS LOCALIZACIONES Y MAL DEFINIDAS | 2 | 1 | 50% |
| INTESTINO DELGADO | 2 | 0 | 0% |
| GLÁNDULA SUPRARRENAL | 1 | 1 | 100% |
| NERVIOS PERIFÉRICOS Y SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO | 1 | 1 | 100% |
| LABIO | 1 | 0 | 0% |
| TOTALES | 1,978 | 1,325 | 67% |

ESTADIAJE COBERTURA ESTADIAJES PRINCIPALES SITIOS PRIMARIOS, AMBOS SEXOS

ESTADIAJE PRINCIPALES SITIOS PRIMARIOS, A MBOS SEXOS



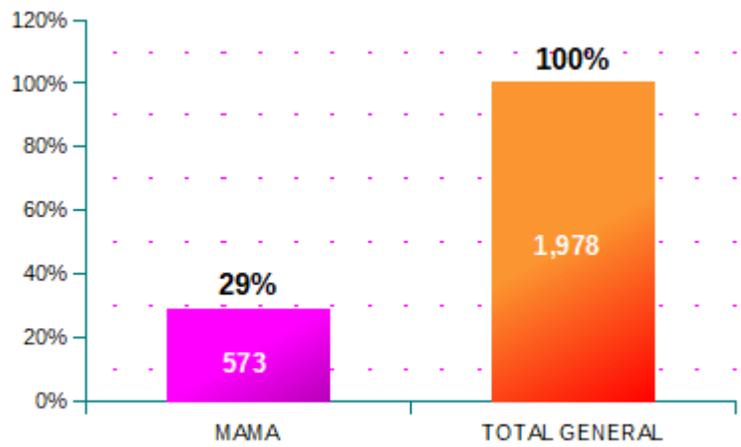
GRÁFICA ESTADIAJE POR SEXO



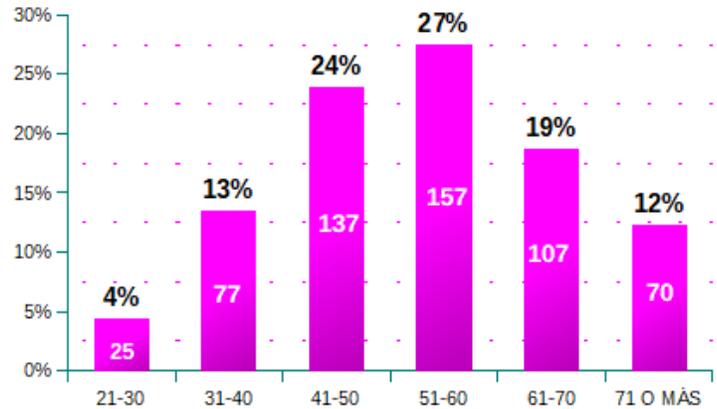
DISTRIBUCIÓN POR GRUPOS HISTOLÓGICOS

| SITIO PRIMARIO | TOTAL | % |
|--|--------------|-------------|
| 814-838 ADENOMAS Y ADENOCARCINOMAS | 689 | 35% |
| 850-854 NEOPLASIAS DUCTALES, LOBULILLARES Y MEDUALRES | 534 | 27% |
| 805-808 NEOPLASIAS EPIDERMOIDES | 386 | 20% |
| 844-849 NEOPLASIAS QUÍSTICAS, MUCINOSAS Y SEROSAS | 54 | 3% |
| 801-804 NEOPLASIAS EPITELIALES, SAI | 48 | 2% |
| 812-813 PAPILOMAS Y CARCINOMAS DE CÉLULAS TRANSICIONALES | 33 | 2% |
| 959-LINFOMAS MALIGNOS, SAI o DIFUSOS | 23 | 1% |
| 959-LINFOMAS DE CÉLULAS B MADURAS | 22 | 1% |
| 980-998 LEUCEMIAS | 21 | 1% |
| 973 TUMORES DE CÉLULAS PLASMÁTICAS | 20 | 1% |
| 872-879 NEVOS Y MELANOMAS | 20 | 1% |
| 809-811 NEOPLASIAS BASOCELULARES | 14 | 1% |
| 965-966 LINFOMAS HODGKIN | 14 | 1% |
| 918-924 NEOPLASIAS ÓSEAS Y CONDROMATOSAS | 12 | 1% |
| 893-899 NEOPLASIAS COMPLEJAS MIXTAS Y DEL ESTROMA | 10 | 1% |
| 880 TUMORES Y SARCOMAS DE TEJIDOS BLANDOS, SAI | 9 | 0% |
| 856-858 NEOPLASIAS EPITELIALES COMPLEJAS | 9 | 0% |
| 800 NEOPLASIAS, SAI | 8 | 0% |
| 885-888 NEOPLASIAS LIPOMATOSAS | 7 | 0% |
| 889-892 NEOPLASIAS MIOMATOSAS | 6 | 0% |
| 881-883 NEOPLASIAS FIBROMATOSAS | 6 | 0% |
| 843 NEOPLASIAS MUCOEPIDERMOIDES | 6 | 0% |
| 938-948 GLIOMAS | 6 | 0% |
| 970-971 TUMORES DE CÉLULAS T y NK MADURAS | 4 | 0% |
| 904 NEOPLASIAS SINOVIALES | 3 | 0% |
| 906-909 NEOPLASIAS DE CÉLULAS GERMINALES | 2 | 0% |
| 912-916 TUMORES DE LOS VASOS SANGUÍNEOS | 2 | 0% |
| 926 OTROS TUMORES ÓSEOS | 2 | 0% |
| 859-867 NEOPLASIAS GONADALES ESPECIALIZADOS | 2 | 0% |
| 868-8719 PARAGANGLIOMAS Y TUMORES DEL GLOMUS | 1 | 0% |
| 855-NEOPLASIAS DE CÉLULAS ACINARES | 1 | 0% |
| 927-934 TUMORES ODONTEGÉNICOS | 1 | 0% |
| 949-952 NEOPLASIAS NEUROEPITELIOMATOSAS | 1 | 0% |
| 954-957 TUMORES DE LAS VAINAS NERVIOSAS | 1 | 0% |
| 958 TUMORES DE CÉLULAS GRANULARES Y SARCOMAS ALVEOLARES SUAVES | 1 | 0% |
| TOTALES | 1,978 | 100% |

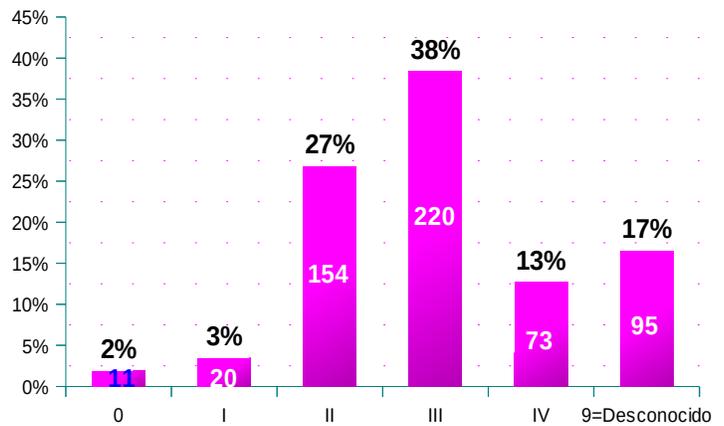
| DATOS ESPECÍFICOS DE MAMA | | |
|---------------------------|--------------|-------------|
| SITIO | TOTAL | % |
| MAMA | 573 | 29% |
| TOTAL GENERAL | 1,978 | 100% |



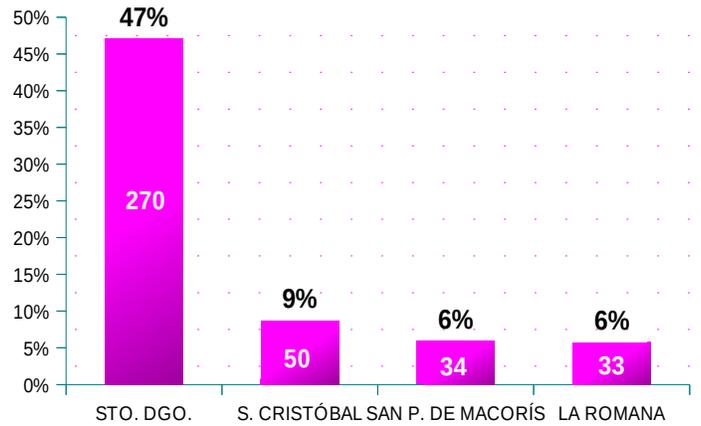
| DISTRIBUCIÓN POR GRUPO ETÁREOS DE 10 AÑOS - MAMA | | |
|--|------------|-------------|
| GRUPO DE EDAD | TOTAL | % |
| 21-30 | 25 | 4% |
| 31-40 | 77 | 13% |
| 41-50 | 137 | 24% |
| 51-60 | 157 | 27% |
| 61-70 | 107 | 19% |
| 71 O MÁS | 70 | 12% |
| TOTALES | 573 | 100% |



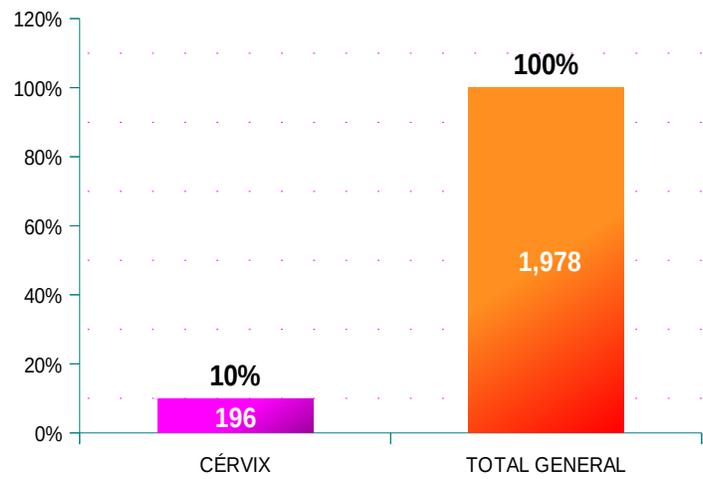
| DISTRIBUCIÓN POR GRUPOS DE ESTADIOS DE MAMA | | |
|---|------------|-------------|
| ESTADIO CLINICO | TOTAL | % |
| 0 | 11 | 2% |
| I | 20 | 3% |
| II | 154 | 27% |
| III | 220 | 38% |
| IV | 73 | 13% |
| 9=Desconocido | 95 | 17% |
| TOTALES | 573 | 100% |



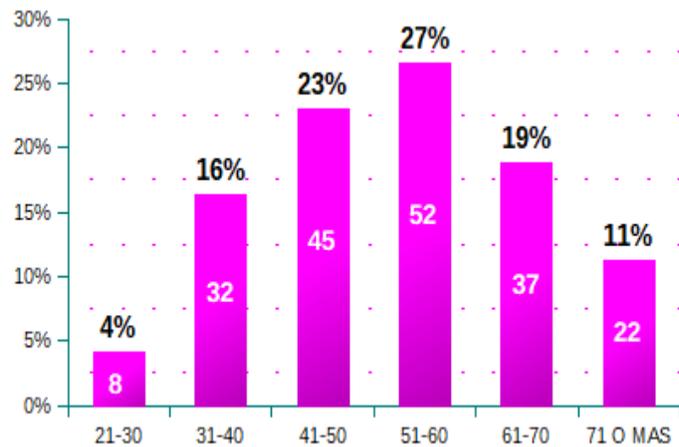
| DISTRIBUCIÓN PRINCIPALES PROVINCIAS | | |
|-------------------------------------|-------|-----|
| PROVINCIA | TOTAL | % |
| STO. DGO. | 270 | 47% |
| S. CRISTÓBAL | 50 | 9% |
| SAN P. DE MACORÍS | 34 | 6% |
| LA ROMANA | 33 | 6% |



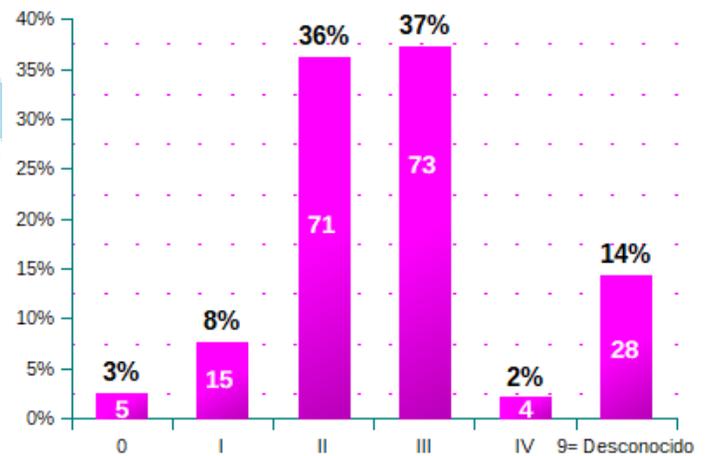
| DATOS ESPECÍFICOS DE CÉRVIX | | |
|-----------------------------|-------|------|
| SITIO | TOTAL | % |
| CÉRVIX | 196 | 10% |
| TOTAL GENERAL | 1,978 | 100% |



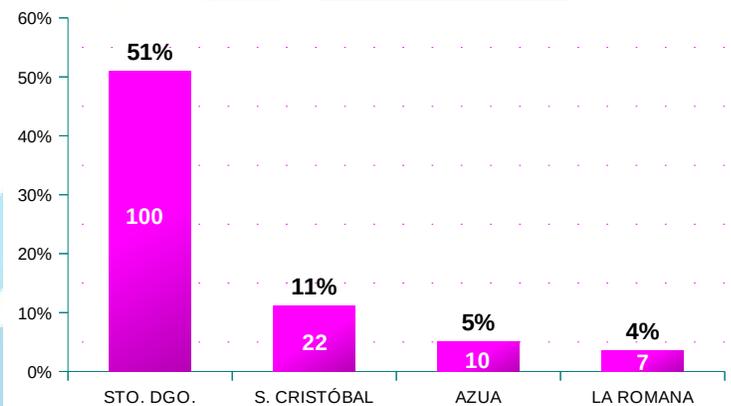
| DISTRIBUCIÓN POR GRUPO DE ETÁREOS DE 10 AÑOS-CÉRVIX | | |
|---|-------|------|
| GRUPO EDAD | TOTAL | % |
| 21-30 | 8 | 4% |
| 31-40 | 32 | 16% |
| 41-50 | 45 | 23% |
| 51-60 | 52 | 27% |
| 61-70 | 37 | 19% |
| 71 O MÁS | 22 | 11% |
| TOTALES | 196 | 100% |



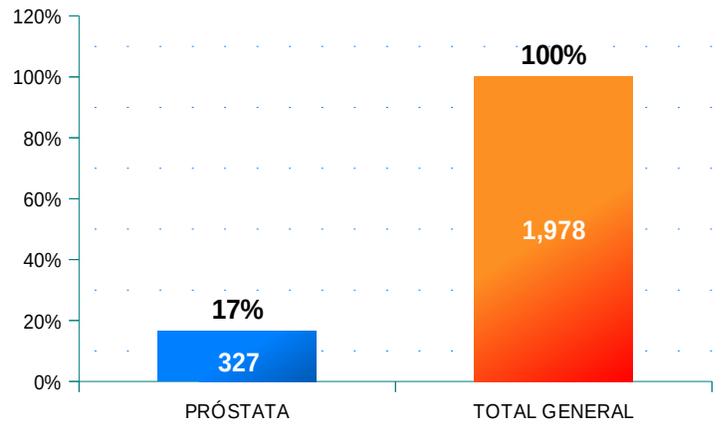
| DISTRIBUCIÓN POR GRUPOS DE ESTADÍOS DE CÉRVIX | | |
|---|-------|------|
| ESTADIO CLINICO | TOTAL | % |
| 0 | 5 | 3% |
| I | 15 | 8% |
| II | 71 | 36% |
| III | 73 | 37% |
| IV | 4 | 2% |
| 9= Desconocido | 28 | 14% |
| TOTALES | 196 | 100% |



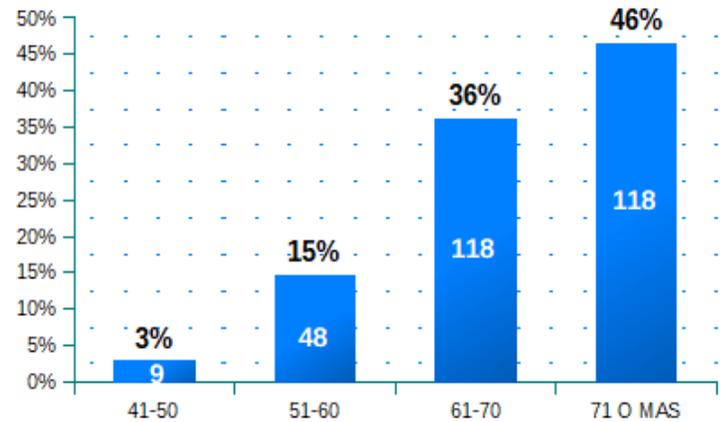
| DISTRIBUCIÓN PRINCIPALES PROVINCIAS | | |
|-------------------------------------|-------|-----|
| PROVINCIA | TOTAL | % |
| STO. DGO. | 100 | 51% |
| S. CRISTÓBAL | 22 | 11% |
| AZUA | 10 | 5% |
| LA ROMANA | 7 | 4% |



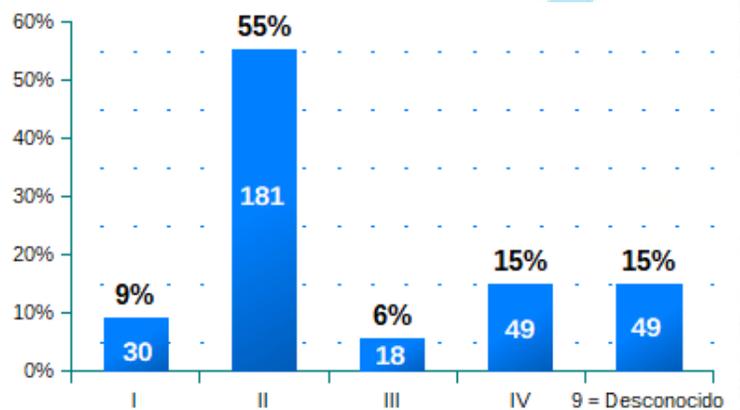
| DATOS ESPECÍFICOS DE PRÓSTATA | | |
|-------------------------------|-------|------|
| SITIO | TOTAL | % |
| PRÓSTATA | 327 | 17% |
| TOTAL GENERAL | 1,978 | 100% |



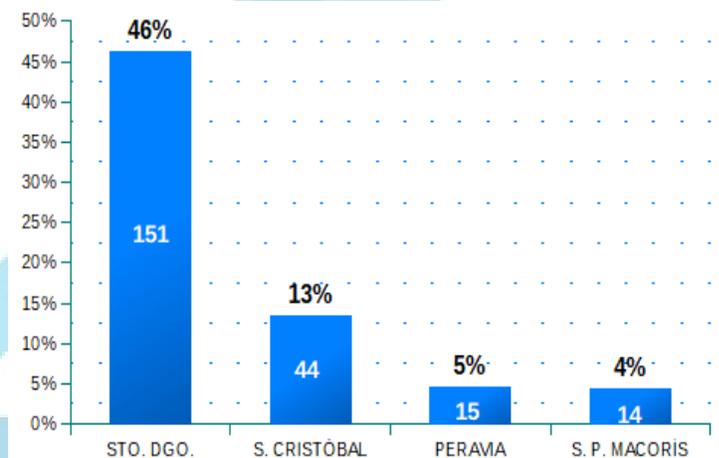
| DISTRIBUCIÓN POR GRUPO DE ETÁDEOS DE 10 AÑOS PRÓSTATA | | |
|---|-------|-----|
| GRUPO EDAD | TOTAL | % |
| 41-50 | 9 | 3% |
| 51-60 | 48 | 15% |
| 61-70 | 118 | 36% |
| 71 O MÁS | 152 | 46% |
| TOTALES | 327 | 98% |



| DISTRIBUCIÓN POR GRUPOS DE ESTADIOS DE PRÓSTATA | | |
|---|-------|------|
| ESTADIO CLÍNICO | TOTAL | % |
| I | 30 | 9% |
| II | 181 | 55% |
| III | 18 | 6% |
| IV | 49 | 15% |
| 9 = Desconocido | 49 | 15% |
| TOTALES | 327 | 100% |



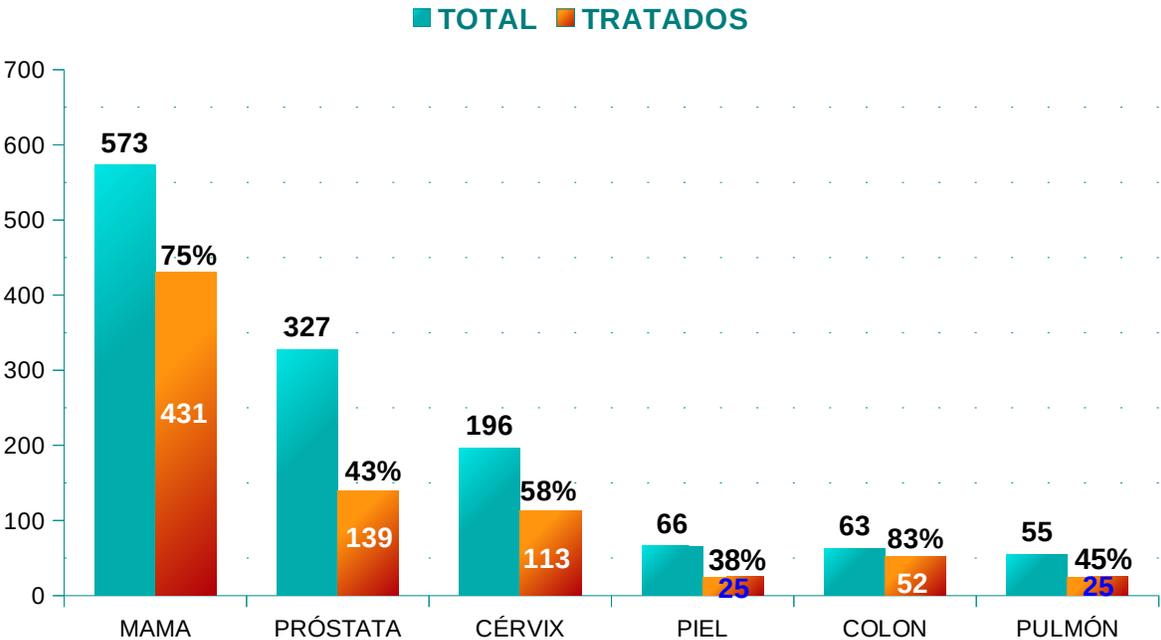
| DISTRIBUCIÓN POR PRINCIPALES PROVINCIAS | | |
|---|-------|-----|
| PROVINCIA | TOTAL | % |
| STO. DGO. | 151 | 46% |
| S. CRISTÓBAL | 44 | 13% |
| PERAVIA | 15 | 5% |
| S. P. MACORIS | 14 | 4% |



COBERTURA DE TRATAMIENTO POR SITIO PRIMARIO

| SITIOS PRIMARIOS | TOTAL DE CASOS | COBERTURA | % |
|---|----------------|--------------|------------|
| MAMA | 573 | 431 | 75% |
| PRÓSTATA | 327 | 139 | 43% |
| CÉRVIX | 196 | 113 | 58% |
| PIEL | 66 | 25 | 38% |
| COLON | 63 | 52 | 83% |
| GLÁNDULA TIROIDES | 60 | 52 | 87% |
| BRONQUIOS Y PULMÓN | 55 | 25 | 45% |
| CUERPO DEL ÚTERO | 49 | 39 | 80% |
| ESTÓMAGO | 48 | 33 | 69% |
| GANGLIOS LINFÁTICOS | 48 | 26 | 54% |
| RECTO | 43 | 32 | 74% |
| SISTEMA HEMATOPOYÉTICO Y RETICULOENDOTELIAL | 39 | 21 | 54% |
| LARINGE | 34 | 26 | 76% |
| VEJIGA | 33 | 10 | 30% |
| ESÓFAGO | 27 | 20 | 74% |
| OVARIO | 25 | 21 | 84% |
| PENE | 18 | 13 | 72% |
| TEJIDOS CONJUNTIVO SUBCUTÁNEOS Y O. T.B. | 17 | 6 | 35% |
| HUESOS ART. Y CART. ARTICULARES DE LAS EXTREMIDADES | 15 | 8 | 53% |
| AMÍGDALA | 14 | 10 | 71% |
| BASE DE LA LENGUA | 12 | 7 | 58% |
| PÁNCREAS | 12 | 9 | 75% |
| OTRAS PARTES Y LAS NO ESPECIFICADAS DE LA LENGUA | 11 | 6 | 55% |
| GLÁNDULA PARÓTIDA | 11 | 9 | 82% |
| UNIÓN RECTOSIGMOIDEA | 11 | 5 | 45% |
| ANO Y CANAL ANAL | 10 | 6 | 60% |
| RIÑÓN | 10 | 10 | 100% |
| OTRAS PARTES Y LAS NO ESPECIFICADAS DE LA BOCA | 10 | 6 | 60% |
| VULVA | 10 | 6 | 60% |
| RETROPERITÓNEO Y PERITÓNEO | 10 | 3 | 30% |
| NASOFARINGE | 9 | 8 | 89% |
| PALADAR | 9 | 6 | 67% |
| HUESOS ART. Y CART. ARTICULARES DE O.L. | 9 | 5 | 56% |
| HIGADO Y VÍAS BILIARES INTRAHEPÁTICAS | 9 | 7 | 78% |
| CORAZÓN, MEDIASTINO Y PLEURA | 9 | 3 | 33% |
| SUELO DE LA BOCA | 7 | 4 | 57% |
| LOCALIZACIÓN PRIMARIA DESCONOCIDA | 7 | 2 | 29% |
| SENOS ACCESORIOS | 7 | 3 | 43% |
| OROFARINGE | 6 | 2 | 33% |
| ENCÉFALO | 6 | 4 | 67% |
| OTRAS PARTES Y LAS NO ESPECIFICADAS | 5 | 5 | 100% |
| ENCIA | 5 | 2 | 40% |
| OTRAS GLÁNDULAS SALIVARES MAYORES | 5 | 4 | 80% |
| VAGINA | 5 | 2 | 40% |
| OJOS Y ANEXOS | 4 | 1 | 25% |
| OTRAS LOCALIZACIONES DEL APARATO DIGESTIVO | 3 | 3 | 100% |
| HIPOFARINGE | 3 | 1 | 33% |
| FOSA NASAL Y OIDO MEDIO | 2 | 1 | 50% |
| ÚTERO, SAI | 2 | 2 | 100% |
| VESICULA BILIAR | 2 | 0 | 0% |
| OTRAS LOCALIZACIONES Y MAL DEFINIDAS | 2 | 2 | 100% |
| INTESTINO DELGADO | 2 | 1 | 50% |
| GLÁNDULA SUPRARRENAL | 1 | 0 | 0% |
| NERVIOS PERIFÉRICOS Y SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO | 1 | 1 | 100% |
| LABIO | 1 | 0 | 0% |
| TOTALES | 1,978 | 1,238 | 63% |

GRÁFICA COBERTURA TRATAMIENTOS PRINCIPALES SITIOS PRIMARIOS



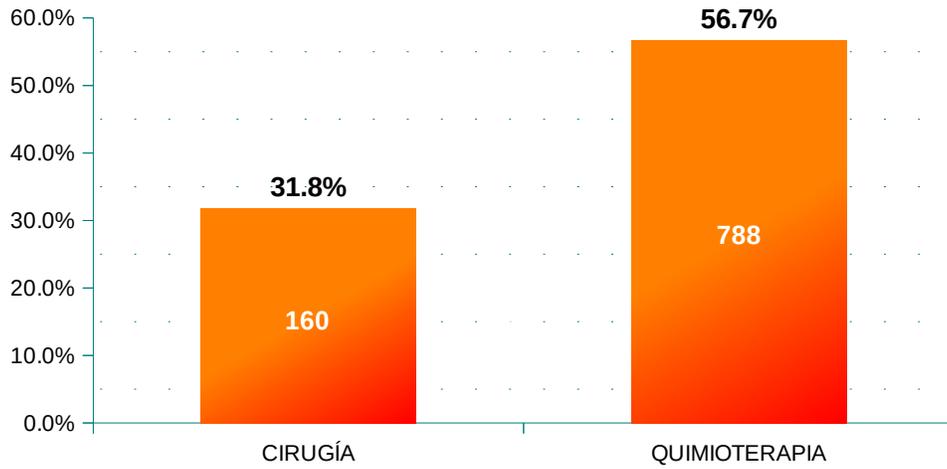
SITIOS PRIMARIOS TRATADOS CON QUIMIOTERAPIA

| SITIO PRIMARIO | TRATADOS | | | | TOTAL |
|---|------------|------------|--------------|------------|--------------|
| | SI | % | NO | % | |
| MAMA | 386 | 67% | 187 | 33% | 573 |
| PRÓSTATA | 23 | 7% | 304 | 93% | 327 |
| CÉRVIX | 85 | 43% | 111 | 57% | 196 |
| PIEL | 5 | 8% | 61 | 92% | 66 |
| COLON | 23 | 37% | 40 | 63% | 63 |
| GLÁNDULA TIROIDES | 0 | 0% | 60 | 100% | 60 |
| BRONQUIOS Y PULMÓN | 22 | 40% | 33 | 60% | 55 |
| GANGLIOS LINFÁTICOS | 17 | 35% | 32 | 65% | 49 |
| ESTÓMAGO | 23 | 48% | 25 | 52% | 48 |
| CUERPO DEL ÚTERO | 17 | 35% | 31 | 65% | 48 |
| RECTO | 14 | 33% | 29 | 67% | 43 |
| SISTEMA HEMATOPOYÉTICO Y RETICULOENDOTELIAL | 17 | 44% | 22 | 56% | 39 |
| LARINGE | 19 | 56% | 15 | 44% | 34 |
| VEJIGA | 1 | 3% | 32 | 97% | 33 |
| ESÓFAGO | 20 | 74% | 7 | 26% | 27 |
| OVARIO | 12 | 48% | 13 | 52% | 25 |
| PENE | 1 | 6% | 17 | 94% | 18 |
| TEJIDOS CONJUNTIVO SUBCUTÁNEOS Y O .T.B. | 3 | 18% | 14 | 82% | 17 |
| HUESOS ART. Y CART. ARTICULARES DE LAS EXTREMIDADES | 5 | 33% | 10 | 67% | 15 |
| AMÍGDALA | 8 | 57% | 6 | 43% | 14 |
| BASE DE LA LENGUA | 7 | 58% | 5 | 42% | 12 |
| PÁNCREAS | 3 | 25% | 9 | 75% | 12 |
| OTRAS PARTES Y LAS NO ESPECIFICADAS DE LA LENGUA | 5 | 45% | 6 | 55% | 11 |
| ANO Y CANAL ANAL | 3 | 27% | 8 | 73% | 11 |
| GLÁNDULA PARÓTIDA | 2 | 18% | 9 | 82% | 11 |
| UNIÓN RECTOSIGMOIDEA | 6 | 60% | 4 | 40% | 10 |
| RIÑÓN | 4 | 40% | 6 | 60% | 10 |
| PALADAR | 3 | 30% | 7 | 70% | 10 |
| OTRAS PARTES Y LAS NO ESPECIFICADAS DE LA BOCA | 0 | 0% | 10 | 100% | 10 |
| HÍGADO Y VÍAS BILIARES INTRAHEPÁTICAS | 0 | 0% | 10 | 100% | 10 |
| RETROPERITÓNEO Y PERITÓNEO | 7 | 78% | 2 | 22% | 9 |
| VULVA | 5 | 56% | 4 | 44% | 9 |
| NASOFARINGE | 5 | 56% | 4 | 44% | 9 |
| HUESOS ART. Y CART. ARTICULARES DE O.L. | 4 | 44% | 5 | 56% | 9 |
| CORAZÓN, MEDIASTINO Y PLEURA | 2 | 22% | 7 | 78% | 9 |
| SENOS ACCESORIOS | 4 | 57% | 3 | 43% | 7 |
| SUELO DE LA BOCA | 3 | 43% | 4 | 57% | 7 |
| LOCALIZACIÓN PRIMARIA DESCONOCIDA | 2 | 29% | 5 | 71% | 7 |
| ENCÉFALO | 2 | 33% | 4 | 67% | 6 |
| OROFARINGE | 1 | 17% | 5 | 83% | 6 |
| OTRAS PARTES Y LAS NO ESPECIFICADAS | 4 | 80% | 1 | 20% | 5 |
| ENCÍA | 4 | 80% | 1 | 20% | 5 |
| VAGINA | 2 | 40% | 3 | 60% | 5 |
| OTAS GLÁNDULAS SALIVARES MAYORES | 1 | 20% | 4 | 80% | 5 |
| OJOS Y ANEXOS | 0 | 0% | 4 | 100% | 4 |
| ÚTERO SAI | 1 | 33% | 2 | 67% | 3 |
| OTRAS LOCALIZACIONES DEL APARATO DIGESTIVO | 1 | 33% | 2 | 67% | 3 |
| HIPOFARINGE | 2 | 100% | 0 | 0% | 2 |
| FOSA NASAL Y OIDO MEDIO | 1 | 50% | 1 | 50% | 2 |
| INTESTINO DELGADO | 1 | 50% | 1 | 50% | 2 |
| OTRAS LOCALIZACIONES Y MAL DEFINIDAS | 1 | 50% | 1 | 50% | 2 |
| VESÍCULA BILIAR | 0 | 0% | 2 | 100% | 2 |
| NERVIOS PERIFÉRICOS Y SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO | 1 | 100% | 0 | 0% | 1 |
| GLÁNDULA SUPRARRENAL | 0 | 0% | 1 | 100% | 1 |
| LABIO | 0 | 0% | 1 | 100% | 1 |
| TOTALES | 788 | 40% | 1,190 | 46% | 1,978 |

SITIOS PRIMARIOS TRATADOS CON CIRUGÍA

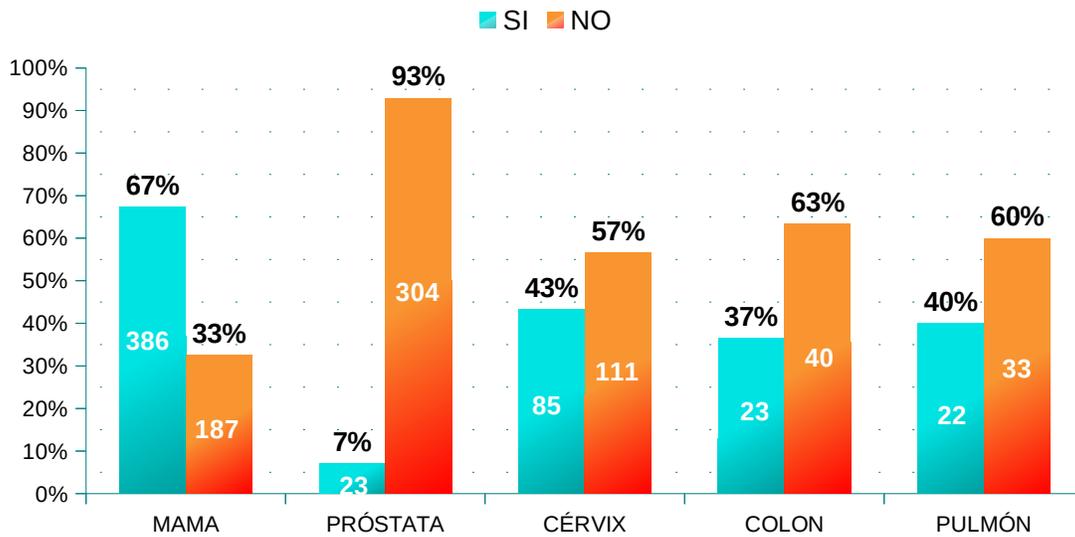
| SITIO PRIMARIO | TRATADOS | | | | TOTAL |
|---|------------|------------|--------------|------------|--------------|
| | SI | % | NO | % | |
| MAMA | 101 | 18% | 472 | 82% | 573 |
| PRÓSTATA | 60 | 18% | 267 | 82% | 327 |
| CÉRVIX | 21 | 11% | 175 | 89% | 196 |
| PIEL | 15 | 23% | 51 | 77% | 66 |
| COLON | 34 | 54% | 29 | 46% | 63 |
| GLÁNDULA TIROIDES | 52 | 87% | 8 | 13% | 60 |
| BRONQUIOS Y PULMÓN | 2 | 4% | 53 | 96% | 55 |
| CUERPO DEL ÚTERO | 24 | 49% | 25 | 51% | 49 |
| ESTÓMAGO | 20 | 42% | 28 | 58% | 48 |
| GANGLIOS LINFÁTICOS | 1 | 2% | 47 | 98% | 48 |
| RECTO | 6 | 14% | 37 | 86% | 43 |
| SISTEMA HEMATOPOYÉTICO Y RETICULOENDOTELIAL | 0 | 0% | 39 | 100% | 39 |
| LARINGE | 10 | 29% | 24 | 71% | 34 |
| VEJIGA | 8 | 24% | 25 | 76% | 33 |
| ESÓFAGO | 2 | 7% | 25 | 93% | 27 |
| OVARIO | 15 | 60% | 10 | 40% | 25 |
| PENE | 13 | 72% | 5 | 28% | 18 |
| TEJIDOS CONJUNTIVO SUBCUTÁNEOS Y O .T.B. | 4 | 24% | 13 | 76% | 17 |
| HUESOS ART. Y CART. ARTICULARES DE LAS EXTREMIDADES | 4 | 27% | 11 | 73% | 15 |
| AMÍGDALA | 2 | 14% | 12 | 86% | 14 |
| BASE DE LA LENGUA | 7 | 58% | 5 | 42% | 12 |
| PÁNCREAS | 0 | 0% | 12 | 100% | 12 |
| RIÑÓN | 5 | 45% | 6 | 55% | 11 |
| GLÁNDULA PARÓTIDA | 3 | 27% | 8 | 73% | 11 |
| ANO Y CANAL ANAL | 2 | 18% | 9 | 82% | 11 |
| UNIÓN RECTOSIGMOIDEA | 10 | 100% | 0 | 0% | 10 |
| OTRAS PARTES Y LAS NO ESPECIFICADAS DE LA LENGUA | 4 | 40% | 6 | 60% | 10 |
| VULVA | 3 | 30% | 7 | 70% | 10 |
| HÍGADO Y VÍAS BILIARES INTRAHEPÁTICAS | 0 | 0% | 10 | 100% | 10 |
| PALADAR | 0 | 0% | 10 | 100% | 10 |
| RETROPERITÓNEO Y PERITÓNEO | 2 | 22% | 7 | 78% | 9 |
| OTRAS PARTES Y LAS NO ESPECIFICADAS DE LA BOCA | 1 | 11% | 8 | 89% | 9 |
| HUESOS ART. Y CART. ARTICULARES DE O.L. | 1 | 11% | 8 | 89% | 9 |
| CORAZÓN, MEDIASTINO Y PLEURA | 0 | 0% | 9 | 100% | 9 |
| NASOFARINGE | 0 | 0% | 9 | 100% | 9 |
| SENOS ACCESORIOS | 1 | 14% | 6 | 86% | 7 |
| SUELO DE LA BOCA | 0 | 0% | 7 | 100% | 7 |
| LOCALIZACIÓN PRIMARIA DESCONOCIDA | 0 | 0% | 7 | 100% | 7 |
| OROFARINGE | 0 | 0% | 6 | 100% | 6 |
| ENCÉFALO | 0 | 0% | 6 | 100% | 6 |
| OTRAS PARTES Y LAS NO ESPECIFICADAS | 4 | 80% | 1 | 20% | 5 |
| ENCIA | 0 | 0% | 5 | 100% | 5 |
| VAGINA | 0 | 0% | 5 | 100% | 5 |
| OTAS GLÁNDULAS SALIVARES MAYORES | 0 | 0% | 5 | 100% | 5 |
| OJOS Y ANEXOS | 0 | 0% | 4 | 100% | 4 |
| OTRAS LOCALIZACIONES DEL APARATO DIGESTIVO | 2 | 67% | 1 | 33% | 3 |
| ÚTERO SAI | 0 | 0% | 3 | 100% | 3 |
| HIPOFARINGE | 1 | 50% | 1 | 50% | 2 |
| OTRAS LOCALIZACIONES Y MAL DEFINIDAS | 1 | 50% | 1 | 50% | 2 |
| INTESTINO DELGADO | 1 | 50% | 1 | 50% | 2 |
| VESICULA BILIAR | 0 | 0% | 2 | 100% | 2 |
| FOSA NASAL Y OIDO MEDIO | 0 | 0% | 2 | 100% | 2 |
| NERVIOS PERIFÉRICOS Y SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO | 0 | 0% | 1 | 100% | 1 |
| LABIO | 0 | 0% | 1 | 100% | 1 |
| GLÁNDULA SUPRARRENAL | 0 | 0% | 1 | 100% | 1 |
| TOTALES | 442 | 22% | 1,536 | 78% | 1,978 |

APLICACIÓN POR TRATAMIENTO

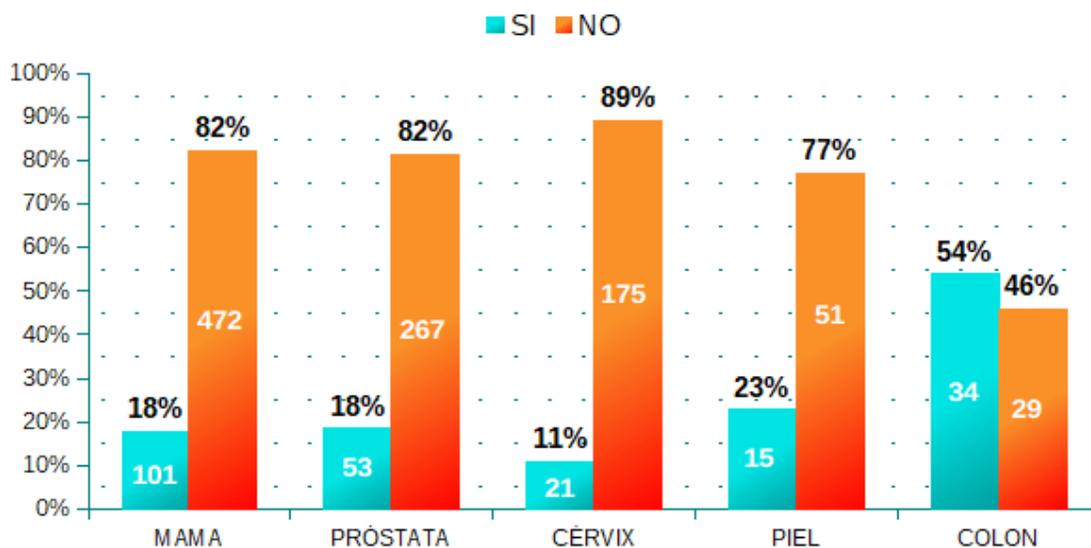


GRÁFICAS PRINCIPALES SITIOS PRIMARIOS TRATADOS CON QUIMIO Y CIRUGÍA

QUIMIOTERAPIA



CIRUGÍA



PERSONAL DEL REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES

Ing. George Gil

**Encargado del Registro Hospitalarios
de Tumores**

Registradores:

Licda. Dinorah Cruz

Licda. Deyanira Nuñez

Técnico:

Washington M. Hodge Mejia

Producción, Diseño y Arte:

Ing. Julio Melo

Téc. Washington M. Hodge Mejia

Revisión:

Ing. George Gil

