



REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES

del

**SERVICIO DE SALUD DEL PRINCIPADO DE
ASTURIAS**

AÑO 2015

Publicación promovida por:

Consejería de Sanidad del Principado de Asturias
Dirección de Salud Pública

Responsable del Registro y de la Publicación

Dra. M^a Victoria Folgueras Sánchez

Coordinadores hospitalarios

ÁREA SANITARIA I Hospital de Jarrio

ÁREA SANITARIA II Dra. Julia Verano García – Hospital Carmen y Severo Ochoa

ÁREA SANITARIA III Dr. José Alonso Campa - Hospital San Agustín

ÁREA SANITARIA IV Dra. Victoria Folgueras Sánchez - Hospital Universitario Central de Asturias

ÁREA SANITARIA V Dra. Paloma Fernández- Hospital de Cabueñes

ÁREA SANITARIA V Dra. Cristina Redondo y Dr. Carlos Menéndez Losada - Hospital de Jove

ÁREA SANITARIA VI Dra. Cristina Blanco – Hospital Grande Covián

ÁREA SANITARIA VII Dr. Benigno Fanjul Cabeza - Hospital Alvarez Buylla

Registradores Técnicos

Dña. Rosa Mesa – Hospital de Jarrio

Dña. Sagrario Fernández Ceide – Hospital de Jarrio

Dña. Susana Algorta González – Hospital de Jarrio

Dña. Isabel García Berguño – Hospital Carmen y Severo Ochoa

Dña. Cristina Álvarez Marcos – Hospital Carmen y Severo Ochoa

Dña. Carmen Gloria García Suárez - Hospital San Agustín

Dña. Ángeles García Villanueva - Hospital Universitario Central de Asturias

Dña. Sagrario García Rodríguez - Hospital Universitario Central de Asturias

D. Emilio Cacho García - Hospital Universitario Central de Asturias

Dña. Ana Fanjul Alonso - Hospital de Cabueñes

Dña. Marta Álvarez Blanco – Hospital de Jove

Dña. Ana García Naves - Hospital de Jove

Dña. Hildegart Fernández González – Hospital Grande Covián

Dr. Benigno Fanjul Cabeza - Hospital Vital Alvarez Buylla

Dña. Antonio Luis Díaz Fernández - Hospital Valle del Nalón

Dña. Sandra García Alvarez y Dña. Ana García Naves - Hospital de Jove

Trabajo estadístico

Dr. Vicente Pinto García

Técnicos Informáticos

D. Héctor Suárez Rodríguez

D. Juan Carlos Menéndez Martínez

Asesores Médicos

Dra. Aurora Astudillo González

Dr. Juan Zaplana Piñeiro

Miembros de las Comisiones Clínicas de Tumores

Acceso a la página Web:

<http://www.asturias.es/portal/site/astursalud/Profesionales/Práctica Clínica/Cáncer>

<http://10.36.160.11/huca/web/index.asp>

Webs Departamentales/Registro de tumores

Correo-e: folgueras@hca.es

ISSN:2176-6885

AS-037782011

ÍNDICE**Pág.****INTRODUCCIÓN**

4

Objetivos

5

Metodología de trabajo

5

Definición de caso. Fuentes

5

Identificación y recogida del tumor en el Registro

6

Datos a recoger

7

Archivos

7

Control de calidad

7

Confidencialidad

7

Utilización datos

8

Proyección exterior

8

Descripción de la memoria

8

PACIENTES Y TUMORES: DATOS GLOBALES

9

Edad, Sexo y Topografía

11

Método Diagnóstico

15

Características Morfológicas

16

Comportamiento

17

Estadio Tumoral

17

Tipos de Tratamiento

18

Tumores Múltiples

20

Intervalos de Tiempo

21

TUMORES: POR APARATOS O SISTEMASCavidad oral y faringe

24

Laringe

29

Aparato respiratorio

32

Aparato digestivo

37

Mama

43

Aparato genital femenino

49

Aparato genital masculino

55

Aparato urinario

60

Piel

66

Hemopatías malignas

71

Linfomas

71

Mieloeritropoyético

76

Sistema nervioso y aparato ocular

81

Sistema endocrino

86

Aparato locomotor

89

Apartados especialesTumores infantiles

94

Sarcomas

100

Melanoma

107

Análisis de las diferentes terapiasTratamiento con cirugía

112

Tratamiento con RADIOTERAPIA

118

Tratamiento con QUIMIOTERAPIA

123

Tratamiento hormonal

128

Bibliografía

132

INTRODUCCIÓN

Los Registros Hospitalarios de Tumores (RHT) son Sistemas de recuperación de información relativa a los tumores diagnosticados y/o tratados en centros hospitalarios. En la actualidad su implantación no está generalizada y existen distintos niveles de desarrollo, desde un solo hospital a varios en una región o comunidad autónoma, o solamente para tumores infantiles, o a veces para un tipo determinado de tumor.

Su desarrollo a nivel mundial está tutelado por la Organización Mundial de la Salud (OMS) según criterios recogidos en la última edición de la Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología tercera edición (CIEO-3) y la Agencia Internacional de investigación del Cáncer (IARC). En el ámbito europeo, a través de organizaciones como la Red Europea de Registros de cáncer.

La recuperación de información nos permite evaluar la accesibilidad, eficacia y eficiencia, tanto de los sistemas sanitarios en relación con la patología tumoral, como de las decisiones clínicas, en cada momento y para cada tumor. Es una herramienta imprescindible para mejorar la calidad de la atención a los pacientes con esta patología, así como para apoyar las diferentes líneas de investigación existentes y el desarrollo de nuevas hipótesis.

El Registro Hospitalario de Tumores del Principado de Asturias registra los casos diagnosticados y/o tratados en los diferentes hospitales siendo su ámbito la actividad oncológica generada en cualquiera de los hospitales que componen la Red Hospitalaria de Utilización Pública de Asturias. Funciona con una base común y centralizada de recogida de datos para todos los Registro Hospitalarios de Tumores (RHT) desde el año 2004, con una integración progresiva de los hospitales de la red pública estando incluido el Registro del Hospital Central de Asturias desde el año 1976 lo que supone una base de datos de más de 150.000 tumores. La base centralizada pretende agilizar el acceso y la utilización a todos los interesados, en condiciones de seguridad, respetando los principios de protección de datos y confidencialidad amparados por la Ley.

La normalización en la recogida de los datos de estos registros es imprescindible para su funcionamiento, ya que son muchos y diferentes los profesionales implicados y muchos los cambios que suceden en las ciencias de la salud, exigiendo su actualización de forma permanente. Esta normalización afecta tanto a la identificación y uso de las fuentes de información, (exhaustividad), como en el seguimiento de las instrucciones para la recopilación de los datos y la codificación de las variables que los conforman, (uniformidad), para que la información obtenida sea fiable y oportuna, permitiendo la comparabilidad de sus resultados. Para asegurar la calidad y actualización del Registro, cuenta con un Manual de Procedimiento del Registro Hospitalario de Tumores de Asturias que se revisa periódicamente y con un Coordinador médico Central responsable de su dirección, integración, funcionamiento y evaluación.

Cada Centro cuenta con a su vez con un Responsable Médico y del Personal Técnico adecuado a su incidencia oncológica estando supervisados por el Coordinador central.

Esta memoria refleja la actividad del conjunto de registros hospitalarios de Asturias. Los casos aquí presentados son los registrados en 2015 que no siempre coincide con el año de diagnóstico ni con la totalidad de los tumores. Tampoco lo es porque el registro hospitalario, aunque su objetivo es registrar todos los casos que acuden a los hospitales, actualmente tienen una cobertura variable de los tumores por diferentes motivos, por lo que no se alcanza la exhaustividad en todos los centros.

De manera que aunque se presenten cifras por hospitales y áreas no se deben emplear para estimar la incidencia en esos sitios.

Como se ha dicho y se especifica en los objetivos, para lo que sí tiene un valor importante el registro hospitalario es para conocer el estado de la práctica clínica. Por ese motivo se presenta el estadio al diagnóstico por aparatos o sistemas. Saber en qué estadio se diagnostica el cáncer puede motivar intervenciones sanitarias dado que la supervivencia está muy afectada por ello y aunque no siempre se modifique la mortalidad, el diagnóstico precoz se puede beneficiar de intervenciones, sobre todo las quirúrgicas o radioterapéuticas, con menos efectos secundarios y supervivencias más largas. De hecho, es un objetivo de la estrategia de cáncer el adelantar el diagnóstico mediante sistemas de alerta y circuitos rápidos de diagnóstico.

A continuación presentamos un extracto de nuestros Objetivos y Metodología de trabajo.

Finalmente, debemos advertir que la calidad de los datos depende en buena medida de cómo hayan sido registrado, no pudiendo descartar algún error en la lectura, interpretación y registro por parte de los codificadores del Registro de Tumores, que aunque es un personal cualificado y especialmente formado, es una labor muy exigente pues tienen que extraer todos los datos de la historia clínica, actualmente informatizada en la mayor parte de los hospitales, lo que complica la recogida. Agradecemos a los usuarios su comunicación para proceder a su corrección así como para diseñar mecanismos de seguridad.

[Ir al índice](#)

OBJETIVOS

Entre las utilidades del registro de Tumores son de destacar:

- a.- Conocer la historia natural del tumor
 - *Evolución del paciente oncológico
- b.- Calidad de asistencia sanitaria.
 - *Porcentaje de diagnósticos histológicos
 - *Estadio tumoral, variaciones en el tiempo
 - *Evolución de las terapias.
 - *Variación en la supervivencia.
 - *Seguimiento de los pacientes.
- *Recurrencias.
- c.- Investigación
 - *Clínica.
- *Base de estudios epidemiológicos
- d.- Planificación hospitalaria
 - *Apoyar la evaluación de la eficacia de las unidades relacionadas con la Oncología
 - *Contribuir a la planificación de Servicios.
- e.- Colaboración con otros registros de cáncer.

[Ir al índice](#)

METODOLOGÍA DE TRABAJO. CRITERIOS USADOS

1.- Definición de caso

Cada Registro Hospitalario de Tumores (RHT) recoge los casos diagnosticados y/o tratados en su centro.

Los criterios de inclusión de los tumores se realizan de acuerdo con las normas de la OMS. Seguimos el método de Codificación topográfico y morfológico de la CIEO-3ª edición, recogiendo aquellos casos en los que el 5º Dígito del Código Morfológico sea 2, 3 o 6, pero añadiendo también las siguientes especificaciones:

- 1.- Se incluyen como Casos Registrables: Tumores de Naturaleza incierta (5º dígito -1-) y Tumores Benignos de Sistema Nervioso Central (S.N.C.) e Hipófisis (5º dígito 0). En el Resumen Anual se identifica separadamente su número.
- 2.- Los casos incidentes para Tratamiento de Recidivas se incluyen como Caso Registrable si se obtiene la Historia Tumoral Previa y/o si el caso va a continuar dependiendo de los Servicios Oncológicos del Centro.

3.- Neoplasias Múltiples: Se siguen los criterios de la OMS recogidos en la modificación "Internal Report 2004/ 02 IARC Lyon" sobre la última edición de la Clasificación Internacional para Enfermedades, apartado oncología (CIEO-3ª edición).

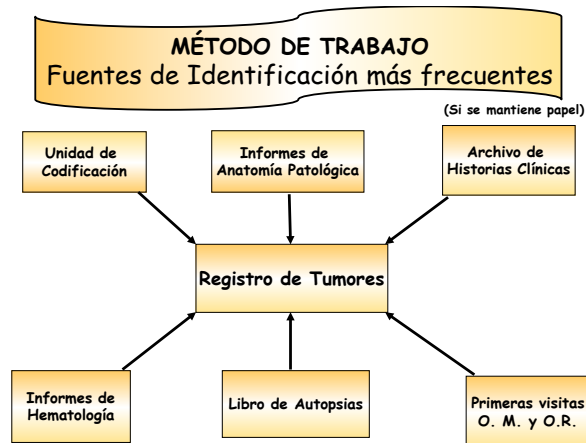
2.- Fuentes de identificación de los tumores en el Centro

Cada Centro presenta peculiaridades en relación con sus características informáticas y capacidad oncológica, pero se utilizan como fuentes habituales de identificación de los tumores:

- A.- Informes de Anatomía Patológica.
- B.- Unidad de Codificación
- C.- Servicio de Hematología.
- D.- Listado de primeras visitas de Oncología RADIOTERAPIAterápica.
- E.- Listado de primeras visitas de Oncología Médica.

Los **seguimientos** de los casos se realizan de forma activa o pasiva (dependiendo de la capacidad de los centros) a través de:

- a.- Historias de alta hospitalaria.
- b.- Informes de Anatomía Patológica (recurrencias).
- c.- Éxitos en los Centros pertenecientes a la red.
- d.- Éxitos aportados por el Registro de Mortalidad.
- e.- Bajas en la tarjeta sanitaria



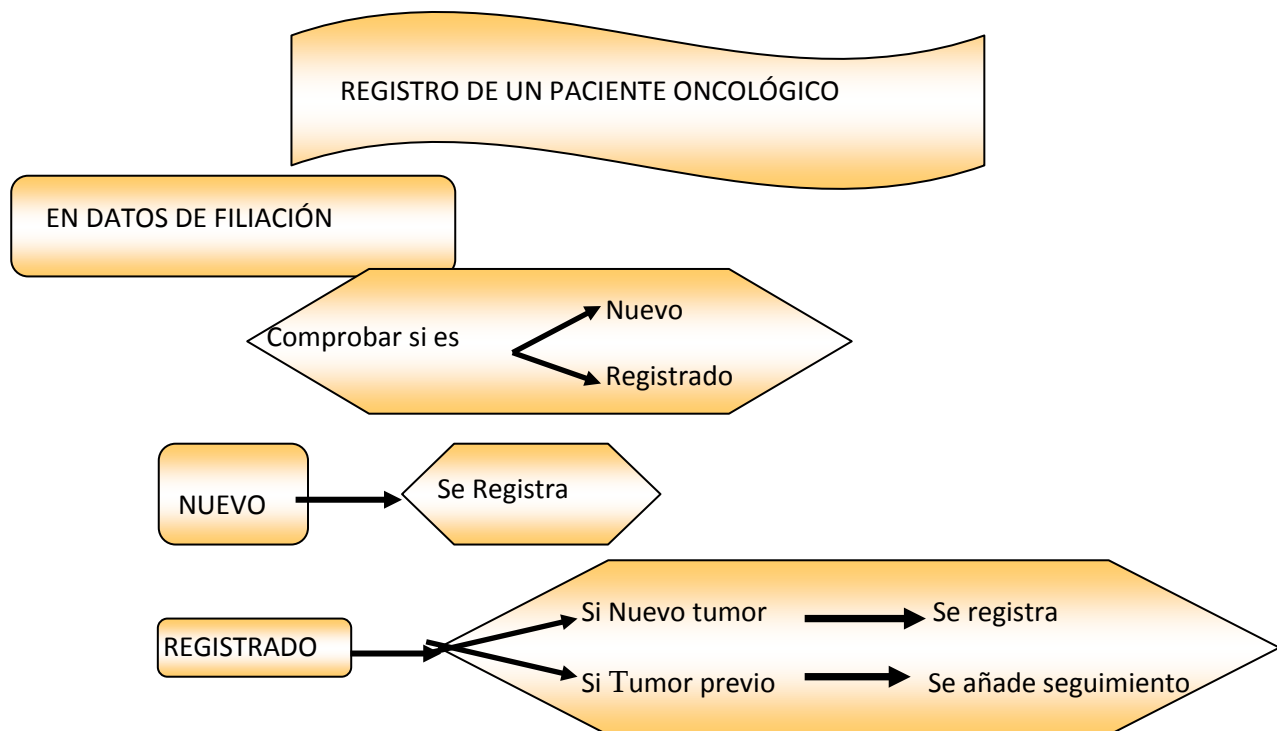
[Ir al índice](#)

3.- Identificación y recogida del tumor en el Registro

Al estar el Registro de Tumores informatizado, la búsqueda se realiza prioritariamente a través del Nº de Historia Clínica. Se obtiene un listado por *apellidos y nombre* de aquellos pacientes que coinciden o son semejantes, junto con **Fecha de Nacimiento, Topografía, Morfología, si está vivo o muerto y NIF y CIP si lo tienen**. Si con estos datos existen dudas, se lee la ficha completa informatizada, en especial los demás datos de filiación.

* Si es un caso nuevo se incluye.

* Si es un paciente existente se revisa la ficha previa completa, relativa al tumor, y se compara con los datos de la Historia actual con el fin de determinar si es un segundo tumor o si corresponde a una recurrencia del previo. En última instancia si existen dudas, se comenta el caso con el médico responsable.



[Ir al índice](#)

4.- Datos a recoger

La información se recoge de la *Historia Clínica* (en papel o informatizada). Los datos oncológicos se toman de la Hoja de cierre de historia; si no está o es insuficiente, se revisan: informes anatomopatológicos, RADIOTERAPIA lógicos y curso clínico del paciente, principalmente, así como la hoja de enfermería para constatar alta o éxitus.

Los ITEMS recogidos se dividen en tres apartados:

A.- Datos de identificación del paciente

B.- Datos relativos al Tumor

C.- Datos de Seguimiento. (En el apartado recurrencia se pueden incluir 4 ITEMS topográficos diferentes para cada seguimiento)

La ficha de recogida de casos sufre variaciones periódicas con el fin de actualizarla y adaptarla a las necesidades oncológicas del Centro.

Como **Fecha de Primer Síntoma**, se pone aquella en que el paciente refiere alteraciones relacionadas con el Tumor.

Fecha de Diagnóstico de Sospecha, aquella en la que el clínico sospecha la existencia de un tumor.

Fecha de Diagnóstico, aquella en que existe un diagnóstico anatomopatológico o que a partir de ella (con otro método diagnóstico) se adopte una actitud terapéutica.

Método Diagnóstico aquel según el cual se decide una actitud terapéutica.

Si existe un diagnóstico que tipifique morfológicamente el Tumor aunque no sea histológico, se mantiene éste como Método Diagnóstico, aunque posteriormente se efectúe una Biopsia, siempre que ambos diagnósticos coincidan.

Los **seguimientos** pasivos se recogen sin límite de número:

- a) Al menos una vez al año, si el paciente tiene reingresos.
- b) Si existe una recurrencia con confirmación citohistológica, RADIOTERAPIA lógica o clínica con independencia del periodo transcurrido desde la última revisión.
- c) Si es éxitus.

Si una vez establecido el Diagnóstico e iniciado el Tratamiento, la morfología del tumor varía, bien espontáneamente (Ej: S. de Richter) o una revisión diagnóstica lo modifica, consideramos que puesto que la primera actitud terapéutica se tomó en base al primer diagnóstico, el segundo debe ser registrado aparte.

Se está iniciando de forma paulatina el **seguimiento activo** de los pacientes comenzando con los tumores de mayor incidencia y/o agresividad para continuar con la totalidad de los casos exceptuando: tumores cutáneos no melanoma y carcinomas "in situ"

Estos seguimientos se realizarán con una periodicidad anual, trienal y quinquenal.

5.- Archivos

A.- Soporte de papel:

* Se conservan archivadas las fichas de recogida de datos.

B.- Soporte informático.

Es un programa personalizado para los Registros Hospitalarios de la red pública asturiana.

6.- Control de calidad

En los Registros de Tumores es esencial mantener una estricta Calidad tanto en su **diseño** como en sus **datos**, ya que de ellos se obtiene información básica para:

Evaluar características y evolución de los tumores

Efectuar una gestión externa respecto a la calidad asistencial en el campo oncológico.

De forma rutinaria se efectúan algunos controles:

- * Correlación de Fechas
- * Correlación Sexo-Topografía
- * Correlación Topografía-Morfología
- * Presencia de Códigos inexistentes
- * Porcentaje de casos sin Estadío
- * Grado de cumplimentación general de los datos.

Se realiza un control más detallado al preparar el informe anual.

7.- Confidencialidad

Un Registro Hospitalario de Tumores debe mantener unas estrictas normas de confidencialidad, tanto por incluir datos relativos a la salud de los pacientes como porque estos datos pertenecen a un campo especialmente sensible para muchos de ellos.

Ello no debe impedir que se utilice el Registro para las funciones que tiene destinadas, pero si debe quedar claramente definido a quién y con qué finalidad se difunden los datos e indicando para cada caso el nivel de difusión.

Nuestro registro tiene elaborado un documento que incluye las principales normativas vigentes así como nuestras especificaciones en el control de Recogida, uso de los datos recogidos y explotación de los datos.

[Ir al índice](#)

8.- Utilización de los datos

El uso quizás más destacable y que al menos en gran parte justifica la necesidad del Registro, es el aprovechamiento de los datos por parte de los usuarios de cada Centro, tanto para controles clínicos, estudio de grupos específicos, trabajos de investigación, etc. como datos para remitir a Dirección. Para ello el Registro de Tumores tiene un **programa de búsqueda** que permite definir los casos a través de cada uno de los ITEMS recogidos en una Ficha informatizada.

En una *hoja de petición de estudios* se indican los datos susceptibles de ser buscados, con las restricciones necesarias para evitar la pérdida de confidencialidad.

Las búsquedas pueden ser únicas, acumulativas o sucesivas.

Los listados pueden ser **Completo**s (la totalidad de la ficha, incluido seguimiento si lo hubiese) o **Personalizados**, siendo los campos definidos por el usuario (puede ser cualquiera de los que se incluyen en la ficha).

El REHOTUSESPA sirve así mismo de soporte informativo para la Unidad de Coordinación Oncológica.

9.- Proyección exterior

Se realiza una publicación periódica de nuestros resultados en forma de **Monografía**, bajo soporte informático y de papel.

Se remite un listado anual al **Registro de Población del Cáncer de Asturias** dependiente de la Consejería de Sanidad, que sirve de base para su recogida de casos.

Se realizan informes solicitados por departamentos del Servicio de Salud y otros Organismos oficiales que lo demandan.

Asistimos a reuniones de ámbito nacional e internacional relacionadas con Registros de Tumores con el fin de dar a conocer nuestro trabajo e intercambiar experiencias.

[Ir al índice](#)

DESCRIPCIÓN DE LA MEMORIA

El informe consta de 4 apartados:

En el **primero** se realiza una descripción general de todos los datos recogidos en el transcurso del año.

En el **segundo** los datos por aparatos o sistemas que trata de remedar a los servicios o unidades responsables de las diferentes localizaciones. En este capítulo se describe frecuencia según localización y sexo, la edad, el centro y método diagnóstico, la morfología y estadio al diagnóstico, los intervalos en el diagnóstico y la terapia en función del estadio y los tratamientos recibidos.

En el **tercero** describen algunos grupos tumorales que tienen un interés particular.

En el **cuarto** se describe frecuencia de los diferentes tratamientos según aparato o sistema y estadio así como los intervalos terapéuticos y la combinación correlativa de terapias en la que participe cada uno de los tratamientos.

La base de datos del Registro hospitalario de Tumores recoge más *ítems* de los presentados en la memoria, pudiendo solicitarse estudios al personal responsable del registro, existiendo para ello hojas de petición informatizadas.

[Ir al índice](#)

PACIENTES Y TUMORES: DATOS GLOBALES

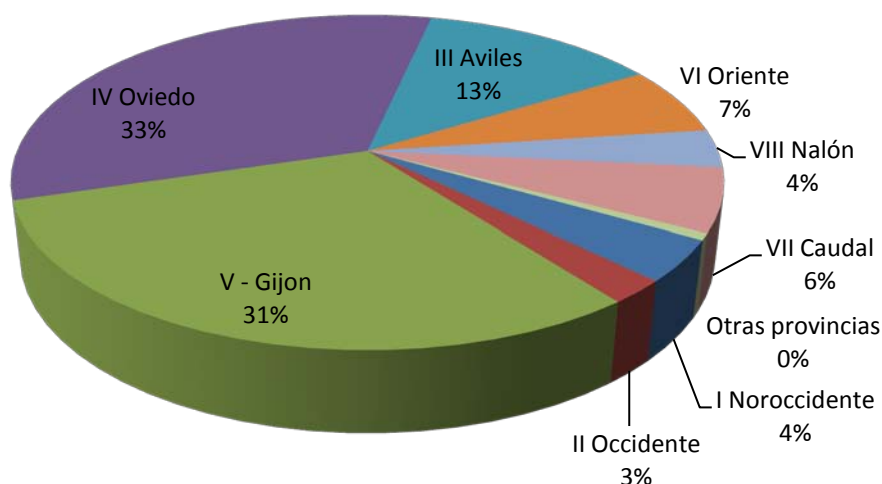
Nuestro estudio consta de 3 partes. En la **primera** realizaremos un análisis general de todos los datos recogidos en el transcurso de este año, en la **segunda**, presentaremos de forma más detallada los hallazgos de las principales localizaciones o grupos patológicos y en la **tercera** analizaremos algunos grupos tumorales o terapéuticos que, consideramos, tienen un interés particular.

Se registran en el año 2015 un total de **9.506 tumores**, de los cuales **5.181** (55%) corresponden a **hombres** y **4.625** (45%) a **mujeres**. Estos tumores afectan a **8.910 pacientes**.

El **Registro de Tumores** cuenta al final de este periodo con un total de **140.854** tumores; todos registrados bajo soporte informático.

Los pacientes pertenecen en un 33% al Área Sanitaria IV (Oviedo) y menos del 1% proceden de fuera de la Región. En su mayor parte el diagnóstico se realiza en hospital correspondiente a su Área Sanitaria.

**Procedencia de los pacientes por Área Sanitaria
Año 2015**



PACIENTES POR ÁREA SANITARIA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
I - NOROCCIDENTE	206	4,3%	148	3,6%	354	4,0%
II - OCCIDENTE	121	2,5%	82	2,0%	203	2,3%
III - AVILES	613	12,7%	527	12,9%	1140	12,8%
IV - OVIEDO	1525	31,7%	1429	34,9%	2954	33,2%
X - OTRAS PROVINCIAS	36	0,7%	20	0,5%	56	0,6%
V - GIJÓN	1487	30,9%	1251	30,5%	2738	30,7%
VI - ORIENTE	347	7,2%	244	6,0%	591	6,6%
VII - CAUDAL	307	6,4%	238	5,8%	545	6,1%
VIII - SAMA DE LANGREO	173	3,6%	156	3,8%	329	3,7%
Total	4815	100,0%	4095	100,0%	8910	100,0%

TUMORES POR ÁREA Y EDAD				
	Recuento	Mínimo	Máximo	Mediana
I - NOROCCIDENTE	368	17	100	71
II - OCCIDENTE	213	26	94	71
III - AVILES	1217	4	103	68
IV - OVIEDO	3106	0	115	68
V - GIJÓN	2990	0	105	70
VI - ORIENTE	639	1	100	72
VII - CAUDAL	571	1	98	68
VIII - SAMA DE LANGREO	342	1	90	62
OTRAS PROVINCIAS	60	14	92	60
Total	9506	0	115	69

Se mantiene a lo largo de los años que la mediana de edad más baja se encuentra en los pacientes procedentes de otras Comunidades que acuden a nuestros Centros aunque debido al escaso número de paciente no es susceptible de realizar un tema de análisis más pormenorizado.

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	259	5,0%	219	5,1%	478	5,0%
CABUEÑES	1402	27,1%	1131	26,2%	2533	26,6%
CANGAS NARCEA	76	1,5%	61	1,4%	137	1,4%
DESCONOCIDO	10	0,2%	7	0,2%	17	0,2%
GRANDE COVIAN	256	4,9%	187	4,3%	443	4,7%
HUCA	1903	36,7%	1624	37,5%	3527	37,1%
JARRIO	152	2,9%	134	3,1%	286	3,0%
JOVE	203	3,9%	178	4,1%	381	4,0%
OTRA PROVINCIA	43	0,8%	44	1,0%	87	0,9%
OTROS	144	2,8%	127	2,9%	271	2,9%
SAN AGUSTIN	605	11,7%	492	11,4%	1097	11,5%
VALLE DEL NALÓN	128	2,5%	121	2,8%	249	2,6%
Total	5181	100,0%	4325	100,0%	9506	100,0%

EDAD, SEXO Y TOPOGRAFÍA

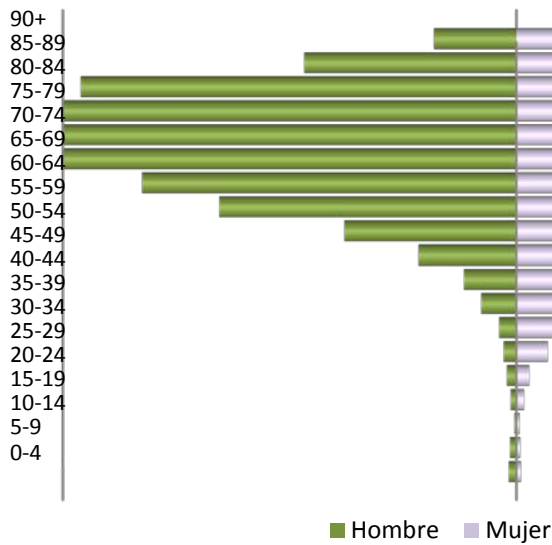
La **edad media** de los pacientes en el momento del diagnóstico se encuentra en torno a los **67 años** con una **Mediana de 69 años** con un **intervalo** entre 0 y 115 años. Las frecuencias de **edad separadas por sexo** difieren levemente de la frecuencia global. Hombres: Media 69 años y Mediana 70. Mujeres: 65 años de Media y 67 de Mediana.

En los tumores aparecidos antes de los 50 años, se observa que el número es más frecuente en mujeres (18% del total de mujeres frente al 7% del total de hombres) debiéndose principalmente a los tumores de origen ginecológico y mama.

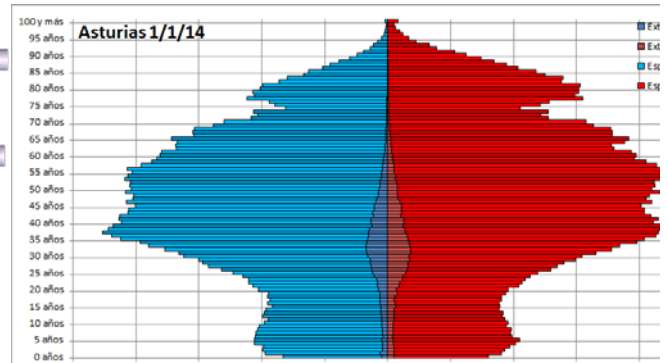
TUMORES POR EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
0-04	12	0,2%	7	0,2%	19	0,2%
05-99	10	0,2%	6	0,1%	16	0,2%
10-14	3	0,1%	5	0,1%	8	0,1%
15-19	9	0,2%	12	0,3%	21	0,2%
20-24	15	0,3%	20	0,5%	35	0,4%
25-29	20	0,4%	49	1,1%	69	0,7%
30-34	27	0,5%	104	2,4%	131	1,4%
35-39	55	1,1%	149	3,4%	204	2,1%
40-44	82	1,6%	191	4,4%	273	2,9%
45-49	153	3,0%	242	5,6%	395	4,2%
50-54	269	5,2%	311	7,2%	580	6,1%
55-59	465	9,0%	381	8,8%	846	8,9%
60-64	586	11,3%	495	11,4%	1081	11,4%
65-69	851	16,4%	472	10,9%	1323	13,9%
70-74	716	13,8%	408	9,4%	1124	11,8%
75-79	765	14,8%	437	10,1%	1202	12,6%
80-84	682	13,2%	527	12,2%	1209	12,7%
85-89	332	6,4%	332	7,7%	664	7,0%
90-94	117	2,3%	142	3,3%	259	2,7%
95+	12	0,2%	35	0,8%	47	0,5%
Total	5181	100,0%	4325	100,0%	9506	100,0%

Progresivamente va incrementándose el número de tumores en pacientes mayores de 80 años, pasando en los últimos 10 años de un 14 a un 22% de los tumores registrados (este año se redujo la cifra al 20%).

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO Todos los tumores Año 2015



Pirámide población Asturias Año 2014



MEDIANA DE EDAD POR APARATOS				
	TUMORES	Edad mínima	Edad Máxima	Mediana
APARATO DIGESTIVO	1723	17	97	71
APARATO GENITAL FEMENINO	640	16	99	54
APARATO GENITAL MASCULINO	594	21	91	68
APARATO LOCOMOTOR	74	0	87	54
APARATO RESPIRATORIO	749	1	94	67
APARATO URINARIO	759	26	98	69
CAVIDAD ORAL Y FARINGE	220	12	92	67
HEMATOPOYÉTICO	727	0	96	68
LARINGE	143	35	88	65
MAMA	820	19	96	60
OTROS	200	1	94	70
PIEL	2591	4	115	76
SISTEMA ENDOCRINO	81	1	91	50
SISTEMA NERVIOSO	185	0	89	60
Total	9506	0	115	69

En la Tabla siguiente se recogen todas las **Localizaciones** en su conjunto y separadas por sexo.

Los tumores cutáneos que suponen un 27%, son las localizaciones más frecuentes seguidas por Colon-Recto 11%, Hemopatías 9%, Mama 9%, Pulmón 8%, Próstata 6%, y Vejiga 6%.

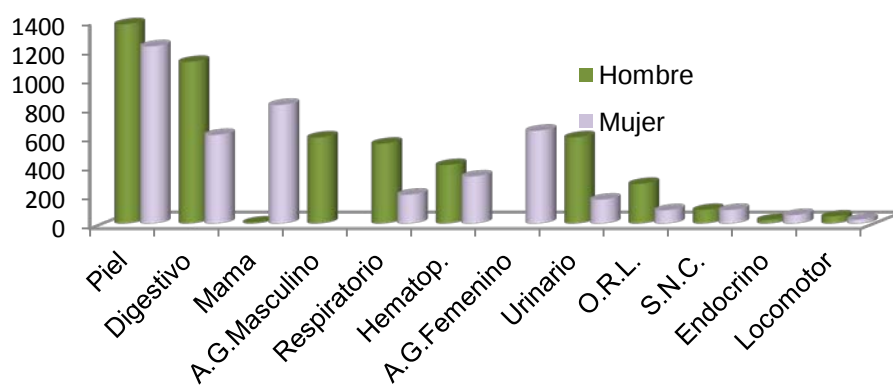
Como en otros países, el pulmón lentamente va disminuyendo su frecuencia en hombres y aumentando en mujeres.

TOPOGRAFÍA Y SEXO							
		HOMBRE		MUJER		TOTAL	
C00	LABIO	8	0,2%	9	0,2%	17	0,2%
C01	BASE DE LA LENGUA	10	0,2%	2	0,0%	12	0,1%
C02	OTRAS PARTES DE LA LENGUA	24	0,5%	8	0,2%	32	0,3%
C03	ENCÍA	9	0,2%	4	0,1%	13	0,1%
C04	SUELO DE LA BOCA	10	0,2%	2	0,0%	12	0,1%
C05	PALADAR	5	0,1%	1	0,0%	6	0,1%
C06	OTRAS PARTES DE LA BOCA	8	0,2%	13	0,3%	21	0,2%
C07	PARÓTIDA	2	0,0%	6	0,1%	8	0,1%
C08	OTRAS GLÁNDULAS SALIVARES	1	0,0%	1	0,0%	2	0,0%
C09	AMÍGDALA	10	0,2%	2	0,0%	12	0,1%
C10	OROFARINGE	17	0,3%	1	0,0%	18	0,2%
C11	NASOFARINGE	11	0,2%	10	0,2%	21	0,2%
C12	SENO PIRIFORME	9	0,2%	1	0,0%	10	0,1%
C13	HIPOFARINGE	15	0,3%			15	0,2%
C14	FARINGE	3	0,1%	2	0,0%	5	0,1%
C15	ESÓFAGO	60	1,2%	14	0,3%	74	0,8%
C16	ESTÓMAGO	124	2,4%	73	1,7%	197	2,1%
C17	INTESTINO DELGADO	19	0,4%	12	0,3%	31	0,3%
C18	COLON-SIGMA	435	8,4%	274	6,3%	709	7,5%
C19	UNIÓN RECTOSIGMOIDEA	45	0,9%	30	0,7%	75	0,8%
C20	RECTO	197	3,8%	90	2,1%	287	3,0%
C21	CONDUCTO ANAL	12	0,2%	4	0,1%	16	0,2%
C22	HIGADO Y VIAS BILIARES INTRAHEPÁTICAS	134	2,6%	24	0,6%	158	1,7%
C23	VESÍCULA BILIAR	1	0,0%	9	0,2%	10	0,1%
C24	OTRA PARTES VIAS BILIARES	8	0,2%	8	0,2%	16	0,2%
C25	PÁNCREAS	75	1,4%	73	1,7%	148	1,6%
C26	OTROS DIGESTIVO	2	0,0%			2	0,0%
C30	FOSAL NASAL Y OÍDO MEDIO	11	0,2%	7	0,2%	18	0,2%
C31	SENOS ACCESORIOS	5	0,1%	3	0,1%	8	0,1%
C32	GLOTIS	64	1,2%	5	0,1%	69	0,7%
	REGION SUPRAGLOTICA	33	0,6%	9	0,2%	42	0,4%
	REGIÓN SUBGLÓTICA	1	0,0%			1	0,0%
	CARTÍLAGO LARINGEO			1	0,0%	1	0,0%
	SITIOS CONTIGUOS DE LA LARINGE			2	0,0%	2	0,0%
	LARINGE, PARTE NO ESPECIFICADA	17	0,3%	1	0,0%	18	0,2%
C34	BRONQUIO PRINCIPAL	29	0,6%	6	0,1%	35	0,4%
	LOBULO SUPERIOR, BRONQUIO O PULMON	261	5,0%	87	2,0%	348	3,7%
	LOBULO MEDIO, BRONQUIO O PULMON	24	0,5%	7	0,2%	31	0,3%
	LOBULO INFERIOR, BRONQUIO O PULMON	116	2,2%	52	1,2%	168	1,8%
	SITIOS CONTIGUOS DE LOS BRONQUIOS Y DEL PULMON	12	0,2%	5	0,1%	17	0,2%
	BRONQUIOS O PULMON, PARTE NO ESPECIFICADA	109	2,1%	41	0,9%	150	1,6%
C37	TIMO	5	0,1%	5	0,1%	10	0,1%
C38	CORAZON			2	0,0%		
	MEDIASTINO	7	0,1%	3	0,1%	10	0,1%
	PLEURA	6	0,1%	1	0,0%	7	0,1%
C40	HUESOS DE EXTREMIDADES	9	0,2%	7	0,2%	16	0,2%
C41	HUESOS Y ARTICULACIONES	10	0,2%	6	0,1%	16	0,2%
C42	HEMATOPOYÉTICO	297	5,7%	239	5,5%	536	5,6%
C44	PIEL	1372	26,5%	1219	28,2%	2591	27,3%

C47	NERVIOS PERIFERICOS	2	0,0%	1	0,0%	3	0,0%
C48	PERITONEO	12	0,2%	8	0,2%	20	0,2%
C49	TEJIDOS BLANDOS	29	0,6%	13	0,3%	42	0,4%
C50	MAMA	6	0,2%	814	22,9%	820	8,6%
C51	VULVA			26	0,6%	26	0,3%
C52	VAGINA			6	0,1%	6	0,1%
C53	CUELLO UTERINO			331	7,7%	331	3,5%
C54	CUERPO UTERINO			156	3,6%	156	1,6%
C55	ÚTERO			14	0,3%	14	0,1%
C56	OVARIO			96	2,2%	96	1,0%
C57	OTRAS			10	0,2%	10	0,1%
C58	PLACENTA			1	0,0%	1	0,0%
C60	PENE	7	0,1%			7	0,1%
C61	PRÓSTATA	550	10,6%			550	5,8%
C62	TESTÍCULO	37	0,7%			37	0,4%
C64	RIÑÓN	151	2,9%	67	1,5%	218	2,3%
C65	PELVIS RENAL	4	0,1%	3	0,1%	7	0,1%
C66	URETER	5	0,1%	3	0,1%	8	0,1%
C67	VEJIGA URINARIA	435	8,4%	90	2,1%	525	5,5%
C68	URETRA			1	0,0%	1	0,0%
C69	OJO	6	0,1%	4	0,1%	10	0,1%
C70	MENINGES	16	0,3%	35	0,8%	51	0,5%
C71	ENCÉFALO	51	1,0%	46	1,1%	97	1,0%
C72	MÉDULA, NERVIOS CRANEALES Y OTROS SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	18	0,3%	6	0,1%	24	0,3%
C73	TIROIDES	16	0,3%	48	1,1%	64	0,7%
C74	SUPRARRENAL	2	0,0%	5	0,1%	7	0,1%
C75	OTRAS ENDOCRINAS	6	0,1%	4	0,1%	10	0,1%
C76	LOCALIZACIÓN MAL DEFINIDA	9	0,2%	11	0,3%	20	0,2%
C77	LINFOIDE	106	2,0%	85	2,0%	191	2,0%
C80	PRIMARIO DESCONOCIDO	69	1,3%	62	1,4%	131	1,4%
Total		5181	100,0%	4325	100,0%	9506	100,0%

Agrupando los casos por Aparatos y Sistemas, llama la atención que la frecuencia de tumores del aparato respiratorio, aunque en valores absolutos se mantiene, disminuye en relación a otras localizaciones tumorales como son: Digestivo, Mama y Sistema hematopoyético.

Localizacion por Sexo
Todos los tumores Año 2015



TUMORES POR APARATO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
APARATO DIGESTIVO	1112	21,5%	611	14,1%	1723	18,1%
APARATO GENITAL FEMENINO			640	14,8%	640	6,7%
APARATO GENITAL MASCULINO	594	11,5%			594	6,2%
APARATO LOCOMOTOR	48	0,9%	26	0,6%	74	0,8%
APARATO RESPIRATORIO	551	10,6%	198	4,6%	749	7,9%
APARATO URINARIO	595	11,5%	164	3,8%	759	8,0%
CAVIDAD ORAL Y FARINGE	149	2,9%	71	1,6%	220	2,3%
HEMATOPOYÉTICO	403	7,8%	324	7,5%	727	7,6%
LARINGE	124	2,4%	19	0,4%	143	1,5%
MAMA	6	0,1%	814	18,8%	820	8,6%
OTROS	110	2,1%	90	2,1%	200	2,1%
PIEL	1372	26,5%	1219	28,2%	2591	27,3%
SISTEMA ENDOCRINO	24	0,5%	57	1,3%	81	0,9%
SISTEMA NERVIOSO	93	1,8%	92	2,1%	185	1,9%
Total	5181	100,0%	4325	100,0%	9506	100,0%

[Ir al índice](#)

MÉTODO de DIAGNÓSTICO

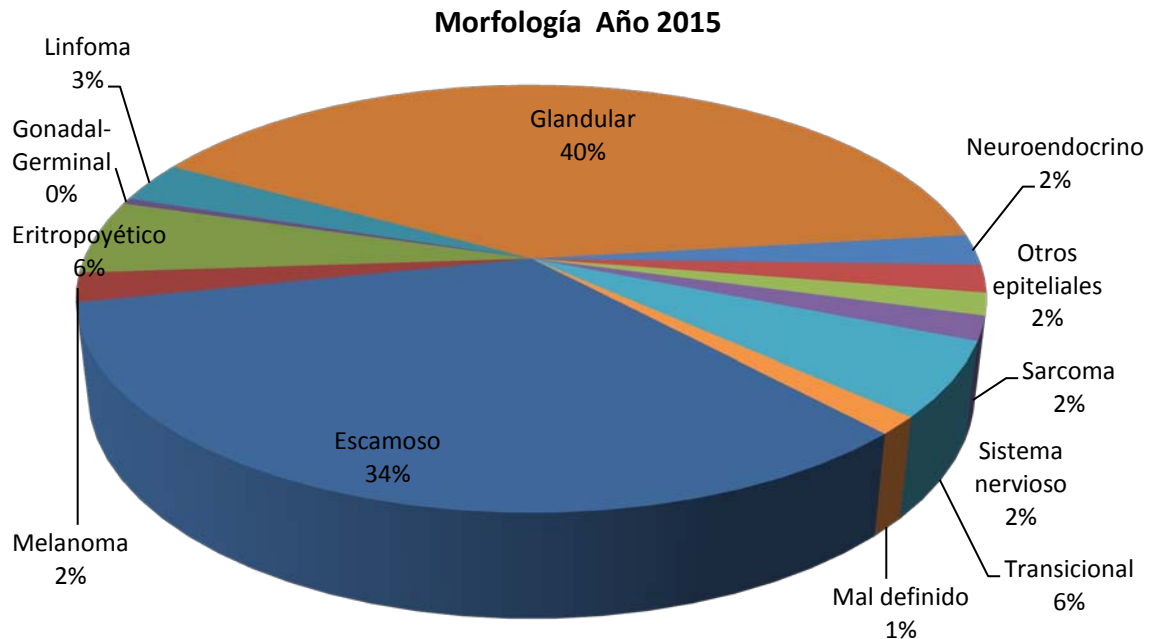
El **Método de Diagnóstico** más frecuente es el Anatomopatológico (92% de los casos). En el 2 de los tumores no se conoce el método Diagnóstico.

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
AUTOPSIA	13	0,3%	6	0,1%	19	0,2%
BIOLOGICO	49	0,9%	9	0,2%	58	0,6%
BIOPSIA	4322	83,4%	3734	86,3%	8056	84,7%
CITOLOGIA	202	3,9%	137	3,2%	339	3,6%
CLINICO	11	0,2%	8	0,2%	19	0,2%
DESCONOCIDO	1		1		2	0,0%
HEMATOLOGICO	238	4,6%	200	4,6%	438	4,6%
OTROS	3	0,1%			3	0,0%
P.A.A.F.	209	4,0%	142	3,3%	351	3,7%
RADIOTERAPIALOGICO	133	2,6%	88	2,0%	221	2,3%
Total	5181	100,0%	4325	100,0%	9506	100,0%

[Ir al índice](#)

CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS

Respecto a los grandes **Grupos Morfológicos**, un 40 % corresponde a Adenocarcinomas y un 34% a Carcinomas escamosos (el Registro recoge los carcinomas basocelulares y escamosos de piel que suponen el 24% del total de los tumores).



MORFOLOGÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ANAPLÁSICO DE CÉLULAS PEQUEÑAS	63	1,2%	29	0,7%	92	1,0%
ERITROPOYÉTICO	297	5,7%	235	5,4%	532	5,6%
ESCAMOSO	1691	32,6%	1500	34,7%	3191	33,6%
GLANDULAR	1966	37,9%	1833	42,4%	3799	40,0%
GONADAL Y GERMINAL	34	0,7%	7	0,2%	41	0,4%
LINFOMA	160	3,1%	134	3,1%	294	3,1%
MAL DEFINIDO	72	1,4%	57	1,3%	129	1,4%
MELANOMA	86	1,7%	123	2,8%	209	2,2%
MIXTO	4	0,1%	22	0,5%	26	0,3%
NEUROENDOCRINO Y NEUROECTODÉRMICO GRADO 1	6	0,1%	14	0,3%	20	0,2%
NEUROENDOCRINO Y NEUROECTODÉRMICO GRADO 2	17	0,3%	13	0,3%	30	0,3%
NEUROENDOCRINO Y NEUROECTODÉRMICO GRADO 3	55	1,1%	25	0,6%	80	0,8%
OTROS EPITELIALES	109	2,1%	89	2,1%	198	2,1%
SARCOMA	97	1,9%	62	1,4%	159	1,7%
SISTEMA NERVIOSO	89	1,7%	85	2,0%	174	1,8%
TRANSICIONAL	435	8,4%	97	2,2%	532	5,6%
Total	5181	100,0%	4325	100,0%	9506	100,0%

Los tumores Neuroendocrinos constituyen un grupo morfológico definido, tanto por su incremento progresivo, estando próximo a los melanomas y siendo superior a los sarcomas (este año suponen el 2,3% de todos los tumores), como por sus características clínico-patológicas consideramos que debemos presentar una tabla de distribución por aparatos y grado.

TUMORES NEUROENDOCRINOS Y NEUROECTODÉRMICOS POR APARATOS									
	ANAPLÁSICO DE CÉLULA PEQUEÑA		GRADO 1		GRADO 2		GRADO 3		Total
APARATO DIGESTIVO			6	10,3%	20	34,5%	32	55,2%	58
APARATO GENITAL FEMENINO					1	50,0%	1	50,0%	2
APARATO GENITAL MASCULINO							1	100,0%	1
APARATO RESPIRATORIO	92	71,3%	5	3,9%	9	7,0%	23	17,8%	129
APARATO URINARIO							3	100,0%	3
CAVIDAD ORAL Y FARINGE			3	75,0%			1	25,0%	4
MAMA							1	100,0%	1
OTROS			1	7,7%			12	92,3%	13
PIEL							5	100,0%	5
SISTEMA ENDOCRINO			4	100,0%					4
SISTEMA NERVIOSO			1	50,0%			1	50,0%	2
Total	92	41,4%	20	9,0%	30	13,5%	80	36,0%	222

COMPORTAMIENTO

De todos los tumores analizados un 86% son de carácter Infiltrante, 9% Tumores "in situ", un 1% Benignos (Tumores del SNC), 3% de Naturaleza Incierta y 1% aunque también infiltrantes, son de Primario Desconocido.

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
"IN SITU"	300	5,8%	554	12,8%	854	9,0%
BENIGNO	39	0,8%	50	1,2%	89	0,9%
INCIERTO	122	2,4%	134	3,1%	256	2,7%
INFILTRANTE	4652	89,8%	3526	81,5%	8178	86,0%
PRIMARIO DESCONOCIDO	68	1,3%	61	1,4%	129	1,4%
Total	5181	100,0%	4325	100,0%	9506	100,0%

ESTADIO TUMORAL

Si disponemos de la información, cada tumor se codifica el **estadio** como consta literalmente en la Historia Clínica. Si este dato no existe, se valoran datos RADIOTERAPIALÓGICOS, Anatomopatológicos y Clínicos para realizar una estadificación si es posible. El resto de los casos constarán como Desconocidos o No aplicable.

Consideramos estadio No Aplicable en: Carcinomas "in situ", Tumores Benignos y Malignos del S.N.C., Leucemias, Hepatocarcinomas, Cutáneos No Melanoma y Tumores de Primario Desconocido.

En este informe para un estudio global de los tumores, agrupamos todas las clasificaciones de los estadios, también con los términos Local, Regional y Avanzado exceptuando algunas topografías muy específicas, como se verá más adelante.

Se aplica estadificación a 5.432 tumores, de los cuales un **25%** tiene un **Estadio Local**, un **20% regional** y un **22% avanzado**. Con **estadio desconocido** tenemos un 2,5%.

ESTADIO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
LOCAL	1799	34,7%	1345	31,1%	3144	33,1%
REGIONAL	527	10,2%	554	12,8%	1081	11,4%
AVANZADO	757	14,6%	457	10,6%	1214	12,8%
NO APLICABLE	1959	37,8%	1873	43,3%	3832	40,3%
DESCONOCIDO	139	2,7%	96	2,2%	235	2,5%
Total	5181	100,0%	4325	100,0%	9506	100,0%

[Ir al índice](#)

TIPOS DE TRATAMIENTO

El **tratamiento** de elección para los tumores es la **Cirugía**, sola o asociada a otras terapias, principalmente RADIOTERAPIA y QUIMIOTERAPIA.

En los últimos años las **Dianas terapéuticas** son cada vez más frecuentes, y las estamos incorporando de forma específica en nuestras variables, pero observamos discrepancia entre el nº real de tratamientos y los casos registrados. Consideramos como principal razón que la mayor parte de ellos no se aplican como pauta en los tratamientos iniciales, sino que se aplica a pacientes tras recurrencias o persistencia de los tumores.

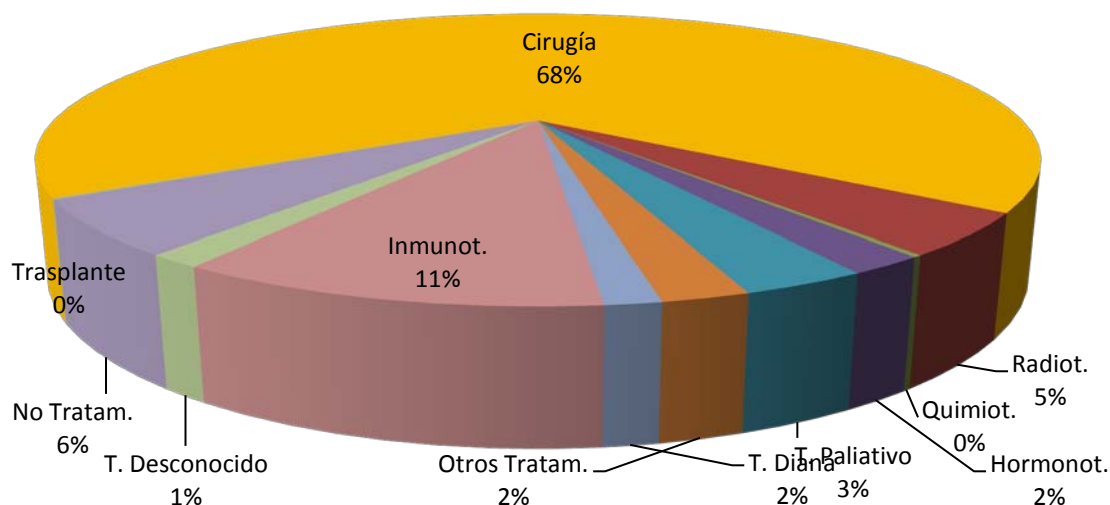
La última parte de este estudio presenta con detalle las terapias más relevantes, y en ella se especifican con mayor detalle las asociaciones terapéuticas que se pautan tras el diagnóstico.

En la tabla siguiente mostramos el 1º tratamiento recibido y en la segunda relacionado con el estadio.

Hemos de tener en cuenta que en algunas patologías (Ej.: Leucemias), inicialmente no reciben tratamiento y sólo ante su progresión se decide un tratamiento activo, también en este apartado están incluidos los pacientes en espera de tratamiento en un hospital diferente al que realizó el diagnóstico en el momento del cierre del estudio.

Primer tratamiento recibido

Año 2015

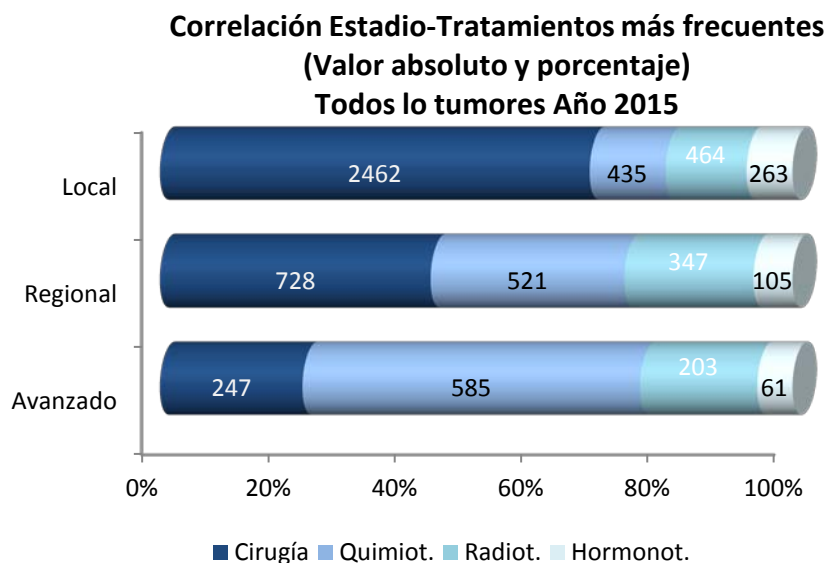


El Tratamiento paliativo en su mayor parte corresponde a pacientes mayores de 79 años y/o con sus tumores en estadios avanzados.

Respecto a las **terapias en relación con el estadio**, los resultados son acordes con las publicaciones, siendo la Cirugía más frecuente en estadios tempranos, la QUIMIOTERAPIA en estadios avanzados y la RADIOTERAPIA aplicada con mayor frecuencia en el control Loco-Regional de los tumores.

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGÍA	3132	60,5%	3133	72,4%	6265	65,9%
CUIDADOS PALIATIVOS	177	3,4%	118	2,7%	295	3,1%
DESCONOCIDO	84	1,6%	47	1,1%	131	1,4%
DIANA	75	1,4%	56	1,3%	131	1,4%
HORMONOTERAPIA	153	3,0%	33	0,8%	186	2,0%
INMUNOTERAPIA	12	0,2%	9	0,2%	21	0,2%
NO ESPECIFICADO	25	0,5%	9	0,2%	34	0,4%
NO TRATAMIENTO	310	6,0%	229	5,3%	539	5,7%
OTROS	146	2,8%	59	1,4%	205	2,2%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	189	3,6%	86	2,0%	275	2,9%
QUIMIOTERAPIA	564	10,9%	437	10,1%	1001	10,5%
RADIOTERAPIA	305	5,9%	109	2,5%	414	4,4%
TRASPLANTE	9	0,2%			9	0,1%
Total	5181	100,0%	4325	100,0%	9506	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO POR ESTADIOS								
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL	
CIRUGÍA CONSERVADORA	782	86,2%	107	11,8%	18	2,0%	907	100,0%
CIRUGÍA PALIATIVA	16	22,5%	15	21,1%	40	56,3%	71	100,0%
CIRUGÍA RADICAL	1533	70,7%	494	22,8%	142	6,5%	2169	100,0%
CIRUGÍA SIN ESPECIFICAR	73	82,0%	5	5,6%	11	12,4%	89	100,0%
CUIDADOS PALIATIVOS	31	14,0%	23	10,4%	167	75,6%	221	100,0%
DIANA	1	25,0%			3	75,0%	4	100,0%
HORMONOTERAPIA ABLATIVA O QUIRURGICA	2	66,7%			1	33,3%	3	100,0%
HORMONOTERAPIA NO QUIRURGICA Y NO ESPECIFICADA	105	62,1%	9	5,3%	55	32,5%	169	100,0%
INMUNOTERAPIA	2	66,7%			1	33,3%	3	100,0%
MONOCLONALES	12	27,3%	8	18,2%	24	54,5%	44	100,0%
NO TRATAMIENTO	107	46,9%	37	16,2%	84	36,8%	228	100,0%
OTROS	32	40,5%	10	12,7%	37	46,8%	79	100,0%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	106	63,1%	17	10,1%	45	26,8%	168	100,0%
PEQUEÑAS MOLECULAS	2	11,8%			15	88,2%	17	100,0%
QUIMIOTERAPIA ADYUVANTE O COMPLEMENTARIA	3	23,1%	6	46,2%	4	30,8%	13	100,0%
QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE	61	27,7%	119	54,1%	40	18,2%	220	100,0%
QUIMIOTERAPIA PALIATIVA	2	1,4%	8	5,8%	129	92,8%	139	100,0%
QUIMIOTERAPIA SIN ESPECIFICAR	97	22,5%	102	23,6%	233	53,9%	432	100,0%
RADIOTERAPIA COMPLEMENTARIA	15	22,1%	41	60,3%	12	17,6%	68	100,0%
RADIOTERAPIA PALIATIVA	18	13,2%	19	14,0%	99	72,8%	136	100,0%
RADIOTERAPIA RADICAL	101	64,3%	42	26,8%	14	8,9%	157	100,0%
RADIOTERAPIA SIN ESPECIFICAR	5	41,7%	3	25,0%	4	33,3%	12	100,0%
TRATAMIENTO DESCONOCIDO	30	40,5%	12	16,2%	32	43,2%	74	100,0%
TRATAMIENTO NO ESPECIFICADO	8	50,0%	4	25,0%	4	25,0%	16	100,0%
Total	3144	57,8%	1081	19,9%	1214	22,3%	5439	100,0%



TUMORES MÚLTIPLES

Es conocido que las **Neoplasias Múltiples** van aumentando en frecuencia a lo largo de los años; por una parte están los factores individuales, mayor longevidad de la población, mayor supervivencia ante un primer tumor, las terapias aplicadas para combatirlos..., pero también existe un factor añadido en su incremento, y es la antigüedad de los Registros de Tumores. En nuestro caso que tenemos recogidos de forma ininterrumpida más de 130.000 tumores a lo largo 40 años, implica la identificación de un alto número de Neoplasias Múltiples.

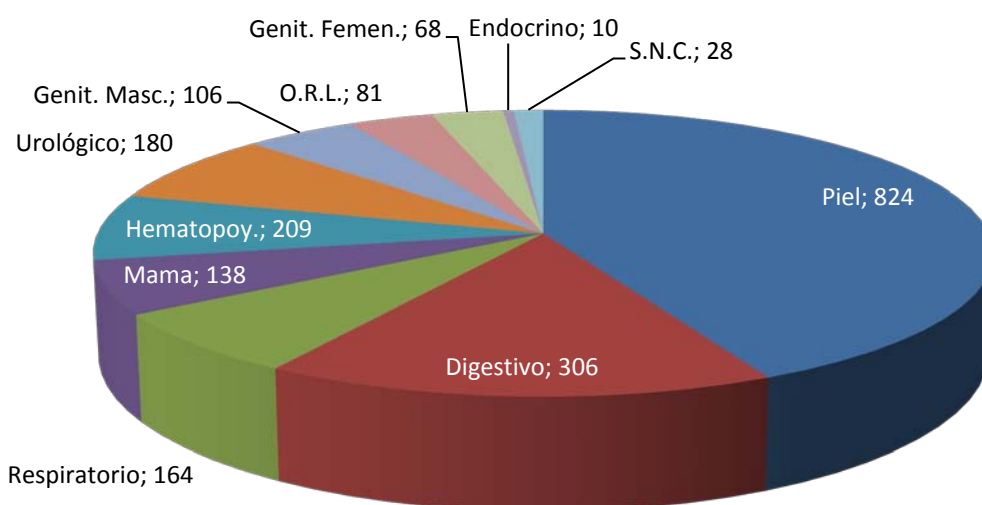
En este apartado nos limitaremos a realizar un breve análisis de las Neoplasias Múltiples identificadas entre los pacientes recogidos en el periodo que abarca este estudio.

Registramos **2.355 Tumores Múltiples** correspondientes a **1.760 pacientes**, de los cuales en 330, los tumores eran síncronos (Al ser un estudio de aproximación, denominamos síncronos en nuestro caso a los tumores diagnosticados a un mismo paciente a lo largo del año aunque en algunos casos el intervalo supere levemente los seis meses).

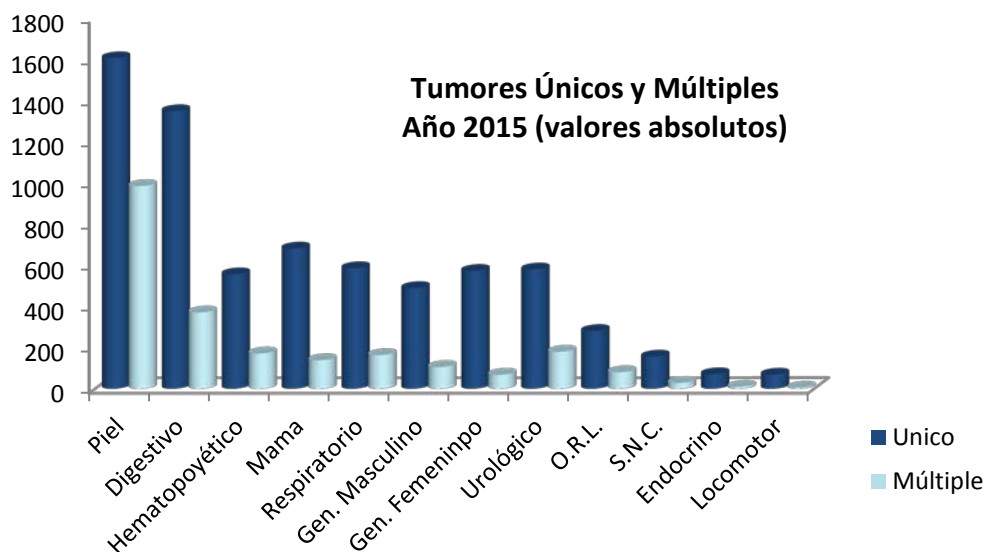
La **mediana de edad** en los tumores múltiples es de **72 años**, frente a los **65 años** en los tumores No múltiples.

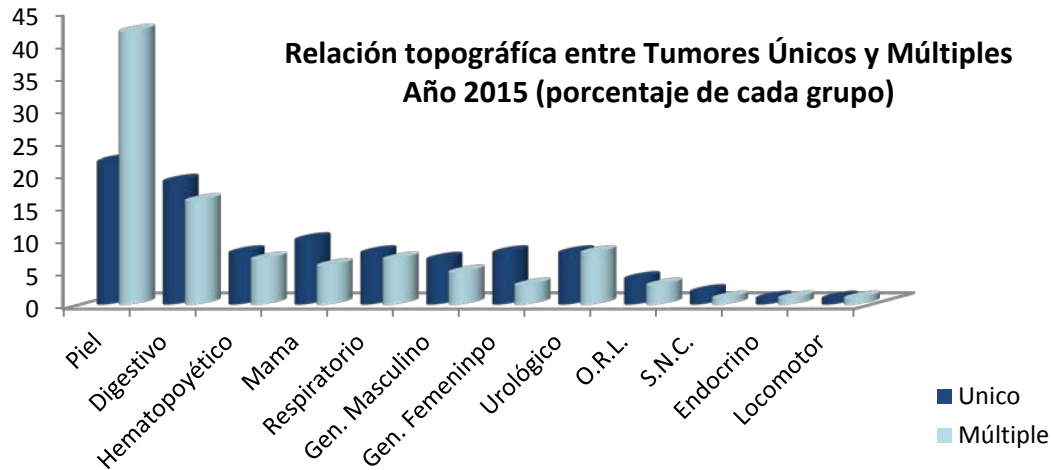
Las frecuencias según localizaciones tumorales aunque son semejantes a las observadas en tumores únicos, se advierten algunas diferencias que presentamos en números absolutos y porcentajes en los gráficos siguientes:

Distribución de tumores múltiples por aparatos Año 2015



**Tumores Únicos y Múltiples
Año 2015 (valores absolutos)**





[Ir al índice](#)

INTERVALOS DE TIEMPO

Este año se ha decidido incluir en la descripción de los periodos (entre los síntomas y la sospecha diagnóstica, entre esta y el diagnóstico definitivo y desde entonces hasta el primer tratamiento) además de la mediana, es decir, el número de días que tardan en completar ese periodo el 50% de los casos, se muestran lo que tienen un retraso de 30 días o más, una cifra arbitraria de tiempo máximo de espera. Para estos análisis se excluyen los casos en los que las dos intervenciones ocurren el mismo día porque esos no tuvieron oportunidad de esperar y no informan sobre el funcionamiento del sistema.

Hay que resaltar que solo el 39% de los casos son informativos respecto al periodo inicio síntomas-sospecha ya que en alguna de ellas es muy difícil de recoger dada la imprecisión de la sintomatología.

Con esa reserva, el 61% tardan más de 30 días, con pequeñas variaciones por aparato o sistema.

En el porcentaje de Intervalo 0 entre Sospecha y Diagnóstico el mayor porcentaje corresponde a **tumores cutáneos** y también entre Diagnóstico y Tratamiento ya que la lesión se reseca en el momento de la sospecha diagnóstica.

INTERVALO INICIO DE LOS SÍNTOMAS - DIAGNÓSTICO DE SOSPECHA SEGÚN EL APARATO AFECTADO								
	Todos los tumores						Intervalo > 30 días	
	Tumores	No datos	Valor =0	no valorables	analizables	Mediana	Recuento	%
APARATO DIGESTIVO	1723	1057	49	1106	617	61	412	66,8
APARATO GENITAL FEMENINO	640	477	17	494	146	58	96	65,8
APARATO GENITAL MASCULINO	594	489	18	507	87	71	67	77,0
APARATO LOCOMOTOR	74	47	1	48	26	122	21	80,8
APARATO RESPIRATORIO	749	423	44	467	282	60	188	66,7
APARATO URINARIO	759	541	46	587	172	52	113	65,7
CABEZA Y CUELLO	220	146		146	74	62	62	83,8
HEMATOPOYÉTICO	727	437	50	487	240	39	142	59,2
LARINGE	143	77		77	66	62	54	81,8
MAMA	820	590	80	670	150	58	103	68,7
OTROS	200	116	10	126	74	39	44	59,5
PIEL	2591	2364	8	2372	219	292	204	93,2
SISTEMA ENDOCRINO	81	60	4	64	17	92	13	76,5
SISTEMA NERVIOSO	185	111	8	119	66	70	47	71,2
TOTAL	9506	6935	335	7270	2236	61	1566	70,0

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS MEMORIA 2015

En las localizaciones tumorales, piel, sistema endocrino y aparato locomotor, los largos intervalos de tiempo entre síntoma y diagnóstico de sospecha pueden deberse a la escasa precisión de su sintomatología, que tarda en alertar al paciente.

La variabilidad es más alta en el periodo diagnóstico de sospecha a diagnóstico definitivo destacando en la tardanza el aparato genital masculino, aparato urinario, piel y endocrino, en cambio en mama el periodo es la mitad de corto que la media. Vale la pena señalar que el proceso es más rápido en estadios avanzados que en localizados.

INTERVALO DIAGNÓSTICO DE SOSPECHA - DIAGNÓSTICO DE CERTEZA SEGÚN EL APARATO AFECTADO								
	Todos los tumores						Intervalo > 30 días	
	Tumores	No datos	Valor =0	no valorables	analizables	Mediana	Recuento	%
APARATO DIGESTIVO	1723	43	149	192	1531	18	501	32,7
APARATO GENITAL FEMENINO	640	26	48	74	566	23	222	39,2
APARATO GENITAL MASCULINO	594	19	31	50	544	48	359	66,0
APARATO LOCOMOTOR	74	8	9	17	57	28	27	47,4
APARATO RESPIRATORIO	749	22	13	35	714	20	241	33,8
APARATO URINARIO	759	36	38	74	685	56	474	69,2
CABEZA Y CUELLO	220	6	28	34	186	17	65	34,9
HEMATOPOYÉTICO	727	9	72	81	646	20	257	39,8
LARINGE	143	6	8	14	129	26	57	44,2
MAMA	820	64	18	82	738	11	156	21,1
OTROS	200	2	14	16	184	18	58	31,5
PIEL	2591	35	588	623	1968	47	1327	67,4
SISTEMA ENDOCRINO	81	11	3	14	67	35	36	53,7
SISTEMA NERVIOSO	185	6	13	19	166	28	77	46,4
TOTAL	9506	293	1032	1325	8181	28	3857	47,1

INTERVALO DIAGNÓSTICO DE CERTEZA - TRATAMIENTO SEGÚN EL APARATO AFECTADO								
	Todos los tumores						Intervalo > 30 días	
	Tumores	No datos	Valor =0	no valorables	analizables	Mediana	Recuento	%
APARATO DIGESTIVO	1723	57	487	544	1179	31	594	50,4
APARATO GENITAL FEMENINO	640	17	174	191	449	44	311	69,3
APARATO GENITAL MASCULINO	594	58	116	174	420	77	304	72,4
APARATO LOCOMOTOR	74	1	39	40	34	35	17	50,0
APARATO RESPIRATORIO	749	54	84	138	611	24	247	40,4
APARATO URINARIO	759	19	508	527	232	56	155	66,8
CABEZA Y CUELLO	220	3	76	79	141	30	68	48,2
HEMATOPOYÉTICO	727	5	210	215	512	14	141	27,5
LARINGE	143	3	60	63	80	27	35	43,8
MAMA	820	6	97	103	717	32	377	52,6
OTROS	200	13	57	70	130	17	33	25,4
PIEL	2591	36	2443	2479	112	41	71	63,4
SISTEMA ENDOCRINO	81	1	49	50	31	41	19	61,3
SISTEMA NERVIOSO	185	2	139	141	44	14	10	22,7
TOTAL	9506	275	4539	4814	4692	31	2382	50,8

El primer tratamiento desde que tienen el diagnóstico de certeza tarda más de 30 días en recibir en más de un 50% de los casos. Los retrasos son más notables en los cánceres urológicos, genitales y del aparato locomotor. Sistema nervioso, laringe y hematopoyético destacan en el otro sentido.

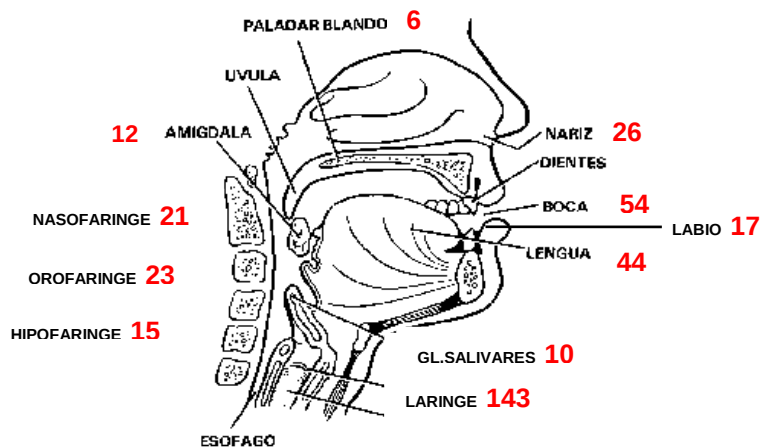
La celeridad en instaurar el tratamiento es más rápida cuanto más avanzado es el estadio tumoral.

[Ir al índice](#)

TUMORES POR APARATOS O SISTEMAS**CAVIDAD ORAL Y FARINGE****C00-C11, C13-C14, C30-C31**

En este apartado englobamos los tumores Localizados en: Mucosa de Labio, Lengua, Cavidad Oral, Faringe, y Senos Nasales, lo que supone un total de 220 tumores, correspondiendo en un 68% a hombres (149 casos) y 32% a mujeres (71 casos) y suponen el 2,4% de todos los tumores.

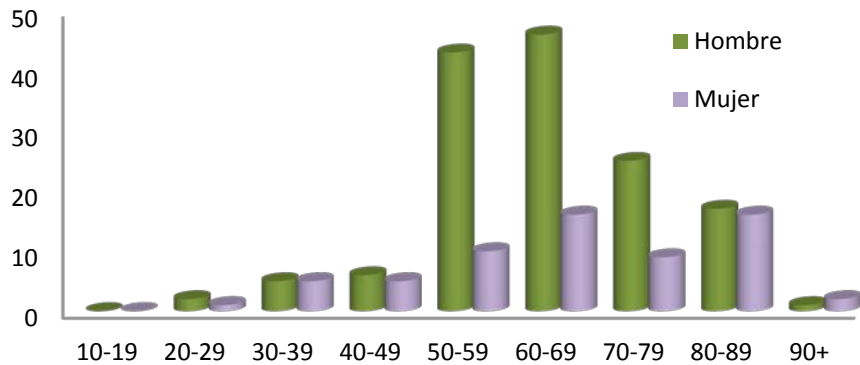
ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I - NOROCCIDENTE	9	59	82	71
II - OCCIDENTE	6	63	81	73
III - AVILES	21	19	85	65
IV - OVIEDO	74	32	92	67
V - GIJÓN	54	12	91	68
VI - ORIENTE	16	49	84	68
VII - CAUDAL	14	48	88	67
VIII - SAMA DE LANGREO	19	39	86	65
OTRAS PROVINCIAS	7	16	63	45
Total	220	12	92	67



CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	4	2,7%	4	5,6%	8	3,6%
CABUEÑES	32	21,5%	22	31,0%	54	24,5%
CANGAS NARCEA	3	2,0%			3	1,4%
DESCONOCIDO	1	0,7%	1	1,4%	2	0,9%
GRANDE COVIAN	5	3,4%			5	2,3%
HUCA	76	51,0%	32	45,1%	108	49,1%
JARRIO	6	4,0%	1	1,4%	7	3,2%
OTRA PROVINCIA	3	2,0%	2	2,8%	5	2,3%
OTROS	3	2,0%	4	5,6%	7	3,2%
SAN AGUSTIN	8	5,4%	1	1,4%	9	4,1%
VALLE DEL NALÓN	8	5,4%	4	5,6%	12	5,5%
Total	149	100,0%	71	100,0%	220	100,0%

EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
10-14	1	0,7%			1	0,5%
15-19	1	0,7%	1	1,4%	2	0,9%
30-34	1	0,7%	2	2,8%	3	1,4%
35-39	3	2,0%	2	2,8%	5	2,3%
40-44	6	4,0%			6	2,7%
45-49	7	4,7%	2	2,8%	9	4,1%
50-54	15	10,1%	1	1,4%	16	7,3%
55-59	19	12,8%	9	12,7%	28	12,7%
60-64	17	11,4%	11	15,5%	28	12,7%
65-69	26	17,4%	8	11,3%	34	15,5%
70-74	14	9,4%	10	14,1%	24	10,9%
75-79	19	12,8%	6	8,5%	25	11,4%
80-84	11	7,4%	9	12,7%	20	9,1%
85-89	4	2,7%	8	11,3%	12	5,5%
90-94	5	3,4%	2	2,8%	7	3,2%
Total	149	100,0%	71	100,0%	220	100,0%

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO
Tumores de Cabeza y Cuello Año 2014



MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
BIOPSIA	133	89,3%	67	94,4%	200	90,9%
P.A.A.F.	16	10,7%	3	4,2%	19	8,6%
RADIOTERAPIALOGICO			1	1,4%	1	0,5%
Total	149	100,0%	71	100,0%	220	100,0%

TOPOGRAFÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
AMÍGDALA	10	6,7%	2	2,8%	12	5,5%
BASE DE LA LENGUA	10	6,7%	2	2,8%	12	5,5%
ENCÍA	9	6,0%	4	5,6%	13	5,9%
FARINGE	3	2,0%	2	2,8%	5	2,3%
FOSAL NASAL Y OÍDO MEDIO	11	7,4%	7	9,9%	18	8,2%
HIPOFARINGE	15	10,1%			15	6,8%
LABIO	8	5,4%	9	12,7%	17	7,7%
NASOFARINGE	11	7,4%	10	14,1%	21	9,5%
OROFARINGE	17	11,4%	1	1,4%	18	8,2%
OTRAS GLÁNDULAS SALIVARES	1	0,7%	1	1,4%	2	0,9%
OTRAS PARTES DE LA BOCA	8	5,4%	13	18,3%	21	9,5%
OTRAS PARTES DE LA LENGUA	24	16,1%	8	11,3%	32	14,5%
PALADAR	5	3,4%	1	1,4%	6	2,7%
PARÓTIDA	2	1,3%	6	8,5%	8	3,6%
SENOS ACCESORIOS	5	3,4%	3	4,2%	8	3,6%
SUELO DE LA BOCA	10	6,7%	2	2,8%	12	5,5%
Total	149	100,0%	71	100,0%	220	100,0%

MORFOLOGÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ESCAMOSO	125	83,9%	43	60,6%	168	76,4%
GLANDULAR	6	4,0%	5	7,0%	11	5,0%
LINFOMA	2	1,3%	7	9,9%	9	4,1%
MAL DEFINIDO			1	1,4%	1	0,5%
MELANOMA	3	2,0%	3	4,2%	6	2,7%
MIXTO			1	1,4%	1	0,5%
NEUROENDOCRINO Y NEUROECTODÉRMICO GRADO 1	1	0,7%	2	2,8%	3	1,4%
NEUROENDOCRINO Y NEUROECTODÉRMICO GRADO 3	1	0,7%			1	0,5%
OTROS EPITELIALES	4	2,7%	4	5,6%	8	3,6%
SARCOMA	3	2,0%	2	2,8%	5	2,3%
SISTEMA NERVIOSO			1	1,4%	1	0,5%
TRANSICIONAL	4	2,7%	2	2,8%	6	2,7%
Total	149	100,0%	71	100,0%	220	100,0%

Morfológicamente existe un claro predominio de Carcinomas de origen Escamoso (76%). Se diagnosticaron 2 Carcinomas “In situ”.

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
"IN SITU"	1	0,7%	1	1,4%	2	0,9%
INCIERTO	6	4,0%	4	5,6%	10	4,5%
INFILTRANTE	142	95,3%	66	93,0%	208	94,5%
Total	149	100,0%	71	100,0%	220	100,0%

ESTADIO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
LOCAL	63	42,3%	41	57,7%	104	47,3%
REGIONAL	57	38,3%	19	26,8%	76	34,5%
AVANZADO	9	6,0%	3	4,2%	12	5,5%
NO APLICABLE	14	9,4%	8	11,3%	22	10,0%
DESCONOCIDO	6	4,0%			6	2,7%
Total	149	100,0%	71	100,0%	220	100,0%

El **estadio** tumoral es Local en un 47%, Regional en un 35%, siendo desconocido en 6 casos.

El **tratamiento** de elección es Cirugía sola (50%), seguido de Cirugía asociado a RADIOTERAPIA (9%). No recibieron aún tratamiento al cierre del estudio sólo 3 pacientes y en 4 se decidió no tratamiento.

Los tratamientos conjuntos de RADIOTERAPIA y QUIMIOTERAPIA, asociados o no a Cirugía, están recogidos en 7 pacientes.

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO EN CABEZA Y CUELLO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGÍA	89	59,7%	51	71,8%	140	63,6%
CUIDADOS PALIATIVOS	4	2,7%	3	4,2%	7	3,2%
DESCONOCIDO	5	3,4%	1	1,4%	6	2,7%
DIANA	1	0,7%	2	2,8%	3	1,4%
NO ESPECIFICADO	1	0,7%	1	1,4%	2	0,9%
NO TRATAMIENTO	4	2,7%			4	1,8%
OTROS	1	0,7%			1	0,5%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	2	1,3%	1	1,4%	3	1,4%
QUIMIOTERAPIA	17	11,4%	6	8,5%	23	10,5%
RADIOTERAPIA	25	16,8%	6	8,5%	31	14,1%
Total	149	100,0%	71	100,0%	220	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO POR ESTADIOS									
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL		
CIRUGÍA CONSERVADORA	18	94,7%	1	5,3%			19	100,0%	
CIRUGÍA RADICAL	64	65,3%	33	33,7%	1	1,0%	98	100,0%	
CIRUGÍA SIN ESPECIFICAR	1	100,0%					1	100,0%	
CUIDADOS PALIATIVOS			3	50,0%	3	50,0%	6	100,0%	
MONOCLONALES	2	66,7%	1	33,3%			3	100,0%	
NO TRATAMIENTO			3	100,0%			3	100,0%	
OTROS			1	100,0%			1	100,0%	
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	3	100,0%					3	100,0%	
QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE	1	16,7%	4	66,7%	1	16,7%	6	100,0%	
QUIMIOTERAPIA PALIATIVA			2	66,7%	1	33,3%	3	100,0%	
QUIMIOTERAPIA SIN ESPECIFICAR	3	21,4%	8	57,1%	3	21,4%	14	100,0%	
RADIOTERAPIA COMPLEMENTARIA	1	100,0%					1	100,0%	
RADIOTERAPIA PALIATIVA	4	50,0%	4	50,0%			8	100,0%	
RADIOTERAPIA RADICAL	5	23,8%	13	61,9%	3	14,3%	21	100,0%	
RADIOTERAPIA SIN ESPECIFICAR	1	100,0%					1	100,0%	
TRATAMIENTO DESCONOCIDO	1	50,0%	1	50,0%			2	100,0%	
TRATAMIENTO NO ESPECIFICADO			2	100,0%			2	100,0%	
Total	104	54,2%	76	39,6%	12	6,3%	192	100,0%	

[Ir al índice](#)

LARINGE. C12, C32

En este apartado englobamos los tumores **Localizados** en: laringe y seno piriforme, lo que supone un total de **143 tumores**, correspondiendo en un 87% a hombres (124 casos) y 13% a mujeres (19 casos) y suponen el 1,6% de todos los tumores.

ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I - NOROCCIDENTE	7	44	78	65
II - OCCIDENTE	1	65	65	65
III - AVILES	23	37	87	65
IV - OVIEDO	37	40	84	68
V - GIJÓN	50	35	88	64
VI - ORIENTE	5	48	83	73
VII - CAUDAL	10	55	76	65
VIII - SAMA DE LANGREO	9	43	73	58
OTRAS PROVINCIAS	1	59	59	59
Total	143	35	88	65

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	5	4,0%	2	10,5%	7	4,9%
CABUEÑES	39	31,5%	10	52,6%	49	34,3%
CANGAS NARCEA	1	0,8%			1	0,7%
GRANDE COVIAN	2	1,6%			2	1,4%
HUCA	48	38,7%	4	21,1%	52	36,4%
JARRIO	3	2,4%			3	2,1%
OTRA PROVINCIA			1	5,3%	1	0,7%
OTROS	3	2,4%			3	2,1%
SAN AGUSTIN	18	14,5%	1	5,3%	19	13,3%
VALLE DEL NALÓN	5	4,0%	1	5,3%	6	4,2%
Total	124	100,0%	19	100,0%	143	100,0%

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
BIOPSIA	121	97,6%	19	100,0%	140	97,9%
P.A.A.F.	3	2,4%			3	2,1%
Total	124	100,0%	19	100,0%	143	100,0%

EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
35-39	2	1,6%			2	1,4%
40-44	3	2,4%	1	5,3%	4	2,8%
45-49	6	4,8%			6	4,2%
50-54	10	8,1%	2	10,5%	12	8,4%
55-59	18	14,5%	5	26,3%	23	16,1%
60-64	15	12,1%	6	31,6%	21	14,7%
65-69	28	22,6%	1	5,3%	29	20,3%
70-74	20	16,1%	2	10,5%	22	15,4%
75-79	10	8,1%			10	7,0%
80-84	10	8,1%	1	5,3%	11	7,7%
85-89	2	1,6%	1	5,3%	3	2,1%
Total	124	100,0%	19	100,0%	143	100,0%

TOPOGRAFIA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CARTÍLAGO LARINGEO			1	5,3%	1	0,7%
GLOTIS	64	51,6%	5	26,3%	69	48,3%
LARINGE, PARTE NO ESPECIFICADA	17	13,7%	1	5,3%	18	12,6%
REGIÓN SUBGLÓTICA	1	0,8%			1	0,7%
REGION SUPRAGLOTICA	33	26,6%	9	47,4%	42	29,4%
SENO PIRIFORME	9	7,3%	1	5,3%	10	7,0%
SITIOS CONTIGUOS DE LA LARINGE			2	10,5%	2	1,4%
Total	124	100,0%	19	100,0%	143	100,0%

Morfológicamente existe un claro predominio de Carcinomas de origen Escamoso (98%). Se diagnosticaron 10 Carcinomas "In situ".

MORFOLOGÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ESCAMOSO	122	98,4%	18	94,7%	140	97,9%
MIXTO			1	5,3%	1	0,7%
OTROS EPITELIALES	2	1,6%			2	1,4%
Total	124	100,0%	19	100,0%	143	100,0%

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
"IN SITU"	9	7,3%	1	5,3%	10	7,0%
INFILTRANTE	115	92,7%	18	94,7%	133	93,0%
Total	124	100,0%	19	100,0%	143	100,0%

ESTADIO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
LOCAL	77	62,1%	13	68,4%	90	62,9%
REGIONAL	32	25,8%	6	31,6%	38	26,6%
AVANZADO	4	3,2%			4	2,8%
NO APLICABLE	4	3,2%			4	2,8%
DESCONOCIDO	7	5,6%			7	4,9%
Total	124	100,0%	19	100,0%	143	100,0%

El **estadio** tumoral es Local en un 63%, Regional en un 27%, siendo desconocido en 7 casos.

El **tratamiento** de elección es Cirugía sola 82 (57%), seguido de Cirugía asociado a RADIOTERAPIA 22 (15%). No recibió aún tratamiento al cierre del estudio 3 pacientes y en otros 2 se decidió no tratamiento.

Los tratamientos conjuntos de RADIOTERAPIA y QUIMIOTERAPIA, asociados o no a Cirugía, están recogidos en 6 pacientes.

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGÍA	98	79,0%	13	68,4%	111	77,6%
CUIDADOS PALIATIVOS	1	0,8%			1	0,7%
DIANA	1	0,8%	1	5,3%	2	1,4%
NO TRATAMIENTO	2	1,6%			2	1,4%
OTROS	1	0,8%			1	0,7%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	3	2,4%			3	2,1%
QUIMIOTERAPIA	9	7,3%	3	15,8%	12	8,4%
RADIOTERAPIA	9	7,3%	2	10,5%	11	7,7%
Total	124	100,0%	19	100,0%	143	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO POR ESTADIOS						
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO	TOTAL
CIRUGÍA CONSERVADORA	41	85,4%	7	14,6%		48 100,0%
CIRUGÍA RADICAL	37	74,0%	12	24,0%	1 2,0%	50 100,0%
CIRUGÍA SIN ESPECIFICAR	2	100,0%				2 100,0%
CUIDADOS PALIATIVOS			1	100,0%		1 100,0%
MONOCLONALES			1	50,0%	1 50,0%	2 100,0%
NO TRATAMIENTO	2	100,0%				2 100,0%
OTROS			1	100,0%		1 100,0%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	1	33,3%	2	66,7%		3 100,0%
QUIMIOTERAPIA ADYUVANTE O COMPLEMENTARIA			1	100,0%		1 100,0%
QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE			1	100,0%		1 100,0%
QUIMIOTERAPIA SIN ESPECIFICAR	2	20,0%	6	60,0%	2 20,0%	10 100,0%
RADIOTERAPIA PALIATIVA			1	100,0%		1 100,0%
RADIOTERAPIA RADICAL	5	50,0%	5	50,0%		10 100,0%
Total	90	68,2%	38	28,8%	4 3,0%	132 100,0%

[Ir al índice](#)

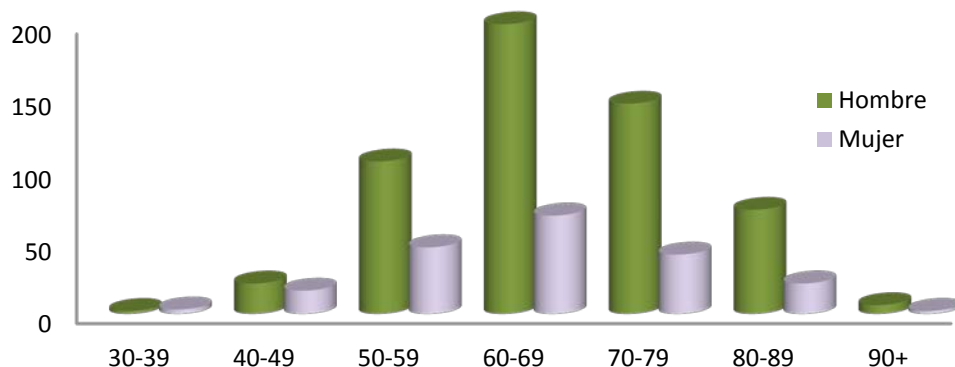
APARATO RESPIRATORIO**C33-C34**

Como Carcinoma de Pulmón se registran un total de 749 **neoplasias** (8% de todos los tumores). 551 (74%) corresponden a hombres y 198 (26%) a mujeres (este porcentaje, aunque bajo, continúa incrementándose a lo largo de los años de forma gradual, pasando en los últimos 15 años de un 9,8% a un 26%).

ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I - NOROCCIDENTE	27	47	85	66
II - OCCIDENTE	13	50	86	68
III - AVILES	114	42	90	67
IV - OVIEDO	222	31	94	67
V - GIJÓN	202	35	89	68
VI - ORIENTE	60	47	88	67
VII - CAUDAL	66	1	92	65
VIII - SAMA DE LANGREO	43	46	84	61
OTRAS PROVINCIAS	2	52	63	58
Total	749	1	94	67

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	32	5,8%	13	6,6%	45	6,0%
CABUEÑES	105	19,1%	43	21,7%	148	19,8%
CANGAS NARCEA	7	1,3%	2	1,0%	9	1,2%
DESCONOCIDO	1	0,2%	1	0,5%	2	0,3%
GRANDE COVIAN	31	5,6%	7	3,5%	38	5,1%
HUCA	215	39,0%	89	44,9%	304	40,6%
JARRIO	12	2,2%	3	1,5%	15	2,0%
JOVE	29	5,3%	9	4,5%	38	5,1%
OTRA PROVINCIA	2	0,4%	1	0,5%	3	0,4%
OTROS	18	3,3%	3	1,5%	21	2,8%
SAN AGUSTIN	73	13,2%	20	10,1%	93	12,4%
VALLE DEL NALÓN	26	4,7%	7	3,5%	33	4,4%
Total	551	100,0%	198	100,0%	749	100,0%

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO
Tumores Tráquea y Pulmón Año 2015



Se observa una leve tendencia de presentación de los tumores en edades más tempranas en las mujeres.

EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
0-04			1	0,5%	1	0,1%
30-34	1	0,2%	1	0,5%	2	0,3%
35-39	1	0,2%	2	1,0%	3	0,4%
40-44	3	0,5%	6	3,0%	9	1,2%
45-49	18	3,3%	10	5,1%	28	3,7%
50-54	38	6,9%	20	10,1%	58	7,7%
55-59	67	12,2%	26	13,1%	93	12,4%
60-64	84	15,2%	50	25,3%	134	17,9%
65-69	116	21,1%	18	9,1%	134	17,9%
70-74	78	14,2%	26	13,1%	104	13,9%
75-79	67	12,2%	15	7,6%	82	10,9%
80-84	53	9,6%	16	8,1%	69	9,2%
85-89	19	3,4%	5	2,5%	24	3,2%
90-94	6	1,1%	2	1,0%	8	1,1%
Total	551	100,0%	198	100,0%	749	100,0%

TOPOGRAFÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
BRONQUIO PRINCIPAL	29	5,3%	6	3,0%	35	4,7%
BRONQUIOS O PULMON, PARTE NO ESPECIFICADA	109	19,8%	41	20,7%	150	20,0%
LOBULO INFERIOR, BRONQUIO O PULMON	116	21,1%	52	26,3%	168	22,4%
LOBULO MEDIO, BRONQUIO O PULMON	24	4,4%	7	3,5%	31	4,1%
LOBULO SUPERIOR, BRONQUIO O PULMON	261	47,4%	87	43,9%	348	46,5%
SITIOS CONTIGUOS DE LOS BRONQUIOS Y DEL PULMON	12	2,2%	5	2,5%	17	2,3%
Total	551	100,0%	198	100,0%	749	100,0%

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
AUTOPSIA	1	0,2%	1	0,5%	2	0,3%
BIOPSIA	364	66,1%	136	68,7%	500	66,8%
CITOLOGIA	55	10,0%	13	6,6%	68	9,1%
CLINICO	2	0,4%			2	0,3%
OTROS	1	0,2%			1	0,1%
P.A.A.F.	106	19,2%	39	19,7%	145	19,4%
RADIOTERAPIALOGICO	22	4,0%	9	4,5%	31	4,1%
Total	551	100,0%	198	100,0%	749	100,0%

Histológicamente, predomina el Adenocarcinoma (47%).El Carcinoma Escamoso continúa disminuyendo en frecuencia también en varones llegando al 23% del total de los tumores. El Adenocarcinoma supone el 55% del total de los tumores femeninos.

MORFOLOGÍA Y SEXO							
	HOMBRE		MUJER		TOTAL		
ANAPLÁSICO DE CÉLULAS PEQUEÑAS	63	11,4%	29	14,6%	92	12,3%	
ESCAMOSO	152	27,6%	20	10,1%	172	23,0%	
GLANDULAR	247	44,8%	108	54,5%	355	47,4%	
LINFOMA			2	1,0%	2	0,3%	
MAL DEFINIDO	15	2,7%	4	2,0%	19	2,5%	
MIXTO	1	0,2%	1	0,5%	2	0,3%	
NEUROENDOCRINO Y NEUROECTODÉRMICO GRADO 1	1	0,2%	4	2,0%	5	0,7%	
NEUROENDOCRINO Y NEUROECTODÉRMICO GRADO 2	6	1,1%	3	1,5%	9	1,2%	
NEUROENDOCRINO Y NEUROECTODÉRMICO GRADO 3	14	2,5%	9	4,5%	23	3,1%	
OTROS EPITELIALES	48	8,7%	14	7,1%	62	8,3%	
SARCOMA	3	0,5%	3	1,5%	6	0,8%	
TRANSICIONAL	1	0,2%	1	0,5%	2	0,3%	
Total	551	100,0%	198	100,0%	749	100,0%	

Respecto al **estadio tumoral**, este año nuevamente el estadio Avanzado (53%) es el más frecuente y se ve incrementada su diferencia respecto a los demás estadios, aunque seguido del estadio Local que es el (28%). Se diagnostica 1 carcinoma "in situ".

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
"IN SITU"	1	0,2%			1	0,1%
INCIERTO	1	0,2%	4	2,0%	5	0,7%
INFILTRANTE	549	99,6%	194	98,0%	743	99,2%
Total	551	100,0%	198	100,0%	749	100,0%

ESTADIO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
LOCAL	135	24,5%	78	39,4%	213	28,4%
REGIONAL	103	18,7%	22	11,1%	125	16,7%
AVANZADO	305	55,4%	94	47,5%	399	53,3%
DESCONOCIDO	8	1,5%	4	2,0%	12	1,6%
Total	551	100,0%	198	100,0%	749	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO EN APARATO RESPIRATORIO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGÍA	81	14,7%	46	23,2%	127	17,0%
CUIDADOS PALIATIVOS	67	12,2%	12	6,1%	79	10,5%
DESCONOCIDO	20	3,6%	7	3,5%	27	3,6%
DIANA	3	0,5%	5	2,5%	8	1,1%
HORMONOTERAPIA	2	0,4%			2	0,3%
INMUNOTERAPIA	1	0,2%			1	0,1%
NO ESPECIFICADO	3	0,5%	1	0,5%	4	0,5%
NO TRATAMIENTO	44	8,0%	15	7,6%	59	7,9%
OTROS	5	0,9%	1	0,5%	6	0,8%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	42	7,6%	12	6,1%	54	7,2%
QUIMIOTERAPIA	178	32,3%	68	34,3%	246	32,8%
RADIOTERAPIA	105	19,1%	31	15,7%	136	18,2%
Total	551	100,0%	198	100,0%	749	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO POR ESTADIOS								
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL	
CIRUGÍA CONSERVADORA	10	90,9%	1	9,1%			11	100,0%
CIRUGÍA PALIATIVA			1	25,0%	3	75,0%	4	100,0%
CIRUGÍA RADICAL	74	68,5%	22	20,4%	12	11,1%	108	100,0%
CIRUGÍA SIN ESPECIFICAR	1	33,3%			2	66,7%	3	100,0%
CUIDADOS PALIATIVOS	8	10,1%	8	10,1%	63	79,7%	79	100,0%
DIANA					1	100,0%	1	100,0%
HORMONOTERAPIA NO QUIRURGICA Y NO ESPECIFICADA					2	100,0%	2	100,0%
INMUNOTERAPIATERAPIA					1	100,0%	1	100,0%
NO TRATAMIENTO	16	27,6%	14	24,1%	28	48,3%	58	100,0%
OTROS	2	33,3%			4	66,7%	6	100,0%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	17	34,0%	10	20,0%	23	46,0%	50	100,0%
PEQUEÑAS MOLECULAS					7	100,0%	7	100,0%
QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE	5	23,8%	11	52,4%	5	23,8%	21	100,0%
QUIMIOTERAPIA PALIATIVA	1	1,6%	2	3,1%	61	95,3%	64	100,0%
QUIMIOTERAPIA SIN ESPECIFICAR	45	28,1%	35	21,9%	80	50,0%	160	100,0%

RADIOTERAPIA COMPLEMENTARIA	1	33,3%	2	66,7%			3	100,0%
RADIOTERAPIA PALIATIVA	2	2,2%	7	7,9%	80	89,9%	89	100,0%
RADIOTERAPIA RADICAL	25	65,8%	7	18,4%	6	15,8%	38	100,0%
RADIOTERAPIA SIN ESPECIFICAR	2	33,3%	1	16,7%	3	50,0%	6	100,0%
TRATAMIENTO DESCONOCIDO	2	9,1%	3	13,6%	17	77,3%	22	100,0%
TRATAMIENTO NO ESPECIFICADO	2	50,0%	1	25,0%	1	25,0%	4	100,0%
Total	213	28,9%	125	17,0%	399	54,1%	737	100,0%

Los **tratamientos** más frecuentes son QUIMIOTERAPIA seguido de RADIOTERAPIA solos o combinados con otros tratamientos.

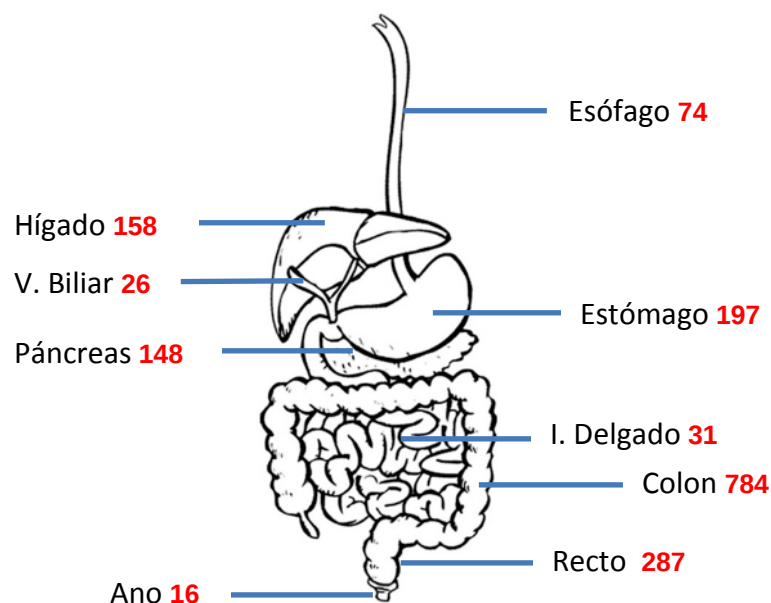
[Ir al índice](#)

APARATO DIGESTIVO**C15-C25**

Se registraron **1.723 casos (18%)**, con una distribución por sexo de 1.112 (65%) hombres y 611 (35%) mujeres. Es por tanto el Aparato o junto con Piel con mayor número de tumores.

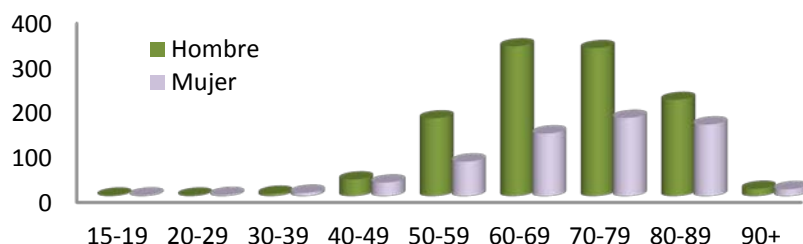
APARATO DIGESTIVO: ÁREA SANITARIA Y EDAD				
ÁREA SANITARIA	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I - NOROCCIDENTE	76	34	93	71
II - OCCIDENTE	39	48	90	73
III - AVILES	232	28	95	73
IV - OVIEDO	563	19	93	72
V - GIJÓN	505	17	97	70
VI - ORIENTE	91	37	90	72
VII - CAUDAL	126	38	91	69
VIII - SAMA DE LANGREO	87	33	90	66
OTRAS PROVINCIAS	4	44	64	57
Total	1723	17	97	71

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	77	6,9%	34	5,6%	111	6,4%
CABUEÑES	235	21,1%	133	21,8%	368	21,4%
CANGAS NARCEA	16	1,4%	17	2,8%	33	1,9%
GRANDE COVIAN	43	3,9%	22	3,6%	65	3,8%
HUCA	394	35,4%	220	36,0%	614	35,6%
JARRIO	42	3,8%	22	3,6%	64	3,7%
JOVE	72	6,5%	40	6,5%	112	6,5%
NARANCO	1	0,1%			1	0,1%
OTRA PROVINCIA	8	0,7%	4	0,7%	12	0,7%
OTROS	35	3,1%	19	3,1%	54	3,1%
SAN AGUSTIN	143	12,9%	82	13,4%	225	13,1%
VALLE DEL NALÓN	46	4,1%	18	2,9%	64	3,7%
Total	1112	100,0%	611	100,0%	1723	100,0%



EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
15-19	1	0,1%	1	0,2%	2	0,1%
25-29	1	0,1%	1	0,2%	2	0,1%
30-34	1	0,1%	2	0,3%	3	0,2%
35-39	4	0,4%	5	0,8%	9	0,5%
40-44	9	0,8%	11	1,8%	20	1,2%
45-49	28	2,5%	19	3,1%	47	2,7%
50-54	57	5,1%	30	4,9%	87	5,0%
55-59	117	10,5%	47	7,7%	164	9,5%
60-64	160	14,4%	66	10,8%	226	13,1%
65-69	174	15,6%	74	12,1%	248	14,4%
70-74	158	14,2%	77	12,6%	235	13,6%
75-79	172	15,5%	98	16,0%	270	15,7%
80-84	157	14,1%	107	17,5%	264	15,3%
85-89	57	5,1%	53	8,7%	110	6,4%
90-94	14	1,3%	17	2,8%	31	1,8%
95+	2	0,2%	3	0,5%	5	0,3%
Total	1112	100,0%	611	100,0%	1723	100,0%

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO Tumores digestivos Año 2015



TOPOGRAFÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
COLON-SIGMA	435	39,1%	274	44,8%	709	41,1%
CONDUCTO ANAL	12	1,1%	4	0,7%	16	0,9%
ESÓFAGO	60	5,4%	14	2,3%	74	4,3%
ESTÓMAGO	124	11,2%	73	11,9%	197	11,4%
HIGADO Y VIAS BILIARES INTRAHEPÁTICAS	134	12,1%	24	3,9%	158	9,2%
INTESTINO DELGADO	19	1,7%	12	2,0%	31	1,8%
OTRA PARTES VIAS BILIARES	8	0,7%	8	1,3%	16	0,9%
OTROS DIGESTIVO	2	0,2%			2	0,1%
PÁNCREAS	75	6,7%	73	11,9%	148	8,6%
RECTO	197	17,7%	90	14,7%	287	16,7%
UNIÓN RECTOSIGMOIDEA	45	4,0%	30	4,9%	75	4,4%
VESÍCULA BILIAR	1	0,1%	9	1,5%	10	0,6%
Total	1112	100,0%	611	100,0%	1723	100,0%

La distribución por **localizaciones** presenta variaciones en relación al sexo, detectándose la mayor diferencia en Hígado, Esófago y páncreas.

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
AUTOPSIA	5	0,4%	1	0,2%	6	0,3%
BIOLOGICO	25	2,2%	3	0,5%	28	1,6%
BIOPSIA	968	87,1%	548	89,7%	1516	88,0%
CITOLOGIA	13	1,2%	9	1,5%	22	1,3%
CLINICO	1	0,1%	3	0,5%	4	0,2%
OTROS	1	0,1%			1	0,1%
P.A.A.F.	33	3,0%	15	2,5%	48	2,8%
RADIOTERAPIALOGICO	66	5,9%	32	5,2%	98	5,7%
Total	1112	100,0%	611	100,0%	1723	100,0%

Aunque como **método diagnóstico** domina la Biopsia en un 88% de los tumores, en 2 localizaciones por sus características particulares, el método de elección es diferente:

Páncreas en un 20% su diagnóstico es **radioterápico**, un 24% **Punción y Citología** y el 49% es por **Biopsia**.

Hígado en el que los 1º métodos de diagnóstico son **Biopsia (50%)** seguido del **RADIOTERAPIA lógico** con un 25% de frecuencia, se observa progresiva disminución en el método biológico 18%. Fueron diagnosticados 6 casos por autopsia.

MÉTODO DIAGNÓSTICO POR TOPOGRAFÍA																	
	AUTOPSIA		BIOLOGICO		BIOPSIA		CITOLOGIA		DESCONOCIDO		OTROS		P.A.A.F.		RADIOTERAPIALOGICO		Total
COLON-SIGMA					689	97,2%	3	0,4%					2	0,3%	15	2,1%	709
CONDUCTO ANAL					16	100,0%											16
ESÓFAGO					67	90,5%	1	1,4%					2	2,7%	4	5,4%	74
ESTÓMAGO					190	96,4%	2	1,0%	1	0,5%			2	1,0%	2	1,0%	197
HIGADO Y VIAS BILIARES INTRAHEPÁTICAS	3	1,9%	28	17,7%	79	50,0%	2	1,3%	1	0,6%			6	3,8%	39	24,7%	158
INTESTINO DELGADO	1	3,2%			28	90,3%							1	3,2%	1	3,2%	31
OTRA PARTES VIAS BILIARES					9	56,3%	4	25,0%							3	18,8%	16
OTROS DIGESTIVO					2	100,0%											2
PÁNCREAS	1	0,7%			72	48,6%	9	6,1%	2	1,4%			35	23,6%	29	19,6%	148
RECTO	1	0,3%			284	99,0%					1	0,3%			1	0,3%	287
UNIÓN RECTOSIGMOIDEA					73	97,3%	1	1,3%							1	1,3%	75
VESÍCULA BILIAR					7	70,0%									3	30,0%	10
Total	6	0,3%	28	1,6%	1516	88,0%	22	1,3%	4	0,2%	1	0,1%	48	2,8%	98	5,7%	1723

MORFOLOGÍA Y SEXO							
	HOMBRE		MUJER		TOTAL		
ERITROPOYÉTICO	1	0,1%			1	0,1%	
ESCAMOSO	34	3,1%	13	2,1%	47	2,7%	
GLANDULAR	977	87,9%	525	85,9%	1502	87,2%	
LINFOMA	15	1,3%	9	1,5%	24	1,4%	
MAL DEFINIDO	21	1,9%	27	4,4%	48	2,8%	
MIXTO			1	0,2%	1	0,1%	
NEUROENDOCRINO Y NEUROECTODÉRMICO GRADO 1	1	0,1%	5	0,8%	6	0,3%	
NEUROENDOCRINO Y NEUROECTODÉRMICO GRADO 2	11	1,0%	9	1,5%	20	1,2%	
NEUROENDOCRINO Y NEUROECTODÉRMICO GRADO 3	26	2,3%	6	1,0%	32	1,9%	
OTROS EPITELIALES	18	1,6%	8	1,3%	26	1,5%	
SARCOMA	8	0,7%	7	1,1%	15	0,9%	
SISTEMA NERVIOSO			1	0,2%	1	0,1%	
Total	1112	100,0%	611	100,0%	1723	100,0%	

El **patrón histológico** dominante, también en ambos sexos es el Adenocarcinoma, con un **87%** de frecuencia. La mayor parte de los tumores son **infiltrantes (93%)**, pero un **6%** de los tumores se diagnostican **"in situ"** -**74 en Colon-Sigma**, de los cuales **61** son lesiones polipoides, **23 de Recto y unión rectosigmoidea (19 sobre adenomas)**, **4 en Estómago**, **3 en vías biliares** **1 en Esófago** y **1 en Ano**.

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
"IN SITU"	67	6,0%	39	6,4%	106	6,2%
INCIERTO	7	0,6%	14	2,3%	21	1,2%
INFILTRANTE	1038	93,3%	558	91,3%	1596	92,6%
Total	1112	100,0%	611	100,0%	1723	100,0%

Respecto al **Estadio** dominan los tumores con estadio **Local (38%)**, seguidos de ESTADIO **Avanzada (24%)** y **Regional (22%)**. En un 3% se desconoce el estadio. En la tabla siguiente se especifica cada uno de los estadios separados por áreas.

En **Colon** predomina el Estadio **Local**, en **Recto** es el **Regional**. En **Estómago** domina también **Local** seguido de **Avanzado** mientras que en **Esófago** es más frecuente el estadio **Avanzado** seguido por el **Local**.
En **Páncreas** la mayor frecuencia se encuentra en estadios **Avanzados**.

ESTADIO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
LOCAL	393	35,3%	262	42,9%	655	38,0%
REGIONAL	241	21,7%	123	20,1%	364	21,1%
AVANZADO	265	23,8%	146	23,9%	411	23,9%
NO APLICABLE	178	16,0%	61	10,0%	239	13,9%
DESCONOCIDO	35	3,1%	19	3,1%	54	3,1%
Total	1112	100,0%	611	100,0%	1723	100,0%

ESTADIO SEGUN LOCALIZACION								
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		Total	
COLON-SIGMA	346	56,0%	134	21,7%	138	22,3%	618	
CONDUCTO ANAL	7	50,0%	5	35,7%	2	14,3%	14	
ESÓFAGO	26	37,7%	16	23,2%	27	39,1%	69	
ESTÓMAGO	66	36,1%	57	31,1%	60	32,8%	183	
HIGADO Y VIAS BILIARES INTRAHEPÁTICAS	15	48,4%	1	3,2%	15	48,4%	31	
INTESTINO DELGADO	10	33,3%	11	36,7%	9	30,0%	30	
OTRA PARTES VIAS BILIARES	10	83,3%	1	8,3%	1	8,3%	12	
OTROS DIGESTIVO					2	100,0%	2	
PÁNCREAS	42	30,0%	23	16,4%	75	53,6%	140	
RECTO	94	37,2%	101	39,9%	58	22,9%	253	
UNIÓN RECTOSIGMOIDEA	35	51,5%	14	20,6%	19	27,9%	68	
VESÍCULA BILIAR	4	40,0%	1	10,0%	5	50,0%	10	
Total	655	45,8%	364	25,5%	411	28,7%	1430	

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO EN APARATO DIGESTIVO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGÍA	577	51,9%	371	60,7%	948	55,0%
CUIDADOS PALIATIVOS	65	5,8%	59	9,7%	124	7,2%
DESCONOCIDO	15	1,3%	6	1,0%	21	1,2%
DIANA	15	1,3%	9	1,5%	24	1,4%
HORMONOTERAPIA	3	0,3%			3	0,2%
NO ESPECIFICADO	4	0,4%			4	0,2%
NO TRATAMIENTO	47	4,2%	35	5,7%	82	4,8%
OTROS	80	7,2%	26	4,3%	106	6,2%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	41	3,7%	16	2,6%	57	3,3%
QUIMIOTERAPIA	169	15,2%	62	10,1%	231	13,4%
RADIOTERAPIA	87	7,8%	27	4,4%	114	6,6%
TRASPLANTE	9	0,8%			9	0,5%
Total	1112	100,0%	611	100,0%	1723	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO POR ESTADIOS								
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL	
CIRUGÍA CONSERVADORA	79	79,8%	14	14,1%	6	6,1%	99	100,0%
CIRUGÍA PALIATIVA	10	20,0%	12	24,0%	28	56,0%	50	100,0%
CIRUGÍA RADICAL	402	61,5%	194	29,7%	58	8,9%	654	100,0%
CIRUGÍA SIN ESPECIFICAR	9	69,2%			4	30,8%	13	100,0%
CUIDADOS PALIATIVOS	19	17,6%	9	8,3%	80	74,1%	108	100,0%
DIANA	1	50,0%			1	50,0%	2	100,0%
HORMONOTERAPIA NO QUIRURGICA Y NO ESPECIFICADA		0,0%			2	100,0%	2	100,0%
MONOCLONALES	2	28,6%			5	71,4%	7	100,0%
NO TRATAMIENTO	27	42,2%	8	12,5%	29	45,3%	64	100,0%
OTROS	19	36,5%	6	11,5%	27	51,9%	52	100,0%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	19	51,4%	2	5,4%	16	43,2%	37	100,0%
PEQUEÑAS MOLECULAS	2	100,0%				0,0%	2	100,0%
QUIMIOTERAPIA ADYUVANTE O COMPLEMENTARIA			2	40,0%	3	60,0%	5	100,0%
QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE	18	23,1%	51	65,4%	9	11,5%	78	100,0%
QUIMIOTERAPIA PALIATIVA	1	1,9%	2	3,7%	51	94,4%	54	100,0%
QUIMIOTERAPIA SIN ESPECIFICAR	17	18,9%	11	12,2%	62	68,9%	90	100,0%
RADIOTERAPIA COMPLEMENTARIA	12	20,0%	38	63,3%	10	16,7%	60	100,0%
RADIOTERAPIA PALIATIVA	10	45,5%	2	9,1%	10	45,5%	22	100,0%
RADIOTERAPIA RADICAL	5	33,3%	8	53,3%	2	13,3%	15	100,0%
RADIOTERAPIA SIN ESPECIFICAR	1	25,0%	2	50,0%	1	25,0%	4	100,0%
TRATAMIENTO DESCONOCIDO	2	18,2%	3	27,3%	6	54,5%	11	100,0%
TRATAMIENTO NO ESPECIFICADO					1	100,0%	1	100,0%
Total	655	45,8%	364	25,5%	411	28,7%	1430	100,0%

Respecto al **tratamiento** domina claramente el quirúrgico exclusivo (**57%**); un **5%** de los pacientes no reciben tratamiento.

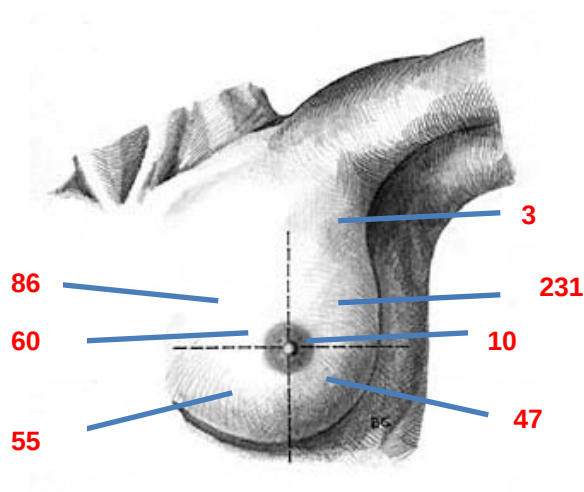
[Ir al índice](#)

MAMA**C50**

Es el tumor más frecuente entre las mujeres (**19%**). Se registraron **820 tumores** siendo el 9% de todos los tumores; corresponden a mujeres **814** y a hombres **6**.

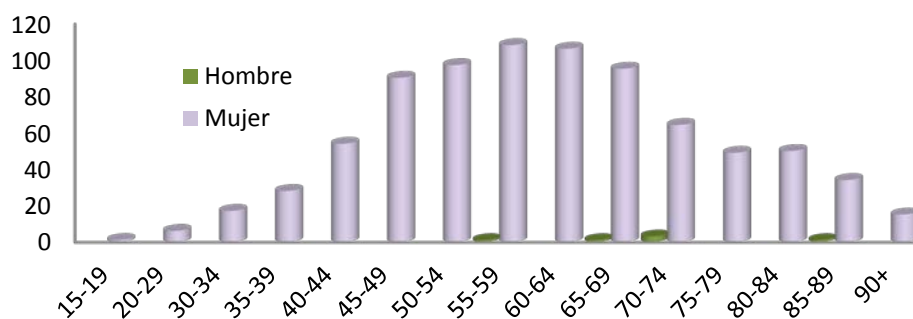
ÁREA SANITARIA Y EDAD				
ÁREA SANITARIA	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I - NOROCCIDENTE	28	37	89	59
II - OCCIDENTE	20	34	85	67
III - AVILES	99	23	95	59
IV - OVIEDO	306	21	95	59
V - GIJÓN	211	19	96	60
VI - ORIENTE	46	30	92	65
VII - CAUDAL	42	40	82	62
VIII - SAMA DE LANGREO	66	27	85	60
OTRAS PROVINCIAS	2	41	61	51
Total	820	19	96	60

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA			35	4,3%	35	4,3%
CABUEÑES	1	16,7%	154	18,9%	155	18,9%
CANGAS NARCEA			18	2,2%	18	2,2%
DESCONOCIDO			3	0,4%	3	0,4%
GRANDE COVIAN	2	33,3%	34	4,2%	36	4,4%
HUCA	1	16,7%	284	34,9%	285	34,8%
JARRIO			22	2,7%	22	2,7%
JOVE			61	7,5%	61	7,4%
NARANCO			1	0,1%	1	0,1%
OTRA PROVINCIA			10	1,2%	10	1,2%
OTROS			41	5,0%	41	5,0%
SAN AGUSTIN	2	33,3%	92	11,3%	94	11,5%
VALLE DEL NALÓN			59	7,2%	59	7,2%
Total	6	100,0%	814	100,0%	820	100,0%



TOPOGRAFIA						
	HOMBRE		MUJER		Total	
CUADRANTE INFERIOR EXTERNO			47	5,8%	47	5,7%
CUADRANTE INFERIOR INTERNO			55	6,8%	55	6,7%
CUADRANTE SUPERIOR EXTERNO			231	28,4%	231	28,2%
CUADRANTE SUPERIOR INTERNO	1	16,7%	85	10,4%	86	10,5%
LOCALIZACIÓN NO ESPECIFICADA	2	33,3%	84	10,3%	86	10,5%
PEZÓN	1	16,7%	9	1,1%	10	1,2%
PORCIÓN CENTRAL	2	33,3%	58	7,1%	60	7,3%
PROLONGACIÓN AXILAR			3	0,4%	3	0,4%
SITIOS CONTIGUOS DE LA MAMA			242	29,7%	242	29,5%
Total	6	100,0%	814	100,0%	820	100,0%

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO Tumores mama Año 2014



EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
15-19			1	0,1%	1	0,1%
20-24			3	0,4%	3	0,4%
25-29			3	0,4%	3	0,4%
30-34			17	2,1%	17	2,1%
35-39			28	3,4%	28	3,4%
40-44			54	6,6%	54	6,6%
45-49			90	11,1%	90	11,0%
50-54			97	11,9%	97	11,8%
55-59	1	16,7%	108	13,3%	109	13,3%
60-64			106	13,0%	106	12,9%
65-69	1	16,7%	95	11,7%	96	11,7%
70-74	3	50,0%	64	7,9%	67	8,2%
75-79			49	6,0%	49	6,0%
80-84			50	6,1%	50	6,1%
85-89	1	16,7%	34	4,2%	35	4,3%
90-94			12	1,5%	12	1,5%
95+			3	0,4%	3	0,4%
Total	6	100,0%	814	100,0%	820	100,0%

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
BIOPSIA	4	66,7%	762	93,6%	766	93,4%
CITOLOGIA			3	0,4%	3	0,4%
P.A.A.F.	2	33,3%	45	5,5%	47	5,7%
RADIOTERAPIALOGICO			4	0,5%	4	0,5%
Total	6	100,0%	814	100,0%	820	100,0%

MORFOLOGÍA Y SEXO							
	HOMBRE		MUJER		TOTAL		
ESCAMOSO			8	1,0%	8	1,0%	
GLANDULAR	6	100,0%	773	95,0%	779	95,0%	
LINFOMA			3	0,4%	3	0,4%	
MAL DEFINIDO			6	0,7%	6	0,7%	
MELANOMA			1	0,1%	1	0,1%	
MIXTO			7	0,9%	7	0,9%	
NEUROENDOCRINO Y NEUROECTODÉRMICO GRADO 3			1	0,1%	1	0,1%	
OTROS EPITELIALES			14	1,7%	14	1,7%	
SARCOMA			1	0,1%	1	0,1%	
Total	6	100,0%	814	100,0%	820	100,0%	

MORFOLOGÍA Y SEXO DETALLADO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
Adenocarcinoma apocrino			7	0,9%	7	0,9%
Adenocarcinoma mucinoso	1	16,7%	19	2,3%	20	2,4%
Adenocarcinoma papilar intraductal no infiltrante			1	0,1%	1	0,1%
Adenocarcinoma papilar intraductal, con invasión			10	1,2%	10	1,2%
Adenocarcinoma			2	0,2%	2	0,2%
Adenocarcinoma sebáceo			1	0,1%	1	0,1%
Adenocarcinoma tubular			2	0,2%	2	0,2%
Carcinoma acidófilo			1	0,1%	1	0,1%
Carcinoma de células basales			1	0,1%	1	0,1%
Carcinoma de células escamosas			1	0,1%	1	0,1%
Carcinoma ductal infiltrante mixto con otros tipos de carcinoma			3	0,4%	3	0,4%
Carcinoma ductal infiltrante	5	83,3%	593	72,9%	598	72,9%
Carcinoma ductal lobular e infiltrante			4	0,5%	4	0,5%
Carcinoma lobular infiltrante			60	7,3%	1	7,3%
Carcinoma in situ de células escamosas			1	0,1%	1	0,1%
Carcinoma in situ			2	0,2%	2	0,2%
Carcinoma inflamatorio			1	0,1%	1	0,1%
Carcinoma intraductal no infiltrante			57	7,0%	57	7,0%
Carcinoma intraductal y carcinoma lobular in situ			1	0,1%	1	0,1%
Carcinoma lobular in situ			3	0,4%	3	0,4%
Carcinoma lobular infiltrante mixto con otros tipos de carcinoma			1	0,1%	1	0,1%
Carcinoma medular			4	0,5%	4	0,5%
Carcinoma metaplásico			3	0,4%	3	0,4%
Carcinoma micropapilar infiltrante			2	0,2%	2	0,2%
Carcinoma neuroendocrino			1	0,1%	1	0,1%
Carcinoma papilar encapsulado			2	0,2%	2	0,2%
Carcinoma			9	1,1%	9	1,1%
Comedocarcinoma no infiltrante			1	0,1%	1	0,1%
Enfermedad de Paget mamaria			3	0,4%	3	0,4%
Hemangiosarcoma			1	0,1%	1	0,1%
Linfoma anaplásico de células grandes tipo células T y células nulas			1	0,1%	1	0,1%
Linfoma de células B de la zona marginal			1	0,1%	1	0,1%
Linfoma maligno células B grandes difuso			1	0,1%	1	0,1%
Melanoma maligno			1	0,1%	1	0,1%
Neoplasia maligna			5	0,6%	5	0,6%
Tumor filoide limítrofe (borderline)			4	0,5%	4	0,5%
Tumor filoide maligno			3	0,4%	3	0,4%
Tumor maligno tipo células fusiformes			1	0,1%	1	0,1%
Total	6	100,0%	814	100,0%	820	100,0%

El tipo **histológico** dominante es el Carcinoma Ductal infiltrante (73%). Se diagnosticaron **66** carcinomas “in situ” -57 Intraductales , 3 Lobulillares, 2 papilar, 1 mixto, 1 comedocarcinoma y 2 sin definir-.

En cuanto al **estadio tumoral**, es 53% Local y el 34% Regional. Se desconoce en 32 casos.

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
"IN SITU"			66	8,1%	66	8,0%
INCIERTO			4	0,5%	4	0,5%
INFILTRANTE	6	100,0%	744	91,4%	750	91,5%
Total	6	100,0%	814	100,0%	820	100,0%

ESTADIO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
LOCAL	2	33,3%	433	53,2%	435	53,0%
REGIONAL	4	66,7%	275	33,8%	279	34,0%
AVANZADO			39	4,8%	39	4,8%
NO APLICABLE			35	4,3%	35	4,3%
DESCONOCIDO			32	3,9%	32	3,9%
TOTAL	6		814		820	

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO EN MAMA						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGÍA	6	100,0%	644	79,1%	650	79,3%
CUIDADOS PALIATIVOS			2	0,2%	2	0,2%
DESCONOCIDO			14	1,7%	14	1,7%
DIANA			1	0,1%	1	0,1%
HORMONOTERAPIA			30	3,7%	30	3,7%
NO TRATAMIENTO			9	1,1%	9	1,1%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO			6	0,7%	6	0,7%
QUIMIOTERAPIA			101	12,4%	101	12,3%
RADIOTERAPIA			7	0,9%	7	0,9%
Total	6	100,0%	814	100,0%	820	100,0%

El **tratamiento** más frecuente es Cirugía (698), seguido de QUIMIOTERAPIA (282), RADIOTERAPIA (271) y HORMONOTERAPIA (265); todos ellos solos o asociados a otras terapias.

PRIMER TRATAMIENTO POR ESTADIOS							
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		Total Total %
CIRUGÍA	380	63,1%	215	35,7%	7	1,2%	602 100,0%
CUIDADOS PALIATIVOS					2	100,0%	2 100,0%
DESCONOCIDO	4	57,1%			3	42,9%	7 100,0%
DIANA					1	100,0%	1 100,0%
HORMONOTERAPIA	11	42,3%	5	19,2%	10	38,5%	26 100,0%
NO TRATAMIENTO	5	83,3%	1	16,7%			6 100,0%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	3	100,0%					3 100,0%
QUIMIOTERAPIA	30	30,3%	56	56,6%	13	13,1%	99 100,0%
RADIOTERAPIA	2	28,6%	2	28,6%	3	42,9%	7 100,0%
Total	435	57,8%	279	37,1%	39	5,2%	753 100,0%

En la tabla siguiente mostramos todos los tratamientos en dos grupos, según se asocien o no a HORMONOTERAPIA.

TIPOS DE TRATAMIENTO EN CÁNCER DE MAMA						
	NO HORMONAL		HORMONAL		Total	
CIRUGÍA	463	66,3%	235	33,7%	698	100,0%
CUIDADOS PALIATIVOS	3	75,0%	1	25,0%	4	100,0%
DIANA	49	81,7%	11	18,3%	60	100,0%
HORMONOTERAPIA			265	100,0%	265	100,0%
INMUNOTERAPIA	1	100,0%			1	100,0%
QUIMIOTERAPIA	251	89,0%	31	11,0%	282	100,0%
RADIOTERAPIA	151	55,7%	120	44,3%	271	100,0%
TRASPLANTE						
Total	918	100,00%	398	100,00%	1316	100,00%

[Ir al índice](#)

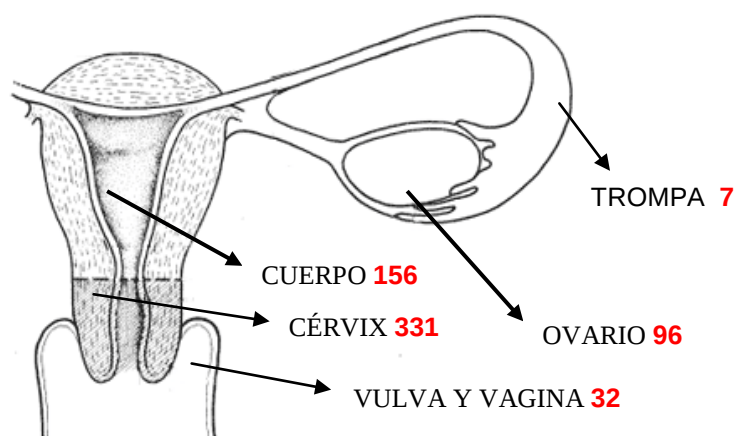
APARATO GENITAL FEMENINO
C51-C58

Se recogen **640 casos**, lo que supone el **7%** de los tumores registrados.

En pacientes menores de 35 años se detectaron un **15%** de los tumores, correspondiendo en su mayor parte a Carcinomas de Cérvix. La neoplasia intraepitelial cervical de alto grado corresponde a **263** casos.

EDAD POR ÁREA SANITARIA				
	Tumores	Mínima	Máxima	Mediana
I - NOROCCIDENTE	22	26	91	56
II - OCCIDENTE	15	26	81	43
III - AVILES	107	22	93	49
IV - OVIEDO	215	23	99	54
V - GIJÓN	201	23	92	54
VI - ORIENTE	28	23	85	64
VII - CAUDAL	35	16	95	44
VIII - SAMA DE LANGREO	16	35	84	63
OTRAS PROVINCIAS	1	62	62	62
Total	640	16	99	54

CENTRO DE DIAGNÓSTICO		
ALVAREZ BUYLLA	36	5,6%
CABUEÑES	163	25,5%
CANGAS NARCEA	11	1,7%
GRANDE COVIAN	19	3,0%
HUCA	203	31,7%
JARRIO	21	3,3%
JOVE	43	6,7%
OTRA PROVINCIA	3	0,5%
OTROS	28	4,4%
SAN AGUSTIN	98	15,3%
VALLE DEL NALÓN	15	2,3%
Total	640	100,0%



DISTRIBUCIÓN POR EDAD
Aparato genital femenino Año 2015

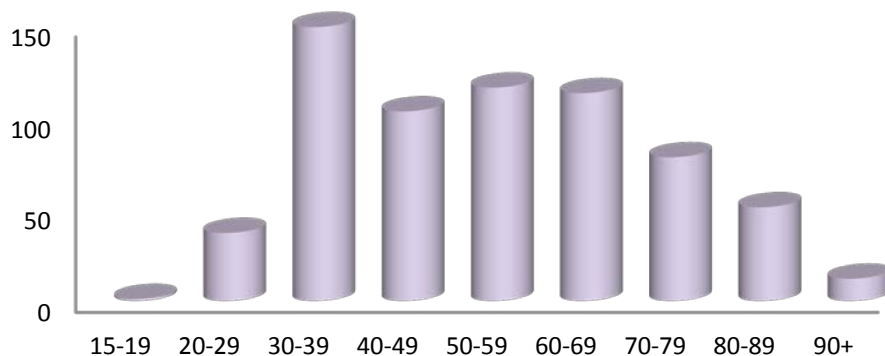
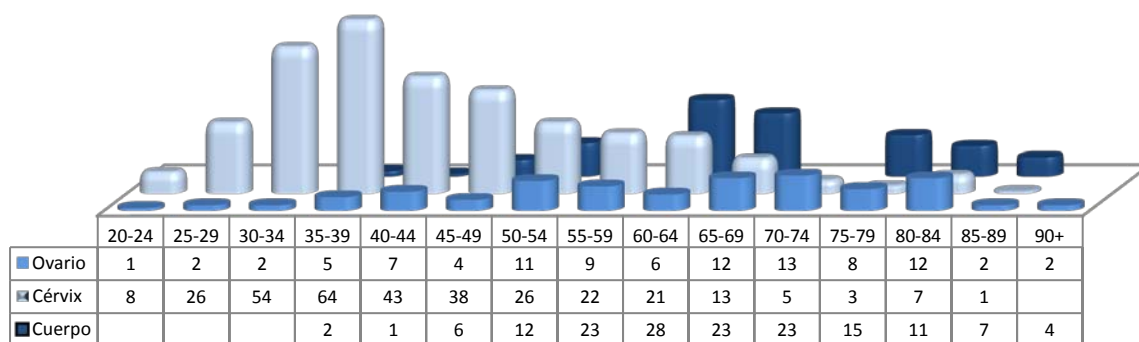


TABLA 3.6.4: EDAD		
15-19	1	0,2%
20-24	8	1,3%
25-29	29	4,5%
30-34	58	9,1%
35-39	71	11,1%
40-44	54	8,4%
45-49	49	7,7%
50-54	58	9,1%
55-59	58	9,1%
60-64	62	9,7%
65-69	51	8,0%
70-74	46	7,2%
75-79	32	5,0%
80-84	38	5,9%
85-89	13	2,0%
90-94	10	1,6%
95+	2	0,3%
Total general	640	100,0%

EDAD Y TOPOGRAFÍA EN APARATO GENITAL FEMENION																			
	CUELLO UTERINO		CUERPO UTERINO		OTRAS		OVARIO		PLACENTA		ÚTERO		VAGINA		VULVA		Total		
15-19						0,0%	1	1,0%									1	0,2%	
20-24	8	2,4%				0,0%											8	1,3%	
25-29	26	7,9%				0,0%	2	2,1%							1	3,8%	29	4,5%	
30-34	54	16,3%				0,0%	2	2,1%							2	7,7%	58	9,1%	
35-39	64	19,3%	2	1,3%		0,0%	5	5,2%									71	11,1%	
40-44	43	13,0%	1	0,6%	1	10,0%	7	7,3%	1	100,0%	1	7,1%					54	8,4%	
45-49	38	11,5%	6	3,8%			4	4,2%			1	7,1%					49	7,7%	
50-54	26	7,9%	13	8,3%	2	20,0%	11	11,5%			1	7,1%	3	50,0%	2	7,7%	58	9,1%	
55-59	22	6,6%	23	14,7%	1	10,0%	9	9,4%					1	16,7%	2	7,7%	58	9,1%	
60-64	21	6,3%	28	17,9%	2	20,0%	6	6,3%			4	28,6%			1	3,8%	62	9,7%	
65-69	13	3,9%	23	14,7%	1	10,0%	12	12,5%			1	7,1%			1	3,8%	51	8,0%	
70-74	5	1,5%	23	14,7%	1	10,0%	13	13,5%			1	7,1%			3	11,5%	46	7,2%	
75-79	3	0,9%	15	9,6%			8	8,3%			2	14,3%	1	16,7%	3	11,5%	32	5,0%	
80-84	7	2,1%	11	7,1%	1	10,0%	12	12,5%			1	7,1%	1	16,7%	5	19,2%	38	5,9%	
85-89	1	0,3%	7	4,5%			2	2,1%			1	7,1%			2	7,7%	13	2,0%	
90-94			4	2,6%	1	10,0%	2	2,1%			1	7,1%			2	7,7%	10	1,6%	
95+															2	7,7%	2	0,3%	
Total	331	100,0%	156	100,0%	10	100,0%	96	100,0%	1	100,0%	14	100,0%	6	100,0%	26	100,0%	640	100,0%	

Distribución Edad-Topografía
Aparato Genital femenino Año 2015



MÉTODO DIAGNÓSTICO		
BIOLOGICO	2	0,3%
BIOPSIA	552	86,3%
CITOLOGIA	78	12,2%
P.A.A.F.	2	0,3%
RADIOTERAPIALOGICO	6	0,9%
Total	640	100,0%

MORFOLOGÍA		
ESCAMOSO	316	49,4%
GLANDULAR	272	42,5%
GONADAL Y GERMINAL	7	1,1%
LINFOMA	2	0,3%
MAL DEFINIDO	6	0,9%
MELANOMA	1	0,2%
MIXTO	8	1,3%
NEUROENDOCRINO Y NEUROECTODÉRMICO	2	0,4%
OTROS EPITELIALES	17	2,7%
SARCOMA	8	1,3%
SISTEMA NERVIOSO	1	0,2%
Total	640	

Entre las **variedades histológicas** predominan los de los carcinomas escamosos de origen cervical (**49%**).

COMPORTAMIENTO		
INCIERTO	16	2,5%
INFILTRANTE	354	55,3%
Total	640	100,0%

COMPORTAMIENTO Y ESTADIO EN APARATO GENITAL FEMENINO												
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		NO APLICABLE		DESCONOCIDO		Total N	Total %
"IN SITU"							270	100,00%			270	100,00%
INCIERTO	14	87,50%	1	6,25%			1	6,25%			16	100,00%
INFILTRANTE	189	53,39%	49	13,84%	106	29,94%	5	1,41%	5	1,41%	354	100,00%
Total	203	31,72%	50	7,81%	106	16,56%	276	43,13%	5	0,78%	640	100,00%

ESTADIO		
LOCAL	203	31,7%
REGIONAL	50	7,8%
AVANZADO	106	16,5%
NO APLICABLE	276	43,1%
DESCONOCIDO	5	0,7%
Total	640	100,00%

ESTADIO SEGÚN LA TOPOGRAFÍA												
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		NO APLICABLE		DESCONOCIDO		Total N	Total %
CUELLO UTERINO	36	17,7%	22	44,0%	13	12,3%	260	94,2%			331	51,7%
CUERPO UTERINO	114	56,2%	15	30,0%	23	21,7%	2	0,7%	2	40,0%	156	24,4%
OTRAS	4	2,0%	2	4,0%	3	2,8%		0,0%	1	20,0%	10	1,6%
OVARIO	28	13,8%	9	18,0%	56	52,8%	2	0,7%	1	20,0%	96	15,0%
PLACENTA	1	0,5%									1	0,2%
ÚTERO	3	1,5%	1	2,0%	8	7,5%	2	0,7%			14	2,2%
VAGINA	3	1,5%			1	0,9%	1	0,4%	1	20,0%	6	0,9%
VULVA	14	6,9%	1	2,0%	2	1,9%	9	3,3%			26	4,1%
Total	203	100,0%	50	100,0%	106	100,0%	276	100,0%	5	100,0%	640	100,0%

227 pacientes están **estadificados** según la clasificación FIGO, correspondiendo en su mayor parte a tumores de endometrio y ovario. A continuación detallamos los casos, separados por áreas topográficas.

ESTADIO FIGO Y TOPOGRAFÍA															
	I	Ia	Ib	Ic	IIa	IIb	IIc	IIIa	IIIb	IIIc	IV	IVa	IVb	Total N	
CUELLO UTERINO		4	17		4	14		1	3		4	2	2	51	22,5%
CUERPO UTERINO		44	30		5	5		7	3	7	2		1	104	45,8%
OTRAS				1		1			1	1				4	1,8%
OVARIO		4	1	7		3	1	3	4	21	11			55	24,2%
PLACENTA		1												1	0,4%
ÚTERO		1						1		1	2		1	6	2,6%
VAGINA	1											1		2	0,9%
VULVA		1	2									1		4	1,8%
Total	1	55	50	8	9	23	1	12	11	30	19	4	4	227	100%

PRIMER TRATAMIENTO EN APARATO GENITAL FEMENINO		
CIRUGÍA	519	81,0%
CUIDADOS PALIATIVOS	10	1,5%
DESCONOCIDO	4	0,6%
NO ESPECIFICADO	2	0,3%
NO TRATAMIENTO	10	1,5%
OTROS	1	0,1%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	17	2,6%
QUIMIOTERAPIA	52	8,1%
RADIOTERAPIA	25	3,9%
Total	640	100,00%

PRIMER TRATAMIENTO POR ESTADIOS									
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTI		
CIRUGÍA CONSERVADORA	19	73,1%	5	19,2%	2	7,7%	26	100,0%	
CIRUGÍA PALIATIVA					3	100,0%	3	100,0%	
CIRUGÍA RADICAL	162	71,7%	23	10,2%	41	18,1%	226	100,0%	
CIRUGÍA SIN ESPECIFICAR	2	40,0%	1	20,0%	2	40,0%	5	100,0%	
CUIDADOS PALIATIVOS			1	11,1%	8	88,9%	9	100,0%	
NO TRATAMIENTO	2	25,0%			6	75,0%	8	100,0%	
OTROS	1	100,0%					1	100,0%	
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	1	33,3%			2	66,7%	3	100,0%	
QUIMIOTERAPIA ADYUVANTE O COMPLEMENTARIA	1	25,0%	2	50,0%	1	25,0%	4	100,0%	
QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE	1	7,1%		0,0%	13	92,9%	14	100,0%	
QUIMIOTERAPIA PALIATIVA			1	11,1%	8	88,9%	9	100,0%	
QUIMIOTERAPIA SIN ESPECIFICAR	5	20,8%	8	33,3%	11	45,8%	24	100,0%	
RADIOTERAPIA COMPLEMENTARIA					2	100,0%	2	100,0%	
RADIOTERAPIA PALIATIVA					4	100,0%	4	100,0%	
RADIOTERAPIA RADICAL	8	44,4%	8	44,4%	2	11,1%	18	100,0%	
TRATAMIENTO DESCONOCIDO	1	33,3%	1	33,3%	1	33,3%	3	100,0%	
Total	203	56,5%	50	13,9%	106	29,5%	359	100,0%	

El **tratamiento** es sólo Cirugía en un **65%**, seguida de Cirugía asociada a RADIOTERAPIA en un **7%**. Detallamos la cirugía realizada en cada hospital.

TRATAMIENTO QUIRÚRGICO POR TOPOGRAFÍA Y CENTRO															
	CUELLO UTERINO		CUERPO UTERINO		OTRAS		OVARIO		ÚTERO		VAGINA		VULVA		Total N
ALVAREZ BUYLLA	6	35,29%	9	52,94%			2	11,76%							17
CABUEÑES	86	59,31%	31	21,38%	2	1,38%	14	9,66%	3	2,07%			9	6,21%	145
CANGAS NARCEA	6	100,00%													6
CENTRO MEDICO	2	14,29%	9	64,29%			2	14,29%	1	7,14%					14
GRANDE COVIAN	3	30,00%	3	30,00%			2	20,00%					2	20,00%	10
HUCA	97	52,72%	45	24,46%	1	0,54%	29	15,76%	3	1,63%	1	0,54%	8	4,35%	184
JARRIO	4	22,22%	9	50,00%			4	22,22%	1	5,56%					18
JOVE	13	34,21%	13	34,21%	3	7,89%	7	18,42%	1	2,63%	1	2,63%			38
OTRA PROVINCIA							1	100,00%		0,00%					1
OTROS	1	50,00%							1	50,00%					2
SAN AGUSTIN	53	64,63%	17	20,73%			7	8,54%	1	1,22%			4	4,88%	82
VALLE DEL NALON	3	25,00%	8	66,67%	1	8,33%									12
Total	274	51,80%	144	27,22%	7	1,32%	68	12,85%	11	2,08%	2	0,38%	23	4,35%	529

[Ir al índice](#)

APARATO GENITAL MASCULINO**C60-C63**

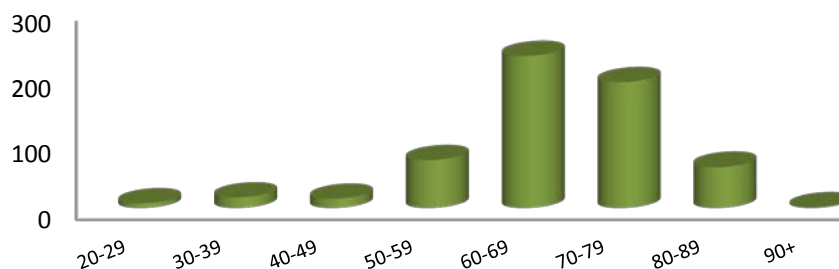
Fueron registrados **594 casos** que suponen el **6%** de todos los tumores.

ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I - NOROCCIDENTE	26	46	83	71
II - OCCIDENTE	27	43	87	66
III - AVILES	82	36	91	70
IV - OVIEDO	180	21	89	68
V - GIJÓN	178	25	88	69
VI - ORIENTE	35	50	87	68
VII - CAUDAL	47	29	87	68
VIII - SAMA DE LANGREO	12	30	81	66
OTRAS PROVINCIAS	7	50	74	67
Total	594	21	91	68

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO		
ALVAREZ BUYLLA	46	7,7%
CABUEÑES	130	21,9%
CANGAS NARCEA	23	3,9%
DESCONOCIDO	2	0,3%
GRANDE COVIAN	30	5,1%
HUCA	169	28,5%
JARRIO	23	3,9%
JOVE	45	7,6%
OTRA PROVINCIA	5	0,8%
OTROS	33	5,6%
SAN AGUSTIN	74	12,5%
VALLE DEL NALÓN	14	2,4%
Total	594	100,0%

EDAD		
20-24	1	0,2%
25-29	6	1,0%
30-34	6	1,0%
35-39	10	1,7%
40-44	3	0,5%
45-49	11	1,9%
50-54	17	2,9%
55-59	55	9,3%
60-64	72	12,1%
65-69	159	26,8%
70-74	118	19,9%
75-79	73	12,3%
80-84	46	7,7%
85-89	16	2,7%
90-94	1	0,2%
Total	594	100,0%

DISTRIBUCIÓN POR EDAD
Aparato genital masculino Año 2015

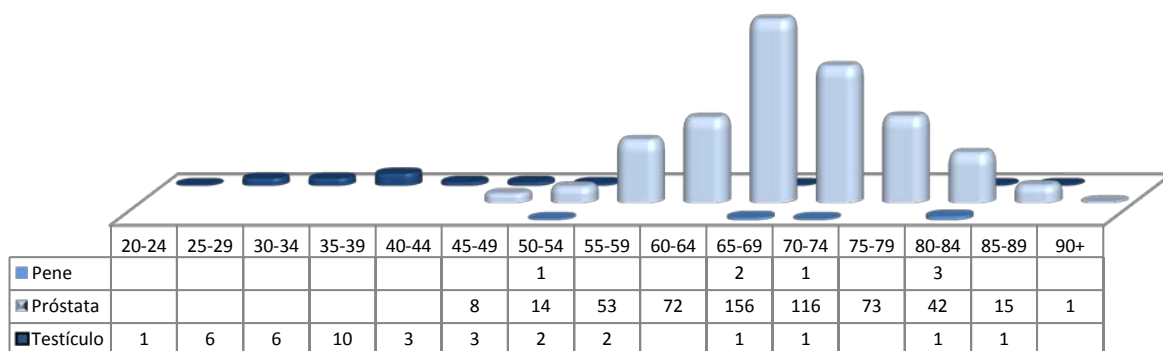


TOPOGRAFÍA Y EDAD				
	Tumores	Mínima	Máxima	Mediana
PENE	7	50	84	73
PRÓSTATA	550	46	91	69
TESTÍCULO	37	21	85	37
Total	594	21	91	68

EDAD Y TOPOGRAFÍA							
	PENE		PRÓSTATA		TESTÍCULO		Total
20-24					1	100,0%	1 100,0%
25-29					6	100,0%	6 100,0%
30-34					6	100,0%	6 100,0%
35-39					10	100,0%	10 100,0%
40-44					3	100,0%	3 100,0%
45-49			8	72,7%	3	27,3%	11 100,0%
50-54	1	5,9%	14	82,4%	2	11,8%	17 100,0%
55-59			53	96,4%	2	3,6%	55 100,0%
60-64			72	100,0%			72 100,0%
65-69	2	1,3%	156	98,1%	1	0,6%	159 100,0%
70-74	1	0,8%	116	98,3%	1	0,8%	118 100,0%
75-79			73	100,0%			73 100,0%
80-84	3	6,5%	42	91,3%	1	2,2%	46 100,0%
85-89			15	93,8%	1	6,3%	16 100,0%
90-94			1	100,0%			1 100,0%
Total	7	1,2%	550	92,6%	37	6,2%	594 100,0%

La distribución por Localizaciones es: Próstata **550**, Testículo **37** (observamos en estos tumores un incremento en la edad de aparición, pasando en 3 años de un **75%** a un **60%** en pacientes menores de 40 años), Pene **7**.

Distribución Edad-Topografía
Aparato Genital masculino Año 2015



MÉTODO DIAGNÓSTICO		
AUTOPSIA	1	0,1%
BIOLOGICO	21	3,5%
BIOPSIA	563	94,7%
CITOLOGIA	2	0,3%
HEMATOLOGICO	2	0,3%
OTROS	1	0,1%
P.A.A.F.	1	0,1%
RADIOTERAPIALOGICO	3	0,5%
Total	594	100,0%

Histológicamente prevalecen los Adenocarcinomas (**90%**), con **5** carcinomas “in situ” localizados en Próstata.

MORFOLOGÍA		
ERITROPOYÉTICO	1	0,1%
ESCAMOSO	8	1,3%
GLANDULAR	533	89,7%
GONADAL Y GERMINAL	32	5,3%
MAL DEFINIDO	10	1,6%
NEUROENDOCRINO Y NEUROECTODÉRMICO GRADO 3	1	0,1%
OTROS EPITELIALES	7	1,1%
SARCOMA	1	0,1%
TRANSICIONAL	1	0,1%
Total	594	100,00%

COMPORTAMIENTO		
"IN SITU"	5	0,8%
INCIERTO	2	0,3%
INFILTRANTE	587	98,8%
Total	594	100,0%

ESTADIO		
LOCAL	486	81,8%
REGIONAL	26	4,3%
AVANZADO	54	9,0%
NO APLICABLE	4	0,6%
DESCONOCIDO	24	4,0%
Total	594	100,0%

Como estadio predomina el Local (82%), en un 6% se desconoce el estadio.

ESTADIO SEGÚN TOPOGRAFÍA							
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL
PENE	6	85,7%	1	14,2%		0,0%	7
PRÓSTATA	447	85,4%	23	4,4%	53	10,1%	523
TESTÍCULO	33	91,6%	2	5,5%	1	2,7%	36
Total	486	85,8%	26	4,5%	54	9,5%	566

PRIMER TRATAMIENTO EN APARATO GENITAL MASCULINO		
CIRUGÍA	263	44,3%
CUIDADOS PALIATIVOS	2	0,3%
DESCONOCIDO	17	2,9%
HORMONOTERAPIA	142	23,9%
NO ESPECIFICADO	12	2,0%
NO TRATAMIENTO	39	6,6%
OTROS	5	0,8%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	58	9,8%
QUIMIOTERAPIA	4	0,7%
RADIOTERAPIA	52	8,8%
Total	594	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO POR ESTADIOS							
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL
CIRUGÍA CONSERVADORA	15	100,0%					15
CIRUGÍA PALIATIVA			1	100,0%			1
CIRUGÍA RADICAL	214	92,6%	16	6,9%	1	0,4%	231
CIRUGÍA SIN ESPECIFICAR	6	85,7%	1	14,3%			7
CUIDADOS PALIATIVOS					2	100,0%	2
HORMONOTERAPIA ABLATIVA O QUIRURGICA	2	66,7%			1	33,3%	3
HORMONOTERAPIA NO QUIRURGICA Y NO ESPECIFICADA	90	66,7%	4	3,0%	41	30,4%	135
NO TRATAMIENTO	30	88,2%			4	11,8%	34
OTROS	3	60,0%			2	40,0%	5
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	51	96,2%	1	1,9%	1	1,9%	53
QUIMIOTERAPIA ADYUVANTE O COMPLEMENTARIA	1	100,0%					1
QUIMIOTERAPIA PALIATIVA					1	100,0%	1
QUIMIOTERAPIA SIN ESPECIFICAR	2	100,0%					2
RADIOTERAPIA COMPLEMENTARIA	1	100,0%					1
RADIOTERAPIA RADICAL	49	98,0%	1	2,0%			50
RADIOTERAPIA SIN ESPECIFICAR	1	100,0%					1
TRATAMIENTO DESCONOCIDO	15	93,8%	1	6,3%			16
TRATAMIENTO NO ESPECIFICADO	6	75,0%	1	12,5%	1	12,5%	8
Total	486	85,9%	26	4,6%	54	9,5%	566

[Ir al índice](#)

APARATO URINARIO**C64-C68**

Se registraron **759 casos**, que suponen el **8%** de todos los tumores, correspondiendo **525 (69%)** a Vejiga urinaria, **218 (29%)** a Riñón y **16** a Pelvis renal y vías urinarias (**2%**). La **distribución por sexo** es: **595** hombres (78%) y **164** mujeres (22%).

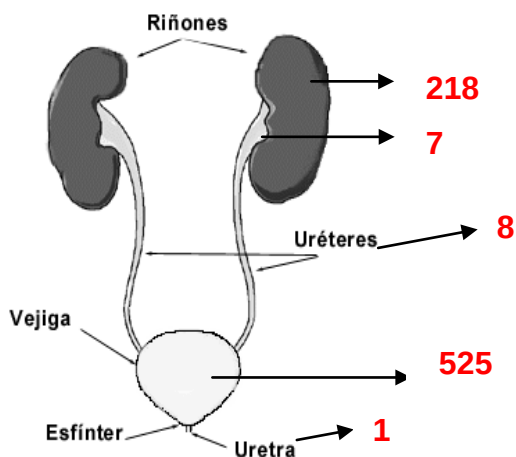
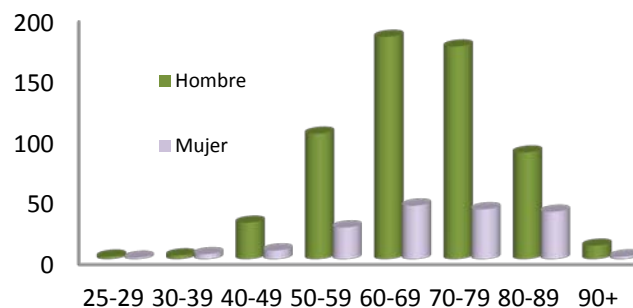
Al igual que carcinomas de pulmón, se observa un leve incremento en carcinomas de vejiga en mujeres.

ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	Mínima	Máxima	Mediana
I - NOROCCIDENTE	33	48	89	72
II - OCCIDENTE	22	54	86	72
III - AVILES	121	38	91	67
IV - OVIEDO	253	26	95	68
V - GIJÓN	199	33	93	69
VI - ORIENTE	58	35	89	71
VII - CAUDAL	54	43	98	68
VIII - SAMA DE LANGREO	17	28	87	61
OTRAS PROVINCIAS	2	55	66	61
Total	759	26	98	69

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	30	5,0%	12	7,3%	42	5,5%
CABUEÑES	137	23,0%	37	22,6%	174	22,9%
CANGAS NARCEA	12	2,0%	3	1,8%	15	2,0%
DESCONOCIDO	2	0,3%			2	0,3%
GRANDE COVIAN	28	4,7%	9	5,5%	37	4,9%
HUCA	209	35,1%	66	40,2%	275	36,2%
JARRIO	15	2,5%	3	1,8%	18	2,4%
JOVE	27	4,5%	6	3,7%	33	4,3%
OTRA PROVINCIA	6	1,0%	4	2,4%	10	1,3%
OTROS	18	3,0%	4	2,4%	22	2,9%
SAN AGUSTIN	104	17,5%	17	10,4%	121	15,9%
VALLE DEL NALÓN	7	1,2%	3	1,8%	10	1,3%
Total	595	100,0%	164	100,0%	759	100,0%

EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
25-29	2	0,3%	1	0,6%	3	0,4%
30-34	1	0,2%			1	0,1%
35-39	2	0,3%	4	2,4%	6	0,8%
40-44	11	1,8%	3	1,8%	14	1,8%
45-49	19	3,2%	4	2,4%	23	3,0%
50-54	45	7,6%	10	6,1%	55	7,2%
55-59	58	9,7%	16	9,8%	74	9,7%
60-64	79	13,3%	26	15,9%	105	13,8%
65-69	104	17,5%	18	11,0%	122	16,1%
70-74	82	13,8%	25	15,2%	107	14,1%
75-79	93	15,6%	16	9,8%	109	14,4%
80-84	63	10,6%	27	16,5%	90	11,9%
85-89	25	4,2%	12	7,3%	37	4,9%
90-94	10	1,7%			10	1,3%
95+	1	0,2%	2	1,2%	3	0,4%
Total	595	100,0%	164	100,0%	759	100,0%

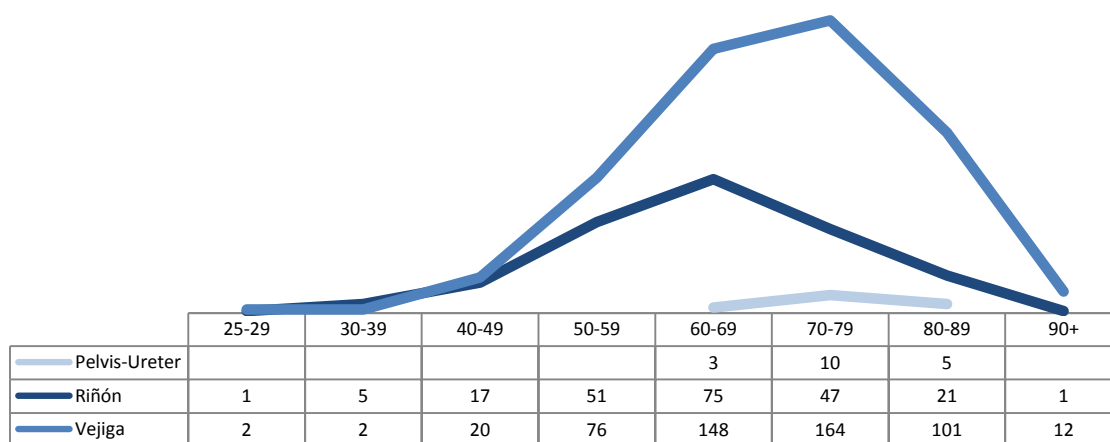
Vista Frontal del Tracto Urinario

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO
Aparato urinario Año 2015

TOPOGRAFÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
PELVIS RENAL	4	0,6%	3	1,8%	7	0,9%
RIÑÓN	151	25,3%	67	40,8%	218	28,7%
URETER	5	0,8%	3	1,8%	8	1,0%
URETRA		0,0%	1	0,6%	1	0,1%
VEJIGA URINARIA	435	73,1%	90	54,8%	525	69,1%
Total	595	100,0%	164	100,00%	759	100,00%

TOPOGRAFÍA Y EDAD				
	Tumores	Mínima	Máxima	Mediana
PELVIS RENAL	7	66	83	75
RIÑÓN	218	28	95	64
URETER	8	55	89	64
URETRA	1	79	79	79
VEJIGA URINARIA	525	26	98	70
Total	759	26	98	69

Distribución Edad-Topografía
Aparato urinario Año 2015



EDAD Y TOPOGRAFÍA											
	PELVIS RENAL		RIÑÓN		URETER		URETRA		VEJIGA URINARIA		Total
25-29			1	33,3%		0,0%			2	66,7%	3
30-34			1	100,0%		0,0%					1
35-39			4	66,7%		0,0%			2	33,3%	6
40-44			7	50,0%		0,0%			7	50,0%	14
45-49			10	43,5%		0,0%			13	56,5%	23
50-54			28	50,9%		0,0%			27	49,1%	55
55-59			23	31,1%	2	2,7%			49	66,2%	74
60-64			38	36,2%	2	1,9%			65	61,9%	105
65-69	1	0,8%	37	30,3%	1	0,8%			83	68,0%	122
70-74	1	0,9%	27	25,2%	1	0,9%			78	72,9%	107
75-79	2	1,8%	20	18,3%		0,0%	1	0,9%	86	78,9%	109
80-84	3	3,3%	17	18,9%		0,0%			70	77,8%	90
85-89			4	10,8%	2	5,4%			31	83,8%	37
90-94									10	100,0%	10
95+			1	33,3%					2	66,7%	3
Total	7	0,9%	218	28,7%	8	1,1%	1	0,1%	525	69,2%	759

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
BIOPSIA	450	75,6%	132	80,4%	582	76,6%
CITOLOGIA	126	21,1%	20	12,2%	146	19,2%
DESCONOCIDO			1	0,6%	1	0,1%
P.A.A.F.	3	0,5%	2	1,2%	5	0,6%
RADIOTERAPIALOGICO	16	2,6%	9	5,4%	25	3,2%
Total	595	100,00%	164	100,00%	759	100,00%

MORFOLOGÍA Y SEXO							
	HOMBRE		MUJER		TOTAL		
ESCAMOSO	1	0,2%	1	0,6%	2	0,3%	
GLANDULAR	145	24,4%	63	38,4%	208	27,4%	
LINFOMA	1	0,2%			1	0,1%	
MAL DEFINIDO	11	1,8%	2	1,2%	13	1,7%	
MIXTO	3	0,5%	2	1,2%	5	0,7%	
NEUROENDOCRINO Y NEUROECTODÉRMICO GRADO 3	3	0,5%			3	0,4%	
OTROS EPITELIALES	3	0,5%	3	1,8%	6	0,8%	
TRANSICIONAL	428	71,9%	93	56,7%	521	68,6%	
Total	595	100,0%	164	100,0%	759	100,0%	

La frecuencia de variedades **histológicas** se corresponde con las variedades topográficas, destacando 5 Carcinomas Escamosos vesicales.

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
"IN SITU"	112	18,8%	27	16,4%	139	18,3%
BENIGNO	5	0,8%	1	0,6%	6	0,7%
INCIERTO	9	1,5%	5	3,0%	14	1,8%
INFILTRANTE	469	78,8%	131	79,8%	600	79,0%
Total	595	100,00%	164	100,00%	759	100,00%

ESTADIO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
LOCAL	483	81,1%	131	79,8%	614	80,9%
REGIONAL	15	2,5%	7	4,2%	22	2,9%
AVANZADO	36	6,0%	8	4,8%	44	5,8%
NO APLICABLE	42	7,0%	12	7,3%	54	7,1%
DESCONOCIDO	19	3,1%	6	3,6%	25	3,2%
Total	595	100,00%	164	100,00%	759	100,00%

ESTADIO SEGÚN TOPOGRAFÍA							
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL
PELVIS RENAL	6	100,0%					6
RIÑÓN	172	81,5%	9	4,2%	30	14,2%	211
URETER	6	85,7%	1	14,2%			7
URETRA					1	100,0%	1
VEJIGA URINARIA	430	94,5%	12	2,6%	13	2,8%	455
Total	614	90,2%	22	3,2%	44	6,4%	680

Estadio tumoral, domina el estadio Local para todas las localizaciones (**81%**).

El **tratamiento** quirúrgico exclusivo es el más frecuente (**72%**).

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO EN APARATO URINARIO							
	HOMBRE		MUJER		TOTAL		
CIRUGÍA	530	89,1%	141	86,0%	671	88,4%	
CUIDADOS PALIATIVOS	6	1,0%	3	1,8%	9	1,2%	
DESCONOCIDO	7	1,2%	2	1,2%	9	1,2%	
DIANA	10	1,7%	1	0,6%	11	1,4%	
HORMONOTERAPIA	3	0,5%			3	0,4%	
INMUNOTERAPIA	10	1,7%	2	1,2%	12	1,6%	
NO TRATAMIENTO	10	1,7%	5	3,0%	15	2,0%	
OTROS	1	0,2%			1	0,1%	
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	14	2,4%	5	3,0%	19	2,5%	
QUIMIOTERAPIA	4	0,7%	1	0,6%	5	0,7%	
RADIOTERAPIA			4	2,4%	4	0,5%	
Total	595	100,0%	164	100,0%	759	100,0%	

PRIMER TRATAMIENTO POR ESTADIOS							
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL
CIRUGÍA CONSERVADORA	367	96,3%	8	2,1%	6	1,6%	381
CIRUGÍA PALIATIVA	6	66,7%			3	33,3%	9
CIRUGÍA RADICAL	170	90,9%	10	5,3%	7	3,7%	187
CIRUGÍA SIN ESPECIFICAR	40	97,6%			1	2,4%	41
CUIDADOS PALIATIVOS	2	25,0%			6	75,0%	8
DIANA					1	100,0%	1
HORMONOTERAPIA NO QUIRURGICA Y NO ESPECIFICADA	3	100,0%					3
INMUNOTERAPIA	2	100,0%					2
MONOCLONALES					1	100,0%	1
NO TRATAMIENTO	8	61,5%	1	7,7%	4	30,8%	13
OTROS					1	100,0%	1
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	8	88,9%			1	11,1%	9
PEQUEÑAS MOLECULAS					8	100,0%	8
QUIMIOTERAPIA ADYUVANTE O COMPLEMENTARIA	1	100,0%					1
QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE	1	50,0%			1	50,0%	2
QUIMIOTERAPIA PALIATIVA					1	100,0%	1
QUIMIOTERAPIA SIN ESPECIFICAR	1	100,0%					1
RADIOTERAPIA PALIATIVA	1	25,0%	2	50,0%	1	25,0%	4
TRATAMIENTO DESCONOCIDO	4	57,1%	1	14,3%	2	28,6%	7
Total	614	90,3%	22	3,2%	44	6,5%	680

[Ir al índice](#)

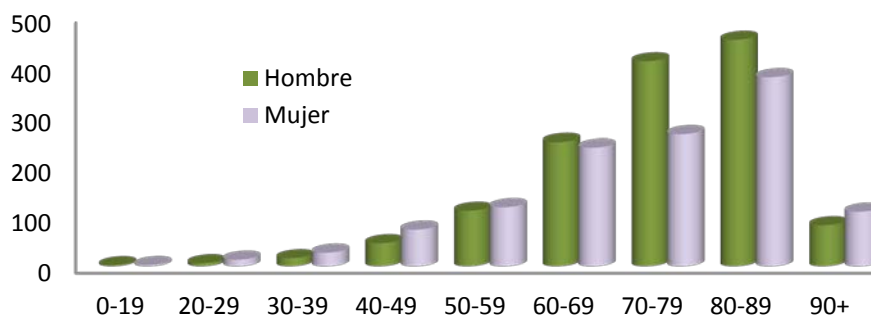
PIEL
C44

Se recogieron **2.591 tumores** cutáneos (27% del total de tumores) correspondiendo **1.372** a hombres (**53%**) y **1.219** a mujeres (**47%**).

ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I - NOROCCIDENTE	105	38	100	80
II - OCCIDENTE	48	44	92	78
III - AVILES	263	23	103	76
IV - OVIEDO	738	4	115	75
V - GIJÓN	1047	15	105	76
VI - ORIENTE	232	23	100	79
VII - CAUDAL	121	12	97	77
VIII - SAMA DE LANGREO	31	28	89	66
OTRAS PROVINCIAS	6	48	92	66
Total	2591	4	115	76

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	43	3,1%	67	5,5%	110	4,2%
CABUEÑES	601	43,8%	467	38,3%	1068	41,2%
CANGAS NARCEA	10	0,7%	1	0,1%	11	0,4%
DESCONOCIDO	2	0,1%	1	0,1%	3	0,1%
GRANDE COVIAN	91	6,6%	82	6,7%	173	6,7%
HUCA	414	30,2%	400	32,8%	814	31,4%
JARRIO	42	3,1%	49	4,0%	91	3,5%
JOVE	14	1,0%	8	0,7%	22	0,8%
NARANCO	1	0,1%			1	0,0%
OTRA PROVINCIA	1	0,1%			1	0,0%
OTROS	8	0,6%	10	0,8%	18	0,7%
SAN AGUSTIN	136	9,9%	128	10,5%	264	10,2%
VALLE DEL NALÓN	9	0,7%	6	0,5%	15	0,6%
Total	1372	100,0%	1219	100,0%	2591	100,0%

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO
Tumores cutáneos Año 2015



EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
0-04	1	0,1%			1	0,0%
10-14	1	0,1%			1	0,0%
15-19		0,0%	2	0,2%	2	0,1%
20-24	2	0,1%	6	0,5%	8	0,3%
25-29	4	0,3%	7	0,6%	11	0,4%
30-34	5	0,4%	8	0,7%	13	0,5%
35-39	11	0,8%	19	1,6%	30	1,2%
40-44	20	1,5%	38	3,1%	58	2,2%
45-49	26	1,9%	35	2,9%	61	2,4%
50-54	48	3,5%	57	4,7%	105	4,1%
55-59	63	4,6%	61	5,0%	124	4,8%
60-64	93	6,8%	100	8,2%	193	7,4%
65-69	155	11,3%	137	11,2%	292	11,3%
70-74	172	12,5%	110	9,0%	282	10,9%
75-79	237	17,3%	153	12,6%	390	15,1%
80-84	271	19,8%	206	16,9%	477	18,4%
85-89	181	13,2%	171	14,0%	352	13,6%
90-94	73	5,3%	85	7,0%	158	6,1%
95+	9	0,7%	24	2,0%	33	1,3%
Total	1372	100,0%	1219	100,0%	2591	100,0%

En el **99%** el método diagnóstico es la biopsia.

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
BIOLOGICO			1	0,1%	1	0,0%
BIOPSIA	1365	99,5%	1211	99,3%	2576	99,4%
CLINICO	7	0,5%	5	0,4%	12	0,5%
P.A.A.F.			2	0,2%	2	0,1%
Total	1372	100,0%	1219	100,0%	2591	100,0%

TOPOGRAFÍA Y SEXO							
	HOMBRE		MUJER		TOTAL		
PIEL DE LA OREJA Y DEL CONDUCTO AUDITIVO EXTERNO	134	9,8%	32	2,6%	166	6,4%	
PIEL DE OTRAS PARTES Y DE LAS NO ESPECIFICADAS DE LA CARA	540	39,4%	516	42,3%	1056	40,8%	
PIEL DEL CUERO CABELLUDO Y DEL CUELLO	158	11,5%	86	7,1%	244	9,4%	
PIEL DEL LABIO	25	1,8%	21	1,7%	46	1,8%	
PIEL DEL MIEMBRO INFERIOR, INCLUIDA LA CADERA	74	5,4%	177	14,5%	251	9,7%	
PIEL DEL MIEMBRO SUPERIOR, INCLUIDO EL HOMBRO	108	7,9%	116	9,5%	224	8,6%	
PIEL DEL PÁRPADO, INCLUIDA LA COMISURA PALPEBRAL	86	6,3%	80	6,6%	166	6,4%	
PIEL DEL TRONCO	232	16,9%	184	15,1%	416	16,1%	
PIEL, SITIO NO ESPECIFICADO	6	0,4%	5	0,4%	11	0,4%	
SITIOS CONTIGUOS DE LA PIEL	9	0,7%	2	0,2%	11	0,4%	
Total	1372	100,0%	1219	100,0%	2591	100,0%	

MORFOLOGÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ERITROPOYÉTICO	1	0,1%	1	0,1%	2	0,1%
ESCAMOSO	1233	89,9%	1068	87,6%	2301	88,8%
GLANDULAR	5	0,4%	7	0,6%	12	0,5%
LINFOMA	16	1,2%	7	0,6%	23	0,9%
MELANOMA	78	5,7%	114	9,4%	192	7,4%
MIXTO		0,0%	1	0,1%	1	0,0%
NEUROENDOCRINO Y NEUROECTODÉRMICO GRADO 3	2	0,1%	3	0,2%	5	0,2%
OTROS EPITELIALES	13	0,9%	9	0,7%	22	0,8%
SARCOMA	23	1,7%	9	0,7%	32	1,2%
SISTEMA NERVIOSO	1	0,1%			1	0,0%
Total	1372	100,0%	1219	100,0%	2591	100,0%

El **tipo histológico** más frecuente es el **Carcinoma basocelular**, tanto en mujeres como en hombres, con un total de **1.543** casos. Se diagnosticaron **251** Carcinomas "In situ" -37 Escamosos, 127 Enfermedad de Bowen, 67 Melanomas y 20 sin especificar tipo morfológico-.

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
"IN SITU"	103	7,5%	148	12,1%	251	9,7%
INCIERTO	9	0,7%	4	0,3%	13	0,5%
INFILTRANTE	1260	91,8%	1067	87,5%	2327	89,8%
Total	1372	100,0%	1219	100,0%	2591	100,0%

La mayor parte de los tumores cutáneos escamosos y basocelulares son de estadio local, pero lo integramos en el grupo no aplicable ya que su pronóstico y seguimiento es muy diferente respecto a otras localizaciones tumorales. Si se estadifican otras variantes tumorales y los melanomas.

ESTADIO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
LOCAL	55	4,0%	90	7,4%	145	5,6%
REGIONAL	11	0,8%	13	1,1%	24	0,9%
AVANZADO	11	0,8%	9	0,7%	20	0,8%
NO APLICABLE	1273	92,8%	1096	89,9%	2369	91,4%
DESCONOCIDO	22	1,6%	11	0,9%	33	1,3%
Total	1372	100,0%	1219	100,0%	2591	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO EN PIEL						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGÍA	1328	96,8%	1179	96,7%	2507	96,8%
CUIDADOS PALIATIVOS	1	0,1%	1	0,1%	2	0,1%
DESCONOCIDO	9	0,7%	9	0,7%	18	0,7%
DIANA	1	0,1%			1	0,0%
INMUNOTERAPIA			6	0,5%	6	0,2%
NO ESPECIFICADO	2	0,1%			2	0,1%
NO TRATAMIENTO	1	0,1%	4	0,3%	5	0,2%
OTROS	6	0,4%	2	0,2%	8	0,3%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	20	1,5%	16	1,3%	36	1,4%
QUIMIOTERAPIA	1	0,1%	2	0,2%	3	0,1%
RADIOTERAPIA	3	0,2%			3	0,1%
Total	1372	100,0%	1219	100,0%	2591	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO POR ESTADIOS								
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL	
CIRUGÍA CONSERVADORA	2	100,0%					2	100,0%
CIRUGÍA RADICAL	132	76,3%	23	13,3%	18	10,4%	173	100,0%
CIRUGÍA SIN ESPECIFICAR	2	100,0%					2	100,0%
CUIDADOS PALIATIVOS	1	100,0%					1	100,0%
NO TRATAMIENTO	2	100,0%					2	100,0%
OTROS	2	66,7%			1	33,3%	3	100,0%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	3	75,0%	1	25,0%			4	100,0%
QUIMIOTERAPIA SIN ESPECIFICAR	1	100,0%					1	100,0%
TRATAMIENTO DESCONOCIDO		0,0%			1	100,0%	1	100,0%
Total	145	76,7%	24	12,7%	20	10,6%	189	100,0%

La **terapia** de elección es claramente Cirugía (98%).

[Ir al índice](#)

HEMOPATÍAS MALIGNAS

Se diagnosticaron **820 Hemopatías** malignas, que suponen el **9%** del total de tumores. **536** pertenecen al Sistema mieloeritropoyético (incluyendo linfomas esplénicos) y el resto son linfomas (**294**). Para un estudio más pormenorizado, separamos los Linfomas del resto de las Hemopatías.

LINFOMAS

M95903-M97293

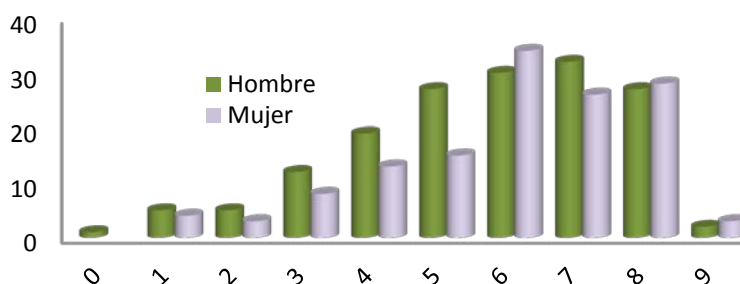
En este apartado incluimos todos los linfomas, tanto los procedentes de órganos hematopoyéticos como extraganglionares, teniendo un total de **294 linfomas**, siendo 89 (34%) de localización extraganglionar.

ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I - NOROCCIDENTE	10	17	81	62
II - OCCIDENTE	3	40	76	57
III - AVILES	41	15	90	74
IV - OVIEDO	99	15	92	67
V - GIJÓN	89	16	85	63
VI - ORIENTE	26	31	85	68
VII - CAUDAL	16	12	89	71
VIII - SAMA DE LANGREO	8	8	63	56
OTRAS PROVINCIAS	2	60	62	61
Total	294	8	92	66

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	11	6,9%	5	3,7%	16	5,4%
CABUEÑES	41	25,6%	30	22,4%	71	24,1%
CANGAS NARCEA			2	1,5%	2	0,7%
DESCONOCIDO	2	1,3%			2	0,7%
GRANDE COVIAN	10	6,3%	8	6,0%	18	6,1%
HUCA	54	33,8%	48	35,8%	102	34,7%
JARRIO	3	1,9%	4	3,0%	7	2,4%
JOVE	6	3,8%	7	5,2%	13	4,4%
OTRA PROVINCIA	2	1,3%	7	5,2%	9	3,1%
OTROS	9	5,6%	9	6,7%	18	6,1%
SAN AGUSTIN	20	12,5%	14	10,4%	34	11,6%
VALLE DEL NALÓN	2	1,3%			2	0,7%
Total	160	100,0%	134	100,0%	294	100,0%

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO

Linfomas Año 2015



EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
05-09	1	0,6%		0,0%	1	0,3%
10-14	1	0,6%			1	0,3%
15-19	4	2,5%	4	3,0%	8	2,7%
20-24	5	3,1%			5	1,7%
25-29			3	2,2%	3	1,0%
30-34	6	3,8%	5	3,7%	11	3,7%
35-39	6	3,8%	3	2,2%	9	3,1%
40-44	11	6,9%	3	2,2%	14	4,8%
45-49	8	5,0%	10	7,5%	18	6,1%
50-54	13	8,1%	5	3,7%	18	6,1%
55-59	14	8,8%	10	7,5%	24	8,2%
60-64	11	6,9%	18	13,4%	29	9,9%
65-69	19	11,9%	16	11,9%	35	11,9%
70-74	13	8,1%	9	6,7%	22	7,5%
75-79	19	11,9%	17	12,7%	36	12,2%
80-84	20	12,5%	22	16,4%	42	14,3%
85-89	7	4,4%	6	4,5%	13	4,4%
90-94	2	1,3%	3	2,2%	5	1,7%
Total	160	100,0%	134	100,0%	294	100,0%

TOPOGRAFÍA Y SEXO POR APARATOS						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
APARATO DIGESTIVO	15	9,4%	9	6,7%	24	8,2%
APARATO GENITAL FEMENINO			2	1,5%	2	0,7%
APARATO LOCOMOTOR	4	2,5%	2	1,5%	6	2,0%
APARATO RESPIRATORIO			2	1,5%	2	0,7%
APARATO URINARIO	1	0,6%			1	0,3%
CAVIDAD ORAL Y FARINGE	2	1,3%	7	5,2%	9	3,1%
HEMATOPOYÉTICO	113	70,6%	92	68,7%	205	69,7%
MAMA			3	2,2%	3	1,0%
OTROS	5	3,1%	4	3,0%	9	3,1%
PIEL	16	10,0%	7	5,2%	23	7,8%
SISTEMA ENDOCRINO			1	0,7%	1	0,3%
SISTEMA NERVIOSO	4	2,5%	5	3,7%	9	3,1%
Total	160	100,0%	134	100,0%	294	100,0%

La distribución topográfica y morfológica es semejante en ambos

MORFOLOGÍA Y SEXO DETALLADO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
Histiocitosis maligna (M97503)	1	0,6%			1	0,3%
Linfoma anaplásico de células grandes tipo células T y células nulas	3	1,9%	2	1,5%	5	1,7%
Linfoma angioINMUNOTERAPIAblástico de células T -LAID-	3	1,9%	3	2,2%	6	2,0%
Linfoma centroblástico-centrocítico folicular (M96903)	1	0,6%	1	0,7%	2	0,7%
Linfoma cutáneo de células T	1	0,6%	4	3,0%	5	1,7%
Linfoma de Burkitt **M98263**	2	1,3%	1	0,7%	3	1,0%
Linfoma de células B de la zona marginal	12	7,5%	10	7,5%	22	7,5%
Linfoma de células del centro folicular (M96753)			1	0,7%	1	0,3%
Linfoma de células del manto	6	3,8%	7	5,2%	13	4,4%
Linfoma de células T maduras	3	1,9%			3	1,0%
Linfoma de Hodgkin celularidad mixta	4	2,5%	4	3,0%	8	2,7%
Linfoma de Hodgkin esclerosis nodular fase celular			2	1,5%	2	0,7%
Linfoma de Hodgkin esclerosis nodular grado 2			1	0,7%	1	0,3%
Linfoma de Hodgkin esclerosis nodular	7	4,4%	6	4,5%	13	4,4%
Linfoma de Hodgkin predominio linfocítico nodular	1	0,6%			1	0,3%
Linfoma de Hodgkin rico en linfocitos	2	1,3%	1	0,7%	3	1,0%
Linfoma de Hodgkin	6	3,8%	3	2,2%	9	3,1%
Linfoma de Hodgkin tipo esclerosis nodular (M96633)	2	1,3%			2	0,7%
Linfoma esplénico de células B de la zona marginal	5	3,1%	3	2,2%	8	2,7%
Linfoma folicular **M96753**	10	6,3%	4	3,0%	14	4,8%
Linfoma folicular grado 1	5	3,1%	6	4,5%	11	3,7%
Linfoma folicular grado 2	10	6,3%	6	4,5%	16	5,4%
Linfoma folicular grado 3	4	2,5%	5	3,7%	9	3,1%
Linfoma Hodgkin y no Hodgkin compuesto	1	0,6%			1	0,3%
Linfoma intestinal de células T	1	0,6%			1	0,3%
Linfoma linfoblástico de células precursoras **M98353**	1	0,6%			1	0,3%
Linfoma maligno células B grandes difuso INMUNOTERAPIAblástico	1	0,6%			1	0,3%
Linfoma maligno células B grandes difuso	44	27,5%	46	34,3%	90	30,6%
Linfoma maligno linfocítico células B pequeñas **M98233**	2	1,3%	6	4,5%	8	2,7%
Linfoma maligno linfoplasmocítico **M97613**	1	0,6%			1	0,3%
Linfoma maligno	10	6,3%	9	6,7%	19	6,5%
Linfoma mediastínico células B grandes (C383)	1	0,6%			1	0,3%
Linfosarcoma (M95913)	1	0,6%			1	0,3%
Micosis fungoide	8	5,0%	3	2,2%	11	3,7%
Transtorno linfoproliferativo de células T CD30+ cutáneo primario	1	0,6%			1	0,3%
Total	160	100,0%	134	100,0%	294	100,0%

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
AUTOPSIA	2	1,3%			2	0,7%
BIOLOGICO	3	1,9%	2	1,5%	5	1,7%
BIOPSIA	134	83,8%	117	87,3%	251	85,4%
CITOLOGIA			1	0,7%	1	0,3%
HEMATOLOGICO	5	3,1%	6	4,5%	11	3,7%
P.A.A.F.	16	10,0%	8	6,0%	24	8,2%
Total	160	100,0%	134	100,0%	294	100,0%

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
INFILTRANTE	160	100,0%	134	100,0%	294	100,0%
Total	160	100,0%	134	100,0%	294	100,0%

ESTADIO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
LOCAL	43	26,9%	38	28,4%	81	27,6%
REGIONAL	27	16,9%	27	20,1%	54	18,4%
AVANZADO	67	41,9%	48	35,8%	115	39,1%
NO APLICABLE	8	5,0%	10	7,5%	18	6,1%
DESCONOCIDO	15	9,4%	11	8,2%	26	8,8%
Total	160	100,0%	134	100,0%	294	100,0%

175 casos (85%) de los linfomas de localización ganglionar están **estadificados** según la clasificación de Ann

Arbor.

LINFOMAS: ESTADIOS						
	HOMBRE		MUJER		Total	
Ia	17	17,5%	16	20,5%	33	18,9%
Ib			1	1,3%	1	0,6%
Ic	1	1,0%			1	0,6%
IIa	13	13,4%	15	19,2%	28	16,0%
IIb	6	6,2%	3	3,8%	9	5,1%
IIIa	16	16,5%	10	12,8%	26	14,9%
IIIb	9	9,3%	6	7,7%	15	8,6%
IV	16	16,5%	7	9,0%	23	13,1%
IVa	9	9,3%	14	17,9%	23	13,1%
IVb	10	10,3%	6	7,7%	16	9,1%
Total	97	100,0%	78	100,0%	175	100,0%

Tratamiento **quimioterapiaterápico exclusivo** se aplica en un **46%** de los casos y **asociado a RADIOTERAPIA** en un 10%.

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO EN LINFOMAS						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGÍA	24	15,0%	19	14,2%	43	14,6%
CUIDADOS PALIATIVOS	3	1,9%	1	0,7%	4	1,4%
DESCONOCIDO	4	2,5%	3	2,2%	7	2,4%
DIANA	18	11,3%	26	19,4%	44	15,0%
HORMONOTERAPIA			1	0,7%	1	0,3%
NO ESPECIFICADO	1	0,6%	1	0,7%	2	0,7%
NO TRATAMIENTO	21	13,1%	15	11,2%	36	12,2%
OTROS	8	5,0%	3	2,2%	11	3,7%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	3	1,9%	2	1,5%	5	1,7%
QUIMIOTERAPIA	77	48,1%	58	43,3%	135	45,9%
RADIOTERAPIA	1	0,6%	5	3,7%	6	2,0%
Total	160	100,0%	134	100,0%	294	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO POR ESTADIOS								
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL	
CIRUGÍA CONSERVADORA	4	80,0%			1	20,0%	5	100,0%
CIRUGÍA PALIATIVA			1	50,0%	1	50,0%	2	100,0%
CIRUGÍA RADICAL	13	65,0%	7	35,0%			20	100,0%
CIRUGÍA SIN ESPECIFICAR	4	80,0%			1	20,0%	5	100,0%
CUIDADOS PALIATIVOS	1	33,3%			2	66,7%	3	100,0%
MONOCLONALES	12	30,8%	7	17,9%	20	51,3%	39	100,0%
NO TRATAMIENTO	11	39,3%	4	14,3%	13	46,4%	28	100,0%
OTROS	6	66,7%	1	11,1%	2	22,2%	9	100,0%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	1	50,0%			1	50,0%	2	100,0%
QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE					1	100,0%	1	100,0%
QUIMIOTERAPIA PALIATIVA					1	100,0%	1	100,0%
QUIMIOTERAPIA SIN ESPECIFICAR	25	20,3%	31	25,2%	67	54,5%	123	100,0%
RADIOTERAPIA PALIATIVA			1	50,0%	1	50,0%	2	100,0%
RADIOTERAPIA RADICAL	3	75,0%			1	25,0%	4	100,0%
TRATAMIENTO DESCONOCIDO	1	20,0%	2	40,0%	2	40,0%	5	100,0%
TRATAMIENTO NO ESPECIFICADO					1	100,0%	1	100,0%
Total	81	32,4%	54	21,6%	115	46,0%	250	100,0%

[Ir al índice](#)

SISTEMA MIELOERITROPOYÉTICO**C42**

Se registraron **536** casos. Correspondiendo **297** a hombres y **239** a mujeres. En este grupo se incluyen los mielomas.

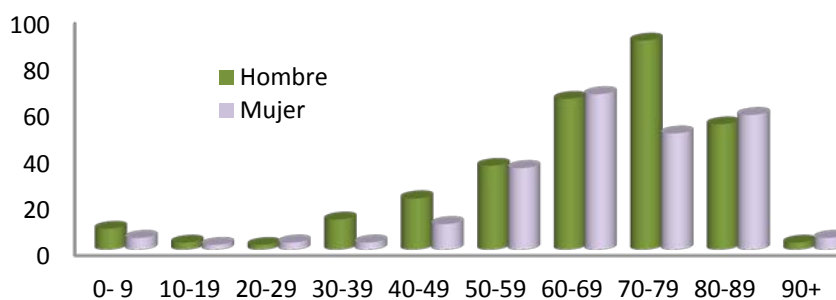
ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I - NOROCCIDENTE	13	31	96	79
II - OCCIDENTE	6	43	81	60
III - AVILES	46	6	89	68
IV - OVIEDO	266	0	92	72
V - GIJÓN	145	5	93	69
VI - ORIENTE	25	1	87	68
VII - CAUDAL	19	22	84	64
VIII - SAMA DE LANGREO	13	18	67	54
OTRAS PROVINCIAS	3	29	80	42
Total	536	0	96	69

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	8	2,7%	4	1,7%	12	2,2%
CABUEÑES	66	22,2%	58	24,3%	124	23,1%
CANGAS NARCEA	3	1,0%	1	0,4%	4	0,7%
GRANDE COVIAN	9	3,0%	3	1,3%	12	2,2%
HUCA	166	55,9%	138	57,7%	304	56,7%
JARRIO	6	2,0%	3	1,3%	9	1,7%
JOVE	2	0,7%	1	0,4%	3	0,6%
OTRA PROVINCIA	5	1,7%	7	2,9%	12	2,2%
OTROS	6	2,0%	2	0,8%	8	1,5%
SAN AGUSTIN	21	7,1%	18	7,5%	39	7,3%
VALLE DEL NALÓN	5	1,7%	4	1,7%	9	1,7%
Total	297	100,0%	239	100,0%	536	100,0%

TOPOGRAFÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
BAZO	7	2,4%	3	1,3%	10	1,9%
MEDULA OSEA	288	97,0%	234	97,9%	522	97,4%
SANGRE	2	0,7%	2	0,8%	4	0,7%
Total	297	100,0%	239	100,0%	536	100,0%

EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
0-04	5	1,7%	2	0,8%	7	1,3%
05-09	4	1,3%	3	1,3%	7	1,3%
10-14	1	0,3%	2	0,8%	3	0,6%
15-19	2	0,7%		0,0%	2	0,4%
20-24	1	0,3%	2	0,8%	3	0,6%
25-29	1	0,3%	1	0,4%	2	0,4%
30-34	3	1,0%	2	0,8%	5	0,9%
35-39	10	3,4%	1	0,4%	11	2,1%
40-44	8	2,7%	4	1,7%	12	2,2%
45-49	14	4,7%	7	2,9%	21	3,9%
50-54	9	3,0%	14	5,9%	23	4,3%
55-59	27	9,1%	21	8,8%	48	9,0%
60-64	28	9,4%	33	13,8%	61	11,4%
65-69	37	12,5%	34	14,2%	71	13,2%
70-74	32	10,8%	22	9,2%	54	10,1%
75-79	58	19,5%	28	11,7%	86	16,0%
80-84	40	13,5%	35	14,6%	75	14,0%
85-89	14	4,7%	23	9,6%	37	6,9%
90-94	3	1,0%	4	1,7%	7	1,3%
95+			1	0,4%	1	0,2%
Total	297	100,0%	239	100,0%	536	100,0%

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO S. mieloeritropoyético Año 2015



MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
AUTOPSIA			1	0,4%	1	0,2%
BIOLOGICO	1	0,3%	2	0,8%	3	0,6%
BIOPSIA	62	20,9%	39	16,3%	101	18,8%
CITOLOGIA	1	0,3%			1	0,2%
DESCONOCIDO	1	0,3%			1	0,2%
HEMATOLOGICO	231	77,8%	196	82,0%	427	79,7%
P.A.A.F.	1	0,3%	1	0,4%	2	0,4%
Total	297	100,0%	239	100,0%	536	100,0%

El **método diagnóstico** más frecuente, como cabe esperar, es el Hematológico (77%)

Las **variedades histológicas** se distribuyen en proporción similar en ambos sexos.

MORFOLOGÍA Y SEXO DETALLADO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
Anemia refractaria	1	0,3%			1	0,2%
Anemia refractaria con exceso de blastos	6	2,0%	7	2,9%	13	2,4%
Anemia refractaria con sideroblastos	2	0,7%	2	0,8%	4	0,7%
Citopenia refractaria con displasia multilineal	14	4,7%	5	2,1%	19	3,5%
Enfermedad de depósito de la INMUNOTERAPIA globulina	3	1,0%			3	0,6%
Enfermedad mieloproliferativa crónica	2	0,7%	4	1,7%	6	1,1%
Enfermedad mieloproliferativa			2	0,8%	2	0,4%
Gammopatía monoclonal de significación indeterminada	56	18,9%	58	24,3%	114	21,3%
Leucemia aguda	5	1,7%	3	1,3%	8	1,5%
Leucemia bifenotípica aguda	1	0,3%			1	0,2%
Leucemia crónica (M98003)	1	0,3%			1	0,2%
Leucemia de células plasmáticas (C421)			1	0,4%	1	0,2%
Leucemia linfoblástica aguda (M98353)			1	0,4%	1	0,2%
Leucemia linfoblástica de células B precursoras **M97283**	4	1,3%	2	0,8%	6	1,1%
Leucemia linfoblástica de células precursoras **M97273**	3	1,0%	1	0,4%	4	0,7%
Leucemia linfocítica crónica de células B/Linfoma linfocítico pequeño **M96703**	23	7,7%	24	10,0%	47	8,8%
Leucemia linfoide	1	0,3%			1	0,2%
Leucemia mielogena crónica BCR/ABL positivo (Filadelfia -Ph1- +), t(9;22)(q34;q11)	2	0,7%	1	0,4%	3	0,6%
Leucemia mieloide aguda con eosinofilia anormal de la médula inv(16)(p13q22) o t(16;16)(p13;q22)	1	0,3%			1	0,2%
Leucemia mieloide aguda con maduración			2	0,8%	2	0,4%
Leucemia mieloide aguda diferenciación mínima	2	0,7%	1	0,4%	3	0,6%
Leucemia mieloide aguda relacionada con terapia			1	0,4%	1	0,2%
Leucemia mieloide aguda (tipo no especificado) **M99303**	9	3,0%	5	2,1%	14	2,6%
Leucemia mieloide aguda sin maduración	2	0,7%	1	0,4%	3	0,6%
Leucemia mieloide crónica	9	3,0%	6	2,5%	15	2,8%
Leucemia mieloide	1	0,3%			1	0,2%
Leucemia mielomonocítica aguda	1	0,3%	1	0,4%	2	0,4%
Leucemia mielomonocítica crónica	4	1,3%			4	0,7%
Leucemia monocítica aguda	5	1,7%	3	1,3%	8	1,5%
Leucemia promielocítica aguda t(15;17)(q22;q11-12)	6	2,0%	3	1,3%	9	1,7%
Leucemia	1	0,3%			1	0,2%
Linfoma de células B de la zona marginal	1	0,3%			1	0,2%
Linfoma de células del manto			3	1,3%	3	0,6%
Linfoma esplénico de células B de la zona marginal	5	1,7%	3	1,3%	8	1,5%
Linfoma folicular grado 1			1	0,4%	1	0,2%
Linfoma Hodgkin y no Hodgkin compuesto	1	0,3%			1	0,2%
Linfoma maligno linfocítico células B pequeñas **M98233**	2	0,7%			2	0,4%
Macroglobulinemia de Waldenström (C420) **M96713**	6	2,0%	7	2,9%	13	2,4%
Mastocitosis maligna			1	0,4%	1	0,2%

Mieloesclerosis con metaplasia mieloide	3	1,0%	1	0,4%	4	0,7%
Mieloesclerosis con metaplasia mieloide (M99613)	1	0,3%			1	0,2%
Mieloma de células plasmáticas (M97323)	1	0,3%			1	0,2%
Mieloma múltiple (C421)	50	16,8%	42	17,6%	92	17,2%
Panmielosis aguda con mielofibrosis (C421)			1	0,4%	1	0,2%
Plasmocitoma	2	0,7%			2	0,4%
Policitemia vera	20	6,7%	6	2,5%	26	4,9%
Policitemia vera (M99503)	1	0,3%			1	0,2%
Sarcoma mieloide **M98613**	1	0,3%			1	0,2%
Síndrome hipereosinofílico	1	0,3%			1	0,2%
Síndrome mielodisplásico con síndrome de delección (5q-)			1	0,4%	1	0,2%
Síndrome mielodisplásico	8	2,7%	7	2,9%	15	2,8%
Transtorno linfoproliferativo	3	1,0%	7	2,9%	10	1,9%
Tricoleucemia (C421)	4	1,3%	1	0,4%	5	0,9%
Trombocitopenia esencial	22	7,4%	23	9,6%	45	8,4%
Trombocitopenia idiopática (M99623)			1	0,4%	1	0,2%
Total	297	100,0%	239	100,0%	536	100,0%

El **tratamiento** de elección es QUIMIOTERAPIA tras los pacientes que se mantienen solo con seguimiento.

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO EN HEMATOPOYÉTICO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGÍA	2	0,7%	1	0,4%	3	0,6%
CUIDADOS PALIATIVOS	5	1,7%	4	1,7%	9	1,7%
DESCONOCIDO	3	1,0%			3	0,6%
DIANA	30	10,1%	20	8,4%	50	9,3%
HORMONOTERAPIA	2	0,7%			2	0,4%
INMUNOTERAPIA	1	0,3%	1	0,4%	2	0,4%
NO ESPECIFICADO	2	0,7%	4	1,7%	6	1,1%
NO TRATAMIENTO	124	41,8%	121	50,6%	245	45,7%
OTROS	37	12,5%	24	10,0%	61	11,4%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	2	0,7%	1	0,4%	3	0,6%
QUIMIOTERAPIA	85	28,6%	62	25,9%	147	27,4%
RADIOTERAPIA	4	1,3%	1	0,4%	5	0,9%
Total	297	100,0%	239	100,0%	536	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO POR ESTADIOS											
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		NO APLICABLE		DESCONOCIDO		TOTAL
CIRUGÍA			1	33,3%			2	66,7%			3 100,0%
CUIDADOS PALIATIVOS							9	100,0%			9 100,0%
DESCONOCIDO							3	100,0%			3 100,0%
DIANA	3	6,0%			1	2,0%	46	92,0%			50 100,0%
HORMONOTERAPIA							2	100,0%			2 100,0%
INMUNOTERAPIA							2	100,0%			2 100,0%
NO ESPECIFICADO							6	100,0%			6 100,0%
NO TRATAMIENTO	2	0,8%	1	0,4%	1	0,4%	240	98,0%	1	0,4%	245 100,0%
OTROS	2	3,3%			1	1,6%	58	95,1%			61 100,0%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO							1	33,3%	2	66,7%	3 100,0%
QUIMIOTERAPIA	1	0,7%					144	98,0%	2	1,4%	147 100,0%
RADIOTERAPIA							5	100,0%			5 100,0%
Total	8	1,5%	2	0,4%	3	0,6%	518	96,6%	5	0,9%	536 100,0%

[Ir al índice](#)

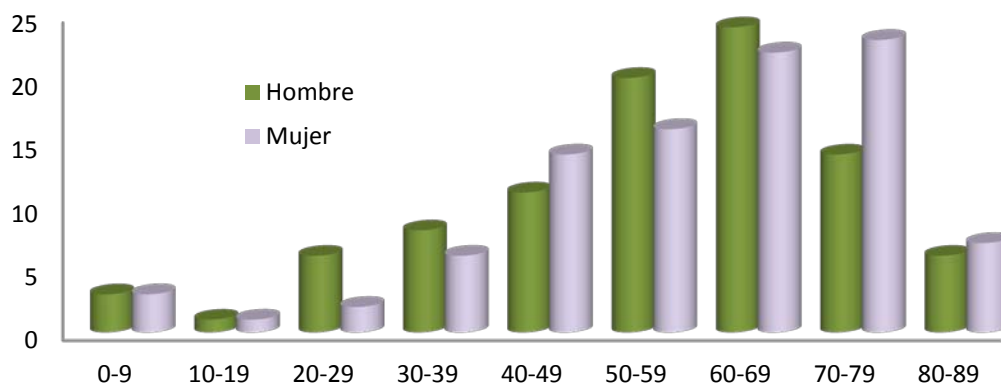
SISTEMA NERVIOSO Y APARATO OCULAR**C69-C72, C47**

Fueron registrados **185 Tumores** del Sistema Nervioso Central que supone el **2%** del total de los tumores.

ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I - NOROCCIDENTE	7	49	74	64
II - OCCIDENTE	5	34	89	63
III - AVILES	25	8	87	55
IV - OVIEDO	65	5	88	62
V - GIJÓN	56	0	81	61
VI - ORIENTE	7	6	80	57
VII - CAUDAL	9	36	88	64
VIII - SAMA DE LANGREO	6	16	73	50
OTRAS PROVINCIAS	5	46	73	62
Total	185	0	89	60

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	1	1,1%			1	0,5%
CABUEÑES			1	1,1%	1	0,5%
GRANDE COVIAN			1	1,1%	1	0,5%
HUCA	80	86,0%	80	87,0%	160	86,5%
JARRIO			2	2,2%	2	1,1%
JOVE	1	1,1%			1	0,5%
OTRA PROVINCIA	3	3,2%	2	2,2%	5	2,7%
OTROS	7	7,5%	2	2,2%	9	4,9%
SAN AGUSTIN			4	4,3%	4	2,2%
VALLE DEL NALÓN	1	1,1%			1	0,5%
Total	93	100,0%	92	100,0%	185	100,0%

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO
Sistema Nervioso Central Año 2015



EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
0-04	1	1,1%	1	1,1%	2	1,1%
05-09	2	2,2%	2	2,2%	4	2,2%
15-19	1	1,1%	1	1,1%	2	1,1%
20-24	5	5,4%			5	2,7%
25-29	1	1,1%	2	2,2%	3	1,6%
30-34	2	2,2%	3	3,3%	5	2,7%
35-39	6	6,5%	3	3,3%	9	4,9%
40-44	6	6,5%	5	5,4%	11	5,9%
45-49	5	5,4%	9	9,8%	14	7,6%
50-54	11	11,8%	8	8,7%	19	10,3%
55-59	9	9,7%	8	8,7%	17	9,2%
60-64	14	15,1%	8	8,7%	22	11,9%
65-69	10	10,8%	12	13,0%	22	11,9%
70-74	9	9,7%	10	10,9%	19	10,3%
75-79	5	5,4%	13	14,1%	18	9,7%
80-84	4	4,3%	5	5,4%	9	4,9%
85-89	2	2,2%	2	2,2%	4	2,2%
Total	93	100,0%	92	100,0%	185	100,0%

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
AUTOPSIA			2	2,2%	2	1,1%
BIOLOGICO			1	1,1%	1	0,5%
BIOPSIA	80	86,0%	73	79,3%	153	82,7%
HEMATOLOGICO	1	1,1%	1	1,1%	2	1,1%
RADIOTERAPIALOGICO	12	12,9%	15	16,3%	27	14,6%
Total	93	100,0%	92	100,0%	185	100,0%

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
"IN SITU"	2	2,2%	1	1,1%	3	1,6%
BENIGNO	29	31,2%	43	46,7%	72	38,9%
INCIERTO	8	8,6%	6	6,5%	14	7,6%
INFILTRANTE	54	58,1%	42	45,7%	96	51,9%
Total	93	100,0%	92	100,0%	185	100,0%

La distribución por **Topografía** y las **variedades Histológicas** no muestran variaciones relevantes entre ambos sexos, excepto meningiomas que son más frecuentes en mujeres (2:1).

TOPOGRAFÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CEREBELO	1	1,1%	1	1,1%	2	1,1%
CEREBRO, EXCEPTO LOBULOS Y VENTRICULOS	6	6,5%	8	8,7%	14	7,6%
COLA DE CABALLO	1	1,1%			1	0,5%
CONJUNTIVA	3	3,2%	1	1,1%	4	2,2%
COROIDES			1	1,1%	1	0,5%
ENCEFALO, PARTE NO ESPECIFICADA	4	4,3%	7	7,6%	11	5,9%
LOBULO FRONTAL	9	9,7%	5	5,4%	14	7,6%
LOBULO OCCIPITAL	1	1,1%	3	3,3%	4	2,2%
LOBULO PARIETAL	9	9,7%	4	4,3%	13	7,0%
LOBULO TEMPORAL	14	15,1%	9	9,8%	23	12,4%
MEDULA ESPINAL	8	8,6%	2	2,2%	10	5,4%
MENINGES CEREBRALES	13	14,0%	31	33,7%	44	23,8%
MENINGES RAQUIDEAS	3	3,2%	4	4,3%	7	3,8%
NERVIO ACUSTICO	7	7,5%	3	3,3%	10	5,4%
NERVIO OPTICO	1	1,1%			1	0,5%
NERVIOS PERIFERICOS DE LA CABEZA, CARA Y CUELLO			1	1,1%	1	0,5%
NERVIOS PERIFERICOS DEL TRONCO, SIN OTRA ESPECIFICACION	1	1,1%			1	0,5%
NERVIOS PERIFERICOS Y DEL SISTEMA NERVIOSO AUTONOMO PARTE NO ESPECIFICADA	1	1,1%			1	0,5%
OJO, PARTE NO ESPECIFICADA	1	1,1%	1	1,1%	2	1,1%
ORBITA	1	1,1%	1	1,1%	2	1,1%
PEDUNCULO CEREBRAL			1	1,1%	1	0,5%
RETINA	1	1,1%			1	0,5%
SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, SIN OTRA ESPECIFICACION			1	1,1%	1	0,5%
SITIOS CONTIGUOS DEL ENCEFALO	6	6,5%	6	6,5%	12	6,5%
SITIOS CONTIGUOS DEL ENCEFALO Y OTRAS PARTES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	1	1,1%			1	0,5%
VENTRICULO CEREBRAL	1	1,1%	2	2,2%	3	1,6%
Total	93	100,0%	92	100,0%	185	100,0%

MORFOLOGÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
EPENDIMOMA	2	2,2%	2	2,2%	4	2,2%
GLIOBLASTOMA	27	29,0%	14	15,2%	41	22,2%
GLIOMA	13	14,0%	12	13,0%	25	13,5%
MEDULOBLASTOMA			1	1,1%	1	0,5%
MENINGIOMA	20	21,5%	42	45,7%	62	33,5%
N. NEUROEPITELIOMATOSA	1	1,1%	1	1,1%	2	1,1%
OLIGODENDROGLIOMA	3	3,2%	3	3,3%	6	3,2%
OTROS SISTEMA NERVIOSO	14	15,1%	4	4,3%	18	9,7%
OTROS NO SISTEMA NERVIOSO	13	14,0%	13	14,1%	26	14,1%
Total	93	100,0%	92	100,0%	185	100,0%

En este área se incluyen **tumores benignos**, ya que por sus características topográficas, pueden provocar la muerte si se dejan a su propia evolución.

MORFOLOGÍA Y SEXO DETALLADO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
Astrocitoma anaplásico (C71)	1	1,1%			1	0,5%
Astrocitoma pilocítico (C71)			1	1,1%	1	0,5%
Astrocitoma pilocítico, juvenil (M94211)	2	2,2%			2	1,1%
Astrocitoma protoplasmático (C71)	1	1,1%			1	0,5%
Astrocitoma (C71)	4	4,3%	4	4,3%	8	4,3%
Carcinoma de células basales	1	1,1%			1	0,5%
Carcinoma in situ de células escamosas	2	2,2%			2	1,1%
Carcinoma in situ			1	1,1%	1	0,5%
Craneofaringioma (C752)	1	1,1%			1	0,5%
Ependimoma mixopapilar	1	1,1%	1	1,1%	2	1,1%
Ependimoma papilar (M93933)	1	1,1%			1	0,5%
Ependimoma (C71)			1	1,1%	1	0,5%
Gammopatía monoclonal de significación indeterminada	1	1,1%			1	0,5%
Ganglioglioma			1	1,1%	1	0,5%
Glioblastoma de células gigantes (C71)			1	1,1%	1	0,5%
Glioblastoma (C71)	27	29,0%	13	14,1%	40	21,6%
Glioma maligno (C71)	5	5,4%	5	5,4%	10	5,4%
Glioma mixto (C71)			1	1,1%	1	0,5%
Linfoma angioINMUNOTERAPIAblástico de células T -LAID-	1	1,1%			1	0,5%
Linfoma folicular **M96753**			1	1,1%	1	0,5%
Linfoma maligno células B grandes difuso	2	2,2%	2	2,2%	4	2,2%
Linfoma maligno linfocítico células B pequeñas **M98233**			1	1,1%	1	0,5%
Linfoma maligno	1	1,1%	1	1,1%	2	1,1%
Meduloblastoma (C716)			1	1,1%	1	0,5%
Melanoma de células fusiformes	1	1,1%			1	0,5%
Melanoma de células fusiformes tipo B (C69)			1	1,1%	1	0,5%

Melanoma maligno	1	1,1%	1	1,1%	2	1,1%
Meningioma atípico	1	1,1%			1	0,5%
Meningioma fibroso	2	2,2%	7	7,6%	9	4,9%
Meningioma hemangioblástico (obs)	1	1,1%	1	1,1%	2	1,1%
Meningioma maligno	2	2,2%	2	2,2%	4	2,2%
Meningioma meningotelial	5	5,4%	8	8,7%	13	7,0%
Meningioma psamomatoso			4	4,3%	4	2,2%
Meningioma	8	8,6%	15	16,3%	23	12,4%
Meningioma transicional	1	1,1%	4	4,3%	5	2,7%
Meningiomatosis			1	1,1%	1	0,5%
Neoplasia maligna			3	3,3%	3	1,6%
Neurilemoma	11	11,8%	4	4,3%	15	8,1%
Neurofibromatosis	3	3,2%			3	1,6%
Oligodendroglioma anaplásico (C71)	1	1,1%	1	1,1%	2	1,1%
Oligodendroglioma (C71)	2	2,2%	2	2,2%	4	2,2%
Paranglioma			1	1,1%	1	0,5%
Retinoblastoma (C692)	1	1,1%			1	0,5%
Sarcoma embrionario			1	1,1%	1	0,5%
Subependimoma			1	1,1%	1	0,5%
Tumor fibroso solitario	1	1,1%			1	0,5%
Tumor neuroectodérmico primitivo -PNET-CPNET-	1	1,1%			1	0,5%
Total	93	100,0%	92	100,0%	185	100,0%

En los tumores de Sistema Nervioso Central no se aplica la **estadificación** ya que ésta no se interrelaciona con su pronóstico.

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO EN SISTEMA NERVIOSO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGÍA	69	74,2%	68	73,9%	137	74,1%
CUIDADOS PALIATIVOS	3	3,2%	5	5,4%	8	4,3%
DESCONOCIDO	1	1,1%			1	0,5%
DIANA	1	1,1%	1	1,1%	2	1,1%
NO TRATAMIENTO	5	5,4%	7	7,6%	12	6,5%
OTROS	5	5,4%	4	4,3%	9	4,9%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO			2	2,2%	2	1,1%
QUIMIOTERAPIA	6	6,5%	2	2,2%	8	4,3%
RADIOTERAPIA	3	3,2%	3	3,3%	6	3,2%
Total	93	100,0%	92	100,0%	185	100,0%

El **Tratamiento** más frecuente es Cirugía (74%).

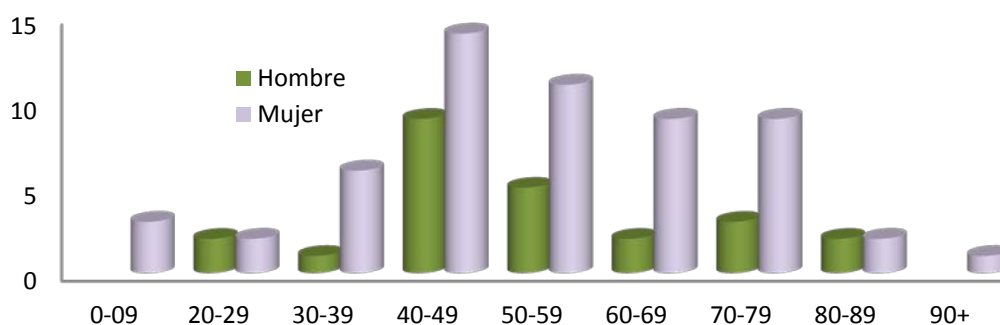
SISTEMA ENDOCRINO C73-C75

Se registraron **81** casos que suponen el 1% de todos los tumores, correspondiendo **24** a hombres (27%) y **57** a mujeres (73%).

ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I - NOROCCIDENTE	1	50	50	50
III - AVILES	13	36	75	46
IV - OVIEDO	38	1	91	54
V - GIJÓN	20	1	86	56
VI - ORIENTE	3	47	50	48
VII - CAUDAL	4	42	57	53
VIII - SAMA DE LANGREO	2	50	79	65
Total	81	1	91	50

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA			3	5,3%	3	3,7%
CABUEÑES	7	29,2%	10	17,5%	17	21,0%
DESCONOCIDO			1	1,8%	1	1,2%
GRANDE COVIAN			1	1,8%	1	1,2%
HUCA	16	66,7%	24	42,1%	40	49,4%
JARRIO			1	1,8%	1	1,2%
OTROS	1	4,2%	8	14,0%	9	11,1%
SAN AGUSTIN			8	14,0%	8	9,9%
VALLE DEL NALÓN			1	1,8%	1	1,2%
Total	24	100,0%	57	100,0%	81	100,0%

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO Sistema Endocrino Año 2015



EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
0-04			2	3,5%	2	2,5%
05-09			1	1,8%	1	1,2%
20-24			1	1,8%	1	1,2%
25-29	2	8,3%	1	1,8%	3	3,7%
35-39	1	4,2%	6	10,5%	7	8,6%
40-44	3	12,5%	8	14,0%	11	13,6%
45-49	6	25,0%	6	10,5%	12	14,8%
50-54	2	8,3%	4	7,0%	6	7,4%
55-59	3	12,5%	7	12,3%	10	12,3%
60-64	2	8,3%	3	5,3%	5	6,2%
65-69			6	10,5%	6	7,4%
70-74	1	4,2%	2	3,5%	3	3,7%
75-79	2	8,3%	7	12,3%	9	11,1%
80-84	1	4,2%	1	1,8%	2	2,5%
85-89	1	4,2%	1	1,8%	2	2,5%
90-94			1	1,8%	1	1,2%
Total	24	100,0%	57	100,0%	81	100,0%

TOPOGRAFÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CONDUCTO CRANEOFARINGEO	1	4,2%			1	1,2%
CUERPO AORTICO Y OTROS CUERPOS CROMAFINES	1	4,2%			1	1,2%
GLANDULA SUPRARRENAL, PARTE NO ESPECIFICADA	2	8,3%	5	8,8%	7	8,6%
GLANDULA TIROIDES	16	66,7%	48	84,2%	64	79,0%
HIPOFISIS	4	16,7%	4	7,0%	8	9,9%
Total	24	100,0%	57	100,0%	81	100,0%

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
AUTOPSIA	3	12,5%	1	1,8%	4	4,9%
BIOPSIA	14	58,3%	38	66,7%	52	64,2%
CLINICO	1	4,2%			1	1,2%
P.A.A.F.	4	16,7%	17	29,8%	21	25,9%
RADIOTERAPIA LOGICO	2	8,3%	1	1,8%	3	3,7%
Total	24	100,0%	57	100,0%	81	100,0%

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
BENIGNO	5	20,8%	6	10,5%	11	13,6%
INCIERTO	2	8,3%			2	2,5%
INFILTRANTE	17	70,8%	51	89,5%	68	84,0%
Total	24	100,0%	57	100,0%	81	100,0%

Histológicamente se observa predominio de Carcinoma Papilar de Tiroides (44%).

MORFOLOGÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ESCAMOSO	2	8,3%	4	7,0%	6	7,4%
GLANDULAR	18	75,0%	45	78,9%	63	77,8%
LINFOMA			1	1,8%	1	1,2%
NEUROENDOCRINO Y NEUROECTODÉRMICO GRADO 1	2	8,3%	2	3,5%	4	4,9%
OTROS EPITELIALES	1	4,2%	3	5,3%	4	4,9%
SISTEMA NERVIOSO	1	4,2%	2	3,5%	3	3,7%
Total	24	100,0%	57	100,0%	81	100,0%

ESTADIO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
LOCAL	15	62,5%	44	77,2%	59	72,8%
REGIONAL	4	16,7%	9	15,8%	13	16,0%
AVANZADO	1	4,2%	1	1,8%	2	2,5%
NO APLICABLE	4	16,7%	3	5,3%	7	8,6%
Total	24	100,0%	57	100,0%	81	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO EN SISTEMA ENDOCRINO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGÍA	17	70,8%	49	86,0%	66	81,5%
CUIDADOS PALIATIVOS	1	4,2%	1	1,8%	2	2,5%
HORMONOTERAPIA	1	4,2%	2	3,5%	3	3,7%
NO TRATAMIENTO	3	12,5%	2	3,5%	5	6,2%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO			1	1,8%	1	1,2%
QUIMIOTERAPIA			2	3,5%	2	2,5%
RADIOTERAPIA	2	8,3%			2	2,5%
Total	24	100,0%	57	100,0%	81	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO POR ESTADIOS							
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL
CIRUGÍA CONSERVADORA	11	100,0%					11 100,0%
CIRUGÍA RADICAL	41	80,4%	10	19,6%			51 100,0%
CUIDADOS PALIATIVOS					2	100,0%	2 100,0%
HORMONOTERAPIA NO QUIRURGICA Y NO ESPECIFICADA	1	100,0%					1 100,0%
NO TRATAMIENTO	4	80,0%	1	20,0%			5 100,0%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO			1	100,0%			1 100,0%
QUIMIOTERAPIA SIN ESPECIFICAR	1	100,0%					1 100,0%
RADIOTERAPIA PALIATIVA			1	100,0%			1 100,0%
RADIOTERAPIA RADICAL	1	100,0%					1 100,0%
Total	59	79,7%	13	17,6%	2	2,7%	74 100,0%

Los **Tratamientos** recogidos revelan un predominio de tratamiento Quirúrgico solo o asociado a RADIOTERAPIA.

[Ir al índice](#)

APARATO LOCOMOTOR C40-C41 y C49

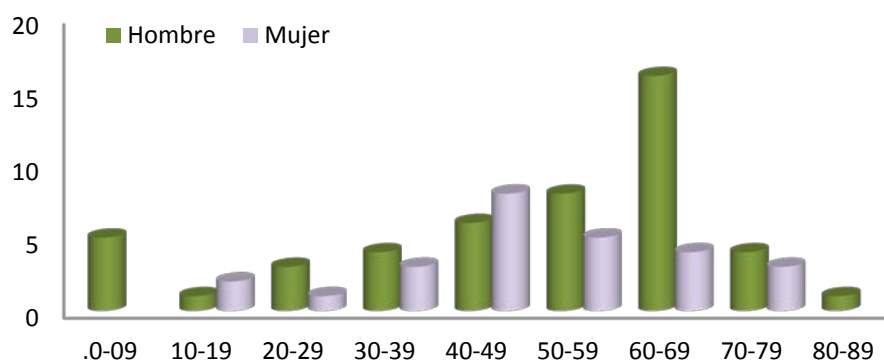
Los tumores del Aparato locomotor son **74 casos** con un predominio en hombres (**65%**) frente a mujeres (**35%**). En su mayor parte corresponden a **Sarcomas (78%)**.

ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I - NOROCCIDENTE	1	65	65	65
II - OCCIDENTE	1	69	69	69
III - AVILES	8	4	78	60
IV - OVIEDO	20	0	87	37
V - GIJÓN	18	18	77	59
VI - ORIENTE	2	33	49	41
VII - CAUDAL	4	42	68	51
VIII - SAMA DE LANGREO	6	45	77	57
OTRAS PROVINCIAS	14	19	78	60
Total	74	0	87	54

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	1	2,1%	2	7,7%	3	4,1%
CABUEÑES	7	14,6%	4	15,4%	11	14,9%
GRANDE COVIAN	1	2,1%			1	1,4%
HUCA	25	52,1%	14	53,8%	39	52,7%
JARRIO	1	2,1%			1	1,4%
JOVE	1	2,1%	2	7,7%	3	4,1%
OTRA PROVINCIA	7	14,6%	1	3,8%	8	10,8%
OTROS	1	2,1%	1	3,8%	2	2,7%
SAN AGUSTIN	2	4,2%	2	7,7%	4	5,4%
VALLE DEL NALÓN	2	4,2%			2	2,7%
Total	48	100,0%	26	100,0%	74	100,0%

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO

Aparato Locomotor Año 2015



EDAD Y SEXO					
	HOMBRE		MUJER		TOTAL
0-04	4	8,3%			4 5,4%
05-09	1	2,1%			1 1,4%
10-14			1	3,8%	1 1,4%
15-19	1	2,1%	1	3,8%	2 2,7%
20-24	1	2,1%			1 1,4%
25-29	2	4,2%	1	3,8%	3 4,1%
30-34	3	6,3%	1	3,8%	4 5,4%
35-39	1	2,1%	2	7,7%	3 4,1%
40-44	2	4,2%	2	7,7%	4 5,4%
45-49	4	8,3%	6	23,1%	10 13,5%
50-54	3	6,3%	2	7,7%	5 6,8%
55-59	5	10,4%	3	11,5%	8 10,8%
60-64	4	8,3%	2	7,7%	6 8,1%
65-69	12	25,0%	2	7,7%	14 18,9%
70-74	1	2,1%	1	3,8%	2 2,7%
75-79	3	6,3%	2	7,7%	5 6,8%
85-89	1	2,1%			1 1,4%
Total	48	100,0%	26	100,0%	74 100,0%

TOPOGRAFÍA Y SEXO					
	HOMBRE		MUJER		TOTAL
COLUMNA VERTEBRAL	3	6,3%	1	3,8%	4 5,4%
COSTILLA, ESTERNON Y CLAVICULA			1	3,8%	1 1,4%
HUESO DEL MAXILAR INFERIOR	1	2,1%			1 1,4%
HUESO Y CARTILAGO ARTICULAR, NO ESPECIFICADO			1	3,8%	1 1,4%
HUESOS CORTOS DE LA EXTREMIDAD INFERIOR			1	3,8%	1 1,4%
HUESOS DE LA PELVIS, SACRO Y COCCIX	5	10,4%	2	7,7%	7 9,5%

HUESOS DEL CRANEO Y DE LA CARA	1	2,1%	1	3,8%	2	2,7%
HUESOS LARGOS DE LA EXTREMIDAD INFERIOR	5	10,4%	5	19,2%	10	13,5%
OMOPLATO Y DE LOS HUESOS LARGOS DE LA EXTREMIDAD SUPERIOR	4	8,3%	1	3,8%	5	6,8%
SITIOS CONTIGUOS DEL TEJIDO CONJUNTIVO Y DEL TEJIDO BLANDO			1	3,8%	1	1,4%
TEJIDO CONJUNTIVO Y TEJIDO BLANDO DE CABEZA CARA Y CUELLO	1	2,1%	1	3,8%	2	2,7%
TEJIDO CONJUNTIVO Y TEJIDO BLANDO DE LA EXTREMIDAD INFERIOR INCLUIDA CADERA	16	33,3%	6	23,1%	22	29,7%
TEJIDO CONJUNTIVO Y TEJIDO BLANDO DE LA EXTREMIDAD SUPERIOR INCLUIDO HOMBRO	2	4,2%	1	3,8%	3	4,1%
TEJIDO CONJUNTIVO Y TEJIDO BLANDO DE LA PELVIS	4	8,3%	1	3,8%	5	6,8%
TEJIDO CONJUNTIVO Y TEJIDO BLANDO DEL ABDOMEN	2	4,2%	1	3,8%	3	4,1%
TEJIDO CONJUNTIVO Y TEJIDO BLANDO DEL TORAX	4	8,3%	2	7,7%	6	8,1%
Total	48	100,0%	26	100,0%	74	100,0%

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
AUTOPSIA	1	2,1%			1	1,4%
BIOPSIA	43	89,6%	22	84,6%	65	87,8%
P.A.A.F.	4	8,3%	3	11,5%	7	9,5%
RADIOTERAPIALOGICO			1	3,8%	1	1,4%
Total	48	100,0%	26	100,0%	74	100,0%

MORFOLOGÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ERITROPOYÉTICO	3	6,3%	2	7,7%	5	6,8%
GONADAL Y GERMINAL	1	2,1%			1	1,4%
LINFOMA	4	8,3%	2	7,7%	6	8,1%
MELANOMA			1	3,8%	1	1,4%
SARCOMA	37	77,1%	21	80,8%	58	78,4%
SISTEMA NERVIOSO	3	6,3%			3	4,1%
Total	48	100,0%	26	100,0%	74	100,0%

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
INCIERTO	8	16,7%	5	19,2%	13	17,6%
INFILTRANTE	40	83,3%	21	80,8%	61	82,4%
Total	48	100,0%	26	100,0%	74	100,0%

ESTADIO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
LOCAL	33	68,8%	18	69,2%	51	68,9%
REGIONAL	5	10,4%	2	7,7%	7	9,5%
AVANZADO	4	8,3%	2	7,7%	6	8,1%
NO APLICABLE	3	6,3%	1	3,8%	4	5,4%
DESCONOCIDO	3	6,3%	3	11,5%	6	8,1%
Total	48	100,0%	26	100,0%	74	100,0%

MORFOLOGÍA Y SEXO DETALLADO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
Condrosarcoma mesenquimatoso			1	3,8%	1	1,4%
Condrosarcoma yuxtacortical (C40-C41)	1	2,1%			1	1,4%
Condrosarcoma (C40-C41)	5	10,4%	3	11,5%	8	10,8%
Cordoma	1	2,1%			1	1,4%
Dermatofibrosarcoma			1	3,8%	1	1,4%
Fibroma desmoplásico (M88230)	1	2,1%			1	1,4%
Fibromatosis agresiva	1	2,1%	1	3,8%	2	2,7%
Fibromixosarcoma	3	6,3%	4	15,4%	7	9,5%
Ganglioneuroblastoma	1	2,1%			1	1,4%
Histiocitoma fibroso atípico			1	3,8%	1	1,4%
Histiocitoma fibroso maligno	4	8,3%			4	5,4%
Leiomiomasarcoma	1	2,1%			1	1,4%
Linfoma folicular **M96753**	1	2,1%			1	1,4%
Linfoma maligno células B grandes difuso	3	6,3%	2	7,7%	5	6,8%
Lipoma atípico	1	2,1%			1	1,4%
Liposarcoma bien diferenciado	2	4,2%	2	7,7%	4	5,4%
Liposarcoma dediferenciado	1	2,1%			1	1,4%
Liposarcoma mixoide	1	2,1%			1	1,4%
Liposarcoma	1	2,1%	1	3,8%	2	2,7%
Melanoma maligno			1	3,8%	1	1,4%
Osteocondromatosis (C40, C41)	1	2,1%			1	1,4%
Osteosarcoma (C40, C41)	2	4,2%	2	7,7%	4	5,4%
Plasmocitoma (M97313)	1	2,1%			1	1,4%
Plasmocitoma óseo			1	3,8%	1	1,4%
Plasmocitoma	2	4,2%	1	3,8%	3	4,1%
Rabdomiosarcoma embrionario	1	2,1%			1	1,4%
Sarcoma de células fusiformes	2	4,2%			2	2,7%
Sarcoma de células gigantes (excepto del hueso M9250/3)			1	3,8%	1	1,4%
Sarcoma de Ewing	1	2,1%			1	1,4%
Sarcoma indiferenciado	1	2,1%			1	1,4%
Sarcoma	3	6,3%	1	3,8%	4	5,4%

Sarcoma sinovial células fusiformes	1	2,1%			1	1,4%
Teratoma	1	2,1%			1	1,4%
Tumor de células gigantes de partes blandas			3	11,5%	3	4,1%
Tumor de células gigantes del hueso (C40, C41)	2	4,2%			2	2,7%
Tumor maligno de la vaina del nervio periférico -MPNST-	1	2,1%			1	1,4%
Tumor odontogénico maligno	1	2,1%			1	1,4%
Total	48	100,0%	26	100,0%	74	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO EN APARATO LOCOMOTOR						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGÍA	36	75,0%	20	76,9%	56	75,7%
NO TRATAMIENTO	3	6,3%			3	4,1%
OTROS	1	2,1%	1	3,8%	2	2,7%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO			1	3,8%	1	1,4%
QUIMIOTERAPIA	8	16,7%	3	11,5%	11	14,9%
RADIOTERAPIA			1	3,8%	1	1,4%
Total	48	100,0%	26	100,0%	74	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO POR ESTADIOS								
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL	
CIRUGÍA CONSERVADORA	4	100,0%					4	100,0%
CIRUGÍA RADICAL	41	93,2%	3	6,8%			44	100,0%
CIRUGÍA SIN ESPECIFICAR	1	50,0%			1	50,0%	2	100,0%
NO TRATAMIENTO	1	50,0%	1	50,0%			2	100,0%
OTROS			1	100,0%			1	100,0%
QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE	2	50,0%			2	50,0%	4	100,0%
QUIMIOTERAPIA PALIATIVA					1	100,0%	1	100,0%
QUIMIOTERAPIA SIN ESPECIFICAR	2	33,3%	2	33,3%	2	33,3%	6	100,0%
Total	51	79,7%	7	10,9%	6	9,4%	64	100,0%

[Ir al índice](#)

APARTADOS ESPECIALES

TUMORES INFANTILES

Se recogen **57 casos** de los que **31** pacientes son niños y **26** son niñas.

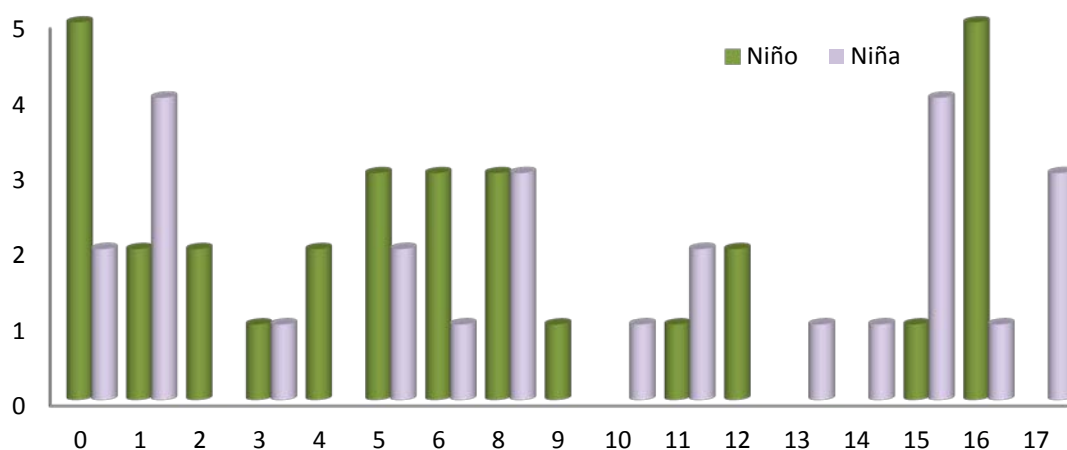
ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I - NOROCCIDENTE	1	17	17	17
III - AVILES	5	4	15	8
IV - OVIEDO	27	0	16	5
V - GIJÓN	14	0	17	13
VI - ORIENTE	2	1	6	4
VII - CAUDAL	3	1	16	12
VIII - SAMA DE LANGREO	3	1	16	8
OTRAS PROVINCIAS	2	14	16	15
Total	57	0	17	8

ÁREA SANITARIA Y SEXO						
	NIÑO		NIÑA		TOTAL	
I - NOROCCIDENTE			1	3,8%	1	1,8%
III - AVILES	3	9,7%	2	7,7%	5	8,8%
IV - OVIEDO	17	54,8%	10	38,5%	27	47,4%
V - GIJÓN	5	16,1%	9	34,6%	14	24,6%
VI - ORIENTE	1	3,2%	1	3,8%	2	3,5%
VII - CAUDAL	1	3,2%	2	7,7%	3	5,3%
VIII - SAMA DE LANGREO	3	9,7%			3	5,3%
OTRAS PROVINCIAS	1	3,2%	1	3,8%	2	3,5%
Total	31	100,0%	26	100,0%	57	100,0%

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	NIÑO		NIÑA		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA			1	3,8%	1	1,8%
CABUEÑES	2	6,5%	4	15,4%	6	10,5%
DESCONOCIDO	1	3,2%			1	1,8%
GRANDE COVIAN			1	3,8%	1	1,8%
HUCA	26	83,9%	18	69,2%	44	77,2%
JARRIO			1	3,8%	1	1,8%
OTRA PROVINCIA	1	3,2%			1	1,8%
OTROS	1	3,2%			1	1,8%
SAN AGUSTIN			1	3,8%	1	1,8%
Total	31	100,0%	26	100,0%	57	100,0%

EDAD Y SEXO						
	NIÑO		NIÑA		TOTAL	
0	5	16,1%	2	7,7%	7	12,3%
1	2	6,5%	4	15,4%	6	10,5%
2	2	6,5%			2	3,5%
3	1	3,2%	1	3,8%	2	3,5%
4	2	6,5%			2	3,5%
5	3	9,7%	2	7,7%	5	8,8%
6	3	9,7%	1	3,8%	4	7,0%
8	3	9,7%	3	11,5%	6	10,5%
9	1	3,2%			1	1,8%
10			1	3,8%	1	1,8%
11	1	3,2%	2	7,7%	3	5,3%
12	2	6,5%			2	3,5%
13			1	3,8%	1	1,8%
14			1	3,8%	1	1,8%
15	1	3,2%	4	15,4%	5	8,8%
16	5	16,1%	1	3,8%	6	10,5%
17			3	11,5%	3	5,3%
Total	31	100,0%	26	100,0%	57	100,0%

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO
Tumores infantiles Año 2015



TOPOGRAFÍA Y SEXO						
	NIÑO		NIÑA		TOTAL	
COLO-RECTO			1	3,8%	1	1,8%
ENCÉFALO	1	3,2%	4	15,4%	5	8,8%
ENCÍA	1	3,2%			1	1,8%
FOSAL NASAL Y OÍDO MEDIO	1	3,2%			1	1,8%
HEMATOPOYÉTICO	11	35,5%	7	26,9%	18	31,6%
HUESOS DE EXTREMIDADES	2	6,5%	1	3,8%	3	5,3%
HUESOS Y ARTICULACIONES	1	3,2%			1	1,8%
LINFOIDE	4	12,9%	3	11,5%	7	12,3%
LOCALIZACIÓN MAL DEFINIDA	1	3,2%	3	11,5%	4	7,0%
MÉDULA, NERVIOS CRANEALES Y OTROS SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	2	6,5%			2	3,5%
OJO	1	3,2%			1	1,8%
OVARIO			1	3,8%	1	1,8%
PERITONEO	2	6,5%			2	3,5%
PIEL (NO MELANOMA)	2	6,5%	2	7,7%	4	7,0%
SUPRARRENAL			3	11,5%	3	5,3%
TEJIDOS BLANDOS	2	6,5%			2	3,5%
TRAQUEA Y PULMÓN			1	3,8%	1	1,8%
Total	31	100,0%	26	100,0%	57	100,0%

MÉTODO DIAGNÓSTICO						
	NIÑO		NIÑA		TOTAL	
AUTOPSIA	1	3,2%			1	1,8%
BIOPSIA	17	54,8%	18	69,2%	35	61,4%
HEMATOLOGICO	9	29,0%	7	26,9%	16	28,1%
P.A.A.F.	1	3,2%			1	1,8%
RADIOTERAPIALOGICO	3	9,7%	1	3,8%	4	7,0%
Total	31	100,0%	26	100,0%	57	100,0%

MORFOLOGÍA Y SEXO						
	NIÑO		NIÑA		TOTAL	
ERITROPOYÉTICO	11	35,5%	7	26,9%	18	31,6%
ESCAMOSO	1	3,2%	1	3,8%	2	3,5%
GONADAL Y GERMINAL	1	3,2%	1	3,8%	2	3,5%
LINFOMA	5	16,1%	3	11,5%	8	14,0%
MELANOMA			1	3,8%	1	1,8%
MIXTO			1	3,8%	1	1,8%
NEUROENDOCRINO Y NEUROECTODÉRMICO GRADO 1			2	7,7%	2	3,5%
SARCOMA	4	12,9%	4	15,4%	8	14,0%
SISTEMA NERVIOSO	9	29,0%	6	23,1%	15	26,3%
Total	31	100,0%	26	100,0%	57	100,0%

MORFOLOGÍA Y SEXO DETALLADO						
	NIÑO		NIÑA		TOTAL	
Ameloblastoma maligno	1	3,2%			1	1,8%
Astrocitoma (C71)			1	3,8%	1	1,8%
Blastoma pulmonar (C34)			1	3,8%	1	1,8%
Carcinoma de células escamosas	1	3,2%			1	1,8%
Carcinoma superficial multifocal de células basales			1	3,8%	1	1,8%
Disgerminoma			1	3,8%	1	1,8%
Ependimoma (C71)			1	3,8%	1	1,8%
Feocromocitoma (C741)			1	3,8%	1	1,8%
Fibromixosarcoma			1	3,8%	1	1,8%
Ganglioneuroblastoma	1	3,2%			1	1,8%
Glioma maligno (C71)	1	3,2%			1	1,8%
Leucemia aguda	1	3,2%			1	1,8%
Leucemia linfoblástica aguda (M98353)			1	3,8%	1	1,8%
Leucemia linfoblástica de células B precursoras **M97283**	3	9,7%			3	5,3%
Leucemia linfoblástica de células precursoras **M97273**	1	3,2%			1	1,8%
Leucemia mielomonocítica aguda			1	3,8%	1	1,8%
Leucemia promielocítica aguda t(15;17)(q22;q11-12)	1	3,2%	1	3,8%	2	3,5%
Linfoma de Burkitt **M98263**	2	6,5%			2	3,5%
Linfoma de Hodgkin esclerosis nodular			2	7,7%	2	3,5%
Linfoma de Hodgkin	1	3,2%			1	1,8%
Linfoma maligno células B grandes difuso			1	3,8%	1	1,8%
Linfoma maligno	1	3,2%			1	1,8%
Liposarcoma mixoide			1	3,8%	1	1,8%
Meduloblastoma (C716)			1	3,8%	1	1,8%
Melanoma lentiginoso acral in situ *			1	3,8%	1	1,8%
Micosis fungoide	1	3,2%			1	1,8%
Neuroblastoma	2	6,5%	3	11,5%	5	8,8%
Neurofibromatosis	2	6,5%			2	3,5%
Osteocondromatosis (C40, C41)	1	3,2%			1	1,8%
Osteosarcoma (C40, C41)	1	3,2%			1	1,8%
Rabdomiosarcoma embrionario			1	3,8%	1	1,8%
Retinoblastoma (C692)	1	3,2%			1	1,8%
Sarcoma de Ewing	1	3,2%			1	1,8%
Sarcoma embrionario			1	3,8%	1	1,8%
Síndrome mielodisplásico	1	3,2%			1	1,8%
Teratoma	1	3,2%			1	1,8%
Trombocitopenia esencial	4	12,9%	4	15,4%	8	14,0%
Tumor carcinoide de potencial maligno incierto			1	3,8%	1	1,8%
Tumor de células granulares de comportamiento incierto	1	3,2%			1	1,8%
Tumor maligno de la vaina del nervio periférico -MPNST-	1	3,2%			1	1,8%
Total	31	100,0%	26	100,0%	57	100,0%

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
	NIÑO		NIÑA		TOTAL	
"IN SITU"			1	3,8%	1	1,8%
BENIGNO			1	3,8%	1	1,8%
INCIERTO	5	16,1%	1	3,8%	6	10,5%
INFILTRANTE	26	83,9%	23	88,5%	49	86,0%
Total	31	100,0%	26	100,0%	57	100,0%

ESTADIO Y SEXO						
	NIÑO		NIÑA		TOTAL	
LOCAL	10	32,3%	9	34,6%	19	33,3%
REGIONAL	3	9,7%	2	7,7%	5	8,8%
AVANZADO	3	9,7%	1	3,8%	4	7,0%
NO APLICABLE	15	48,4%	14	53,8%	29	50,9%
Total	31	100,0%	26	100,0%	57	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO EN PEDIATRIA						
	NIÑO		NIÑA		TOTAL	
CIRUGÍA	10	32,3%	13	50,0%	23	40,4%
NO TRATAMIENTO	3	9,7%	1	3,8%	4	7,0%
OTROS	5	16,1%	3	11,5%	8	14,0%
QUIMIOTERAPIA	13	41,9%	8	30,8%	21	36,8%
RADIOTERAPIA			1	3,8%	1	1,8%
Total	31	100,0%	26	100,0%	57	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO POR ESTADIOS								
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL	
CIRUGÍA CONSERVADORA	1	100,0%					1	100,0%
CIRUGÍA PALIATIVA					1	100,0%	1	100,0%
CIRUGÍA RADICAL	12	85,7%	2	14,3%			14	100,0%
NO TRATAMIENTO	1	50,0%	1	50,0%			2	100,0%
OTROS					1	100,0%	1	100,0%
QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE	1	100,0%					1	100,0%
QUIMIOTERAPIA SIN ESPECIFICAR	4	50,0%	2	25,0%	2	25,0%	8	100,0%
Total	19	67,9%	5	17,9%	4	14,3%	28	100,0%

TRATAMIENTOS RECIBIDOS POR ORDEN DE ADMINISTRACIÓN						
	NIÑO		NIÑA		TOTAL	
CIRUGÍA	8	25,81%	10	38,46%	18	31,58%
CIRUGÍA OTROS	1	3,20%		0,00%	1	1,80%
CIRUGÍA QUIMIOTERAPIA	1	3,20%	2	7,70%	3	5,30%
CIRUGÍA QUIMIOTERAPIA RADIOTERAPIA		0,00%	1	3,80%	1	1,80%
NO TRATAMIENTO	3	9,70%	1	3,80%	4	7,00%
OTROS	3	9,70%	2	7,70%	5	8,80%
OTROS INMUNOTERAPIA	1	3,20%		0,00%	1	1,80%
OTROS INMUNOTERAPIA DIANA		0,00%	1	3,80%	1	1,80%
OTROS QUIMIOTERAPIA	1	3,20%		0,00%	1	1,80%
QUIMIOTERAPIA	9	29,03%	5	19,23%	14	24,56%
QUIMIOTERAPIA CIRUGÍA	1	3,20%	1	3,80%	2	3,50%
QUIMIOTERAPIA CIRUGÍA RADIOTERAPIA	1	3,20%		0,00%	1	1,80%
QUIMIOTERAPIA OTROS TRASPLANTE	1	3,20%		0,00%	1	1,80%
QUIMIOTERAPIA RADIOTERAPIA	1	3,20%	2	7,70%	3	5,3%
RADIOTERAPIA		0,00%	1	3,80%	1	1,80%
Total	31	100,00%	26	100,00%	57	100,00%

[Ir al índice](#)

SARCOMAS

Al igual que los Linfomas y Melanomas, aunque estos tipos de tumores abarcan diferentes **localizaciones**, por sus características, se pueden reunir como un grupo específico para realizar un estudio pormenorizado.

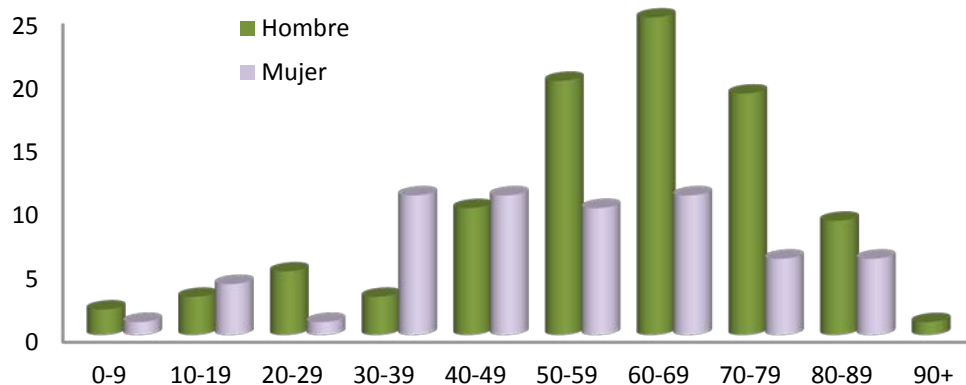
Se **diagnosticaron 159** sarcomas, el **1,7 %** del total de tumores, correspondiendo un **61%** a hombres y un **39%** a mujeres.

ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I - NOROCCIDENTE	5	55	79	65
II - OCCIDENTE	1	69	69	69
III - AVILES	15	51	83	63
IV - OVIEDO	53	0	93	55
V - GIJÓN	40	0	82	59
VI - ORIENTE	7	49	74	66
VII - CAUDAL	7	28	82	56
VIII - SAMA DE LANGREO	12	37	84	62
OTRAS PROVINCIAS	19	14	78	53
Total	159	0	93	59

ÁREA SANITARIA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
I - NOROCCIDENTE	5	5,2%			5	3,1%
II - OCCIDENTE	1	1,0%			1	0,6%
III - AVILES	7	7,2%	8	12,9%	15	9,4%
IV - OVIEDO	25	25,8%	28	45,2%	53	33,3%
V – GIJÓN	25	25,8%	15	24,2%	40	25,2%
VI – ORIENTE	7	7,2%			7	4,4%
VII – CAUDAL	5	5,2%	2	3,2%	7	4,4%
VIII - SAMA DE LANGREO	8	8,2%	4	6,5%	12	7,5%
OTRAS PROVINCIAS	14	14,4%	5	8,1%	19	11,9%
Total	97	100,0%	62	100,0%	159	100,0%

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	5	5,2%	3	4,8%	8	5,0%
CABUEÑES	18	18,6%	9	14,5%	27	17,0%
GRANDE COVIAN	3	3,1%			3	1,9%
HUCA	45	46,4%	37	59,7%	82	51,6%
JARRIO	2	2,1%			2	1,3%
JOVE	3	3,1%	2	3,2%	5	3,1%
OTRA PROVINCIA	8	8,2%	2	3,2%	10	6,3%
OTROS	6	6,2%	3	4,8%	9	5,7%
SAN AGUSTIN	4	4,1%	4	6,5%	8	5,0%
VALLE DEL NALÓN	3	3,1%	2	3,2%	5	3,1%
Total	97	100,0%	62	100,0%	159	100,0%

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO
Sarcomas Año 2015



EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
0-04	1	1,0%	1	1,6%	2	1,3%
05-09	1	1,0%			1	0,6%
10-14	1	1,0%	3	4,8%	4	2,5%
15-19	2	2,1%	1	1,6%	3	1,9%
20-24	1	1,0%			1	0,6%
25-29	4	4,1%	1	1,6%	5	3,1%
30-34	2	2,1%	5	8,1%	7	4,4%
35-39	1	1,0%	6	9,7%	7	4,4%
40-44	3	3,1%	4	6,5%	7	4,4%
45-49	7	7,2%	7	11,3%	14	8,8%
50-54	10	10,3%	4	6,5%	14	8,8%
55-59	10	10,3%	6	9,7%	16	10,1%
60-64	10	10,3%	7	11,3%	17	10,7%
65-69	15	15,5%	5	8,1%	20	12,6%
70-74	9	9,3%	3	4,8%	12	7,5%
75-79	10	10,3%	3	4,8%	13	8,2%
80-84	6	6,2%	6	9,7%	12	7,5%
85-89	3	3,1%			3	1,9%
90-94	1	1,0%			1	0,6%
Total	97	100,0%	62	100,0%	159	100,0%

TOPOGRAFÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
BRONQUIOS O PULMON, PARTE NO ESPECIFICADA	1	1,0%	2	3,2%	3	1,9%
COLON-SIGMA	1	1,0%			1	0,6%
CORAZON	2	2,1%			2	1,3%
CUELLO UTERINO			2	3,2%	2	1,3%
CUERPO UTERINO			2	3,2%	2	1,3%
ENCÉFALO			1	1,6%	1	0,6%
ENCÍA	2	2,1%	1	1,6%	3	1,9%
ESTÓMAGO	5	5,2%	3	4,8%	8	5,0%
FOSAL NASAL Y OÍDO MEDIO	1	1,0%			1	0,6%
HIGADO Y VIAS BILIARES INTRAHEPÁTICAS			1	1,6%	1	0,6%
HUESOS DE EXTREMIDADES	8	8,2%	6	9,7%	14	8,8%
HUESOS Y ARTICULACIONES	6	6,2%	3	4,8%	9	5,7%
INTESTINO DELGADO	1	1,0%	2	3,2%	3	1,9%
LOBULO INFERIOR, BRONQUIO O PULMON	1	1,0%	1	1,6%	2	1,3%
LOBULO SUPERIOR, BRONQUIO O PULMON	1	1,0%			1	0,6%
LOCALIZACIÓN MAL DEFINIDA	5	5,2%	4	6,5%	9	5,7%
LOCALIZACIÓN NO ESPECIFICADA			1	1,6%	1	0,6%
MÉDULA, NERVIOS CRANEALES Y OTROS SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	1	1,0%			1	0,6%
OVARIO			1	1,6%	1	0,6%
PÁNCREAS	1	1,0%			1	0,6%
PERITONEO	8	8,2%	3	4,8%	11	6,9%
PIEL	23	23,7%	9	14,5%	32	20,1%
PLEURA	5	5,2%	1	1,6%	6	3,8%
PRIMARIO DESCONOCIDO	1	1,0%	2	3,2%	3	1,9%
RECTO			1	1,6%	1	0,6%
SENOS ACCESORIOS			1	1,6%	1	0,6%
TEJIDOS BLANDOS	23	23,7%	12	19,4%	35	22,0%
TESTÍCULO	1	1,0%			1	0,6%
ÚTERO			3	4,8%	3	1,9%
Total	97	100,0%	62	100,0%	159	100,0%

En un 92% de los casos el **método de diagnóstico** es biopsia.

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
AUTOPSIA	1	1,0%			1	0,6%
BIOPSIA	88	90,7%	58	93,5%	146	91,8%
CITOLOGIA	2	2,1%			2	1,3%
P.A.A.F.	6	6,2%	4	6,5%	10	6,3%
Total	97	100,0%	62	100,0%	159	100,0%

Reunidos en **grupos topográficos**, su distribución es la siguiente:

TOPOGRAFÍA Y SEXO POR APARATOS						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
APARATO DIGESTIVO	8	8,2%	7	11,3%	15	9,4%
APARATO GENITAL FEMENINO			8	12,9%	8	5,0%
APARATO GENITAL MASCULINO	1	1,0%			1	0,6%
APARATO LOCOMOTOR	37	38,1%	21	33,9%	58	36,5%
APARATO RESPIRATORIO	3	3,1%	3	4,8%	6	3,8%
CAVIDAD ORAL Y FARINGE	3	3,1%	2	3,2%	5	3,1%
MAMA			1	1,6%	1	0,6%
OTROS	21	21,6%	10	16,1%	31	19,5%
PIEL	23	23,7%	9	14,5%	32	20,1%
SISTEMA NERVIOSO	1	1,0%	1	1,6%	2	1,3%
Total	97	100,0%	62	100,0%	159	100,0%

Mostramos la diversidad de las variantes morfológicas.

MORFOLOGÍA Y SEXO DETALLADO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
Ameloblastoma maligno	1	1,0%	1	1,6%	2	1,3%
Condrosarcoma mesenquimatoso			1	1,6%	1	0,6%
Condrosarcoma yuxtacortical (C40-C41)	1	1,0%			1	0,6%
Condrosarcoma (C40-C41)	5	5,2%	5	8,1%	10	6,3%
Dermatofibrosarcoma	3	3,1%	5	8,1%	8	5,0%
Fibroblastoma de células gigantes			1	1,6%	1	0,6%
Fibroma desmoplásico (M88230)	1	1,0%			1	0,6%
Fibromatosis agresiva	3	3,1%	1	1,6%	4	2,5%
Fibromixosarcoma	3	3,1%	4	6,5%	7	4,4%
Fibroxantoma atípico (M88301)	4	4,1%			4	2,5%
Hemangioendotelioma epiteliode			1	1,6%	1	0,6%
Hemangioendotelioma	1	1,0%			1	0,6%
Hemangiosarcoma			4	6,5%	4	2,5%
Histiocitoma fibroso atípico	3	3,1%	1	1,6%	4	2,5%
Histiocitoma fibroso maligno	6	6,2%			6	3,8%
Leiomiomatosis			1	1,6%	1	0,6%
Leiomiomasarcoma	6	6,2%	7	11,3%	13	8,2%
Lipoma atípico	1	1,0%			1	0,6%
Liposarcoma bien diferenciado	5	5,2%	2	3,2%	7	4,4%
Liposarcoma desdiferenciado	1	1,0%	1	1,6%	2	1,3%
Liposarcoma mixoide	2	2,1%	1	1,6%	3	1,9%
Liposarcoma	3	3,1%	1	1,6%	4	2,5%
Mesotelioma epiteliode maligno	3	3,1%	1	1,6%	4	2,5%
Mesotelioma maligno	3	3,1%	2	3,2%	5	3,1%

Osteocondromatosis (C40, C41)	1	1,0%			1	0,6%
Osteosarcoma (C40, C41)	2	2,1%	2	3,2%	4	2,5%
Rabdomiosarcoma embrionario	1	1,0%	1	1,6%	2	1,3%
Rabdomiosarcoma	1	1,0%			1	0,6%
Sarcoma de células fusiformes	2	2,1%			2	1,3%
Sarcoma de células gigantes (excepto del hueso M9250/3)	3	3,1%	1	1,6%	4	2,5%
Sarcoma de Ewing	2	2,1%			2	1,3%
Sarcoma de Kaposi	6	6,2%			6	3,8%
Sarcoma del estroma endometrial (C541)			1	1,6%	1	0,6%
Sarcoma del estroma gastrointestinal -GIST maligno-	6	6,2%	3	4,8%	9	5,7%
Sarcoma embrionario			1	1,6%	1	0,6%
Sarcoma indiferenciado	1	1,0%			1	0,6%
Sarcoma	8	8,2%	6	9,7%	14	8,8%
Sarcoma sinovial células fusiformes	2	2,1%			2	1,3%
Tumor de células gigantes de partes blandas	1	1,0%	3	4,8%	4	2,5%
Tumor de células gigantes del hueso maligno (C40-C41)			1	1,6%	1	0,6%
Tumor de células gigantes del hueso (C40, C41)	2	2,1%	1	1,6%	3	1,9%
Tumor estromal gastrointestinal	2	2,1%	2	3,2%	4	2,5%
Tumor fibroso solitario	1	1,0%			1	0,6%
Tumor odontogénico maligno	1	1,0%			1	0,6%
Total	97	100,0%	62	100,0%	159	100,0%

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
BENIGNO	1	1,0%			1	0,6%
INCIERTO	19	19,6%	11	17,7%	30	18,9%
INFILTRANTE	76	78,4%	50	80,6%	126	79,2%
PRIMARIO DESCONOCIDO	1	1,0%	1	1,6%	2	1,3%
Total	97	100,0%	62	100,0%	159	100,0%

ESTADIO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
LOCAL	54	55,7%	40	64,5%	94	59,1%
REGIONAL	9	9,3%	8	12,9%	17	10,7%
AVANZADO	8	8,2%	5	8,1%	13	8,2%
NO APLICABLE	15	15,5%	5	8,1%	20	12,6%
DESCONOCIDO	11	11,3%	4	6,5%	15	9,4%
Total	97	100,0%	62	100,0%	159	100,0%

Domina el **Estadio Local (59%)**.

El **tratamiento** de primera elección es Cirugía (65%)

TRATAMIENTOS RECIBIDOS POR ORDEN DE ADMINISTRACIÓN						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGÍA	64	65,98%	42	67,74%	104	65,41%
CIRUGÍA RADIOTERAPIA	5	5,15%	5	8,06%	10	6,29%
CIRUGÍA DIANA	1	1,00%	1	1,60%	2	1,30%
CIRUGÍA NO TRATAMIENTO		0,00%	1	1,60%	1	0,60%
CIRUGÍA QUIMIOTERAPIA	3	3,10%	2	3,20%	5	3,10%
CIRUGÍA QUIMIOTERAPIA RADIOTERAPIA	2	2,10%		0,00%	2	1,30%
CUIDADOS PALIATIVOS	2	2,10%	1	1,60%	3	1,90%
DESCONOCIDO	1	1,00%		0,00%	1	0,60%
DIANA	2	2,10%	1	1,60%	3	1,90%
NO ESPECIFICADO	1	1,00%		0,00%	1	0,60%
NO TRATAMIENTO	3	3,10%	3	4,80%	6	3,80%
OTROS	2	2,10%		0,00%	2	1,30%
OTROS QUIMIOTERAPIA	1	1,00%		0,00%	1	0,60%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	1	1,00%	1	1,60%	2	1,30%
QUIMIOTERAPIA	8	8,20%	3	4,80%	11	6,90%
QUIMIOTERAPIA CIRUGÍA	1	1,00%	2	3,20%	3	1,90%
QUIMIOTERAPIA CIRUGÍA DIANA	1	1,00%		0,00%	1	0,60%
RADIOTERAPIA QUIMIOTERAPIA	1	1,00%		0,00%	1	0,60%
Total	97	100,00%	62	100,00%	159	100,00%

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGÍA	73	75,3%	51	82,3%	124	78,0%
CUIDADOS PALIATIVOS	2	2,1%	1	1,6%	3	1,9%
DESCONOCIDO	1	1,0%			1	0,6%
DIANA	2	2,1%	1	1,6%	3	1,9%
NO ESPECIFICADO	1	1,0%			1	0,6%
NO TRATAMIENTO	3	3,1%	3	4,8%	6	3,8%
OTROS	3	3,1%			3	1,9%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	1	1,0%	1	1,6%	2	1,3%
QUIMIOTERAPIA	10	10,3%	5	8,1%	15	9,4%
RADIOTERAPIA	1	1,0%			1	0,6%
Total	97	100,0%	62	100,0%	159	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO POR ESTADIOS								
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL	
CIRUGÍA CONSERVADORA	8	80,0%	2	20,0%			10	100,0%
CIRUGÍA RADICAL	72	86,7%	8	9,6%	3	3,6%	83	100,0%
CIRUGÍA SIN ESPECIFICAR	4	100,0%					4	100,0%
CUIDADOS PALIATIVOS					2	100,0%	2	100,0%
NO TRATAMIENTO	1	20,0%	4	80,0%			5	100,0%
OTROS	1	50,0%			1	50,0%	2	100,0%
PEQUEÑAS MOLECULAS	2	100,0%					2	100,0%
QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE	4	50,0%			4	50,0%	8	100,0%
QUIMIOTERAPIA PALIATIVA			1	33,3%	2	66,7%	3	100,0%
QUIMIOTERAPIA SIN ESPECIFICAR	2	50,0%	1	25,0%	1	25,0%	4	100,0%
RADIOTERAPIA COMPLEMENTARIA			1	100,0%			1	100,0%
Total	94	75,8%	17	13,7%	13	10,5%	124	100,0%

[Ir al índice](#)

MELANOMAS
M87202-M87443

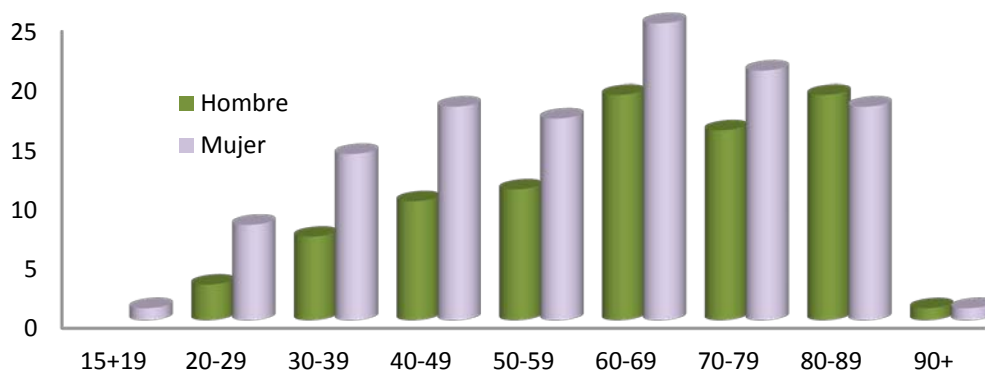
Tenemos **209 casos** incluyendo todas las topografías. **86** corresponden a hombres (**41%**) y **123** a mujeres (**59%**).

ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I - NOROCCIDENTE	9	38	91	74
II - OCCIDENTE	3	81	85	83
III - AVILES	21	23	89	66
IV - OVIEDO	66	22	86	64
V - GIJÓN	73	15	91	59
VI - ORIENTE	14	23	86	67
VII - CAUDAL	12	39	88	67
VIII - SAMA DE LANGREO	11	29	76	57
Total	209	15	91	63

ÁREA SANITARIA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
I - NOROCCIDENTE	4	4,7%	5	4,1%	9	4,3%
II - OCCIDENTE	1	1,2%	2	1,6%	3	1,4%
III - AVILES	11	12,8%	10	8,1%	21	10,0%
IV - OVIEDO	28	32,6%	38	30,9%	66	31,6%
V - GIJÓN	27	31,4%	46	37,4%	73	34,9%
VI - ORIENTE	6	7,0%	8	6,5%	14	6,7%
VII - CAUDAL	2	2,3%	10	8,1%	12	5,7%
VIII - SAMA DE LANGREO	7	8,1%	4	3,3%	11	5,3%
Total	86	100,0%	123	100,0%	209	100,0%

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	1	1,2%	9	7,3%	10	4,8%
CABUEÑES	30	34,9%	49	39,8%	79	37,8%
CANGAS NARCEA	1	1,2%			1	0,5%
DESCONOCIDO	1	1,2%			1	0,5%
GRANDE COVIAN	4	4,7%	4	3,3%	8	3,8%
HUCA	29	33,7%	40	32,5%	69	33,0%
JARRIO	3	3,5%	4	3,3%	7	3,3%
JOVE			1	0,8%	1	0,5%
OTROS	2	2,3%	1	0,8%	3	1,4%
SAN AGUSTIN	10	11,6%	12	9,8%	22	10,5%
VALLE DEL NALÓN	5	5,8%	3	2,4%	8	3,8%
Total	86	100,0%	123	100,0%	209	100,0%

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO
Melanomas Año 2014



EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
15-19			1	0,8%	1	0,5%
20-24	2	2,3%	6	4,9%	8	3,8%
25-29	1	1,2%	2	1,6%	3	1,4%
30-34	1	1,2%	5	4,1%	6	2,9%
35-39	6	7,0%	9	7,3%	15	7,2%
40-44	4	4,7%	14	11,4%	18	8,6%
45-49	6	7,0%	4	3,3%	10	4,8%
50-54	6	7,0%	6	4,9%	12	5,7%
55-59	5	5,8%	11	8,9%	16	7,7%
60-64	6	7,0%	15	12,2%	21	10,0%
65-69	13	15,1%	10	8,1%	23	11,0%
70-74	11	12,8%	8	6,5%	19	9,1%
75-79	5	5,8%	13	10,6%	18	8,6%
80-84	10	11,6%	14	11,4%	24	11,5%
85-89	9	10,5%	4	3,3%	13	6,2%
90-94	1	1,2%	1	0,8%	2	1,0%
Total	86	100,0%	123	100,0%	209	100,0%

La **localización** más frecuente en **mujeres** es el **Miembro Inferior**, mientras que en **hombres** es **Tronco**. Aún así los datos son poco relevantes dado el escaso número de casos, aunque resulta llamativo que estas frecuencias se mantienen a lo largo de los años.

TOPOGRAFÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CONJUNTIVA	1	1,2%			1	0,5%
COROIDES			1	0,8%	1	0,5%
FOSA NASAL	3	3,5%	1	0,8%	4	1,9%
HUESOS DEL CRANEO Y DE LA CARA			1	0,8%	1	0,5%
LOCALIZACION PRIMARIA DESCONOCIDA	2	2,3%	1	0,8%	3	1,4%
MUCOSA DEL LABIO INFERIOR, CARA INTERNA			1	0,8%	1	0,5%
NASOFARINGE, PARTE NO ESPECIFICADA			1	0,8%	1	0,5%
OJO, PARTE NO ESPECIFICADA	1	1,2%	1	0,8%	2	1,0%
PELVIS	1	1,2%			1	0,5%
PIEL DE LA OREJA Y DEL CONDUCTO AUDITIVO EXTERNO	5	5,8%			5	2,4%
PIEL DE OTRAS PARTES Y DE LAS NO ESPECIFICADAS DE LA CARA	17	19,8%	12	9,8%	29	13,9%
PIEL DEL CUERO CABELLUDO Y DEL CUELLO	6	7,0%	3	2,4%	9	4,3%
PIEL DEL MIEMBRO INFERIOR, INCLUIDA LA CADERA	9	10,5%	48	39,0%	57	27,3%
PIEL DEL MIEMBRO SUPERIOR, INCLUIDO EL HOMBRO	10	11,6%	30	24,4%	40	19,1%
PIEL DEL PÁRPADO, INCLUIDA LA COMISURA PALPEBRAL	4	4,7%			4	1,9%
PIEL DEL TRONCO	26	30,2%	21	17,1%	47	22,5%
PIEL, SITIO NO ESPECIFICADO	1	1,2%			1	0,5%
PORCION CENTRAL DE LA MAMA			1	0,8%	1	0,5%
VAGINA			1	0,8%	1	0,5%
Total	86	100,0%	123	100,0%	209	100,0%

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
BIOPSIA	85	98,8%	120	97,6%	205	98,1%
P.A.A.F.	1	1,2%	2	1,6%	3	1,4%
RADIOTERAPIALÓGICO			1	0,8%	1	0,5%
Total	86	100,0%	123	100,0%	209	100,0%

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
"IN SITU"	30	34,9%	38	30,9%	68	32,5%
INFILTRANTE	54	62,8%	84	68,3%	138	66,0%
PRIMARIO DESCONOCIDO	2	2,3%	1	0,8%	3	1,4%
Total	86	100,0%	123	100,0%	209	100,0%

MORFOLOGÍA Y SEXO DETALLADO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
Léntigo maligno	15	17,4%	11	8,9%	26	12,4%
Melanoma de células fusiformes	1	1,2%			1	0,5%
Melanoma de células fusiformes tipo B (C69)			1	0,8%	1	0,5%
Melanoma de diseminación superficial	25	29,1%	35	28,5%	60	28,7%
Melanoma de extensión superficial in situ *	7	8,1%	13	10,6%	20	9,6%
Melanoma desmoplásico maligno	1	1,2%	1	0,8%	2	1,0%
Melanoma in situ	5	5,8%	10	8,1%	15	7,2%
Melanoma lentiginoso acral maligno	2	2,3%	9	7,3%	11	5,3%
Melanoma lentiginoso acral in situ *	3	3,5%	4	3,3%	7	3,3%
Melanoma maligno del léntigo	5	5,8%	2	1,6%	7	3,3%
Melanoma maligno	9	10,5%	22	17,9%	31	14,8%
Melanoma mixto, de células epitelioides y fusiformes	1	1,2%			1	0,5%
Melanoma nodular	9	10,5%	14	11,4%	23	11,0%
Metástasis de melanoma	2	2,3%	1	0,8%	3	1,4%
Plasmocitoma óseo	1	1,2%			1	0,5%
Total	86	100,0%	123	100,0%	209	100,0%

El **tipo histológico** más frecuente es el **melanoma de extensión superficial (29%)**, seguido de Melanoma Maligno sin clasificar (**15%**); observamos que este porcentaje disminuye paulatinamente. Se identificaron **68 melanomas "In situ"**.

ESTADIO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
LOCAL	45	52,3%	75	61,0%	120	57,4%
REGIONAL	6	7,0%	14	11,4%	20	9,6%
AVANZADO	10	11,6%	12	9,8%	22	10,5%
NO APLICABLE	23	26,7%	19	15,4%	42	20,1%
DESCONOCIDO	2	2,3%	3	2,4%	5	2,4%
Total	86	100,0%	123	100,0%	209	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO EN MELANOMA						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGÍA	81	94,2%	112	91,1%	193	92,3%
CUIDADOS PALIATIVOS			3	2,4%	3	1,4%
DESCONOCIDO	1	1,2%	2	1,6%	3	1,4%
NO ESPECIFICADO	1	1,2%			1	0,5%
NO TRATAMIENTO	1	1,2%	1	0,8%	2	1,0%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO			3	2,4%	3	1,4%
QUIMIOTERAPIA	1	1,2%	2	1,6%	3	1,4%
RADIOTERAPIA	1	1,2%			1	0,5%
Total	86	100,0%	123	100,0%	209	100,0%

TRATAMIENTOS RECIBIDOS POR ORDEN DE ADMINISTRACIÓN						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGÍA	78	90,70%	108	87,80%	186	89,00%
CIRUGÍA DIANA	1	1,20%			1	0,50%
CIRUGÍA OTROS RADIOTERAPIA	1	1,20%			1	0,50%
CIRUGÍA OTROS			3	1,60%	3	1,40%
CIRUGÍA QUIMIOTERAPIA	1	1,20%	1	0,00%	2	1,00%
CUIDADOS PALIATIVOS		0,00%	3	2,40%	3	1,40%
DESCONOCIDO	1	1,20%	2	1,60%	3	1,40%
NO ESPECIFICADO	1	1,20%			1	0,50%
NO TRATAMIENTO	1	1,20%	1	0,80%	2	1,00%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO			3	2,40%	3	1,40%
QUIMIOTERAPIA			1	0,80%	1	0,50%
QUIMIOTERAPIA OTROS	1	1,20%			1	0,50%
QUIMIOTERAPIA RADIOTERAPIA			1	0,80%	1	0,50%
RADIOTERAPIA	1	1,20%			1	0,50%
Total	86	100,00%	123	100,00%	209	100,00%

PRIMER TRATAMIENTO POR ESTADIOS								
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL	
CIRUGÍA CONSERVADORA	1	100,0%					1	100,0%
CIRUGÍA RADICAL	114	75,5%	19	12,6%	18	11,9%	151	100,0%
CIRUGÍA SIN ESPECIFICAR		0,0%			1	100,0%	1	100,0%
CUIDADOS PALIATIVOS	1	33,3%			2	66,7%	3	100,0%
NO TRATAMIENTO	1	100,0%					1	100,0%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	2	100,0%					2	100,0%
QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE			1	100,0%			1	100,0%
QUIMIOTERAPIA SIN ESPECIFICAR	1	100,0%					1	100,0%
TRATAMIENTO DESCONOCIDO					1	100,0%	1	100,0%
Total	120	74,1%	20	12,3%	22	13,6%	162	100,0%

[Ir al índice](#)

ANÁLISIS DE LAS DIFERENTES TERAPIAS

A continuación, realizaremos un estudio más detallado de las principales terapias aplicadas a los tumores.

TRATAMIENTO CON CIRUGIA

El total de casos que son **operados** dentro del tratamiento de inicio es de **6.480** (68% del total de tumores), correspondiendo **3.242 (50%) a hombres y 3.238 (50%) a mujeres**. Siendo la **cirugía** la primera opción en **6.265** tumores.

CIRUGÍA. ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I - NOROCCIDENTE	250	26	96	73
II - OCCIDENTE	131	26	92	71
III - AVILES	822	4	99	68
IV - OVIEDO	2090	0	115	67
V - GIJÓN	2192	0	105	70
VI - ORIENTE	397	23	100	74
VII - CAUDAL	342	1	97	68
VIII - SAMA DE LANGREO	212	8	89	61
OTRAS PROVINCIAS	44	14	92	60
Total	6480	0	115	69

CIRUGÍA. CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRES		MUJERES		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	138	4,3%	142	4,4%	280	4,3%
CABUEÑES	1009	31,1%	907	28,0%	1916	29,6%
CANGAS NARCEA	35	1,1%	35	1,1%	70	1,1%
DESCONOCIDO	6	0,2%	6	0,2%	12	0,2%
GRANDE COVIAN	135	4,2%	126	3,9%	261	4,0%
HUCA	1188	36,6%	1186	36,6%	2374	36,6%
JARRIO	90	2,8%	107	3,3%	197	3,0%
JOVE	101	3,1%	139	4,3%	240	3,7%
NARANCO	1	0,0%	1	0,0%	2	0,0%
OTRA PROVINCIA	26	0,8%	25	0,8%	51	0,8%
OTROS	85	2,6%	104	3,2%	189	2,9%
SAN AGUSTIN	370	11,4%	369	11,4%	739	11,4%
VALLE DEL NALÓN	58	1,8%	91	2,8%	149	2,3%
Total	3242	100,0%	3238	100,0%	6480	100,0%

CIRUGIA: EDAD POR APARATOS				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
APARATO DIGESTIVO	1057	17	95	71
APARATO GENITAL FEMENINO	529	16	99	52
APARATO GENITAL MASCULINO	271	21	88	66
APARATO LOCOMOTOR	59	0	87	51
APARATO RESPIRATORIO	134	1	85	64
APARATO URINARIO	674	26	94	68
CAVIDAD ORAL Y FARINGE	145	12	92	67
HEMATOPOYÉTICO	21	8	79	55
LARINGE	114	35	87	65
MAMA	698	19	96	60
OTROS	59	1	88	61
PIEL	2513	4	115	76
SISTEMA ENDOCRINO	68	1	83	50
SISTEMA NERVIOSO	138	0	89	59
Total	6480	0	115	69

TRATAMIENTO CON CIRUGÍA. EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
0-04	4	0,1%	4	0,1%	8	0,1%
05-09	4	0,1%	2	0,1%	6	0,1%
10-14	2	0,1%	3	0,1%	5	0,1%
15-19	4	0,1%	7	0,2%	11	0,2%
20-24	11	0,3%	15	0,5%	26	0,4%
25-29	15	0,5%	43	1,3%	58	0,9%
30-34	18	0,6%	90	2,8%	108	1,7%
35-39	37	1,1%	124	3,8%	161	2,5%
40-44	47	1,4%	151	4,7%	198	3,1%
45-49	100	3,1%	192	5,9%	292	4,5%
50-54	165	5,1%	257	7,9%	422	6,5%
55-59	266	8,2%	294	9,1%	560	8,6%
60-64	370	11,4%	349	10,8%	719	11,1%
65-69	493	15,2%	357	11,0%	850	13,1%
70-74	447	13,8%	305	9,4%	752	11,6%
75-79	477	14,7%	312	9,6%	789	12,2%
80-84	439	13,5%	362	11,2%	801	12,4%
85-89	245	7,6%	247	7,6%	492	7,6%
90-94	89	2,7%	101	3,1%	190	2,9%
95+	9	0,3%	23	0,7%	32	0,5%
Total	3242	100,0%	3238	100,0%	6480	100,0%

TOPOGRAFÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
AMÍGDALA	7	0,2%	1	0,0%	8	0,1%
BASE DE LA LENGUA	5	0,2%			5	0,1%
CARTÍLAGO LARINGEO			1	0,0%	1	0,0%
COLO-RECTO	530	16,3%	316	9,8%	846	13,1%
CONDUCTO ANAL	6	0,2%			6	0,1%
CORAZON	1	0,0%			1	0,0%
CUELLO UTERINO			274	8,5%	274	4,2%
CUERPO UTERINO			144	4,4%	144	2,2%
ENCÉFALO	35	1,1%	32	1,0%	67	1,0%
ENCÍA	9	0,3%	4	0,1%	13	0,2%
ESÓFAGO	8	0,2%	4	0,1%	12	0,2%
ESTÓMAGO	50	1,5%	31	1,0%	81	1,3%
FARINGE	2	0,1%	1	0,0%	3	0,0%
FOSAL NASAL Y OÍDO MEDIO	9	0,3%	6	0,2%	15	0,2%
HEMATOPOYÉTICO	2	0,1%	3	0,1%	5	0,1%
HIGADO Y VIAS BILIARES INTRAHEPÁTICAS	15	0,5%	8	0,2%	23	0,4%
HIPOFARINGE	5	0,2%			5	0,1%
HUESOS DE EXTREMIDADES	7	0,2%	6	0,2%	13	0,2%
HUESOS Y ARTICULACIONES	9	0,3%	3	0,1%	12	0,2%
INTESTINO DELGADO	16	0,5%	8	0,2%	24	0,4%
LABIO	8	0,2%	9	0,3%	17	0,3%
LARINGE	97	3,0%	13	0,4%	110	1,7%
LINFOIDE	8	0,2%	8	0,2%	16	0,2%
LOCALIZACIÓN MAL DEFINIDA	6	0,2%	6	0,2%	12	0,2%
MAMA	6	0,2%	692	21,4%	698	10,8%
MEDIASTINO, PARTE NO ESPECIFICADA			1	0,0%	1	0,0%
MÉDULA, NERVIOS CRANEALES Y OTROS SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	13	0,4%	5	0,2%	18	0,3%
MENINGES	15	0,5%	28	0,9%	43	0,7%
NASOFARINGE	2	0,1%	1	0,0%	3	0,0%
NERVIOS PERIFERICOS	2	0,1%	1	0,0%	3	0,0%
OJO	5	0,2%	2	0,1%	7	0,1%
OROFARINGE	2	0,1%			2	0,0%
OTRA PARTES VIAS BILIARES	3	0,1%	4	0,1%	7	0,1%
OTRAS			7	0,2%	7	0,1%
OTRAS ENDOCRINAS	4	0,1%	3	0,1%	7	0,1%
OTRAS GLÁNDULAS SALIVARES		0,0%	1	0,0%	1	0,0%
OTRAS PARTES DE LA BOCA	6	0,2%	12	0,4%	18	0,3%
OTRAS PARTES DE LA LENGUA	20	0,6%	7	0,2%	27	0,4%
OVARIO			68	2,1%	68	1,0%
PALADAR	2	0,1%			2	0,0%

PÁNCREAS	26	0,8%	27	0,8%	53	0,8%
PARÓTIDA	2	0,1%	5	0,2%	7	0,1%
PELVIS RENAL	4	0,1%	2	0,1%	6	0,1%
PENE	7	0,2%			7	0,1%
PERITONEO	9	0,3%	4	0,1%	13	0,2%
PIEL (NO MELANOMA)	1332	41,1%	1181	36,5%	2513	38,8%
PRIMARIO DESCONOCIDO	10	0,3%	13	0,4%	23	0,4%
PRÓSTATA	229	7,1%			229	3,5%
RIÑÓN	128	3,9%	57	1,8%	185	2,9%
SENO PIRIFORME	3	0,1%			3	0,0%
SENOS ACCESORIOS	5	0,2%	3	0,1%	8	0,1%
SUELO DE LA BOCA	10	0,3%	1	0,0%	11	0,2%
SUPRARRENAL	1	0,0%	4	0,1%	5	0,1%
TEJIDOS BLANDOS	22	0,7%	12	0,4%	34	0,5%
TESTÍCULO	35	1,1%			35	0,5%
TIMO	4	0,1%	5	0,2%	9	0,1%
TIROIDES	12	0,4%	44	1,4%	56	0,9%
TRAQUEA Y PULMÓN	87	2,7%	47	1,5%	134	2,1%
URETER	5	0,2%	2	0,1%	7	0,1%
ÚTERO			11	0,3%	11	0,2%
VAGINA			2	0,1%	2	0,0%
VEJIGA URINARIA	395	12,2%	81	2,5%	476	7,3%
VESÍCULA BILIAR	1	0,0%	4	0,1%	5	0,1%
VULVA			23	0,7%	23	0,4%
Total	3242	100,0%	3238	100,0%	6480	100,0%

APARATOS Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
APARATO DIGESTIVO	655	20,2%	402	12,4%	1057	16,3%
APARATO GENITAL FEMENINO			529	16,3%	529	8,2%
APARATO GENITAL MASCULINO	271	8,4%			271	4,2%
APARATO LOCOMOTOR	38	1,2%	21	0,6%	59	0,9%
APARATO RESPIRATORIO	87	2,7%	47	1,5%	134	2,1%
APARATO URINARIO	532	16,4%	142	4,4%	674	10,4%
CAVIDAD ORAL Y FARINGE	94	2,9%	51	1,6%	145	2,2%
HEMATOPOYÉTICO	10	0,3%	11	0,3%	21	0,3%
LARINGE	100	3,1%	14	0,4%	114	1,8%
MAMA	6	0,2%	692	21,4%	698	10,8%
OTROS	30	0,9%	29	0,9%	59	0,9%
PIEL	1332	41,1%	1181	36,5%	2513	38,8%
SISTEMA ENDOCRINO	17	0,5%	51	1,6%	68	1,0%
SISTEMA NERVIOSO	70	2,2%	68	2,1%	138	2,1%
Total	3242	100,0%	3238	100,0%	6480	100,0%

ESTADIO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
LOCAL	1302	40,2%	1160	35,8%	2462	38,0%
REGIONAL	314	9,7%	414	12,8%	728	11,2%
AVANZADO	128	3,9%	119	3,7%	247	3,8%
NO APLICABLE	1448	44,7%	1507	46,5%	2955	45,6%
DESCONOCIDO	50	1,5%	38	1,2%	88	1,4%
Total	3242	100,0%	3238	100,0%	6480	100,0%

Detallamos el tipo de cirugía aplicada especificada por aparatos en aquellos pacientes que haya sido la primera opción terapéutica.

TIPOS DE CIRUGÍA COMO PRIMER TRATAMIENTO POR APARATO										
	CONSERVADORA		PALIATIVA		RADICAL		SIN ESPECIFICAR		Total	
APARATO DIGESTIVO	152	16,1%	56	5,9%	722	76,3%	16	1,7%	946	100,0%
APARATO GENITAL FEMENINO	246	47,4%	3	0,6%	259	49,9%	11	2,1%	519	100,0%
APARATO GENITAL MASCULINO	15	5,7%	1	0,4%	239	90,9%	8	3,0%	263	100,0%
APARATO LOCOMOTOR	4	7,1%			50	89,3%	2	3,6%	56	100,0%
APARATO RESPIRATORIO	12	9,4%	4	3,1%	108	85,0%	3	2,4%	127	100,0%
APARATO URINARIO	426	63,5%	9	1,3%	192	28,6%	44	6,6%	671	100,0%
CAVIDAD ORAL Y FARINGE	20	14,3%		0,0%	119	85,0%	1	0,7%	140	100,0%
HEMATOPOYÉTICO	3	15,8%	2	10,5%	9	47,4%	5	26,3%	19	100,0%
LARINGE	51	45,9%			58	52,3%	2	1,8%	111	100,0%
MAMA	308	47,4%	1	0,2%	333	51,2%	8	1,2%	650	100,0%
OTROS	5	9,8%	5	9,8%	36	70,6%	5	9,8%	51	100,0%
PIEL	12	0,5%	1	0,0%	2475	98,7%	19	0,8%	2507	100,0%
SISTEMA ENDOCRINO	11	16,7%			55	83,3%			66	100,0%
SISTEMA NERVIOSO	17	12,4%			118	86,1%	2	1,5%	137	100,0%
Total	1282	20,5%	82	1,3%	4773	76,2%	126	2,0%	6263	100,0%

CIRUGIA: INTERVALO DIAGNÓSTICO DE CERTEZA - TRATAMIENTO SEGÚN EL APARATO AFECTADO							
	Todos los tumores					Intervalo > 30 días	
	Tumores	Valor =0	no valorables	analizables	Mediana	Recuento	%
APARATO DIGESTIVO	948	422	0	526	35	296	56,3
APARATO GENITAL FEMENINO	519	169	0	350	46	260	74,3
APARATO GENITAL MASCULINO	263	89	0	174	103	164	94,3
APARATO LOCOMOTOR	56	36	0	20	67	16	80,0
APARATO RESPIRATORIO	127	50	0	77	55	67	87,0
APARATO URINARIO	671	504	0	167	67	137	82,0
CABEZA Y CUELLO	140	74	0	66	26	23	34,8
HEMATOPOYÉTICO	19	10	0	9	18	3	33,3
LARINGE	111	58	0	53	23	17	32,1
MAMA	650	93	0	557	34	326	58,5
OTROS	51	38	0	13	19	6	46,2
PIEL	2507	2431	0	76	45	55	72,4
SISTEMA ENDOCRINO	66	44	0	22	40	14	63,6
SISTEMA NERVIOSO	137	129	0	8	10	1	12,5
TOTAL	6265	4147	0	2118	41	1385	65,4

Nota: no valorables incluye intervalo 0 y casos en los que no exista información

[Ir al índice](#)

TRATAMIENTO CON RADIOTERAPIA

El total de casos que reciben **RADIOTERAPIA** dentro del tratamiento de inicio es de **1.134** (12% del total de tumores), correspondiendo **585** (52%) a hombres y **549** (48%) a mujeres. Siendo la **RADIOTERAPIA** la primera opción en **414** tumores.

RADIOTERAPIA. ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I - NOROCCIDENTE	61	17	100	66
II - OCCIDENTE	20	40	81	68
III - AVILES	182	4	94	65
IV - OVIEDO	343	19	98	63
V - GIJÓN	312	16	105	64
VI - ORIENTE	66	6	89	66
VII - CAUDAL	53	40	92	65
VIII - SAMA DE LANGREO	83	35	90	62
OTRAS PROVINCIAS	14	41	74	60
Total	1134	4	105	64

RADIOTERAPIATERAPIA. CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRES		MUJERES		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	21	3,6%	23	4,2%	44	3,9%
CABUEÑES	91	15,6%	125	22,8%	216	19,0%
CANGAS NARCEA	9	1,5%	5	0,9%	14	1,2%
DESCONOCIDO	4	0,7%	3	0,5%	7	0,6%
GRANDE COVIAN	26	4,4%	19	3,5%	45	4,0%
HUCA	208	35,6%	142	25,9%	350	30,9%
JARRIO	30	5,1%	18	3,3%	48	4,2%
JOVE	24	4,1%	33	6,0%	57	5,0%
NARANCO			1	0,2%	1	0,1%
OTRA PROVINCIA	9	1,5%	11	2,0%	20	1,8%
OTROS	57	9,7%	50	9,1%	107	9,4%
SAN AGUSTIN	71	12,1%	79	14,4%	150	13,2%
VALLE DEL NALÓN	35	6,0%	40	7,3%	75	6,6%
Total	585	100,0%	549	100,0%	1134	100,0%

RADIOTERAPIA. EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
0-04	1	0,2%			1	0,1%
05-09			2	0,4%	2	0,2%
15-19	2	0,3%	2	0,4%	4	0,4%
20-24	4	0,7%	1	0,2%	5	0,4%
25-29	3	0,5%	2	0,4%	5	0,4%
30-34	2	0,3%	1	0,2%	3	0,3%
35-39	7	1,2%	21	3,8%	28	2,5%
40-44	17	2,9%	25	4,6%	42	3,7%
45-49	19	3,2%	51	9,3%	70	6,2%
50-54	41	7,0%	66	12,0%	107	9,4%
55-59	77	13,2%	83	15,1%	160	14,1%
60-64	77	13,2%	85	15,5%	162	14,3%
65-69	121	20,7%	66	12,0%	187	16,5%
70-74	83	14,2%	52	9,5%	135	11,9%
75-79	67	11,5%	45	8,2%	112	9,9%
80-84	43	7,4%	34	6,2%	77	6,8%
85-89	15	2,6%	9	1,6%	24	2,1%
90-94	5	0,9%	1	0,2%	6	0,5%
95+	1	0,2%	3	0,5%	4	0,4%
Total	585	100,0%	549	100,0%	1134	100,0%

RADIOTERAPIA: EDAD POR APARATOS				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
APARATO DIGESTIVO	198	19	91	68
APARATO GENITAL FEMENINO	91	35	89	62
APARATO GENITAL MASCULINO	80	28	81	68
APARATO LOCOMOTOR	12	4	78	58
APARATO RESPIRATORIO	212	35	92	65
APARATO URINARIO	9	47	95	79
CAVIDAD ORAL Y FARINGE	71	32	89	65
HEMATOPOYÉTICO	38	16	88	58
LARINGE	45	40	84	63
MAMA	271	23	87	59
OTROS	26	37	94	67
PIEL	22	48	105	82
SISTEMA ENDOCRINO	25	26	86	48
SISTEMA NERVIOSO	34	6	80	59
Total	1134	4	105	64

TOPOGRAFÍA Y SEXO						
AMÍGDALA	3	0,5%			3	0,3%
BASE DE LA LENGUA	6	1,0%	1	0,2%	7	0,6%
COLO-RECTO	108	18,5%	40	7,3%	148	13,1%
CONDUCTO ANAL	7	1,2%	2	0,4%	9	0,8%
CORAZON	1	0,2%			1	0,1%
CUELLO UTERINO			39	7,1%	39	3,4%
CUERPO UTERINO			45	8,2%	45	4,0%
ENCÉFALO	17	2,9%	12	2,2%	29	2,6%
ENCÍA	1	0,2%			1	0,1%
ESÓFAGO	12	2,1%	2	0,4%	14	1,2%
ESTÓMAGO	9	1,5%	1	0,2%	10	0,9%
FARINGE	1	0,2%			1	0,1%
FOSAL NASAL Y OÍDO MEDIO			2	0,4%	2	0,2%
HEMATOPOYÉTICO	5	0,9%	2	0,4%	7	0,6%
HIGADO Y VIAS BILIARES INTRAHEPÁTICAS	15	2,6%			15	1,3%
HIPOFARINGE	10	1,7%			10	0,9%
HUESOS DE EXTREMIDADES			2	0,4%	2	0,2%
HUESOS Y ARTICULACIONES	1	0,2%	2	0,4%	3	0,3%
LABIO	2	0,3%			2	0,2%
LARINGE	31	5,3%	8	1,5%	39	3,4%
LINFOIDE	15	2,6%	16	2,9%	31	2,7%
LOCALIZACIÓN MAL DEFINIDA	1	0,2%			1	0,1%
MAMA			271	49,4%	271	23,9%
MEDIASTINO ANTERIOR	1	0,2%			1	0,1%
MEDIASTINO, PARTE NO ESPECIFICADA	2	0,3%			2	0,2%
MÉDULA, NERVIOS CRANEALES Y OTROS SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	3	0,5%	1	0,2%	4	0,4%
MENINGES	1	0,2%			1	0,1%
NASOFARINGE	7	1,2%	4	0,7%	11	1,0%
OROFARINGE	12	2,1%	1	0,2%	13	1,1%
OTRAS ENDOCRINAS	1	0,2%			1	0,1%
OTRAS PARTES DE LA BOCA	2	0,3%	3	0,5%	5	0,4%
OTRAS PARTES DE LA LENGUA	5	0,9%			5	0,4%
PALADAR	1	0,2%	1	0,2%	2	0,2%
PÁNCREAS	2	0,3%			2	0,2%
PARÓTIDA			3	0,5%	3	0,3%
PIEL (NO MELANOMA)	15	2,6%	7	1,3%	22	1,9%
PRIMARIO DESCONOCIDO	18	3,1%	1	0,2%	19	1,7%
PRÓSTATA	78	13,3%			78	6,9%
RIÑÓN	3	0,5%	2	0,4%	5	0,4%
SENO PIRIFORME	5	0,9%	1	0,2%	6	0,5%
SENOS ACCESORIOS	3	0,5%	1	0,2%	4	0,4%
SUELO DE LA BOCA	2	0,3%			2	0,2%
TEJIDOS BLANDOS	6	1,0%	1	0,2%	7	0,6%

TESTÍCULO	2	0,3%			2	0,2%
TIMO	1	0,2%	1	0,2%	2	0,2%
TIROIDES	4	0,7%	20	3,6%	24	2,1%
TRAQUEA Y PULMÓN	164	28,0%	48	8,7%	212	18,7%
ÚTERO			3	0,5%	3	0,3%
VAGINA			2	0,4%	2	0,2%
VEJIGA URINARIA	2	0,3%	2	0,4%	4	0,4%
VULVA			2	0,4%	2	0,2%
Total	585	100,0%	549	100,0%	1134	100,0%

APARATOS Y SEXO						
APARATO	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
APARATO DIGESTIVO	153	26,2%	45	8,2%	198	17,5%
APARATO GENITAL FEMENINO			91	16,6%	91	8,0%
APARATO GENITAL MASCULINO	80	13,7%			80	7,1%
APARATO LOCOMOTOR	7	1,2%	5	0,9%	12	1,1%
APARATO RESPIRATORIO	164	28,0%	48	8,7%	212	18,7%
APARATO URINARIO	5	0,9%	4	0,7%	9	0,8%
CAVIDAD ORAL Y FARINGE	55	9,4%	16	2,9%	71	6,3%
HEMATOPOYÉTICO	20	3,4%	18	3,3%	38	3,4%
LARINGE	36	6,2%	9	1,6%	45	4,0%
MAMA			271	49,4%	271	23,9%
OTROS	24	4,1%	2	0,4%	26	2,3%
PIEL	15	2,6%	7	1,3%	22	1,9%
SISTEMA ENDOCRINO	5	0,9%	20	3,6%	25	2,2%
SISTEMA NERVIOSO	21	3,6%	13	2,4%	34	3,0%
Total	585	100,0%	549	100,0%	1134	100,0%

Respecto al **Estadio**, esta terapia está como es de esperar en relación con el control loco-regional de la enfermedad.

ESTADIO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
LOCAL	196	33,5%	268	48,8%	464	40,9%
REGIONAL	172	29,4%	175	31,9%	347	30,6%
AVANZADO	141	24,1%	62	11,3%	203	17,9%
NO APLICABLE	72	12,3%	36	6,6%	108	9,5%
DESCONOCIDO	4	0,7%	8	1,5%	12	1,1%
Total	585	100,0%	549	100,0%	1134	100,0%

Detallamos el tipo de RADIOTERAPIA aplicada especificada por aparatos en aquellos pacientes que haya sido la primera opción terapéutica.

TIPOS DE RADIOTERAPIA COMO PRIMER TRATAMIENTO POR APARATO										
	COMPLEMENTARIA		PALIATIVA		RADICAL		SIN ESPECIFICAR		Total	
APARATO DIGESTIVO	62	54,4%	24	21,1%	15	13,2%	13	11,4%	114	100,0%
APARATO GENITAL FEMENINO	2	8,0%	5	20,0%	18	72,0%			25	100,0%
APARATO GENITAL MASCULINO	1	1,9%		0,0%	50	96,2%	1	1,9%	52	100,0%
APARATO LOCOMOTOR			1	100,0%					1	100,0%
APARATO RESPIRATORIO	3	2,2%	89	65,4%	38	27,9%	6	4,4%	136	100,0%
APARATO URINARIO			4	100,0%					4	100,0%
CAVIDAD ORAL Y FARINGE	1	3,2%	8	25,8%	21	67,7%	1	3,2%	31	100,0%
HEMATOPOYÉTICO			3	37,5%	3	37,5%	2	25,0%	8	100,0%
LARINGE			1	9,1%	10	90,9%			11	100,0%
MAMA	1	14,3%	5	71,4%	1	14,3%			7	100,0%
OTROS			12	85,7%	2	14,3%			14	100,0%
PIEL			2	66,7%	1	33,3%			3	100,0%
SISTEMA ENDOCRINO			1	50,0%	1	50,0%			2	100,0%
SISTEMA NERVIOSO	1	16,7%		0,0%	3	50,0%	2	33,3%	6	100,0%
Total	71	17,1%	155	37,4%	163	39,4%	25	6,0%	414	100,0%

RADIOTERAPIA: INTERVALO DIAGNÓSTICO DE CERTEZA - TRATAMIENTO SEGÚN EL APARATO AFECTADO							
	Todos los tumores					Intervalo > 30 días	
	Tumores	Valor =0	no valorables	analizables	Mediana	Recuento	%
APARATO DIGESTIVO	114		0	114	39	78	68,4
APARATO GENITAL FEMENINO	25		0	25	56	21	84,0
APARATO GENITAL MASCULINO	52		0	52	162,5	51	98,1
APARATO LOCOMOTOR	1		0	1	1	0	0,0
APARATO RESPIRATORIO	136	7	0	129	25	56	43,4
APARATO URINARIO	4		0	4	32,5	2	50,0
CABEZA Y CUELLO	31		0	31	49	21	67,7
HEMATOPOYÉTICO	8	3	0	5	5	2	40,0
LARINGE	11		0	11	80	10	90,9
MAMA	7		0	7	13	3	42,9
OTROS	14	3	0	11	26	5	45,5
PIEL	3		0	3	98	2	66,7
SISTEMA ENDOCRINO	2	1	0	1	57	1	100,0
SISTEMA NERVIOSO	6		0	6	21,5	2	33,3
TOTAL	414	14	0	400	41	254	63,5

NOTA: no valorables incluye intervalo es 0 y casos en los que faltan información

[Ir al índice](#)

TRATAMIENTO CON QUIMIOTERAPIA

El total de casos que reciben **QUIMIOTERAPIA** dentro del tratamiento de inicio es de **1.814** (19% del total de tumores), correspondiendo **927** (51%) a hombres y **887** (49%) a mujeres. Siendo la **QUIMIOTERAPIA** la primera opción en **1.001** tumores.

QUIMIOTERAPIA. ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I - NOROCCIDENTE	81	17	96	63
II - OCCIDENTE	29	36	82	61
III - AVILES	324	4	89	64
IV - OVIEDO	560	0	90	63
V - GIJÓN	492	0	91	63
VI - ORIENTE	89	1	86	64
VII - CAUDAL	96	1	89	61
VIII - SAMA DE LANGREO	132	8	83	61
OTRAS PROVINCIAS	11	42	80	59
Total	1814	0	96	63

QUIMIOTERAPIA. CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRES		MUJERES		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	34	3,7%	43	4,8%	77	4,2%
CABUEÑES	197	21,3%	188	21,2%	385	21,2%
CANGAS NARCEA	9	1,0%	12	1,4%	21	1,2%
DESCONOCIDO	2	0,2%			2	0,1%
GRANDE COVIAN	39	4,2%	20	2,3%	59	3,3%
HUCA	293	31,6%	309	34,8%	602	33,2%
JARRIO	34	3,7%	24	2,7%	58	3,2%
JOVE	31	3,3%	46	5,2%	77	4,2%
OTRA PROVINCIA	15	1,6%	21	2,4%	36	2,0%
OTROS	54	5,8%	43	4,8%	97	5,3%
SAN AGUSTIN	167	18,0%	128	14,4%	295	16,3%
VALLE DEL NALÓN	52	5,6%	53	6,0%	105	5,8%
Total	927	100,0%	887	100,0%	1814	100,0%

QUIMIOTERAPIA. EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
0-04	4	0,4%	4	0,5%	8	0,4%
05-09	7	0,8%	2	0,2%	9	0,5%
10-14			2	0,2%	2	0,1%
15-19	5	0,5%	4	0,5%	9	0,5%
20-24	5	0,5%	3	0,3%	8	0,4%
25-29	4	0,4%	5	0,6%	9	0,5%
30-34	11	1,2%	16	1,8%	27	1,5%
35-39	18	1,9%	39	4,4%	57	3,1%
40-44	23	2,5%	51	5,7%	74	4,1%
45-49	37	4,0%	68	7,7%	105	5,8%
50-54	75	8,1%	98	11,0%	173	9,5%
55-59	139	15,0%	117	13,2%	256	14,1%
60-64	143	15,4%	152	17,1%	295	16,3%
65-69	180	19,4%	93	10,5%	273	15,0%
70-74	121	13,1%	97	10,9%	218	12,0%
75-79	102	11,0%	68	7,7%	170	9,4%
80-84	37	4,0%	53	6,0%	90	5,0%
85-89	15	1,6%	12	1,4%	27	1,5%
90-94	1	0,1%	2	0,2%	3	0,2%
95+			1	0,1%	1	0,1%
Total	927	100,0%	887	100,0%	1814	100,0%

QUIMIOTERAPIA: EDAD POR APARATOS				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
APARATO DIGESTIVO	500	28	90	65
APARATO GENITAL FEMENINO	126	35	81	62
APARATO GENITAL MASCULINO	15	30	79	43
APARATO LOCOMOTOR	14	4	75	58
APARATO RESPIRATORIO	302	1	83	63
APARATO URINARIO	90	48	89	67
CAVIDAD ORAL Y FARINGE	47	31	80	60
HEMATOPOYÉTICO	309	0	96	66
LARINGE	24	44	74	61
MAMA	282	23	82	54
OTROS	66	6	87	65
PIEL	6	33	81	63
SISTEMA ENDOCRINO	3	1	45	1
SISTEMA NERVIOSO	30	0	80	56
Total	1814	0	96	63

TOPOGRAFÍA Y SEXO						
	HOMBRES		MUJERES		TOTAL	
AMÍGDALA	3	0,3%	1	0,1%	4	0,2%
BASE DE LA LENGUA	4	0,4%	1	0,1%	5	0,3%
COLO-RECTO	206	22,2%	114	12,9%	320	17,6%
CONDUCTO ANAL	5	0,5%	2	0,2%	7	0,4%
CORAZON	1	0,1%			1	0,1%
CUELLO UTERINO			34	3,8%	34	1,9%
CUERPO UTERINO			26	2,9%	26	1,4%
ENCÉFALO	17	1,8%	11	1,2%	28	1,5%
ESÓFAGO	30	3,2%	4	0,5%	34	1,9%
ESTÓMAGO	50	5,4%	19	2,1%	69	3,8%
FARINGE	1	0,1%			1	0,1%
FOSAL NASAL Y OÍDO MEDIO	2	0,2%			2	0,1%
HEMATOPOYÉTICO	97	10,5%	75	8,5%	172	9,5%
HIGADO Y VIAS BILIARES INTRAHEPÁTICAS	7	0,8%	2	0,2%	9	0,5%
HIPOFARINGE	5	0,5%			5	0,3%
HUESOS DE EXTREMIDADES			1	0,1%	1	0,1%
HUESOS Y ARTICULACIONES			2	0,2%	2	0,1%
INTESTINO DELGADO	3	0,3%	2	0,2%	5	0,3%
LARINGE	17	1,8%	3	0,3%	20	1,1%
LINFOIDE	74	8,0%	63	7,1%	137	7,6%
LOCALIZACIÓN MAL DEFINIDA	3	0,3%	2	0,2%	5	0,3%
MAMA			282	31,8%	282	15,5%
MEDIASTINO ANTERIOR	1	0,1%			1	0,1%
MEDIASTINO, PARTE NO ESPECIFICADA	4	0,4%	2	0,2%	6	0,3%
MÉDULA, NERVIOS CRANEALES Y OTROS SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	1	0,1%			1	0,1%
NASOFARINGE	7	0,8%	6	0,7%	13	0,7%
OJO	1	0,1%			1	0,1%
OROFARINGE	8	0,9%			8	0,4%
OTRAS			4	0,5%	4	0,2%
OTRAS PARTES DE LA BOCA	1	0,1%	1	0,1%	2	0,1%
OTRAS PARTES DE LA LENGUA	1	0,1%			1	0,1%
OVARIO			56	6,3%	56	3,1%
PALADAR	1	0,1%	1	0,1%	2	0,1%
PÁNCREAS	31	3,3%	22	2,5%	53	2,9%
PERITONEO	3	0,3%	5	0,6%	8	0,4%
PIEL (NO MELANOMA)	3	0,3%	3	0,3%	6	0,3%
PLACENTA			1	0,1%	1	0,1%
PLEURA	5	0,5%			5	0,3%
PRIMARIO DESCONOCIDO	14	1,5%	23	2,6%	37	2,0%
PRÓSTATA	5	0,5%			5	0,3%
RIÑÓN	1	0,1%	1	0,1%	2	0,1%

SENO PIRIFORME	3	0,3%	1	0,1%	4	0,2%
SENOS ACCESORIOS	2	0,2%			2	0,1%
SUELO DE LA BOCA	2	0,2%			2	0,1%
SUPRARRENAL			2	0,2%	2	0,1%
TEJIDOS BLANDOS	10	1,1%	1	0,1%	11	0,6%
TESTÍCULO	10	1,1%			10	0,6%
TIMO	1	0,1%	2	0,2%	3	0,2%
TIROIDES			1	0,1%	1	0,1%
TRAQUEA Y PULMÓN	215	23,2%	87	9,8%	302	16,6%
ÚTERO			5	0,6%	5	0,3%
VEJIGA URINARIA	72	7,8%	16	1,8%	88	4,9%
VESÍCULA BILIAR			3	0,3%	3	0,2%
Total	927	100,0%	887	100,0%	1814	100,0%

APARATOS Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
APARATO DIGESTIVO	332	35,8%	168	18,9%	500	27,6%
APARATO GENITAL FEMENINO			126	14,2%	126	6,9%
APARATO GENITAL MASCULINO	15	1,6%			15	0,8%
APARATO LOCOMOTOR	10	1,1%	4	0,5%	14	0,8%
APARATO RESPIRATORIO	215	23,2%	87	9,8%	302	16,6%
APARATO URINARIO	73	7,9%	17	1,9%	90	5,0%
CAVIDAD ORAL Y FARINGE	37	4,0%	10	1,1%	47	2,6%
HEMATOPOYÉTICO	171	18,4%	138	15,6%	309	17,0%
LARINGE	20	2,2%	4	0,5%	24	1,3%
MAMA			282	31,8%	282	15,5%
OTROS	32	3,5%	34	3,8%	66	3,6%
PIEL	3	0,3%	3	0,3%	6	0,3%
SISTEMA ENDOCRINO			3	0,3%	3	0,2%
SISTEMA NERVIOSO	19	2,0%	11	1,2%	30	1,7%
Total	927	100,0%	887	100,0%	1814	100,0%

ESTADIO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
LOCAL	205	22,1%	230	25,9%	435	24,0%
REGIONAL	232	25,0%	289	32,6%	521	28,7%
AVANZADO	343	37,0%	242	27,3%	585	32,2%
NO APLICABLE	134	14,5%	112	12,6%	246	13,6%
DESCONOCIDO	13	1,4%	14	1,6%	27	1,5%
Total	927	100,0%	887	100,0%	1814	100,0%

Detallamos el tipo de QUIMIOTERAPIA aplicada especificada por aparatos en aquellos pacientes que haya sido la primera opción terapéutica.

TIPOS DE QUIMIOTERAPIA COMO PRIMER TRATAMIENTO POR APARATO										
	ADYUVANTE O COMPLEMENTARIA		NEOADYUVANTE		PALIATIVA		SIN ESPECIFICAR		TOTAL	
APARATO DIGESTIVO	5	2,2%	78	33,8%	55	23,8%	93	40,3%	231	100,0%
APARATO GENITAL FEMENINO	4	7,7%	14	26,9%	10	19,2%	24	46,2%	52	100,0%
APARATO GENITAL MASCULINO	1	25,0%			1	25,0%	2	50,0%	4	100,0%
APARATO LOCOMOTOR			4	36,4%	1	9,1%	6	54,5%	11	100,0%
APARATO RESPIRATORIO			21	8,5%	64	26,0%	161	65,4%	246	100,0%
APARATO URINARIO	1	20,0%	2	40,0%	1	20,0%	1	20,0%	5	100,0%
CAVIDAD ORAL Y FARINGE			6	26,1%	3	13,0%	14	60,9%	23	100,0%
HEMATOPOYÉTICO			6	2,4%	3	1,2%	246	96,5%	255	100,0%
LARINGE	1	8,3%	1	8,3%			10	83,3%	12	100,0%
MAMA	1	1,0%	87	86,1%	4	4,0%	9	8,9%	101	100,0%
OTROS			10	20,8%	8	16,7%	30	62,5%	48	100,0%
PIEL							3	100,0%	3	100,0%
SISTEMA ENDOCRINO			1	50,0%		0,0%	1	50,0%	2	100,0%
SISTEMA NERVIOSO							8	100,0%	8	100,0%
Total	13	1,3%	230	23,0%	150	15,0%	608	60,7%	1001	100,0%

QUIMIOTERAPIA: INTERVALO DIAGNÓSTICO DE CERTEZA - TRATAMIENTO SEGÚN EL APARATO AFECTADO							
	Todos los tumores					Intervalo > 30 días	
	Tumores	Valor =0	no valorables	analizables	Mediana	Recuento	%
APARATO DIGESTIVO	231	4	0	227	33	121	53,3
APARATO GENITAL FEMENINO	52	2	0	50	29	23	46,0
APARATO GENITAL MASCULINO	4		0	4	41,5	3	75,0
APARATO LOCOMOTOR	11	1	0	10	18	0	0,0
APARATO RESPIRATORIO	246	3	0	243	24	82	33,7
APARATO URINARIO	5		0	5	19	1	20,0
CABEZA Y CUELLO	23		0	23	38	14	60,9
HEMATOPOYÉTICO	255	43	0	212	10,5	38	17,9
LARINGE	12		0	12	30,5	6	50,0
MAMA	101	2	0	99	22	32	32,3
OTROS	48	1	0	47	20	11	23,4
PIEL	3	1	0	2	40	2	100,0
SISTEMA ENDOCRINO	2		0	2	6,5	0	0,0
SISTEMA NERVIOSO	8	1	0	7	14	2	28,6
TOTAL	1001	58	0	943	23	335	35,5

NOTA: no valorables incluye intervalo es 0 y casos en los que faltan información

[Ir al índice](#)

TRATAMIENTO HORMONAL

Reciben **HORMONOTERAPIA** dentro del tratamiento de inicio **451 casos** (5% del total de tumores), correspondiendo **174 (39%)** a hombres y **277 (61%)** a mujeres. Siendo la **HORMONOTERAPIA** la primera opción en **186** tumores.

HORMONOTERAPIA. ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I - NOROCCIDENTE	19	50	83	79
II - OCCIDENTE	9	49	81	65
III - AVILES	77	34	91	70
IV - OVIEDO	137	26	95	67
V - GIJÓN	133	33	91	69
VI - ORIENTE	22	30	92	68
VII - CAUDAL	30	40	87	66
VIII - SAMA DE LANGREO	23	48	81	61
OTRAS PROVINCIAS	1	41	41	41
Total	451	26	95	68

HORMONOTERAPIA. CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRES		MUJERES		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	14	8,0%	16	5,8%	30	6,7%
CABUEÑES	42	24,1%	66	23,8%	108	23,9%
CANGAS NARCEA	3	1,7%	4	1,4%	7	1,6%
DESCONOCIDO	1	0,6%			1	0,2%
GRANDE COVIAN	6	3,4%	10	3,6%	16	3,5%
HUCA	48	27,6%	64	23,1%	112	24,8%
JARRIO	8	4,6%	10	3,6%	18	4,0%
JOVE	7	4,0%	20	7,2%	27	6,0%
OTRA PROVINCIA	2	1,1%	4	1,4%	6	1,3%
OTROS	9	5,2%	18	6,5%	27	6,0%
SAN AGUSTIN	31	17,8%	45	16,2%	76	16,9%
VALLE DEL NALÓN	3	1,7%	20	7,2%	23	5,1%
Total	174	100,0%	277	100,0%	451	100,0%

HORMONOTERAPIA: EDAD POR APARATOS				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
APARATO DIGESTIVO	6	55	82	75
APARATO GENITAL MASCULINO	151	50	91	75
APARATO RESPIRATORIO	2	58	87	73
APARATO URINARIO	6	50	82	79
HEMATOPOYÉTICO	7	54	87	66
MAMA	265	30	95	65
OTROS	1	67	67	67
SISTEMA ENDOCRINO	13	26	83	42
Total	451	26	95	68

HORMONOTERAPIA. EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
25-29	1	0,6%	1	0,4%	2	0,4%
30-34			5	1,8%	5	1,1%
35-39			8	2,9%	8	1,8%
40-44	1	0,6%	12	4,3%	13	2,9%
45-49			22	7,9%	22	4,9%
50-54	5	2,9%	28	10,1%	33	7,3%
55-59	15	8,6%	31	11,2%	46	10,2%
60-64	9	5,2%	32	11,6%	41	9,1%
65-69	30	17,2%	49	17,7%	79	17,5%
70-74	29	16,7%	25	9,0%	54	12,0%
75-79	39	22,4%	22	7,9%	61	13,5%
80-84	32	18,4%	24	8,7%	56	12,4%
85-89	12	6,9%	11	4,0%	23	5,1%
90-94	1	0,6%	6	2,2%	7	1,6%
95+			1	0,4%	1	0,2%
Total	174	100,0%	277	100,0%	451	100,0%

TOPOGRAFÍA Y SEXO						
	HOMBRES		MUJERES		TOTAL	
LOCALIZACIÓN NO ESPECIFICADA	1	0,6%	23	8,3%	24	5,3%
BRONQUIOS O PULMON, PARTE NO ESPECIFICADA	1	0,6%			1	0,2%
COLON-SIGMA	1	0,6%			1	0,2%
CUADRANTE INFERIOR EXTERNO			16	5,8%	16	3,5%
CUADRANTE INFERIOR INTERNO			20	7,2%	20	4,4%
CUADRANTE SUPERIOR EXTERNO			73	26,4%	73	16,2%
CUADRANTE SUPERIOR INTERNO	1	0,6%	29	10,5%	30	6,7%
HEMATOPOYÉTICO	4	2,3%	2	0,7%	6	1,3%
HIGADO Y VIAS BILIARES INTRAHEPÁTICAS	1	0,6%			1	0,2%
LINFOIDE			1	0,4%	1	0,2%
LOBULO SUPERIOR, BRONQUIO O PULMON	1	0,6%			1	0,2%
OTRAS ENDOCRINAS	1	0,6%	1	0,4%	2	0,4%
PÁNCREAS	3	1,7%	1	0,4%	4	0,9%
PEZÓN			3	1,1%	3	0,7%
PORCIÓN CENTRAL	2	1,1%	17	6,1%	19	4,2%
PRIMARIO DESCONOCIDO	1	0,6%			1	0,2%
PRÓSTATA	151	86,8%			151	33,5%
SITIOS CONTIGUOS DE LA MAMA			80	28,9%	80	17,7%
TIROIDES	1	0,6%	10	3,6%	11	2,4%
VEJIGA URINARIA	5	2,9%	1	0,4%	6	1,3%
Total	174	100,0%	277	100,0%	451	100,0%

APARATOS Y SEXO						
APARATO	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
APARATO DIGESTIVO	5	2,9%	1	0,4%	6	1,3%
APARATO GENITAL MASCULINO	151	86,8%			151	33,5%
APARATO RESPIRATORIO	2	1,1%			2	0,4%
APARATO URINARIO	5	2,9%	1	0,4%	6	1,3%
HEMATOPOYÉTICO	4	2,3%	3	1,1%	7	1,6%
MAMA	4	2,3%	261	94,2%	265	58,8%
OTROS	1	0,6%			1	0,2%
SISTEMA ENDOCRINO	2	1,1%	11	4,0%	13	2,9%
Total	174	100,0%	277	100,0%	451	100,0%

ESTADIO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
LOCAL	101	58,0%	162	58,5%	263	58,3%
REGIONAL	14	8,0%	91	32,9%	105	23,3%
AVANZADO	48	27,6%	13	4,7%	61	13,5%
NO APLICABLE	7	4,0%	5	1,8%	12	2,7%
DESCONOCIDO	4	2,3%	6	2,2%	10	2,2%
Total	174	100,0%	277	100,0%	451	100,0%

Detallamos el tipo de hormonoterapia aplicada especificada por aparatos en aquellos pacientes que haya sido la primera opción terapéutica.

TIPOS DE HORMONOTERAPIA COMO PRIMER TRATAMIENTO POR APARATO						
	ABLATIVA O QUIRURGICA		NO QUIRURGICA Y NO ESPECIFICADA		Total	
APARATO DIGESTIVO			3	1,6%	3	1,6%
APARATO GENITAL MASCULINO	3	100,0%	139	76,0%	142	76,3%
APARATO RESPIRATORIO			2	1,1%	2	1,1%
APARATO URINARIO			3	1,6%	3	1,6%
HEMATOPOYÉTICO			3	1,6%	3	1,6%
MAMA			30	16,4%	30	16,1%
SISTEMA ENDOCRINO			3	1,6%	3	1,6%
Total	3	100,0%	183	100,0%	186	100,0%

HORMONOTERAPIA: INTERVALO DIAGNÓSTICO DE CERTEZA - TRATAMIENTO SEGÚN EL APARATO AFECTADO							
	Todos los tumores					Intervalo > 30 días	
	Tumores	Valor =0	no valorables	analizables	Mediana	Recuento	%
APARATO DIGESTIVO	3		0	3	66	2	66,7
APARATO GENITAL MASCULINO	142	19	0	123	21	45	36,6
APARATO RESPIRATORIO	2		0	2	6	0	0,0
APARATO URINARIO	3		0	3	10	0	0,0
HEMATOPOYÉTICO	3	1	0	2	1	0	0,0
MAMA	30	1	0	29	15	3	10,3
SISTEMA ENDOCRINO	3		0	3	87	3	100,0
Total	186	21	0	165	20	53	32,1

NOTA: no valorables incluye intervalo es 0 y casos en los que faltan información

[Ir al índice](#)

BIBLIOGRAFÍA

Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología, 3ª Edición. Organización Panamericana de la Salud. ISBN 92 75 31586 8, 2003.

Tumores Múltiples. Criterios. Internal Report. Nº 2004/02 IARC. Lyon, 2004.

MACLENNAN R. MUIR C. STEINITZ R. WINKLER A. Cancer Registration and its Techniques. IARC. Scientific Publication Nº 21. Lyon, 1978.

JENSEN O.M. PARKIN D.M. MACLENNAN R. MUIR C.S. SKEET O.M. Cancer Registration: Principles and Methods. IARC. Scientific Publication Nº 95. Lyon, 1991.

PERIS R. ABAD I. MEDINA A. MELCHOR I. ABAD F. INIESTA I. Registro de Tumores de la Comunidad Valenciana: Manual para Registros e Cáncer de Hospital Nº 1. Consellería de Sanitat i Consum. Manual Nº 14. Valencia, 1992.

FOLGUERAS V., ASTUDILLO A. Registro de Tumores del Hospital Central de Asturias. Resumen del año 1996. Asturias, 1997. ISBN:84-699-5459-8. ISSN1138-8501

CASAMITJANA M., MACIÁ F., COLLET I., GALLÉN M., FABREGAT X., MALATS N., PORTA M. Informe del Registro de Tumores del Hospital del Mar. Años 1994 y 1995. Barcelona, 1998 ISBN: 84-930095-0-4

MOROTE P., ALONSO DE LA TORRE R., ECHEVERRÍA M., ARGÜELLES M., LOSADA A. Y COLS. Incidencia del Cáncer en Asturias 1990-1993. Asturias, 1998. ISBN:84-923264-5-X

RIBES J., CLÈRIES R., DÍAZ M. Y COLS. Registre Hospitalari de tumors 1997. Institut Català d'oncologia. Barcelona, 1999

OCINS R., CARRION J.C., ESCALANTE B., CRUZ E. Y COLS. Registro de tumores del Hospital de Barbastro. Memoria 1989-1993. Barbastro, 1999

MIEMBROS DE LA COMISIÓN DE TUMORES. Registro de Tumores del Hospital de Jarrio. Resumen del Año 1998. Asturias. 1999

MUNIESA SORIANO J.A. Informe Del Registro de Tumores del Área Sanitaria de Teruel 1994-1999. Teruel, 2000

FOLGUERAS V, ASTUDILLO A. Registro De Tumores Del Hospital Central De Asturias. Resumen de los Años 1997 Y 1998. Oviedo, 2000. ISBN:84-699-5463-3 ISSN: 1576-4702

FOLGUERAS V, ASTUDILLO A, ZAPLANA J. Registro De Tumores Del Hospital Central De Asturias. Resumen del Año 1999. Oviedo, 2001. ISBN:84-699-5457-1 ISSN:1576-4702

A. SÁNCHEZ SALMÓN, J. RODRÍGUEZ, M.V. FOLGUERAS, M.T. GARCÍA MIRALLES, A. RUIBAL
La proliferación celular (fase S) en carcinomas escamosos de pulmón. Aspectos clínico-biológicos.
Oncología, 2004; 27 (1):45-47

EPIFARGEN GROUP (LÓPEZ ML, LANA A, DÍAZ S, FOLGUERAS MV, RODRÍGUEZ JM, BELYAKOVA E, HIDALGO A, SÁNCHEZ L, COMENDADOR MA, SIERRA LM, CUETO A) Project financed by FIS 03/0542 and Cajastur
Título: "Multiple cancer in the tumor register of the central university hospital of Asturias" Oviedo, 2005

FOLGUERAS V, ASTUDILLO A, ZAPLANA J. Registro De Tumores Del Hospital Central De Asturias. Resumen del Año 2001. Oviedo, 2006. ISSN:1576-4702

COLINA F., y cols. Registro de Tumores del Hospital 12 de Octubre. Informe del quinquenio 1998-2003. Madrid. 2006. ISBN: 84-689-6709-2

MUNIESA SORIANO J.A. El cáncer en el sector sanitario de Teruel. Tesis doctoral Zaragoza, 2006

ALBERTO LANA PÉREZ , MARÍA VICTORIA FOLGUERAS SÁNCHEZ , SANDRA DÍAZ RODRÍGUEZ , MARÍA DEL OLIVO DEL VALLE GÓMEZ , ANTONIO CUETO ESPINAR , MARÍA LUISA LÓPEZ GONZÁLEZ Análisis de la supervivencia en pacientes con con cáncer múltiple, Asturias, 1975-2004. Rev. Esp. Salud Publica vol.82 no.2 Madrid Mar./Apr. 2008

ALFREDO MATILLA, MARTINA ÁLVAREZ, M^a VICTORIA FOLGUERAS, MARCIAL GARCÍA-ROJO, INMACULADA RAMÍREZ, FRANCISCO COLINA, JOSÉ A. MUNIESA, y Cols. Libro blanco de la anatomía patológica en España. Recursos, calidad e impacto de la patología en España. Red Nacional de Registros Hospitalarios de Tumores (RN-RHT de la SEAP). ISBN: 978-84-8317-626-9 D. Legal: AS/1418-2007

[Ir al índice](#)