



**SERVICIO DE SALUD
DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS**

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES

del

**SERVICIO DE SALUD DEL PRINCIPADO DE
ASTURIAS**

AÑO 2014

Publicación promovida por:

Consejería de Sanidad del Principado de Asturias
Dirección de Salud Pública

Responsable autonómico de la Estrategia en Cáncer

Dr. Martín Caicoya

Responsable del Registro y de la Publicación

Dra. M^a Victoria Folgueras Sánchez

Coordinadores hospitalarios

ÁREA SANITARIA I Hospital de Jarrío

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

Registadores Técnicos

Dña. Rosa Mesa – Hospital de Jarrío

Dña. Sagrario Fernández Ceide – Hospital de Jarrío

Dña. Susana Algora González – Hospital de Jarrío

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 Diaz 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

<u>ÍNDICE</u>	Pág.
<u>INTRODUCCIÓN</u>	4
<u>Objetivos</u>	5
<u>Metodología de trabajo</u>	5
<u>Definición de caso. Fuentes</u>	5
<u>Identificación y recogida del tumor en el Registro</u>	6
<u>Datos a recoger</u>	7
<u>Archivos</u>	7
<u>Control de calidad</u>	7
<u>Confidencialidad</u>	7
<u>Utilización datos</u>	8
<u>Proyección exterior</u>	8
<u>Descripción de la memoria</u>	8
<u>PACIENTES Y TUMORES: DATOS GLOBALES</u>	9
<u>Edad, Sexo y Topografía</u>	11
<u>Método Diagnóstico</u>	15
<u>Características Morfológicas</u>	16
<u>Comportamiento</u>	17
<u>Extensión Tumoral</u>	17
<u>Tipos de Tratamiento</u>	18
<u>Tumores Múltiples</u>	22
<u>Intervalos de Tiempo</u>	24
<u>TUMORES: POR APARATOS O SISTEMAS</u>	
<u>Cavidad oral y faringe</u>	26
<u>Laringe</u>	30
<u>Aparato respiratorio</u>	33
<u>Aparato digestivo</u>	37
<u>Mama</u>	43
<u>Aparato genital femenino</u>	49
<u>Aparato genital masculino</u>	55
<u>Aparato urinario</u>	60
<u>Piel</u>	65
<u>Hemopatías malignas</u>	69
<u>Linfomas</u>	69
<u>Mieloeritropoyético</u>	74
<u>Sistema nervioso y aparato ocular</u>	80
<u>Sistema endocrino</u>	85
<u>Aparato locomotor</u>	89
<u>Apartados especiales</u>	
<u>Tumores infantiles</u>	94
<u>Sarcomas</u>	100
<u>Melanoma</u>	107
<u>Análisis de las diferentes terapias</u>	
<u>Tratamiento con cirugía</u>	112
<u>Tratamiento con radioterapia</u>	119
<u>Tratamiento con quimioterapia</u>	126
<u>Tratamiento hormonal</u>	133
<u>Bibliografía</u>	138

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 Registros 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 130.000 tumores. Depende de la Dirección General de Salud Pública a través de la Estrategia de Cáncer. 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 2014 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 estilo de 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 los hayan registrado los responsables de la atención y 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).

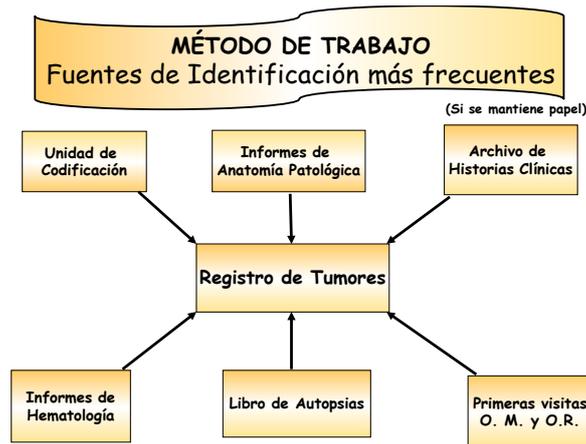
2.- Fuentes de identificación de los tumores en el Centro

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 Radioterápica.
- 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.- Éxitus en los Centros pertenecientes a la red.
- d.- Éxitus aportados por el Registro de Mortalidad.
- e.- Bajas en la tarjeta sanitaria



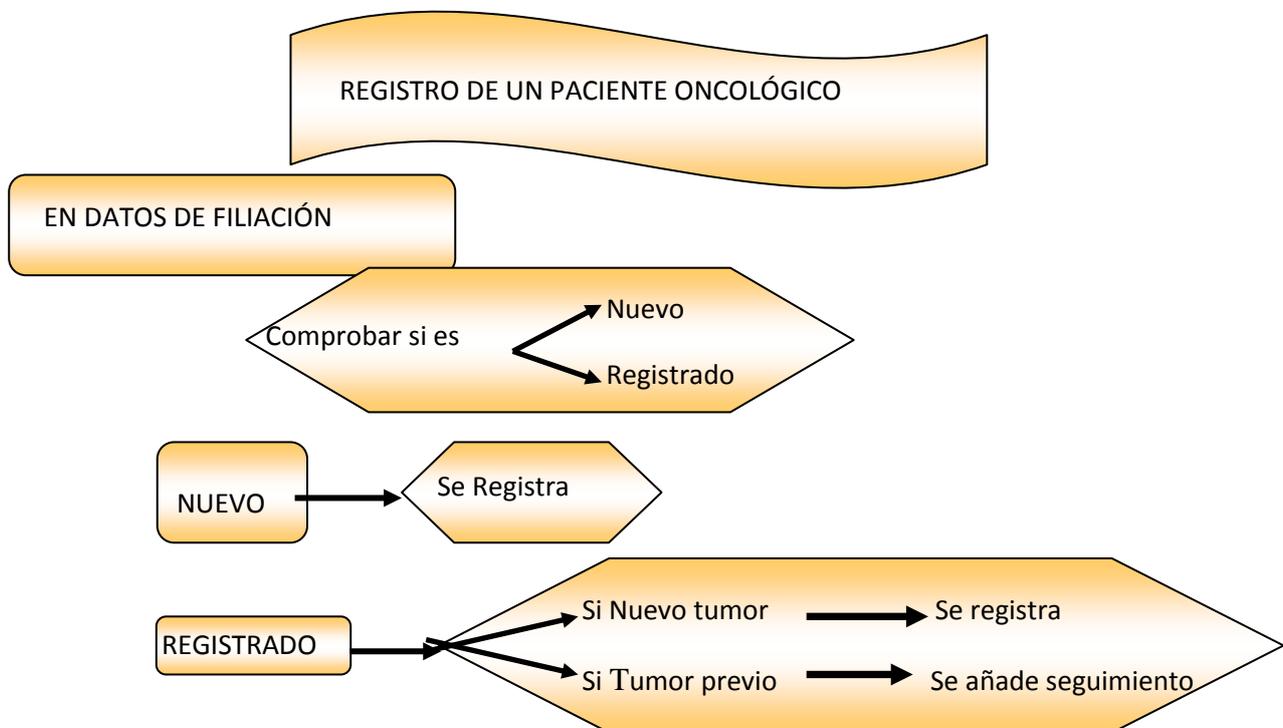
[Ir al índice](#)

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, Radiológicos 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, Radiológica 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 (E: 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 **Completos** (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 un 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 tratamiento 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

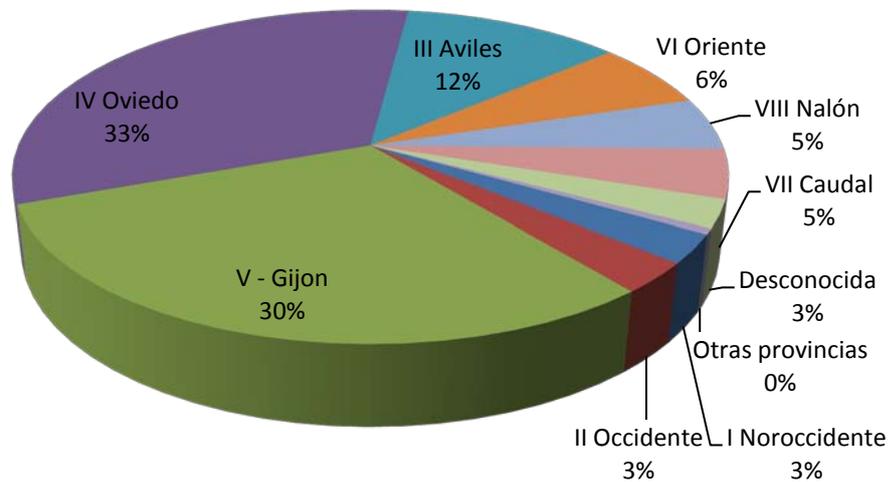
Nuestro estudio consta de 3 partes. En la **primera** realizaremos un análisis general de todos los datos recogidos en el transcurso de este año, en la **segunda**, presentaremos de forma más detallada los hallazgos de las principales localizaciones o grupos patológicos y en la **tercera** analizaremos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

Se registran en el año 2014 un total de **8.782 tumores**, de los cuales **4.799 (55%)** corresponden a **hombres** y **3.809 (45%)** a **mujeres**. Estos tumores afectan a **8.458 pacientes**.

El **Registro de Tumores** cuenta al final de este periodo con un total de **131.348** 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 2014**



PACIENTES POR ÁREA SANITARIA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
I - NOROCCIDENTE	138	3,1%	95	2,5%	233	2,8%
II - OCCIDENTE	153	3,4%	97	2,5%	250	3,0%
III - AVILES	573	12,9%	382	10,0%	955	11,6%
IV - OVIEDO	1387	31,2%	1320	34,7%	2707	32,8%
V - GIJÓN	1332	30,0%	1151	30,2%	2483	30,1%
VI - ORIENTAL	285	6,4%	251	6,6%	536	6,5%
VII - CAUDAL	227	5,1%	167	4,4%	394	4,8%
VIII-SAMA LANGREO	221	5,0%	205	5,4%	426	5,2%
IX -DESCONOCIDA	100	2,2%	126	3,3%	226	2,7%
X - OTRAS PROVINCIAS	31	0,7%	15	0,4%	46	0,6%
TOTAL	4447	100,0%	3809	100,0%	8256	100,0%

TUMORES POR ÁREA Y EDAD				
	Recuento	Mínimo	Máximo	Mediana
I - NOROCCIDENTE	242	3	101	69
II - OCCIDENTE	260	18	94	70
III - AVILES	1051	7	100	69
IV - OVIEDO	2844	0	114	67
V - GIJÓN	2671	1	98	68
VI - ORIENTAL	566	12	98	74
VII - CAUDAL	419	0	94	67
VIII-SAMA LANGREO	444	4	93	66
IX -DESCONOCIDA	239	26	96	73
9º OTRAS PROVINCIAS	46	6	85	53
Total	8782	0	114	68

Llama la atención que la mediana de edad más bajase encuentran 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	275	5,7%	241	6,1%	516	5,9%
AT. PRIMARIA	5	0,1%			5	0,1%
CABUEÑES	1130	23,5%	971	24,4%	2101	23,9%
CANGAS NARCEA	119	2,5%	69	1,7%	188	2,1%
DESCONOCIDO	2	0,0%	6	0,2%	8	0,1%
GRANDE COVIAN	216	4,5%	175	4,4%	391	4,5%
HUCA	1803	37,6%	1547	38,8%	3350	38,1%
JARRIO	90	1,9%	75	1,9%	165	1,9%
JOVE	228	4,8%	202	5,1%	430	4,9%
OTRA PROVINCIA	46	1,0%	28	0,7%	74	0,8%
OTROS	98	2,0%	76	1,9%	174	2,0%
SAN AGUSTIN	588	12,3%	400	10,0%	988	11,3%
VALLE DEL NALON	199	4,1%	193	4,8%	392	4,5%
TOTAL	4799	100,0%	3983	100,0%	8782	100,0%

[Ir al índice](#)

EDAD, SEXO Y TOPOGRAFÍA

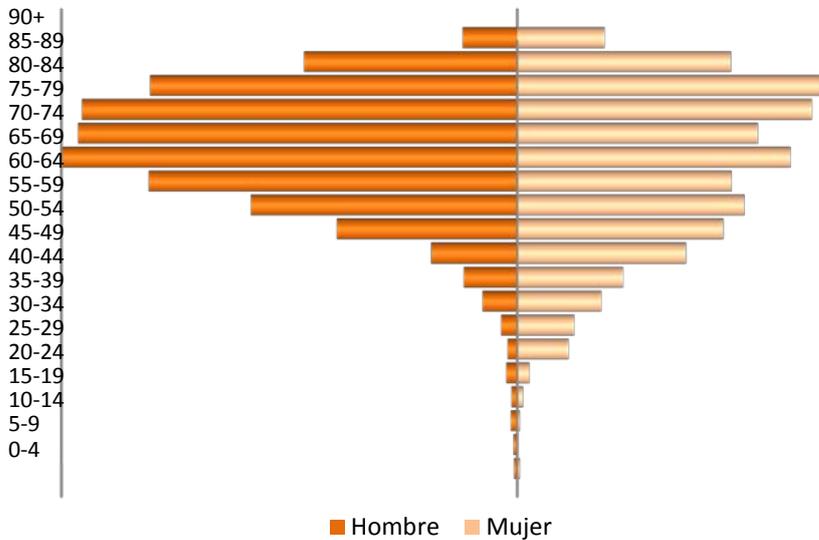
La **edad media** de los pacientes en el momento del diagnóstico se encuentra en torno a los **67 años** con una **Mediana de 68 años** con un **intervalo** entre 0 y 114 años. Las frecuencias de **edad separadas por sexo** difieren levemente de la frecuencia global. Hombres: Media 68 años y Mediana 69. 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 (19% del total de mujeres frente al 7% del total de hombres) debiéndose principalmente a los tumores de origen ginecológico y mama.

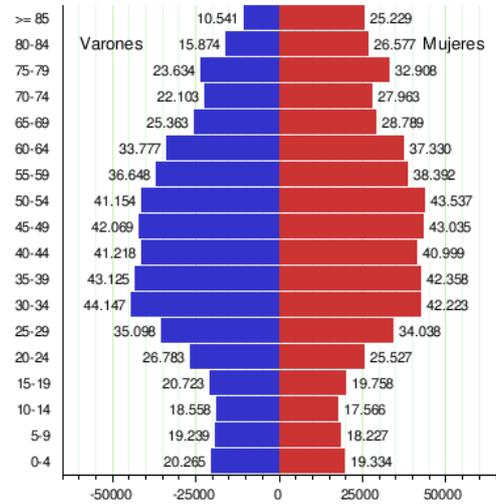
TUMORES POR EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
0-04	5	0,1%	4	0,1%	9	0,1%
05-09	6	0,1%	1	0,0%	7	0,1%
10-14	10	0,2%	4	0,1%	14	0,2%
15-19	9	0,2%	9	0,2%	18	0,2%
20-24	17	0,4%	19	0,5%	36	0,4%
25-29	15	0,3%	80	2,0%	95	1,1%
30-34	25	0,5%	89	2,2%	114	1,3%
35-39	54	1,1%	131	3,3%	185	2,1%
40-44	83	1,7%	165	4,1%	248	2,8%
45-49	134	2,8%	263	6,6%	397	4,5%
50-54	281	5,9%	321	8,1%	602	6,9%
55-59	415	8,6%	354	8,9%	769	8,8%
60-64	574	12,0%	334	8,4%	908	10,3%
65-69	820	17,1%	426	10,7%	1246	14,2%
70-74	684	14,3%	375	9,4%	1059	12,1%
75-79	678	14,1%	459	11,5%	1137	12,9%
80-84	572	11,9%	480	12,1%	1052	12,0%
85-89	332	6,9%	333	8,4%	665	7,6%
90-	85	1,8%	136	3,4%	221	2,5%
TOTAL	4799		3983		8782	

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.

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO Todos los tumores Año 2014



Pirámide población Asturias Año 2010



MEDIANA DE EDAD POR APARATOS				
	TUMORES	Edad mínima	Edad Máxima	Mediana
APARATO DIGESTIVO	1513	16	114	71
APARATO GENITAL FEMENINO	610	21	94	52
APARATO GENITAL MASCULINO	664	7	91	68
APARATO LOCOMOTOR	68	0	91	58
APARATO RESPIRATORIO	702	31	93	66
APARATO URINARIO	644	31	94	69
CABEZA Y CUELLO	210	12	92	65
HEMATOPOYÉTICO	873	1	94	67
LARINGE	116	44	85	66
MAMA	753	24	101	59
OTROS	146	15	93	67
PIEL	2251	18	101	76
SISTEMA ENDOCRINO	84	0	89	52
SISTEMA NERVIOSO	148	0	91	61
Total	8782	0	114	68

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

Los tumores cutáneos que suponen un 26%, son las localizaciones más frecuentes seguidas por Colon-Recto 10%, Hemopatías 10%, Mama 9%, Pulmón 8%, Próstata 7%, y Vejiga 6%.

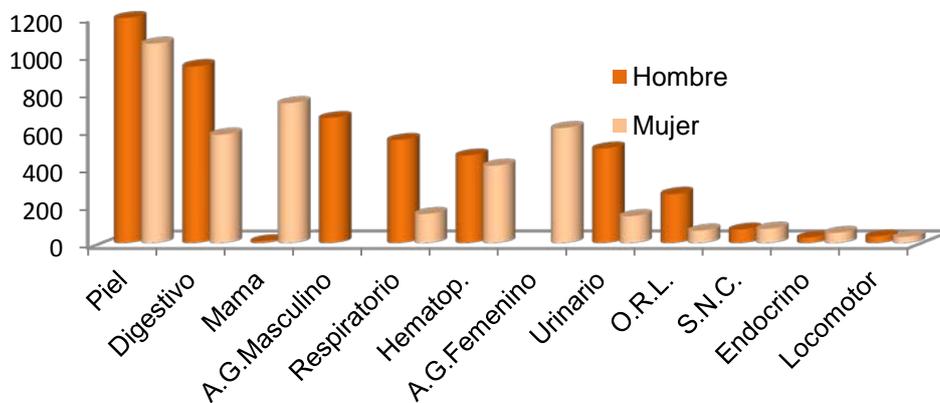
Como en otros países, el pulmón lentamente va disminuyendo su frecuencia en hombres y aumentando en mujeres.

TOPOGRAFÍA Y SEXO							
		HOMBRE		MUJER		TOTAL	
C00	LABIO	13	0,3%	5	0,1%	18	0,2%
C01	BASE DE LA LENGUA	10	0,2%	3	0,1%	13	0,1%
C02	OTRAS PARTES DE LA LENGUA	14	0,3%	13	0,3%	27	0,3%
C03	ENCÍA	7	0,1%	1	0,0%	8	0,1%
C04	SUELO DE LA BOCA	9	0,2%			9	0,1%
C05	PALADAR	7	0,1%	1	0,0%	8	0,1%
C06	OTRAS PARTES DE LA BOCA	9	0,2%	10	0,3%	19	0,2%
C07	PARÓTIDA	8	0,2%	13	0,3%	21	0,2%
C08	OTRAS GLÁNDULAS SALIVARES			2	0,1%	2	0,0%
C09	AMÍGDALA	9	0,2%	1	0,0%	10	0,1%
C10	OROFARINGE	20	0,4%	2	0,1%	22	0,3%
C11	NASOFARINGE	9	0,2%	5	0,1%	14	0,2%
C12	SENO PIRIFORME	14	0,3%	1	0,0%	15	0,2%
C13	HIPOFARINGE	12	0,3%	1	0,0%	13	0,1%
C14	FARINGE	4	0,1%	1	0,0%	5	0,1%
C15	ESÓFAGO	56	1,2%	14	0,4%	70	0,8%
C16	ESTÓMAGO	117	2,4%	73	1,8%	190	2,2%
C17	INTESTINO DELGADO	21	0,4%	13	0,3%	34	0,4%
C18	COLON-SIGMA	366	7,6%	222	5,6%	588	6,7%
C19	UNIÓN RECTOSIGMOIDEA	36	0,8%	28	0,7%	64	0,7%
C20	RECTO	146	3,0%	106	2,7%	252	2,9%
C21	CONDUCTO ANAL	7	0,1%	5	0,1%	12	0,1%
C22	HIGADO Y VIAS BILIARES INTRAHEPÁTICAS	108	2,3%	26	0,7%	134	1,5%
C23	VESÍCULA BILIAR	6	0,1%	12	0,3%	18	0,2%
C24	OTRA PARTES VIAS BILIARES	11	0,2%	5	0,1%	16	0,2%
C25	PÁNCREAS	64	1,3%	69	1,7%	133	1,5%
C26	OTROS DIGESTIVO			2	0,1%	2	0,0%
C30	FOSAL NASAL Y OÍDO MEDIO	7	0,1%	4	0,1%	11	0,1%
C31	SENOS ACCESORIOS	8	0,2%	2	0,1%	10	0,1%
C32	GLOTIS	49	1,0%	1	0,0%	50	0,6%
	REGION SUPRAGLOTICA	28	0,6%			28	0,3%
	SITIOS CONTIGUOS DE LA LARINGE	2	0,0%			2	0,0%
	LARINGE, PARTE NO ESPECIFICADA	21	0,4%			21	0,2%
C34	BRONQUIO PRINCIPAL	48	1,0%	7	0,2%	55	0,6%
	LOBULO SUPERIOR, BRONQUIO O PULMON	243	5,1%	80	2,0%	323	3,7%
	LOBULO MEDIO, BRONQUIO O PULMON	23	0,5%	7	0,2%	30	0,3%
	LOBULO INFERIOR, BRONQUIO O PULMON	120	2,5%	29	0,7%	149	1,7%
	SITIOS CONTIGUOS DE LOS BRONQUIOS Y DEL PULMON	13	0,3%	4	0,1%	17	0,2%
	BRONQUIOS O PULMON, PARTE NO ESPECIFICADA	100	2,1%	28	0,7%	128	1,5%
C37	TIMO	4	0,1%	6	0,2%	10	0,1%
C38	CORAZON			1	0,0%	1	0,0%
	MEDIASTINO ANTERIOR	2	0,0%	1	0,0%	3	0,0%
	MEDIASTINO POSTERIOR			1	0,0%	1	0,0%
	MEDIASTINO, PARTE NO ESPECIFICADA	5	0,1%	2	0,1%	7	0,1%
	PLEURA	6	0,1%	3	0,1%	9	0,1%
C40	HUESOS DE EXTREMIDADES	4	0,1%	7	0,2%	11	0,1%
C41	HUESOS Y ARTICULACIONES	12	0,3%	4	0,1%	16	0,2%

C42	HEMATOPOYÉTICO	393	8,2%	337	8,5%	730	8,3%
C44	PIEL	1194	24,9%	1057	26,5%	2251	25,6%
C47	NERVIOS PERIFERICOS	2	0,0%			2	0,0%
C48	PERITONEO	7	0,1%	6	0,2%	13	0,1%
C49	TEJIDOS BLANDOS	20	0,4%	21	0,5%	41	0,5%
C50	MAMA	10	0,2%	743	18,7%	753	8,6%
C51	VULVA			28	0,7%	28	0,3%
C52	VAGINA			6	0,2%	6	0,1%
C53	CUELLO UTERINO			314	7,9%	314	3,6%
C54	CUERPO UTERINO			144	3,6%	144	1,6%
C55	ÚTERO			10	0,3%	10	0,1%
C56	OVARIO			105	2,6%	105	1,2%
C57	OTRAS			3	0,1%	3	0,0%
C60	PENE	18	0,4%			18	0,2%
C61	PRÓSTATA	619	12,9%			619	7,0%
C62	TESTÍCULO	27	0,6%			27	0,3%
C64	RIÑÓN	107	2,2%	53	1,3%	160	1,8%
C65	PELVIS RENAL	2	0,0%	4	0,1%	6	0,1%
C66	URETER	6	0,1%	6	0,2%	12	0,1%
C67	VEJIGA URINARIA	385	8,0%	80	2,0%	465	5,3%
C68	URETRA	1	0,0%			1	0,0%
C69	OJO	7	0,1%	7	0,2%	14	0,2%
C70	MENINGES	7	0,1%	19	0,5%	26	0,3%
C71	ENCÉFALO	49	1,0%	40	1,0%	89	1,0%
C72	MÉDULA, NERVIOS CRANEALES Y OTROS SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	7	0,1%	10	0,3%	17	0,2%
C73	TIROIDES	20	0,4%	40	1,0%	60	0,7%
C74	SUPRARRENAL	2	0,0%	5	0,1%	7	0,1%
C75	OTRAS ENDOCRINAS	8	0,2%	9	0,2%	17	0,2%
C76	LOCALIZACIÓN MAL DEFINIDA	7	0,1%	5	0,1%	12	0,1%
C77	LINFOIDE	71	1,5%	72	1,8%	143	1,6%
C80	PRIMARIO DESCONOCIDO	52	1,1%	38	1,0%	90	1,0%
Total		4799		3983		8782	

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.

**Localización por Sexo
Todos los tumores Año 2014**



TUMORES POR APARATO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
APARATO DIGESTIVO	938	19,5%	575	14,4%	1513	17,2%
APARATO GENITAL FEMENINO			610	15,3%	610	6,9%
APARATO GENITAL MASCULINO	664	13,8%			664	7,6%
APARATO LOCOMOTOR	36	0,8%	32	0,8%	68	0,8%
APARATO RESPIRATORIO	547	11,4%	155	3,9%	702	8,0%
APARATO URINARIO	501	10,4%	143	3,6%	644	7,3%
CABEZA Y CUELLO	146	3,0%	64	1,6%	210	2,4%
HEMATOPOYÉTICO	464	9,7%	409	10,3%	873	9,9%
LARINGE	114	2,4%	2	0,1%	116	1,3%
MAMA	10	0,2%	743	18,7%	753	8,6%
OTROS	83	1,7%	63	1,6%	146	1,7%
PIEL	1194	24,9%	1057	26,5%	2251	25,6%
SISTEMA ENDOCRINO	30	0,6%	54	1,4%	84	1,0%
SISTEMA NERVIOSO	72	1,5%	76	1,9%	148	1,7%
TOTAL	4799		3983		8782	

[Ir al índice](#)

MÉTODO de DIAGNÓSTICO

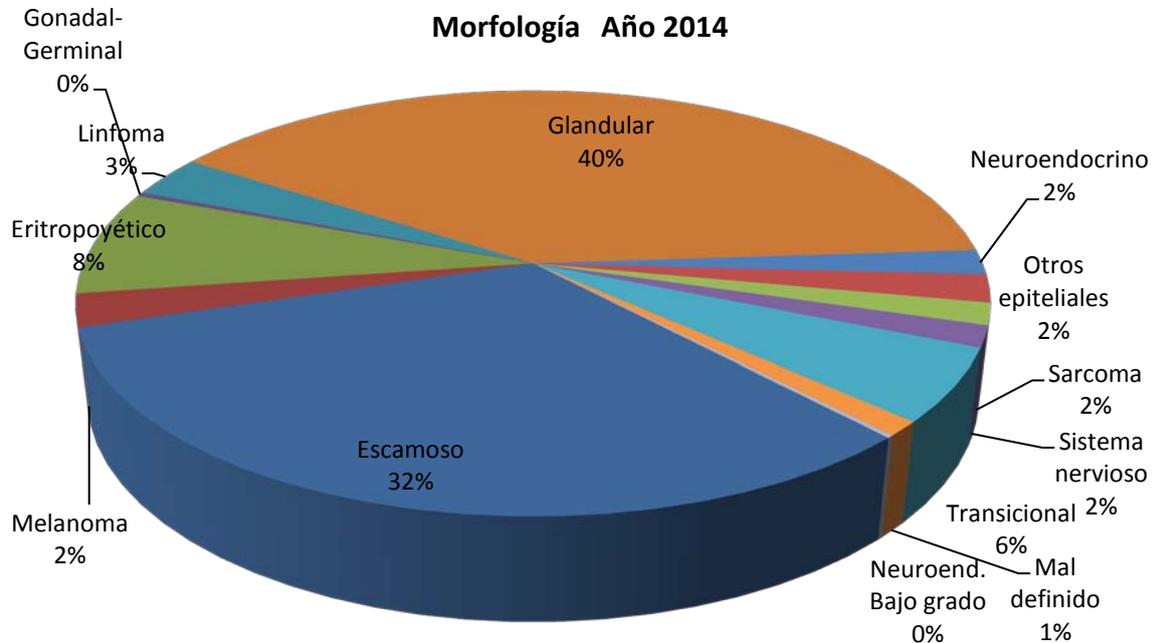
El **Método de Diagnóstico** más frecuente es el Anatomopatológico (88% de los casos). En el 0,1% de los pacientes no se conoce el método Diagnóstico.

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
AUTOPSIA	25	0,5%	3	0,1%	28	0,3%
BIOLOGICO	20	0,4%	6	0,2%	26	0,3%
BIOPSIA	3852	80,3%	3244	81,4%	7096	80,8%
CITOLOGIA	197	4,1%	116	2,9%	313	3,6%
CLINICO	46	1,0%	47	1,2%	93	1,1%
DESCONOCIDO	6	0,1%	4	0,1%	10	0,1%
HEMATOLOGICO	346	7,2%	311	7,8%	657	7,5%
OTROS	7	0,1%	1	0,0%	8	0,1%
P.A.A.F.	200	4,2%	175	4,4%	375	4,3%
RADIOLOGICO	100	2,1%	76	1,9%	176	2,0%
TOTAL	4799		3983	100,0%	8782	100,0%

[Ir al índice](#)

CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS

Respecto a los grandes **Grupos Morfológicos**, un 40 % corresponde a Adenocarcinomas y un 32% 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	72	1,5%	20	0,5%	92	1,0%
ERITROPOYÉTICO	373	7,8%	325	8,2%	698	7,9%
ESCAMOSO	1503	31,3%	1315	33,0%	2818	32,1%
GLANDULAR	1824	38,0%	1660	41,7%	3484	39,7%
GONADAL Y GERMINAL	24	0,5%	5	0,1%	29	0,3%
LINFOMA	141	2,9%	138	3,5%	279	3,2%
MAL DEFINIDO	56	1,2%	42	1,1%	98	1,1%
MELANOMA	86	1,8%	134	3,4%	220	2,5%
MIXTO	5	0,1%	13	0,3%	18	0,2%
NEUROENDOCRINOS Y NEUROECTODÉRMICOS GRADO 1	7	0,1%	9	0,2%	16	0,2%
NEUROENDOCRINOS Y NEUROECTODÉRMICOS GRADO 2	13	0,3%	9	0,2%	22	0,3%
NEUROENDOCRINOS Y NEUROECTODÉRMICOS GRADO 3	37	0,8%	16	0,4%	53	0,6%
OTROS EPITELIALES	117	2,4%	68	1,7%	185	2,1%
SARCOMA	78	1,6%	67	1,7%	145	1,7%
SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	70	1,5%	72	1,8%	142	1,6%
TRANSICIONAL	393	8,2%	90	2,3%	483	5,5%
TOTAL	4799	100,0%	3983	100,0%	8782	100,0%

Los tumores Neuroendocrinos constituyen un grupo morfológico definido, tanto por su incremento progresivo, estando próximo a melanomas siendo superior a sarcomas (este año suponen el 2,1% 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 NEUTOECTODÉRMICOS POR APARATOS									
	ANAPLÁSICO DE CÉLULA PEQUEÑA		GRADO 1		GRADO 2		GRADO 3		Total
APARATO DIGESTIVO			7	17,5%	15	37,5%	18	45,0%	40
APARATO GENITAL FEMENINO						0,0%	1	100,0%	1
APARATO LOCOMOTOR			1	50,0%		0,0%	1	50,0%	2
APARATO RESPIRATORIO	92	77,3%	6	5,0%	4	3,4%	17	14,3%	119
APARATO URINARIO							3	100,0%	3
MAMA							2	100,0%	2
OTROS			1	11,1%	3	33,3%	5	55,6%	9
PIEL							5	100,0%	5
SISTEMA ENDOCRINO			1	100,0%				0,0%	1
SISTEMA NERVIOSO						0,0%	1	100,0%	1
TOTAL	92	50,3%	16	8,7%	22	12,0%	53	29,0%	183

[Ir al índice](#)

COMPORTAMIENTO

De todos los tumores analizados un 87% son de carácter Infiltrante, 8% 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"	233	4,9%	493	12,4%	726	8,3%	
BENIGNO	28	0,6%	44	1,1%	72	0,8%	
INCIERTO	148	3,1%	129	3,2%	277	3,2%	
INFILTRANTE	4338	90,4%	3277	82,3%	7615	86,7%	
PRIMARIO DESCONOCIDO	52	1,1%	40	1,0%	92	1,0%	
TOTAL	4799	100,0%	3983	100,0%	8782	100,0%	

EXTENSIÓN 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 Radiológicos, 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.

La mayor parte de los tumores estadificables (**34%**) tiene un **Estadio Local**. Con *estadio desconocido* tenemos un 4,6%.

EXTENSIÓN Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
LOCAL	1729	36,0%	1281	32,2%	3010	34,3%
REGIONAL	457	9,5%	466	11,7%	923	10,5%
AVANZADO	691	14,4%	467	11,7%	1158	13,2%
NO APLICABLE	1701	35,4%	1588	39,9%	3289	37,5%
DESCONOCIDO	221	4,6%	181	4,5%	402	4,6%
TOTAL	4799		3983		8782	

[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.

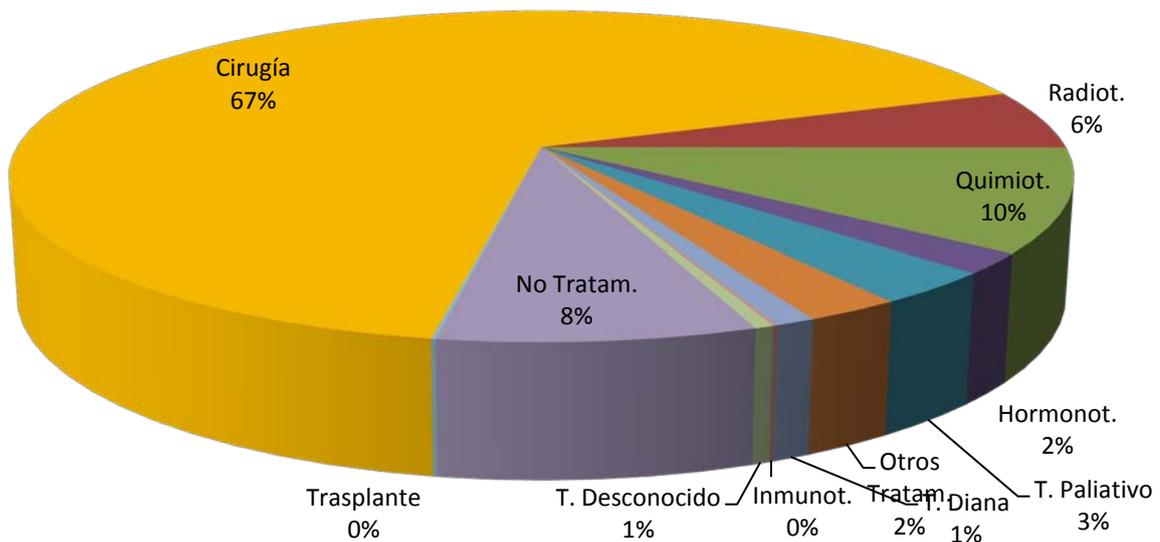
En los últimos años las **Dianas terapéuticas** son cada vez más frecuentes, y las estamos incorporando de forma específica en nuestras variables terapéuticas, pero observamos discrepancia entre el nº real de tratamientos y los casos registrados. Consideramos como principal razón que la mayor parte de 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 2014**

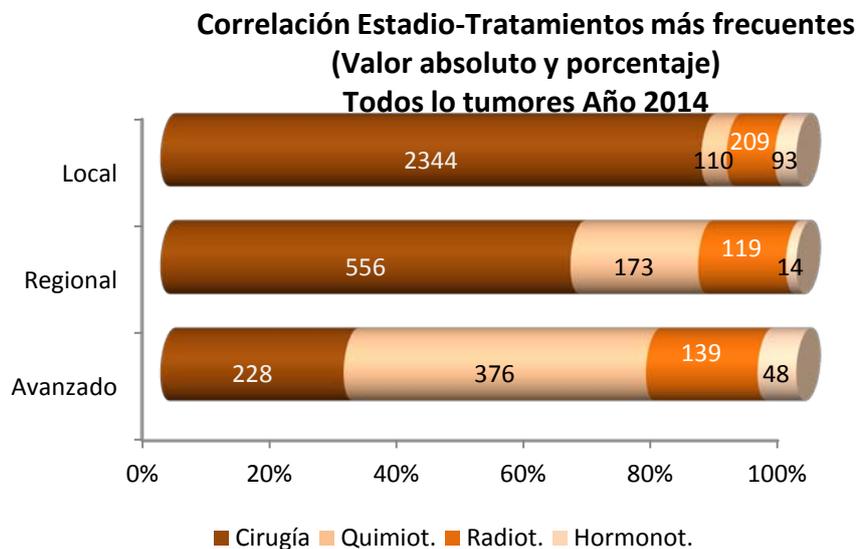


PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGIA	2879	60,0%	2827	71,0%	5706	65,0%
CUIDADOS PALIATIVOS	177	3,7%	99	2,5%	276	3,1%
DESCONOCIDO	26	0,5%	16	0,4%	42	0,5%
DIANA	58	1,2%	41	1,0%	99	1,1%
HORMONO	137	2,9%	33	0,8%	170	1,9%
INMUNO	5	0,1%	6	0,2%	11	0,1%
NO ESPECIFICADO	20	0,4%	7	0,2%	27	0,3%
NO TRATAMIENTO	399	8,3%	305	7,7%	704	8,0%
OTROS	136	2,8%	66	1,7%	202	2,3%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	98	2,0%	77	1,9%	175	2,0%
QUIMIO	494	10,3%	373	9,4%	867	9,9%
RADIO	364	7,6%	131	3,3%	495	5,6%
TRASPLANTE	6	0,1%	2	0,1%	8	0,1%
TOTAL	4799	100,0%	3983	100,0%	8782	100,0%

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 EXTENSIÓN								
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL	
CIRUGIA CONSERVADORA	672	83,4%	103	12,8%	31	3,8%	806	100,0%
CIRUGIA PALIATIVA	15	20,3%	17	23,0%	42	56,8%	74	100,0%
CIRUGIA RADICAL	1546	73,0%	427	20,2%	146	6,9%	2119	100,0%
CIRUGIA SIN ESPECIFICAR	111	86,0%	9	7,0%	9	7,0%	129	100,0%
CUIDADOS PALIATIVOS	35	16,4%	20	9,4%	158	74,2%	213	100,0%
HORMONOTERAPIA ABLATIVA O QUIRURGICA	2	66,7%	1	33,3%			3	100,0%
HORMONOTERAPIA NO QUIRURGICA Y NO ESPECIFICADA	91	59,9%	13	8,6%	48	31,6%	152	100,0%
INMUNOTERAPIA	3	75,0%		0,0%	1	25,0%	4	100,0%
MONOCLONALES	12	36,4%	2	6,1%	19	57,6%	33	100,0%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	45	54,2%	4	4,8%	34	41,0%	83	100,0%
NO TRATAMIENTO	102	48,1%	22	10,4%	88	41,5%	212	100,0%
OTROS TRATAMIENTOS	28	35,4%	9	11,4%	42	53,2%	79	100,0%
PEQUEÑAS MOLECULAS	2	10,0%		0,0%	18	90,0%	20	100,0%
QUIMIOTERAPIA ADYUVANTE O COMPLEMENTARIA	1	14,3%	4	57,1%	2	28,6%	7	100,0%
QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE	39	25,8%	84	55,6%	28	18,5%	151	100,0%
QUIMIOTERAPIA PALIATIVA	8	7,1%	2	1,8%	103	91,2%	113	100,0%
QUIMIOTERAPIA SIN ESPECIFICAR	62	16,0%	83	21,4%	243	62,6%	388	100,0%
RADIOTERAPIA COMPLEMENTARIA	17	26,2%	36	55,4%	12	18,5%	65	100,0%
RADIOTERAPIA PALIATIVA	19	13,7%	20	14,4%	100	71,9%	139	100,0%
RADIOTERAPIA RADICAL	168	66,4%	61	24,1%	24	9,5%	253	100,0%
RADIOTERAPIA SIN ESPECIFICAR	5	50,0%	2	20,0%	3	30,0%	10	100,0%
TRATAMIENTO DESCONOCIDO	15	71,4%	2	9,5%	4	19,0%	21	100,0%
TRATAMIENTO NO ESPECIFICADO	12	70,6%	2	11,8%	3	17,6%	17	100,0%
TOTAL	3010	59,1%	923	18,1%	1158	22,7%	5091	100,0%



TRATAMIENTOS RECIBIDOS		
	N	%
CIRUGIA	4617	38.3%
CIRUGIA DIANA RADIO	1	0,0%
CIRUGIA HORMONO DIANA RADIO	1	0,0%
CIRUGIA QUIMIO HORMONO RADIO	1	0,0%
CIRUGIA QUIMIO RADIO	3	0,0%
CIRUGIA RADIO	20	0,2%
CIRUGIA RADIO HORMONO	1	0,0%
CIRUGIA DIANA	12	0,1%
CIRUGIA DIANA QUIMIO	2	0,0%
CIRUGIA DIANA RADIO	4	0,0%
CIRUGIA HORMONO	90	1.0%
CIRUGIA HORMONO QUIMIO	1	0,0%
CIRUGIA HORMONO QUIMIO RADIO	1	0,0%
CIRUGIA HORMONO RADIO	120	1,3%
CIRUGIA HORMONO RADIO QUIMIO OTROS	1	0,0%
CIRUGIA INMUNO	36	0,3%
CIRUGIA INMUNO QUIMIO	1	0,0%
CIRUGIA NO TRATAMIENTO	1	0,0%
CIRUGIA OTROS	11	0,1%
CIRUGIA QUIMIO	346	3,9%
CIRUGIA QUIMIO DIANA	12	0,1%
CIRUGIA QUIMIO DIANA HORMONO RADIO	5	0,0%
CIRUGIA QUIMIO DIANA RADIO	6	0,1%
CIRUGIA QUIMIO HORMONO	4	0,0%
CIRUGIA QUIMIO HORMONO RADIO	17	0,1%
CIRUGIA QUIMIO INMUNO	6	0,1%
CIRUGIA QUIMIO RADIO	78	0,9%
CIRUGIA RADIO	272	3,0%
CIRUGIA RADIO QUIMIO	1	0,0%
CIRUGIA RADIO HORMONO	12	0,1%
CIRUGIA RADIO QUIMIO	24	0,2%
CUIDADOS PALIATIVOS	269	3,1%
CUIDADOS PALIATIVOS OTROS	1	0,0%
CUIDADOS PALIATIVOS QUIMIO	2	0,0%
CUIDADOS PALIATIVOS RADIO	4	0,0%
DESCONOCIDO	42	0,5%
DIANA	53	0,6%
DIANA CIRUGIA	1	0,0%
DIANA HORMONO	3	0,0%
DIANA HORMONO TRASPLANTE	2	0,0%
DIANA INMUNO QUIMIO	1	0,0%
DIANA OTROS	4	0,0%

DIANA OTROS QUIMIO	2	0,0%
DIANA OTROS TRASPLANTE	2	0,0%
DIANA QUIMIO	15	0,2%
DIANA QUIMIO CIRUGIA	1	0,0%
DIANA QUIMIO HORMONO CIRUGIA RADIO	1	0,0%
DIANA QUIMIO RADIO	3	0,0%
DIANA QUIMIO TRASPLANTE	3	0,0%
DIANA RADIO	4	0,0%
DIANA RADIO CIRUGIA	1	0,0%
DIANA TRASPLANTE	3	0,0%
HORMONO	131	1,5%
HORMONO CIRUGIA	4	0,0%
HORMONO DIANA	1	0,0%
HORMONO DIANA QUIMIO	1	0,0%
HORMONO OTROS	2	0,0%
HORMONO QUIMIO	3	0,0%
HORMONO RADIO	27	0,3%
INMUNO	7	0,1%
INMUNO CIRUGIA	1	0,0%
INMUNO OTROS	1	0,0%
INMUNO OTROS CIRUGIA	1	0,0%
INMUNO QUIMIO	1	0,0%
NO ESPECIFICADO	27	0,3%
NO TRATAMIENTO	704	8,0%
OTROS	162	1,9%
OTROS CIRUGIA	1	0,0%
OTROS CIRUGIA QUIMIO	3	0,0%
OTROS DIANA	2	0,0%
OTROS HORMONO	1	0,0%
OTROS INMUNO	2	0,0%
OTROS QUIMIO	13	0,1%
OTROS QUIMIO DIANA	4	0,0%
OTROS QUIMIO RADIO	2	0,0%
OTROS QUIMIO RADIO CIRUGIA	2	0,0%
OTROS RADIO	9	0,1%
OTROS RADIO QUIMIO DIANA	1	0,0%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	175	2,0%
QUIMIO	457	5,2%
QUIMIO CIRUGIA	46	0,5%
QUIMIO CIRUGIA DIANA HORMONO RADIO	1	0,0%
QUIMIO CIRUGIA HORMONO	2	0,0%
QUIMIO CIRUGIA INMUNO	1	0,0%
QUIMIO CIRUGIA RADIO	19	0,2%
QUIMIO CIRUGIA RADIO HORMONO	4	0,0%
QUIMIO DIANA	91	1,0%

QUIMIO DIANA CIRUGIA	3	0,0%
QUIMIO DIANA CIRUGIA RADIO HORMONO	2	0,0%
QUIMIO DIANA CIRUGIA RADIO	4	0,0%
QUIMIO DIANA INMUNO	2	0,0%
QUIMIO DIANA OTROS	2	0,0%
QUIMIO DIANA RADIO	6	0,1%
QUIMIO DIANA TRASPLANTE	4	0,0%
QUIMIO HORMONO CIRUGIA DIANA RADIO	1	0,0%
QUIMIO INMUNO	6	0,1%
QUIMIO OTROS	44	0,5%
QUIMIO HORMONO	2	0,0%
QUIMIO RADIO	135	1,5%
QUIMIO RADIO CIRUGIA	24	0,3%
QUIMIO TRASPLANTE	10	0,1%
QUIMIO TRASPLANTE RADIO	1	0,0%
RADIO	333	3,8%
RADIO CIRUGIA	27	0,3%
RADIO DIANA	3	0,0%
RADIO DIANA CIRUGIA	1	0,0%
RADIO DIANA OTROS	1	0,0%
RADIO HORMONO	3	0,0%
RADIO OTROS	8	0,1%
RADIO QUIMIO	87	1,0%
RADIO QUIMIO CIRUGIA	30	0,2%
RADIO QUIMIO CIRUGIA DIANA	1	0,0%
RADIO QUIMIO DIANA	1	0,0%
TRASPLANTE	8	0,1%
TOTAL	8782	100,0%

[Ir al índice](#)

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.

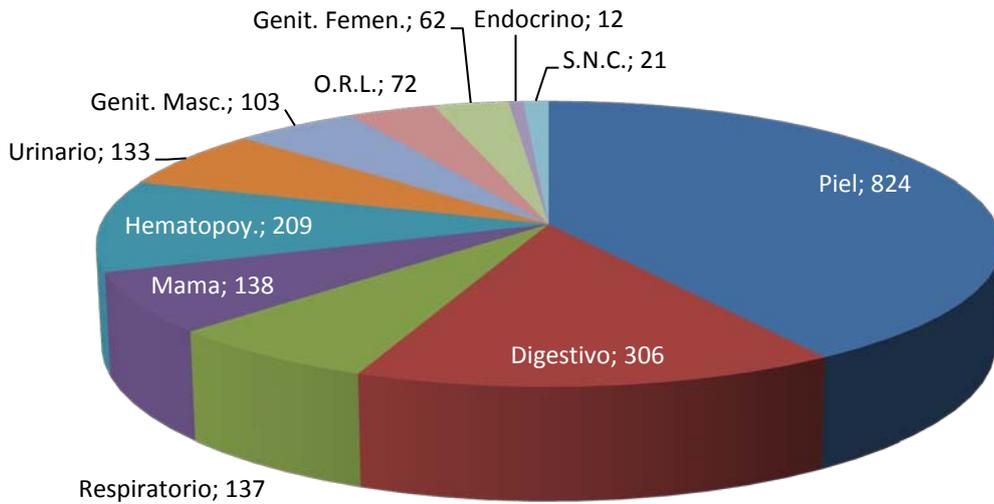
En este apartado nos limitaremos a realizar un breve análisis de las Neoplasias Múltiples identificadas entre los pacientes recogidos en el periodo que abarca este estudio.

Registramos 2.050 Tumores Múltiples correspondientes a 1.524 pacientes, de los cuales en 164, los tumores eran síncronos (Denominamos síncronos en nuestro caso a los tumores diagnosticados a un mismo paciente a lo largo del año.

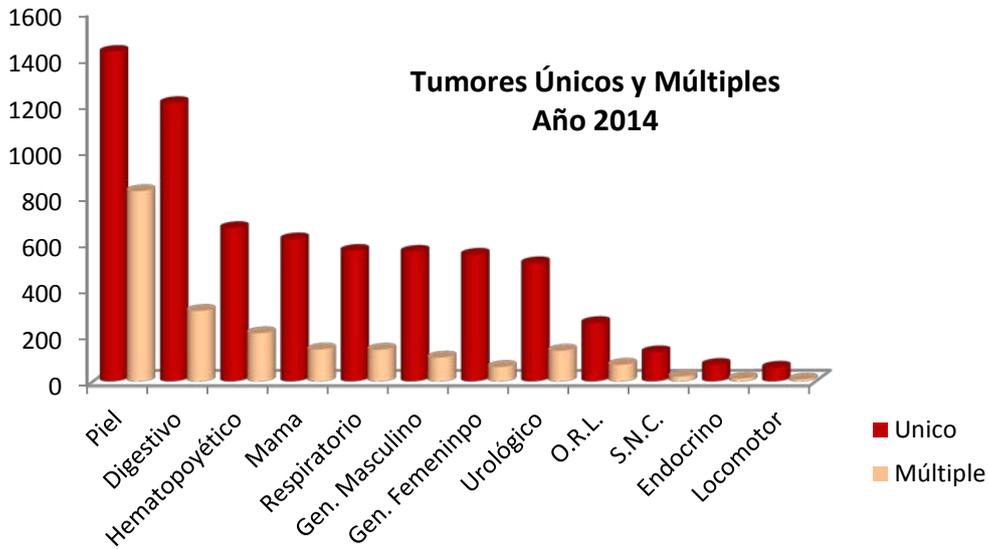
La **mediana de edad** de los tumores múltiples es de **74 años**, frente a los **67 años** de los tumores No múltiples.

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:

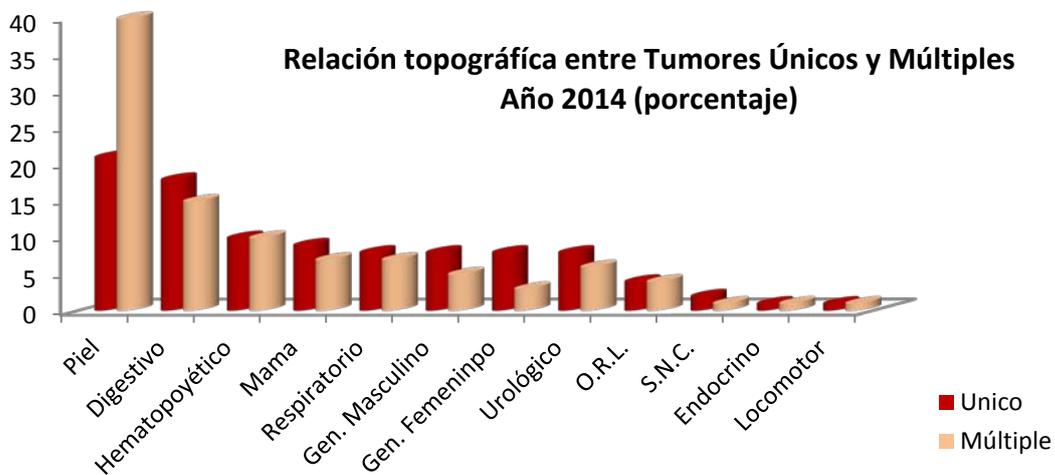
Distribución de tumores múltiples por aparatos Año 2014



Tumores Únicos y Múltiples Año 2014



Relación topográfica entre Tumores Únicos y Múltiples Año 2014 (porcentaje)



[Ir al índice](#)

INTERVALOS DE TIEMPO

Este año se ha decidido incluir en la descripción de los periodos (entre los síntomas y las 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	1513	853	60	913	600	61	397	66,2
APARATO GENITAL FEMENINO	610	441	11	452	158	61	110	69,6
APARATO GENITAL MASCULINO	664	541	7	548	116	92	97	83,6
APARATO LOCOMOTOR	68	39	3	42	26	62	21	80,8
APARATO RESPIRATORIO	702	341	47	388	314	61	221	70,4
APARATO URINARIO	644	452	43	495	149	51	98	65,8
CABEZA Y CUELLO	210	135	3	138	72	61	52	72,2
HEMATOPOYÉTICO	873	518	142	660	213	59	137	64,3
LARINGE	116	65	1	66	50	61,5	40	80,0
MAMA	753	569	46	615	138	61	88	63,8
OTROS	146	76	7	83	63	53	43	68,3
PIEL	2251	1937	8	1945	306	329,5	291	95,1
SISTEMA ENDOCRINO	84	62	3	65	19	69	15	78,9
SISTEMA NERVIOSO	148	82	13	95	53	59	32	60,4
TOTAL	8782	6111	394	6505	2277	62	1642	72,1

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 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 extendidos que en localizados.

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS MEMORIA 2014

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	1513	39	129	168	1345	14	350	26,0
APARATO GENITAL FEMENINO	610	22	50	72	538	18	186	34,6
APARATO GENITAL MASCULINO	664	33	26	59	605	44	407	67,3
APARATO LOCOMOTOR	68	3	6	9	59	28	26	44,1
APARATO RESPIRATORIO	702	16	16	32	670	17	169	25,2
APARATO URINARIO	644	29	29	58	586	44	366	62,5
CABEZA Y CUELLO	210	14	34	48	162	19	49	30,2
HEMATOPOYÉTICO	873	63	59	122	751	14	171	22,8
LARINGE	116	9	11	20	96	24,5	34	35,4
MAMA	753	79	34	113	640	10	105	16,4
OTROS	146	8	11	19	127	18	39	30,7
PIEL	2251	47	666	713	1538	60	1144	74,4
SISTEMA ENDOCRINO	84	14	8	22	62	38,5	37	59,7
SISTEMA NERVIOSO	148	3	8	11	137	22	50	36,5
TOTAL	8782	379	1087	1466	7316	24	3133	42,8

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	1513	50	411	461	1052	30	516	49,0
APARATO GENITAL FEMENINO	610	19	166	185	425	48	314	73,9
APARATO GENITAL MASCULINO	664	30	102	132	532	87	406	76,3
APARATO LOCOMOTOR	68		31	31	37	23	13	35,1
APARATO RESPIRATORIO	702	23	82	105	597	23	240	40,2
APARATO URINARIO	644	8	434	442	202	47	129	63,9
CABEZA Y CUELLO	210	2	60	62	148	32	81	54,7
HEMATOPOYÉTICO	873	9	296	305	568	13	135	23,8
LARINGE	116	1	43	44	72	28,5	30	41,7
MAMA	753	4	85	89	664	31	334	50,3
OTROS	146	6	33	39	107	19	38	35,5
PIEL	2251	22	2049	2071	180	57	127	70,6
SISTEMA ENDOCRINO	84		53	53	31	57	25	80,6
SISTEMA NERVIOSO	148	1	116	117	31	16	8	25,8
TOTAL	8782	175	3961	4136	4646	32	2396	51,6

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](#)

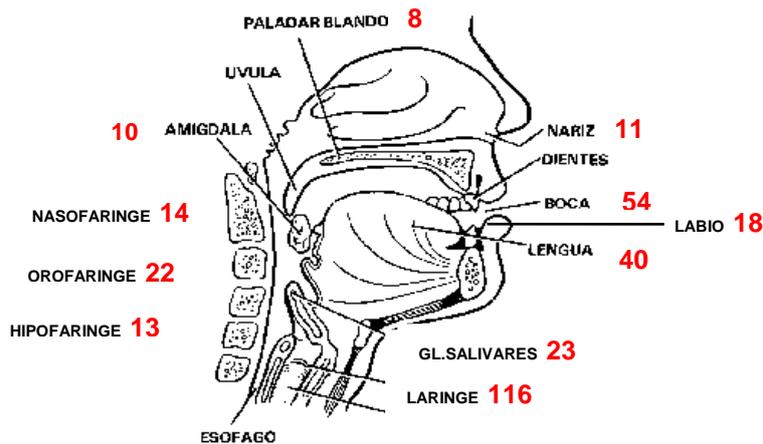
TUMORES POR APARATOS O SISTEMAS

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 **210 tumores**, correspondiendo en un 70% a hombres (146 casos) y 30% a mujeres (64 casos) y suponen el 2,4% de todos los tumores.

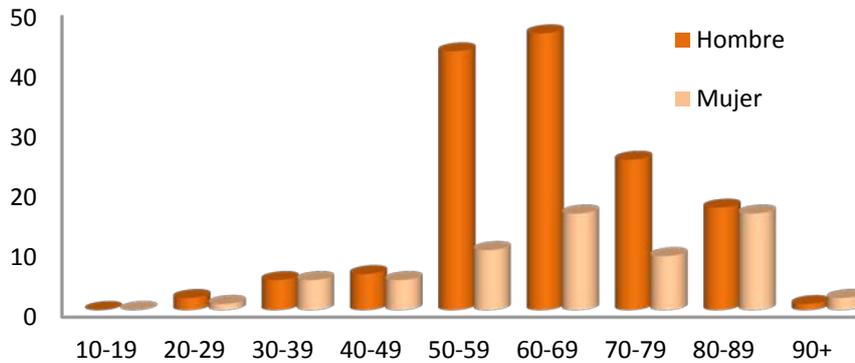
ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I - NOROCCIDENTE	7	50	90,0	65
II - OCCIDENTE	10	57	83,0	67
III - AVILES	24	12	89,0	66,5
IV - OVIEDO	70	21	92,0	64
V - GIJÓN	57	23	86,0	67
VI - ORIENTAL	11	47	89	56
VII - CAUDAL	13	39	79	61
VIII-SAMA LANGREO	6	36	86	56
IX -DESCONOCIDA	5	58	85	72
9º OTRAS PROVINCIAS	7	34	53	38
Total	210	12	92	65



CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	12	8,2%	3	4,7%	15	7,1%
CABUEÑES	34	23,3%	20	31,3%	54	25,7%
CANGAS NARCEA	3	2,1%			3	1,4%
DESCONOCIDO	1	0,7%	1	1,6%	2	1,0%
GRANDE COVIAN	3	2,1%	1	1,6%	4	1,9%
HUCA	66	45,2%	30	46,9%	96	45,7%
JARRIO	4	2,7%	1	1,6%	5	2,4%
OTRA PROVINCIA	5	3,4%	4	6,3%	9	4,3%
OTROS	2	1,4%			2	1,0%
SAN AGUSTIN	12	8,2%	1	1,6%	13	6,2%
VALLE DEL NALON	4	2,7%	3	4,7%	7	3,3%
TOTAL	146	100,0%	64	100,0%	210	100,0%

EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
10-14	1	0,7%			1	0,5%
20-24	2	1,4%	1	1,6%	3	1,4%
30-34	1	0,7%	1	1,6%	2	1,0%
35-39	4	2,7%	4	6,3%	8	3,8%
40-44	2	1,4%	1	1,6%	3	1,4%
45-49	4	2,7%	4	6,3%	8	3,8%
50-54	15	10,3%	6	9,4%	21	10,0%
55-59	28	19,2%	4	6,3%	32	15,2%
60-64	21	14,4%	5	7,8%	26	12,4%
65-69	25	17,1%	11	17,2%	36	17,1%
70-74	13	8,9%	4	6,3%	17	8,1%
75-79	12	8,2%	5	7,8%	17	8,1%
80-84	13	8,9%	7	10,9%	20	9,5%
85-89	4	2,7%	9	14,1%	13	6,2%
90-	1	0,7%	2	3,1%	3	1,4%
TOTAL	146	100,0%	64	100,0%	210	100,0%

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



MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
BIOPSIA	131	89,7%	59	92,2%	190	90,5%
CITOLOGIA	1	0,7%			1	0,5%
P.A.A.F.	14	9,6%	5	7,8%	19	9,0%
TOTAL	146	100,0%	64	100,0%	210	100,0%

TOPOGRAFÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
AMÍGDALA	9	6,2%	1	1,6%	10	4,8%
BASE DE LA LENGUA	10	6,8%	3	4,7%	13	6,2%
ENCÍA	7	4,8%	1	1,6%	8	3,8%
FARINGE	4	2,7%	1	1,6%	5	2,4%
FOSAL NASAL Y OÍDO MEDIO	7	4,8%	4	6,3%	11	5,2%
HIPOFARINGE	12	8,2%	1	1,6%	13	6,2%
LABIO	13	8,9%	5	7,8%	18	8,6%
NASOFARINGE	9	6,2%	5	7,8%	14	6,7%
OROFARINGE	20	13,7%	2	3,1%	22	10,5%
OTRAS GLÁNDULAS SALIVARES		0,0%	2	3,1%	2	1,0%
OTRAS PARTES DE LA BOCA	9	6,2%	10	15,6%	19	9,0%
OTRAS PARTES DE LA LENGUA	14	9,6%	13	20,3%	27	12,9%
PALADAR	7	4,8%	1	1,6%	8	3,8%
PARÓTIDA	8	5,5%	13	20,3%	21	10,0%
SENOS ACCESORIOS	8	5,5%	2	3,1%	10	4,8%
SUELO DE LA BOCA	9	6,2%		0,0%	9	4,3%
TOTAL	146	100,0%	64	100,0%	210	100,0%

MORFOLOGÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ERITROPOYÉTICO			1	1,6%	1	0,5%
ESCAMOSO	112	76,7%	45	70,3%	157	74,8%
GLANDULAR	16	11,0%	5	7,8%	21	10,0%
LINFOMA	3	2,1%	4	6,3%	7	3,3%
MELANOMA	2	1,4%	2	3,1%	4	1,9%
MIXTO	1	0,7%	2	3,1%	3	1,4%
OTROS EPITELIALES	7	4,8%	3	4,7%	10	4,8%
SARCOMA	2	1,4%	1	1,6%	3	1,4%
TRANSICIONAL	3	2,1%	1	1,6%	4	1,9%
TOTAL	146	100,0%	64	100,0%	210	100,0%

Morfológicamente existe un claro predominio de Carcinomas de origen Escamoso (75%). Se diagnosticaron **7 Carcinomas "In situ"**.

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
"IN SITU"	5	3,4%	2	3,1%	7	3,3%
INCIERTO	3	2,1%	2	3,1%	5	2,4%
INFILTRANTE	138	94,5%	60	93,8%	198	94,3%
TOTAL	146	100,0%	64	100,0%	210	100,0%

EXTENSIÓN Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1º LOCAL	65	44,5%	35	54,7%	100	47,6%
2º REGIONAL	52	35,6%	16	25,0%	68	32,4%
3º AVANZADO	14	9,6%	4	6,3%	18	8,6%
4º NO APLICABLE	8	5,5%	4	6,2%	12	5,7%
5º DESCONOCIDO	7	4,8%	5	7,8%	12	5,7%
TOTAL	146	100,0%	64	100,0%	210	100,0%

El **grado de extensión** tumoral es Local en un 45%, Regional en un 32%, siendo desconocido en 12 casos.

El **tratamiento** de elección es Cirugía sola (49%), seguido de Cirugía asociado a Radioterapia (18%). No recibieron aún tratamiento al cierre del estudio sólo 2 pacientes y en otros 3 se decidió no tratamiento.

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

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO EN CABEZA Y CUELLO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGIA	98	67,1%	52	81,3%	150	71,4%
CUIDADOS PALIATIVOS	3	2,1%	1	1,6%	4	1,9%
DESCONOCIDO			1	1,6%	1	0,5%
DIANA	1	0,7%			1	0,5%
NO TRATAMIENTO	2	1,4%	1	1,6%	3	1,4%
OTROS	1	0,7%			1	0,5%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	1	0,7%	1	1,6%	2	1,0%
QUIMIO	20	13,7%	3	4,7%	23	11,0%
RADIO	20	13,7%	5	7,8%	25	11,9%
TOTAL	146	100,0%	64	100,0%	210	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO Y EXTENSIÓN									
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL		
CIRUGIA CONSERVADORA	10	55,6%	6	33,3%	2	11,1%	18	100,0%	
CIRUGIA PALIATIVA					1	100,0%	1	100,0%	
CIRUGIA RADICAL	72	66,7%	33	30,6%	3	2,8%	108	100,0%	
CIRUGIA SIN ESPECIFICAR			2	100%			2	100,0%	
CUIDADOS PALIATIVOS	1	50,0%	1	50,0%			2	100,0%	
MONOCLONALES					1	100,0%	1	100,0%	
NO TRATAMIENTO	1	50,0%	1	50,0%			2	100,0%	
OTROS TRATAMIENTOS	1	100,0%					1	100,0%	
QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE			2	100,0%			2	100,0%	
QUIMIOTERAPIA PALIATIVA			1	20,0%	4	8	5	100,0%	
QUIMIOTERAPIA SIN ESPECIFICAR	1	7,1%	8	57,1%	5	35,7%	14	100,0%	
RADIOTERAPIA PALIATIVA	1	33,3%	1	33,3%	1	33,3%	3	100,0%	
RADIOTERAPIA RADICAL	8	36,4%	13	59,1%	1	4,5%	22	100,0%	
TOTAL	95	52,5%	68	37,6%	18	9,9%	181	100,0%	

[Ir al índice](#)

LARINGE. C12, C32

En este apartado englobamos los tumores **Localizados** en: laringe y senopiriforme, lo que supone un total de **116 tumores**, correspondiendo en un 98% a hombres (114 casos) y 2% a mujeres (2 casos) y suponen el 1,3% de todos los tumores.

ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I - NOROCCIDENTE	5	50	81	68,0
II - OCCIDENTE	8	57	73	66,5
III - AVILES	15	49	76	61,0
IV - OVIEDO	33	47	83	67,0
V - GIJÓN	32	46	85	64
VI - ORIENTAL	5	75	84	80
VII - CAUDAL	9	48	82	59
VIII-SAMA LANGREO	6	44	84	53
IX -DESCONOCIDA	3	53	66	54
Total	116	44	85	65,5

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	13	11,4%			13	11,2%
AT. PRIMARIA	1	0,9%			1	0,9%
CABUEÑES	31	27,2%	1	50,0%	32	27,6%
CANGAS NARCEA	4	3,5%			4	3,4%
GRANDE COVIAN	1	0,9%			1	0,9%
HUCA	39	34,2%	1	50,0%	40	34,5%
JARRIO	1	0,9%			1	0,9%
OTRA PROVINCIA	2	1,8%			2	1,7%
OTROS	4	3,5%			4	3,4%
SAN AGUSTIN	12	10,5%			12	10,3%
VALLE DEL NALON	6	5,3%			6	5,2%
TOTAL	114	100,0%	2	100,0%	116	100,0%

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
BIOPSIA	106	93,0%	2	100,0%	108	93,1%
OTROS	1	0,9%			1	0,9%
P.A.A.F.	6	5,3%			6	5,2%
RADIOLOGICO	1	0,9%			1	0,9%
TOTAL	114	100,0%	2	100,0%	116	100,0%

EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
40-44	1	0,9%			1	0,9%
45-49	5	4,4%			5	4,3%
50-54	13	11,4%			13	11,2%
55-59	22	19,3%	1	50,0%	23	19,8%
60-64	12	10,5%	1	50,0%	13	11,2%
65-69	22	19,3%			22	19,0%
70-74	19	16,7%			19	16,4%
75-79	7	6,1%			7	6,0%
80-84	12	10,5%			12	10,3%
85-89	1	0,9%			1	0,9%
TOTAL	114	100,0%	2	100,0%	116	100,0%

TOPOGRAFIA Y SEXO EN CÁNCER DE LARINGE						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
GLOTIS	49	43,0%	1	50,0%	50	43,1%
LARINGE, PARTE NO ESPECIFICADA	21	18,4%			21	18,1%
REGION SUPRAGLOTICA	28	24,6%			28	24,1%
SENO PIRIFORME	14	12,3%	1	50,0%	15	12,9%
SITIOS CONTIGUOS DE LA LARINGE	2	1,8%			2	1,7%
TOTAL	114	100,0%	2	100,0%	116	100,0%

Morfológicamente existe un claro predominio de Carcinomas de origen Escamoso (95%). Se diagnosticaron 8 Carcinomas "In situ".

MORFOLOGÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ESCAMOSO	108	94,7%	2	100,0%	110	94,8%
GLANDULAR	2	1,8%			2	1,7%
MAL DEFINIDO	1	0,9%			1	0,9%
OTROS EPITELIALES	2	1,8%			2	1,7%
TRANSICIONAL	1	0,9%			1	0,9%
TOTAL	114	100,0%	2	100,0%	116	100,0%

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
"IN SITU"	8	7,0%			8	6,9%
INFILTRANTE	106	93,0%	2	100,0%	108	93,1%
TOTAL	114	100,0%	2	100,0%	116	100,0%

EXTENSIÓN Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1º LOCAL	65	57,0%	1	50,0%	66	56,9%
2º REGIONAL	36	31,6%	1	50,0%	37	31,9%
3º AVANZADO	4	3,5%			4	3,4%
4º NO APLICABLE	6	5,3%			6	5,2%
5º DESCONOCIDO	3	2,6%			3	2,6%
TOTAL	114	100,0%	2	100,0%	116	100,0%

El **grado de extensión** tumoral es Local en un 57%, Regional en un 32%, siendo desconocido en 3 casos.

El **tratamiento** de elección es Cirugía sola 68 (59%), seguido de Cirugía asociado a Radioterapia 26 (22%). No recibió aún tratamiento al cierre del estudio sólo 1 paciente y en otros 3 se decidió no tratamiento. Los tratamientos conjuntos de Radio y Quimioterapia, asociados o no a Cirugía, están recogidos en 10 pacientes.

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO EN LARINGE						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGIA	87	76,3%	1	50,0%	88	75,9%
CUIDADOS PALIATIVOS	1	0,9%			1	0,9%
NO TRATAMIENTO	3	2,6%			3	2,6%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	1	0,9%			1	0,9%
QUIMIO	11	9,6%	1	50,0%	12	10,3%
RADIO	11	9,6%			11	9,5%
TOTAL	114	100,0%	2	100,0%	116	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO Y EXTENSIÓN								
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO	TOTAL		
CIRUGIA CONSERVADORA	20	83,3%	4	16,7%		24	100%	
CIRUGIA PALIATIVA	1	100,0%				1	100%	
CIRUGIA RADICAL	35	62,5%	21	37,5%		56	100%	
CIRUGIA SIN ESPECIFICAR	1	100,0%				1	100%	
CUIDADOS PALIATIVOS			1	100,0%		1	100%	
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	1	100,0%				1	100%	
NO TRATAMIENTO			1	33,3%	2	66,7%	3	100%
QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE	1	50,0%	1	50,0%		2	100%	
QUIMIOTERAPIA SIN ESPECIFICAR	1	12,5%	6	75,0%	1	12,5%	8	100%
RADIOTERAPIA PALIATIVA					1	100,0%	1	100%
RADIOTERAPIA RADICAL	6	66,7%	3	33,3%		9	100%	
TOTAL	66	61,7%	37	34,6%	4	3,7%	107	100%

[Ir al índice](#)

APARATO RESPIRATORIO**C33-C34**

Como Carcinoma de Pulmón se registran un total de **702 neoplasias** (8% de todos los tumores). 547 (78%) corresponden a hombres y 155 (22%) 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 22%).

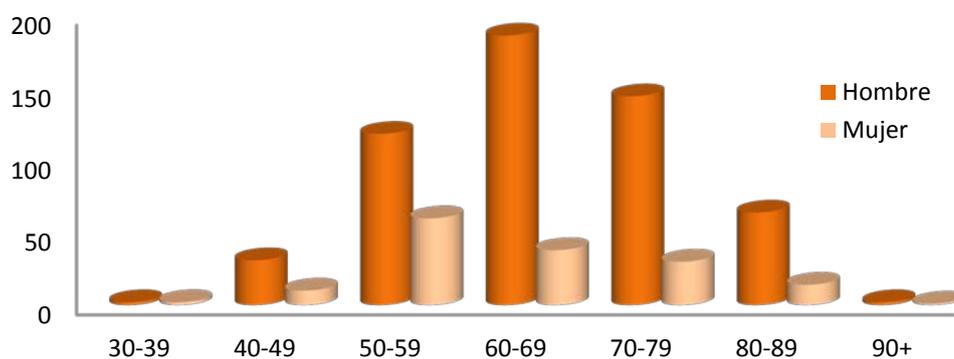
ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I - NOROCCIDENTE	28	44	82	64,0
II - OCCIDENTE	11	50	86	69,0
III - AVILES	105	43	93	69,0
IV - OVIEDO	208	39	89	65,0
V - GIJÓN	205	39	88	65,0
VI - ORIENTAL	45	47	92	71,0
VII - CAUDAL	47	31	82	59,0
VIII-SAMA LANGREO	41	44	85	68
IX -DESCONOCIDA	9	52	79	65
9º OTRAS PROVINCIAS	3	50	66	60
Total	702	31	93	66

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	29	5,3%	10	6,5%	39	5,6%
CABUEÑES	105	19,2%	24	15,5%	129	18,4%
CANGAS NARCEA	9	1,6%			9	1,3%
GRANDE COVIAN	20	3,7%	4	2,6%	24	3,4%
HUCA	233	42,6%	75	48,4%	308	43,9%
JARRIO	10	1,8%	1	0,6%	11	1,6%
JOVE	29	5,3%	10	6,5%	39	5,6%
OTRA PROVINCIA	6	1,1%			6	0,9%
OTROS	7	1,3%	3	1,9%	10	1,4%
SAN AGUSTIN	71	13,0%	20	12,9%	91	13,0%
VALLE DEL NALON	28	5,1%	8	5,2%	36	5,1%
TOTAL	547	100,0%	155	100,0%	702	100,0%

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

EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
30-34			1	0,6%	1	0,1%
35-39	2	0,4%	1	0,6%	3	0,4%
40-44	5	0,9%	4	2,6%	9	1,3%
45-49	26	4,8%	6	3,9%	32	4,6%
50-54	41	7,5%	29	18,7%	70	10,0%
55-59	77	14,1%	31	20,0%	108	15,4%
60-64	79	14,4%	19	12,3%	98	14,0%
65-69	107	19,6%	19	12,3%	126	17,9%
70-74	72	13,2%	19	12,3%	91	13,0%
75-79	72	13,2%	11	7,1%	83	11,8%
80-84	41	7,5%	9	5,8%	50	7,1%
85-89	23	4,2%	5	3,2%	28	4,0%
90-	2	0,4%	1	0,6%	3	0,4%
TOTAL	547	100,0%	155	100,0%	702	100,0%

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO
Tumores Tráquea y Pulmón Año 2014



TOPOGRAFÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
BRONQUIO PRINCIPAL	48	8,8%	7	4,5%	55	7,8%
BRONQUIOS O PULMON, PARTE NO ESPECIFICADA	100	18,3%	28	18,1%	128	18,2%
LOBULO INFERIOR, BRONQUIO O PULMON	120	21,9%	29	18,7%	149	21,2%
LOBULO MEDIO, BRONQUIO O PULMON	23	4,2%	7	4,5%	30	4,3%
LOBULO SUPERIOR, BRONQUIO O PULMON	243	44,4%	80	51,6%	323	46,0%
SITIOS CONTIGUOS DE LOS BRONQUIOS Y DEL PULMON	13	2,4%	4	2,6%	17	2,4%
TOTAL	547	100,0%	155	100,0%	702	100,0%

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
AUTOPSIA	4	0,7%			4	0,6%
BIOPSIA	371	67,8%	102	65,8%	473	67,4%
CITOLOGIA	57	10,4%	16	10,3%	73	10,4%
CLINICO	1	0,2%			1	0,1%
DESCONOCIDO			1	0,6%	1	0,1%
P.A.A.F.	96	17,6%	33	21,3%	129	18,4%
RADIOLOGICO	18	3,3%	3	1,9%	21	3,0%
TOTAL	547	100,0%	155	100,0%	702	100,0%

Histológicamente, predomina el Adenocarcinoma (46%).El Carcinoma Escamoso continúa disminuyendo en frecuencia también en varones llegando al 25,5% del total de los tumores. El Adenocarcinoma supone el 61% del total de los tumores femeninos.

MORFOLOGÍA Y SEXO							
	HOMBRE		MUJER		TOTAL		
ANAPLÁSICO DE CÉLULAS PEQUEÑAS	72	13,2%	20	12,9%	92	13,1%	
ESCAMOSO	161	29,4%	18	11,6%	179	25,5%	
GLANDULAR	226	41,3%	95	61,3%	321	45,7%	
LINFOMA	1	0,2%	2	1,3%	3	0,4%	
MAL DEFINIDO	17	3,1%	3	1,9%	20	2,8%	
NEUROENDOCRINOS Y NEUROECTODÉRMICOS GRADO 1	2	0,4%	4	2,6%	6	0,9%	
NEUROENDOCRINOS Y NEUROECTODÉRMICOS GRADO 2	3	0,5%	1	0,6%	4	0,6%	
NEUROENDOCRINOS Y NEUROECTODÉRMICOS GRADO 3	14	2,6%	3	1,9%	17	2,4%	
OTROS EPITELIALES	49	9,0%	8	5,2%	57	8,1%	
SARCOMA	2	0,4%	1	0,6%	3	0,4%	
TOTAL	547	100,0%	155	100,0%	702	100,0%	

Respecto a la **extensión tumoral**, este año nuevamente el estadio Avanzado (54%) es el más frecuente y se ve incrementada su diferencia respecto a los demás estadios, aunque seguido del estadio Local que es el (29%). Se identificaron 2 carcinoma "in situ".

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
INCIERTO	4	0,7%	4	2,6%	8	1,1%
INFILTRANTE	543	99,3%	151	97,4%	694	98,9%
TOTAL	547	100,0%	155	100,0%	702	100,0%

EXTENSIÓN Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1º LOCAL	159	29,1%	41	26,5%	200	28,5%
2º REGIONAL	80	14,6%	24	15,5%	104	14,8%
3º AVANZADO	296	54,1%	84	54,2%	380	54,1%
4º NO APLICABLE	1	0,2%	1	0,6%	2	0,3%
5º DESCONOCIDO	11	2,0%	5	3,2%	16	2,3%
TOTAL	547	100,0%	155	100,0%	702	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO EN APARATO RESPIRATORIO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGIA	98	17,9%	39	25,2%	137	19,5%
CUIDADOS PALIATIVOS	76	13,9%	15	9,7%	91	13,0%
DESCONOCIDO	3	0,5%	1	0,6%	4	0,6%
DIANA	4	0,7%	4	2,6%	8	1,1%
HORMONO	2	0,4%			2	0,3%
NO ESPECIFICADO	3	0,5%	1	0,6%	4	0,6%
NO TRATAMIENTO	46	8,4%	13	8,4%	59	8,4%
OTROS	13	2,4%	2	1,3%	15	2,1%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	16	2,9%	7	4,5%	23	3,3%
QUIMIO	161	29,4%	43	27,7%	204	29,1%
RADIO	125	22,9%	30	19,4%	155	22,1%
TOTAL	547	100,0%	155	100,0%	702	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO Y EXTENSIÓN								
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL	
CIRUGIA CONSERVADORA	43	84,3%	5	9,8%	3	5,9%	51	100,0%
CIRUGIA PALIATIVA	3	33,3%	2	22,2%	4	44,4%	9	100,0%
CIRUGIA RADICAL	106	67,5%	43	27,4%	8	5,1%	157	100,0%
CIRUGIA SIN ESPECIFICAR	1	50,0%			1	50,0%	2	100,0%
CUIDADOS PALIATIVOS	5	5,7%	9	10,2%	74	84,1%	88	100,0%
HORMONOTERAPIA NO QUIRURGICA Y NO ESPECIFICADA					2	100,0%	2	100,0%
MONOCLONALES	1	100,0%					1	100,0%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	4	20,0%	2	10,0%	14	70,0%	20	100,0%
NO TRATAMIENTO	12	20,3%	10	16,9%	37	62,7%	59	100,0%
OTROS TRATAMIENTOS	3	20,0%			12	80,0%	15	100,0%
PEQUEÑAS MOLECULAS					7	100,0%	7	100,0%
QUIMIOTERAPIA ADYUVANTE O COMPLEMENTARIA			1	50,0%	1	50,0%	2	100,0%
QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE	3	33,3%	5	55,6%	1	11,1%	9	100,0%
QUIMIOTERAPIA PALIATIVA	3	6,8%	1	2,3%	40	90,9%	44	100,0%
QUIMIOTERAPIA SIN ESPECIFICAR	30	19,5%	35	22,7%	89	57,8%	154	100,0%
RADIOTERAPIA COMPLEMENTARIA	1	50,0%	1	50,0%			2	100,0%
RADIOTERAPIA PALIATIVA	10	10,9%	6	6,5%	76	82,6%	92	100,0%
RADIOTERAPIA RADICAL	35	55,6%	18	28,6%	10	15,9%	63	100,0%
RADIOTERAPIA SIN ESPECIFICAR	3	42,9%	2	28,6%	2	28,6%	7	100,0%
TRATAMIENTO DESCONOCIDO	3	100,0%					3	100,0%
TRATAMIENTO NO ESPECIFICADO			1	25,0%	3	75,0%	4	100,0%
TOTAL	266	33,6%	141	17,8%	384	48,5%	791	100,0%

Los **tratamientos** más frecuentes son Quimioterapia seguido de Radioterapia solos o combinados con otros tratamientos.

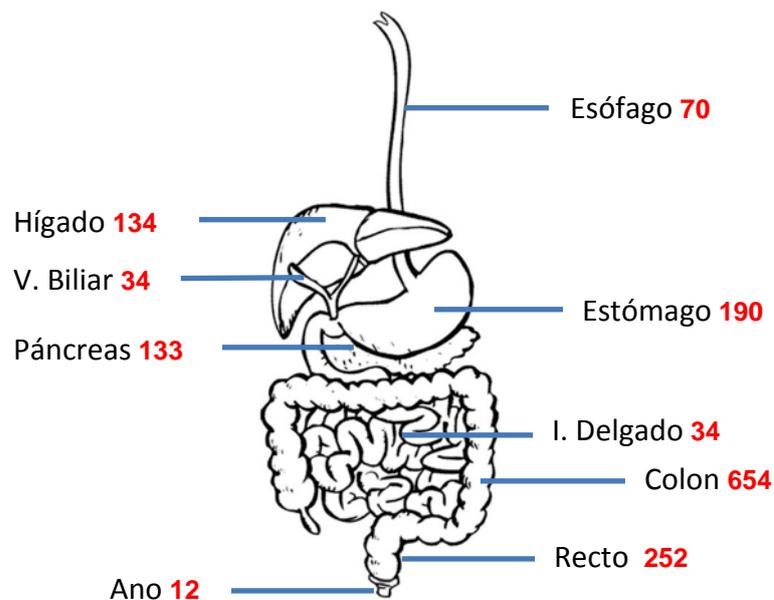
[Ir al índice](#)

APARATO DIGESTIVO**C15-C25**

Se registraron **1.513 casos (17%)**, con una distribución por sexo de 938 (62%) hombres y 575 (38%) mujeres. Es por tanto el Aparato o junto con Piel con mayor número de tumores.

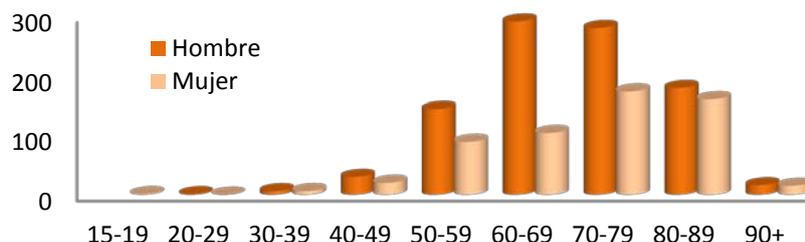
APARATO DIGESTIVO: ÁREA SANITARIA Y EDAD				
ÁREA SANITARIA	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
01 - JARRIO	60	50	86	71
02 - CANGAS DE NARCEA	65	37	87	71
03 - AVILES	172	35	96	72
04 - OVIEDO	424	34	114	71
05 - GIJON	458	16	95	71
06 - ARRIONDAS	80	49	95	78
07 - MIERES	96	46	94	69
08 - SAMA LANGREO	103	32	93	67
DESCONOCIDA	51	42	90	77
OTRAS PROVINCIAS	4	39	77	60
Total	1513	16	114	71

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	78	8,3%	49	8,5%	127	8,4%
AT. PRIMARIA	1	0,1%			1	0,1%
CABUEÑES	177	18,9%	124	21,6%	301	19,9%
CANGAS NARCEA	38	4,1%	16	2,8%	54	3,6%
GRANDE COVIAN	36	3,8%	16	2,8%	52	3,4%
HUCA	309	32,9%	184	32,0%	493	32,6%
JARRIO	34	3,6%	19	3,3%	53	3,5%
JOVE	75	8,0%	55	9,6%	130	8,6%
OTRA PROVINCIA	5	0,5%	2	0,3%	7	0,5%
OTROS	28	3,0%	10	1,7%	38	2,5%
SAN AGUSTIN	102	10,9%	70	12,2%	172	11,4%
VALLE DEL NALON	55	5,9%	30	5,2%	85	5,6%
TOTAL	938	100,0%	575	100,0%	1513	100,0%



EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
15-19			1	0,2%	1	0,1%
25-29	1	0,1%			1	0,1%
30-34	1	0,1%	2	0,3%	3	0,2%
35-39	5	0,5%	4	0,7%	9	0,6%
40-44	8	0,9%	7	1,2%	15	1,0%
45-49	22	2,3%	13	2,3%	35	2,3%
50-54	53	5,7%	36	6,3%	89	5,9%
55-59	91	9,7%	53	9,2%	144	9,5%
60-64	126	13,4%	45	7,8%	171	11,3%
65-69	165	17,6%	59	10,3%	224	14,8%
70-74	117	12,5%	74	12,9%	191	12,6%
75-79	163	17,4%	99	17,2%	262	17,3%
80-84	111	11,8%	93	16,2%	204	13,5%
85-89	68	7,2%	67	11,7%	135	8,9%
90-	7	0,7%	22	3,8%	29	1,9%
TOTAL	938	100,0%	575	100,0%	1513	100,0%

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO Tumores digestivos Año 2014



TOPOGRAFÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
	COLON-SIGMA	366	39,0%	222	38,6%	588
CONDUCTO ANAL	7	0,7%	5	0,9%	12	0,8%
ESÓFAGO	56	6,0%	14	2,4%	70	4,6%
ESTÓMAGO	117	12,5%	73	12,7%	190	12,6%
HIGADO Y VIAS BILIARES INTRAHEPÁTICAS	108	11,5%	26	4,5%	134	8,9%
INTESTINO DELGADO	21	2,2%	13	2,3%	34	2,2%
OTRA PARTES VIAS BILIARES	11	1,2%	5	0,9%	16	1,1%
OTROS DIGESTIVO			2	0,3%	2	0,1%
PÁNCREAS	64	6,8%	69	12,0%	133	8,8%
RECTO	146	15,6%	106	18,4%	252	16,7%
UNIÓN RECTOSIGMOIDEA	36	3,8%	28	4,9%	64	4,2%
VESÍCULA BILIAR	6	0,6%	12	2,1%	18	1,2%
TOTAL	938	100,0%	575	100,0%	1513	100,0%

La distribución por **localizaciones** presentan variaciones en relación al sexo, detectándose la mayor diferencia en Esófago.

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
	AUTOPSIA	7	0,7%			7
BIOLOGICO	9	1,0%	2	0,3%	11	0,7%
BIOPSIA	823	87,7%	498	86,6%	1321	87,3%
CITOLOGIA	7	0,7%	5	0,9%	12	0,8%
CLINICO		0,0%	1	0,2%	1	0,1%
DESCONOCIDO	2	0,2%	1	0,2%	3	0,2%
HEMATOLOGICO	1	0,1%			1	0,1%
OTROS	1	0,1%			1	0,1%
P.A.A.F.	38	4,1%	33	5,7%	71	4,7%
RADIOLOGICO	50	5,3%	35	6,1%	85	5,6%
TOTAL	938	100,0%	575	100,0%	1513	100,0%

Aunque como **método diagnóstico** domina la Biopsia en un 87% de los tumores, en 2 localizaciones por sus características particulares, el método de elección es diferente:

Páncreas en un 17% su diagnóstico es **Radiológico**, un 35% **Punción y Citología** y sólo el 44% es por **Biopsia**.

Hígado en el que los 1º métodos de diagnóstico son **Biopsia (58%)** seguido del **Radiológico** con un 23% de frecuencia, se observa marcada disminución en el método biológico. Fueron diagnosticados 4 casos por autopsia.

MÉTODO DIAGNÓSTICO POR TOPOGRAFÍA																	
	AUTOPSIA		BIOLOGICO		BIOPSIA		CITOLOGIA		DESCONOCIDO		OTROS		P.A.A.F.		RADIOLOGICO		Total
COLON-SIGMA	1	0,2%			568	96,6%	1	0,2%	1	0,2%	2	0,4%	3	0,5%	12	2,0%	588
CONDUCTO ANAL					12	100,0%											12
ESÓFAGO					68	97,1%									2	2,9%	70
ESTÓMAGO	1	0,5%			180	94,7%			2	1,1%		0,0%	4	2,1%	3	1,6%	190
HIGADO Y VIAS BILIARES INTRAHEPÁTICAS	4	3,0%	11	8,2%	77	57,5%	1	0,7%					10	7,5%	31	23,1%	134
INTESTINO DELGADO					29	85,3%							1	2,9%	4	11,8%	34
OTRA PARTES VIAS BILIARES					8	50,0%	3	18,8%			1	6,3%	3	18,8%	1	6,3%	16
OTROS DIGESTIVO					2	100,0%											2
PÁNCREAS					58	43,6%	6	4,5%					47	35,3%	22	16,5%	133
RECTO	1	0,4%			245	97,2%	1	0,4%					1	0,4%	4	1,6%	252
UNIÓN RECTOSIGMOIDEA					61	95,3%							2	3,1%	1	1,6%	64
VESÍCULA BILIAR					13	72,2%									5	27,8%	18
TOTAL	7	0,5%	11	0,7%	1321	87,3%	12	0,8%	3	0,2%	3	0,4%	71	4,7%	85	5,6%	1513

MORFOLOGÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ESCAMOSO	36	3,8%	10	1,7%	46	3,0%
GLANDULAR	814	86,8%	489	85,0%	1303	86,1%
LINFOMA	8	0,9%	11	1,9%	19	1,3%
MAL DEFINIDO	23	2,5%	24	4,2%	47	3,1%
NEUROENDOCRINOS Y NEUROECTODÉRMICOS GRADO 1	4	0,4%	3	0,5%	7	0,5%
NEUROENDOCRINOS Y NEUROECTODÉRMICOS GRADO 2	9	1,0%	6	1,0%	15	1,0%
NEUROENDOCRINOS Y NEUROECTODÉRMICOS GRADO 3	12	1,3%	6	1,0%	18	1,2%
OTROS EPITELIALES	21	2,2%	13	2,3%	34	2,2%
SARCOMA	10	1,1%	12	2,1%	22	1,5%
TRANSICIONAL	1	0,1%	1	0,2%	2	0,1%
TOTAL	938	100,0%	575	100,0%	1513	100,0%

El **patrón histológico** dominante, también en ambos sexos es el Adenocarcinoma, con un **86%** de frecuencia. La mayor parte de los tumores son **infiltrantes (94%)**, pero casi un **5%** de los tumores se diagnostican **"in situ"** -49 en Colon-Sigma, de los cuales 32 son lesiones polipoides, **12 de Recto (9 sobre adenomas)**, **5 en Estómago**, **3 en esófago** y **2 en Ano**.

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
"IN SITU"	43	4,6%	28	4,9%	71	4,7%
INCIERTO	11	1,2%	11	1,9%	22	1,5%
INFILTRANTE	884	94,2%	535	93,0%	1419	93,8%
PRIMARIO DESCONOCIDO		0,0%	1	0,2%	1	0,1%
TOTAL	938	100,0%	575	100,0%	1513	100,0%

Respecto al **Estadio** dominan los tumores con extensión **Local (37%)**, seguidos de extensión **Avanzada y Regional (25%)**. En un 2% 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 **Esófago y Estómago** domina también **Local** seguido de **Avanzado**. En **Páncreas** la mayor frecuencia se encuentra en estadios **Avanzados**.

EXTENSIÓN Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1º LOCAL	339	36,1%	218	37,9%	557	36,8%
2º REGIONAL	208	22,2%	133	23,1%	341	22,5%
3º AVANZADO	214	22,8%	155	27,0%	369	24,4%
4º NO APLICABLE	110	11,7%	40	7,0%	150	9,9%
5º DESCONOCIDO	67	7,1%	29	5,0%	96	6,3%
TOTAL	938	100,0%	575	100,0%	1513	100,0%

EXTENSIÓN SEGUN LOCALIZACION							
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		Total
COLON-SIGMA	291	55,3%	122	23,2%	113	21,5%	526
CONDUCTO ANAL	4	40,0%	3	30,0%	3	30,0%	10
ESÓFAGO	26	41,9%	19	30,6%	17	27,4%	62
ESTÓMAGO	52	31,0%	48	28,6%	68	40,5%	168
HIGADO Y VIAS BILIARES INTRAHEPÁTICAS	11	45,8%	2	8,3%	11	45,8%	24
INTESTINO DELGADO	18	56,3%	8	25,0%	6	18,8%	32
OTRA PARTES VIAS BILIARES	8	72,7%			3	27,3%	11
OTROS DIGESTIVO					2	100,0%	2
PÁNCREAS	31	25,4%	25	20,5%	66	54,1%	122
RECTO	83	35,2%	94	39,8%	59	25,0%	236
UNIÓN RECTOSIGMOIDEA	27	46,6%	14	24,1%	17	29,3%	58
VESÍCULA BILIAR	6	37,5%	6	37,5%	4	25,0%	16
TOTAL	557	44,0%	341	26,9%	369	29,1%	1267

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO EN APARATO DIGESTIVO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGIA	500	53,3%	301	52,3%	801	52,9%
CUIDADOS PALIATIVOS	69	7,4%	55	9,6%	124	8,2%
DESCONOCIDO	7	0,7%	6	1,0%	13	0,9%
DIANA	12	1,3%	6	1,0%	18	1,2%
HORMONO	2	0,2%	1	0,2%	3	0,2%
NO ESPECIFICADO	1	0,1%	3	0,5%	4	0,3%
NO TRATAMIENTO	57	6,1%	41	7,1%	98	6,5%
OTROS	60	6,4%	18	3,1%	78	5,2%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	25	2,7%	25	4,3%	50	3,3%
QUIMIO	117	12,5%	69	12,0%	186	12,3%
RADIO	82	8,7%	48	8,3%	130	8,6%
TRASPLANTE	6	0,6%	2	0,3%	8	0,5%
TOTAL	938	100,0%	575	100,0%	1513	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO Y EXTENSIÓN								
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL	
CIRUGIA CONSERVADORA	57	75,0%	15	19,7%	4	5,3%	76	100,0%
CIRUGIA PALIATIVA	5	11,1%	12	26,7%	28	62,2%	45	100,0%
CIRUGIA RADICAL	355	61,6%	169	29,3%	52	9,0%	576	100,0%
CIRUGIA SIN ESPECIFICAR	10	76,9%			3	23,1%	13	100,0%
CUIDADOS PALIATIVOS	25	25,0%	10	10,0%	65	65,0%	100	100,0%
HORMONOTERAPIA NO QUIRURGICA Y NO ESPECIFICADA					2	100,0%	2	100,0%
MONOCLONALES	2	28,6%	1	14,3%	4	57,1%	7	100,0%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	8	30,8%	2	7,7%	16	61,5%	26	100,0%
NO TRATAMIENTO	24	36,4%	8	12,1%	34	51,5%	66	100,0%
OTROS TRATAMIENTOS	12	27,3%	7	15,9%	25	56,8%	44	100,0%
PEQUEÑAS MOLECULAS	1	25,0%			3	75,0%	4	100,0%
QUIMIOTERAPIA ADYUVANTE O COMPLEMENTARIA			2	100,0%			2	100,0%
QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE	8	14,5%	35	63,6%	12	21,8%	55	100,0%
QUIMIOTERAPIA PALIATIVA	4	8,5%		0,0%	43	91,5%	47	100,0%
QUIMIOTERAPIA SIN ESPECIFICAR	9	12,0%	19	25,3%	47	62,7%	75	100,0%
RADIOTERAPIA COMPLEMENTARIA	14	23,3%	34	56,7%	12	20,0%	60	100,0%
RADIOTERAPIA PALIATIVA	4	18,2%	9	40,9%	9	40,9%	22	100,0%
RADIOTERAPIA RADICAL	14	40,0%	16	45,7%	5	14,3%	35	100,0%
RADIOTERAPIA SIN ESPECIFICAR					1	100,0%	1	100,0%
TRATAMIENTO DESCONOCIDO	5	50,0%	1	10,0%	4	40,0%	10	100,0%
TRATAMIENTO NO ESPECIFICADO			1	100,0%			1	100,0%
TOTAL	557	44,0%	341	26,9%	369	29,1%	1267	100,0%

Respecto al **tratamiento** domina claramente el quirúrgico exclusivo (42%); un 7% de los pacientes no reciben tratamiento.

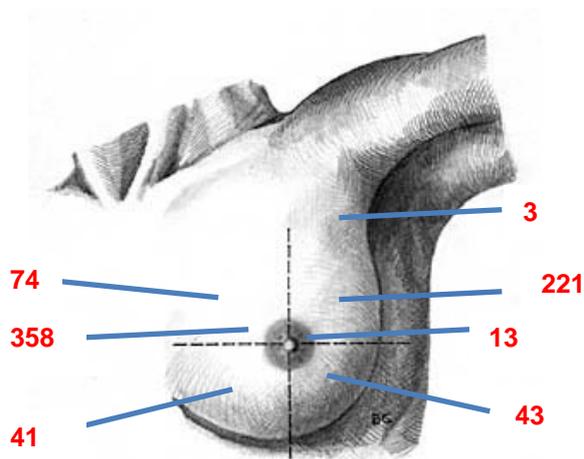
[Ir al índice](#)

MAMA**C50**

Es el tumor más frecuente entre las mujeres (19%). Se registraron 753 **tumores** siendo el 7% de todos los tumores; corresponden a mujeres 743 y a hombres 10.

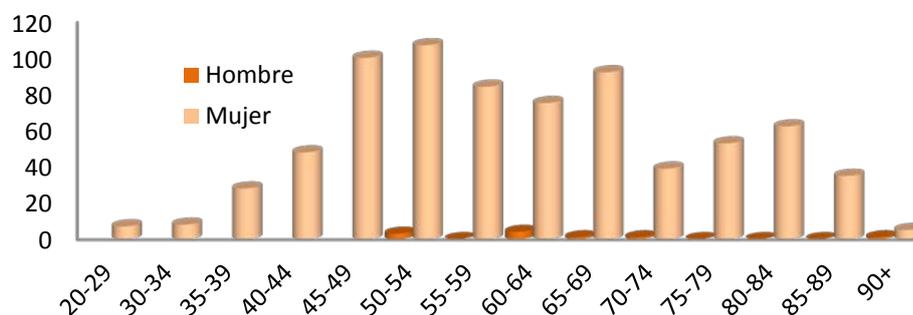
Y EDAD				
ÁREA SANITARIA	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I - NOROCCIDENTE	14	43,0	82	60,5
II - OCCIDENTE	21	44,0	86	62
III - AVILES	91	24,0	94	57
IV - OVIEDO	243	26,0	101	58
V - GIJÓN	223	32,0	90	60
VI - ORIENTAL	39	27,0	85	58
VII - CAUDAL	40	34,0	84	59,5
VIII-SAMA LANGREO	57	29	87	60
IX -DESCONOCIDA	24	42	89	54,5
9º OTRAS PROVINCIAS	1	42	42	42
Total	753	24	101	59

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA		0,0%	48	6,5%	48	6,4%
CABUEÑES	2	20,0%	144	19,4%	146	19,4%
CANGAS NARCEA			18	2,4%	18	2,4%
DESCONOCIDO			3	0,4%	3	0,4%
GRANDE COVIAN	1	10,0%	28	3,8%	29	3,9%
HUCA	5	50,0%	233	31,4%	238	31,6%
JARRIO	1	10,0%	12	1,6%	13	1,7%
JOVE			70	9,4%	70	9,3%
OTRA PROVINCIA			7	0,9%	7	0,9%
OTROS			28	3,8%	28	3,7%
SAN AGUSTIN			89	12,0%	89	11,8%
VALLE DEL NALON	1	10,0%	63	8,5%	64	8,5%
TOTAL	10	100,0%	743	100,0%	753	100,0%



TOPOGRAFIA						
	HOMBRE		MUJER		Total N	
CUADRANTE INFERIOR EXTERNO DE LA MAMA	1	10,0%	42	5,7%	43	5,7%
CUADRANTE INFERIOR INTERNO DE LA MAMA			41	5,5%	41	5,4%
CUADRANTE SUPERIOR EXTERNO DE LA MAMA			221	29,7%	221	29,3%
CUADRANTE SUPERIOR INTERNO DE LA MAMA	1	10,0%	73	9,8%	74	9,8%
MAMA, PARTE NO ESPECIFICADA	1	10,0%	63	8,5%	64	8,5%
PEZON Y AREOLA MAMARIA			13	1,7%	13	1,7%
PORCION CENTRAL DE LA MAMA	3	30,0%	30	4,0%	33	4,4%
PROLONGACION AXILAR DE LA MAMA			3	0,4%	3	0,4%
SITIOS CONTIGUOS DE LA MAMA	4	40,0%	257	34,6%	261	34,7%
TOTAL	10	100,0%	743	100,0%	753	100,0%

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO
Tumores mama Año 2014



EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
20-24			1	0,1%	1	0,1%
25-29			6	0,8%	6	0,8%
30-34			8	1,1%	8	1,1%
35-39			28	3,8%	28	3,7%
40-44			48	6,5%	48	6,4%
45-49			100	13,5%	100	13,3%
50-54	3	30,0%	107	14,4%	110	14,6%
55-59		0,0%	84	11,3%	84	11,2%
60-64	4	40,0%	75	10,1%	79	10,5%
65-69	1	10,0%	92	12,4%	93	12,4%
70-74	1	10,0%	39	5,2%	40	5,3%
75-79			53	7,1%	53	7,0%
80-84			62	8,3%	62	8,2%
85-89			35	4,7%	35	4,6%
90-	1	10,0%	5	0,7%	6	0,8%
TOTAL	10	100,0%	743	100,0%	753	100,0%

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
BIOPSIA	10	100,0%	677	91,1%	687	91,2%
CITOLOGIA			1	0,1%	1	0,1%
P.A.A.F.			63	8,5%	63	8,4%
RADIOLOGICO			2	0,3%	2	0,3%
TOTAL	10	100,0%	743	100,0%	753	100,0%

MORFOLOGÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ESCAMOSO			2	0,3%	2	0,3%
GLANDULAR	10	100,0%	721	97,0%	731	97,0%
LINFOMA			1	0,1%	1	0,1%
MAL DEFINIDO			1	0,1%	1	0,1%
MIXTO			2	0,3%	2	0,3%
NEUROENDOCRINOS Y NEUROECTODÉRMICOS GRADO 3			2	0,3%	2	0,3%
OTROS EPITELIALES			13	1,7%	13	1,7%
SARCOMA			1	0,1%	1	0,1%
TOTAL	10	100,0%	743	100,0%	753	100,0%

MORFOLOGÍA Y SEXO detallada						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
Adenocarcinoma apocrino			2	0,3%	2	0,3%
Adenocarcinoma apocrino in situ *			1	0,1%	1	0,1%
Adenocarcinoma mucinoso			20	2,7%	20	2,7%
Adenocarcinoma papilar intraductal no infiltrante (C50)			1	0,1%	1	0,1%
Adenocarcinoma papilar intraductal, con invasión (C50)			4	0,5%	4	0,5%
Adenocarcinoma productor de mucina			1	0,1%	1	0,1%
Adenocarcinoma			2	0,3%	2	0,3%
Adenocarcinoma tubular			3	0,4%	3	0,4%
Carcinoma de células basales (C44)			1	0,1%	1	0,1%
Carcinoma de células escamosas			1	0,1%	1	0,1%
Carcinoma ductal in situ tipo sólido (C50)	1	10,0%		0,0%	1	0,1%
Carcinoma ductal infiltrante mixto con otros tipos de carcinoma (C50)		0,0%	3	0,4%	3	0,4%
Carcinoma ductal infiltrante (C50)	7	70,0%	550	73,9%	557	73,9%
Carcinoma ductal lobular e infiltrante (C50)			4	0,5%	4	0,5%
Carcinoma ductular infiltrante (C50)			1	0,1%	1	0,1%
Carcinoma inflamatorio (C50)			4	0,5%	4	0,5%
Carcinoma intraductal no infiltrante	1	10,0%	52	7,0%	53	7,0%
Carcinoma lobular in situ con otros tipos de carcinoma (C50) *			1	0,1%	1	0,1%
Carcinoma lobular in situ (C50)			2	0,3%	2	0,3%
Carcinoma lobular (C50)			53	7,1%	53	7,0%
Carcinoma medular			4	0,5%	4	0,5%
Carcinoma metaplásico			2	0,3%	2	0,3%
Carcinoma micropapilar infiltrante (C50)			1	0,1%	1	0,1%
Carcinoma neuroendocrino de células grandes			1	0,1%	1	0,1%
Carcinoma neuroendocrino			1	0,1%	1	0,1%
Carcinoma papilar in situ			1	0,1%	1	0,1%
Carcinoma papilar			4	0,5%	4	0,5%
Carcinoma			11	1,5%	11	1,5%
Carcinoma sólido			1	0,1%	1	0,1%
Comedocarcinoma no infiltrante (C50)			2	0,3%	2	0,3%
Enfermedad de Paget mamaria (C50)	1	10,0%	2	0,3%	3	0,4%
Enfermedad de Paget y carcinoma intraductal de la mama (C50)			1	0,1%	1	0,1%
Linfoma de células B de la zona marginal			1	0,1%	1	0,1%
Neoplasia maligna			1	0,1%	1	0,1%
Sarcoma			1	0,1%	1	0,1%
Tumor filoide limítrofe (borderline) (C50)			2	0,3%	2	0,3%
No especificado			1	0,1%	1	0,1%
TOTAL	10	100,0%	743	100,0%	753	100,0%

El tipo **histológico** dominante es el Carcinoma Ductal infiltrante (74%). Se diagnosticaron 62 carcinomas "in situ" -54 Intraductales , 3 Lobulillares, 2 papilar, 1 apocrino,1 comedocarcinoma y1 sin definir-

En cuanto a la **extensión tumoral**, es 58% Local y el 29% Regional. Se desconoce en 21 casos.

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
"IN SITU"	2	20,0%	60	8,1%	62	8,2%
INCIERTO			2	0,3%	2	0,3%
INFILTRANTE	8	80,0%	680	91,5%	688	91,4%
PRIMARIO DESCONOCIDO		0,0%	1	0,1%	1	0,1%
TOTAL	10	100,0%	743	100,0%	753	100,0%

EXTENSIÓN Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1º LOCAL	5	50,0%	429	57,7%	434	57,6%
2º REGIONAL	3	30,0%	215	28,9%	218	29,0%
3º AVANZADO	1	10,0%	36	4,8%	37	4,9%
4º NO APLICABLE	1	10,0%	42	5,7%	43	5,7%
5º DESCONOCIDO			21	2,8%	21	2,8%
TOTAL	10	100,0%	743	100,0%	753	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO EN MAMA						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGIA	9	90,0%	608	81,8%	617	81,9%
CUIDADOS PALIATIVOS			2	0,3%	2	0,3%
DESCONOCIDO			1	0,1%	1	0,1%
DIANA			2	0,3%	2	0,3%
HORMONO	1	10,0%	29	3,9%	30	4,0%
NO TRATAMIENTO			10	1,3%	10	1,3%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO			4	0,5%	4	0,5%
QUIMIO			81	10,9%	81	10,8%
RADIO			6	0,8%	6	0,8%
TOTAL	10	100,0%	743	100,0%	753	100,0%

El **tratamiento** más frecuente es Cirugía (670), seguido de Radioterapia (321), Hormonoterapia (283) y Quimioterapia (217) todos ellos solos o asociados a otras terapias.

PRIMER TRATAMIENTO Y EXTENSIÓN							
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL
CIRUGIA CONSERVADORA	186	75,0%	59	23,8%	3	1,2%	248
CIRUGIA RADICAL	185	61,7%	114	38,0%	1	0,3%	300
CIRUGIA SIN ESPECIFICAR	15	93,8%			1	6,3%	16
CUIDADOS PALIATIVOS	1	50,0%			1	50,0%	2
HORMONOTERAPIA ABLATIVA O QUIRURGICA	1	50,0%	1	50,0%		0,0%	2
HORMONOTERAPIA NO QUIRURGICA Y NO ESPECIFICADA	11	40,7%	4	14,8%	12	44,4%	27
MONOCLONALES					2	100,0%	2
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	2	66,7%			1	33,3%	3
NO TRATAMIENTO	4	66,7%			2	33,3%	6
QUIMIOTERAPIA ADYUVANTE O COMPLEMENTARIA			1	50,0%	1	50,0%	2
QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE	26	38,8%	37	55,2%	4	6,0%	67
QUIMIOTERAPIA PALIATIVA					4	100,0%	4
QUIMIOTERAPIA SIN ESPECIFICAR	1	20,0%	1	20,0%	3	60,0%	5
RADIOTERAPIA COMPLEMENTARIA	1	50,0%	1	50,0%		0,0%	2
RADIOTERAPIA PALIATIVA	1	50,0%			1	50,0%	2
RADIOTERAPIA RADICAL					1	100,0%	1
TOTAL	434	63,0%	218	31,6%	37	5,4%	689

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

TIPOS DE TRATAMIENTO EN CÁNCER DE MAMA						
	NO HORMONAL		HORMONAL		Total	
CIRUGIA	377	80,2%	240	84,8%	617	81,9%
CUIDADOS PALIATIVOS	2	0,4%			2	0,3%
DESCONOCIDO	1	0,2%			1	0,1%
DIANA	1	0,2%	1	0,4%	2	0,3%
HORMONO		0,0%	30	10,6%	30	4,0%
NO TRATAMIENTO	10	2,1%			10	1,3%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	4	0,9%			4	0,5%
QUIMIO	70	14,9%	11	3,9%	81	10,8%
RADIO	5	1,1%	1	0,4%	6	0,8%
TOTAL	470	100,0%	283	100,0%	753	100,0%

[Ir al índice](#)

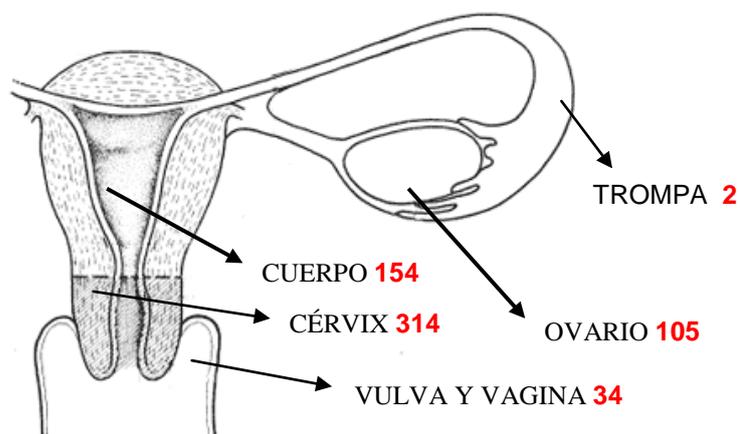
APARATO GENITAL FEMENINO
C51-C58

Se recogen **610 casos**, lo que supone el 7% de los tumores registrados.

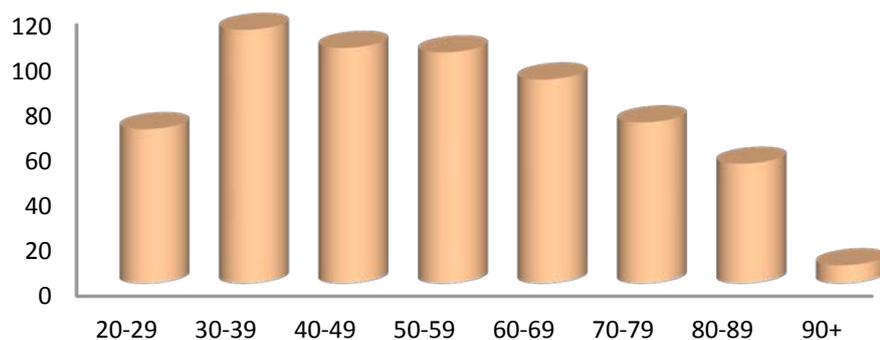
En pacientes menores de 35 años se detectaron un 20% de los tumores, correspondiendo en su mayor parte a Carcinomas de Cérvix. La neoplasia intraepitelial cervical de alto grado corresponde a 206 casos.

EDAD POR ÁREA SANITARIA				
	Tumores	Mínima	Máxima	Mediana
I - NOROCCIDENTE	18	27	82	52,5
II - OCCIDENTE	18	26	82	64
III - AVILES	54	24	87	64
IV - OVIEDO	205	21	91	49
V - GIJÓN	215	21	94	48
VI - ORIENTAL	37	26	87	55
VII - CAUDAL	21	26	82	59
VIII-SAMA LANGREO	23	34	89	67
IX -DESCONOCIDA	17	26	92	49
9º OTRAS PROVINCIAS	2	47	74	60,5
Total	610	21	94	52

CENTRO DE DIAGNÓSTICO		
	TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	36	5,9%
AT. PRIMARIA	36	5,9%
CABUEÑES	149	24,4%
CANGAS NARCEA	16	2,6%
CENTRO MEDICO	8	1,3%
CRUZ ROJA	3	0,5%
DESCONOCIDO	1	0,2%
GRANDE COVIAN	33	5,4%
HUCA	179	29,3%
JARRIO	17	2,8%
JOVE	23	3,8%
NARANCO	11	1,8%
OTRA PROVINCIA	2	0,3%
OTROS	28	4,6%
SAN AGUSTIN	43	7,0%
SANATORIO BEGOÑA	2	0,3%
VALLE DEL NALON	23	3,8%
TOTAL	610	100,0%

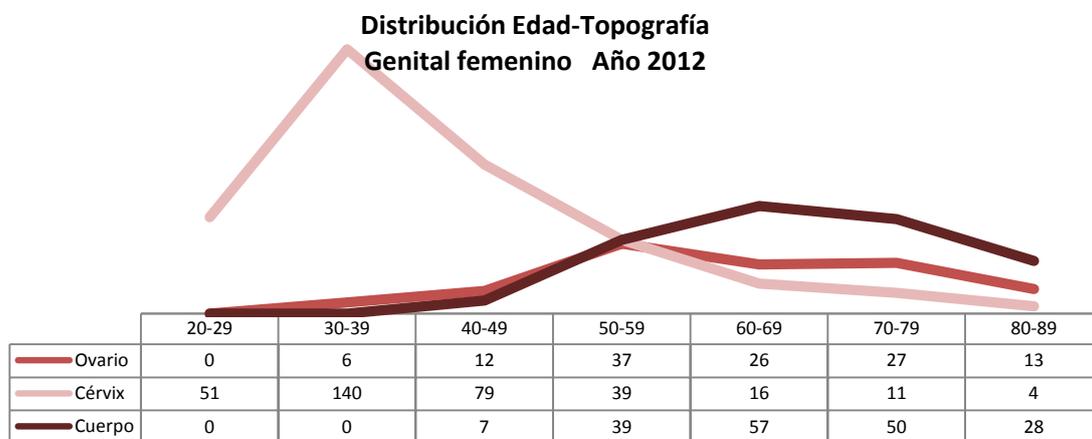


DISTRIBUCIÓN POR EDAD
Aparato genital femenino Año 2014



Edad	Casos	Porcentaje
20-24	11	1,8%
25-29	57	9,3%
30-34	57	9,3%
35-39	55	9,0%
40-44	49	8,0%
45-49	55	9,0%
50-54	50	8,2%
55-59	52	8,5%
60-64	33	5,4%
65-69	57	9,3%
70-74	36	5,9%
75-79	37	6,1%
80-84	39	6,4%
85-89	14	2,3%
90-	8	1,3%
Total general	610	100,0%

EDAD Y TOPOGRAFÍA EN APARATO GENITAL FEMENINO																
	CÉRVIX		ENDOMETRIO		OTROS		OVARIO		ÚTERO		VAGINA		VULVA		Total	
20-24	9	2,9%	1	0,7%			1	1,0%							11	1,8%
25-29	55	17,5%	2	1,4%				0,0%							57	9,3%
30-34	53	16,9%	1	0,7%			2	1,9%			1	16,7%			57	9,3%
35-39	47	15,0%	1	0,7%			6	5,7%			1	16,7%			55	9,0%
40-44	44	14,0%					3	2,9%			1	16,7%	1	3,6%	49	8,0%
45-49	34	10,8%	5	3,5%	1	33,3%	12	11,4%	1	10,0%	1	16,7%	1	3,6%	55	9,0%
50-54	18	5,7%	17	11,8%		0,0%	12	11,4%	3	30,0%				0,0%	50	8,2%
55-59	18	5,7%	16	11,1%	1	33,3%	12	11,4%	1	10,0%			4	14,3%	52	8,5%
60-64	10	3,2%	11	7,6%			9	8,6%			1	16,7%	2	7,1%	33	5,4%
65-69	9	2,9%	30	20,8%			15	14,3%	1	10,0%			2	7,1%	57	9,3%
70-74	5	1,6%	17	11,8%			13	12,4%					1	3,6%	36	5,9%
75-79	3	1,0%	19	13,2%			7	6,7%	4	40,0%			4	14,3%	37	6,1%
80-84	6	1,9%	16	11,1%			9	8,6%			1	16,7%	7	25,0%	39	6,4%
85-89	2	0,6%	6	4,2%			2	1,9%					4	14,3%	14	2,3%
90-	1	0,3%	2	1,4%	1	33,3%	2	1,9%					2	7,1%	8	1,3%
TOTAL	314	100,0%	144	100,0%	3	100,0%	105	100,0%	10	100,0%	6	100,0%	28	100,0%	610	100,0%



MÉTODO DIAGNÓSTICO		
AUTOPSIA	1	0,2%
BIOPSIA	535	87,7%
CITOLOGIA	67	11,0%
P.A.A.F.	3	0,5%
RADIOLOGICO	4	0,7%
TOTAL	610	100,0%

MORFOLOGÍA		
ESCAMOSO	331	54,3%
GLANDULAR	238	39,0%
GONADAL Y GERMINAL	5	0,8%
MAL DEFINIDO	4	0,7%
MELANOMA	2	0,3%
MIXTO	9	1,5%
NEUROENDOCRINOS Y NEUROECTODÉRMICOS GRADO 3	1	0,2%
OTROS EPITELIALES	9	1,5%
SARCOMA	10	1,6%
TRANSICIONAL	1	0,2%
TOTAL	610	100,0%

Entre las **variedades histológicas** predominan los de los carcinomas escamosos de origen cervical (54%).

COMPORTAMIENTO		
"IN SITU"	270	44,3%
INCIERTO	8	1,3%
INFILTRANTE	332	54,4%
TOTAL	610	100,0%

COMPORTAMIENTO Y ESTADIO EN APARATO GENITAL FEMENINO												
	AVANZADO		DESCONOCIDO		LOCAL		NO APLICABLE		REGIONAL		Total	
"IN SITU"							270	100,0%			270	100,0%
INCIERTO					7	87,5%			1	12,5%	8	100,0%
INFILTRANTE	93	28,0%	14	4,2%	173	52,1%	7	2,1%	45	13,6%	332	100,0%
TOTAL	100	16,4%	28	4,6%	242	39,7%	194	31,8%	46	7,5%	610	100,0%

EXTENSIÓN		
1º LOCAL	180	29,6%
2º REGIONAL	46	7,5%
3º AVANZADO	93	15,2%
4º NO APLICABLE	277	45,4%
5º DESCONOCIDO	14	2,3%
TOTAL	610	100,0%

EXTENSIÓN SEGÚN LA TOPOGRAFÍA												
	AVANZADO		DESCONOCIDO		LOCAL		NO APLICABLE		REGIONAL		Total	
CUELLO UTERINO	21	6,7%	11	3,5%	76	24,2%	183	58,3%	23	7,3%	314	100,0%
CUERPO UTERINO	18	12,5%	9	6,3%	103	71,5%	2	1,4%	12	8,3%	144	100,0%
OTRAS		0,0%	1	33,3%	2	66,7%					3	100,0%
OVARIO	52	49,5%	2	1,9%	42	40,0%	1	1,0%	8	7,6%	105	100,0%
ÚTERO	5	50,0%			4	40,0%			1	10,0%	10	100,0%
VAGINA			3	50,0%	1	16,7%	2	33,3%			6	100,0%
VULVA	4	14,3%	2	7,1%	14	50,0%	6	21,4%	2	7,1%	28	100,0%
TOTAL	100	16,4%	28	4,6%	242	39,7%	194	31,8%	46	7,5%	610	100,0%

232 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
CUERPO UTERINO		58	25		4	1	2	4		7	3	1	2	107
OVARIO		13		13	1	1	1	5	2	26	4			66
CUELLO UTERINO		2	8		3	19		2	6	1	1	2		44
VULVA	1		4					1	1				1	8
ÚTERO		2						1	1		2			6
VAGINA		1												1
TOTAL	1	76	37	13	8	21	3	13	10	34	10	3	3	232

PRIMER TRATAMIENTO EN APARATO GENITAL FEMENINO		
CIRUGIA	503	82,5%
CUIDADOS PALIATIVOS	6	1,0%
DESCONOCIDO	3	0,5%
NO ESPECIFICADO	1	0,2%
NO TRATAMIENTO	13	2,1%
OTROS	1	0,2%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	19	3,1%
QUIMIO	33	5,4%
RADIO	31	5,1%
TOTAL	610	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO Y EXTENSIÓN												
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		NO APLICABLE		DESCONOCIDO		TOTAL	
CIRUGIA CONSERVADORA	64	30,2%	3	1,4%	9	4,2%	132	62,3%	4	1,9%	212	100,0%
CIRUGIA PALIATIVA			1	12,5%	6	75,0%			1	12,5%	8	100,0%
CIRUGIA RADICAL	158	58,1%	19	7,0%	44	16,2%	44	16,2%	7	2,6%	272	100,0%
CIRUGIA SIN ESPECIFICAR	1	9,1%	2	18,2%	1	9,1%	4	36,4%	3	27,3%	11	100,0%
CUIDADOS PALIATIVOS				0,0%	5	83,3%		0,0%	1	16,7%	6	100,0%
NO TRATAMIENTO			1	7,7%	1	7,7%	7	53,8%	4	30,8%	13	100,0%
OTROS TRATAMIENTOS			1	100,0%							1	100,0%
QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE			4	30,8%	9	69,2%					13	100,0%
QUIMIOTERAPIA PALIATIVA				0,0%	5	100,0%					5	100,0%
QUIMIOTERAPIA SIN ESPECIFICAR	2	13,3%	1	6,7%	11	73,3%	1	6,7%			15	100,0%
RADIOTERAPIA PALIATIVA	3	37,5%	2	25,0%	3	37,5%					8	100,0%
RADIOTERAPIA RADICAL	4	17,4%	12	52,2%	6	26,1%			1		23	100,0%
TRATAMIENTO DESCONOCIDO	1	33,3%					2	66,7%			3	100,0%
TRATAMIENTO NO ESPECIFICADO									1	100,0%	1	100,0%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	9	47,4%					4	21,1%	6	31,6%	19	100,0%
TOTAL	242	39,7%	46	7,5%	100	16,4%	194	31,8%	28	4,6%	610	100,0%

El **tratamiento** es sólo Cirugía en un 63%, seguida de Cirugía asociada a Radioterapia en un 9%. Detallamos la cirugía realizada en cada hospital.

TRATAMIENTO QUIRÚRGICO POR TOPOGRAFÍA Y CENTRO															
CENTRO	CUELLO UTERINO		CUERPO UTERINO		OTRAS		OVARIO		ÚTERO		VAGINA		VULVA		Total
ALVAREZ BUYLLA	11	52,4%	4	19,0%			4	19,0%					2	9,5%	21
CABUEÑES	99	52,9%	40	21,4%	1	0,5%	35	18,7%	2	1,1%	1	0,5%	9	4,8%	187
CANGAS NARCEA	3	37,5%	2	25,0%					1	12,5%	2	25,0%			8
CENTRO MEDICO	1	50,0%	1	50,0%											2
DESCONOCIDO	1	50,0%	1	50,0%											2
GRANDE COVIAN	12	70,6%	3	17,6%			1	5,9%			1	5,9%			17
HUCA	104	58,1%	32	17,9%	1	0,6%	30	16,8%	4	2,2%	1	0,6%	7	3,9%	179
JARRIO	7	46,7%	5	33,3%			2	13,3%					1	6,7%	15
JOVE	11	55,0%	6	30,0%			3	15,0%							20
OTRA PROVINCIA	1	100,0%													1
OTROS							1	100,0%							1
SAN AGUSTIN	13	29,5%	23	52,3%			5	11,4%	1	2,3%			2	4,5%	44
VALLE DEL NALON			11	64,7%			4	23,5%					2	11,8%	17
TOTAL	263	51,2%	128	24,9%	2	0,4%	85	16,5%	8	1,6%	5	1,0%	23	4,5%	514

[Ir al índice](#)

APARATO GENITAL MASCULINO**C60-C63**

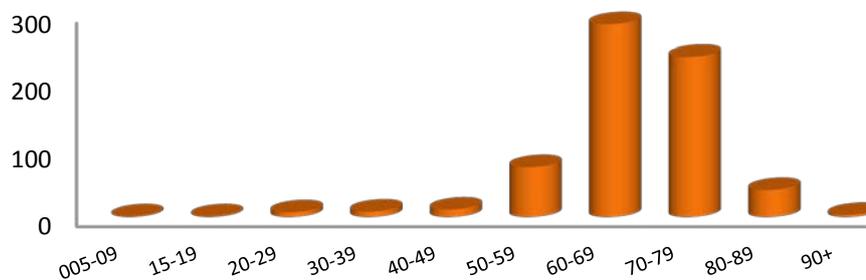
Fueron registrados **664 casos** que suponen el 7,5% de todos los tumores.

ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I - NOROCCIDENTE	17	35	87	69
II - OCCIDENTE	34	45	91	67
III - AVILES	102	7	88	68
IV - OVIEDO	176	19	90	67
V - GIJÓN	221	23	91	68
VI - ORIENTAL	26	28	83	67
VII - CAUDAL	39	54	80	69
VIII-SAMA LANGREO	33	36	80	67
IX -DESCONOCIDA	7	54	75	65
9º OTRAS PROVINCIAS	9	45	72	60
Total	664	7	91	68

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO		
	MUJER	
ALVAREZ BUYLLA	33	5,0%
AT. PRIMARIA	3	0,5%
CABUEÑES	151	22,7%
CANGAS NARCEA	36	5,4%
GRANDE COVIAN	23	3,5%
HUCA	180	27,1%
JARRIO	14	2,1%
JOVE	67	10,1%
OTRA PROVINCIA	10	1,5%
OTROS	17	2,6%
SAN AGUSTIN	99	14,9%
VALLE DEL NALON	31	4,7%
TOTAL	664	100,0%

EDAD		
05-09	1	0,2%
15-19	1	0,2%
20-24	4	0,6%
25-29	3	0,5%
30-34	1	0,2%
35-39	7	1,1%
40-44	3	0,5%
45-49	8	1,2%
50-54	26	3,9%
55-59	47	7,1%
60-64	116	17,5%
65-69	168	25,3%
70-74	148	22,3%
75-79	88	13,3%
80-84	30	4,5%
85-89	10	1,5%
90-	3	0,5%
TOTAL	664	100,0%

DISTRIBUCIÓN POR EDAD
Aparato genital masculino Año 2014

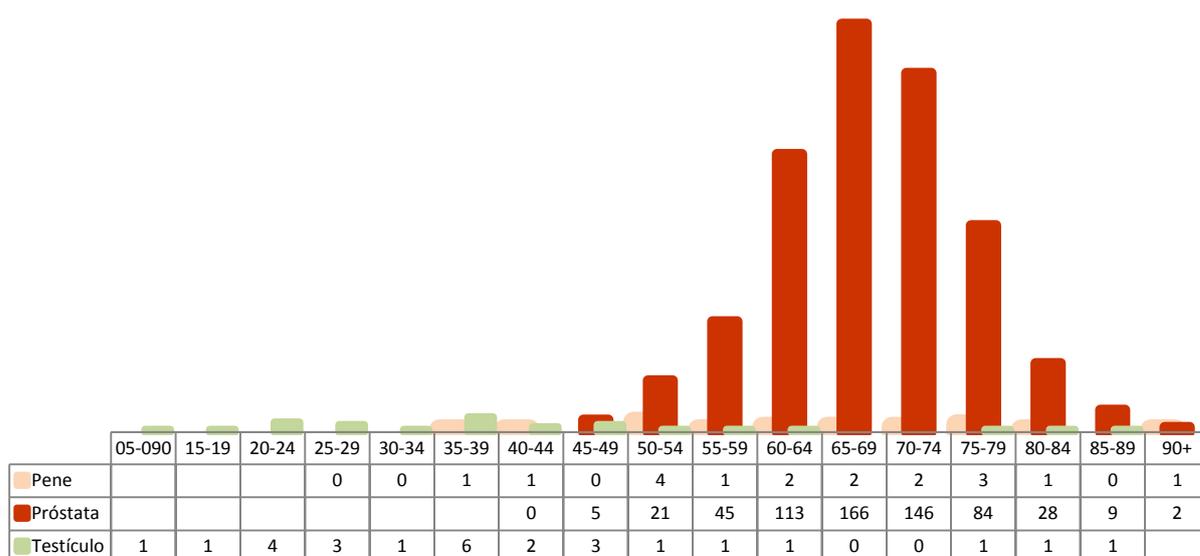


TOPOGRAFÍA Y EDAD				
	Tumores	Mínima	Máxima	Mediana
PENE	18	36	91	65,5
PRÓSTATA	619	45	91	68
TESTÍCULO	27	7	87	37
Total	664	7	91	68

EDAD Y TOPOGRAFÍA							
	PENE		PRÓSTATA		TESTÍCULO		Total
05-09					1	100,0%	1 100,0%
15-19					1	100,0%	1 100,0%
20-24					4	100,0%	4 100,0%
25-29					3	100,0%	3 100,0%
30-34					1	100,0%	1 100,0%
35-39	1	14,3%			6	85,7%	7 100,0%
40-44	1	33,3%			2	66,7%	3 100,0%
45-49			5	62,5%	3	37,5%	8 100,0%
50-54	4	15,4%	21	80,8%	1	3,8%	26 100,0%
55-59	1	2,1%	45	95,7%	1	2,1%	47 100,0%
60-64	2	1,7%	113	97,4%	1	0,9%	116 100,0%
65-69	2	1,2%	166	98,8%			168 100,0%
70-74	2	1,4%	146	98,6%			148 100,0%
75-79	3	3,4%	84	95,5%	1	1,1%	88 100,0%
80-84	1	3,3%	28	93,3%	1	3,3%	30 100,0%
85-89			9	90,0%	1	10,0%	10 100,0%
90-	1	33,3%	2	66,7%			3 100,0%
TOTAL	18	2,7%	619	93,2%	27	4,1%	664 100,0%

Por **Localizaciones** se distribuyen: Próstata 619, Testículo 27 (observamos en estos tumores un incremento en la edad de aparición, pasando en 2 años de un 76% a un 59% en pacientes menores de 40 años), Pene 18.

Distribución Edad-Topografía Aparato Genital masculino Año 2014



MÉTODO DIAGNÓSTICO		
AUTOPSIA	4	0,6%
BIOLOGICO	7	1,1%
BIOPSIA	632	95,2%
CITOLOGIA	3	0,5%
CLINICO	3	0,5%
DESCONOCIDO	1	0,2%
P.A.A.F.	7	1,1%
RADIOLOGICO	7	1,1%
TOTAL	664	100,0%

Histológicamente prevalecen los Adenocarcinomas (91%), con 7 carcinomas "in situ" localizados 5 en Pene y 2 en Próstata.

MORFOLOGÍA		
ESCAMOSO	16	2,4%
GLANDULAR	603	90,8%
GONADAL Y GERMINAL	23	3,5%
LINFOMA	1	0,2%
MAL DEFINIDO	6	0,9%
MELANOMA	1	0,2%
OTROS EPITELIALES	4	0,6%
SARCOMA	3	0,5%
TRANSICIONAL	7	1,1%
TOTAL	664	100,0%

COMPORTAMIENTO		
"IN SITU"	7	1,1%
INCIERTO	1	0,2%
INFILTRANTE	656	98,8%
TOTAL	664	100,0%

EXTENSIÓN		
1º LOCAL	545	82,1%
2º REGIONAL	23	3,5%
3º AVANZADO	49	7,4%
4º NO APLICABLE	7	1,0%
5º DESCONOCIDO	40	6,1%
TOTAL	664	100,0%

Como grado de extensión predomina el Local (82%), en un 6% se desconoce el estado.

EXTENSIÓN SEGÚN TOPOGRAFÍA							
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL
PENE	8	72,7%	1	9,1%	2	18,2%	11
PRÓSTATA	512	88,4%	22	3,8%	45	7,8%	579
TESTÍCULO	25	92,6%			2	7,4%	27
TOTAL	545	88,3%	23	3,7%	49	7,9%	617

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO EN APARATO GENITAL MASCULINO		
CIRUGIA	321	48,3%
CUIDADOS PALIATIVOS	2	0,3%
DESCONOCIDO	8	1,2%
HORMONO	130	19,6%
INMUNO	1	0,2%
NO ESPECIFICADO	12	1,8%
NO TRATAMIENTO	39	5,9%
OTROS	9	1,4%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	30	4,5%
QUIMIO	3	0,5%
RADIO	109	16,4%
TOTAL	664	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO Y EXTENSIÓN							
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL
CIRUGIA CONSERVADORA	13	92,9%		0,0%	1	7,1%	14
CIRUGIA PALIATIVA	1	33,3%	1	33,3%	1	33,3%	3
CIRUGIA RADICAL	266	95,3%	10	3,6%	3	1,1%	279
CIRUGIA SIN ESPECIFICAR	7	77,8%	2	22,2%			9
CUIDADOS PALIATIVOS					2	100,0%	2
HORMONOTERAPIA ABLATIVA O QUIRURGICA	1	100,0%					1
HORMONOTERAPIA NO QUIRURGICA Y NO ESPECIFICADA	80	67,2%	8	6,7%	31	26,1%	119
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	17	94,4%			1	5,6%	18
NO TRATAMIENTO	35	100,0%					35
OTROS TRATAMIENTOS	5	55,6%	1	11,1%	3	33,3%	9
QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE					1	100,0%	1
QUIMIOTERAPIA PALIATIVA					2	100,0%	2
RADIOTERAPIA PALIATIVA					4	100,0%	4
RADIOTERAPIA RADICAL	103	99,0%	1	1,0%			104
TRATAMIENTO DESCONOCIDO	5	100,0%					5
TRATAMIENTO NO ESPECIFICADO	12	100,0%					12
TOTAL	545	88,3%	23	3,7%	49	7,9%	617

Los tipos de **Tratamiento** están sufriendo variaciones en los últimos años pasando de tratamientos Hormonales(20%) a Cirugía (48%) y Radioterapia (16%) exclusivas como primeras opciones. Los casos no tratados (35) corresponden en su mayor parte a Próstata.

[Ir al índice](#)

APARATO URINARIO**C64-C68**

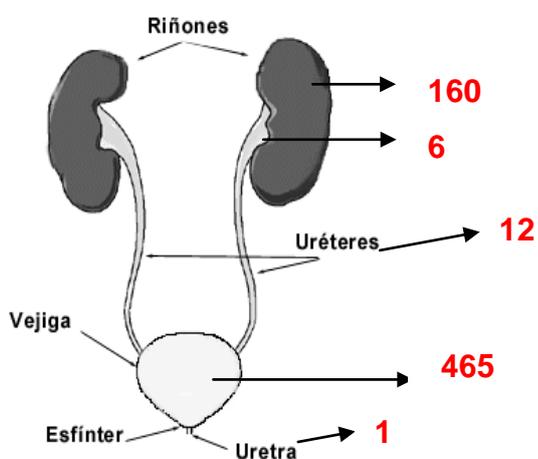
Se registraron **644 casos**, que suponen el 7% de todos los tumores, correspondiendo 465 (72%) a Vejiga urinaria, 160 (25%) a Riñón y 19 a Pelvis renal y vías urinarias (3%). La **distribución por sexo** es: 501 hombres (78%) y 143 mujeres (22%). Al igual que carcinomas de pulmón, se observa un leve incremento en carcinomas de vejiga en mujeres.

ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	Mínima	Máxima	Mediana
I - NOROCCIDENTE	20	55	83	68
II - OCCIDENTE	28	35	88	70
III - AVILES	95	41	89	70
IV - OVIEDO	175	34	94	68
V - GIJÓN	186	33	93	70
VI - ORIENTAL	44	36	92	73
VII - CAUDAL	36	31	89	69
VIII-SAMA LANGREO	40	44	85	63
IX -DESCONOCIDA	20	39	83	72
Total	644	31	94	69

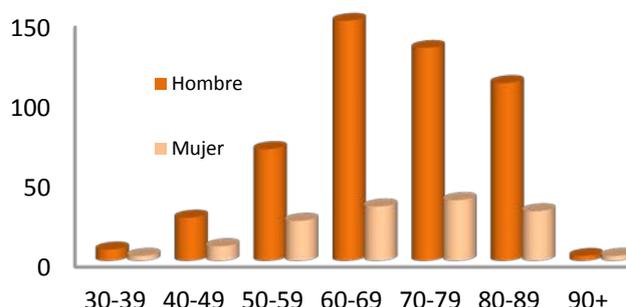
CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	30	6,0%	10	7,0%	40	6,2%
CABUEÑES	104	20,8%	31	21,7%	135	21,0%
CANGAS NARCEA	15	3,0%	7	4,9%	22	3,4%
GRANDE COVIAN	25	5,0%	4	2,8%	29	4,5%
HUCA	152	30,3%	58	40,6%	210	32,6%
JARRIO	10	2,0%	1	0,7%	11	1,7%
JOVE	31	6,2%	8	5,6%	39	6,1%
OTRA PROVINCIA	1	0,2%	1	0,7%	2	0,3%
OTROS	14	2,8%	2	1,4%	16	2,5%
SAN AGUSTIN	85	17,0%	12	8,4%	97	15,1%
VALLE DEL NALON	34	6,8%	9	6,3%	43	6,7%
TOTAL	501	100,0%	143	100,0%	644	100,0%

EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
30-34	3	0,6%		0,0%	3	0,5%
35-39	4	0,8%	3	2,1%	7	1,1%
40-44	10	2,0%	3	2,1%	13	2,0%
45-49	17	3,4%	6	4,2%	23	3,6%
50-54	31	6,2%	8	5,6%	39	6,1%
55-59	39	7,8%	17	11,9%	56	8,7%
60-64	60	12,0%	14	9,8%	74	11,5%
65-69	90	18,0%	20	14,0%	110	17,1%
70-74	66	13,2%	20	14,0%	86	13,4%
75-79	67	13,4%	18	12,6%	85	13,2%
80-84	86	17,2%	22	15,4%	108	16,8%
85-89	25	5,0%	9	6,3%	34	5,3%
90-	3	0,6%	3	2,1%	6	0,9%
TOTAL	501	100,0%	143	100,0%	644	100,0%

Vista Frontal del Tracto Urinario



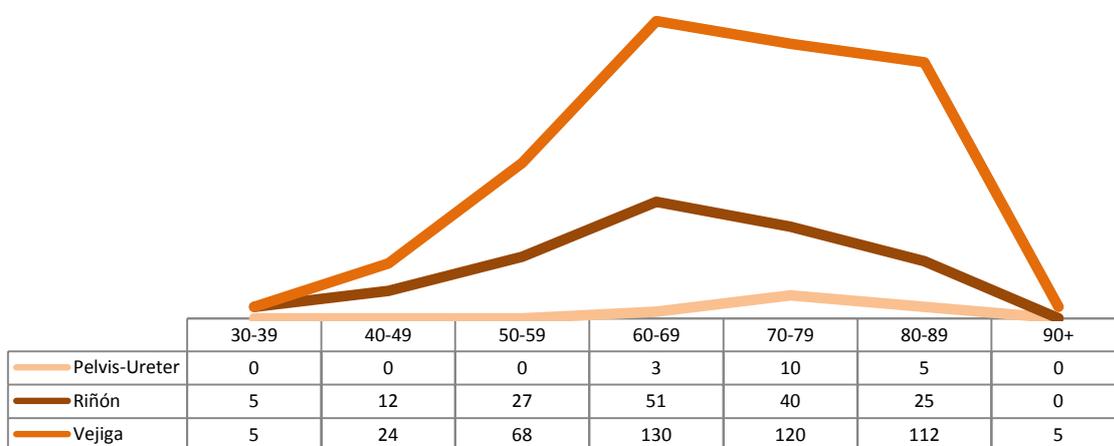
DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO
Aparato urinario Año 2014



TOPOGRAFÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
PELVIS RENAL	2	0,4%	4	2,8%	6	0,9%
RIÑÓN	107	21,4%	53	37,1%	160	24,8%
URETER	6	1,2%	6	4,2%	12	1,9%
URETRA	1	0,2%			1	0,2%
VEJIGA URINARIA	385	76,8%	80	55,9%	465	72,2%
TOTAL	501	100,0%	143	100,0%	644	100,0%

TOPOGRAFÍA Y EDAD				
	Tumores	Mínima	Máxima	Mediana
PELVIS RENAL	6	70	89	78
RIÑÓN	160	31	88	67
URETER	12	61	89	74,5
URETRA	1	77	77	77
VEJIGA URINARIA	465	33	94	70
Total	644	31	94	69

Distribución Edad-Topografía
Aparato urinario Año 2014



EDAD Y TOPOGRAFÍA											
	PELVIS RENAL		RIÑÓN		URETER		URETRA		VEJIGA URINARIA		Total
30-34			2	66,7%					1	33,3%	3
35-39			3	42,9%					4	57,1%	7
40-44			5	38,5%					8	61,5%	13
45-49			7	30,4%					16	69,6%	23
50-54			13	33,3%					26	66,7%	39
55-59			14	25,0%					42	75,0%	56
60-64			24	32,4%	1	1,4%			49	66,2%	74
65-69			27	24,5%	2	1,8%			81	73,6%	110
70-74	2	2,3%	20	23,3%	3	3,5%			61	70,9%	86
75-79	2	2,4%	20	23,5%	3	3,5%	1	1,2%	59	69,4%	85
80-84	1	0,9%	21	19,4%	2	1,9%			84	77,8%	108
85-89	1	2,9%	4	11,8%	1	2,9%			28	82,4%	34
90-				0,0%					6	100,0%	6
TOTAL	6	0,9%	160	24,8%	12	1,9%	1	0,2%	465	72,2%	644

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
AUTOPSIA	3	0,6%	1	0,7%	4	0,6%
BIOPSIA	352	70,3%	113	79,0%	465	72,2%
CITOLOGIA	125	25,0%	19	13,3%	144	22,4%
CLINICO	1	0,2%	1	0,7%	2	0,3%
OTROS	4	0,8%	1	0,7%	5	0,8%
P.A.A.F.	2	0,4%			2	0,3%
RADIOLOGICO	14	2,8%	8	5,6%	22	3,4%
TOTAL	501	100,0%	143	100,0%	644	100,0%

MORFOLOGÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ERITROPOYÉTICO			1	0,7%	1	0,2%
ESCAMOSO	6	1,2%		0,0%	5	0,9%
GLANDULAR	103	20,6%	53	37,1%	157	24,2%
MAL DEFINIDO	1	0,2%	3	2,1%	4	0,6%
MIXTO	3	0,6%			3	0,5%
NEUROENDOCRINOS Y NEUROECTODÉRMICOS GRADO 3	3	0,6%			3	0,5%
OTROS EPITELIALES	6	1,2%	1	0,7%	7	1,1%
TRANSICIONAL	379	75,6%	85	59,4%	464	72,0%
TOTAL	501	100,0%	143	100,0%	644	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"	72	14,4%	13	9,1%	85	13,2%
BENIGNO	2	0,4%	2	1,4%	4	0,6%
INCIERTO	11	2,2%	7	4,9%	18	2,8%
INFILTRANTE	416	83,0%	121	84,6%	537	83,4%
TOTAL	501	100,0%	143	100,0%	644	100,0%

EXTENSIÓN Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1º LOCAL	414	82,6%	114	79,7%	528	82,0%
2º REGIONAL	16	3,2%	2	1,4%	18	2,8%
3º AVANZADO	31	6,2%	13	9,1%	44	6,8%
4º NO APLICABLE	13	2,6%	6	4,2%	19	3,0%
5º DESCONOCIDO	27	5,4%	8	5,6%	35	5,4%
TOTAL	501	100,0%	143	100,0%	644	100,0%

EXTENSIÓN SEGÚN TOPOGRAFÍA							
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL
PELVIS RENAL	5	83,3%			1	16,7%	6
RIÑÓN	122	77,7%	4	2,5%	31	19,7%	157
URETER	12	100,0%					12
URETRA		0,0%			1	100,0%	1
VEJIGA URINARIA	389	94,0%	14	3,4%	11	2,7%	414
TOTAL	528	89,5%	18	3,1%	44	7,5%	590

Extensión tumoral, domina el estadio Local para todas las localizaciones (90%).
El **tratamiento** quirúrgico exclusivo es el más frecuente.

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO EN APARATO URINARIO							
	HOMBRE		MUJER		TOTAL		
CIRUGIA	463	92,4%	128	89,5%	591	91,8%	
CUIDADOS PALIATIVOS	4	0,8%	3	2,1%	7	1,1%	
DESCONOCIDO	2	0,4%	1	0,7%	3	0,5%	
DIANA	4	0,8%	3	2,1%	7	1,1%	
INMUNO	3	0,6%			3	0,5%	
NO TRATAMIENTO	10	2,0%	5	3,5%	15	2,3%	
OTROS	1	0,2%			1	0,2%	
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	6	1,2%	2	1,4%	8	1,2%	
QUIMIO	4	0,8%	1	0,7%	5	0,8%	
RADIO	4	0,8%			4	0,6%	
TOTAL	501	100,0%	143	100,0%	644	100,0%	

PRIMER TRATAMIENTO Y EXTENSIÓN							
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL
CIRUGIA CONSERVADORA	284	94,4%	10	3,3%	7	2,3%	301
CIRUGIA PALIATIVA	5	100,0%					5
CIRUGIA RADICAL	149	89,2%	6	3,6%	12	7,2%	167
CIRUGIA SIN ESPECIFICAR	72	96,0%	2	2,7%	1	1,3%	75
CUIDADOS PALIATIVOS	1	16,7%			5	83,3%	6
INMUNOTERAPIA	2	100,0%					2
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	3	60,0%			2	40,0%	5
NO TRATAMIENTO	8	61,5%			5	38,5%	13
OTROS TRATAMIENTOS	1	100,0%					1
PEQUEÑAS MOLECULAS					6	100,0%	6
QUIMIOTERAPIA ADYUVANTE O COMPLEMENTARIA	1	100,0%					1
QUIMIOTERAPIA PALIATIVA					1	100,0%	1
QUIMIOTERAPIA SIN ESPECIFICAR					2	100,0%	2
RADIOTERAPIA PALIATIVA					3	100,0%	3
RADIOTERAPIA RADICAL	1	100,0%					1
TRATAMIENTO DESCONOCIDO	1	100,0%					1
TOTAL	528	89,5%	18	3,1%	44	7,5%	590

[Ir al índice](#)

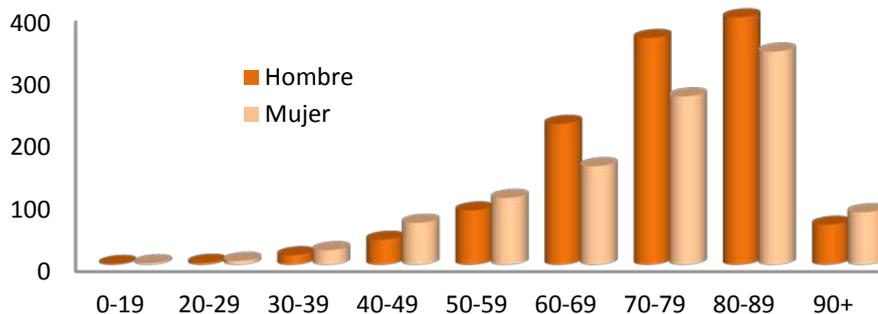
PIEL
C44

Se recogieron **2.251 tumores** cutáneos (26% del total de tumores) correspondiendo 1.194 a hombres (53%) y 1.057 a mujeres (47%).

ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I - NOROCCIDENTE	50	41	101	79
II - OCCIDENTE	39	18	94	80
III - AVILES	277	30	100	74
IV - OVIEDO	644	18	99	76
V - GIJÓN	771	29	98	75
VI - ORIENTAL	237	19	98	78
VII - CAUDAL	68	35	94	81
VIII-SAMA LANGREO	75	23	93	74
IX -DESCONOCIDA	87	37	96	80
9º OTRAS PROVINCIAS	3	46	85	69
Total	2251	18	101	76

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	64	5,4%	67	6,3%	131	5,8%
CABUEÑES	405	33,9%	338	32,0%	743	33,0%
CANGAS NARCEA	7	0,6%	3	0,3%	10	0,4%
DESCONOCIDO	1	0,1%			1	0,0%
GRANDE COVIAN	98	8,2%	91	8,6%	189	8,4%
HUCA	399	33,4%	342	32,4%	741	32,9%
JARRIO	12	1,0%	20	1,9%	32	1,4%
JOVE	15	1,3%	19	1,8%	34	1,5%
OTRA PROVINCIA			2	0,2%	2	0,1%
OTROS	15	1,3%	12	1,1%	27	1,2%
SAN AGUSTIN	158	13,2%	127	12,0%	285	12,7%
VALLE DEL NALON	20	1,7%	36	3,4%	56	2,5%
TOTAL	1194	100,0%	1057	100,0%	2251	100,0%

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO Tumores cutáneos Año 2014



EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
15-19	1	0,1%	2	0,2%	3	0,1%
20-24	2	0,2%	2	0,2%	4	0,2%
25-29	1	0,1%	4	0,4%	5	0,2%
30-34	3	0,3%	6	0,6%	9	0,4%
35-39	12	1,0%	17	1,6%	29	1,3%
40-44	21	1,8%	26	2,5%	47	2,1%
45-49	19	1,6%	41	3,9%	60	2,7%
50-54	38	3,2%	43	4,1%	81	3,6%
55-59	49	4,1%	64	6,1%	113	5,0%
60-64	79	6,6%	67	6,3%	146	6,5%
65-69	146	12,2%	91	8,6%	237	10,5%
70-74	169	14,2%	120	11,4%	289	12,8%
75-79	194	16,2%	149	14,1%	343	15,2%
80-84	224	18,8%	187	17,7%	411	18,3%
85-89	172	14,4%	154	14,6%	326	14,5%
90-	64	5,4%	84	7,9%	148	6,6%
TOTAL	1194	100,0%	1057	100,0%	2251	100,0%

En el 96,2% el método diagnóstico es la biopsia.

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
BIOPSIA	1154	96,6%	1011	95,6%	2165	96,2%
CLINICO	40	3,4%	45	4,3%	85	3,8%
HEMATOLOGICO			1	0,1%	1	
TOTAL	1194	100,0%	1057	100,0%	2251	100,0%

TOPOGRAFÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
PIEL DE LA OREJA Y DEL CONDUCTO AUDITIVO EXTERNO	127	10,6%	28	2,6%	155	6,9%
PIEL DE OTRAS PARTES Y DE LAS NO ESPECIFICADAS DE LA CARA	474	39,7%	471	44,6%	945	42,0%
PIEL DEL CUERO CABELLUDO Y DEL CUELLO	160	13,4%	85	8,0%	245	10,9%
PIEL DEL LABIO	21	1,8%	14	1,3%	35	1,6%
PIEL DEL MIEMBRO INFERIOR, INCLUIDA LA CADERA	47	3,9%	159	15,0%	206	9,2%
PIEL DEL MIEMBRO SUPERIOR, INCLUIDO EL HOMBRO	96	8,0%	96	9,1%	192	8,5%
PIEL DEL PARPADO, INCLUIDA LA COMISURA PALPEBRAL	51	4,3%	64	6,1%	115	5,1%
PIEL DEL TRONCO	193	16,2%	126	11,9%	319	14,2%
PIEL, SITIO NO ESPECIFICADO	22	1,8%	11	1,0%	33	1,5%
SITIOS CONTIGUOS DE LA PIEL	3	0,3%	3	0,3%	6	0,3%
TOTAL	1194	100,0%	1057	100,0%	2251	100,0%

MORFOLOGÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ERITROPOYÉTICO			3	0,3%	3	0,1%
ESCAMOSO	1050	87,9%	901	85,2%	1951	86,7%
GLANDULAR	7	0,6%	1	0,1%	8	0,4%
LINFOMA	19	1,6%	14	1,3%	33	1,5%
MELANOMA	79	6,6%	122	11,5%	201	8,9%
NEUROENDOCRINOS Y NEUROECTODÉRMICOS GRADO 3	2	0,2%	3	0,3%	5	0,2%
OTROS EPITELIALES	14	1,2%	8	0,8%	22	1,0%
SARCOMA	21	1,8%	4	0,4%	25	1,1%
TRANSICIONAL	2	0,2%	1	0,1%	3	0,1%
TOTAL	1194	100,0%	1057	100,0%	2251	100,0%

El **tipo histológico** más frecuente es el Carcinoma basocelular, tanto en mujeres como en hombres, con un total de 1.411 casos. Se diagnosticaron 215 Carcinomas "In situ" -44 Escamosos, 81 Enfermedad de Bowen, 67 Melanomas y 23 sin especificar tipo morfológico-.

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
"IN SITU"	95	8,0%	120	11,4%	215	9,6%
BENIGNO	1	0,1%			1	0,0%
INCIERTO	8	0,7%	3	0,3%	11	0,5%
INFILTRANTE	1090	91,3%	934	88,4%	2024	89,9%
TOTAL	1194	100,0%	1057	100,0%	2251	100,0%

EXTENSIÓN Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1º LOCAL	68	5,7%	95	9,0%	163	7,2%
2º REGIONAL	10	0,8%	9	0,9%	19	0,8%
3º AVANZADO	10	0,8%	12	1,1%	22	1,0%
4º NO APLICABLE	1061	88,9%	883	83,5%	1944	86,4%
5º DESCONOCIDO	45	3,8%	58	5,5%	103	4,6%
TOTAL	1194	100,0%	1057	100,0%	2251	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO EN PIEL						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGIA	1166	97,7%	1033	97,7%	2199	97,7%
CUIDADOS PALIATIVOS	1	0,1%	1	0,1%	2	0,1%
DIANA	1	0,1%	1	0,1%	2	0,1%
INMUNO			2	0,2%	2	0,1%
NO TRATAMIENTO	1	0,1%	1	0,1%	2	0,1%
OTROS	3	0,3%	5	0,5%	8	0,4%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	15	1,3%	7	0,7%	22	1,0%
QUIMIO	6	0,5%	5	0,5%	11	0,5%
RADIO	1	0,1%	2	0,2%	3	0,1%
TOTAL	1194	100,0%	1057	100,0%	2251	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO Y EXTENSIÓN								
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL	
CIRUGIA PALIATIVA					1	100,0%	1	100,0%
CIRUGIA RADICAL	151	81,6%	18	9,7%	16	8,6%	185	100,0%
CIRUGIA SIN ESPECIFICAR	3	75,0%			1	25,0%	4	100,0%
CUIDADOS PALIATIVOS					1	100,0%	1	100,0%
MONOCLONALES	1	100,0%					1	100,0%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	2	100,0%					2	100,0%
NO TRATAMIENTO	1	100,0%					1	100,0%
OTROS TRATAMIENTOS	2	66,7%			1	33,3%	3	100,0%
QUIMIOTERAPIA PALIATIVA					1	100,0%	1	100,0%
QUIMIOTERAPIA SIN ESPECIFICAR	1	50,0%			1	50,0%	2	100,0%
RADIOTERAPIA RADICAL	2	66,7%	1	33,3%			3	100,0%
TOTAL	163	79,9%	19	9,3%	22	10,8%	204	100,0%

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

[Ir al índice](#)

HEMOPATÍAS MALIGNAS

Se diagnosticaron **977 Hemopatías** malignas, que suponen el 11% del total de tumores. 698 pertenecen al Sistema mieloideritropoyético y el resto son linfomas (279). Para un estudio más pormenorizado, separamos los Linfomas del resto de las Hemopatías.

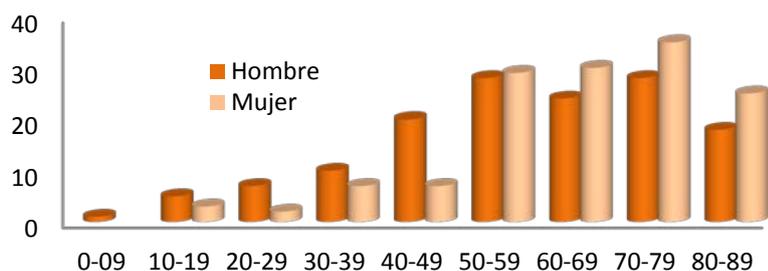
LINFOMAS M95903-M97293

En este apartado incluimos todos los linfomas, tanto los procedentes de órganos hematopoyéticos como extraganglionares, teniendo un total de **279 linfomas**, siendo 96 (34%) de localización extraganglionar.

ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I - NOROCCIDENTE	7	45	88	67
II - OCCIDENTE	5	41	78	70
III - AVILES	35	12	89	60
IV - OVIEDO	102	9	89	63
V - GIJÓN	79	15	89	70
VI - ORIENTAL	15	19	89	63
VII - CAUDAL	9	29	80	51
VIII-SAMA LANGREO	18	32	87	63
IX -DESCONOCIDA	7	36	77	68
9º OTRAS PROVINCIAS	2	13	48	30,5
Total	279	9	89	63

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	6	4,3%	8	5,8%	14	5,0%
CABUEÑES	27	19,1%	32	23,2%	59	21,1%
CANGAS NARCEA	2	1,4%	3	2,2%	5	1,8%
GRANDE COVIAN	4	2,8%	3	2,2%	7	2,5%
HUCA	53	37,6%	53	38,4%	106	38,0%
JARRIO	4	2,8%	2	1,4%	6	2,2%
JOVE	5	3,5%	8	5,8%	13	4,7%
OTRA PROVINCIA	8	5,7%	3	2,2%	11	3,9%
OTROS	5	3,5%	8	5,8%	13	4,7%
SAN AGUSTIN	19	13,5%	11	8,0%	30	10,8%
VALLE DEL NALON	8	5,7%	7	5,1%	15	5,4%
TOTAL	141	100,0%	138	100,0%	279	100,0%

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO Linfomas Año 2014



EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
05-09	1	0,7%			1	0,4%
10-14	2	1,4%			2	0,7%
15-19	3	2,1%	3	2,2%	6	2,2%
20-24	2	1,4%		0,0%	2	0,7%
25-29	5	3,5%	2	1,4%	7	2,5%
30-34	6	4,3%	5	3,6%	11	3,9%
35-39	4	2,8%	2	1,4%	6	2,2%
40-44	8	5,7%	3	2,2%	11	3,9%
45-49	12	8,5%	4	2,9%	16	5,7%
50-54	15	10,6%	16	11,6%	31	11,1%
55-59	13	9,2%	13	9,4%	26	9,3%
60-64	10	7,1%	17	12,3%	27	9,7%
65-69	14	9,9%	13	9,4%	27	9,7%
70-74	12	8,5%	12	8,7%	24	8,6%
75-79	16	11,3%	23	16,7%	39	14,0%
80-84	14	9,9%	14	10,1%	28	10,0%
85-89	4	2,8%	11	8,0%	15	5,4%
TOTAL	141	100,0%	138	100,0%	279	100,0%

TOPOGRAFÍA Y SEXO POR APARATOS							
	HOMBRE		MUJER		TOTAL		
APARATO DIGESTIVO	8	5,7%	11	8,0%	19	6,8%	
APARATO GENITAL MASCULINO	1	0,7%			1	0,4%	
APARATO LOCOMOTOR	4	2,8%	4	2,9%	8	2,9%	
APARATO RESPIRATORIO	1	0,7%	2	1,4%	3	1,1%	
CABEZA Y CUELLO	3	2,1%	4	2,9%	7	2,5%	
HEMATOPOYÉTICO	92	65,2%	91	65,9%	183	65,6%	
MAMA			1	0,7%	1	0,4%	
OTROS	9	6,4%	6	4,3%	15	5,4%	
PIEL	19	13,5%	14	10,1%	33	11,8%	
SISTEMA NERVIOSO	4	2,8%	5	3,6%	9	3,2%	
TOTAL	141	100,0%	138	100,0%	279	100,0%	

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
BIOLOGICO	4	2,8%	3	2,2%	7	2,5%
BIOPSIA	115	81,6%	109	79,0%	224	80,3%
CITOLOGIA	1	0,7%	1	0,7%	2	0,7%
DESCONOCIDO	1	0,7%			1	0,4%
HEMATOLOGICO	9	6,4%	10	7,2%	19	6,8%
P.A.A.F.	10	7,1%	15	10,9%	25	9,0%
RADIOLOGICO	1	0,7%			1	0,4%
TOTAL	141	100,0%	138	100,0%	279	100,0%

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS MEMORIA 2014

La distribución topográfica y morfológica es semejante en ambos sexos excepto los linfomas foliculares que muestran una leve tendencia superior por las mujeres.

MORFOLOGÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
Histiocitosis maligna (M97503)	1	0,7%			1	0,4%
Linfoma anaplásico de células grandes tipo células T y células nulas	1	0,7%	1	0,7%	2	0,7%
Linfoma angioinmunoblástico de células T -LAID-			2	1,4%	2	0,7%
Linfoma cutáneo de células T (C44)	2	1,4%	2	1,4%	4	1,4%
Linfoma de Burkitt **M98263**	2	1,4%			2	0,7%
Linfoma de células B de la zona marginal	9	6,4%	11	8,0%	20	7,2%
Linfoma de células del manto	3	2,1%	2	1,4%	5	1,8%
Linfoma de células NK/T nasal y tipo nasal			1	0,7%	1	0,4%
Linfoma de células T maduras	4	2,8%	4	2,9%	8	2,9%
Linfoma de Hodgkin celularidad mixta	6	4,3%	1	0,7%	7	2,5%
Linfoma de Hodgkin esclerosis nodular fase celular	1	0,7%			1	0,4%
Linfoma de Hodgkin esclerosis nodular	3	2,1%	2	1,4%	5	1,8%
Linfoma de Hodgkin predominio linfocítico nodular	3	2,1%	1	0,7%	4	1,4%
Linfoma de Hodgkin rico en linfocitos			3	2,2%	3	1,1%
Linfoma de Hodgkin	3	2,1%	3	2,2%	6	2,2%
Linfoma de Hodgkin tipo esclerosis nodular (M96633)	1	0,7%	1	0,7%	2	0,7%
Linfoma de Hodgkin, tipo esclerosis nodular, de celularidad mixta (M96653)			1	0,7%	1	0,4%
Linfoma esplénico de células B de la zona marginal (C422)	10	7,1%	10	7,2%	20	7,2%
Linfoma folicular **M96753**	11	7,8%	17	12,3%	28	10,0%
Linfoma folicular grado 1	2	1,4%	6	4,3%	8	2,9%
Linfoma folicular grado 2	4	2,8%	12	8,7%	16	5,7%
Linfoma folicular grado 3	2	1,4%	4	2,9%	6	2,2%
Linfoma Hodgkin depleción linfocítica reticular	1	0,7%			1	0,4%
Linfoma linfocítico moderadamente diferenciado (M96913)			1	0,7%	1	0,4%
Linfoma linfocítico, bien diferenciado, nodular (M96983)			1	0,7%	1	0,4%
Linfoma maligno células B grandes difuso inmunoblástico	3	2,1%	1	0,7%	4	1,4%
Linfoma maligno células B grandes difuso	45	31,9%	32	23,2%	77	27,6%
Linfoma maligno linfocítico células B pequeñas **M98233**	4	2,8%	2	1,4%	6	2,2%
Linfoma maligno linfoplasmocítico **M97613**	1	0,7%			1	0,4%
Linfoma maligno no Hodgkin	5	3,5%	9	6,5%	14	5,0%
Linfoma maligno	3	2,1%	3	2,2%	6	2,2%
Micosis fungoide (C44)	9	6,4%	5	3,6%	14	5,0%
Transtorno linfoproliferativo de células T CD30+ cutáneo primario (C44)	2	1,4%			2	0,7%
TOTAL	141	100,0%	138	100,0%	279	100,0%

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
INFILTRANTE	141	100,0%	138	100,0%	279	100,0%
TOTAL	141	100,0%	138	100,0%	279	100,0%

EXTENSIÓN Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1º LOCAL	41	29,1%	42	30,4%	83	29,7%
2º REGIONAL	19	13,5%	12	8,7%	31	11,1%
3º AVANZADO	63	44,7%	62	44,9%	125	44,8%
4º NO APLICABLE	9	6,4%	6	4,3%	15	5,4%
5º DESCONOCIDO	9	6,4%	16	11,6%	25	9,0%
TOTAL	141	100,0%	138	100,0%	279	100,0%

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

Arbor.

LINFOMAS: ESTADIOS						
	HOMBRE		MUJER		Total	
Ia	13	15,5%	10	13,9%	23	14,7%
Ib	1	1,2%	1	1,4%	2	1,3%
IIa	7	8,3%	5	6,9%	12	7,7%
IIb	4	4,8%	3	4,2%	7	4,5%
IIIa	9	10,7%	18	25,0%	27	17,3%
IIIb	9	10,7%	5	6,9%	14	9,0%
IV	5	6,0%	8	11,1%	13	8,3%
IVa	22	26,2%	15	20,8%	37	23,7%
IVb	14	16,7%	7	9,7%	21	13,5%
TOTAL	84	100,0%	72	100,0%	156	100,0%

Tratamiento **Quimioterápico exclusivo** se aplica en un **46%** de los casos y **asociado a Radioterapia** en un **6%**.

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO EN LINFOMAS						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGIA	29	20,6%	28	20,3%	57	20,4%
CUIDADOS PALIATIVOS	1	0,7%	5	3,6%	6	2,2%
DESCONOCIDO			2	1,4%	2	0,7%
DIANA	14	9,9%	14	10,1%	28	10,0%
HORMONO			1	0,7%	1	0,4%
INMUNO	1	0,7%	1	0,7%	2	0,7%
NO ESPECIFICADO	1	0,7%	2	1,4%	3	1,1%
NO TRATAMIENTO	12	8,5%	16	11,6%	28	10,0%
OTROS	2	1,4%			2	0,7%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	2	1,4%	4	2,9%	6	2,2%
QUIMIO	75	53,2%	60	43,5%	135	48,4%
RADIO	4	2,8%	5	3,6%	9	3,2%
TOTAL	141	100,0%	138	100,0%	279	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO Y EXTENSIÓN								
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL	
CIRUGIA CONSERVADORA	1	25,0%	1	25,0%	2	50,0%	4	100,0%
CIRUGIA PALIATIVA					2	100,0%	2	100,0%
CIRUGIA RADICAL	32	86,5%	2	5,4%	3	8,1%	37	100,0%
CIRUGIA SIN ESPECIFICAR					2	100,0%	2	100,0%
CUIDADOS PALIATIVOS	1	25,0%			3	75,0%	4	100,0%
HORMONOTERAPIA NO QUIRURGICA Y NO ESPECIFICADA					1	100,0%	1	100,0%
INMUNOTERAPIA	1	50,0%			1	50,0%	2	100,0%
MONOCLONALES	11	45,8%	2	8,3%	11	45,8%	24	100,0%
NO TRATAMIENTO	13	56,5%	2	8,7%	8	34,8%	23	100,0%
OTROS TRATAMIENTOS	1	50,0%			1	50,0%	2	100,0%
PEQUEÑAS MOLECULAS	1	50,0%			1	50,0%	2	100,0%
QUIMIOTERAPIA PALIATIVA		0,0%			1	100,0%	1	100,0%
QUIMIOTERAPIA SIN ESPECIFICAR	17	13,7%	21	16,9%	86	69,4%	124	100,0%
RADIOTERAPIA COMPLEMENTARIA	1	100,0%					1	100,0%
RADIOTERAPIA PALIATIVA					2	100,0%	2	100,0%
RADIOTERAPIA RADICAL	3	60,0%	1	20,0%	1	20,0%	5	100,0%
RADIOTERAPIA SIN ESPECIFICAR	1	100,0%					1	100,0%
TRATAMIENTO DESCONOCIDO			1	100,0%			1	100,0%
TRATAMIENTO NO ESPECIFICADO			1	100,0%			1	100,0%
TOTAL	83	34,7%	31	13,0%	125	52,3%	239	100,0%

[Ir al índice](#)

SISTEMA MIELOERITROPOYÉTICO
C42

Se registraron 698 casos. Correspondiendo **373 a hombres y 325 a mujeres**. En este grupo se incluyen los mielomas.

ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I - NOROCCIDENTE	7	3	71	44
II - OCCIDENTE	6	69	85	76
III - AVILES	38	8	88	67
IV - OVIEDO	454	1	94	66
V - GIJÓN	141	1	93	68
VI - ORIENTAL	17	12	86	72
VII - CAUDAL	12	12	90	58,5
VIII-SAMA LANGREO	19	4	89	76
IX -DESCONOCIDA	3	53	83	58
9º OTRAS PROVINCIAS	1	77	77	77
Total	698	1	94	67

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	7	1,9%	4	1,2%	11	1,6%
CABUEÑES	74	19,8%	48	14,8%	122	17,5%
CANGAS NARCEA	5	1,3%	2	0,6%	7	1,0%
GRANDE COVIAN	4	1,1%	2	0,6%	6	0,9%
HUCA	242	64,9%	243	74,8%	485	69,5%
JARRIO	1	0,3%	1	0,3%	2	0,3%
JOVE	2	0,5%	1	0,3%	3	0,4%
OTRA PROVINCIA	6	1,6%	2	0,6%	8	1,1%
OTROS	3	0,8%	3	0,9%	6	0,9%
SAN AGUSTIN	22	5,9%	12	3,7%	34	4,9%
VALLE DEL NALON	7	1,9%	7	2,2%	14	2,0%
TOTAL	373	100,0%	325	100,0%	698	100,0%

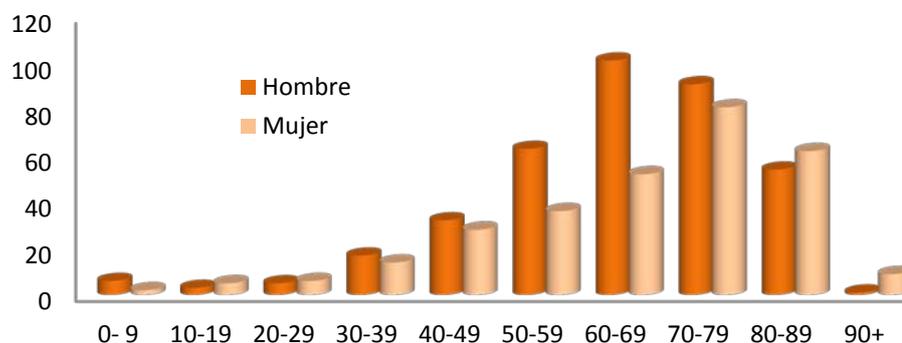
EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
0-04	3	0,8%	2	0,6%	5	0,7%
05-09	3	0,8%		0,0%	3	0,4%
10-14	3	0,8%	3	0,9%	6	0,9%
15-19			2	0,6%	2	0,3%
20-24	4	1,1%	2	0,6%	6	0,9%
25-29	1	0,3%	4	1,2%	5	0,7%
30-34	5	1,3%	7	2,2%	12	1,7%
35-39	12	3,2%	7	2,2%	19	2,7%
40-44	17	4,6%	9	2,8%	26	3,7%
45-49	15	4,0%	19	5,8%	34	4,9%
50-54	33	8,8%	17	5,2%	50	7,2%
55-59	30	8,0%	19	5,8%	49	7,0%
60-64	43	11,5%	36	11,1%	79	11,3%
65-69	58	15,5%	46	14,2%	104	14,9%
70-74	50	13,4%	32	9,8%	82	11,7%
75-79	41	11,0%	49	15,1%	90	12,9%
80-84	35	9,4%	38	11,7%	73	10,5%
85-89	19	5,1%	24	7,4%	43	6,2%
90-	1	0,3%	9	2,8%	10	1,4%
TOTAL	373	100,0%	325	100,0%	698	100,0%

TOPOGRAFÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
HEMATOPOYÉTICO	371	99,5%	317	97,5%	688	98,6%
HUESOS DE EXTREMIDADES			1	0,3%	1	0,1%
HUESOS Y ARTICULACIONES	1	0,3%	1	0,3%	2	0,3%
LINFOIDE	1	0,3%	1	0,3%	2	0,3%
NASOFARINGE			1	0,3%	1	0,1%
PIEL			3	0,9%	3	0,4%
RIÑÓN			1	0,3%	1	0,1%
TOTAL	373	100,0%	325	100,0%	698	100,0%

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
AUTOPSIA	2	0,5%			2	0,3%
BIOLOGICO			1	0,3%	1	0,1%
BIOPSIA	32	8,6%	21	6,5%	53	7,6%
CITOLOGIA			1	0,3%	1	0,1%
DESCONOCIDO	3	0,8%	2	0,6%	5	0,7%
HEMATOLOGICO	336	90,1%	300	92,3%	636	91,1%
TOTAL	373	100,0%	325	100,0%	698	100,0%

El método diagnóstico más frecuente, como cabe esperar, es el Hematológico (91%)

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO S. mieloeritropoyético Año 2014



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

MORFOLOGÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
	Anemia refractaria			4	1,2%	4
Anemia refractaria con exceso de blastos	5	1,3%	2	0,6%	7	1,0%
Anemia refractaria con exceso de blastos en transformación (obs)			1	0,3%	1	0,1%
Anemia refractaria con sideroblastos	7	1,9%	3	0,9%	10	1,4%
Citopenia refractaria con displasia multilineal	15	4,0%	7	2,2%	22	3,2%
Enfermedad de depósito de la inmunoglobulina	2	0,5%	3	0,9%	5	0,7%
Enfermedad de las cadenas pesadas	1	0,3%			1	0,1%
Enfermedad mieloproliferativa crónica	5	1,3%	6	1,8%	11	1,6%
Gammopatía monoclonal de significación indeterminada	87	23,3%	69	21,2%	156	22,3%
Leucemia aguda	4	1,1%			4	0,6%
Leucemia de células plasmáticas (C421)			1	0,3%	1	0,1%
Leucemia de las células de Burkitt **M96873**	2	0,5%			2	0,3%
Leucemia linfoblástica aguda (M98353)			1	0,3%	1	0,1%
Leucemia linfoblástica de células B precursoras **M97283**	3	0,8%	2	0,6%	5	0,7%
Leucemia linfoblástica de células precursoras **M97273**	1	0,3%			1	0,1%
Leucemia linfoblástica de células T precursoras **M97293**	1	0,3%			1	0,1%
Leucemia linfocítica crónica de células B/Linfoma linfocítico pequeño **M96703**	63	16,9%	58	17,8%	121	17,3%
Leucemia linfocítica granular de células T grandes	5	1,3%	4	1,2%	9	1,3%
Leucemia linfoide	1	0,3%			1	0,1%
Leucemia linfoide subaguda (M98203)			1	0,3%	1	0,1%
Leucemia mieloide crónica BCR/ABL positivo (Filadelfia -Ph1- +), t(9;22)(q34;q11)	1	0,3%			1	0,1%
Leucemia mieloide aguda con displasia multilineal **99843**	1	0,3%	1	0,3%	2	0,3%
Leucemia mieloide aguda con maduración	1	0,3%			1	0,1%
Leucemia mieloide aguda diferenciación mínima	2	0,5%	1	0,3%	3	0,4%
Leucemia mieloide aguda (tipo no especificado) **M99303**	11	2,9%	6	1,8%	17	2,4%
Leucemia mieloide aguda tipo M6			1	0,3%	1	0,1%
Leucemia mieloide crónica atípica BCR/ABL negativo	1	0,3%			1	0,1%
Leucemia mieloide crónica	18	4,8%	8	2,5%	26	3,7%

Leucemia mielomonocítica crónica	4	1,1%	1	0,3%	5	0,7%
Leucemia monocítica aguda	2	0,5%	1	0,3%	3	0,4%
Leucemia promielocítica aguda t(15;17)(q22;q11-12)	3	0,8%	1	0,3%	4	0,6%
Leucemia/linfoma de células T del adulto -VLHT-1 +-			1	0,3%	1	0,1%
Macroglobulinemia de Waldenström (C420) **M96713**	11	2,9%	5	1,5%	16	2,3%
Mastocitosis maligna	2	0,5%	2	0,6%	4	0,6%
Mieloesclerosis con metaplasia mieloide	3	0,8%	1	0,3%	4	0,6%
Mieloma de células plasmáticas (M97323)			2	0,6%	2	0,3%
Mieloma múltiple (C421)	19	5,1%	31	9,5%	50	7,2%
Panmielosis aguda con mielofibrosis (C421)	3	0,8%	1	0,3%	4	0,6%
Plasmocitoma (M97313)			2	0,6%	2	0,3%
Plasmocitoma	1	0,3%	2	0,6%	3	0,4%
Policitemia vera	21	5,6%	19	5,8%	40	5,7%
Síndrome mielodisplásico con síndrome de delección (5q-)	1	0,3%	1	0,3%	2	0,3%
Síndrome mielodisplásico	7	1,9%	14	4,3%	21	3,0%
Transtorno linfoproliferativo	4	1,1%	5	1,5%	9	1,3%
Tricoleucemia (C421)	4	1,1%	3	0,9%	7	1,0%
Trombocitopenia esencial	51	13,7%	54	16,6%	105	15,0%
TOTAL	373	100,0%	325	100 %	698	100 %

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

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO EN HEMATOPOYÉTICO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGIA	2	0,5%	4	1,2%	6	0,9%
CUIDADOS PALIATIVOS	1	0,3%			1	0,1%
DESCONOCIDO	3	0,8%	1	0,3%	4	0,6%
DIANA	21	5,6%	12	3,7%	33	4,7%
HORMONO	1	0,3%	1	0,3%	2	0,3%
INMUNO			3	0,9%	3	0,4%
NO ESPECIFICADO	3	0,8%	1	0,3%	4	0,6%
NO TRATAMIENTO	217	58,2%	189	58,2%	406	58,2%
OTROS	47	12,6%	37	11,4%	84	12,0%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	1	0,3%	4	1,2%	5	0,7%
QUIMIO	76	20,4%	72	22,2%	148	21,2%
RADIO	1	0,3%	1	0,3%	2	0,3%
TOTAL	373	100,0%	325	100,0%	698	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO Y EXTENSIÓN								
	LOCAL		NO APLICABLE		DESCONOCIDO		TOTAL	
CIRUGIA CONSERVADORA					1	100,0%	1	100,0%
CIRUGIA PALIATIVA			1	100,0%			1	100,0%
CIRUGIA RADICAL	1	25,0%	3	75,0%			4	100,0%
CUIDADOS PALIATIVOS			1	100,0%			1	100,0%
HORMONOTERAPIA NO QUIRURGICA Y NO ESPECIFICADA			2	100,0%			2	100,0%
INMUNOTERAPIA			3	100,0%			3	100,0%
MONOCLONALES			3	100,0%			3	100,0%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO					5	100,0%	5	100,0%
NO TRATAMIENTO			406	100,0%			406	100,0%
OTROS TRATAMIENTOS	1	1,1%	86	93,5%	5	5,4%	92	100,0%
PEQUEÑAS MOLECULAS			22	100,0%			22	100,0%
QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE			1	100,0%			1	100,0%
QUIMIOTERAPIA PALIATIVA			1	100,0%			1	100,0%
QUIMIOTERAPIA SIN ESPECIFICAR			140	95,9%	6	4,1%	146	100,0%
RADIOTERAPIA PALIATIVA			1	100,0%			1	100,0%
RADIOTERAPIA RADICAL			1	100,0%			1	100,0%
TRATAMIENTO DESCONOCIDO			4	100,0%			4	100,0%
TRATAMIENTO NO ESPECIFICADO			4	100,0%			4	100,0%
TOTAL	2	0,3%	679	97,3%	17	2,4%	698	100,0%

[Ir al índice](#)

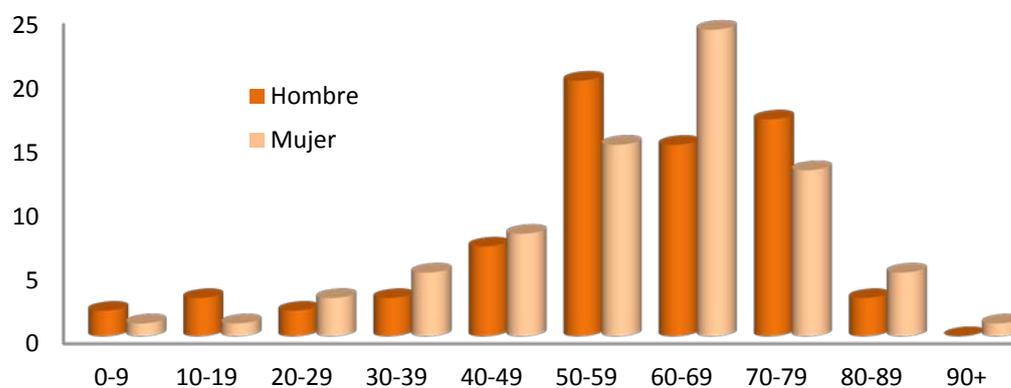
SISTEMA NERVIOSO Y APARATO OCULAR
C69-C72, C47

Fueron registrados **148 Tumores** del Sistema Nervioso Central que supone el 2% del total de los tumores.

ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I - NOROCCIDENTE	4	38	67	55
II - OCCIDENTE	5	52	84	64
III - AVILES	21	29	91	65
IV - OVIEDO	47	2	85	58
V - GIJÓN	36	18	79	59,5
VI - ORIENTAL	4	61	79	64,5
VII - CAUDAL	14	0	77	63,5
VIII-SAMA LANGREO	12	29	83	59
IX -DESCONOCIDA	2	61	75	68
9º OTRAS PROVINCIAS	3	14	50	47
Total	148	0	91	61

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA			2	2,6%	2	1,4%
CABUEÑES	2	2,8%	2	2,6%	4	2,7%
HUCA	62	86,1%	65	85,5%	127	85,8%
OTRA PROVINCIA	1	1,4%	2	2,6%	3	2,0%
OTROS	3	4,2%	1	1,3%	4	2,7%
SAN AGUSTIN	3	4,2%	2	2,6%	5	3,4%
VALLE DEL NALON	1	1,4%	2	2,6%	3	2,0%
TOTAL	72	100,0%	76	100,0%	148	100,0%

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO
Sistema Nervioso Central Año 2014



EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
0-04	1	1,4%	1	1,3%	2	1,4%
05-09	1	1,4%			1	0,7%
10-14	1	1,4%	1	1,3%	2	1,4%
15-19	2	2,8%			2	1,4%
20-24	1	1,4%			1	0,7%
25-29	1	1,4%	3	3,9%	4	2,7%
30-34	1	1,4%			1	0,7%
35-39	2	2,8%	5	6,6%	7	4,7%
40-44	5	6,9%	3	3,9%	8	5,4%
45-49	2	2,8%	5	6,6%	7	4,7%
50-54	10	13,9%	6	7,9%	16	10,8%
55-59	10	13,9%	9	11,8%	19	12,8%
60-64	8	11,1%	11	14,5%	19	12,8%
65-69	7	9,7%	13	17,1%	20	13,5%
70-74	8	11,1%	6	7,9%	14	9,5%
75-79	9	12,5%	7	9,2%	16	10,8%
80-84	3	4,2%	4	5,3%	7	4,7%
85-89			1	1,3%	1	0,7%
90+			1	1,3%	1	0,7%
TOTAL	72	100,0%	76	100,0%	148	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 (3:1).

TOPOGRAFÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CEREBELO	3	4,2%	1	1,3%	4	2,7%
CEREBRO, EXCEPTO LOBULOS Y VENTRICULOS	4	5,6%	3	3,9%	7	4,7%
COLA DE CABALLO			1	1,3%	1	0,7%
CONJUNTIVA	1	1,4%	1	1,3%	2	1,4%
COROIDES			3	3,9%	3	2,0%
CUERPO CILIAR	1	1,4%	1	1,3%	2	1,4%
ENCEFALO, PARTE NO ESPECIFICADA	6	8,3%	5	6,6%	11	7,4%
LOBULO FRONTAL	14	19,4%	13	17,1%	27	18,2%
LOBULO OCCIPITAL	1	1,4%	1	1,3%	2	1,4%
LOBULO PARIETAL	7	9,7%	5	6,6%	12	8,1%
LOBULO TEMPORAL	8	11,1%	10	13,2%	18	12,2%
MEDULA ESPINAL	5	6,9%	6	7,9%	11	7,4%
MENINGES CEREBRALES	6	8,3%	15	19,7%	21	14,2%
MENINGES RAQUIDEAS			3	3,9%	3	2,0%
MENINGES, PARTE NO ESPECIFICADA	1	1,4%	1	1,3%	2	1,4%
NERVIO ACUSTICO	2	2,8%	3	3,9%	5	3,4%
NERVIOS PERIFERICOS DE LA CABEZA, CARA Y CUELLO	1	1,4%			1	0,7%
NERVIOS PERIFERICOS DE LA EXTREMIDAD SUPERIOR, INCLUIDO HOMBRO	1	1,4%			1	0,7%
OJO, PARTE NO ESPECIFICADA	1	1,4%			1	0,7%
ORBITA	2	2,8%	2	2,6%	4	2,7%
PEDUNCULO CEREBRAL	1	1,4%			1	0,7%
RETINA	1	1,4%			1	0,7%
SITIOS CONTIGUOS DEL ENCEFALO	2	2,8%			2	1,4%
SITIOS CONTIGUOS DEL OJO Y SUS ANEXOS	1	1,4%			1	0,7%
VENTRICULO CEREBRAL	3	4,2%	2	2,6%	5	3,4%
TOTAL	72	100,0%	76	100,0%	148	100,0%

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
AUTOPSIA	2	2,8%	1	1,3%	3	2,0%
BIOPSIA	64	88,9%	63	82,9%	127	85,8%
CLINICO	1	1,4%			1	0,7%
HEMATOLOGICO	1	1,4%			1	0,7%
OTROS	1	1,4%			1	0,7%
P.A.A.F.	1	1,4%			1	0,7%
RADIOLOGICO	2	2,8%	12	15,8%	14	9,5%
TOTAL	72	100,0%	76	100,0%	148	100,0%

MORFOLOGÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
EPENDIMOMA			3	3,9%	3	2,0%
ESCAMOSO	3	4,2%			3	2,0%
GLIOBLASTOMA	25	34,7%	17	22,4%	42	28,4%
GLIOMA	8	11,1%	4	5,3%	12	8,1%
LINFOMA	4	5,6%	5	6,6%	9	6,1%
MAL DEFINIDO	1	1,4%			1	0,7%
MEDULOBLASTOMA	1	1,4%			1	0,7%
MELANOMA	2	2,8%	5	6,6%	7	4,7%
MENINGIOMA	10	13,9%	27	35,5%	37	25,0%
N. NEUROEPITELIOMATOSA	5	6,9%			5	3,4%
NEUROENDOCRINOS Y NEUROECTODÉRMICOS GRADO 3	1	1,4%			1	0,7%
OLIGODENDROGLIOMA			5	6,6%	5	3,4%
OTROS SISTEMA NERVIOSO	11	15,3%	6	7,9%	17	11,5%
SARCOMA	1	1,4%	4	5,3%	5	3,4%
TOTAL	72	100,0%	76	100,0%	148	100,0%

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
"IN SITU"	1	1,4%			1	0,7%
BENIGNO	18	25,0%	34	44,7%	52	35,1%
INCIERTO	7	9,7%	4	5,3%	11	7,4%
INFILTRANTE	46	63,9%	38	50,0%	84	56,8%
TOTAL	72	100,0%	76	100,0%	148	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						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
Astrocitoma anaplásico (C71)	2	2,8%			2	1,4%
Astrocitoma gemistocítico (C71)	1	1,4%			1	0,7%
Astrocitoma pilocítico (C71)	1	1,4%			1	0,7%
Astrocitoma (C71)	1	1,4%	2	2,6%	3	2,0%
Carcinoma de células basales (C44)	1	1,4%			1	0,7%
Carcinoma de células escamosas	1	1,4%			1	0,7%
Carcinoma in situ de células escamosas	1	1,4%			1	0,7%
Cordoma	1	1,4%	1	1,3%	2	1,4%
Craneofaringioma (C752)	1	1,4%			1	0,7%
Craneofaringioma adamantinomatoso (C752)	1	1,4%			1	0,7%
Ependimoma mixopapilar			2	2,6%	2	1,4%
Ependimoma, anaplásico (C71)			1	1,3%	1	0,7%
Gangliocitoma	1	1,4%			1	0,7%

Glioblastoma (C71)	25	34,7%	16	21,1%	41	27,7%
Glioma maligno (C71)	2	2,8%			2	1,4%
Gliomatosis del cerebro (C71)	1	1,4%			1	0,7%
Gliosarcoma (C71)			1	1,3%	1	0,7%
Hemangioblastoma	1	1,4%	1	1,3%	2	1,4%
Hemangiioendotelioma			1	1,3%	1	0,7%
Hemangioma capilar			1	1,3%	1	0,7%
Hemangioma cavernoso			1	1,3%	1	0,7%
Linfoma de células B de la zona marginal -MALT, BALT, SALT-	1	1,4%	1	1,3%	2	1,4%
Linfoma maligno células B grandes difuso	3	4,2%	3	3,9%	6	4,1%
Linfoma maligno			1	1,3%	1	0,7%
Meduloblastoma (C716)	1	1,4%			1	0,7%
Melanoma de células epiteloides			1	1,3%	1	0,7%
Melanoma de células fusiformes			1	1,3%	1	0,7%
Melanoma maligno	2	2,8%	2	2,6%	4	2,7%
Melanoma mixto, de células epiteloides y fusiformes			1	1,3%	1	0,7%
Meningioma atípico	1	1,4%			1	0,7%
Meningioma fibroso			3	3,9%	3	2,0%
Meningioma hemangioblástico (obs)	2	2,8%			2	1,4%
Meningioma maligno			1	1,3%	1	0,7%
Meningioma meningotelial	1	1,4%	5	6,6%	6	4,1%
Meningioma psamomatoso			1	1,3%	1	0,7%
Meningioma	5	6,9%	15	19,7%	20	13,5%
Meningioma transicional	1	1,4%	2	2,6%	3	2,0%
Neoplasia maligna	1	1,4%			1	0,7%
Neurilemoma	7	9,7%	5	6,6%	12	8,1%
Neurocitoma (M95061)	1	1,4%			1	0,7%
Neurocitoma central	2	2,8%			2	1,4%
Oligodendroglioma anaplásico (C71)			1	1,3%	1	0,7%
Oligodendroglioma (C71)			4	5,3%	4	2,7%
Papiloma de los plexos coroideos (C715)			1	1,3%	1	0,7%
Retinoblastoma (C692)	1	1,4%			1	0,7%
Tumor maligno de la vaina del nervio periférico -MPNST-	1	1,4%			1	0,7%
Tumor neuroectodérmico primitivo -PNET-CPNET-	1	1,4%			1	0,7%
Xantastrocitoma pleomórfico (C71)			1	1,3%	1	0,7%
TOTAL	72	100,0%	76	100,0%	148	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	
CIRUGIA	56	77,8%	62	81,6%	118	79,7%
CUIDADOS PALIATIVOS	3	4,2%	1	1,3%	4	2,7%
DESCONOCIDO	1	1,4%		0,0%	1	0,7%
DIANA	3	4,2%	1	1,3%	4	2,7%
NO TRATAMIENTO	4	5,6%	9	11,8%	13	8,8%
OTROS			1	1,3%	1	0,7%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO			1	1,3%	1	0,7%
QUIMIO	1	1,4%			1	0,7%
RADIO	4	5,6%	1	1,3%	5	3,4%
TOTAL	72	100,0%	76	100,0%	148	100,0%

El **Tratamiento** más frecuente es Cirugía (80%).

[Ir al índice](#)

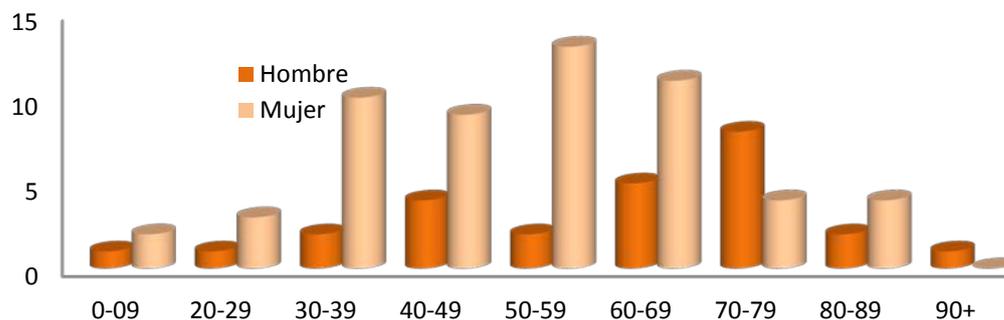
SISTEMA ENDOCRINO
C73-C75

Se registraron 84 **casos** que suponen el 1% de todos los tumores, correspondiendo 30 a hombres (36%) y 54 a mujeres (64%).

ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I - NOROCCIDENTE	2	42	50	46
II - OCCIDENTE	4	49	68	60,5
III - AVILES	12	23	79	43
IV - OVIEDO	29	0	89	50
V - GIJÓN	21	15	79	52
VI - ORIENTAL	2	60	63	61,5
VII - CAUDAL	6	29	68	56
VIII-SAMA LANGREO	5	34	77	47
IX -DESCONOCIDA	2	60	72	66
9º OTRAS PROVINCIAS	1	6	6	6
Total	84	0	89	52

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA			3	5,6%	3	3,6%
CABUEÑES	8	26,7%	11	20,4%	19	22,6%
CANGAS NARCEA			4	7,4%	4	4,8%
HUCA	18	60,0%	24	44,4%	42	50,0%
JOVE			1	1,9%	1	1,2%
OTRA PROVINCIA	1	3,3%	1	1,9%	2	2,4%
OTROS	2	6,7%			2	2,4%
SAN AGUSTIN			6	11,1%	6	7,1%
VALLE DEL NALON	1	3,3%	4	7,4%	5	6,0%
TOTAL	30	100,0%	54	100,0%	84	100,0%

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO Sistema Endocrino Año 2014



EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
0-04			2	3,6%	2	2,4%
05-09	1	3,8%			1	1,2%
20-24			2	3,6%	2	2,4%
25-29	1	3,8%	1	1,8%	2	2,4%
30-34	1	3,8%	3	5,4%	4	4,9%
35-39	1	3,8%	7	12,5%	8	9,8%
40-44	2	7,7%	8	14,3%	10	12,2%
45-49	2	7,7%	1	1,8%	3	3,7%
50-54	1	3,8%	4	7,1%	5	6,1%
55-59	1	3,8%	9	16,1%	10	12,2%
60-64	3	11,5%	2	3,6%	5	6,1%
65-69	2	7,7%	9	16,1%	11	13,4%
70-74	5	19,2%	3	5,4%	8	9,8%
75-79	3	11,5%	1	1,8%	4	4,9%
80-84	1	3,8%	3	5,4%	4	4,9%
85-89	1	3,8%	1	1,8%	2	2,4%
>=90	1	3,8%			1	1,2%
Total	26	100,0%	56	100,0%	84	100,0%

TOPOGRAFÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CORTEZA DE LA GLANDULA SUPRARRENAL	1	3,3%	3	5,6%	4	4,8%
CUERPO CAROTIDEO	1	3,3%			1	1,2%
GLANDULA PINEAL, EPIFISIS			1	1,9%	1	1,2%
GLANDULA SUPRARRENAL, PARTE NO ESPECIFICADA	1	3,3%	2	3,7%	3	3,6%
GLANDULA TIROIDES	20	66,7%	40	74,1%	60	71,4%
HIPOFISIS	7	23,3%	8	14,8%	15	17,9%
TOTAL	30	100,0%	54	100,0%	84	100,0%

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
AUTOPSIA	3	10,0%			3	3,6%
BIOPSIA	21	70,0%	36	66,7%	57	67,9%
P.A.A.F.	6	20,0%	16	29,6%	22	26,2%
RADIOLOGICO			2	3,7%	2	2,4%
TOTAL	30	100,0%	54	100,0%	84	100,0%

Histológicamente se observa predominio de Carcinoma Papilar de Tiroides (40%).

MORFOLOGÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ADENOMA	6	20,0%	8	14,8%	14	16,7%
ESCAMOSO			4	7,4%	4	4,8%
GLANDULAR	22	73,3%	39	72,2%	61	72,6%
MAL DEFINIDO			1	1,9%	1	1,2%
N. NEUROEPITELIOMATOSA	1	3,3%			1	1,2%
NEUROENDOCRINOS Y NEUROECTODÉRMICOS GRADO 1	1	3,3%			1	1,2%
OTROS EPITELIALES			1	1,9%	1	1,2%
OTROS SISTEMA NERVIOSO			1	1,9%	1	1,2%
TOTAL	30	100,0%	54	100,0%	84	100,0%

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
BENIGNO	7	23,3%	8	14,8%	15	17,9%
INCIERTO	1	3,3%			1	1,2%
INFILTRANTE	22	73,3%	46	85,2%	68	81,0%
TOTAL	30	100,0%	54	100,0%	84	100,0%

EXTENSIÓN Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1º LOCAL	16	53,3%	38	70,4%	54	64,3%
2º REGIONAL	5	16,7%	8	14,8%	13	15,5%
3º AVANZADO	1	3,3%			1	1,2%
4º NO APLICABLE	8	26,7%	8	14,8%	16	19,0%
TOTAL	30	100,0%	54	100,0%	84	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO EN SISTEMA ENDOCRINO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGIA	25	83,3%	51	94,4%	76	90,5%
CUIDADOS PALIATIVOS	1	3,3%			1	1,2%
HORMONO			1	1,9%	1	1,2%
NO TRATAMIENTO	3	10,0%	1	1,9%	4	4,8%
RADIO	1	3,3%	1	1,9%	2	2,4%
TOTAL	30	100,0%	54	100,0%	84	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO Y EXTENSIÓN								
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL	
CIRUGIA CONSERVADORA	7	87,5%	1	12,5%			8	100,0%
CIRUGIA RADICAL	43	81,1%	10	18,9%			53	100,0%
CIRUGIA SIN ESPECIFICAR	1	50,0%	1	50,0%			2	100,0%
CUIDADOS PALIATIVOS					1	100,0%	1	100,0%
NO TRATAMIENTO	3	100,0%					3	100,0%
RADIOTERAPIA PALIATIVA			1	100,0%			1	100,0%
TOTAL	54	79,4%	13	19,1%	1	1,5%	68	100,0%

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

[Ir al índice](#)

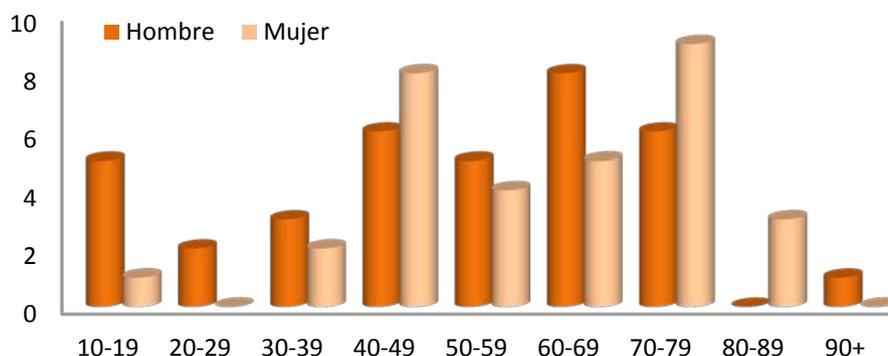
APARATO LOCOMOTOR C40-C41 y C49

Los tumores del **Aparato locomotor** son **68 casos**. En su mayor parte corresponden a Sarcomas con un leve predominio en hombres (53%) frente a mujeres (47%).

ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
II - OCCIDENTE	3	35	78	62
III - AVILES	4	43	62	59,5
IV - OVIEDO	19	0	88	67
V - GIJÓN	20	16	91	62,5
VI - ORIENTAL	4	42	73	46
VII - CAUDAL	4	45	67	52,5
VIII-SAMA LANGREO	2	48	69	58,5
IX -DESCONOCIDA	2	26	52	39
9º OTRAS PROVINCIAS	10	40	74	61
Total	68	0	91	58

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	1	2,8%	2	6,3%	3	4,4%
CABUEÑES	4	11,1%	5	15,6%	9	13,2%
CANGAS NARCEA			1	3,1%	1	1,5%
GRANDE COVIAN	1	2,8%			1	1,5%
HUCA	26	72,2%	19	59,4%	45	66,2%
JOVE			2	6,3%	2	2,9%
OTRA PROVINCIA	3	8,3%	3	9,4%	6	8,8%
SAN AGUSTIN	1	2,8%			1	1,5%
TOTAL	36	100,0%	32	100,0%	68	100,0%

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO Aparato Locomotor Año 2014



EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
0-04			1	3,1%	1	1,5%
10-14	4	11,1%			4	5,9%
15-19	1	2,8%			1	1,5%
25-29	2	5,6%			2	2,9%
30-34	3	8,3%			3	4,4%
35-39			2	6,3%	2	2,9%
40-44	3	8,3%	3	9,4%	6	8,8%
45-49	3	8,3%	5	15,6%	8	11,8%
50-54	3	8,3%			3	4,4%
55-59	2	5,6%	4	12,5%	6	8,8%
60-64	2	5,6%	1	3,1%	3	4,4%
65-69	6	16,7%	4	12,5%	10	14,7%
70-74	3	8,3%	5	15,6%	8	11,8%
75-79	3	8,3%	4	12,5%	7	10,3%
80-84			2	6,3%	2	2,9%
85-89			1	3,1%	1	1,5%
90-	1	2,8%			1	1,5%
TOTAL	36	100,0%	32	100,0%	68	100,0%

TOPOGRAFÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
COLUMNA VERTEBRAL			1	3,1%	1	1,5%
COSTILLA, ESTERNON Y CLAVICULA			1	3,1%	1	1,5%
HUESO DEL MAXILAR INFERIOR	1	2,8%			1	1,5%
HUESO Y CARTILAGO ARTICULAR, NO ESPECIFICADO	2	5,6%			2	2,9%
HUESOS DE LA PELVIS, SACRO Y COCCIX	6	16,7%	2	6,3%	8	11,8%
HUESOS DEL CRANEO Y DE LA CARA	3	8,3%			3	4,4%
HUESOS LARGOS DE LA EXTREMIDAD INFERIOR	3	8,3%	4	12,5%	7	10,3%
OMOPLATO Y DE LOS HUESOS LARGOS DE LA EXTREMIDAD SUPERIOR	1	2,8%	3	9,4%	4	5,9%
TEJIDO CONJUNTIVO Y TEJIDO BLANDO DE CABEZA CARA Y CUELLO			2	6,3%	2	2,9%
TEJIDO CONJUNTIVO Y TEJIDO BLANDO DE LA EXTREMIDAD INFERIOR INCLUIDA CADERA	12	33,3%	7	21,9%	19	27,9%
TEJIDO CONJUNTIVO Y TEJIDO BLANDO DE LA EXTREMIDAD SUPERIOR INCLUIDO HOMBRO	3	8,3%	3	9,4%	6	8,8%
TEJIDO CONJUNTIVO Y TEJIDO BLANDO DE LA PELVIS	2	5,6%	3	9,4%	5	7,4%
TEJIDO CONJUNTIVO Y TEJIDO BLANDO DEL ABDOMEN	2	5,6%	5	15,6%	7	10,3%
TEJIDO CONJUNTIVO Y TEJIDO BLANDO DEL TORAX	1	2,8%	1	3,1%	2	2,9%
TOTAL	36	100,0%	32	100,0%	68	100,0%

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
BIOPSIA	31	86,1%	30	93,8%	61	89,7%
HEMATOLOGICO	1	2,8%	1	3,1%	2	2,9%
P.A.A.F.	3	8,3%	1	3,1%	4	5,9%
RADIOLOGICO	1	2,8%			1	1,5%
TOTAL	36	100,0%	32	100,0%	68	100,0%

MORFOLOGÍA Y SEXO							
	HOMBRE		MUJER		TOTAL		
ERITROPOYÉTICO	1	2,8%	2	6,3%	3	4,4%	
LINFOMA	4	11,1%	4	12,5%	8	11,8%	
MIXTO	1	2,8%			1	1,5%	
NEUROENDOCRINOS Y NEUROECTODÉRMICOS GRADO 1			1	3,1%	1	1,5%	
NEUROENDOCRINOS Y NEUROECTODÉRMICOS GRADO 3	1	2,8%			1	1,5%	
OTROS SISTEMA NERVIOSO	3	8,3%			3	4,4%	
SARCOMA	26	72,2%	25	78,1%	51	75,0%	
TOTAL	36	100,0%	32	100,0%	68	100,0%	

MORFOLOGÍA Y SEXO							
	HOMBRE		MUJER		TOTAL		
Ameloblastoma maligno	1	2,8%			1	1,5%	
Condrosarcoma mesenquimatoso			1	3,1%	1	1,5%	
Condrosarcoma mixoide	1	2,8%			1	1,5%	
Condrosarcoma (C40-C41)	4	11,1%	3	9,4%	7	10,3%	
Cordoma	3	8,3%			3	4,4%	
Fibromixosarcoma	1	2,8%			1	1,5%	
Fibrosarcoma	1	2,8%			1	1,5%	
Hemangiopericitoma			1	3,1%	1	1,5%	
Hemangiosarcoma	1	2,8%			1	1,5%	
Histiocitoma fibroso maligno	2	5,6%	2	6,3%	4	5,9%	
Leiomiomasarcoma			2	6,3%	2	2,9%	
Linfoma folicular **M96753**			1	3,1%	1	1,5%	
Linfoma maligno células B grandes difuso inmunoblástico	1	2,8%			1	1,5%	
Linfoma maligno células B grandes difuso	3	8,3%	3	9,4%	6	8,8%	
Liposarcoma bien diferenciado	1	2,8%	1	3,1%	2	2,9%	
Liposarcoma desdiferenciado			1	3,1%	1	1,5%	
Liposarcoma mixoide	1	2,8%	1	3,1%	2	2,9%	
Liposarcoma pleomórfico			1	3,1%	1	1,5%	
Liposarcoma	1	2,8%	1	3,1%	2	2,9%	
Mioepitelioma maligno	1	2,8%			1	1,5%	
Osteosarcoma condroblástico (C40, C41)	2	5,6%			2	2,9%	
Osteosarcoma (C40, C41)	1	2,8%	3	9,4%	4	5,9%	
Osteosarcoma telangiectásico (C40, C41)			1	3,1%	1	1,5%	

Paraganglioma			1	3,1%	1	1,5%
Plasmocitoma	1	2,8%	2	6,3%	3	4,4%
Sarcoma de células gigantes (excepto del hueso M9250/3)	1	2,8%			1	1,5%
Sarcoma de células pequeñas	1	2,8%			1	1,5%
Sarcoma de Ewing	2	5,6%			2	2,9%
Sarcoma del estroma gastrointestinal -GIST maligno-			1	3,1%	1	1,5%
Sarcoma epiteliode	1	2,8%			1	1,5%
Sarcoma	3	8,3%	2	6,3%	5	7,4%
Sarcoma sinovial bifásico	1	2,8%			1	1,5%
Sarcoma sinovial células fusiformes			1	3,1%	1	1,5%
Sarcoma sinovial			1	3,1%	1	1,5%
Tumor de células gigantes de partes blandas			1	3,1%	1	1,5%
Tumor de células gigantes del hueso (C40, C41)			1	3,1%	1	1,5%
Tumor neuroectodérmico periférico -PPNET-	1	2,8%			1	1,5%
TOTAL	36	100,0%	32	100,0%	68	100,0%

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
INCIERTO			4	12,5%	4	5,9%
INFILTRANTE	36	100,0%	28	87,5%	64	94,1%
TOTAL	36	100,0%	32	100,0%	68	100,0%

EXTENSIÓN Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1º LOCAL	25	69,4%	23	71,9%	48	70,6%
2º REGIONAL	2	5,6%	2	6,3%	4	5,9%
3º AVANZADO	6	16,7%	5	15,6%	11	16,2%
4º NO APLICABLE	1	2,8%	1	3,1%	2	2,9%
5º DESCONOCIDO	2	5,6%	1	3,1%	3	4,4%
TOTAL	36	100,0%	32	100,0%	68	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO EN APARATO LOCOMOTOR						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGIA	23	63,9%	22	68,8%	45	66,2%
CUIDADOS PALIATIVOS			3	9,4%	3	4,4%
DESCONOCIDO	1	2,8%			1	1,5%
DIANA	1	2,8%			1	1,5%
OTROS			1	3,1%	1	1,5%
QUIMIO	10	27,8%	5	15,6%	15	22,1%
RADIO	1	2,8%	1	3,1%	2	2,9%
TOTAL	36	100,0%	32	100,0%	68	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO Y EXTENSIÓN									
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL		
CIRUGIA CONSERVADORA	6	75,0%	2	25,0%			8	100,0%	
CIRUGIA RADICAL	28	82,4%	2	5,9%	4	11,8%	34	100,0%	
CIRUGIA SIN ESPECIFICAR	1	100,0%					1	100,0%	
CUIDADOS PALIATIVOS	1	33,3%			2	66,7%	3	100,0%	
MONOCLONALES	1	100,0%					1	100,0%	
OTROS TRATAMIENTOS	1	100,0%					1	100,0%	
QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE	2	100,0%					2	100,0%	
QUIMIOTERAPIA SIN ESPECIFICAR	8	66,7%			4	33,3%	12	100,0%	
RADIOTERAPIA PALIATIVA					1	100,0%	1	100,0%	
TOTAL	48	76,2%	4	6,3%	11	17,5%	63	100,0%	

[Ir al índice](#)

APARTADOS ESPECIALES

TUMORES INFANTILES

Se recogen **42 casos** de los que 27 pacientes son niños y 15 son niñas.

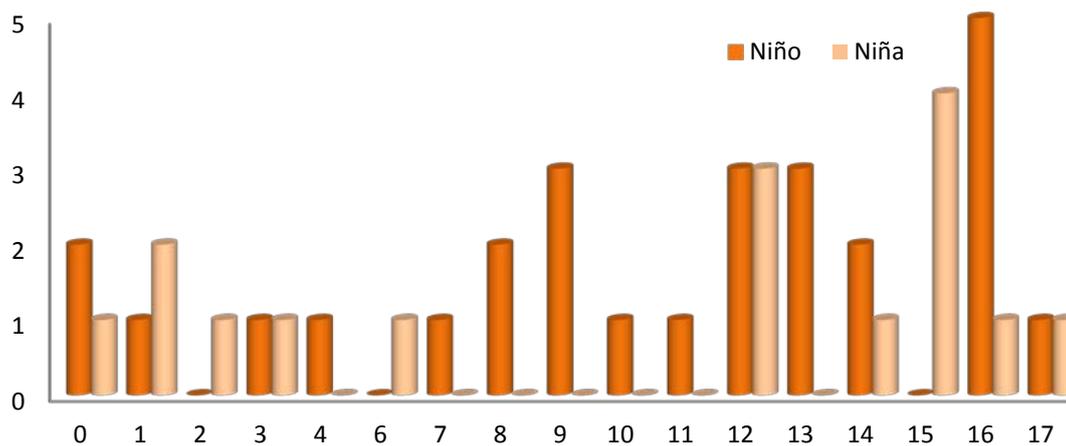
ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I - NOROCCIDENTE	3	3	15	9
III - AVILES	3	7	12	8
IV - OVIEDO	15	0	17	11
V - GIJÓN	11	1	17	15
VI - ORIENTAL	2	12	15	13,5
VII - CAUDAL	4	0	16	12
VIII-SAMA LANGREO	1	4	4	4
9º OTRAS PROVINCIAS	3	6	14	13
Total	42	0	17	12

ÁREA SANITARIA Y SEXO						
	NIÑO		NIÑA		TOTAL	
I - NOROCCIDENTE	2	7,4%	1	6,7%	3	7,1%
III - AVILES	3	11,1%			3	7,1%
IV - OVIEDO	10	37,0%	5	33,3%	15	35,7%
V - GIJÓN	7	25,9%	4	26,7%	11	26,2%
VI - ORIENTAL			2	13,3%	2	4,8%
VII - CAUDAL	2	7,4%	2	13,3%	4	9,5%
VIII-SAMA LANGREO	1	3,7%			1	2,4%
9º OTRAS PROVINCIAS	2	7,4%	1	6,7%	3	7,1%
TOTAL	27	100,0%	15	100,0%	42	100,0%

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	NIÑO		NIÑA		TOTAL	
CABUEÑES	1	3,7%	4	26,7%	5	11,9%
HUCA	21	77,8%	10	66,7%	31	73,8%
OTRA PROVINCIA	3	11,1%	1	6,7%	4	9,5%
SAN AGUSTIN	1	3,7%			1	2,4%
VALLE DEL NALON	1	3,7%			1	2,4%
TOTAL	27	100,0%	15	100,0%	42	100,0%

EDAD Y SEXO						
	NIÑO		NIÑA		TOTAL	
0	2	7,4%	1	6,7%	3	7,1%
1	1	3,7%	1	6,7%	2	4,8%
2			1	6,7%	1	2,4%
3	1	3,7%	1	6,7%	2	4,8%
4	1	3,7%			1	2,4%
6			1	6,7%	1	2,4%
7	1	3,7%			1	2,4%
8	2	7,4%			2	4,8%
9	3	11,1%			3	7,1%
10	1	3,7%			1	2,4%
11	1	3,7%			1	2,4%
12	3	11,1%	3	20,0%	6	14,3%
13	3	11,1%			3	7,1%
14	2	7,4%	1	6,7%	3	7,1%
15			4	26,7%	4	9,5%
16	5	18,5%	1	6,7%	6	14,3%
17	1	3,7%	1	6,7%	2	4,8%
TOTAL	27	100,0%	15	100,0%	42	100,0%

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO
Tumores infantiles Año 2014



Aunque debido al bajo número de casos no se pueden extraer conclusiones, representamos las variedades **Topográficas** y **Morfológicas** registradas.

TOPOGRAFÍA Y SEXO						
	NIÑO		NIÑA		TOTAL	
COLON-SIGMA			1	6,7%	1	2,4%
ENCÉFALO	2	7,4%	2	13,3%	4	9,5%
FOSAL NASAL Y OÍDO MEDIO	1	3,7%			1	2,4%
HEMATOPOYÉTICO	9	33,3%	7	46,7%	16	38,1%
HUESOS DE EXTREMIDADES	2	7,4%			2	4,8%
HUESOS Y ARTICULACIONES	1	3,7%			1	2,4%
LINFOIDE	2	7,4%	1	6,7%	3	7,1%
LOCALIZACIÓN MAL DEFINIDA	2	7,4%	1	6,7%	3	7,1%
NERVIOS PERIFERICOS	1	3,7%			1	2,4%
OJO	1	3,7%			1	2,4%
OTRAS ENDOCRINAS	1	3,7%	1	6,7%	2	4,8%
SUPRARRENAL	1	3,7%			1	2,4%
TEJIDOS BLANDOS	2	7,4%	1	6,7%	3	7,1%
TESTÍCULO	1	3,7%			1	2,4%
TIROIDES	1	3,7%	1	6,7%	2	4,8%
TOTAL	27	100,0%	15	100,0%	42	100,0%

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	NIÑO		NIÑA		TOTAL	
BIOPSIA	16	59,3%	9	60,0%	25	59,5%
CLINICO	1	3,7%			1	2,4%
HEMATOLOGICO	9	33,3%	6	40,0%	15	35,7%
P.A.A.F.	1	3,7%			1	2,4%
TOTAL	27	100,0%	15	100,0%	42	100,0%

MORFOLOGÍA Y SEXO						
	NIÑO		NIÑA		TOTAL	
ADENOMA	1	3,7%			1	2,4%
EPENDIMOMA			1	6,7%	1	2,4%
ERITROPOYÉTICO	9	33,3%	7	46,7%	16	38,1%
GLANDULAR	1	3,7%	1	6,7%	2	4,8%
GLIOMA	1	3,7%	1	6,7%	2	4,8%
LINFOMA	5	18,5%	1	6,7%	6	14,3%
MEDULOBLASTOMA	1	3,7%			1	2,4%
N. NEUROEPITELIOMATOSA	2	7,4%			2	4,8%
NEUROENDOCRINOS Y NEUROECTODÉRMICOS GRADO 1			1	6,7%	1	2,4%
OTROS SISTEMA NERVIOSO	1	3,7%	1	6,7%	2	4,8%
SARCOMA	6	22,2%	2	13,3%	8	19,0%
TOTAL	27	100,0%	15	100,0%	42	100,0%

MORFOLOGÍA Y SEXO						
	NIÑO		NIÑA		TOTAL	
Adenocarcinoma papilar	1	3,7%	1	6,7%	2	4,8%
Adenoma	1	3,7%			1	2,4%
Astrocitoma pilocítico (C71)	1	3,7%			1	2,4%
Ependimoma, anaplásico (C71)			1	6,7%	1	2,4%
Fibrosarcoma			1	6,7%	1	2,4%
Hemangiopericitoma			1	6,7%	1	2,4%
Leucemia aguda	1	3,7%			1	2,4%
Leucemia de las células de Burkitt **M96873**	2	7,4%			2	4,8%
Leucemia linfoblástica de células B precursoras **M97283**			1	6,7%	1	2,4%
Leucemia linfoblástica de células T precursoras **M97293**	1	3,7%			1	2,4%
Leucemia mieloide aguda (tipo no especificado) **M99303**	1	3,7%			1	2,4%
Leucemia promielocítica aguda t(15;17)(q22;q11-12)	1	3,7%			1	2,4%
Linfoma de Burkitt **M98263**	2	7,4%			2	4,8%
Linfoma de Hodgkin celularidad mixta	1	3,7%			1	2,4%
Linfoma de Hodgkin esclerosis nodular fase celular	1	3,7%			1	2,4%
Linfoma de Hodgkin esclerosis nodular			1	6,7%	1	2,4%
Linfoma maligno células B grandes difuso	1	3,7%			1	2,4%
Meduloblastoma (C716)	1	3,7%			1	2,4%
Neuroblastoma	1	3,7%			1	2,4%
Osteosarcoma condroblástico (C40, C41)	2	7,4%			2	4,8%
Pineoblastoma (C753)			1	6,7%	1	2,4%
Rabdomiosarcoma embrionario	1	3,7%			1	2,4%
Retinoblastoma (C692)	1	3,7%			1	2,4%
Sarcoma de Ewing	2	7,4%			2	4,8%
Sarcoma sinovial bifásico	1	3,7%			1	2,4%
Trombocitopenia esencial	3	11,1%	6	40,0%	9	21,4%
Tumor carcinoide de potencial maligno incierto			1	6,7%	1	2,4%
Tumor maligno de la vaina del nervio periférico -MPNST-	1	3,7%			1	2,4%
Xantoastrocitoma pleomórfico (C71)			1	6,7%	1	2,4%
TOTAL	27	100,0%	15	100,0%	42	100,0%

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
	NIÑO		NIÑA		TOTAL	
BENIGNO	1	3,7%			1	2,4%
INCIERTO	1	3,7%	2	13,3%	3	7,1%
INFILTRANTE	25	92,6%	13	86,7%	38	90,5%
TOTAL	27	100,0%	15	100,0%	42	100,0%

EXTENSIÓN Y SEXO						
	NIÑO		NIÑA		TOTAL	
1º LOCAL	7	25,9%	5	33,3%	12	28,6%
2º REGIONAL	2	7,4%			2	4,8%
3º AVANZADO	4	14,8%	1	6,7%	5	11,9%
4º NO APLICABLE	14	51,9%	9	60,0%	23	54,8%
TOTAL	27	100,0%	15	100,0%	42	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO EN PEDIATRIA						
	NIÑO		NIÑA		TOTAL	
CIRUGIA	9	33,3%	6	40,0%	15	35,7%
DIANA	1	3,7%			1	2,4%
INMUNO			2	13,3%	2	4,8%
NO TRATAMIENTO	2	7,4%			2	4,8%
OTROS	1	3,7%	3	20,0%	4	9,5%
QUIMIO	13	48,1%	4	26,7%	17	40,5%
RADIO	1	3,7%			1	2,4%
TOTAL	27	100,0%	15	100,0%	42	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO Y EXTENSIÓN								
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL	
CIRUGIA RADICAL	9	90,0%	1	10,0%			10	100,0%
MONOCLONALES					1	100,0%	1	100,0%
QUIMIOTERAPIA SIN ESPECIFICAR	3	37,5%	1	12,5%	4	50,0%	8	100,0%
TOTAL	12	63,2%	2	10,5%	5	26,3%	19	100,0%

TRATAMIENTOS RECIBIDOS POR ORDEN DE ADMINISTRACIÓN						
	NIÑO		NIÑA		TOTAL	
CIRUGIA	4	14,8%	3	20,0%	7	16,7%
CIRUGIA QUIMIO	3	11,1%			3	7,1%
CIRUGIA QUIMIO RADIO	1	3,7%	1	6,7%	2	4,8%
CIRUGIA RADIO	1	3,7%	2	13,3%	3	7,1%
DIANA	1	3,7%			1	2,4%
INMUNO OTROS			1	6,7%	1	2,4%
INMUNO OTROS CIRUGIA			1	6,7%	1	2,4%
NO TRATAMIENTO	2	7,4%			2	4,8%
OTROS			2	13,3%	2	4,8%
OTROS INMUNO	1	3,7%	1	6,7%	2	4,8%
QUIMIO	5	18,5%	2	13,3%	7	16,7%
QUIMIO CIRUGIA	1	3,7%			1	2,4%
QUIMIO DIANA	1	3,7%			1	2,4%
QUIMIO OTROS			1	6,7%	1	2,4%
QUIMIO QUIMIO	2	7,4%			2	4,8%
QUIMIO QUIMIO QUIMIO			1	6,7%	1	2,4%
QUIMIO RADIO	2	7,4%			2	4,8%
QUIMIO TRASPLANTE	1	3,7%			1	2,4%
QUIMIO TRASPLANTE RADIO	1	3,7%			1	2,4%
RADIO	1	3,7%			1	2,4%
TOTAL	27	100,0%	15	100,0%	42	100,0%

[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.

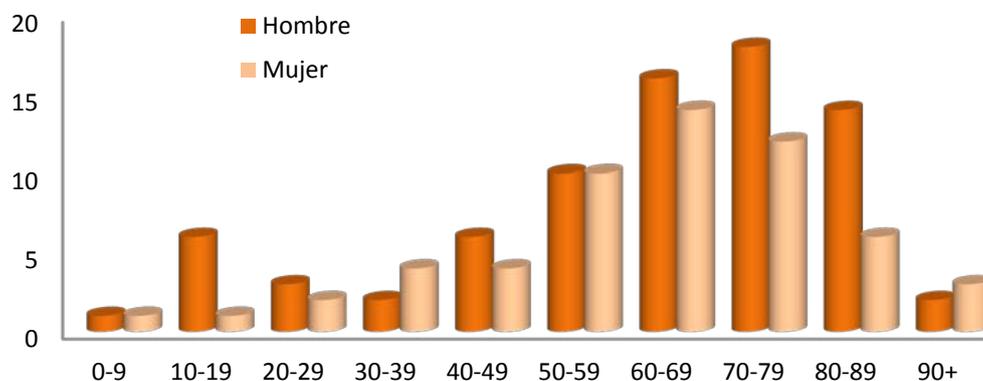
Se **diagnosticaron** 145 sarcomas, el 1,7 % del total de tumores, correspondiendo un 54% a hombres y un 46% a mujeres.

ÁREA SANITARIA Y EDAD Y SEXO				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I - NOROCCIDENTE	2	15	78	46,5
II - OCCIDENTE	7	18	84	62
III - AVILES	17	7	85	62
IV - OVIEDO	46	0	92	63,5
V - GIJÓN	35	16	93	66
VI - ORIENTAL	11	20	86	73
VII - CAUDAL	7	49	80	65
VIII-SAMA LANGREO	5	29	75	61
IX -DESCONOCIDA	6	26	90	79,5
9º OTRAS PROVINCIAS	9	48	74	65
Total	145	0	93	65

ÁREA SANITARIA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
I - NOROCCIDENTE	1	1,3%	1	1,5%	2	1,4%
II - OCCIDENTE	1	1,3%	6	9,0%	7	4,8%
III - AVILES	13	16,7%	4	6,0%	17	11,7%
IV - OVIEDO	24	30,8%	22	32,8%	46	31,7%
V - GIJÓN	16	20,5%	19	28,4%	35	24,1%
VI - ORIENTAL	7	9,0%	4	6,0%	11	7,6%
VII - CAUDAL	3	3,8%	4	6,0%	7	4,8%
VIII-SAMA LANGREO	5	6,4%			5	3,4%
IX -DESCONOCIDA	4	5,1%	2	3,0%	6	4,1%
9º OTRAS PROVINCIAS	4	5,1%	5	7,5%	9	6,2%
TOTAL	78	100,0%	67	100,0%	145	100,0%

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	4	5,1%	5	7,5%	9	6,2%
CABUEÑES	14	17,9%	10	14,9%	24	16,6%
CANGAS NARCEA	1	1,3%	3	4,5%	4	2,8%
GRANDE COVIAN	4	5,1%	1	1,5%	5	3,4%
HUCA	43	55,1%	38	56,7%	81	55,9%
JOVE	1	1,3%	4	6,0%	5	3,4%
OTRA PROVINCIA	3	3,8%	3	4,5%	6	4,1%
SAN AGUSTIN	6	7,7%	2	3,0%	8	5,5%
VALLE DEL NALON	2	2,6%	1	1,5%	3	2,1%
TOTAL	78	100,0%	67	100,0%	145	100,0%

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO Sarcomas Año 2014



EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
0-04			1	1,5%	1	0,7%
05-09	1	1,3%			1	0,7%
10-14	4	5,1%			4	2,8%
15-19	2	2,6%	1	1,5%	3	2,1%
20-24			1	1,5%	1	0,7%
25-29	3	3,8%	1	1,5%	4	2,8%
30-34	2	2,6%			2	1,4%
35-39			4	6,0%	4	2,8%
40-44	4	5,1%	6	9,0%	10	6,9%
45-49	2	2,6%	8	11,9%	10	6,9%
50-54	5	6,4%	4	6,0%	9	6,2%
55-59	5	6,4%	6	9,0%	11	7,6%
60-64	5	6,4%	6	9,0%	11	7,6%
65-69	11	14,1%	8	11,9%	19	13,1%
70-74	8	10,3%	9	13,4%	17	11,7%
75-79	10	12,8%	3	4,5%	13	9,0%
80-84	9	11,5%	5	7,5%	14	9,7%
85-89	5	6,4%	1	1,5%	6	4,1%
90-	2	2,6%	3	4,5%	5	3,4%
TOTAL	78	100,0%	67	100,0%	145	100,0%

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

TOPOGRAFÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
BRONQUIOS O PULMON, PARTE NO ESPECIFICADA	1	1,3%	1	1,5%	2	1,4%
COLON-SIGMA			1	1,5%	1	0,7%
CUELLO UTERINO			1	1,5%	1	0,7%
CUERPO UTERINO			6	9,0%	6	4,1%
ENCÉFALO	1	1,3%	3	4,5%	4	2,8%
ESTÓMAGO	6	7,7%	6	9,0%	12	8,3%
HIGADO Y VIAS BILIARES INTRAHEPÁTICAS			1	1,5%	1	0,7%
HUESOS DE EXTREMIDADES	4	5,1%	5	7,5%	9	6,2%
HUESOS Y ARTICULACIONES	8	10,3%	3	4,5%	11	7,6%
INTESTINO DELGADO	4	5,1%	3	4,5%	7	4,8%
LABIO	1	1,3%			1	0,7%
LOCALIZACIÓN MAL DEFINIDA	1	1,3%	4	6,0%	5	3,4%
MAMA			1	1,5%	1	0,7%
MEDIASTINO POSTERIOR			1	1,5%	1	0,7%
MÉDULA, NERVIOS CRANEALES Y OTROS SISTEMA NERVIOSO CENTRAL			1	1,5%	1	0,7%
OTRAS GLÁNDULAS SALIVARES			1	1,5%	1	0,7%
OTRAS PARTES DE LA LENGUA	1	1,3%			1	0,7%
OTROS DIGESTIVO			1	1,5%	1	0,7%
PERITONEO	6	7,7%	3	4,5%	9	6,2%
PIEL	21	26,9%	4	6,0%	25	17,2%
PLEURA	6	7,7%	1	1,5%	7	4,8%
SITIOS CONTIGUOS DE LOS BRONQUIOS Y DEL PULMON	1	1,3%			1	0,7%
TEJIDOS BLANDOS	14	17,9%	17	25,4%	31	21,4%
TESTÍCULO	3	3,8%			3	2,1%
ÚTERO			3	4,5%	3	2,1%
TOTAL	78	100,0%	67	100,0%	145	100,0%

TOPOGRAFÍA Y SEXO POR APARATOS						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
	APARATO DIGESTIVO	10	12,8%	12	17,9%	22
APARATO GENITAL FEMENINO			10	14,9%	10	6,9%
APARATO GENITAL MASCULINO	3	3,8%			3	2,1%
APARATO LOCOMOTOR	26	33,3%	25	37,3%	51	35,2%
APARATO RESPIRATORIO	2	2,6%	1	1,5%	3	2,1%
CABEZA Y CUELLO	2	2,6%	1	1,5%	3	2,1%
MAMA			1	1,5%	1	0,7%
OTROS	13	16,7%	9	13,4%	22	15,2%
PIEL	21	26,9%	4	6,0%	25	17,2%
SISTEMA NERVIOSO	1	1,3%	4	6,0%	5	3,4%
TOTAL	78	100,0%	67	100,0%	145	100,0%

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
	BIOPSIA	68	87,2%	65	97,0%	133
CITOLOGIA	1	1,3%			1	0,7%
P.A.A.F.	7	9,0%	2	3,0%	9	6,2%
RADIOLOGICO	2	2,6%			2	1,4%
TOTAL	78	100,0%	67	100,0%	145	100,0%

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

Las variedades **Histológicas** más frecuentes son **Tumor del estroma gastrointestinal (16%)**, **Liposarcoma (10%)** e **Histiocitoma fibroso maligno (7%)**.

Mostramos la diversidad de las variantes morfológicas.

MORFOLOGÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
	Adenosarcoma			1	1,5%	1
Ameloblastoma maligno	1	1,3%			1	0,7%
Angiomixoma	1	1,3%	1	1,5%	2	1,4%
Condrosarcoma mesenquimatoso			1	1,5%	1	0,7%
Condrosarcoma mixoide	1	1,3%			1	0,7%
Condrosarcoma (C40-C41)	4	5,1%	3	4,5%	7	4,8%
Dermatofibrosarcoma (C44)	1	1,3%	2	3,0%	3	2,1%
Fibromatosis abdominal	2	2,6%			2	1,4%
Fibromixosarcoma	1	1,3%			1	0,7%
Fibrosarcoma	1	1,3%	2	3,0%	3	2,1%
Fibroxantoma atípico (M88301)	1	1,3%			1	0,7%
Hemangioblastoma	1	1,3%	1	1,5%	2	1,4%

Hemangioendotelioma epiteliode	1	1,3%			1	0,7%
Hemangioendotelioma			1	1,5%	1	0,7%
Hemangioma capilar			1	1,5%	1	0,7%
Hemangioma cavernoso			1	1,5%	1	0,7%
Hemangiopericitoma			1	1,5%	1	0,7%
Hemangiosarcoma	3	3,8%			3	2,1%
Histiocitoma fibroso atípico	6	7,7%	1	1,5%	7	4,8%
Histiocitoma fibroso maligno	2	2,6%	2	3,0%	4	2,8%
Leiomioma	3	3,8%	5	7,5%	8	5,5%
Linfangiomiomatosis			1	1,5%	1	0,7%
Liposarcoma bien diferenciado	3	3,8%	2	3,0%	5	3,4%
Liposarcoma dediferenciado	1	1,3%	2	3,0%	3	2,1%
Liposarcoma mixoide	1	1,3%	1	1,5%	2	1,4%
Liposarcoma pleomórfico			1	1,5%	1	0,7%
Liposarcoma	2	2,6%	1	1,5%	3	2,1%
Mesenquimoma			1	1,5%	1	0,7%
Mesotelioma bifásico maligno	1	1,3%			1	0,7%
Mesotelioma epiteliode maligno	4	5,1%	1	1,5%	5	3,4%
Mesotelioma fibroso maligno	1	1,3%			1	0,7%
Mesotelioma maligno	2	2,6%	2	3,0%	4	2,8%
Osteosarcoma condroblástico (C40, C41)	2	2,6%			2	1,4%
Osteosarcoma (C40, C41)	1	1,3%	3	4,5%	4	2,8%
Osteosarcoma telangiectásico (C40, C41)			1	1,5%	1	0,7%
Rabdomiosarcoma embrionario	1	1,3%	1	1,5%	2	1,4%
Sarcoma de células fusiformes	1	1,3%			1	0,7%
Sarcoma de células gigantes (excepto del hueso M9250/3)	2	2,6%	1	1,5%	3	2,1%
Sarcoma de células pequeñas	1	1,3%			1	0,7%
Sarcoma de Ewing	2	2,6%			2	1,4%
Sarcoma de Kaposi	4	5,1%			4	2,8%
Sarcoma del estroma endometrial (C541)			4	6,0%	4	2,8%
Sarcoma del estroma gastrointestinal -GIST maligno-	7	9,0%	8	11,9%	15	10,3%
Sarcoma epiteliode	1	1,3%			1	0,7%
Sarcoma estromal endometrial grado bajo (C541)			1	1,5%	1	0,7%
Sarcoma	5	6,4%	6	9,0%	11	7,6%
Sarcoma sinovial bifásico	1	1,3%			1	0,7%
Sarcoma sinovial células fusiformes			1	1,5%	1	0,7%
Sarcoma sinovial			1	1,5%	1	0,7%
Tumor de células gigantes de partes blandas			1	1,5%	1	0,7%
Tumor de células gigantes del hueso (C40, C41)			1	1,5%	1	0,7%
Tumor desmoplásico de células redondas pequeñas	1	1,3%			1	0,7%
Tumor estromal gastrointestinal	4	5,1%	3	4,5%	7	4,8%
Tumor fibromixoide osificante	1	1,3%			1	0,7%
TOTAL	78	100,0%	67	100,0%	145	100,0%

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
BENIGNO	1	1,3%	2	3,0%	3	2,1%
INCIERTO	16	20,5%	12	17,9%	28	19,3%
INFILTRANTE	61	78,2%	53	79,1%	114	78,6%
TOTAL	78	100,0%	67	100,0%	145	100,0%

EXTENSIÓN Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1º LOCAL	44	56,4%	42	62,7%	86	59,3%
2º REGIONAL	1	1,3%	6	9,0%	7	4,8%
3º AVANZADO	13	16,7%	11	16,4%	24	16,6%
4º NO APLICABLE	14	17,9%	6	9,0%	20	13,8%
5º DESCONOCIDO	6	7,7%	2	3,0%	8	5,5%
TOTAL	78	100,0%	67	100,0%	145	100,0%

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

El **tratamiento** de primera elección es Cirugía (59%)

TRATAMIENTOS RECIBIDOS POR ORDEN DE ADMINISTRACIÓN						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGIA	48	61,5%	37	55,2%	85	58,6%
CIRUGIA CIRUGIA QUIMIO RADIO			1	1,5%	1	0,7%
CIRUGIA RADIO	3	3,9%	7	10,5%	10	6,9%
CIRUGIA DIANA	3	3,8%	2	3,0%	5	3,4%
CIRUGIA HORMONO	1	1,3%	1	1,5%	2	1,4%
CIRUGIA QUIMIO	3	3,8%	1	1,5%	4	2,8%
CIRUGIA RADIO QUIMIO RADIO			1	1,5%	1	0,7%
DIANA	2	2,6%	2	3,0%	4	2,8%
HORMONO	1	1,3%			1	0,7%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	2	2,6%	1	1,5%	3	2,1%
NO TRATAMIENTO	1	1,3%	4	6,0%	5	3,4%
OTROS	2	2,6%	3	4,5%	5	3,4%
OTROS QUIMIO	1	1,3%			1	0,7%
OTROS QUIMIO DIANA	1	1,3%			1	0,7%
OTROS RADIO	1	1,3%			1	0,7%
QUIMIO	2	2,6%	3	4,5%	5	3,4%
QUIMIO CIRUGIA	1	1,3%	1	1,5%	2	1,4%
QUIMIO CIRUGIA QUIMIO	1	1,3%	1	1,5%	2	1,4%
QUIMIO RADIO	2	2,6%	2	3,0%	4	2,8%
QUIMIO TRASPLANTE RADIO	1	1,3%			1	0,7%
RADIO	2	2,6%			2	1,4%
TOTAL	78	100,0%	67	100,0%	145	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO EN SARCOMAS						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGIA	58	74,4%	50	74,6%	108	74,5%
CUIDADOS PALIATIVOS	3	3,8%	3	4,5%	6	4,1%
DIANA	2	2,6%	2	3,0%	4	2,8%
HORMONO	1	1,3%			1	0,7%
NO TRATAMIENTO	1	1,3%	4	6,0%	5	3,4%
OTROS	2	2,6%			2	1,4%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	2	2,6%	1	1,5%	3	2,1%
QUIMIO	7	9,0%	7	10,4%	14	9,7%
RADIO	2	2,6%			2	1,4%
TOTAL	78	100,0%	67	100,0%	145	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO Y EXTENSIÓN								
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL	
CIRUGIA CONSERVADORA	10	83,3%	2	16,7%			12	100,0%
CIRUGIA PALIATIVA	1	100,0%					1	100,0%
CIRUGIA RADICAL	58	81,7%	3	4,2%	10	14,1%	71	100,0%
CIRUGIA SIN ESPECIFICAR	1	100,0%					1	100,0%
CUIDADOS PALIATIVOS	1	33,3%			2	66,7%	3	100,0%
HORMONOTERAPIA NO QUIRURGICA Y NO ESPECIFICADA		0,0%	1	100,0%			1	100,0%
MONOCLONALES	1	100,0%					1	100,0%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	1	50,0%			1	50,0%	2	100,0%
NO TRATAMIENTO	3	75,0%			1	25,0%	4	100,0%
OTROS TRATAMIENTOS	2	66,7%			1	33,3%	3	100,0%
PEQUEÑAS MOLECULAS					2	100,0%	2	100,0%
QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE	1	50,0%	1	50,0%			2	100,0%
QUIMIOTERAPIA PALIATIVA	1	50,0%			1	50,0%	2	100,0%
QUIMIOTERAPIA SIN ESPECIFICAR	6	60,0%			4	40,0%	10	100,0%
RADIOTERAPIA PALIATIVA					2	100,0%	2	100,0%
TOTAL	86	73,5%	7	6,0%	24	20,5%	117	100,0%

[Ir al índice](#)

MELANOMAS
M87202-M87443

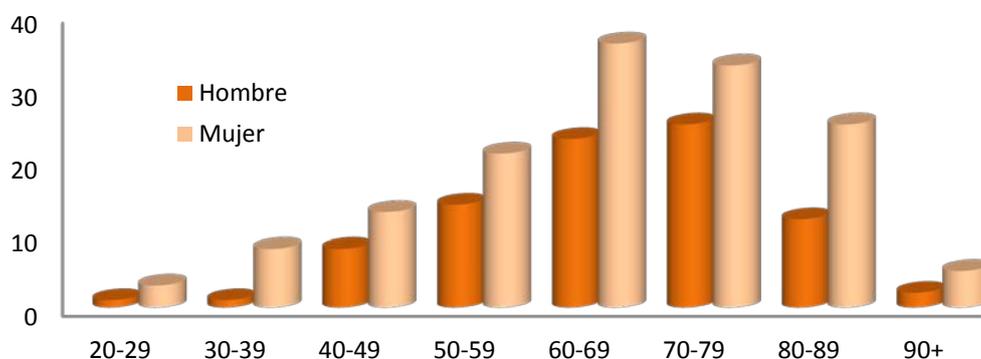
Tenemos 220 **casos** incluyendo todas las topografías. 86 corresponden a hombres (39%) y 134 a mujeres (61 %).

ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I - NOROCCIDENTE	4	57	81	62
II - OCCIDENTE	3	76	77	77
III - AVILES	30	37	89	68
IV - OVIEDO	55	21	87	69
V - GIJÓN	73	31	95	69
VI - ORIENTAL	18	29	87	71,5
VII - CAUDAL	9	56	90	69
VIII-SAMA LANGREO	21	23	84	65
IX -DESCONOCIDA	6	37	92	83,5
9º OTRAS PROVINCIAS	1	50	50	50
Total	220	21	95	69

ÁREA SANITARIA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
I - NOROCCIDENTE	2	2,3%	2	1,5%	4	1,8%
II - OCCIDENTE	2	2,3%	1	0,7%	3	1,4%
III - AVILES	11	12,8%	19	14,2%	30	13,6%
IV - OVIEDO	23	26,7%	32	23,9%	55	25,0%
V - GIJÓN	30	34,9%	43	32,1%	73	33,2%
VI - ORIENTAL	5	5,8%	13	9,7%	18	8,2%
VII - CAUDAL	5	5,8%	4	3,0%	9	4,1%
VIII-SAMA LANGREO	6	7,0%	15	11,2%	21	9,5%
IX -DESCONOCIDA	2	2,3%	4	3,0%	6	2,7%
9º OTRAS PROVINCIAS			1	0,7%	1	0,5%
TOTAL	86	100,0%	134	100,0%	220	100,0%

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	3	3,5%	6	4,5%	9	4,1%
CABUEÑES	30	34,9%	39	29,1%	69	31,4%
DESCONOCIDO			1	0,7%	1	0,5%
GRANDE COVIAN	3	3,5%	8	6,0%	11	5,0%
HUCA	30	34,9%	46	34,3%	76	34,5%
JARRIO	2	2,3%	1	0,7%	3	1,4%
JOVE			1	0,7%	1	0,5%
OTRA PROVINCIA			3	2,2%	3	1,4%
OTROS	3	3,5%	6	4,5%	9	4,1%
SAN AGUSTIN	10	11,6%	15	11,2%	25	11,4%
VALLE DEL NALON	5	5,8%	8	6,0%	13	5,9%
TOTAL	86	100,0%	134	100,0%	220	100,0%

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO
Melanomas Año 2014



EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
20-24	1	1,2%	1	0,7%	2	0,9%
25-29		0,0%	2	1,5%	2	0,9%
30-34		0,0%	1	0,7%	1	0,5%
35-39	1	1,2%	7	5,2%	8	3,6%
40-44	4	4,7%	4	3,0%	8	3,6%
45-49	4	4,7%	9	6,7%	13	5,9%
50-54	5	5,8%	7	5,2%	12	5,5%
55-59	9	10,5%	14	10,4%	23	10,5%
60-64	11	12,8%	12	9,0%	23	10,5%
65-69	12	14,0%	14	10,4%	26	11,8%
70-74	10	11,6%	17	12,7%	27	12,3%
75-79	15	17,4%	16	11,9%	31	14,1%
80-84	8	9,3%	15	11,2%	23	10,5%
85-89	4	4,7%	10	7,5%	14	6,4%
90-	2	2,3%	5	3,7%	7	3,2%
TOTAL	86	100,0%	134	100,0%	220	100,0%

La **localización** más frecuente en **mujeres** es el **Miembro Inferior**, mientras que en **hombres** es **Tronco**, siendo la **cara** la siguiente localización más frecuente en ambos sexos. 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.

OPOGRAFÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CONJUNTIVA			1	0,7%	1	0,5%
COROIDES			3	2,2%	3	1,4%
CUERPO CILIAR	1	1,2%	1	0,7%	2	0,9%
FOSA NASAL	1	1,2%	1	0,7%	2	0,9%
LOCALIZACION PRIMARIA DESCONOCIDA	2	2,3%	3	2,2%	5	2,3%
NASOFARINGE, PARTE NO ESPECIFICADA			1	0,7%	1	0,5%
PENE, PARTE NO ESPECIFICADA	1	1,2%			1	0,5%
PIEL DE LA OREJA Y DEL CONDUCTO AUDITIVO EXTERNO	3	3,5%	1	0,7%	4	1,8%
PIEL DE OTRAS PARTES Y DE LAS NO ESPECIFICADAS DE LA CARA	23	26,7%	39	29,1%	62	28,2%
PIEL DEL CUERO CABELLUDO Y DEL CUELLO	8	9,3%	3	2,2%	11	5,0%
PIEL DEL LABIO	1	1,2%			1	0,5%
PIEL DEL MIEMBRO INFERIOR, INCLUIDA LA CADERA	7	8,1%	41	30,6%	48	21,8%
PIEL DEL MIEMBRO SUPERIOR, INCLUIDO EL HOMBRO	10	11,6%	17	12,7%	27	12,3%
PIEL DEL PARPADO, INCLUIDA LA COMISURA PALPEBRAL		0,0%	3	2,2%	3	1,4%
PIEL DEL TRONCO	27	31,4%	18	13,4%	45	20,5%
SENO PARANASAL NO ESPECIFICADO	1	1,2%			1	0,5%
SITIOS CONTIGUOS DEL OJO Y SUS ANEXOS	1	1,2%			1	0,5%
VULVA, PARTE NO ESPECIFICADA			2	1,5%	2	0,9%
TOTAL	86	100,0%	134	100,0%	220	100,0%

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
BIOPSIA	84	97,7%	131	97,8%	215	97,7%
CLINICO			3	2,2%	3	1,4%
OTROS	1	1,2%			1	0,5%
P.A.A.F.	1	1,2%			1	0,5%
TOTAL	86	100,0%	134	100,0%	220	100,0%

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
"IN SITU"	29	33,7%	38	28,4%	67	30,5%
INFILTRANTE	55	64,0%	93	69,4%	148	67,3%
PRIMARIO DESCONOCIDO	2	2,3%	3	2,2%	5	2,3%
TOTAL	86	100,0%	134	100,0%	220	100,0%

MORFOLOGÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
	Léntigo maligno (C44)	20	23,3%	25	18,7%	45
Melanoma de células epitelioides			1	0,7%	1	0,5%
Melanoma de células fusiformes			1	0,7%	1	0,5%
Melanoma de extensión superficial (C44)	31	36,0%	44	32,8%	75	34,1%
Melanoma de extensión superficial in situ (C44) *	4	4,7%	6	4,5%	10	4,5%
Melanoma desmoplásico maligno (C44)			1	0,7%	1	0,5%
Melanoma in situ	5	5,8%	5	3,7%	10	4,5%
Melanoma lentiginoso acral maligno (C44)	1	1,2%	2	1,5%	3	1,4%
Melanoma lentiginoso acral in situ (C44) *			2	1,5%	2	0,9%
Melanoma lentiginoso mucoso	1	1,2%			1	0,5%
Melanoma maligno del léntigo (C44)	3	3,5%	8	6,0%	11	5,0%
Melanoma maligno	12	14,0%	20	14,9%	32	14,6%
Melanoma mixto, de células epitelioides y fusiformes			1	0,7%	1	0,5%
Melanoma nodular (C44)	8	9,3%	15	11,2%	23	10,5%
METÁSTASIS DE MELANOMA	1	1,2%	3	2,2%	4	1,8%
TOTAL	86	100,0%	134	100,0%	220	100,0%

El tipo histológico más frecuente es el **melanoma de extensión superficial** (39%), seguido de Melanoma Maligno sin clasificar (15%); observamos que este porcentaje disminuye paulatinamente. Se identificaron 67 **melanomas "In situ"**, todos cutáneos.

EXTENSIÓN Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
	1º LOCAL	42	48,8%	80	59,7%	122
2º REGIONAL	10	11,6%	7	5,2%	17	7,7%
3º AVANZADO	9	10,5%	10	7,5%	19	8,6%
4º NO APLICABLE	23	26,7%	33	24,6%	56	25,5%
5º DESCONOCIDO	2	2,3%	4	3,0%	6	2,7%
TOTAL	86	100,0%	134	100,0%	220	100,0%

TRATAMIENTOS RECIBIDOS POR ORDEN DE ADMINISTRACIÓN						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGIA	40	46,5%	72	53,7%	112	50,9%
CIRUGIA CIRUGIA	32	37,2%	48	35,8%	80	36,4%
CIRUGIA CIRUGIA CIRUGIA	5	5,8%	4	3,0%	9	4,1%
CIRUGIA CIRUGIA CIRUGIA CIRUGIA DIANA CIRUGIA	1	1,2%			1	0,5%
CIRUGIA CIRUGIA CIRUGIA OTROS			1	0,7%	1	0,5%
CIRUGIA CIRUGIA DIANA RADIO			1	0,7%	1	0,5%
CIRUGIA CIRUGIA OTROS	1	1,2%			1	0,5%
CIRUGIA CIRUGIA RADIO			1	0,7%	1	0,5%
CIRUGIA INMUNO	1	1,2%	1	0,7%	2	0,9%
CIRUGIA QUIMIO	2	2,3%	1	0,7%	3	1,4%
CIRUGIA RADIO	2	2,3%	1	0,7%	3	1,4%
DIANA	1	1,2%	1	0,7%	2	0,9%
DIANA CIRUGIA			1	0,7%	1	0,5%
NO TRATAMIENTO			1	0,7%	1	0,5%
QUIMIO	1	1,2%			1	0,5%
RADIO			1	0,7%	1	0,5%
TOTAL	86	100,0%	134	100,0%	220	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO EN MELANOMA						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGIA	84	97,7%	130	97,0%	214	97,3%
DIANA	1	1,2%	2	1,5%	3	1,4%
NO TRATAMIENTO			1	0,7%	1	0,5%
QUIMIO	1	1,2%			1	0,5%
RADIO			1	0,7%	1	0,5%
TOTAL	86	100,0%	134	100,0%	220	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO Y EXTENSIÓN								
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL	
CIRUGIA CONSERVADORA	2	100,0%					2	100,0%
CIRUGIA RADICAL	116	77,9%	17	11,4%	16	10,7%	149	100,0%
CIRUGIA SIN ESPECIFICAR	3	75,0%			1	25,0%	4	100,0%
MONOCLONALES					1	100,0%	1	100,0%
OTROS TRATAMIENTOS	1	100,0%					1	100,0%
QUIMIOTERAPIA PALIATIVA					1	100,0%	1	100,0%
TOTAL	122	77,2%	17	10,8%	19	12,0%	158	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 **5.889** (67% del total de tumores), correspondiendo **2.953 (50%) a hombres y 2.036 (50%) a mujeres**. Siendo la **cirugía** la primera opción en 5.706 tumores.

CIRUGÍA. ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
01 - JARRIO	160	27	101	71
02 - CANGAS DE NARCEA	185	18	94	68
03 - AVILES	701	7	100	70
04 - OVIEDO	1756	0	101	67
05 - GIJON	1928	15	98	68
06 - ARRIONDAS	425	20	98	74
07 - MIERES	263	12	94	67
08 - SAMA LANGREO	283	23	93	65
DESCONOCIDA	160	26	96	75
OTRAS PROVINCIAS	28	6	85	49
Total	5889	0	101	68

CIRUGÍA. CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRES		MUJERES		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	159	49,4%	163	50,6%	322	100,0%
AT. PRIMARIA	3	100,0%			3	100,0%
CABUEÑES	774	49,6%	786	50,4%	1560	100,0%
CANGAS NARCEA	74	59,2%	51	40,8%	125	100,0%
DESCONOCIDO	1	14,3%	6	85,7%	7	100,0%
GRANDE COVIAN	156	51,5%	147	48,5%	303	100,0%
HUCA	1060	50,1%	1054	49,9%	2114	100,0%
JARRIO	53	48,2%	57	51,8%	110	100,0%
JOVE	120	43,3%	157	56,7%	277	100,0%
OTRA PROVINCIA	16	47,1%	18	52,9%	34	100,0%
OTROS	66	52,0%	61	48,0%	127	100,0%
SAN AGUSTIN	362	54,9%	297	45,1%	659	100,0%
VALLE DEL NALON	109	44,0%	139	56,0%	248	100,0%
TOTAL	2953	50,1%	2936	49,9%	5889	100,0%

CIRUGIA: EDAD POR APARATOS				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
APARATO DIGESTIVO	895	16	95	71
APARATO GENITAL FEMENINO	514	21	94	49
APARATO GENITAL MASCULINO	326	7	87	65
APARATO LOCOMOTOR	50	0	84	56
APARATO RESPIRATORIO	139	42	85	66
APARATO URINARIO	593	31	94	69
CABEZA Y CUELLO	153	12	92	67
HEMATOPOYÉTICO	23	17	79	56
LARINGE	89	44	85	64
MAMA	670	24	101	58
OTROS	42	18	81	63
PIEL	2201	18	101	76
SISTEMA ENDOCRINO	76	0	79	52
SISTEMA NERVIOSO	118	2	85	59
Total	5889	0	101	68

TRATAMIENTO CON CIRUGÍA. EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
00-04	1	0,0%	2	0,1%	3	0,1%
05-09	2	0,1%	1	0,0%	3	0,1%
10-14	5	0,2%	1	0,0%	6	0,1%
15-19	4	0,1%	4	0,1%	8	0,1%
20-24	11	0,4%	14	0,5%	25	0,4%
25-29	10	0,3%	62	2,1%	72	1,2%
30-34	13	0,4%	71	2,4%	84	1,4%
35-39	34	1,2%	114	3,9%	148	2,5%
40-44	49	1,7%	142	4,8%	191	3,2%
45-49	67	2,3%	211	7,2%	278	4,7%
50-54	149	5,0%	238	8,1%	387	6,6%
55-59	243	8,2%	270	9,2%	513	8,7%
60-64	353	12,0%	236	8,0%	589	10,0%
65-69	498	16,9%	314	10,7%	812	13,8%
70-74	405	13,7%	277	9,4%	682	11,6%
75-79	424	14,4%	312	10,6%	736	12,5%
80-84	390	13,2%	342	11,6%	732	12,4%
85-89	225	7,6%	231	7,9%	456	7,7%
90-	70	2,4%	94	3,2%	164	2,8%
TOTAL	2953	100,0%	2936	100,0%	5889	100,0%

TOPOGRAFÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
AMÍGDALA	7	0,2%	1	0,0%	8	0,1%
BASE DE LA LENGUA	6	0,2%	3	0,1%	9	0,2%
BRONQUIO PRINCIPAL	2	0,1%		0,0%	2	0,0%
BRONQUIOS O PULMON, PARTE NO ESPECIFICADA	5	0,2%	2	0,1%	7	0,1%
COLON-SIGMA	314	10,6%	174	5,9%	488	8,3%
CONDUCTO ANAL			3	0,1%	3	0,1%
CUELLO UTERINO			263	9,0%	263	4,5%
CUERPO UTERINO			128	4,4%	128	2,2%
ENCÉFALO	38	1,3%	31	1,1%	69	1,2%
ENCÍA	7	0,2%	1	0,0%	8	0,1%
ESÓFAGO	12	0,4%	1	0,0%	13	0,2%
ESTÓMAGO	47	1,6%	29	1,0%	76	1,3%
FARINGE	2	0,1%		0,0%	2	0,0%
FOSAL NASAL Y OÍDO MEDIO	7	0,2%	3	0,1%	10	0,2%
GLOTIS	45	1,5%	1	0,0%	46	0,8%
HEMATOPOYÉTICO	4	0,1%	8	0,3%	12	0,2%
HIGADO Y VIAS BILIARES INTRAHEPÁTICAS	17	0,6%	3	0,1%	20	0,3%
HIPOFARINGE	6	0,2%			6	0,1%
HUESOS DE EXTREMIDADES	3	0,1%	5	0,2%	8	0,1%
HUESOS Y ARTICULACIONES	9	0,3%	2	0,1%	11	0,2%
INTESTINO DELGADO	19	0,6%	8	0,3%	27	0,5%
LABIO	12	0,4%	4	0,1%	16	0,3%
LARINGE, PARTE NO ESPECIFICADA	16	0,5%			16	0,3%
LINFOIDE	6	0,2%	5	0,2%	11	0,2%
LOBULO INFERIOR, BRONQUIO O PULMON	30	1,0%	11	0,4%	41	0,7%
LOBULO MEDIO, BRONQUIO O PULMON	5	0,2%		0,0%	5	0,1%
LOBULO SUPERIOR, BRONQUIO O PULMON	53	1,8%	24	0,8%	77	1,3%
LOCALIZACIÓN MAL DEFINIDA	1	0,0%	3	0,1%	4	0,1%
MAMA	9	0,3%	661	22,5%	670	11,4%
MEDIASTINO POSTERIOR			1	0,0%	1	0,0%
MÉDULA, NERVIOS CRANEALES Y OTROS SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	6	0,2%	9	0,3%	15	0,3%
MENINGES	6	0,2%	15	0,5%	21	0,4%
NASOFARINGE	2	0,1%	3	0,1%	5	0,1%
NERVIOS PERIFERICOS	2	0,1%			2	0,0%
OJO	4	0,1%	7	0,2%	11	0,2%
OROFARINGE	6	0,2%			6	0,1%
OTRA PARTES VIAS BILIARES	4	0,1%	1	0,0%	5	0,1%
OTRAS			2	0,1%	2	0,0%
OTRAS ENDOCRINAS	7	0,2%	8	0,3%	15	0,3%
OTRAS GLÁNDULAS SALIVARES		0,0%	2	0,1%	2	0,0%
OTRAS PARTES DE LA BOCA	7	0,2%	9	0,3%	16	0,3%
OTRAS PARTES DE LA LENGUA	13	0,4%	13	0,4%	26	0,4%

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS MEMORIA 2014

OVARIO			85	2,9%	85	1,4%
PALADAR	6	0,2%	1	0,0%	7	0,1%
PÁNCREAS	27	0,9%	20	0,7%	47	0,8%
PARÓTIDA	6	0,2%	11	0,4%	17	0,3%
PELVIS RENAL	2	0,1%	4	0,1%	6	0,1%
PENE	15	0,5%			15	0,3%
PERITONEO	4	0,1%	5	0,2%	9	0,2%
PIEL	1166	39,5%	1035	35,3%	2201	37,4%
PLEURA	2	0,1%			2	0,0%
PRIMARIO DESCONOCIDO	13	0,4%	8	0,3%	21	0,4%
PRÓSTATA	284	9,6%			284	4,8%
RECTO	94	3,2%	69	2,4%	163	2,8%
REGION SUPRAGLOTICA	19	0,6%			19	0,3%
RIÑÓN	87	2,9%	44	1,5%	131	2,2%
SENO PIRIFORME	7	0,2%			7	0,1%
SENOS ACCESORIOS	6	0,2%	2	0,1%	8	0,1%
SITIOS CONTIGUOS DE LA LARINGE	1	0,0%			1	0,0%
SITIOS CONTIGUOS DE LOS BRONQUIOS Y DEL PULMON	5	0,2%	2	0,1%	7	0,1%
SUELO DE LA BOCA	7	0,2%			7	0,1%
SUPRARRENAL	2	0,1%	5	0,2%	7	0,1%
TEJIDOS BLANDOS	14	0,5%	17	0,6%	31	0,5%
TESTÍCULO	27	0,9%			27	0,5%
TIMO	3	0,1%	2	0,1%	5	0,1%
TIROIDES	16	0,5%	38	1,3%	54	0,9%
UNIÓN RECTOSIGMOIDEA	23	0,8%	22	0,7%	45	0,8%
URETER	6	0,2%	6	0,2%	12	0,2%
URETRA	1	0,0%			1	0,0%
ÚTERO			8	0,3%	8	0,1%
VAGINA			5	0,2%	5	0,1%
VEJIGA URINARIA	369	12,5%	74	2,5%	443	7,5%
VESÍCULA BILIAR	2	0,1%	6	0,2%	8	0,1%
VULVA			23	0,8%	23	0,4%
TOTAL	2953	100,0%	2936	100,0%	5889	100,0%

APARATOS Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
APARATO DIGESTIVO	559	18,9%	336	11,4%	895	15,2%
APARATO GENITAL FEMENINO		0,0%	514	17,5%	514	8,7%
APARATO GENITAL MASCULINO	326	11,0%			326	5,5%
APARATO LOCOMOTOR	26	0,9%	24	0,8%	50	0,8%
APARATO RESPIRATORIO	100	3,4%	39	1,3%	139	2,4%
APARATO URINARIO	465	15,7%	128	4,4%	593	10,1%
CABEZA Y CUELLO	100	3,4%	53	1,8%	153	2,6%
HEMATOPOYÉTICO	10	0,3%	13	0,4%	23	0,4%
LARINGE	88	3,0%	1	0,0%	89	1,5%
MAMA	9	0,3%	661	22,5%	670	11,4%
OTROS	23	0,8%	19	0,6%	42	0,7%
PIEL	1166	39,5%	1035	35,3%	2201	37,4%
SISTEMA ENDOCRINO	25	0,8%	51	1,7%	76	1,3%
SISTEMA NERVIOSO	56	1,9%	62	2,1%	118	2,0%
TOTAL	2953	100,0%	2936	100,0%	5889	100,0%

EXTENSIÓN Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1º LOCAL	1261	42,7%	1123	38,2%	2384	40,5%
2º REGIONAL	282	9,5%	370	12,6%	652	11,1%
3º AVANZADO	112	3,8%	155	5,3%	267	4,5%
4º NO APLICABLE	1187	40,2%	1192	40,6%	2379	40,4%
5º DESCONOCIDO	111	3,8%	96	3,3%	207	3,5%
TOTAL	2953	100,0%	2936	100,0%	5889	100,0%

TIPOS DE CIRUGÍA COMO PRIMER TRATAMIENTO POR APARATO										
	CONSERVADORA		PALIATIVA		RADICAL		SIN ESPECIFICAR		Total	
APARATO DIGESTIVO	110	10,5%	54	59,3%	622	14,2%	15	7,8%	801	14,0%
AP. GENITAL FEMENINO	212	20,2%	8	8,8%	272	6,2%	11	5,7%	503	8,8%
AP. GENITAL MASCULINO	16	1,5%	3	3,3%	292	6,7%	10	5,2%	321	5,6%
APARATO LOCOMOTOR	8	0,8%		0,0%	36	0,8%	1	0,5%	45	0,8%
APARATO RESPIRATORIO	27	2,6%	8	8,8%	101	2,3%	1	0,5%	137	2,4%
APARATO URINARIO	320	30,6%	5	5,5%	186	4,3%	80	41,5%	591	10,4%
CABEZA Y CUELLO	20	1,9%	1	1,1%	127	2,9%	2	1,0%	150	2,6%
HEMATOPOYÉTICO	3	0,3%	2	2,2%	14	0,3%	2	1,0%	21	0,4%
LARINGE	27	2,6%	1	1,1%	58	1,3%	2	1,0%	88	1,5%
MAMA	268	25,6%		0,0%	333	7,6%	16	8,3%	617	10,8%
OTROS	4	0,4%	7	7,7%	27	0,6%	1	0,5%	39	0,7%
PIEL	4	0,4%	1	1,1%	2146	49,1%	48	24,9%	2199	38,5%
SISTEMA ENDOCRINO	8	0,8%		0,0%	65	1,5%	3	1,6%	76	1,3%
SISTEMA NERVIOSO	20	1,9%	1	1,1%	96	2,2%	1	0,5%	118	2,1%
TOTAL	1047	100,0%	91	100,0%	4375	100,0%	193	100,0%	5706	100,0%

TRATAMIENTOS ORDENADOS POR FECHA DE ADMINISTRACIÓN		
CIRUGIA	4617	78,2%
CIRUGIA DIANA	12	0,2%
CIRUGIA DIANA QUIMIO	2	0,0%
CIRUGIA DIANA RADIO	5	0,1%
CIRUGIA HORMONO	89	1,5%
CIRUGIA HORMONO DIANA RADIO	1	0,0%
CIRUGIA HORMONO QUIMIO	1	0,0%
CIRUGIA HORMONO QUIMIO RADIO	1	0,0%
CIRUGIA HORMONO RADIO	120	2,1%
CIRUGIA HORMONO RADIO QUIMIO OTROS	1	0,0%
CIRUGIA INMUNO	35	0,6%
CIRUGIA INMUNO OTROS	1	0,0%
CIRUGIA INMUNO QUIMIO	1	0,0%
CIRUGIA NO TRATAMIENTO	1	0,0%
CIRUGIA OTROS	11	0,2%
CIRUGIA QUIMIO	346	5,9%
CIRUGIA QUIMIO DIANA	12	0,2%
CIRUGIA QUIMIO DIANA HORMONO RADIO	3	0,0%
CIRUGIA QUIMIO DIANA RADIO	6	0,1%
CIRUGIA QUIMIO HORMONO	4	0,1%
CIRUGIA QUIMIO HORMONO RADIO	15	0,2%
CIRUGIA QUIMIO HORMONO RADIO DIANA	1	0,0%
CIRUGIA QUIMIO INMUNO	6	0,1%
CIRUGIA QUIMIO RADIO	81	1,4%
CIRUGIA QUIMIO RADIO HORMONO	4	0,1%
CIRUGIA RADIO	292	4,7%
CIRUGIA RADIO HORMONO	13	0,2%
CIRUGIA RADIO QUIMIO	25	0,4%
DIANA CIRUGIA	1	0,0%
DIANA QUIMIO CIRUGIA	1	0,0%
DIANA QUIMIO HORMONO CIRUGIA RADIO	1	0,0%
DIANA RADIO CIRUGIA	1	0,0%
HORMONO CIRUGIA	4	0,1%
HORMONO CIRUGIA	1	0,0%
INMUNO CIRUGIA	1	0,0%
INMUNO OTROS CIRUGIA	1	0,0%
OTROS CIRUGIA	1	0,0%
OTROS CIRUGIA QUIMIO	3	0,1%
OTROS QUIMIO RADIO CIRUGIA	2	0,0%
QUIMIO CIRUGIA	41	0,7%
QUIMIO CIRUGIA	4	0,1%
QUIMIO CIRUGIA	1	0,0%
QUIMIO CIRUGIA DIANA HORMONO RADIO	1	0,0%

QUIMIO CIRUGIA HORMONO	2	0,0%
QUIMIO CIRUGIA HORMONO RADIO	3	0,1%
QUIMIO CIRUGIA INMUNO	1	0,0%
QUIMIO CIRUGIA RADIO	19	0,3%
QUIMIO CIRUGIA RADIO HORMONO	1	0,0%
QUIMIO DIANA CIRUGIA	3	0,1%
QUIMIO DIANA CIRUGIA HORMONO RADIO	1	0,0%
QUIMIO DIANA CIRUGIA RADIO	4	0,1%
QUIMIO DIANA CIRUGIA RADIO HORMONO	1	0,0%
QUIMIO HORMONO CIRUGIA DIANA RADIO	1	0,0%
QUIMIO RADIO CIRUGIA	24	0,4%
RADIO CIRUGIA	27	0,4%
RADIO CIRUGIA QUIMIO	6	0,1%
RADIO DIANA CIRUGIA	1	0,0%
RADIO QUIMIO CIRUGIA	24	0,4%
RADIO QUIMIO CIRUGIA DIANA	1	0,0%
TOTAL	5889	100,0%

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

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	895	332	332	563	35	315	56,0
APARATO GENITAL FEMENINO	514	161	161	353	49	270	76,5
APARATO GENITAL MASCULINO	326	84	84	242	109,5	229	94,6
APARATO LOCOMOTOR	50	29	29	21	24	7	33,3
APARATO RESPIRATORIO	139	50	50	89	54	78	87,6
APARATO URINARIO	593	427	427	166	52,5	118	71,1
CABEZA Y CUELLO	153	60	60	93	28	41	44,1
HEMATOPOYÉTICO	23	14	14	9	31	5	55,6
LARINGE	89	41	41	48	27	15	31,3
MAMA	670	80	80	590	33	316	53,6
OTROS	42	23	23	19	57	12	63,2
PIEL	2201	2041	2041	160	61	115	71,9
SISTEMA ENDOCRINO	76	50	50	26	65	22	84,6
SISTEMA NERVIOSO	118	110	110	8	32,5	4	50,0
TOTAL	5889	3502	3502	2387	41	1547	64,8

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 **1.314** (15% del total de tumores), correspondiendo 676 (51%) a hombres y 638 (49%) a mujeres. Siendo la **Radioterapia** la primera opción en 495 tumores.

RADIOTERAPIA. ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
01 - JARRIO	56	43	91	67
02 - CANGAS DE NARCEA	47	48	86	64
03 - AVILES	184	24	87	66
04 - OVIEDO	391	2	90	65
05 - GIJON	371	15	92	64
06 - ARRIONDAS	63	19	86	62
07 - MIERES	79	0	85	64
08 - SAMA LANGREO	93	34	86	63
DESCONOCIDA	17	45	92	66
OTRAS PROVINCIAS	13	6	72	54
Total	1314	0	92	65

RADIOTERAPIA. CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRES		MUJERES		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	37	53,6%	32	46,4%	69	100,0%
CABUEÑES	104	42,4%	141	57,6%	245	100,0%
CANGAS NARCEA	20	62,5%	12	37,5%	32	100,0%
DESCONOCIDO	1	25,0%	3	75,0%	4	100,0%
GRANDE COVIAN	19	47,5%	21	52,5%	40	100,0%
HUCA	263	59,4%	180	40,6%	443	100,0%
JARRIO	26	55,3%	21	44,7%	47	100,0%
JOVE	40	44,0%	51	56,0%	91	100,0%
OTRA PROVINCIA	19	70,4%	8	29,6%	27	100,0%
OTROS	23	43,4%	30	56,6%	53	100,0%
SAN AGUSTIN	86	50,0%	86	50,0%	172	100,0%
VALLE DEL NALON	38	41,8%	53	58,2%	91	100,0%
TOTAL	676	51,4%	638	48,6%	1314	100,0%

RADIOTERAPIA. EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
00-04	1	0,1%	1	0,2%	2	0,2%
05-09	1	0,1%	1	0,2%	2	0,2%
10-14	1	0,1%			1	0,1%
15-19	3	0,4%	2	0,3%	5	0,4%
20-24	1	0,1%	2	0,3%	3	0,2%
25-29	1	0,1%	5	0,8%	6	0,5%
30-34	1	0,1%	6	0,9%	7	0,5%
35-39	4	0,6%	17	2,7%	21	1,6%
40-44	7	1,0%	39	6,1%	46	3,5%
45-49	24	3,6%	57	8,9%	81	6,2%
50-54	52	7,7%	85	13,3%	137	10,4%
55-59	86	12,7%	82	12,9%	168	12,8%
60-64	106	15,7%	72	11,3%	178	13,5%
65-69	140	20,7%	93	14,6%	233	17,7%
70-74	109	16,1%	38	6,0%	147	11,2%
75-79	71	10,5%	61	9,6%	132	10,0%
80-84	46	6,8%	51	8,0%	97	7,4%
85-89	15	2,2%	24	3,8%	39	3,0%
90-	7	1,0%	2	0,3%	9	0,7%
TOTAL	676	100,0%	638	100,0%	1314	100,0%

RADIOTERAPIA: EDAD POR APARATOS				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
APARATO DIGESTIVO	216	35	90	68
APARATO GENITAL FEMENINO	103	24	92	67
APARATO GENITAL MASCULINO	142	45	90	68
APARATO LOCOMOTOR	11	16	78	67
APARATO RESPIRATORIO	253	39	89	64
APARATO URINARIO	12	46	85	70
CABEZA Y CUELLO	84	36	90	63
HEMATOPOYÉTICO	20	13	86	62
LARINGE	44	46	84	67
MAMA	321	24	88	58
OTROS	23	35	85	67
PIEL	19	19	92	79
SISTEMA ENDOCRINO	33	6	77	50
SISTEMA NERVIOSO	33	0	78	57
Total	1314	0	92	65

TOPOGRAFÍA Y SEXO						
AMÍGDALA	3	0,4%		0,0%	3	0,2%
BASE DE LA LENGUA	4	0,6%	1	0,2%	5	0,4%
BRONQUIO PRINCIPAL	11	1,6%	2	0,3%	13	1,0%
BRONQUIOS O PULMON, PARTE NO ESPECIFICADA	30	4,4%	8	1,3%	38	2,9%
COLON-SIGMA	5	0,7%	5	0,8%	10	0,8%
CONDUCTO ANAL	5	0,7%	1	0,2%	6	0,5%
CUELLO UTERINO			39	6,1%	39	3,0%
CUERPO UTERINO			58	9,1%	58	4,4%
ENCÉFALO	15	2,2%	13	2,0%	28	2,1%
ENCÍA	3	0,4%	1	0,2%	4	0,3%
ESÓFAGO	24	3,6%	3	0,5%	27	2,1%
ESTÓMAGO	10	1,5%	8	1,3%	18	1,4%
FARINGE	3	0,4%	1	0,2%	4	0,3%
GLOTIS	14	2,1%			14	1,1%
HEMATOPOYÉTICO	1	0,1%	1	0,2%	2	0,2%
HIGADO Y VIAS BILIARES INTRAHEPÁTICAS	7	1,0%	3	0,5%	10	0,8%
HIPOFARINGE	9	1,3%	1	0,2%	10	0,8%
HUESOS DE EXTREMIDADES			1	0,2%	1	0,1%
HUESOS Y ARTICULACIONES	2	0,3%	1	0,2%	3	0,2%
LABIO	2	0,3%			2	0,2%
LARINGE, PARTE NO ESPECIFICADA	8	1,2%			8	0,6%
LINFOIDE	12	1,8%	6	0,9%	18	1,4%
LOBULO INFERIOR, BRONQUIO O PULMON	36	5,3%	10	1,6%	46	3,5%
LOBULO MEDIO, BRONQUIO O PULMON	9	1,3%	2	0,3%	11	0,8%
LOBULO SUPERIOR, BRONQUIO O PULMON	106	15,7%	32	5,0%	138	10,5%
MAMA	2	0,3%	319	50,0%	321	24,4%
MEDIASTINO ANTERIOR	1	0,1%			1	0,1%
MEDIASTINO, PARTE NO ESPECIFICADA	2	0,3%			2	0,2%
MÉDULA, NERVIOS CRANEALES Y OTROS SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	2	0,3%	1	0,2%	3	0,2%
NASOFARINGE	4	0,6%	1	0,2%	5	0,4%
OJO	1	0,1%	1	0,2%	2	0,2%
OROFARINGE	13	1,9%	2	0,3%	15	1,1%
OTRAS ENDOCRINAS	1	0,1%	1	0,2%	2	0,2%
OTRAS GLÁNDULAS SALIVARES			2	0,3%	2	0,2%
OTRAS PARTES DE LA BOCA	4	0,6%	4	0,6%	8	0,6%
OTRAS PARTES DE LA LENGUA	4	0,6%	4	0,6%	8	0,6%
OVARIO			1	0,2%	1	0,1%
PALADAR	3	0,4%			3	0,2%
PARÓTIDA	4	0,6%	5	0,8%	9	0,7%
PIEL	14	2,1%	5	0,8%	19	1,4%
PLEURA	1	0,1%	1	0,2%	2	0,2%
PRIMARIO DESCONOCIDO	12	1,8%	5	0,8%	17	1,3%

PRÓSTATA	142	21,0%			142	10,8%
RECTO	86	12,7%	49	7,7%	135	10,3%
REGION SUPRAGLOTICA	13	1,9%			13	1,0%
RIÑÓN	5	0,7%	2	0,3%	7	0,5%
SENO PIRIFORME	8	1,2%	1	0,2%	9	0,7%
SENOS ACCESORIOS	2	0,3%			2	0,2%
SITIOS CONTIGUOS DE LOS BRONQUIOS Y DEL PULMON	6	0,9%	1	0,2%	7	0,5%
SUELO DE LA BOCA	4	0,6%			4	0,3%
TEJIDOS BLANDOS	4	0,6%	3	0,5%	7	0,5%
TIMO			1	0,2%	1	0,1%
TIROIDES	8	1,2%	23	3,6%	31	2,4%
UNIÓN RECTOSIGMOIDEA	6	0,9%	3	0,5%	9	0,7%
ÚTERO			4	0,6%	4	0,3%
VEJIGA URINARIA	5	0,7%			5	0,4%
VESÍCULA BILIAR			1	0,2%	1	0,1%
VULVA			1	0,2%	1	0,1%
TOTAL	676	100,0%	638	100,0%	1314	100,0%

APARATOS Y SEXO						
APARATO	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
APARATO DIGESTIVO	143	21,2%	73	11,4%	216	16,4%
APARATO GENITAL FEMENINO			103	16,1%	103	7,8%
APARATO GENITAL MASCULINO	142	21,0%			142	10,8%
APARATO LOCOMOTOR	6	0,9%	5	0,8%	11	0,8%
APARATO RESPIRATORIO	198	29,3%	55	8,6%	253	19,3%
APARATO URINARIO	10	1,5%	2	0,3%	12	0,9%
CABEZA Y CUELLO	62	9,2%	22	3,4%	84	6,4%
HEMATOPOYÉTICO	13	1,9%	7	1,1%	20	1,5%
LARINGE	43	6,4%	1	0,2%	44	3,3%
MAMA	2	0,3%	319	50,0%	321	24,4%
OTROS	16	2,4%	7	1,1%	23	1,8%
PIEL	14	2,1%	5	0,8%	19	1,4%
SISTEMA ENDOCRINO	9	1,3%	24	3,8%	33	2,5%
SISTEMA NERVIOSO	18	2,7%	15	2,4%	33	2,5%
TOTAL	676	100,0%	638	100,0%	1314	100,0%

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

EXTENSIÓN Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1º LOCAL	278	41,1%	310	48,6%	588	44,7%
2º REGIONAL	188	27,8%	193	30,3%	381	29,0%
3º AVANZADO	153	22,6%	93	14,6%	246	18,7%
4º NO APLICABLE	52	7,7%	34	5,3%	86	6,5%
5º DESCONOCIDO	5	0,7%	8	1,3%	13	1,0%
TOTAL	676	100,0%	638	100,0%	1314	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	61	92,4%	22	15,2%	36	13,6%	11	55,0%	130	26,3%
AP. GENITAL FEMENINO			8	5,5%	23	8,7%			31	6,3%
AP. GENITAL MASCULINO			4	2,8%	105	39,8%			109	22,0%
APARATO LOCOMOTOR			1	0,7%	1	0,4%			2	0,4%
APARATO RESPIRATORIO	2	3,0%	91	62,8%	55	20,8%	7	35,0%	155	31,3%
APARATO URINARIO			3	2,1%	1	0,4%			4	0,8%
CABEZA Y CUELLO			3	2,1%	22	8,3%			25	5,1%
HEMATOPOYÉTICO			3	2,1%	1	0,4%			4	0,8%
LARINGE			1	0,7%	10	3,8%			11	2,2%
MAMA	2	3,0%	3	2,1%	1	0,4%			6	1,2%
OTROS	1	1,5%	4	2,8%	2	0,8%	1	5,0%	8	1,6%
PIEL				0,0%	3	1,1%			3	0,6%
SISTEMA ENDOCRINO			1	0,7%	1	0,4%			2	0,4%
SISTEMA NERVIOSO			1	0,7%	3	1,1%	1	5,0%	5	1,0%
TOTAL	66	100,0%	145	100,0%	264	100,0%	20	100,0%	495	100,0%

TRATAMIENTO ORDENADO POR FECHA DE ADMINISTRACIÓN		
CIRUGIA RADIO	1	0,1%
CIRUGIA DIANA RADIO	5	0,4%
CIRUGIA HORMONO DIANA RADIO	1	0,1%
CIRUGIA HORMONO QUIMIO RADIO	1	0,1%
CIRUGIA HORMONO RADIO	120	9,1%
CIRUGIA HORMONO RADIO QUIMIO OTROS RADIO	1	0,1%
CIRUGIA QUIMIO DIANA HORMONO RADIO	3	0,3%
CIRUGIA QUIMIO DIANA RADIO	6	0,5%
CIRUGIA QUIMIO HORMONO RADIO	15	1,0%
CIRUGIA QUIMIO HORMONO RADIO DIANA	1	0,1%
CIRUGIA QUIMIO RADIO	81	6,1%
CIRUGIA QUIMIO RADIO HORMONO	4	0,3%
CIRUGIA RADIO	291	22,3%

CIRUGIA RADIO HORMONO	13	0,9%
CIRUGIA RADIO QUIMIO	25	1,8%
DIANA QUIMIO HORMONO CIRUGIA RADIO	1	0,1%
DIANA QUIMIO RADIO	3	0,2%
DIANA RADIO	4	0,3%
DIANA RADIO CIRUGIA	1	0,1%
HORMONO RADIO	27	1,9%
OTROS QUIMIO RADIO	2	0,2%
OTROS QUIMIO RADIO CIRUGIA	2	0,2%
OTROS RADIO	12	1,0%
OTROS RADIO QUIMIO DIANA	1	0,1%
QUIMIO CIRUGIA DIANA HORMONO RADIO	1	0,1%
QUIMIO CIRUGIA HORMONO RADIO	3	0,2%
QUIMIO CIRUGIA RADIO	19	1,3%
QUIMIO CIRUGIA RADIO HORMONO	1	0,1%
QUIMIO DIANA CIRUGIA RADIO	1	0,1%
QUIMIO DIANA CIRUGIA RADIO HORMONO	1	0,1%
QUIMIO DIANA CIRUGIA HORMONO RADIO	1	0,1%
QUIMIO DIANA CIRUGIA QUIMIO RADIO	1	0,1%
QUIMIO DIANA CIRUGIA RADIO	2	0,2%
QUIMIO DIANA RADIO	6	0,5%
QUIMIO HORMONO CIRUGIA RADIO	1	0,1%
QUIMIO RADIO	135	10,4%
QUIMIO RADIO CIRUGIA	22	1,7%
QUIMIO RADIO CIRUGIA QUIMIO	2	0,2%
QUIMIO TRASPLANTE RADIO	1	0,1%
RADIO	323	25,3%
RADIO CIRUGIA	27	2,0%
RADIO CIRUGIA QUIMIO	6	0,4%
RADIO DIANA	3	0,2%
RADIO DIANA CIRUGIA	1	0,1%
RADIO DIANA OTROS	1	0,1%
RADIO HORMONO	3	0,2%
RADIO OTROS	8	0,6%
RADIO QUIMIO	87	6,6%
RADIO QUIMIO CIRUGIA	20	1,4%
RADIO QUIMIO CIRUGIA DIANA QUIMIO	1	0,1%
RADIO QUIMIO CIRUGIA QUIMIO	4	0,3%
RADIO QUIMIO DIANA	1	0,1%
TOTAL	1314	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	216	13	13	203	45	152	74,9
APARATO GENITAL FEMENINO	103	16	16	87	36	54	62,1
APARATO GENITAL MASCULINO	142	2	2	140	147,5	128	91,4
APARATO LOCOMOTOR	11	4	4	7	21	3	42,9
APARATO RESPIRATORIO	253	13	13	240	27	112	46,7
APARATO URINARIO	12	5	5	7	19	2	28,6
CABEZA Y CUELLO	84	16	16	68	34,5	43	63,2
HEMATOPOYÉTICO	20	3	3	17	14	4	23,5
LARINGE	44	16	16	28	28,5	13	46,4
MAMA	321	30	30	291	34	161	55,3
OTROS	23	6	6	17	30	8	47,1
PIEL	19	15	15	4	68	4	100,0
SISTEMA ENDOCRINO	33	18	18	15	56	12	80,0
SISTEMA NERVIOSO	33	24	24	9	14	1	11,1
TOTAL	1314	181	181	1133	38	697	61,5

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 **1.553** (18% del total de tumores), correspondiendo 822 (53%) a hombres y 731 (47%) a mujeres. Siendo la **Quimioterapia** la primera opción en 867 tumores.

QUIMIOTERAPIA. ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
01 - JARRIO	70	3	85	65
02 - CANGAS DE NARCEA	42	44	85	65
03 - AVILES	214	7	86	64
04 - OVIEDO	502	9	94	62
05 - GIJON	403	1	87	62
06 - ARRIONDAS	78	12	82	63
07 - MIERES	96	0	87	63
08 - SAMA LANGREO	100	29	82	58
DESCONOCIDA	39	36	92	71
OTRAS PROVINCIAS	9	6	66	48
Total	1553	0	94	62

QUIMIOTERAPIA. CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRES		MUJERES		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	64	52,0%	59	48,0%	123	100,0%
AT. PRIMARIA	1	100,0%			1	100,0%
CABUEÑES	158	47,7%	173	52,3%	331	100,0%
CANGAS NARCEA	25	71,4%	10	28,6%	35	100,0%
GRANDE COVIAN	25	59,5%	17	40,5%	42	100,0%
HUCA	283	52,4%	257	47,6%	540	100,0%
JARRIO	33	56,9%	25	43,1%	58	100,0%
JOVE	23	53,5%	20	46,5%	43	100,0%
OTRA PROVINCIA	19	57,6%	14	42,4%	33	100,0%
OTROS	24	47,1%	27	52,9%	51	100,0%
SAN AGUSTIN	122	59,2%	84	40,8%	206	100,0%
VALLE DEL NALON	45	50,0%	45	50,0%	90	100,0%
TOTAL	822	52,9%	731	47,1%	1553	100,0%

QUIMIOTERAPIA. EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
00-04	3	0,4%	1	0,1%	4	0,3%
05-09	5	0,6%	1	0,1%	6	0,4%
10-14	7	0,9%	1	0,1%	8	0,5%
15-19	3	0,4%	3	0,4%	6	0,4%
20-24	6	0,7%	1	0,1%	7	0,5%
25-29	7	0,9%	8	1,1%	15	1,0%
30-34	11	1,3%	18	2,5%	29	1,9%
35-39	18	2,2%	23	3,1%	41	2,6%
40-44	21	2,6%	37	5,1%	58	3,7%
45-49	40	4,9%	70	9,6%	110	7,1%
50-54	69	8,4%	108	14,8%	177	11,4%
55-59	117	14,2%	101	13,8%	218	14,0%
60-64	114	13,9%	85	11,6%	199	12,8%
65-69	161	19,6%	84	11,5%	245	15,8%
70-74	104	12,7%	77	10,5%	181	11,7%
75-79	80	9,7%	61	8,3%	141	9,1%
80-84	45	5,5%	44	6,0%	89	5,7%
85-89	10	1,2%	7	1,0%	17	1,1%
90-	1	0,1%	1	0,1%	2	0,1%
TOTAL	822	100,0%	731	100,0%	1553	100,0%

QUIMIOTERAPIA: EDAD POR APARATOS				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
APARATO DIGESTIVO	410	32	86	65
APARATO GENITAL FEMENINO	106	21	84	59
APARATO GENITAL MASCULINO	19	7	83	45
APARATO LOCOMOTOR	20	11	88	48
APARATO RESPIRATORIO	263	31	82	62
APARATO URINARIO	80	33	84	70
CABEZA Y CUELLO	43	12	73	56
HEMATOPOYÉTICO	281	1	94	65
LARINGE	15	46	69	56
MAMA	217	26	84	52
OTROS	49	15	82	64
PIEL	23	18	92	79
SISTEMA ENDOCRINO	3	6	70	52
SISTEMA NERVIOSO	24	0	82	62
Total	1553	0	94	62

TOPOGRAFÍA Y SEXO						
AMÍGDALA	2	0,2%			2	0,1%
BASE DE LA LENGUA	3	0,4%	1	0,1%	4	0,3%
BRONQUIO PRINCIPAL	28	3,4%	3	0,4%	31	2,0%
BRONQUIOS O PULMON, PARTE NO ESPECIFICADA	40	4,9%	11	1,5%	51	3,3%
COLON-SIGMA	71	8,6%	51	7,0%	122	7,9%
CONDUCTO ANAL	6	0,7%	1	0,1%	7	0,5%
CORAZON			1	0,1%	1	0,1%
CUELLO UTERINO			18	2,5%	18	1,2%
CUERPO UTERINO			17	2,3%	17	1,1%
ENCÉFALO	11	1,3%	9	1,2%	20	1,3%
ESÓFAGO	18	2,2%	10	1,4%	28	1,8%
ESTÓMAGO	41	5,0%	15	2,1%	56	3,6%
FARINGE	1	0,1%	1	0,1%	2	0,1%
FOSAL NASAL Y OÍDO MEDIO	1	0,1%			1	0,1%
HEMATOPOYÉTICO	94	11,4%	79	10,8%	173	11,1%
HIGADO Y VIAS BILIARES INTRAHEPÁTICAS	5	0,6%	3	0,4%	8	0,5%
HIPOFARINGE	5	0,6%	1	0,1%	6	0,4%
HUESOS DE EXTREMIDADES	3	0,4%	3	0,4%	6	0,4%
HUESOS Y ARTICULACIONES	5	0,6%	2	0,3%	7	0,5%
INTESTINO DELGADO	3	0,4%			3	0,2%
LARINGE, PARTE NO ESPECIFICADA	3	0,4%			3	0,2%
LINFOIDE	61	7,4%	47	6,4%	108	7,0%
LOBULO INFERIOR, BRONQUIO O PULMON	41	5,0%	8	1,1%	49	3,2%
LOBULO MEDIO, BRONQUIO O PULMON	4	0,5%	5	0,7%	9	0,6%
LOBULO SUPERIOR, BRONQUIO O PULMON	86	10,5%	31	4,2%	117	7,5%
LOCALIZACIÓN MAL DEFINIDA	4	0,5%	1	0,1%	5	0,3%
MAMA	1	0,1%	216	29,5%	217	14,0%
MEDIASTINO ANTERIOR	2	0,2%	1	0,1%	3	0,2%
MEDIASTINO, PARTE NO ESPECIFICADA	4	0,5%			4	0,3%
NASOFARINGE	6	0,7%	2	0,3%	8	0,5%
OJO	3	0,4%	1	0,1%	4	0,3%
OROFARINGE	10	1,2%	1	0,1%	11	0,7%
OTRA PARTES VIAS BILIARES	1	0,1%	2	0,3%	3	0,2%
OTRAS			2	0,3%	2	0,1%
OTRAS ENDOCRINAS			1	0,1%	1	0,1%
OTRAS GLÁNDULAS SALIVARES			1	0,1%	1	0,1%
OTRAS PARTES DE LA LENGUA	1	0,1%			1	0,1%
OVARIO			68	9,3%	68	4,4%
PALADAR	1	0,1%			1	0,1%
PÁNCREAS	17	2,1%	20	2,7%	37	2,4%
PARÓTIDA	2	0,2%	2	0,3%	4	0,3%
PERITONEO			3	0,4%	3	0,2%
PIEL	12	1,5%	11	1,5%	23	1,5%
PLEURA	3	0,4%	3	0,4%	6	0,4%

PRIMARIO DESCONOCIDO	15	1,8%	9	1,2%	24	1,5%
PRÓSTATA	7	0,9%			7	0,5%
RECTO	73	8,9%	43	5,9%	116	7,5%
REGION SUPRAGLOTICA	5	0,6%			5	0,3%
RIÑÓN	5	0,6%	1	0,1%	6	0,4%
SENO PIRIFORME	5	0,6%	1	0,1%	6	0,4%
SENOS ACCESORIOS	1	0,1%			1	0,1%
SITIOS CONTIGUOS DE LA LARINGE	1	0,1%			1	0,1%
SITIOS CONTIGUOS DE LOS BRONQUIOS Y DEL PULMON	5	0,6%	1	0,1%	6	0,4%
SUELO DE LA BOCA	1	0,1%			1	0,1%
SUPRARRENAL	1	0,1%	1	0,1%	2	0,1%
TEJIDOS BLANDOS	6	0,7%	1	0,1%	7	0,5%
TESTÍCULO	12	1,5%			12	0,8%
TIMO	2	0,2%	1	0,1%	3	0,2%
UNIÓN RECTOSIGMOIDEA	17	2,1%	11	1,5%	28	1,8%
ÚTERO			1	0,1%	1	0,1%
VEJIGA URINARIA	65	7,9%	9	1,2%	74	4,8%
VESÍCULA BILIAR	2	0,2%			2	0,1%
TOTAL	822	100,0%	731	100,0%	1553	100,0%

APARATOS Y SEXO						
APARATO	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
APARATO DIGESTIVO	254	30,9%	156	21,3%	410	26,4%
APARATO GENITAL FEMENINO			106	14,5%	106	6,8%
APARATO GENITAL MASCULINO	19	2,3%			19	1,2%
APARATO LOCOMOTOR	14	1,7%	6	0,8%	20	1,3%
APARATO RESPIRATORIO	204	24,8%	59	8,1%	263	16,9%
APARATO URINARIO	70	8,5%	10	1,4%	80	5,2%
CABEZA Y CUELLO	34	4,1%	9	1,2%	43	2,8%
HEMATOPOYÉTICO	155	18,9%	126	17,2%	281	18,1%
LARINGE	14	1,7%	1	0,1%	15	1,0%
MAMA	1	0,1%	216	29,5%	217	14,0%
OTROS	30	3,6%	19	2,6%	49	3,2%
PIEL	12	1,5%	11	1,5%	23	1,5%
SISTEMA ENDOCRINO	1	0,1%	2	0,3%	3	0,2%
SISTEMA NERVIOSO	14	1,7%	10	1,4%	24	1,5%
TOTAL	822	100,0%	731	100,0%	1553	100,0%

EXTENSIÓN Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1º LOCAL	177	21,5%	177	24,2%	354	22,8%
2º REGIONAL	188	22,9%	214	29,3%	402	25,9%
3º AVANZADO	317	38,6%	221	30,2%	538	34,6%
4º NO APLICABLE	119	14,5%	101	13,8%	220	14,2%
5º DESCONOCIDO	21	2,6%	18	2,5%	39	2,5%
TOTAL	822	100,0%	731	100,0%	1553	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								
	NEOADYUVANTE		PALIATIVA		SIN ESPECIFICAR		Total	
APARATO DIGESTIVO	57	35,0%	48	36,6%	80	14,1%	185	21,4%
AP. GENITAL FEMENINO	13	8,3%	5	3,8%	15	2,6%	33	3,8%
AP. GENITAL MASCULINO	1	0,6%	2	1,5%			3	0,3%
APARATO LOCOMOTOR	2	1,3%			13	2,3%	15	1,7%
APARATO RESPIRATORIO	9	4,5%	46	35,1%	149	26,2%	204	23,6%
APARATO URINARIO	1	0,6%	1	0,8%	3	0,5%	5	0,6%
CABEZA Y CUELLO	2	1,3%	5	3,8%	16	2,8%	23	2,7%
HEMATOPOYÉTICO	1	0,6%	2	1,5%	249	43,8%	252	29,1%
LARINGE	3	1,9%			9	1,6%	12	1,4%
MAMA	72	44,6%	4	3,1%	5	0,9%	81	9,4%
OTROS	3	1,9%	17	13,0%	21	3,7%	41	4,7%
PIEL	3	1,9%	1	0,8%	7	1,2%	11	1,3%
SISTEMA NERVIOSO					1	0,2%	1	0,1%
TOTAL	157	100,0%	131	100,0%	568	100,0%	866	100,0%

TRATAMIENTO ORDENADO POR FECHA DE ADMINISTRACIÓN		
CIRUGIA DIANA QUIMIO	2	0,1%
CIRUGIA HORMONO QUIMIO	1	0,1%
CIRUGIA HORMONO QUIMIO RADIO	1	0,1%
CIRUGIA HORMONO RADIO QUIMIO OTROS	1	0,1%
CIRUGIA INMUNO QUIMIO	1	0,1%
CIRUGIA QUIMIO	341	22,9%
CIRUGIA QUIMIO DIANA	12	0,8%
CIRUGIA QUIMIO DIANA HORMONO RADIO	3	0,1%
CIRUGIA QUIMIO DIANA RADIO	6	0,4%
CIRUGIA QUIMIO HORMONO	4	0,3%
CIRUGIA QUIMIO HORMONO RADIO	15	1,0%

CIRUGIA QUIMIO HORMONO RADIO DIANA	1	0,1%
CIRUGIA QUIMIO INMUNO	6	0,4%
CIRUGIA QUIMIO RADIO	81	5,2%
CIRUGIA QUIMIO RADIO HORMONO	4	0,3%
CIRUGIA RADIO QUIMIO	1	0,1%
CIRUGIA RADIO QUIMIO	2	0,1%
CIRUGIA RADIO QUIMIO	22	1,4%
DIANA INMUNO QUIMIO	1	0,1%
DIANA OTROS QUIMIO	2	0,1%
DIANA QUIMIO	15	0,9%
DIANA QUIMIO TRASPLANTE	1	0,1%
DIANA QUIMIO CIRUGIA	1	0,1%
DIANA QUIMIO HORMONO CIRUGIA RADIO	1	0,1%
DIANA QUIMIO RADIO	3	0,2%
DIANA QUIMIO TRASPLANTE	2	0,1%
HORMONO DIANA QUIMIO	1	0,1%
HORMONO QUIMIO	3	0,2%
INMUNO QUIMIO	1	0,1%
OTROS CIRUGIA QUIMIO	3	0,2%
OTROS QUIMIO	15	1,0%
OTROS QUIMIO DIANA	4	0,3%
OTROS QUIMIO RADIO	2	0,1%
OTROS QUIMIO RADIO CIRUGIA	2	0,1%
OTROS RADIO QUIMIO DIANA	1	0,1%
QUIMIO	457	29,8%
QUIMIO DIANA	1	0,1%
QUIMIO CIRUGIA	41	2,6%
QUIMIO CIRUGIA DIANA HORMONO RADIO	1	0,1%
QUIMIO CIRUGIA HORMONO	2	0,1%
QUIMIO CIRUGIA HORMONO RADIO	3	0,2%
QUIMIO CIRUGIA QUIMIO	5	0,3%
QUIMIO CIRUGIA QUIMIO	1	0,1%
QUIMIO CIRUGIA QUIMIO RADIO	2	0,1%
QUIMIO CIRUGIA RADIO	17	1,1%
QUIMIO CIRUGIA RADIO HORMONO	1	0,1%
QUIMIO DIANA	90	5,9%
QUIMIO DIANA CIRUGIA	3	0,2%
QUIMIO DIANA CIRUGIA RADIO HORMONO	1	0,1%
QUIMIO DIANA CIRUGIA HORMONO RADIO	1	0,1%
QUIMIO DIANA CIRUGIA QUIMIO RADIO	1	0,1%
QUIMIO DIANA CIRUGIA RADIO	3	0,1%
QUIMIO DIANA INMUNO	2	0,1%
QUIMIO DIANA OTROS	2	0,1%
QUIMIO DIANA RADIO	6	0,4%
QUIMIO DIANA TRASPLANTE	4	0,3%

QUIMIO HORMONO	2	0,1%
QUIMIO HORMONO CIRUGIA DIANA RADIO	1	0,1%
QUIMIO INMUNO	6	0,4%
QUIMIO OTROS	44	2,8%
QUIMIO RADIO	135	8,8%
QUIMIO RADIO CIRUGIA	22	1,4%
QUIMIO RADIO CIRUGIA QUIMIO	2	0,1%
QUIMIO TRASPLANTE	10	0,6%
QUIMIO TRASPLANTE RADIO	1	0,1%
RADIO CIRUGIA QUIMIO	6	0,3%
RADIO QUIMIO	106	6,9%
RADIO QUIMIO CIRUGIA	1	0,1%
RADIO QUIMIO CIRUGIA DIANA QUIMIO	1	0,1%
RADIO QUIMIO CIRUGIA QUIMIO	4	0,3%
RADIO QUIMIO DIANA	1	0,1%
TOTAL	1553	100,0%

QUIMIOTERAPIA: INTERVALO DIAGNÓSTICO DE CERTEZA - TRATAMIENTO SEGÚN EL APARATO AFECTADO							
Todos los tumores	Intervalo > 30 días					Recuento	%
	Tumores	Valor =0	no valorables	analizables	Mediana		
APARATO DIGESTIVO	410	57	57	353	35	206	58,4
APARATO GENITAL FEMENINO	106	46	46	60	25	25	41,7
APARATO GENITAL MASCULINO	19	11	11	8	12	1	12,5
APARATO LOCOMOTOR	20	4	4	16	18	3	18,8
APARATO RESPIRATORIO	263	10	10	253	19	74	29,2
APARATO URINARIO	80	47	47	33	31	17	51,5
CABEZA Y CUELLO	43	5	5	38	47,5	31	81,6
HEMATOPOYÉTICO	281	53	53	228	13	60	26,3
LARINGE	15	1	1	14	28,5	7	50,0
MAMA	217	16	16	201	30	100	49,8
OTROS	49	6	6	43	23	17	39,5
PIEL	23	11	11	12	32	6	50,0
SISTEMA ENDOCRINO	3	3	3				
SISTEMA NERVIOSO	24	17	17	7	14	0	0,0
TOTAL	1553	287	287	1266	26	547	43,2

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 **445 casos** (5% del total de tumores), correspondiendo 150 (34%) a hombres y 295 (66%) a mujeres. Siendo la **Hormonoterapia** la primera opción en 170 tumores.

HORMONOTERAPIA. ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
01 - JARRIO	11	50	87	69
02 - CANGAS DE NARCEA	14	45	91	67
03 - AVILES	86	34	90	71
04 - OVIEDO	118	29	90	68
05 - GIJON	148	32	89	63
06 - ARRIONDAS	19	27	83	69
07 - MIERES	20	50	84	71
08 - SAMA LANGREO	21	46	84	63
DESCONOCIDA	7	45	86	49
OTRAS PROVINCIAS	1	71	71	71
Total	445	27	91	67

HORMONOTERAPIA. CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRES		MUJERES		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	8	38,1%	13	61,9%	21	100,0%
AT. PRIMARIA	2	100,0%			2	100,0%
CABUEÑES	25	23,1%	83	76,9%	108	100,0%
CANGAS NARCEA	8	47,1%	9	52,9%	17	100,0%
GRANDE COVIAN	10	83,3%	2	16,7%	12	100,0%
HUCA	47	44,8%	58	55,2%	105	100,0%
JARRIO	2	25,0%	6	75,0%	8	100,0%
JOVE	4	11,1%	32	88,9%	36	100,0%
OTRA PROVINCIA	2	66,7%	1	33,3%	3	100,0%
OTROS	3	16,7%	15	83,3%	18	100,0%
SAN AGUSTIN	37	40,7%	54	59,3%	91	100,0%
VALLE DEL NALON	2	8,3%	22	91,7%	24	100,0%
TOTAL	150	33,7%	295	66,3%	445	100,0%

HORMONOTERAPIA. EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
25-29			2	0,7%	2	0,4%
30-34	1	0,7%	1	0,3%	2	0,4%
35-39			13	4,4%	13	2,9%
40-44			15	5,1%	15	3,4%
45-49	1	0,7%	36	12,2%	37	8,3%
50-54	3	2,0%	33	11,2%	36	8,1%
55-59	3	2,0%	37	12,5%	40	9,0%
60-64	10	6,7%	30	10,2%	40	9,0%
65-69	23	15,3%	49	16,6%	72	16,2%
70-74	38	25,3%	14	4,7%	52	11,7%
75-79	45	30,0%	32	10,8%	77	17,3%
80-84	16	10,7%	19	6,4%	35	7,9%
85-89	8	5,3%	11	3,7%	19	4,3%
90-	2	1,3%	3	1,0%	5	1,1%
TOTAL	150	100,0%	295	100,0%	445	100,0%

HORMONOTERAPIA: EDAD POR APARATOS				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
APARATO DIGESTIVO	3	63	73	68
APARATO GENITAL FEMENINO	1	39	39	39
APARATO GENITAL MASCULINO	137	45	91	74
APARATO RESPIRATORIO	2	71	77	74
APARATO URINARIO	1	81	81	81
HEMATOPOYÉTICO	9	38	87	75
MAMA	283	27	90	61
OTROS	2	34	56	45
SISTEMA ENDOCRINO	7	29	68	50
Total	445	27	91	67

TOPOGRAFÍA Y SEXO						
COLON-SIGMA	1	0,7%			1	0,2%
CUERPO UTERINO		0,0%	1	0,3%	1	0,2%
HEMATOPOYÉTICO	3	2,0%	5	1,7%	8	1,8%
LINFOIDE		0,0%	1	0,3%	1	0,2%
LOBULO INFERIOR, BRONQUIO O PULMON	1	0,7%			1	0,2%
LOBULO SUPERIOR, BRONQUIO O PULMON	1	0,7%			1	0,2%
MAMA	3	2,0%	280	94,9%	283	63,6%
PÁNCREAS	1	0,7%	1	0,3%	2	0,4%
PERITONEO	2	1,3%			2	0,4%
PRÓSTATA	137	91,3%			137	30,8%
TIROIDES		0,0%	7	2,4%	7	1,6%
VEJIGA URINARIA	1	0,7%			1	0,2%
TOTAL	150	100,0%	295	100,0%	445	100,0%

APARATOS Y SEXO						
APARATO	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
APARATO DIGESTIVO	2	1,3%	1	0,3%	3	0,7%
APARATO GENITAL FEMENINO		0,0%	1	0,3%	1	0,2%
APARATO GENITAL MASCULINO	137	91,3%			137	30,8%
APARATO RESPIRATORIO	2	1,3%			2	0,4%
APARATO URINARIO	1	0,7%			1	0,2%
HEMATOPOYÉTICO	3	2,0%	6	2,0%	9	2,0%
MAMA	3	2,0%	280	94,9%	283	63,6%
OTROS	2	1,3%			2	0,4%
SISTEMA ENDOCRINO			7	2,4%	7	1,6%
TOTAL	150	100,0%	295	100,0%	445	100,0%

EXTENSIÓN Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1º LOCAL	87	58,0%	191	64,7%	278	62,5%
2º REGIONAL	12	8,0%	76	25,8%	88	19,8%
3º AVANZADO	37	24,7%	18	6,1%	55	12,4%
4º NO APLICABLE	3	2,0%	8	2,7%	11	2,5%
5º DESCONOCIDO	11	7,3%	2	0,7%	13	2,9%
TOTAL	150	100,0%	295	100,0%	445	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	1,8%	3	1,8%
APARATO GENITAL MASCULINO	2	50,0%	128	77,1%	130	76,5%
APARATO RESPIRATORIO			2	1,2%	2	1,2%
HEMATOPOYÉTICO			3	1,8%	3	1,8%
MAMA	2	50,0%	28	16,9%	30	17,6%
OTROS			1	0,6%	1	0,6%
SISTEMA ENDOCRINO			1	0,6%	1	0,6%
TOTAL	4	100,0%	166	100,0%	170	100,0%

TRATAMIENTO ORDENADO POR FECHA DE ADMINISTRACIÓN		
	TOTAL	
CIRUGIA HORMONO	89	20,0%
CIRUGIA HORMONO DIANA RADIO	1	0,2%
CIRUGIA HORMONO QUIMIO	1	0,2%
CIRUGIA HORMONO QUIMIO RADIO	1	0,2%
CIRUGIA HORMONO RADIO	120	26,9%
CIRUGIA HORMONO RADIO QUIMIO OTROS	1	0,2%
CIRUGIA QUIMIO DIANA HORMONO RADIO	3	0,6%
CIRUGIA QUIMIO HORMONO	4	0,9%
CIRUGIA QUIMIO HORMONO RADIO	15	3,4%
CIRUGIA QUIMIO HORMONO RADIO DIANA	1	0,2%
CIRUGIA QUIMIO RADIO HORMONO	4	0,9%
CIRUGIA RADIO HORMONO	13	2,9%
DIANA HORMONO	3	0,7%
DIANA HORMONO TRASPLANTE	2	0,4%
DIANA QUIMIO HORMONO CIRUGIA RADIO	1	0,2%
HORMONO	131	29,4%
HORMONO CIRUGIA	4	0,9%
HORMONO CIRUGIA HORMONO	1	0,2%
HORMONO DIANA	1	0,2%
HORMONO DIANA QUIMIO	1	0,2%
HORMONO OTROS	2	0,4%
HORMONO QUIMIO	3	0,7%
HORMONO RADIO	27	5,9%
OTROS HORMONO	1	0,2%
QUIMIO CIRUGIA DIANA HORMONO RADIO	1	0,2%
QUIMIO CIRUGIA HORMONO	2	0,4%
QUIMIO CIRUGIA HORMONO RADIO	3	0,7%
QUIMIO CIRUGIA RADIO HORMONO	1	0,2%
QUIMIO DIANA CIRUGIA RADIO HORMONO	1	0,2%
QUIMIO DIANA CIRUGIA HORMONO RADIO	1	0,2%
QUIMIO HORMONO	2	0,4%
QUIMIO HORMONO CIRUGIA DIANA RADIO	1	0,2%
RADIO HORMONO	3	0,7%
TOTAL	445	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	53	2	66,7
APARATO GENITAL FEMENINO	1		0	1	27	0	0,0
APARATO GENITAL MASCULINO	137	10	10	127	20	41	32,3
APARATO RESPIRATORIO	2		0	2	19,5	1	50,0
APARATO URINARIO	1	1	1				
HEMATOPOYÉTICO	9	1	1	8	8,5	0	0,0
MAMA	283	29	29	254	33,5	140	55,1
OTROS	2		0	2	66	2	100,0
SISTEMA ENDOCRINO	7	6	6	1	316	1	100,0
TOTAL	445	47	47	398	29	187	47,0

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., GALLEN 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., ECHEVERRIA 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 Catalá 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, Mª 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](#)