



**SERVICIO DE SALUD
DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS**

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES

del

**SERVICIO DE SALUD DEL PRINCIPADO DE
ASTURIAS**

AÑO 2013

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

Registradores 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>Estadio 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).

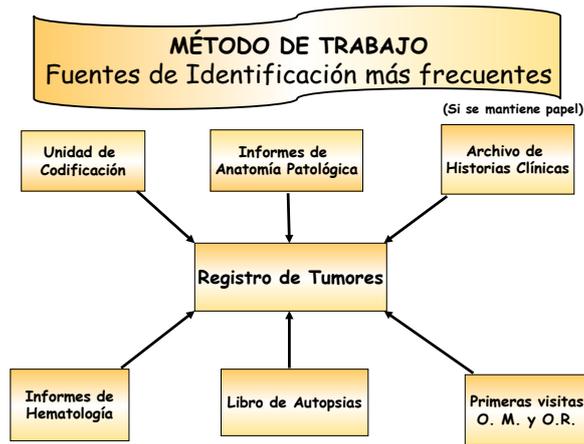
2.- Fuentes de identificación de los tumores en el Centro

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



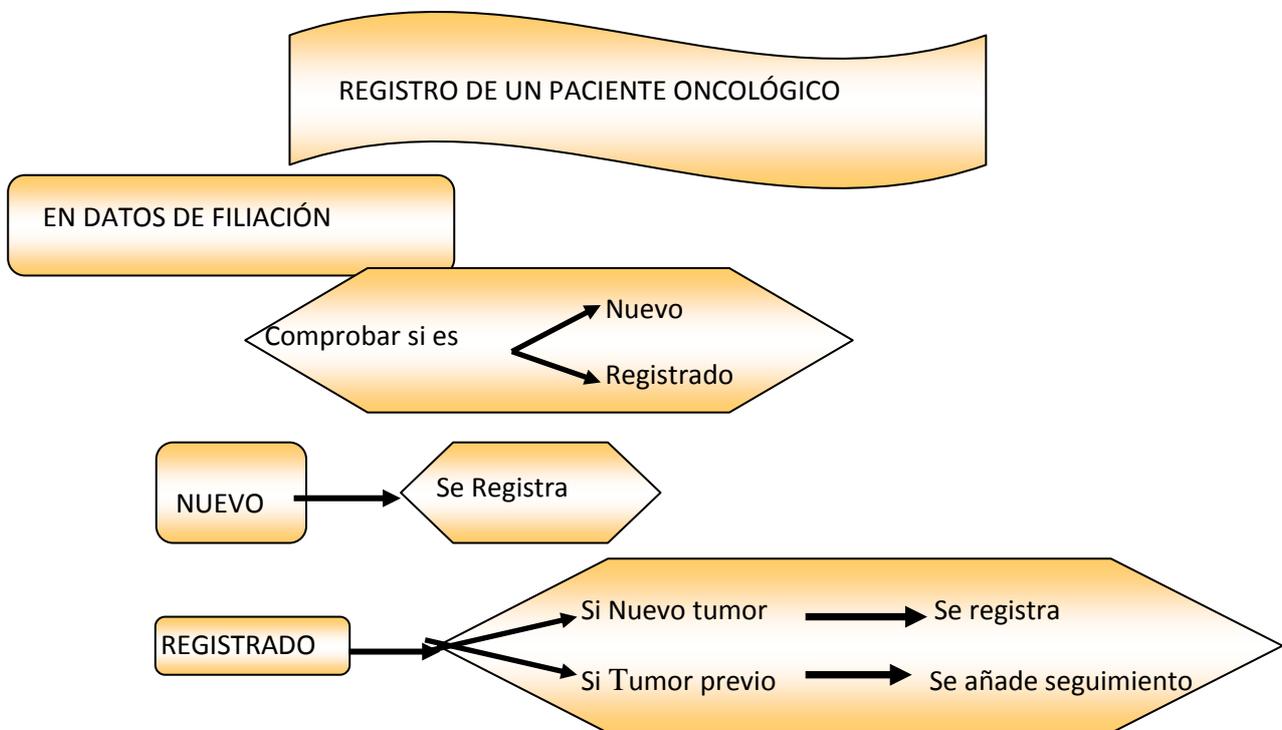
[Ir al índice](#)

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 estadificación
- * 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](#)

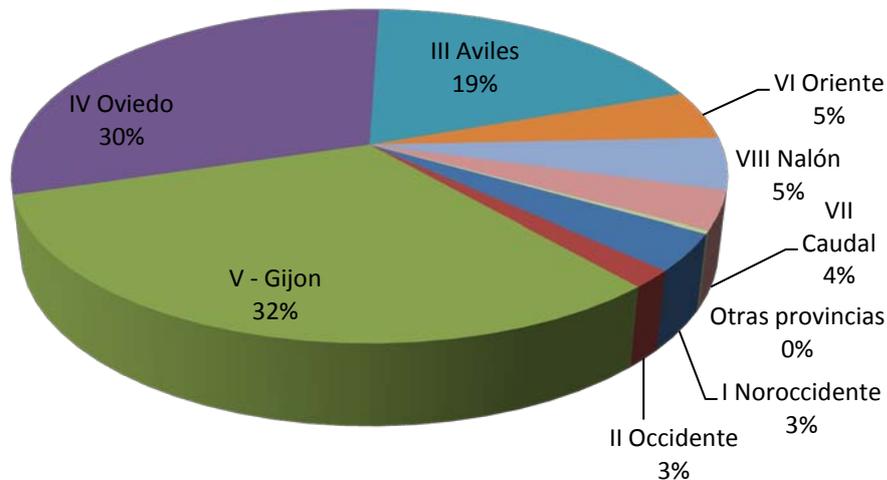
PACIENTES Y TUMORES: DATOS GLOBALES

Se registran en el año 2013 un total de **9.912 tumores**, de los cuales **5.387** (54%) corresponden a **hombres** y **4.525** (46%) a **mujeres**. Estos tumores afectan a **9.532 pacientes**.

El **Registro de Tumores** cuenta al final de este periodo con un total de **131.537** tumores; todos registrados bajo soporte informático.

Los pacientes pertenecen en un 32% al Área Sanitaria V (Gijón) 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 2013**



PACIENTES POR ÁREA SANITARIA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
I NOROCCIDENTE	184	3,6%	156	3,6%	340	3,6%
II OCCIDENTE	101	2,0%	61	1,4%	162	1,7%
III AVILÉS	986	19,1%	817	18,6%	1803	18,9%
IV OVIEDO	1475	28,6%	1396	31,9%	2871	30,1%
IX OTRAS PROVINCIAS	9	0,2%	19	0,4%	28	0,3%
V GIJÓN	1660	32,2%	1338	30,5%	2998	31,5%
VI ORIENTE	265	5,1%	184	4,2%	449	4,7%
VII CAUDAL	190	3,7%	160	3,7%	350	3,7%
VIII NALÓN	260	5,0%	221	5,0%	481	5,0%
X DESCONOCIDA	21	0,4%	29	0,7%	50	0,5%
TOTAL	5151	100,0%	4381	100,0%	9532	100,0%

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.

PACIENTES POR ÁREA SANITARIA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
I NOROCCIDENTE	175	3,5%	152	3,6%	327	3,6%
II OCCIDENTE	95	1,9%	60	1,4%	155	1,7%
III AVILÉS	909	18,4%	782	18,3%	1691	18,4%
IV OVIEDO	1442	29,2%	1376	32,3%	2818	30,7%
V GIJÓN	1591	32,3%	1308	30,7%	2899	31,5%
VI ORIENTE	253	5,1%	185	4,3%	438	4,8%
VII CAUDAL	182	3,7%	157	3,7%	339	3,7%
VIII NALÓN	262	5,3%	216	5,1%	478	5,2%
DESCONOCIDA	5	0,1%	9	0,2%	14	0,2%
OTRAS PROVINCIAS	16	0,3%	19	0,4%	35	0,4%
Total	4930	100,0%	4264	100,0%	9194	100,0%

TUMORES POR ÁREA Y EDAD				
	Recuento	Mínimo	Máximo	Mediana
I NOROCCIDENTE	343	10	94	71
II OCCIDENTE	163	27	94	70
III AVILÉS	1910	9	104	71
IV OVIEDO	2964	1	97	68
V GIJÓN	3171	0	100	69
VI ORIENTE	461	18	97	70
VII CAUDAL	358	19	99	68
VIII NALÓN	490	8	93	67
DESCONOCIDA	14	30	86	67,5
OTRAS PROVINCIAS	38	17	89	57,5
Total	9912	0	104	69

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	140	52,8%	125	47,2%	265	100,0%
ARRIONDAS	146	56,4%	113	43,6%	259	100,0%
ATENCIÓN PRIMARIA	3	50,0%	3	50,0%	6	100,0%
CABUEÑES	1451	55,5%	1165	44,5%	2616	100,0%
CANGAS NARCEA	58	58,6%	41	41,4%	99	100,0%
HUCA	1825	52,9%	1625	47,1%	3450	100,0%
JARRIO	128	53,1%	113	46,9%	241	100,0%
JOVE	240	57,4%	178	42,6%	418	100,0%
OTRA PROVINCIA	40	54,8%	33	45,2%	73	100,0%
OTROS CENTROS	108	52,4%	98	47,6%	206	100,0%
SAN AGUSTIN	1007	54,3%	846	45,7%	1853	100,0%
VALLE DEL NALON	241	56,6%	185	43,4%	426	100,0%
TOTAL	5.387	54,3%	4525	45,7%	9.912	100,0%

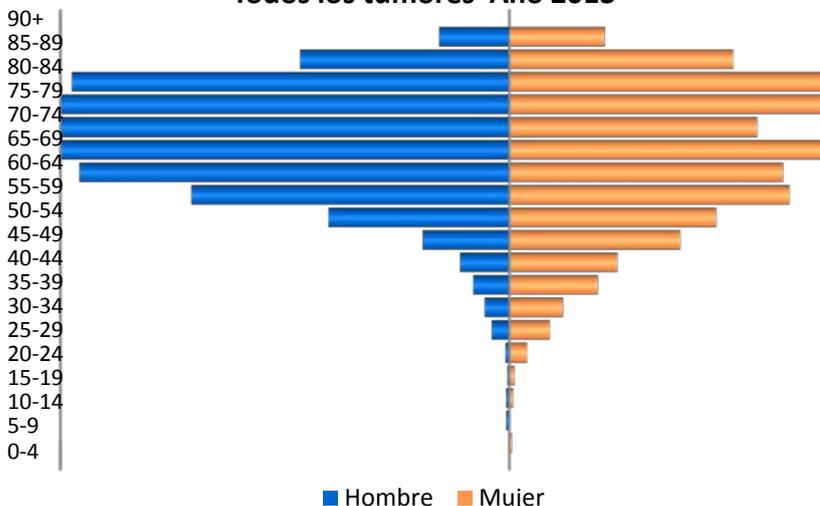
EDAD, SEXO Y TOPOGRAFÍA

La **edad media** de los pacientes en el momento del diagnóstico se encuentra en torno a los **67 años** con una **Mediana de 69 años** con un **intervalo** entre 0 y 104 años. Las frecuencias de **edad separadas por sexo** difieren levemente de la frecuencia global. Hombres: Media **69 años** y Mediana **70**. Mujeres: **66 años** de Media y **67** de Mediana.

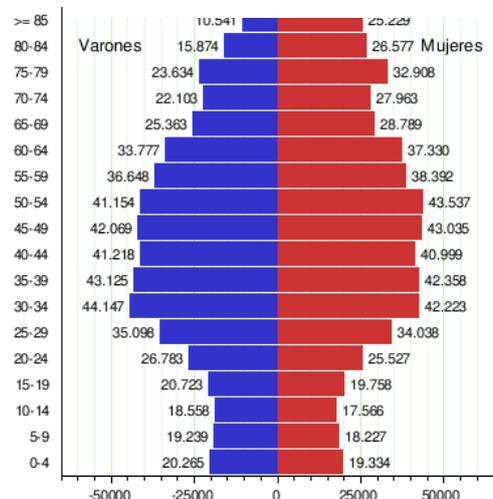
En los tumores aparecidos antes de los 50 años, se observa que el número es más frecuente en mujeres (**17%** del total de mujeres frente al **7%** del total de hombres) debiéndose principalmente a los tumores de origen ginecológico y mama.

TUMORES POR EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
00-04	1	0,0%	4	0,1%	5	0,1%
05-09	5	0,1%	1	0,0%	6	0,1%
10-14	5	0,1%	6	0,1%	11	0,1%
15-19	3	0,1%	8	0,2%	11	0,1%
20-24	6	0,1%	28	0,6%	34	0,3%
25-29	28	0,5%	64	1,4%	92	0,9%
30-34	39	0,7%	85	1,9%	124	1,3%
35-39	57	1,1%	140	3,1%	197	2,0%
40-44	78	1,4%	171	3,8%	249	2,5%
45-49	137	2,5%	270	6,0%	407	4,1%
50-54	286	5,3%	327	7,2%	613	6,2%
55-59	503	9,3%	443	9,8%	946	9,5%
60-64	680	12,6%	433	9,6%	1113	11,2%
65-69	792	14,7%	516	11,4%	1308	13,2%
70-74	761	14,1%	392	8,7%	1153	11,6%
75-79	872	16,2%	589	13,0%	1461	14,7%
80-84	692	12,8%	543	12,0%	1235	12,5%
85-89	331	6,1%	354	7,8%	685	6,9%
90-	111	2,1%	151	3,3%	262	2,6%
Total general	5387	100,0%	4525	100,0%	9912	100,0%

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO
Todos los tumores Año 2013



Pirámide población Asturias
Año 2010



MEDIANA DE EDAD POR APARATOS				
	TUMORES	Edad mínima	Edad Máxima	Mediana
APARATO DIGESTIVO	1752	11	96	72
APARATO GENITAL FEMENINO	592	19	96	55,5
APARATO GENITAL MASCULINO	815	20	95	67
APARATO LOCOMOTOR	56	12	91	59
APARATO RESPIRATORIO	732	27	94	68
APARATO URINARIO	719	27	94	69
CABEZA Y CUELLO	224	22	99	63
HEMATOPOYÉTICO	1171	3	97	70
LARINGE	145	40	93	65
MAMA	980	17	98	61
OTROS	193	12	97	70
PIEL	2299	15	104	76
SISTEMA ENDOCRINO	82	0	91	56
SISTEMA NERVIOSO	152	1	91	59
Total	9912	0	104	69

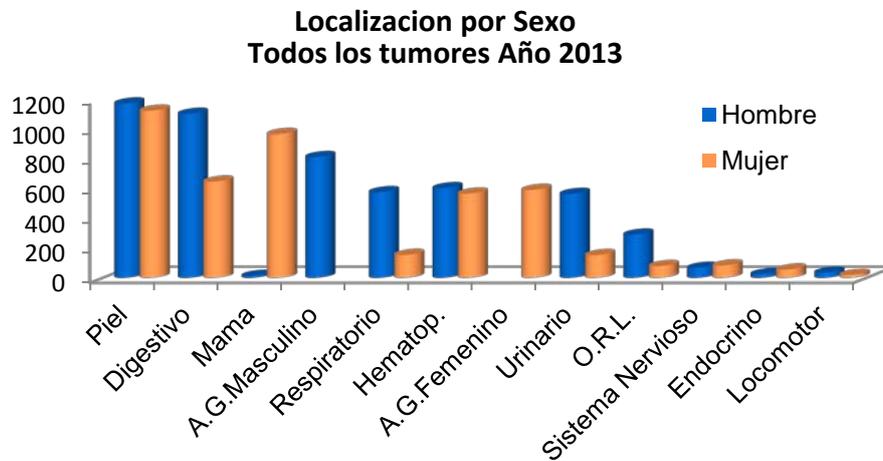
En la Tabla siguiente se recogen todas las **Localizaciones** en su conjunto y separadas por sexo. Los tumores cutáneos que suponen un **23%**, siendo la localización más frecuentes seguida por Hemopatías **12%**, Colon-Recto **11%**, Mama **10%**, Pulmón **8%**, Próstata **8%**, y Vejiga **5%**. Como en otros países, el pulmón lentamente va disminuyendo su frecuencia en hombres y aumentando en mujeres.

TOPOGRAFÍA Y SEXO							
		HOMBRE		MUJER		TOTAL	
C00	LABIO	6	0,1%	6	0,1%	12	0,1%
C01	BASE DE LA LENGUA	12	0,2%	4	0,1%	16	0,2%
C02	OTRAS PARTES DE LA LENGUA	16	0,3%	8	0,2%	24	0,2%
C03	ENCÍA	7	0,1%	4	0,1%	11	0,1%
C04	SUELO DE LA BOCA	9	0,2%	4	0,1%	13	0,1%
C05	PALADAR	11	0,2%	2	0,0%	13	0,1%
C06	OTRAS PARTES DE LA BOCA	9	0,2%	5	0,1%	14	0,1%
C07	PARÓTIDA	10	0,2%	8	0,2%	18	0,2%
C08	OTRAS GLÁNDULAS SALIVARES	1	0,0%	1	0,0%	2	0,0%
C09	AMÍGDALA	10	0,2%	5	0,1%	15	0,2%
C10	OROFARINGE	28	0,5%	5	0,1%	33	0,3%
C11	NASOFARINGE	9	0,2%	3	0,1%	12	0,1%
C12	SENO PIRIFORME	13	0,2%	1	0,0%	14	0,1%
C13	HIPOFARINGE	11	0,2%			11	0,1%
C14	FARINGE	3	0,1%	1	0,0%	4	0,0%
C15	ESÓFAGO	57	1,1%	2	0,0%	59	0,6%
C16	ESTÓMAGO	157	2,9%	101	2,2%	258	2,6%

C17	INTESTINO DELGADO	20	0,4%	21	0,5%	41	0,4%
C18	COLON-SIGMA	451	8,4%	293	6,5%	744	7,5%
C19	UNIÓN RECTOSIGMOIDEA	60	1,1%	26	0,6%	86	0,9%
C20	RECTO	181	3,4%	97	2,1%	278	2,8%
C21	CONDUCTO ANAL	4	0,1%	5	0,1%	9	0,1%
C22	HIGADO Y VIAS BILIARES INTRAHEPÁTICAS	88	1,6%	24	0,5%	112	1,1%
C23	VESÍCULA BILIAR	4	0,1%	9	0,2%	13	0,1%
C24	OTRA PARTES VIAS BILIARES	13	0,2%	8	0,2%	21	0,2%
C25	PÁNCREAS	69	1,3%	60	1,3%	129	1,3%
C26	OTROS DIGESTIVO			2	0,0%	2	0,0%
C30	FOSAL NASAL Y OÍDO MEDIO	7	0,1%	3	0,1%	10	0,1%
C31	SENOS ACCESORIOS	10	0,2%	6	0,1%	16	0,2%
C32	GLOTIS	69	1,3%	5	0,1%	74	0,7%
	REGION SUPRAGLOTICA	28	0,5%	7	0,2%	35	0,4%
	REGION SUBGLOTICA	1	0,0%	1	0,0%	2	0,0%
	CARTILAGO LARINGEO	1	0,0%			1	0,0%
	SITIOS CONTIGUOS DE LA LARINGE	3	0,1%	1	0,0%	4	0,0%
	LARINGE, SAI	15	0,3%			15	0,2%
C33	TRAQUEA			1	0,0%	1	0,0%
C34	BRONQUIO PRINCIPAL	35	0,6%	11	0,2%	46	0,5%
	LOBULO SUPERIOR, BRONQUIO O PULMON	303	5,6%	76	1,7%	379	3,8%
	LOBULO MEDIO, BRONQUIO O PULMON	20	0,4%	5	0,1%	25	0,3%
	LOBULO INFERIOR, BRONQUIO O PULMON	121	2,2%	35	0,8%	156	1,6%
	SITIOS CONTIGUOS DE LOS BRONQUIOS Y DEL PULMON	11	0,2%	4	0,1%	15	0,2%
	BRONQUIOS O PULMON, SAI	87	1,6%	23	0,5%	110	1,1%
C37	TIMO	3	0,1%			3	0,0%
C38	MEDIASTINO POSTERIOR	2	0,0%	1	0,0%	3	0,0%
	MEDIASTINO, SAI	5	0,1%	1	0,0%	6	0,1%
	PLEURA	7	0,1%	1	0,0%	8	0,1%
C40	HUESOS DE EXTREMIDADES	6	0,1%	5	0,1%	11	0,1%
C41	HUESOS Y ARTICULACIONES	9	0,2%	2	0,0%	11	0,1%
C42	HEMATOPOYÉTICO	505	9,4%	467	10,3%	972	9,8%
C44	PIEL	1174	21,8%	1125	24,9%	2299	23,2%
C47	NERVIOS PERIFERICOS	1	0,0%			1	0,0%
C48	PERITONEO	11	0,2%	14	0,3%	25	0,3%
C49	TEJIDOS BLANDOS	30	0,6%	18	0,4%	48	0,5%
C50	MAMA	13	0,2%	967	21,4%	980	9,9%
C51	VULVA			28	0,6%	28	0,3%
C52	VAGINA			6	0,1%	6	0,1%
C53	CUELLO UTERINO			294	6,5%	294	3,0%
C54	CUERPO UTERINO			176	3,9%	176	1,8%
C55	ÚTERO SAI			7	0,2%	7	0,1%
C56	OVARIO			81	1,8%	81	0,8%
C60	PENE	22	0,4%			22	0,2%
C61	PRÓSTATA	751	13,9%			751	7,6%
C62	TESTÍCULO	40	0,7%			40	0,4%
C63	ESCROTO	2	0,0%			2	0,0%
C64	RIÑÓN	155	2,9%	62	1,4%	217	2,2%
C65	PELVIS RENAL	9	0,2%	3	0,1%	12	0,1%
C66	URETER	8	0,1%	4	0,1%	12	0,1%
C67	VEJIGA URINARIA	392	7,3%	85	1,9%	477	4,8%
C68	URETRA	1	0,0%			1	0,0%

C69	OJO	10	0,2%	5	0,1%	15	0,2%
C70	MENINGES	8	0,1%	29	0,6%	37	0,4%
C71	ENCÉFALO	46	0,9%	44	1,0%	90	0,9%
C72	MÉDULA, NERVIOS CRANEALES Y OTROS S.N.C	3	0,1%	6	0,1%	9	0,1%
C73	TIROIDES	16	0,3%	46	1,0%	62	0,6%
C74	SUPRARRENAL	3	0,1%	7	0,2%	10	0,1%
C75	OTRAS ENDOCRINAS	7	0,1%	3	0,1%	10	0,1%
C76	LOCALIZACIÓN MAL DEFINIDA	3	0,1%	3	0,1%	6	0,1%
C77	LINFOIDE	99	1,8%	100	2,2%	199	2,0%
C80	PRIMARIO DESCONOCIDO	76	1,4%	52	1,1%	128	1,3%
TOTAL		5.387	100,0%	4.525	100,0%	9.912	100,0%

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



TUMORES POR APARATO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
APARATO DIGESTIVO	1104	20,5%	648	14,3%	1752	17,7%
APARATO GENITAL FEMENINO		0,0%	592	13,1%	592	6,0%
APARATO GENITAL MASCULINO	815	15,1%		0,0%	815	8,2%
APARATO LOCOMOTOR	36	0,7%	20	0,4%	56	0,6%
APARATO RESPIRATORIO	577	10,7%	155	3,4%	732	7,4%
APARATO URINARIO	565	10,5%	154	3,4%	719	7,3%
CABEZA Y CUELLO	159	3,0%	65	1,4%	224	2,3%
HEMATOPOYÉTICO	604	11,2%	567	12,5%	1171	11,8%
LARINGE	130	2,4%	15	0,3%	145	1,5%
MAMA	13	0,2%	967	21,4%	980	9,9%
OTROS	116	2,2%	77	1,7%	193	1,9%
PIEL	1174	21,8%	1125	24,9%	2299	23,2%
SISTEMA ENDOCRINO	26	0,5%	56	1,2%	82	0,8%
SISTEMA NERVIOSO	68	1,3%	84	1,9%	152	1,5%
Total general	5387	100,0%	4525	100,0%	9912	100,0%

MÉTODO de DIAGNÓSTICO

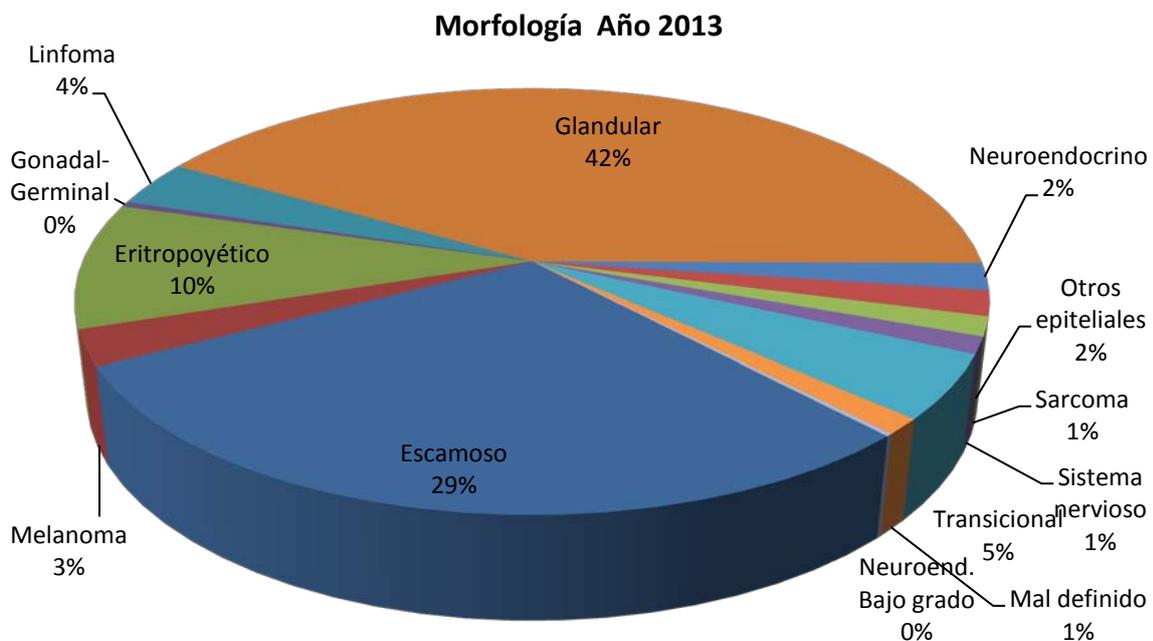
El **Método de Diagnóstico** más frecuente es el Anatomopatológico (**88%** de los casos). En el **0,2%** de los pacientes no se conoce el método Diagnóstico.

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 BIÓPSIA	4266	79,2%	3687	81,5%	7953	80,2%
2 HEMATOLÓGICO	461	8,6%	423	9,3%	884	8,9%
3 P.A.A.F	266	4,9%	188	4,2%	454	4,6%
4 CITOLOGÍA	218	4,0%	103	2,3%	321	3,2%
5 RADIOLÓGICO	100	1,9%	82	1,8%	182	1,8%
6 BIOLÓGICO	28	0,5%	3	0,1%	31	0,3%
7 CLÍNICO	24	0,4%	30	0,7%	54	0,5%
8 AUTÓPSIA	12	0,2%	2	0,0%	14	0,1%
9 OTROS	4	0,1%		0,0%	4	0,0%
DESCONOCIDO	8	0,1%	7	0,2%	15	0,2%
Total general	5387	100,0%	4525	100,0%	9912	100,0%

[Ir al índice](#)

CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS

Respecto a los grandes **Grupos Morfológicos**, un **42 %** corresponde a Adenocarcinomas y un **29%** a Carcinomas escamosos (el Registro recoge los carcinomas basocelulares y escamosos de piel que suponen el **20%** del total de los tumores).



MORFOLOGÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ANAPLÁSICO CÉLULAS PEQUEÑAS	98	1,8%	27	0,6%	125	1,3%
ERITROPOYÉTICO	500	9,3%	450	9,9%	950	9,6%
ESCAMOSO	1547	28,8%	1347	29,7%	2894	29,2%
GLANDULAR	2169	40,3%	1959	43,3%	4128	41,6%
GONADAL Y GERMINAL	38	0,7%	3	0,1%	41	0,4%
LINFOMA	173	3,2%	173	3,8%	346	3,5%
MAL DEFINIDO	57	1,1%	61	1,3%	118	1,2%
MELANOMA	114	2,1%	152	3,4%	266	2,7%
MIXTO		0,0%	20	0,4%	20	0,2%
NEUROENDOCRINO GRADO 1	2	0,0%	4	0,1%	6	0,1%
NEUROENDOCRINO GRADO 2	9	0,2%	5	0,1%	14	0,1%
NEUROENDOCRINO GRADO 3	44	0,8%	22	0,5%	66	0,7%
OTROS EPITELIALES	108	2,0%	81	1,8%	189	1,9%
SARCOMA	86	1,6%	59	1,3%	145	1,5%
SISTEMA NERVIOSO	53	1,0%	73	1,6%	126	1,3%
TRANSICIONAL	389	7,2%	89	2,0%	478	4,8%
Total general	5387	100,0%	4525	100,0%	9912	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 NEUROECTODÉRMICOS POR APARATOS										
	ANAPLÁSICO DE CÉLULA PEQUEÑA		GRADO 3		GRADO 2		GRADO 1		Total	
APARATO DIGESTIVO		0,0%	32	76,2%	5	11,9%	5	11,9%	42	100,0%
APARATO GENITAL FEMENINO		0,0%	2	100,0%		0,0%		0,0%	2	100,0%
APARATO RESPIRATORIO	125	89,3%	11	7,9%	4	2,9%		0,0%	140	100,0%
APARATO URINARIO		0,0%	5	100,0%		0,0%		0,0%	5	100,0%
HEMATOPOYÉTICO		0,0%		0,0%	1	100,0%		0,0%	1	100,0%
MAMA		0,0%	1	100,0%		0,0%		0,0%	1	100,0%
OTROS		0,0%	10	100,0%		0,0%		0,0%	10	100,0%
PIEL		0,0%	4	80,0%	1	20,0%		0,0%	5	100,0%
SISTEMA ENDOCRINO		0,0%		0,0%	3	75,0%	1	25,0%	4	100,0%
Total general	125	59,5%	65	31,0%	14	6,7%	6	2,9%	210	100,0%

[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	
1 "IN SITU"	230	4,3%	519	11,5%	749	7,6%
2 BENIGNO	17	0,3%	39	0,9%	56	0,6%
3 INCIERTO	176	3,3%	133	2,9%	309	3,1%
4 INFILTRANTE	4886	90,7%	3780	83,5%	8666	87,4%
5 PRIMARIO DESCONOCIDO	78	1,4%	54	1,2%	132	1,3%
Total general	5387	100,0%	4525	100,0%	9912	100,0%

ESTADIO TUMORAL

Si disponemos de la información, cada tumor se codifica el **estadio** como consta literalmente en la Historia Clínica. Si este dato no existe, se valoran datos 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 (**60%**) tiene un **Estadio Local**. Con *estadio desconocido* tenemos un **1,6%**.

ESTADIO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 LOCAL	2068	38,4%	1375	30,4%	3443	34,7%
2 REGIONAL	558	10,4%	613	13,5%	1171	11,8%
3 AVANZADO	752	14,0%	502	11,1%	1254	12,7%
4 NO APLICABLE	1919	35,6%	1962	43,4%	3881	39,2%
5 DESCONOCIDO	90	1,7%	73	1,6%	163	1,6%
Total	5387	100,0%	4525	100,0%	9912	100,0%

[Ir al índice](#)

TIPOS DE TRATAMIENTO

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

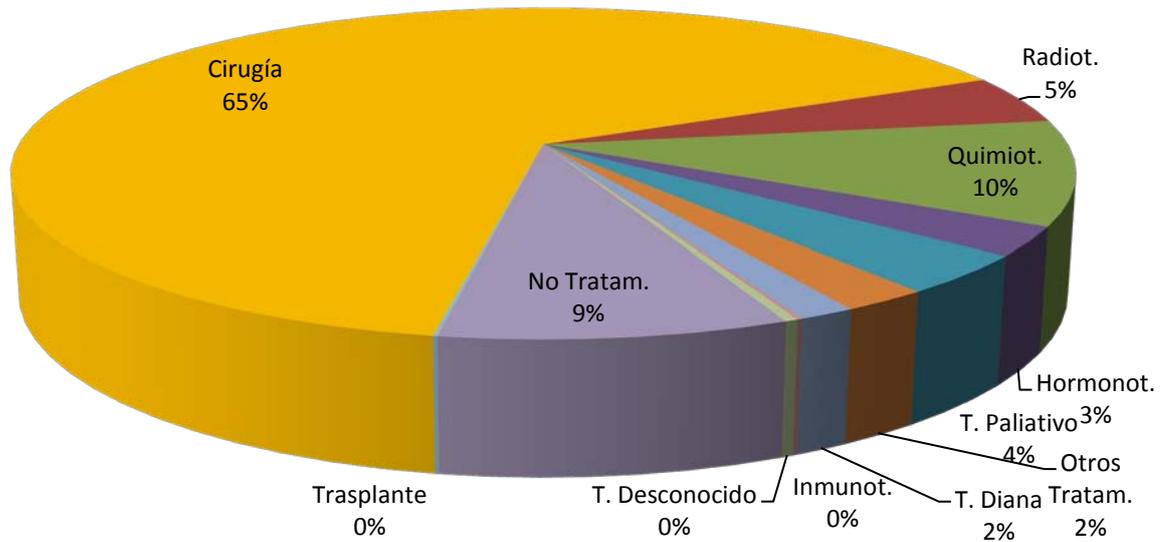
En los últimos años las **Dianas terapéuticas** son cada vez más frecuentes, y las estamos incorporando de forma específica en nuestras variables terapéuticas, pero observamos discrepancia entre el nº real de tratamientos y los casos registrados. Consideramos como principal razón que la mayor parte de 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 2013**



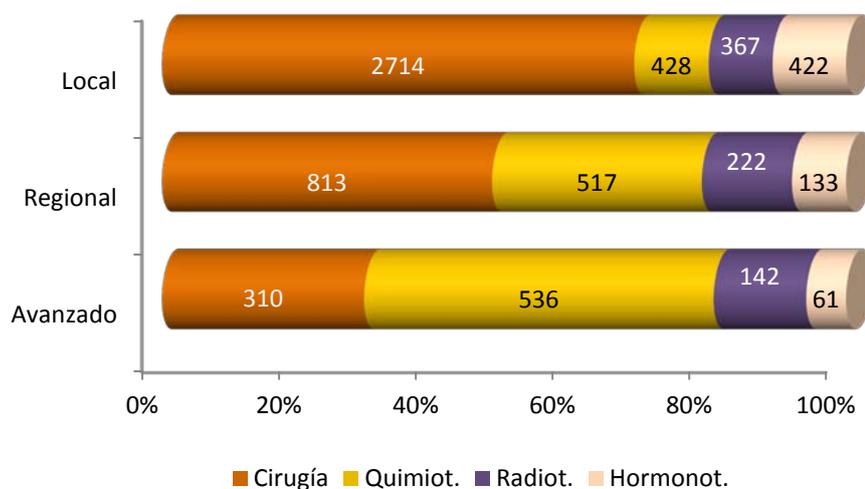
PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGÍA	3067	56,9%	3151	69,6%	6218	62,7%
CUIDADOS PALIATIVOS	246	4,6%	119	2,6%	365	3,7%
HORMONOTERAPIA	212	3,9%	58	1,3%	270	2,7%
INMUNOTERAPIA	8	0,1%	5	0,1%	13	0,1%
NO ESPECIFICADO	20	0,4%	6	0,1%	26	0,3%
NO TRATAMIENTO	498	9,2%	362	8,0%	860	8,7%
OTROS TRATAMIENTOS	132	2,5%	84	1,9%	216	2,2%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	237	4,4%	100	2,2%	337	3,4%
QUIMIOTERAPIA	527	9,8%	447	9,9%	974	9,8%
RADIOTERAPIA	340	6,3%	110	2,4%	450	4,5%
TERAPIA DIANA	72	1,3%	69	1,5%	141	1,4%
TRASPLANTE	9	0,2%	1	0,0%	10	0,1%
TRATAMIENTO DESCONOCIDO	19	0,4%	13	0,3%	32	0,3%
Total general	5387	100,0%	4525	100,0%	9912	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO POR ESTADIOS								
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL	
CIRUGÍA	2505	72,8%	713	60,9%	275	21,9%	3493	59,5%
CUIDADOS PALIATIVOS	56	1,6%	39	3,3%	203	16,2%	298	5,1%
HORMONOTERAPIA	177	5,1%	25	2,1%	51	4,1%	253	4,3%
NO ESPECIFICADO	18	0,5%	1	0,1%	2	0,2%	21	0,4%
NO TRATAMIENTO	117	3,4%	28	2,4%	83	6,6%	228	3,9%
OTROS TRATAMIENTOS	38	1,1%	9	0,8%	32	2,6%	79	1,3%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	152	4,4%	25	2,1%	57	4,5%	234	4,0%
QUIMIOTERAPIA	159	4,6%	226	19,3%	387	30,9%	772	13,2%
RADIOTERAPIA	193	5,6%	94	8,0%	122	9,7%	409	7,0%
TERAPIA DIANA	13	0,4%	10	0,9%	39	3,1%	62	1,1%
TRATAMIENTO DESCONOCIDO	15	0,4%	1	0,1%	3	0,2%	19	0,3%
Total general	3443	100,0%	1171	100,0%	1254	100,0%	5868	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 dentro de todos los tratamientos aplicados a cada paciente.

**Correlación Estadio-Tratamientos más frecuentes
(Valor absoluto y porcentaje)
Todos lo tumores Año 2013**



[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 120.000 tumores a lo largo de más de 35 años, implica la identificación de un alto número de Neoplasias Múltiples.

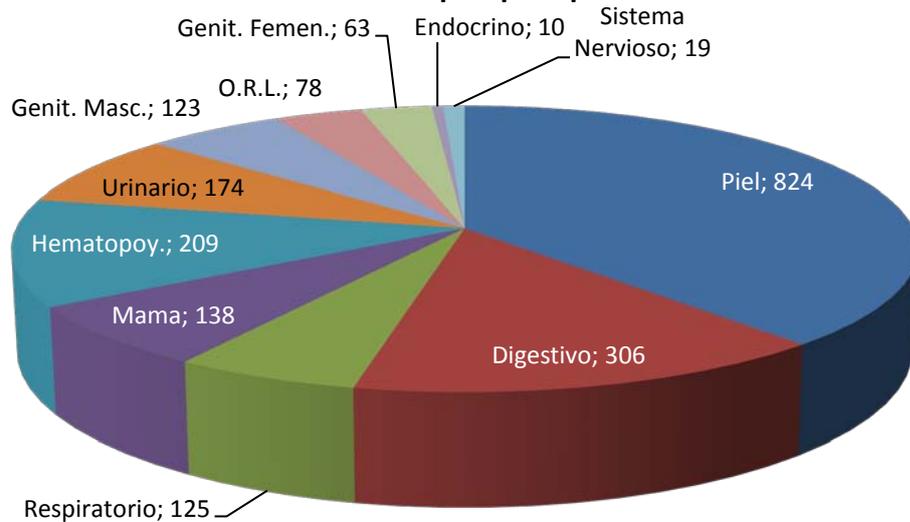
En este apartado nos limitaremos a realizar un breve análisis de las Neoplasias Múltiples identificadas entre los pacientes recogidos en el periodo que abarca este estudio.

Registramos 2.201 Tumores Múltiples correspondientes a 1.520 pacientes, de los cuales en 136, los tumores eran síncronos (Denominamos síncronos en nuestro caso a los tumores diagnosticados a un mismo paciente a lo largo del año.

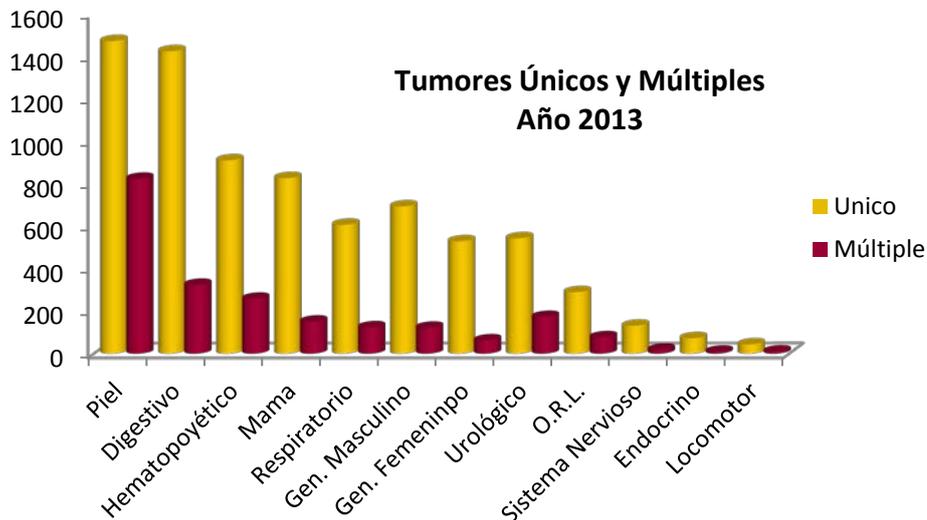
La **mediana de edad** de los tumores múltiples es de **74 años**, frente a los **69 años** de los tumores No múltiples.

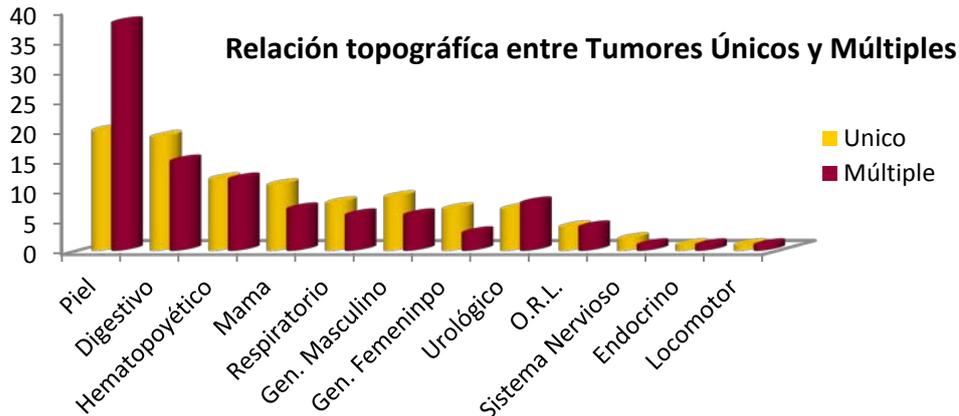
Las frecuencias según localizaciones tumorales aunque son semejantes a las observadas en tumores únicos, se advierten algunas diferencias que presentamos en números absolutos y porcentajes en los gráficos siguientes:

Distribución de tumores múltiples por aparatos Año 2013



Tumores Únicos y Múltiples Año 2013





[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 **28%** 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.

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

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	1752	909	45	954	798	61	537	67,3
APARATO GENITAL FEMENINO	592	453	14	467	125	61	91	72,8
APARATO GENITAL MASCULINO	815	689	9	698	117	106	103	88,0
APARATO LOCOMOTOR	56	35	1	36	20	73	17	85,0
APARATO RESPIRATORIO	732	334	35	369	363	61	255	70,2
APARATO URINARIO	719	517	41	558	161	65	110	68,3
CAVIDAD ORAL Y FARINGE	224	129	4	133	91	61	67	73,6
HEMATOPOYÉTICO	1171	821	58	879	292	73,5	229	78,4
LARINGE	145	71	0	71	74	62	62	83,8
MAMA	980	685	55	740	240	61	161	67,1
OTROS	193	92	7	99	94	61	68	72,3
PIEL	2299	1996	4	2000	299	264	284	95,0
SISTEMA ENDOCRINO	82	63	0	63	19	122	16	84,2
SISTEMA NERVIOSO	152	87	15	102	50	32,5	29	58,0
TOTAL	9912	6881	288	7169	2743	67	2029	74,0

La variabilidad es más alta en el periodo diagnóstico de sospecha a diagnóstico definitivo destacando en la tardanza el aparato genital masculino, aparato urinario, piel, locomotor y endocrino, en cambio en mama el periodo es menos que la mitad de 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 2013

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.

Con esa reserva, el **74%** el resto, tardan más de 30 días en ser diagnosticados.

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	1752	68	115	183	1569	15	438	27,9
APARATO GENITAL FEMENINO	592	40	33	73	519	20	192	37,0
APARATO GENITAL MASCULINO	815	48	21	69	746	39	470	63,0
APARATO LOCOMOTOR	56	8	4	12	44	41,5	26	59,1
APARATO RESPIRATORIO	732	37	17	54	678	15	167	24,6
APARATO URINARIO	719	39	29	68	651	49	425	65,3
CAVIDAD ORAL Y FARINGE	224	13	33	46	178	16,5	52	29,2
HEMATOPOYÉTICO	1171	116	45	161	1010	15,5	259	25,6
LARINGE	145	10	10	20	125	25	52	41,6
MAMA	980	98	48	146	834	11	136	16,3
OTROS	193	5	15	20	173	16	46	26,6
PIEL	2299	77	551	628	1671	69	1231	73,7
SISTEMA ENDOCRINO	82	22	3	25	57	39	33	57,9
SISTEMA NERVIOSO	152	11	8	19	133	20	44	33,1
TOTAL	9912	592	932	1524	8388	24	3571	42,6

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	1752	63	447	510	1242	29	611	49,2
APARATO GENITAL FEMENINO	592	21	160	181	411	40	278	67,6
APARATO GENITAL MASCULINO	815	76	119	195	620	69,5	427	68,9
APARATO LOCOMOTOR	56	1	33	34	22	35,5	15	68,2
APARATO RESPIRATORIO	732	78	53	131	601	21	227	37,8
APARATO URINARIO	719	10	495	505	214	47,5	150	70,1
CAVIDAD ORAL Y FARINGE	224	7	63	70	154	29	73	47,4
HEMATOPOYÉTICO	1171	14	274	288	883	14	211	23,9
LARINGE	145	4	67	71	74	27	28	37,8
MAMA	980	11	102	113	867	30	428	49,4
OTROS	193	14	44	58	135	16	38	28,1
PIEL	2299	22	2137	2159	140	35	80	57,1
SISTEMA ENDOCRINO	82	0	59	59	23	49	15	65,2
SISTEMA NERVIOSO	152	7	126	133	19	11	6	31,6
TOTAL	9912	328	4179	4507	5405	29	2587	47,9

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

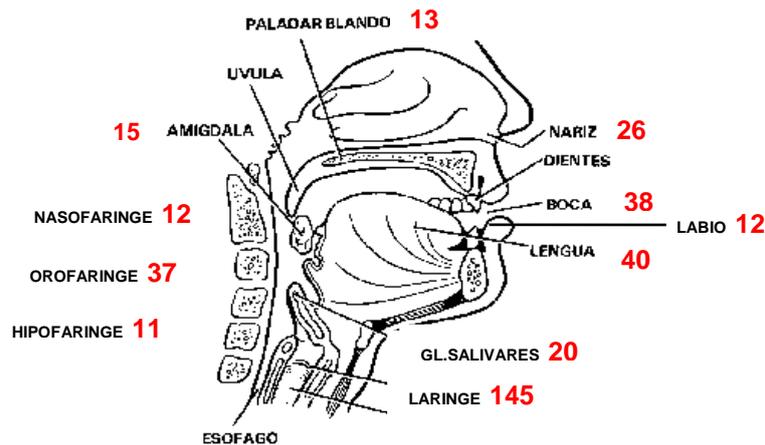
La celeridad en instaurar el tratamiento es más rápida cuanto más avanzado es el estadio tumoral.

[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 **224 tumores**, correspondiendo en un **71%** a hombres (159 casos) y **29%** a mujeres (65 casos) y suponen el **2,2%** de todos los tumores.

ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I NOROCCIDENTE	11	38	88	78
II OCCIDENTE	4	37	64	58
III AVILÉS	25	48	92	62
IV OVIEDO	59	41	90	63
V GIJÓN	65	22	99	67
VI ORIENTE	11	34	88	60
VII CAUDAL	24	42	99	64,5
VIII NALÓN	18	48	81	61
OTRAS PROVINCIAS	7	39	89	62
Total	224	22	99	63

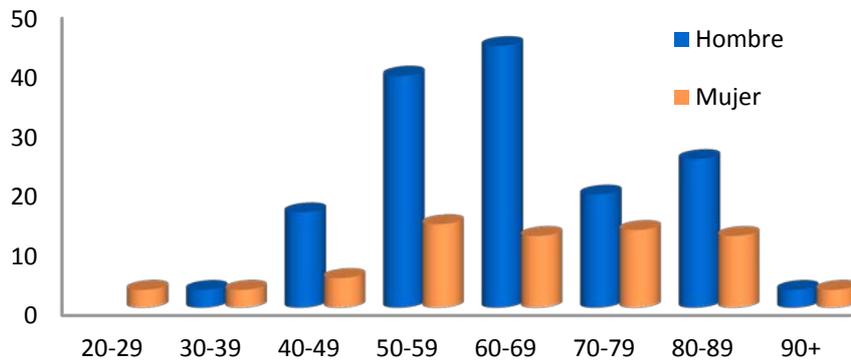


CENTRO DIAGNÓSTICO Y EDAD				
CENTRO DIAGNÓSTICO	Tumores	Mínima	Máxima	Mediana
ALVAREZ BUYLLA	17	42	86	63
ARRIONDAS	3	52	63	60
CABUEÑES	65	22	99	64
CANGAS NARCEA	1	55	55	55
HUCA	105	37	99	63
JARRIO	3	82	83	82
OTRA PROVINCIA	5	48	67	62
OTROS CENTROS	2	63	80	71,5
SAN AGUSTIN	13	40	85	62
VALLE DEL NALON	10	51	81	58,5
Total	224	22	99	63

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	13	8,2%	4	6,2%	17	7,6%
ARRIONDAS	1	0,6%	2	3,1%	3	1,3%
CABUEÑES	44	27,7%	21	32,3%	65	29,0%
CANGAS NARCEA	1	0,6%		0,0%	1	0,4%
HUCA	78	49,1%	27	41,5%	105	46,9%
JARRIO	2	1,3%	1	1,5%	3	1,3%
OTRA PROVINCIA	4	2,5%	1	1,5%	5	2,2%
OTROS CENTROS	1	0,6%	1	1,5%	2	0,9%
SAN AGUSTIN	9	5,7%	4	6,2%	13	5,8%
VALLE DEL NALON	6	3,8%	4	6,2%	10	4,5%
Total general	159	100,0%	65	100,0%	224	100,0%

EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
20-24			2	3,1%	2	0,9%
25-29			1	1,5%	1	0,4%
30-34	1	0,6%	1	1,5%	2	0,9%
35-39	2	1,3%	2	3,1%	4	1,8%
40-44	6	3,8%	2	3,1%	8	3,6%
45-49	10	6,3%	3	4,6%	13	5,8%
50-54	13	8,2%	7	10,8%	20	8,9%
55-59	26	16,4%	7	10,8%	33	14,7%
60-64	27	17,0%	10	15,4%	37	16,5%
65-69	17	10,7%	2	3,1%	19	8,5%
70-74	12	7,5%	4	6,2%	16	7,1%
75-79	17	10,7%	9	13,8%	26	11,6%
80-84	21	13,2%	7	10,8%	28	12,5%
85-89	4	2,5%	5	7,7%	9	4,0%
>=90	3	1,9%	3	4,6%	6	2,7%
Total	159	100,0%	65	100,0%	224	100,0%

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO
Tumores de Cabeza y Cuello Año 2013



MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 BIÓPSIA	142	89,3%	59	90,8%	201	89,7%
2 HEMATOLÓGICO			1	1,5%	1	0,4%
3 P.A.A.F	16	10,1%	5	7,7%	21	9,4%
5 RADIOLÓGICO	1	0,6%			1	0,4%
Total	159	100,0%	65	100,0%	224	100,0%

TOPOGRAFÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
AMÍGDALA	10	6,3%	5	7,7%	15	6,7%
ENCÍA	7	4,4%	4	6,2%	11	4,9%
FARINGE	3	1,9%	1	1,5%	4	1,8%
FOSAL NASAL Y OÍDO MEDIO	7	4,4%	3	4,6%	10	4,5%
HIPOFARINGE	11	6,9%			11	4,9%
LABIO	6	3,8%	6	9,2%	12	5,4%
LENGUA	12	7,5%	4	6,2%	16	7,1%
NASOFARINGE	9	5,7%	3	4,6%	12	5,4%
OROFARINGE	28	17,6%	5	7,7%	33	14,7%
OTRAS GLÁNDULAS SALIVARES	1	0,6%	1	1,5%	2	0,9%
OTRAS PARTES DE LA BOCA	9	5,7%	5	7,7%	14	6,3%
OTRAS PARTES DE LA LENGUA	16	10,1%	8	12,3%	24	10,7%
PALADAR	11	6,9%	2	3,1%	13	5,8%
PARÓTIDA	10	6,3%	8	12,3%	18	8,0%
SENOS ACCESORIOS	10	6,3%	6	9,2%	16	7,1%
SUELO DE LA BOCA	9	5,7%	4	6,2%	13	5,8%
Total	159	100,0%	65	100,0%	224	100,0%

MORFOLOGÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ERITROPOYÉTICO	1	0,6%	1	1,5%	2	0,9%
ESCAMOSO	124	78,0%	40	61,5%	164	73,2%
GLANDULAR	16	10,1%	7	10,8%	23	10,3%
LINFOMA	5	3,1%	11	16,9%	16	7,1%
NEOPLASIA SAI	1	0,6%	1	1,5%	2	0,9%
MELANOMA	2	1,3%			2	0,9%
CARCINOMA SAI	8	5,0%	4	6,2%	12	5,4%
SARCOMA	1	0,6%			1	0,4%
SISTEMA NERVIOSO	1	0,6%			1	0,4%
TRANSICIONAL			1	1,5%	1	0,4%
Total	159	100,0%	65	100,0%	224	100,0%

Morfológicamente existe un claro predominio de Carcinomas de origen Escamoso (73%). Este año sólo se e diagnosticó 1 Carcinomas "In situ".

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 "IN SITU"			1	1,5%	1	0,4%
2 BENIGNO	1	0,6%			1	0,4%
3 INCIERTO			1	1,5%	1	0,4%
4 INFILTRANTE	158	99,4%	63	96,9%	221	98,7%
Total	159	100,0%	65	100,0%	224	100,0%

ESTADIO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 LOCAL	90	56,6%	42	64,6%	132	58,9%
2 REGIONAL	57	35,8%	15	23,1%	72	32,1%
3 AVANZADO	12	7,5%	3	4,6%	15	6,7%
4 NO APLICABLE		0,0%	1	1,5%	1	0,4%
5 DESCONOCIDO		0,0%	4	6,2%	4	1,8%
Total	159	100,0%	65	100,0%	224	100,0%

El **estadio** tumoral es Local en un **59%**, Regional en un **32%**, siendo desconocido en **4** casos.

El **tratamiento** de elección es Cirugía sola (**56%**). No recibieron aún tratamiento al cierre del estudio sólo **7** 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						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGÍA	91	57,2%	46	70,8%	137	61,2%
CUIDADOS PALIATIVOS	10	6,3%	2	3,1%	12	5,4%
NO TRATAMIENTO	3	1,9%	3	4,6%	6	2,7%
OTROS TRATAMIENTOS	1	0,6%		0,0%	1	0,4%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	5	3,1%	2	3,1%	7	3,1%
QUIMIOTERAPIA	24	15,1%	5	7,7%	29	12,9%
RADIOTERAPIA	22	13,8%	3	4,6%	25	11,2%
TERAPIA DIANA	3	1,9%	4	6,2%	7	3,1%
Total general	159	100,0%	65	100,0%	224	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO POR ESTADIOS								
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL	
CIRUGÍA	102	75,0%	33	24,3%	1	0,7%	136	100,0%
NO TRATAMIENTO	6	100,0%		0,0%		0,0%	6	100,0%
OTROS TRATAMIENTOS	4	33,3%	7	58,3%	1	8,3%	12	100,0%
QUIMIOTERAPIA	3	10,7%	17	60,7%	8	28,6%	28	100,0%
RADIOTERAPIA	9	36,0%	12	48,0%	4	16,0%	25	100,0%
TERAPIA DIANA	2	40,0%	2	40,0%	1	20,0%	5	100,0%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	6	85,7%	1	14,3%		0,0%	7	100,0%
Total	132	60,3%	72	32,9%	15	6,8%	219	100,0%

[Ir al índice](#)

LARINGE. C12, C32

En este apartado englobamos los tumores **Localizados** en: laringe y seno piriforme, lo que supone un total de **145 tumores**, correspondiendo en un **90%** a hombres y **10%** a mujeres. Suponen el **1,5%** de todos los tumores.

ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I NOROCCIDENTE	2	67	76	71,5
III AVILÉS	14	51	93	77,5
IV OVIEDO	34	45	83	67,5
V GIJÓN	68	40	85	63
VI ORIENTE	5	58	82	72
VII CAUDAL	7	43	79	59
VIII NALÓN	15	49	80	65
Total	145	40	93	65

CENTRO DIAGNÓSTICO Y EDAD				
CENTRO DIAGNÓSTICO	Tumores	Mínima	Máxima	Mediana
ALVAREZ BUYLLA	4	53	69	60,5
ARRIONDAS	1	72	72	72
CABUEÑES	69	40	85	63
CANGAS NARCEA	1	83	83	83
HUCA	43	45	81	67
JARRIO	2	67	76	71,5
OTROS CENTROS	1	58	58	58
SAN AGUSTIN	13	43	93	76
VALLE DEL NALON	11	49	80	65
Total	145	40	93	65

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	4	3,1%		0,0%	4	2,8%
ARRIONDAS	1	0,8%		0,0%	1	0,7%
CABUEÑES	59	45,4%	10	66,7%	69	47,6%
CANGAS NARCEA	1	0,8%		0,0%	1	0,7%
HUCA	42	32,3%	1	6,7%	43	29,7%
JARRIO	2	1,5%		0,0%	2	1,4%
OTROS CENTROS	1	0,8%		0,0%	1	0,7%
SAN AGUSTIN	10	7,7%	3	20,0%	13	9,0%
VALLE DEL NALON	10	7,7%	1	6,7%	11	7,6%
Total general	130	100,0%	15	100,0%	145	100,0%

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 BIÓPSIA	123	94,6%	12	80,0%	135	93,1%
3 P.A.A.F	7	5,4%	3	20,0%	10	6,9%
Total	130	100,0%	15	100,0%	145	100,0%

EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
40-44	2	1,5%	1	6,7%	3	2,1%
45-49	4	3,1%			4	2,8%
50-54	14	10,8%	1	6,7%	15	10,3%
55-59	21	16,2%	4	26,7%	25	17,2%
60-64	17	13,1%	4	26,7%	21	14,5%
65-69	28	21,5%	4	26,7%	32	22,1%
70-74	10	7,7%			10	6,9%
75-79	22	16,9%			22	15,2%
80-84	9	6,9%	1	6,7%	10	6,9%
85-89	2	1,5%			2	1,4%
>=90	1	0,8%			1	0,7%
Total	130	100,0%	15	100,0%	145	100,0%

TOPOGRAFIA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CARTILAGO LARINGEO	1	0,8%		0,0%	1	0,7%
GLOTIS	69	53,1%	5	33,3%	74	51,0%
LARINGE, PARTE NO ESPECIFICADA	15	11,5%		0,0%	15	10,3%
REGION SUBGLOTICA	1	0,8%	1	6,7%	2	1,4%
REGION SUPRAGLOTICA	28	21,5%	7	46,7%	35	24,1%
SENO PIRIFORME	13	10,0%	1	6,7%	14	9,7%
SITIOS CONTIGUOS DE LA LARINGE	3	2,3%	1	6,7%	4	2,8%
Total general	130	100,0%	15	100,0%	145	100,0%

Morfológicamente existe un claro predominio de Carcinomas de origen Escamoso (97%). Se diagnosticaron 22 Carcinomas "In situ".

MORFOLOGÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ESCAMOSO	126	96,9%	14	93,3%	140	96,6%
GLANDULAR	2	1,5%			2	1,4%
CARCINOMA SAI	2	1,5%			2	1,4%
SARCOMA			1	6,7%	1	0,7%
Total	130	100,0%	15	100,0%	145	100,0%

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 "IN SITU"	19	14,6%	3	20,0%	22	15,2%
4 INFILTRANTE	111	85,4%	12	80,0%	123	84,8%
Total	130	100,0%	15	100,0%	145	100,0%

ESTADIO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 LOCAL	71	54,6%	5	33,3%	76	52,4%
2 REGIONAL	31	23,8%	6	40,0%	37	25,5%
3 AVANZADO	3	2,3%	1	6,7%	4	2,8%
4 NO APLICABLE	24	18,5%	3	20,0%	27	18,6%
5 DESCONOCIDO	1	0,8%		0,0%	1	0,7%
Total	130	100,0%	15	100,0%	145	100,0%

El **estadio** tumoral es Local en un 52%, Regional en un 26%, siendo desconocido en 1 caso.

El **tratamiento** de elección es Cirugía sola **108 (74%)**, seguido de Cirugía asociado a Radioterapia y quimioterapia en **4** pacientes. 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							
	HOMBRE		MUJER		TOTAL		
CIRUGÍA	106	81,5%	8	53,3%	114	78,6%	
NO TRATAMIENTO	2	1,5%	1	6,7%	3	2,1%	
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	3	2,3%	1	6,7%	4	2,8%	
QUIMIOTERAPIA	8	6,2%	5	33,3%	13	9,0%	
RADIOTERAPIA	8	6,2%		0,0%	8	5,5%	
TERAPIA DIANA	3	2,3%		0,0%	3	2,1%	
Total general	130	100,0%	15	100,0%	145	100,0%	

PRIMER TRATAMIENTO POR ESTADIOS								
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL	
CIRUGÍA	65	85,5%	25	67,6%	1	25,0%	91	77,8%
NO TRATAMIENTO		0,0%	1	2,7%	1	25,0%	2	1,7%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	2	2,6%		0,0%		0,0%	2	1,7%
QUIMIOTERAPIA	4	5,3%	8	21,6%	1	25,0%	13	11,1%
RADIOTERAPIA	5	6,6%	1	2,7%		0,0%	6	5,1%
TERAPIA DIANA		0,0%	2	5,4%	1	25,0%	3	2,6%
Total general	76	100,0%	37	100,0%	4	100,0%	117	100,0%

[Ir al índice](#)

APARATO RESPIRATORIO**C33-C34**

Como Carcinoma de Pulmón se registran un total de **732 neoplasias** (7% de todos los tumores). 577 (79%) corresponden a hombres y 155 (21%) 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 21%).

ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I NOROCCIDENTE	19	50	83	70
II OCCIDENTE	16	50	87	70
III AVILÉS	130	46	94	72
IV OVIEDO	203	36	89	67
V GIJÓN	243	32	90	67
VI ORIENTE	25	47	85	72
VII CAUDAL	31	38	85	67
VIII NALÓN	63	27	93	63
OTRAS PROVINCIAS	2	69	79	74
Total	732	27	94	68

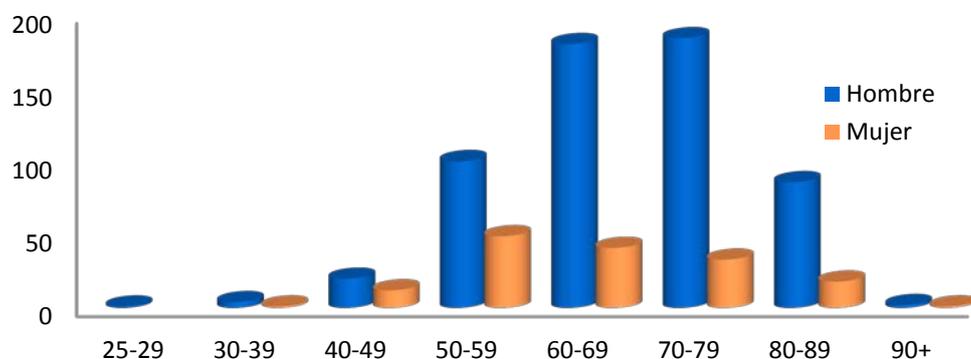
CENTRO DIAGNÓSTICO Y EDAD				
CENTRO DIAGNÓSTICO	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
ALVAREZ BUYLLA	26	47	85	67,5
ARRIONDAS	10	60	85	71,5
CABUEÑES	191	32	90	66
CANGAS NARCEA	10	50	87	76,5
HUCA	252	27	89	67
JARRIO	11	54	79	73
JOVE	37	53	85	68
OTRA PROVINCIA	8	38	72	56
OTROS CENTROS	12	40	79	67
SAN AGUSTIN	125	47	94	72
VALLE DEL NALON	50	43	93	69
Total	732	27	94	68

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	23	4,0%	3	1,9%	26	3,6%
ARRIONDAS	9	1,6%	1	0,6%	10	1,4%
CABUEÑES	153	26,5%	38	24,5%	191	26,1%
CANGAS NARCEA	8	1,4%	2	1,3%	10	1,4%
HUCA	190	32,9%	62	40,0%	252	34,4%
JARRIO	9	1,6%	2	1,3%	11	1,5%
JOVE	28	4,9%	9	5,8%	37	5,1%
OTRA PROVINCIA	6	1,0%	2	1,3%	8	1,1%
OTROS CENTROS	9	1,6%	3	1,9%	12	1,6%
SAN AGUSTIN	99	17,2%	26	16,8%	125	17,1%
VALLE DEL NALON	43	7,5%	7	4,5%	50	6,8%
Total general	577	100,0%	155	100,0%	732	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	
25-29	1	0,2%			1	0,1%
30-34	1	0,2%			1	0,1%
35-39	3	0,5%	1	0,6%	4	0,5%
40-44	4	0,7%	2	1,3%	6	0,8%
45-49	16	2,8%	10	6,5%	26	3,6%
50-54	35	6,1%	15	9,7%	50	6,8%
55-59	65	11,3%	34	21,9%	99	13,5%
60-64	79	13,7%	14	9,0%	93	12,7%
65-69	101	17,5%	27	17,4%	128	17,5%
70-74	80	13,9%	18	11,6%	98	13,4%
75-79	104	18,0%	15	9,7%	119	16,3%
80-84	67	11,6%	11	7,1%	78	10,7%
85-89	19	3,3%	7	4,5%	26	3,6%
>=90	2	0,3%	1	0,6%	3	0,4%
Total	577	100,0%	155	100,0%	732	100,0%

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO
Tumores Tráquea y Pulmón Año 2013



TOPOGRAFÍA Y SEXO						
TOPOGRAFÍA	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
BRONQUIO PRINCIPAL	35	6,1%	11	7,1%	46	6,3%
BRONQUIOS O PULMON, SAI	87	15,1%	23	14,8%	110	15,0%
LOBULO INFERIOR, BRONQUIO O PULMON	121	21,0%	35	22,6%	156	21,3%
LOBULO MEDIO, BRONQUIO O PULMON	20	3,5%	5	3,2%	25	3,4%
LOBULO SUPERIOR, BRONQUIO O PULMON	303	52,5%	76	49,0%	379	51,8%
SITIOS CONTIGUOS DE LOS BRONQUIOS Y DEL PULMON	11	1,9%	4	2,6%	15	2,0%
TRAQUEA			1	0,6%	1	0,1%
Total	577	100,0%	155	100,0%	732	100,0%

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
MÉTODO	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 BIÓPSIA	342	59,3%	98	63,2%	440	60,1%
2 HEMATOLÓGICO	1	0,2%			1	0,1%
3 P.A.A.F	123	21,3%	27	17,4%	150	20,5%
4 CITOLOGÍA	89	15,4%	28	18,1%	117	16,0%
5 RADIOLÓGICO	20	3,5%	1	0,6%	21	2,9%
8 AUTÓPSIA			1	0,6%	1	0,1%
9 OTROS	1	0,2%			1	0,1%
DESCONOCIDO	1	0,2%			1	0,1%
Total	577	100,0%	155	100,0%	732	100,0%

Histológicamente, predomina el Adenocarcinoma (41%). El Carcinoma Escamoso continúa disminuyendo en frecuencia también en varones llegando al 31% del total de los tumores. El Adenocarcinoma supone el 53% del total de los tumores femeninos.

MORFOLOGÍA Y SEXO						
MORFOLOGÍA	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ANAPLÁSICO CÉLULAS PEQUEÑAS	98	17,0%	27	17,4%	125	17,1%
ERITROPOYÉTICO	2	0,3%			2	0,3%
ESCAMOSO	178	30,8%	17	11,0%	195	26,6%
GLANDULAR	216	37,4%	82	52,9%	298	40,7%
LINFOMA	2	0,3%	2	1,3%	4	0,5%
NEOPLASIA SAI	14	2,4%	1	0,6%	15	2,0%
NEUROENDOCRINO GRADO 2	2	0,3%	2	1,3%	4	0,5%
NEUROENDOCRINO GRADO 3	8	1,4%	3	1,9%	11	1,5%
CARCINOMA SAI	53	9,2%	20	12,9%	73	10,0%
SARCOMA	2	0,3%			2	0,3%
TRANSICIONAL	2	0,3%	1	0,6%	3	0,4%
Total	577	100,0%	155	100,0%	732	100,0%

Respecto a la **estadio tumoral**, este año nuevamente el estadio Avanzado (51%) 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 identifica 1 carcinoma "in situ".

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
COMPORTAMIENTO	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 "IN SITU"	1	0,2%			1	0,1%
3 INCIERTO	2	0,3%			2	0,3%
4 INFILTRANTE	573	99,3%	155	100,0%	728	99,5%
5 PRIMARIO DESCONOCIDO	1	0,2%			1	0,1%
Total	577	100,0%	155	100,0%	732	100,0%

ESTADIO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 LOCAL	173	30,0%	40	25,8%	213	29,1%
2 REGIONAL	106	18,4%	28	18,1%	134	18,3%
3 AVANZADO	288	49,9%	87	56,1%	375	51,2%
4 NO APLICABLE	2	0,3%		0,0%	2	0,3%
5 DESCONOCIDO	8	1,4%		0,0%	8	1,1%
Total	577	100,0%	155	100,0%	732	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO							
	HOMBRE		MUJER		TOTAL		
CIRUGÍA	81	14,0%	20	12,9%	101	13,8%	
CUIDADOS PALIATIVOS	97	16,8%	22	14,2%	119	16,3%	
NO ESPECIFICADO	3	0,5%	1	0,6%	4	0,5%	
NO TRATAMIENTO	50	8,7%	12	7,7%	62	8,5%	
OTROS TRATAMIENTOS	7	1,2%	4	2,6%	11	1,5%	
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	65	11,3%	16	10,3%	81	11,1%	
QUIMIOTERAPIA	159	27,6%	48	31,0%	207	28,3%	
RADIOTERAPIA	113	19,6%	24	15,5%	137	18,7%	
TERAPIA DIANA		0,0%	7	4,5%	7	1,0%	
TRATAMIENTO DESCONOCIDO	2	0,3%	1	0,6%	3	0,4%	
Total general	577	100,0%	155	100,0%	732	100,0%	

PRIMER TRATAMIENTO POR ESTADIOS									
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL		
CIRUGÍA	71	33,3%	17	12,7%	13	3,5%	101	14,0%	
CUIDADOS PALIATIVOS	13	6,1%	11	8,2%	94	25,1%	118	16,3%	
NO ESPECIFICADO	3	1,4%		0,0%	1	0,3%	4	0,6%	
NO TRATAMIENTO	17	8,0%	12	9,0%	31	8,3%	60	8,3%	
OTROS TRATAMIENTOS	2	0,9%	1	0,7%	8	2,1%	11	1,5%	
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	31	14,6%	17	12,7%	27	7,2%	75	10,4%	
QUIMIOTERAPIA	44	20,7%	46	34,3%	117	31,2%	207	28,7%	
RADIOTERAPIA	31	14,6%	27	20,1%	78	20,8%	136	18,8%	
TERAPIA DIANA		0,0%	2	1,5%	5	1,3%	7	1,0%	
TRATAMIENTO DESCONOCIDO	1	0,5%	1	0,7%	1	0,3%	3	0,4%	
Total general	213	100,0%	134	100,0%	375	100,0%	722	100,0%	

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

[Ir al índice](#)

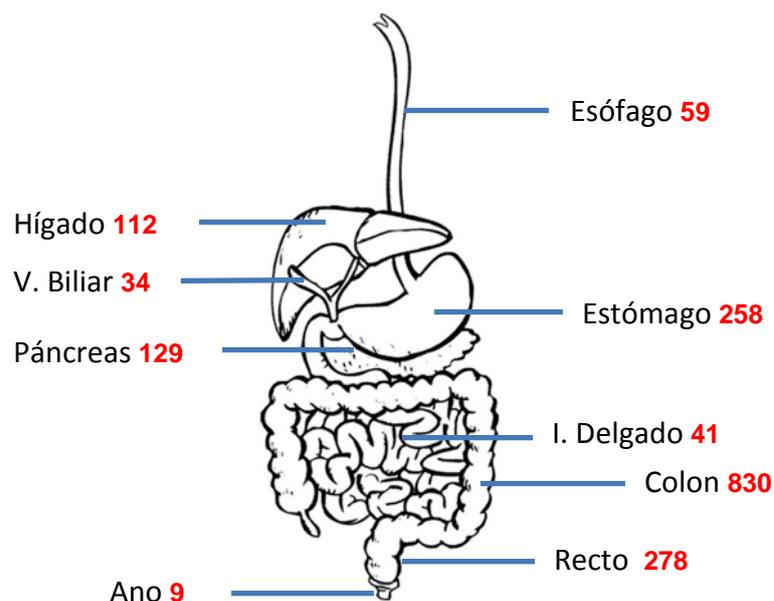
APARATO DIGESTIVO**C15-C25**

Se registraron **1.752 casos (18%)**, con una distribución por sexo de 1.104 (63%) hombres y 648 (37%) mujeres. Es por tanto el Aparato o junto con Piel con mayor número de tumores.

ÁREA SANITARIA Y EDAD				
ÁREA SANITARIA	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I NOROCCIDENTE	65	40	93	71
II OCCIDENTE	41	39	91	73
III AVILÉS	343	11	96	74
IV OVIEDO	457	31	95	70
V GIJÓN	583	12	94	72
VI ORIENTE	90	32	89	71,5
VII CAUDAL	58	46	91	67,5
VIII NALÓN	111	37	90	71
DESCONOCIDA	2	70	83	76,5
OTRAS PROVINCIAS	2	51	66	58,5
Total	1752	11	96	72

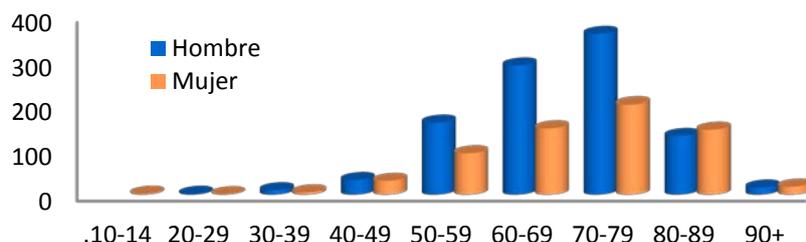
CENTRO DIAGNÓSTICO Y EDAD				
CENTRO DIAGNÓSTICO	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
ALVAREZ BUYLLA	49	49	91	70
ARRIONDAS	51	46	89	73
CABUEÑES	434	26	93	71,5
CANGAS NARCEA	31	42	91	74
HUCA	511	11	95	69
JARRIO	47	45	92	73
JOVE	116	39	94	74
OTRA PROVINCIA	8	47	77	59,5
OTROS CENTROS	61	23	90	67
SAN AGUSTIN	346	29	96	74
VALLE DEL NALON	98	37	90	71
Total	1752	11	96	72

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	30	2,7%	19	2,9%	49	2,8%
ARRIONDAS	37	3,4%	14	2,2%	51	2,9%
CABUEÑES	275	24,9%	159	24,5%	434	24,8%
CANGAS NARCEA	16	1,4%	15	2,3%	31	1,8%
HUCA	325	29,4%	186	28,7%	511	29,2%
JARRIO	33	3,0%	14	2,2%	47	2,7%
JOVE	76	6,9%	40	6,2%	116	6,6%
OTRA PROVINCIA	4	0,4%	4	0,6%	8	0,5%
OTROS CENTROS	42	3,8%	19	2,9%	61	3,5%
SAN AGUSTIN	198	17,9%	148	22,8%	346	19,7%
VALLE DEL NALON	68	6,2%	30	4,6%	98	5,6%
Total general	1104	100,0%	648	100,0%	1752	100,0%



EDAD Y SEXO						
EDAD	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
10-14			2	0,3%	2	0,1%
20-24			1	0,2%	1	0,1%
25-29	2	0,2%	1	0,2%	3	0,2%
30-34	2	0,2%	1	0,2%	3	0,2%
35-39	8	0,7%	4	0,6%	12	0,7%
40-44	11	1,0%	10	1,5%	21	1,2%
45-49	22	2,0%	21	3,2%	43	2,5%
50-54	53	4,8%	29	4,5%	82	4,7%
55-59	109	9,9%	64	9,9%	173	9,9%
60-64	137	12,4%	71	11,0%	208	11,9%
65-69	152	13,8%	78	12,0%	230	13,1%
70-74	190	17,2%	67	10,3%	257	14,7%
75-79	170	15,4%	135	20,8%	305	17,4%
80-84	163	14,8%	100	15,4%	263	15,0%
85-89	69	6,3%	46	7,1%	115	6,6%
>=90	16	1,4%	18	2,8%	34	1,9%
Total	1104	100,0%	648	100,0%	1752	100,0%

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO Tumores digestivos Año 2013



TOPOGRAFÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
COLON-SIGMA	451	40,9%	293	45,2%	744	42,5%
CONDUCTO ANAL	4	0,4%	5	0,8%	9	0,5%
ESÓFAGO	57	5,2%	2	0,3%	59	3,4%
ESTÓMAGO	157	14,2%	101	15,6%	258	14,7%
HIGADO Y VIAS BILIARES INTRAHEPÁTICAS	88	8,0%	24	3,7%	112	6,4%
INTESTINO DELGADO	20	1,8%	21	3,2%	41	2,3%
OTRA PARTES VIAS BILIARES	13	1,2%	8	1,2%	21	1,2%
OTROS DIGESTIVO			2	0,3%	2	0,1%
PÁNCREAS	69	6,3%	60	9,3%	129	7,4%
RECTO	181	16,4%	97	15,0%	278	15,9%
UNIÓN RECTOSIGMOIDEA	60	5,4%	26	4,0%	86	4,9%
VESÍCULA BILIAR	4	0,4%	9	1,4%	13	0,7%
Total	1104	100,0%	648	100,0%	1752	100,0%

La distribución por **localizaciones** presentan variaciones en relación al sexo, detectándose las mayores diferencias en Esófago e Hígado.

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 BIÓPSIA	983	89,0%	568	87,7%	1551	88,5%
3 P.A.A.F	46	4,2%	29	4,5%	75	4,3%
4 CITOLOGÍA	7	0,6%	4	0,6%	11	0,6%
5 RADIOLÓGICO	37	3,4%	42	6,5%	79	4,5%
6 BIOLÓGICO	21	1,9%	2	0,3%	23	1,3%
7 CLÍNICO			1	0,2%	1	0,1%
8 AUTÓPSIA	3	0,3%			3	0,2%
9 OTROS	1	0,1%			1	0,1%
DESCONOCIDO	6	0,5%	2	0,3%	8	0,5%
Total	1104	100,0%	648	100,0%	1752	100,0%

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

Páncreas en un 20% su diagnóstico es **Radiológico**, un 38% **Punción y Citología** y sólo el 38% es por **Biopsia**.

Hígado en el que los 1º métodos de diagnóstico son **Biopsia (46%)** seguido del **Radiológico** con un 20% de frecuencia, se observa disminución en el método biológico pero aún corresponde al 20%. Fueron diagnosticados 3 casos por autopsia.

MÉTODO DIAGNÓSTICO POR TOPOGRAFÍA																			
	BIÓPSIA		P.A.A.F		CITOLOGÍA		RADIOLÓGICO		BIOLÓGICO		CLÍNICO		AUTÓPSIA		OTROS		DESCONOCIDO		Total
COLON-SIGMA	720	96,8%	4	0,5%			17	2,3%									3	0,4%	744
CONDUCTO ANAL	9	100,0%																	9
ESÓFAGO	57	96,6%	1	1,7%			1	1,7%											59
ESTÓMAGO	246	95,3%	4	1,6%	3	1,2%	3	1,2%			1	0,4%			1	0,4%			258
HIGADO Y VIAS BILIARES INTRAHEPÁTICAS	51	45,5%	10	8,9%	3	2,7%	22	19,6%	23	20,5%							3	2,7%	112
INTESTINO DELGADO	37	90,2%	2	4,9%			1	2,4%				1	2,4%						41
OTRA PARTES VIAS BILIARES	17	81,0%	1	4,8%	1	4,8%	2	9,5%											21
OTROS DIGESTIVO	1	50,0%	1	50,0%															2
PÁNCREAS	49	38,0%	49	38,0%	3	2,3%	26	20,2%				2	1,6%						129
RECTO	272	97,8%	1	0,4%	1	0,4%	3	1,1%									1	0,4%	278
UNIÓN RECTOSIGMOIDEA	81	94,2%	2	2,3%			2	2,3%									1	1,2%	86
VESÍCULA BILIAR	11	84,6%					2	15,4%											13
TOTAL	1551	88,5%	75	4,3%	11	0,6%	79	4,5%	23	1,3%	1	0,1%	3	0,2%	1	0,1%	8	0,5%	1752

MORFOLOGÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ESCAMOSO	41	3,7%	8	1,2%	49	2,8%
GLANDULAR	974	88,2%	564	87,0%	1538	87,8%
LINFOMA	19	1,7%	12	1,9%	31	1,8%
NEOPLASIA SAI	25	2,3%	27	4,2%	52	3,0%
MIXTO			1	0,2%	1	0,1%
NEUROENDOCRINO GRADO 1	1	0,1%	4	0,6%	5	0,3%
NEUROENDOCRINO GRADO 2	4	0,4%	1	0,2%	5	0,3%
NEUROENDOCRINO GRADO 3	21	1,9%	11	1,7%	32	1,8%
CARCINOMA SAI	11	1,0%	10	1,5%	21	1,2%
SARCOMA	8	0,7%	9	1,4%	17	1,0%
TRANSICIONAL			1	0,2%	1	0,1%
Total	1104	100,0%	648	100,0%	1752	100,0%

El **patrón histológico** dominante, también en ambos sexos es el Adenocarcinoma, con un **88%** de frecuencia. La mayor parte de los tumores son **infiltrantes (96%)**, un **3%** de los tumores se diagnostican "in situ" -**31 en Colon-Sigma**, de los cuales 18 son lesiones polipoides, **19 de Recto (6 sobre adenomas)**, **3 en Estómago**, **1 en esófago** y **1 en Vía biliar**.

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 "IN SITU"	32	2,9%	21	3,2%	53	3,0%
3 INCIERTO	9	0,8%	9	1,4%	18	1,0%
4 INFILTRANTE	1062	96,2%	618	95,4%	1680	95,9%
5 PRIMARIO DESCONOCIDO	1	0,1%			1	0,1%
Total	1104	100,0%	648	100,0%	1752	100,0%

Respecto al **Estadio** dominan los tumores con estadio **Local (39%)**, seguidos de estadio **Regional y Avanzada (26%)**. En un 1,5% se desconoce el estadio. En la tabla siguiente se especifica cada uno de los estadios separados por áreas.

En **Colon y Recto** predomina el Estadio **Local**, en **Estómago** es el **Regional**. En **Esófago** y domina el **Avanzado** seguido de **Local**.

En **Páncreas** la mayor frecuencia se encuentra en estadios **Avanzados**.

ESTADIO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 LOCAL	432	39,1%	252	38,9%	684	39,0%
2 REGIONAL	277	25,1%	183	28,2%	460	26,3%
3 AVANZADO	273	24,7%	173	26,7%	446	25,5%
4 NO APLICABLE	102	9,2%	34	5,2%	136	7,8%
5 DESCONOCIDO	20	1,8%	6	0,9%	26	1,5%
Total	1104	100,0%	648	100,0%	1752	100,0%

ESTADIO SEGUN LOCALIZACION								
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		Total	
COLON-SIGMA	356	49,9%	204	28,6%	154	21,6%	714	100,0%
CONDUCTO ANAL	5	55,6%	4	44,4%			9	100,0%
ESÓFAGO	23	41,1%	9	16,1%	24	42,9%	56	100,0%
ESTÓMAGO	77	31,2%	83	33,6%	87	35,2%	247	100,0%
HIGADO Y VIAS BILIARES INTRAHEPÁTICAS	16	51,6%	1	3,2%	14	45,2%	31	100,0%
INTESTINO DELGADO	17	41,5%	10	24,4%	14	34,1%	41	100,0%
OTRA PARTES VIAS BILIARES	12	70,6%	1	5,9%	4	23,5%	17	100,0%
OTROS DIGESTIVO			1	50,0%	1	50,0%	2	100,0%
PÁNCREAS	33	26,2%	20	15,9%	73	57,9%	126	100,0%
RECTO	109	41,4%	99	37,6%	55	20,9%	263	100,0%
UNIÓN RECTOSIGMOIDEA	43	52,4%	23	28,0%	16	19,5%	82	100,0%
VESÍCULA BILIAR	3	23,1%	5	38,5%	5	38,5%	13	100,0%
TOTAL	694	43,3%	460	28,7%	447	27,9%	1601	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO							
	HOMBRE		MUJER		TOTAL		
CIRUGÍA	621	56,3%	416	64,2%	1037	59,2%	
CUIDADOS PALIATIVOS	102	9,2%	54	8,3%	156	8,9%	
NO ESPECIFICADO	2	0,2%		0,0%	2	0,1%	
NO TRATAMIENTO	48	4,3%	27	4,2%	75	4,3%	
OTROS TRATAMIENTOS	44	4,0%	12	1,9%	56	3,2%	
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	45	4,1%	19	2,9%	64	3,7%	
QUIMIOTERAPIA	146	13,2%	76	11,7%	222	12,7%	
RADIOTERAPIA	68	6,2%	36	5,6%	104	5,9%	
TERAPIA DIANA	13	1,2%	4	0,6%	17	1,0%	
TRASPLANTE	9	0,8%	1	0,2%	10	0,6%	
TRATAMIENTO DESCONOCIDO	6	0,5%	3	0,5%	9	0,5%	
Total general	1104	100,0%	648	100,0%	1752	100,0%	

PRIMER TRATAMIENTO POR ESTADIOS								
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL	
CIRUGÍA	515	75,3%	327	71,1%	131	29,4%	973	61,2%
CUIDADOS PALIATIVOS	33	4,8%	20	4,3%	87	19,5%	140	8,8%
NO ESPECIFICADO	2	0,3%		0,0%		0,0%	2	0,1%
NO TRATAMIENTO	25	3,7%	6	1,3%	25	5,6%	56	3,5%
OTROS TRATAMIENTOS	13	1,9%	7	1,5%	18	4,0%	38	2,4%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	21	3,1%	3	0,7%	23	5,2%	47	3,0%
QUIMIOTERAPIA	37	5,4%	52	11,3%	131	29,4%	220	13,8%
RADIOTERAPIA	29	4,2%	45	9,8%	22	4,9%	96	6,0%
TERAPIA DIANA	4	0,6%		0,0%	8	1,8%	12	0,8%
TRATAMIENTO DESCONOCIDO	5	0,7%		0,0%	1	0,2%	6	0,4%
Total general	684	100,0%	460	100,0%	446	100,0%	1590	100,0%

Respecto al **tratamiento** domina claramente el quirúrgico exclusivo (47%); un 4% de los pacientes no reciben tratamiento.

[Ir al índice](#)

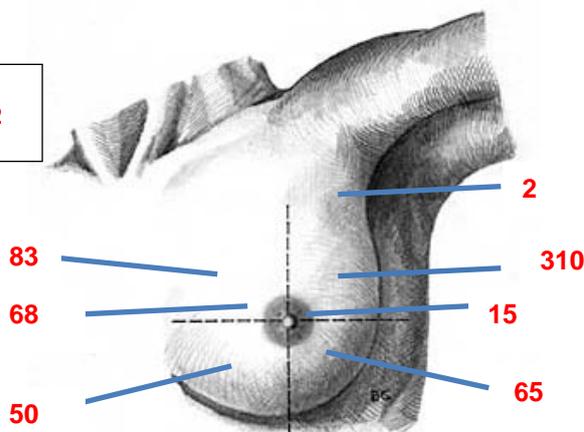
MAMA**C50**

Es el tumor más frecuente entre las mujeres (21%). Se registraron 980 tumores siendo el 10% de todos los tumores; corresponden a mujeres 967 y a hombres 13.

ÁREA SANITARIA Y EDAD				
ÁREA SANITARIA	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I NOROCCIDENTE	28	31	88	76
II OCCIDENTE	15	44	77	64
III AVILÉS	180	26	98	60
IV OVIEDO	266	17	92	60
V GIJÓN	345	32	93	62
VI ORIENTE	41	18	89	55
VII CAUDAL	48	29	86	59
VIII NALÓN	52	40	88	61,5
DESCONOCIDA	2	38	66	52
OTRAS PROVINCIAS	3	42	66	49
Total	980	17	98	61

CENTRO DIAGNÓSTICO Y EDAD				
CENTRO DIAGNÓSTICO	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
ALVAREZ BUYLLA	41	35	86	63
ARRIONDAS	33	18	89	68
CABUEÑES	261	32	93	63
CANGAS NARCEA	12	44	76	60
HUCA	257	17	92	60
JARRIO	22	31	88	77
JOVE	76	32	89	60
OTRA PROVINCIA	9	30	75	42
OTROS CENTROS	36	26	78	54,5
SAN AGUSTIN	181	34	98	60
VALLE DEL NALON	52	40	88	62,5
Total	980	17	98	61

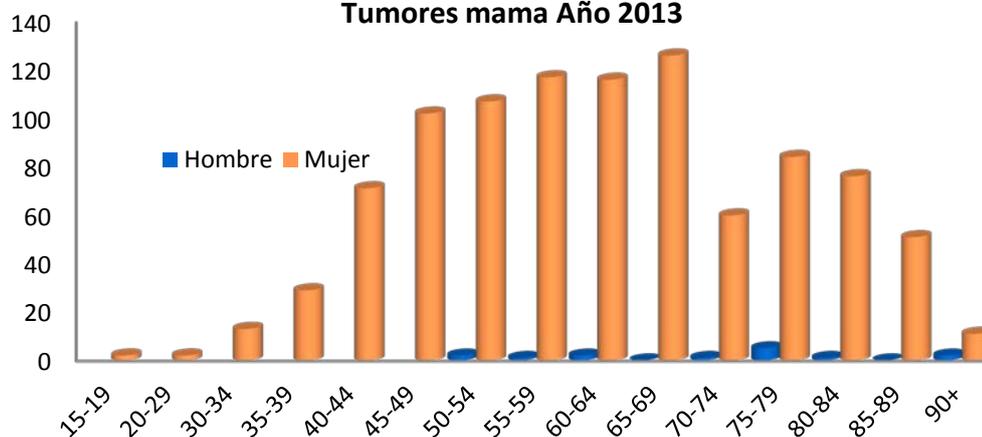
No especificado **125**
Más de un cuadrante **262**



TOPOGRAFIA							
		HOMBRE		MUJER		Total	
CUADRANTE INFERIOR EXTERNO DE LA MAMA		0,0%	65	6,7%	65	6,6%	
CUADRANTE INFERIOR INTERNO DE LA MAMA		0,0%	50	5,2%	50	5,1%	
CUADRANTE SUPERIOR EXTERNO DE LA MAMA		0,0%	310	32,1%	310	31,6%	
CUADRANTE SUPERIOR INTERNO DE LA MAMA	1	7,7%	82	8,5%	83	8,5%	
MAMA, PARTE NO ESPECIFICADA	1	7,7%	124	12,8%	125	12,8%	
PEZON Y AREOLA MAMARIA	2	15,4%	13	1,3%	15	1,5%	
PORCION CENTRAL DE LA MAMA	5	38,5%	63	6,5%	68	6,9%	
PROLONGACION AXILAR DE LA MAMA		0,0%	2	0,2%	2	0,2%	
SITIOS CONTIGUOS DE LA MAMA	4	30,8%	258	26,7%	262	26,7%	
Total general	13	100,0%	967	100,0%	980	100,0%	

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO

Tumores mama Año 2013



EDAD Y SEXO						
EDAD	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
15-19			2	0,2%	2	0,2%
25-29			2	0,2%	2	0,2%
30-34			13	1,3%	13	1,3%
35-39			29	3,0%	29	3,0%
40-44			71	7,3%	71	7,2%
45-49			102	10,5%	102	10,4%
50-54	2	15,4%	107	11,1%	109	11,1%
55-59	1	7,7%	117	12,1%	118	12,0%
60-64	2	15,4%	116	12,0%	118	12,0%
65-69			126	13,0%	126	12,9%
70-74			60	6,2%	60	6,1%
75-79	5	38,5%	84	8,7%	89	9,1%
80-84	1	7,7%	76	7,9%	77	7,9%
85-89			51	5,3%	51	5,2%
>=90	2	15,4%	11	1,1%	13	1,3%
Total	13	100,0%	967	100,0%	980	100,0%

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
MÉTODO	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 BIÓPSIA	12	92,3%	894	92,5%	906	92,4%
3 P.A.A.F	1	7,7%	65	6,7%	66	6,7%
4 CITOLOGÍA			1	0,1%	1	0,1%
5 RADIOLÓGICO			6	0,6%	6	0,6%
7 CLÍNICO			1	0,1%	1	0,1%
Total	13	100,0%	967	100,0%	980	100,0%

MORFOLOGÍA Y SEXO						
MORFOLOGÍA	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ESCAMOSO	1	7,7%	4	0,4%	5	0,5%
GLANDULAR	10	76,9%	925	95,7%	935	95,4%
LINFOMA			3	0,3%	3	0,3%
NEOPLASIA SAI			11	1,1%	11	1,1%
MIXTO			9	0,9%	9	0,9%
NEUROENDOCRINO GRADO 3			1	0,1%	1	0,1%
CARCINOMA SAI	1	7,7%	14	1,4%	15	1,5%
SARCOMA	1	7,7%			1	0,1%
Total	13	100,0%	967	100,0%	980	100,0%

MORFOLOGÍA Y SEXO						
MORFOLOGÍA	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
Adenocarcinoma apocrino			2	0,2%	2	0,2%
Adenocarcinoma mucinoso			13	1,3%	13	1,3%
Adenocarcinoma papilar intraductal no infiltrante			3	0,3%	3	0,3%
Adenocarcinoma papilar intraductal, con invasión			2	0,2%	2	0,2%
Adenocarcinoma polimorfo de bajo grado			1	0,1%	1	0,1%
Adenocarcinoma productor de mucina			1	0,1%	1	0,1%
Adenocarcinoma SAI			1	0,1%	1	0,1%
Adenocarcinoma tubular			9	0,9%	9	0,9%
Carcinoma adenoide quístico			2	0,2%	2	0,2%
Carcinoma de células escamosas SAI			1	0,1%	1	0,1%
Carcinoma ductal infiltrante mixto con otros tipos de carcinoma			6	0,6%	6	0,6%
Carcinoma ductal infiltrante SAI	9	69,2%	694	71,8%	703	71,7%
Carcinoma ductal lobular e infiltrante			3	0,3%	3	0,3%
Carcinoma ductular infiltrante			2	0,2%	2	0,2%
Carcinoma in situ de células escamosas SAI			2	0,2%	2	0,2%
Carcinoma in situ SAI			2	0,2%	2	0,2%
Carcinoma intraductal no infiltrante SAI	1	7,7%	74	7,7%	75	7,7%

Carcinoma lobular in situ SAI			12	1,2%	12	1,2%
Carcinoma lobular infiltrante mixto con otros tipos de carcinoma			1	0,1%	1	0,1%
Carcinoma lobular SAI			82	8,5%	82	8,4%
Carcinoma medular SAI			5	0,5%	5	0,5%
Carcinoma metaplásico SAI			1	0,1%	1	0,1%
Carcinoma micropapilar infiltrante			2	0,2%	2	0,2%
Carcinoma micropapilar intraductal			1	0,1%	1	0,1%
Carcinoma neuroendocrino SAI			1	0,1%	1	0,1%
Carcinoma papilar SAI	1	7,7%	2	0,2%	3	0,3%
Carcinoma SAI	1	7,7%	11	1,1%	12	1,2%
Comedocarcinoma SAI			1	0,1%	1	0,1%
Enfermedad de Paget y carcinoma infiltrante del conducto de la mama			2	0,2%	2	0,2%
Enfermedad de Paget y carcinoma intraductal de la mama			4	0,4%	4	0,4%
Linfoma de células B de la zona marginal SAI			1	0,1%	1	0,1%
Linfoma maligno células B grandes difuso SAI			2	0,2%	2	0,2%
Neoplasia incierto si es benigno o maligno			1	0,1%	1	0,1%
Neoplasia maligna			10	1,0%	10	1,0%
Neuroblastoma SAI			1	0,1%	1	0,1%
Sarcoma SAI	1	7,7%			1	0,1%
Tumor filoide limitrofe (borderline)			6	0,6%	6	0,6%
Tumor filoide maligno			3	0,3%	3	0,3%
Total	13	100,0%	967	100,0%	980	100,0%

El tipo **histológico** dominante es el Carcinoma Ductal infiltrante (72%). Se diagnosticaron 95 carcinomas "in situ" -75 Intraductales , 12 Lobulillares, 4 papilar y 4 sin definir-

En cuanto al **estadio tumoral**, es 58% Local y el 29% Regional. Se desconoce en 21 casos.

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 "IN SITU"	1	7,7%	94	9,7%	95	9,7%
3 INCIERTO			7	0,7%	7	0,7%
4 INFILTRANTE	12	92,3%	865	89,5%	877	89,5%
5 PRIMARIO DESCONOCIDO			1	0,1%	1	0,1%
Total	13	100,0%	967	100,0%	980	100,0%

ESTADIO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 LOCAL	10	76,9%	523	54,1%	533	54,4%
2 REGIONAL	2	15,4%	287	29,7%	289	29,5%
3 AVANZADO		0,0%	46	4,8%	46	4,7%
4 NO APLICABLE	1	7,7%	89	9,2%	90	9,2%
5 DESCONOCIDO		0,0%	22	2,3%	22	2,2%
Total	13	100,0%	967	100,0%	980	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGÍA	13	100,0%	772	79,8%	785	80,1%
CUIDADOS PALIATIVOS		0,0%	4	0,4%	4	0,4%
HORMONOTERAPIA		0,0%	49	5,1%	49	5,0%
NO ESPECIFICADO		0,0%	1	0,1%	1	0,1%
NO TRATAMIENTO		0,0%	15	1,6%	15	1,5%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO		0,0%	11	1,1%	11	1,1%
QUIMIOTERAPIA		0,0%	107	11,1%	107	10,9%
RADIOTERAPIA		0,0%	5	0,5%	5	0,5%
TERAPIA DIANA		0,0%	1	0,1%	1	0,1%
TRATAMIENTO DESCONOCIDO		0,0%	2	0,2%	2	0,2%
Total general	13	100,0%	967	100,0%	980	100,0%

El **tratamiento** más frecuente es Cirugía (840), seguido de Hormonoterapia (387), Quimioterapia (293), y Radioterapia (233) todos ellos solos o asociados a otras terapias.

PRIMER TRATAMIENTO POR ESTADIOS								
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL	
CIRUGÍA	464	87,1%	213	73,7%	9	19,6%	686	79,0%
CUIDADOS PALIATIVOS		0,0%		0,0%	3	6,5%	3	0,3%
HORMONOTERAPIA	17	3,2%	15	5,2%	16	34,8%	48	5,5%
NO ESPECIFICADO	1	0,2%		0,0%		0,0%	1	0,1%
NO TRATAMIENTO	7	1,3%	1	0,3%	2	4,3%	10	1,2%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	7	1,3%	2	0,7%	1	2,2%	10	1,2%
QUIMIOTERAPIA	34	6,4%	56	19,4%	14	30,4%	104	12,0%
RADIOTERAPIA	3	0,6%	1	0,3%	1	2,2%	5	0,6%
TERAPIA DIANA		0,0%	1	0,3%		0,0%	1	0,1%
Total general	533	100,0%	289	100,0%	46	100,0%	868	100,0%

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

TRATAMIENTO EN CÁNCER DE MAMA ASOCIADO O NO A TERAPIA HORMONAL			
	NO HORMONAL (593)	HORMONAL (387)	Total tratamientos
CIRUGÍA	497	343	840
DIANA	42	10	52
QUIMIO	243	50	293
RADIO	71	162	233
TRATAMIENTO PALIATIVO	6	1	7
OTROS TRATAMIENTOS	1	2	3
DESCONOCIDO	13		13
NO TRATAMIENTO	15		15
Total tratamientos	888	568	1453

[Ir al índice](#)

APARATO GENITAL FEMENINO
C51-C58

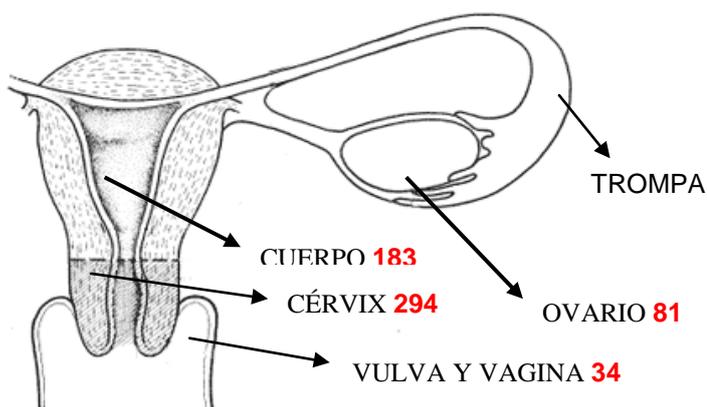
Se recogen **592 casos**, lo que supone el 6% de los tumores registrados.

En pacientes menores de 35 años se detectaron un 17% de los tumores, correspondiendo en su mayor parte a Carcinomas de Cérvix. La neoplasia intraepitelial cervical de alto grado corresponde a 242 casos.

EDAD POR ÁREA SANITARIA				
ÁREA SANITARIA	Tumores	Mínima	Máxima	Mediana
I NOROCCIDENTE	21	34	92	66
II OCCIDENTE	5	59	94	90
III AVILÉS	119	23	91	56
IV OVIEDO	186	21	87	52
V GIJÓN	186	22	90	55
VI ORIENTE	24	27	96	53,5
VII CAUDAL	22	19	90	77
VIII NALÓN	25	31	82	61
DESCONOCIDA	2	30	49	39,5
OTRAS PROVINCIAS	2	39	77	58
Total	592	19	96	55,5

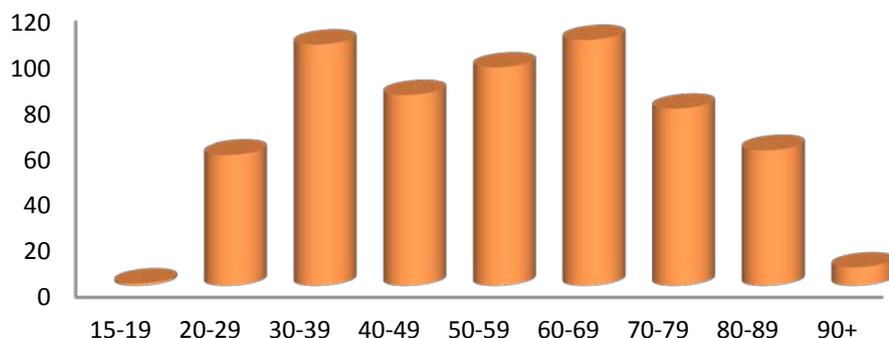
CENTRO DIAGNÓSTICO Y EDAD				
CENTRO DIAGNÓSTICO	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
ALVAREZ BUYLLA	20	40	90	78
ARRIONDAS	15	27	96	53
CABUEÑES	145	22	90	53
CANGAS NARCEA	3	59	91	90
HUCA	189	21	94	52
JARRIO	17	48	92	67
JOVE	34	26	84	53
OTRA PROVINCIA	2	30	77	53,5
OTROS CENTROS	17	26	80	60
SAN AGUSTIN	122	19	91	54,5
VALLE DEL NALON	28	31	82	64
Total	592	19	96	55,5

CENTRO DE DIAGNÓSTICO		
	TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	20	3,4%
ARRIONDAS	15	2,5%
CABUEÑES	145	24,5%
CANGAS NARCEA	3	0,5%
HUCA	189	31,9%
JARRIO	17	2,9%
JOVE	34	5,7%
OTRA PROVINCIA	2	0,3%
OTROS CENTROS	17	2,9%
SAN AGUSTIN	122	20,6%
VALLE DEL NALON	28	4,7%
Total general	592	100,0%

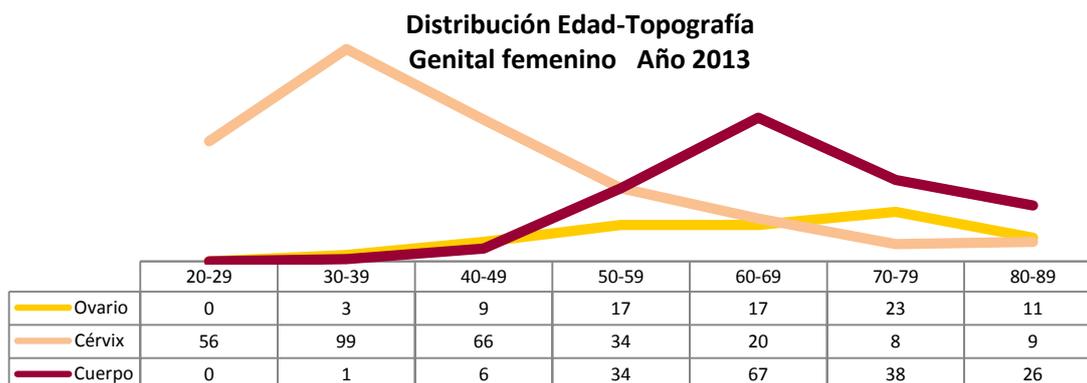


EDAD		
15-19	1	0,2%
20-24	17	2,9%
25-29	40	6,8%
30-34	46	7,8%
35-39	59	10,0%
40-44	31	5,2%
45-49	52	8,8%
50-54	36	6,1%
55-59	59	10,0%
60-64	54	9,1%
65-69	53	9,0%
70-74	34	5,7%
75-79	43	7,3%
80-84	48	8,1%
85-89	11	1,9%
>=90	8	1,4%
Total	592	100,0%

DISTRIBUCIÓN POR EDAD
Aparato genital femenino Año 2013



EDAD Y TOPOGRAFÍA EN APARATO GENITAL FEMENINO														
	CUELLO UTERINO		CUERPO UTERINO		OVARIO		ÚTERO		VAGINA		VULVA		Total	
15-19	1	0,3%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,2%
20-24	17	5,8%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	17	2,9%
25-29	39	13,3%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	3,6%	40	6,8%
30-34	44	15,0%	1	0,6%	1	1,2%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	46	7,8%
35-39	55	18,7%	0	0,0%	2	2,5%	1	14,3%	0	0,0%	1	3,6%	59	10,0%
40-44	27	9,2%	2	1,1%	2	2,5%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	31	5,2%
45-49	39	13,3%	4	2,3%	7	8,6%	0	0,0%	0	0,0%	2	7,1%	52	8,8%
50-54	12	4,1%	12	6,8%	9	11,1%	0	0,0%	0	0,0%	3	10,7%	36	6,1%
55-59	22	7,5%	22	12,5%	8	9,9%	3	42,9%	1	16,7%	3	10,7%	59	10,0%
60-64	14	4,8%	27	15,3%	13	16,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	54	9,1%
65-69	6	2,0%	40	22,7%	4	4,9%	1	14,3%	0	0,0%	2	7,1%	53	9,0%
70-74	3	1,0%	18	10,2%	11	13,6%	0	0,0%	0	0,0%	2	7,1%	34	5,7%
75-79	5	1,7%	20	11,4%	12	14,8%	1	14,3%	0	0,0%	5	17,9%	43	7,3%
80-84	7	2,4%	21	11,9%	7	8,6%	1	14,3%	4	66,7%	8	28,6%	48	8,1%
85-89	2	0,7%	5	2,8%	4	4,9%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	11	1,9%
90-	1	0,3%	4	2,3%	1	1,2%	0	0,0%	1	16,7%	1	3,6%	8	1,4%
Total general	294	100,0%	176	100,0%	81	100,0%	7	100,0%	6	100,0%	28	100,0%	592	100,0%



MÉTODO DIAGNÓSTICO		
1 BIÓPSIA	532	89,9%
3 P.A.A.F	6	1,0%
4 CITOLOGÍA	46	7,8%
5 RADIOLÓGICO	7	1,2%
7 CLÍNICO	1	0,2%
Total	592	100,0%

MORFOLOGÍA		
ESCAMOSO	304	51,4%
GLANDULAR	246	41,6%
GONADAL Y GERMINAL	3	0,5%
LINFOMA	1	0,2%
NEOPLASIA SAI	6	1,0%
MELANOMA	3	0,5%
MIXTO	9	1,5%
NEUROENDOCRINO GRADO 3	2	0,3%
CARCINOMA SAI	11	1,9%
SARCOMA	6	1,0%
TRANSICIONAL	1	0,2%
Total	592	100,0%

Entre las **variedades histológicas** predominan los de los carcinomas escamosos de origen cervical (51%).

COMPORTAMIENTO		
1 "IN SITU"	242	40,9%
2 BENIGNO	1	0,2%
3 INCIERTO	4	0,7%
4 INFILTRANTE	344	58,1%
5 PRIMARIO DESCONOCIDO	1	0,2%
Total	592	100,0%

COMPORTAMIENTO Y ESTADIO EN APARATO GENITAL FEMENINO												
	1 LOCAL		2 REGIONAL		3 AVANZADO		4 NO APLICABLE		5 DESCONOCIDO		Total	
1 "IN SITU"	8	3,7%	0	0,0%	0	0,0%	233	97,9%	1	11,1%	242	40,9%
2 BENIGNO	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,4%	0	0,0%	1	0,2%
3 INCIERTO	4	1,8%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	4	0,7%
4 INFILTRANTE	205	94,5%	40	100,0%	87	98,9%	4	1,7%	8	88,9%	344	58,1%
5 PRIMARIO DESCONOCIDO	0	0,0%	0	0,0%	1	1,1%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,2%
Total general	217	100,0%	40	100,0%	88	100,0%	238	100,0%	9	100,0%	592	100,0%

ESTADIO		
1 LOCAL	213	36,0%
2 REGIONAL	40	6,8%
3 AVANZADO	88	14,9%
4 NO APLICABLE	242	40,9%
5 DESCONOCIDO	9	1,5%
Total	592	100,0%

ESTADIO SEGÚN LA TOPOGRAFÍA									
TOPOGRAFÍA	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		Total		
CUELLO UTERINO	37	52,9%	20	28,6%	13	18,6%	70	100,0%	
CUERPO UTERINO	138	80,2%	12	7,0%	22	12,8%	172	100,0%	
OVARIO	30	37,0%	4	4,9%	47	58,0%	81	100,0%	
ÚTERO	4	66,7%			2	33,3%	6	100,0%	
VAGINA	1	100,0%					1	100,0%	
VULVA	7	46,7%	4	26,7%	4	26,7%	15	100,0%	
TOTAL	217	62,9%	40	11,6%	88	25,5%	345	100,0%	

259 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												
FIGO	CUELLO UTERINO		CUERPO UTERINO		OVARIO		ÚTERO		VULVA		TOTAL	
Ia	10	11,2%	72	80,9%	5	5,6%	2	2,2%			89	100,0%
Ib	13	24,5%	37	69,8%	1	1,9%			2	3,8%	53	100,0%
Ic			1	7,7%	12	92,3%					13	100,0%
IIa	4	25,0%	9	56,3%	2	12,5%			1	6,3%	16	100,0%
IIb	13	72,2%	2	11,1%	2	11,1%			1	5,6%	18	100,0%
IIIa	3	21,4%	7	50,0%	1	7,1%	1	7,1%	2	14,3%	14	100,0%
IIIb	5	71,4%			2	28,6%					7	100,0%
IIIc			5	15,2%	28	84,8%					33	100,0%
IV	1	7,7%	4	30,8%	5	38,5%	1	7,7%	2	15,4%	13	100,0%
IVa	1	100,0%									1	100,0%
IVb			2	100,0%							2	100,0%
Total	50	19,3%	139	53,7%	58	22,4%	4	1,5%	8	3,1%	259	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO EN APARATO GENITAL FEMENINO		
	TOTAL	
CIRUGÍA	498	84,1%
CUIDADOS PALIATIVOS	7	1,2%
HORMONOTERAPIA	2	0,3%
NO ESPECIFICADO	1	0,2%
NO TRATAMIENTO	10	1,7%
OTROS TRATAMIENTOS	2	0,3%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	21	3,5%
QUIMIOTERAPIA	28	4,7%
RADIOTERAPIA	22	3,7%
TRATAMIENTO DESCONOCIDO	1	0,2%
Total general	592	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO POR ESTADIOS								
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL	
CIRUGÍA	190	89,2%	23	57,5%	54	61,4%	267	78,3%
CUIDADOS PALIATIVOS	2	0,9%		0,0%	5	5,7%	7	2,1%
HORMONOTERAPIA	1	0,5%		0,0%		0,0%	1	0,3%
NO TRATAMIENTO	5	2,3%	1	2,5%	1	1,1%	7	2,1%
OTROS TRATAMIENTOS		0,0%		0,0%	1	1,1%	1	0,3%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	4	1,9%	1	2,5%	3	3,4%	8	2,3%
QUIMIOTERAPIA	3	1,4%	9	22,5%	16	18,2%	28	8,2%
RADIOTERAPIA	8	3,8%	6	15,0%	8	9,1%	22	6,5%
Total general	213	100,0%	40	100,0%	88	100,0%	341	100,0%

El **tratamiento** es sólo Cirugía en un 59%, seguida de Cirugía asociada a Radioterapia en un 4%. Detallamos la cirugía realizada en cada hospital sea o no primer tratamiento.

TRATAMIENTO QUIRÚRGICO POR TOPOGRAFÍA Y CENTRO														
CENTRO	CUELLO UTERINO		CUERPO UTERINO		OVARIO		ÚTERO		VAGINA		VULVA		Total	
ALVAREZ BUYLLA	1	7,7%	7	53,8%	3	23,1%					2	15,4%	13	100,0%
ARRIONDAS	7	46,7%	5	33,3%	1	6,7%	1	6,7%			1	6,7%	15	100,0%
CABUEÑES	76	61,8%	28	22,8%	14	11,4%		0,0%	1	0,8%	4	3,3%	123	100,0%
CANGAS NARCEA			2	100,0%									2	100,0%
HUCA	94	55,0%	54	31,6%	20	11,7%	1	0,6%			2	1,2%	171	100,0%
JARRIO	1	7,7%	8	61,5%	2	15,4%					2	15,4%	13	100,0%
JOVE	13	44,8%	14	48,3%	1	3,4%					1	3,4%	29	100,0%
OTRA PROVINCIA	1	50,0%			1	50,0%							2	100,0%
OTROS CENTROS	3	23,1%	7	53,8%	2	15,4%	1	7,7%					13	100,0%
SAN AGUSTIN	48	46,2%	27	26,0%	16	15,4%	1	1,0%	1	1,0%	11	10,6%	104	100,0%
VALLE DEL NALON	2	9,5%	10	47,6%	6	28,6%	2	9,5%			1	4,8%	21	100,0%
TOTAL	246	48,6%	162	32,0%	66	13,0%	6	1,2%	2	0,4%	24	4,7%	506	100,0%

[Ir al índice](#)

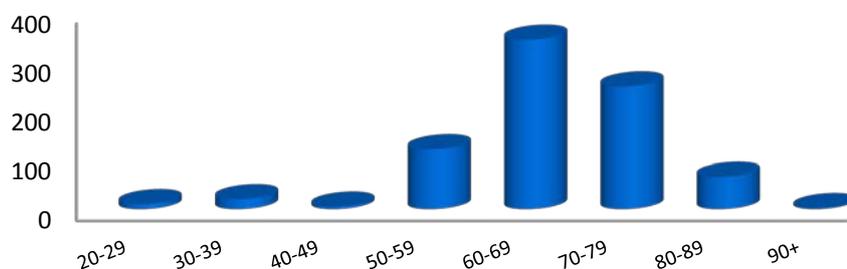
APARATO GENITAL MASCULINO**C60-C63**

Fueron registrados 817 **casos** que suponen el 8% de todos los tumores.

ÁREA SANITARIA Y EDAD				
ÁREA SANITARIA	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I NOROCCIDENTE	30	21	86	68
II OCCIDENTE	16	57	82	68
III AVILÉS	173	20	95	67
IV OVIEDO	229	26	88	66
V GIJÓN	257	27	89	67,5
VI ORIENTE	48	28	92	65
VII CAUDAL	24	34	78	62,5
VIII NALÓN	35	27	89	64
OTRAS PROVINCIAS	3	61	73	63
Total	815	20	95	67

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO		
	MUJER	
ARRIONDAS	36	4,4%
ATENCIÓN PRIMARIA	2	0,2%
CABUEÑES	176	21,6%
CANGAS NARCEA	16	2,0%
HUCA	228	28,0%
JARRIO	26	3,2%
JOVE	77	9,4%
OTRA PROVINCIA	7	0,9%
OTROS CENTROS	19	2,3%
SAN AGUSTIN	170	20,9%
VALLE DEL NALON	34	4,2%
Total general	815	100,0%

DISTRIBUCIÓN POR EDAD
Aparato genital masculino Año 2013



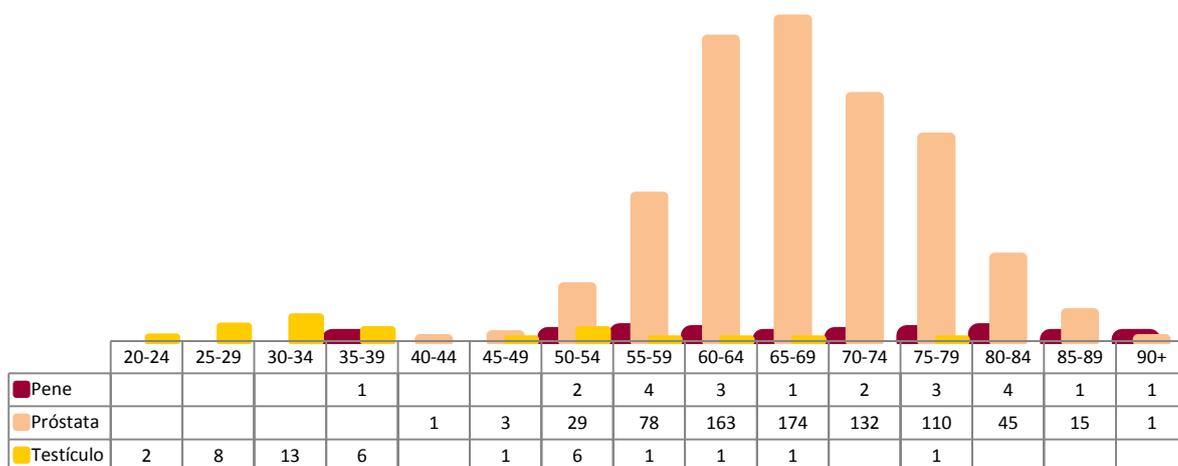
EDAD		
20-24	2	0,2%
25-29	8	1,0%
30-34	13	1,6%
35-39	7	0,9%
40-44	1	0,1%
45-49	4	0,5%
50-54	38	4,7%
55-59	83	10,2%
60-64	167	20,5%
65-69	176	21,6%
70-74	135	16,6%
75-79	114	14,0%
80-84	49	6,0%
85-89	16	2,0%
>=90	2	0,2%
Total	815	100,0%

TOPOGRAFÍA Y EDAD				
	Tumores	Mínima	Máxima	Mediana
ESCROTO	2	51	70	60,5
PENE	22	38	95	69,5
PRÓSTATA	751	44	92	67
TESTÍCULO	40	20	76	33,5
Total	815	20	95	67

EDAD SEGÚN TOPOGRAFÍA										
	ESCROTO		PENE		PRÓSTATA		TESTÍCULO		Total N	Total %
20-24							2	100,0%	2	100,0%
25-29							8	100,0%	8	100,0%
30-34							13	100,0%	13	100,0%
35-39			1	14,3%			6	85,7%	7	100,0%
40-44					1	100,0%			1	100,0%
45-49					3	75,0%	1	25,0%	4	100,0%
50-54	1	2,6%	2	5,3%	29	76,3%	6	15,8%	38	100,0%
55-59			4	4,8%	78	94,0%	1	1,2%	83	100,0%
60-64			3	1,8%	163	97,6%	1	0,6%	167	100,0%
65-69			1	0,6%	174	98,9%	1	0,6%	176	100,0%
70-74	1	0,7%	2	1,5%	132	97,8%			135	100,0%
75-79			3	2,6%	110	96,5%	1	0,9%	114	100,0%
80-84			4	8,2%	45	91,8%			49	100,0%
85-89			1	6,3%	15	93,8%			16	100,0%
90-			1	50,0%	1	50,0%			2	100,0%
TOTAL	2	0,2%	22	2,7%	751	92,1%	40	4,9%	815	100,0%

Por **Localizaciones** se distribuyen: Próstata 751, Testículo 40, Pene 22.

Distribución Edad-Topografía Aparato Genital masculino Año 2013



MÉTODO DIAGNÓSTICO		
1 BIÓPSIA	802	98,4%
3 P.A.A.F	1	0,1%
4 CITOLOGÍA	1	0,1%
5 RADIOLÓGICO	4	0,5%
6 BIOLÓGICO	6	0,7%
7 CLÍNICO	1	0,1%
Total	815	100,0%

Histológicamente prevalecen los Adenocarcinomas (91%), con 16 carcinomas "in situ" localizados 4 en Pene y 13 en Próstata.

MORFOLOGÍA		
ERITROPOYÉTICO	1	0,1%
ESCAMOSO	24	2,9%
GLANDULAR	743	91,2%
GONADAL Y GERMINAL	36	4,4%
LINFOMA	2	0,2%
NEOPLASIA SAI	3	0,4%
CARCINOMA SAI	2	0,2%
SARCOMA	1	0,1%
TRANSICIONAL	3	0,4%
Total	815	100,0%

COMPORTAMIENTO		
1 "IN SITU"	16	2,0%
4 INFILTRANTE	799	98,0%
Total	815	100,0%

ESTADIO		
1 LOCAL	698	85,6%
2 REGIONAL	25	3,1%
3 AVANZADO	50	6,1%
4 NO APLICABLE	17	2,1%
5 DESCONOCIDO	25	3,1%
Total	815	100,0%

Como estadio predomina el Local (90%), en un 3% se desconoce el estadio.

ESTADIO SEGÚN TOPOGRAFÍA								
TOPOGRAFÍA	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL	
ESCROTO	1	100,0%					1	100,0%
PENE	11	68,8%	4	25,0%	1	6,3%	16	100,0%
PRÓSTATA	653	91,1%	19	2,6%	45	6,3%	717	100,0%
TESTÍCULO	33	84,6%	2	5,1%	4	10,3%	39	100,0%

Total	698	90,3%	25	3,2%	50	6,5%	773	100,0%
--------------	------------	--------------	-----------	-------------	-----------	-------------	------------	---------------

PRIMER TRATAMIENTO EN APARATO GENITAL MASCULINO	
	TOTAL
CIRUGÍA	346 42,4%
CUIDADOS PALIATIVOS	2 0,2%
HORMONOTERAPIA	207 25,3%
NO ESPECIFICADO	12 1,5%
NO TRATAMIENTO	46 5,6%
OTROS TRATAMIENTOS	15 1,8%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	80 9,8%
QUIMIOTERAPIA	2 0,2%
RADIOTERAPIA	100 12,2%
TRATAMIENTO DESCONOCIDO	7 0,9%
Total general	817 100,0%

PRIMER TRATAMIENTO POR ESTADIOS									
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL		
CIRUGÍA	314	44,9%	14	56,0%	6	12,0%	334	43,2%	
CUIDADOS PALIATIVOS		0,0%		0,0%	2	4,0%	2	0,3%	
HORMONOTERAPIA	156	22,5%	10	40,0%	35	70,0%	201	26,1%	
NO ESPECIFICADO	11	1,6%	1	4,0%		0,0%	12	1,6%	
NO TRATAMIENTO	33	4,7%		0,0%	3	6,0%	36	4,7%	
OTROS TRATAMIENTOS	12	1,7%		0,0%	3	6,0%	15	1,9%	
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	67	9,6%		0,0%		0,0%	67	8,7%	
QUIMIOTERAPIA	1	0,1%		0,0%	1	2,0%	2	0,3%	
RADIOTERAPIA	97	13,9%		0,0%		0,0%	97	12,5%	
TRATAMIENTO DESCONOCIDO	7	1,0%		0,0%		0,0%	7	0,9%	
Total general	698	100,0%	25	100,0%	50	100,0%	773	100,0%	

[Ir al índice](#)

APARATO URINARIO**C64-C68**

Se registraron **719 casos**, que suponen el 7% de todos los tumores, correspondiendo 477 (67%) a Vejiga urinaria, 217 (30%) a Riñón y 24 a Pelvis renal y vías urinarias (3%). La **distribución por sexo** es: 565 hombres (79%) y 154 mujeres (21%).

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

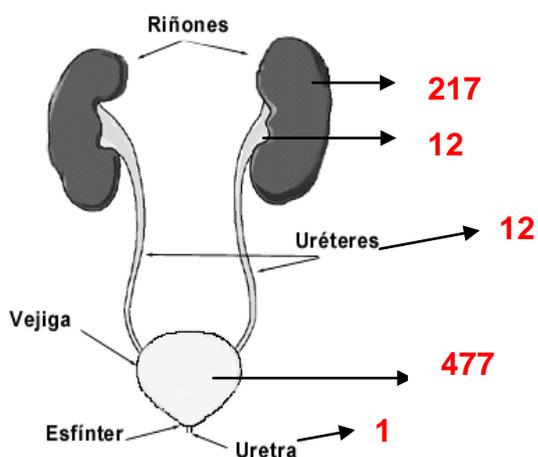
ÁREA SANITARIA Y EDAD				
ÁREA SANITARIA	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I NOROCCIDENTE	23	49	86	71
II OCCIDENTE	14	27	83	65
III AVILÉS	167	29	94	69
IV OVIEDO	170	28	92	70
V GIJÓN	223	38	93	69,5
VI ORIENTE	43	28	85	66
VII CAUDAL	41	46	87	73
VIII NALÓN	37	43	91	69
OTRAS PROVINCIAS	1	48	48	48
Total	719	27	94	69

CENTRO DIAGNÓSTICO Y EDAD				
CENTRO DIAGNÓSTICO	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
ALVAREZ BUYLLA	19	50	87	73
ARRIONDAS	26	28	85	66,5
ATENCIÓN PRIMARIA	1	72	72	72
CABUEÑES	181	38	91	69
CANGAS NARCEA	10	27	83	73,5
HUCA	207	28	92	70
JARRIO	16	49	86	72,5
JOVE	34	41	93	73,5
OTRA PROVINCIA	3	51	94	69
OTROS CENTROS	15	36	89	75
SAN AGUSTIN	172	29	91	69
VALLE DEL NALON	35	44	91	65
Total	719	27	94	69

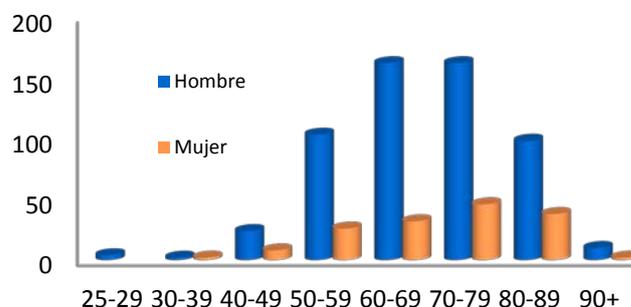
CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	15	2,7%	4	2,6%	19	2,6%
ARRIONDAS	22	3,9%	4	2,6%	26	3,6%
ATENCIÓN PRIMARIA	0	0,0%	1	0,6%	1	0,1%
CABUEÑES	135	23,9%	46	29,9%	181	25,2%
CANGAS NARCEA	9	1,6%	1	0,6%	10	1,4%
HUCA	157	27,8%	50	32,5%	207	28,8%
JARRIO	14	2,5%	2	1,3%	16	2,2%
JOVE	31	5,5%	3	1,9%	34	4,7%
OTRA PROVINCIA	3	0,5%	0	0,0%	3	0,4%
OTROS CENTROS	12	2,1%	3	1,9%	15	2,1%
SAN AGUSTIN	135	23,9%	37	24,0%	172	23,9%
VALLE DEL NALON	32	5,7%	3	1,9%	35	4,9%
Total general	565	100,0%	154	100,0%	719	100,0%

EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
25-29	4	0,7%			4	0,6%
35-39	2	0,4%	2	1,3%	4	0,6%
40-44	8	1,4%	4	2,6%	12	1,7%
45-49	16	2,8%	4	2,6%	20	2,8%
50-54	44	7,8%	10	6,5%	54	7,5%
55-59	59	10,4%	16	10,4%	75	10,4%
60-64	76	13,5%	15	9,7%	91	12,7%
65-69	86	15,2%	17	11,0%	103	14,3%
70-74	64	11,3%	24	15,6%	88	12,2%
75-79	98	17,3%	22	14,3%	120	16,7%
80-84	69	12,2%	21	13,6%	90	12,5%
85-89	29	5,1%	17	11,0%	46	6,4%
>=90	10	1,8%	2	1,3%	12	1,7%
Total	565	100,0%	154	100,0%	719	100,0%

Vista Frontal del Tracto Urinario



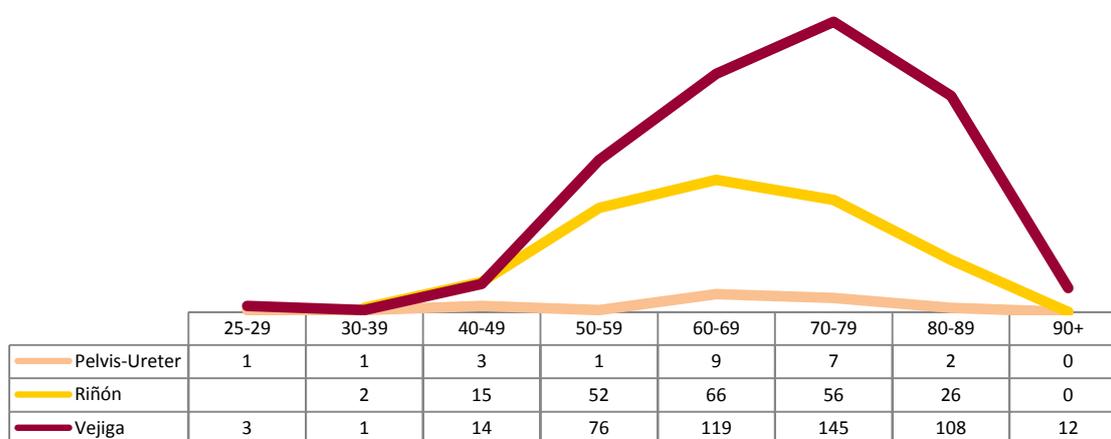
DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO
Aparato urinario Año 2013



TOPOGRAFÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
PELVIS RENAL	9	1,6%	3	1,9%	12	1,7%
RIÑÓN	155	27,4%	62	40,3%	217	30,2%
URETER	8	1,4%	4	2,6%	12	1,7%
URETRA	1	0,2%			1	0,1%
VEJIGA URINARIA	392	69,4%	85	55,2%	477	66,3%
Total	565	100,0%	154	100,0%	719	100,0%

TOPOGRAFÍA Y EDAD				
	Tumores	Mínima	Máxima	Mediana
PELVIS RENAL	12	29	80	66,5
RIÑÓN	217	36	88	67
URETER	12	39	85	68,5
URETRA	1	65	65	65
VEJIGA URINARIA	477	27	94	71
Total	719	27	94	69

Distribución Edad-Topografía
Aparato urinario Año 2013



EDAD Y TOPOGRAFÍA												
EDAD	PELVIS RENAL		RIÑÓN		URETER		URETRA		VEJIGA URINARIA		Total	
25-29	1	8,3%							3	0,6%	4	0,6%
35-39			2	0,9%	1	8,3%			1	0,2%	4	0,6%
40-44	1	8,3%	5	2,3%	1	8,3%			5	1,0%	12	1,7%
45-49	1	8,3%	10	4,6%					9	1,9%	20	2,8%
50-54			25	11,5%					29	6,1%	54	7,5%
55-59	1	8,3%	27	12,4%					47	9,9%	75	10,4%
60-64	1	8,3%	28	12,9%	3	25,0%			59	12,4%	91	12,7%
65-69	3	25,0%	38	17,5%	2	16,7%	1	100,0%	59	12,4%	103	14,3%
70-74	2	16,7%	30	13,8%	1	8,3%			55	11,5%	88	12,2%
75-79	1	8,3%	26	12,0%	3	25,0%			90	18,9%	120	16,7%
80-84	1	8,3%	20	9,2%					69	14,5%	90	12,5%
85-89			6	2,8%	1	8,3%			39	8,2%	46	6,4%
>=90									12	2,5%	12	1,7%
Total	12	100,0%	217	100,0%	12	100,0%	1	100,0%	477	100,0%	719	100,0%

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

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
MÉTODO	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 BIÓPSIA	415	73,5%	128	83,1%	543	75,5%
3 P.A.A.F	6	1,1%	3	1,9%	9	1,3%
4 CITOLOGÍA	116	20,5%	14	9,1%	130	18,1%
5 RADIOLÓGICO	23	4,1%	8	5,2%	31	4,3%
7 CLÍNICO			1	0,6%	1	0,1%
8 AUTÓPSIA	3	0,5%			3	0,4%
9 OTROS	2	0,4%			2	0,3%
Total	565	100,0%	154	100,0%	719	100,0%

MORFOLOGÍA Y SEXO							
MORFOLOGÍA	HOMBRE		MUJER		TOTAL		
ESCAMOSO	3	0,5%	3	1,9%	6	0,8%	
GLANDULAR	159	28,1%	58	37,7%	217	30,2%	
NEOPLASIA SAI	3	0,5%	2	1,3%	5	0,7%	
NEUROENDOCRINO GRADO 3	3	0,5%	2	1,3%	5	0,7%	
CARCINOMA SAI	10	1,8%	3	1,9%	13	1,8%	
SARCOMA	3	0,5%	1	0,6%	4	0,6%	
TRANSICIONAL	384	68,0%	85	55,2%	469	65,2%	
Total	565	100,0%	154	100,0%	719	100,0%	

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 "IN SITU"	70	12,4%	22	14,3%	92	12,8%
2 BENIGNO	1	0,2%			1	0,1%
3 INCIERTO	2	0,4%			2	0,3%
4 INFILTRANTE	492	87,1%	132	85,7%	624	86,8%
Total	565	100,0%	154	100,0%	719	100,0%

ESTADIO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 LOCAL	413	73,2%	104	67,5%	516	72,0%
2 REGIONAL	15	2,7%	7	4,5%	22	3,1%
3 AVANZADO	29	5,2%	9	5,8%	38	5,3%
4 NO APLICABLE	98	17,2%	34	22,1%	131	18,3%
5 DESCONOCIDO	10	1,8%		0,0%	10	1,4%
Total	565	100,0%	154	100,0%	719	100,0%

ESTADIO SEGÚN TOPOGRAFÍA							
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL
PELVIS RENAL	11	91,7%	1	8,3%			12
RIÑÓN	188	87,0%	6	2,8%	22	10,2%	216
URETER	10	90,9%			1	9,1%	11
VEJIGA URINARIA	410	93,2%	15	3,4%	15	3,4%	440
TOTAL	619	91,2%	22	3,2%	38	5,6%	679

Estadio tumoral, domina el estadio Local para todas las localizaciones (91%).

El **tratamiento** quirúrgico exclusivo es el más frecuente.

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGÍA	526	93,4%	141	91,6%	667	93,0%
CUIDADOS PALIATIVOS	6	1,1%	2	1,3%	8	1,1%
HORMONOTERAPIA	1	0,2%		0,0%	1	0,1%
INMUNOTERAPIA	2	0,4%		0,0%	2	0,3%
NO TRATAMIENTO	10	1,8%	4	2,6%	14	2,0%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	8	1,4%	2	1,3%	10	1,4%
QUIMIOTERAPIA	3	0,5%	2	1,3%	5	0,7%
RADIOTERAPIA	5	0,9%	2	1,3%	7	1,0%
TERAPIA DIANA	2	0,4%	1	0,6%	3	0,4%
Total general	563	100,0%	154	100,0%	717	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO POR ESTADIOS								
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL	
CIRUGÍA	492	95,3%	19	86,4%	21	55,3%	532	92,4%
CUIDADOS PALIATIVOS	2	0,4%		0,0%	6	15,8%	8	1,4%
HORMONOTERAPIA	1	0,2%		0,0%		0,0%	1	0,2%
NO TRATAMIENTO	10	1,9%	1	4,5%	1	2,6%	12	2,1%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	7	1,4%		0,0%	1	2,6%	8	1,4%
QUIMIOTERAPIA	3	0,6%	2	9,1%		0,0%	5	0,9%
RADIOTERAPIA	1	0,2%		0,0%	6	15,8%	7	1,2%
TERAPIA DIANA		0,0%		0,0%	3	7,9%	3	0,5%
Total general	516	100,0%	22	100,0%	38	100,0%	576	100,0%

[Ir al índice](#)

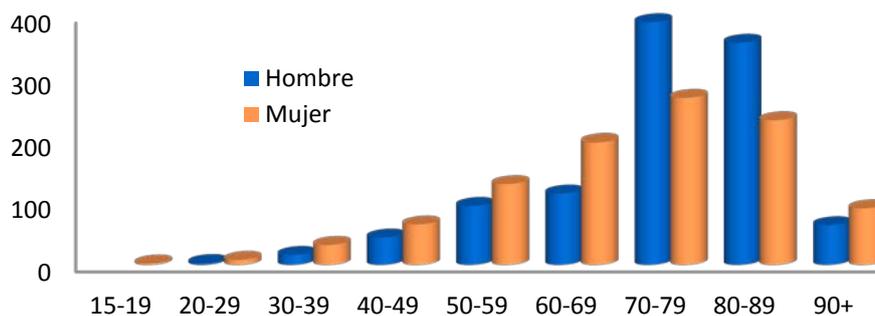
PIEL
C44

Se recogieron **2.299 tumores** cutáneos (23% del total de tumores) correspondiendo 1.174 a hombres (51%) y 1.125 a mujeres (49%).

ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I NOROCCIDENTE	101	27	94	74
II OCCIDENTE	29	44	93	81
III AVILÉS	535	29	104	75
IV OVIEDO	618	19	97	73
V GIJÓN	785	15	100	77
VI ORIENTE	128	33	97	78,5
VII CAUDAL	47	50	93	77
VIII NALÓN	47	40	93	77
DESCONOCIDA	6	42	85	64
OTRAS PROVINCIAS	3	43	77	58
Total	2299	15	104	76

CENTRO DIAGNÓSTICO Y EDAD				
CENTRO DIAGNÓSTICO	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
ALVAREZ BUYLLA	30	50	86	75
ARRIONDAS	66	33	97	78
ATENCIÓN PRIMARIA	1	68	68	68
CABUEÑES	770	15	100	77
CANGAS NARCEA	2	77	82	79,5
HUCA	725	19	97	74
JARRIO	86	27	93	72
JOVE	18	49	90	78
OTRA PROVINCIA	5	40	93	58
OTROS CENTROS	17	38	96	55
SAN AGUSTIN	542	26	104	75
VALLE DEL NALON	37	40	93	79
Total	2.299	15	104	76

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO
Tumores cutáneos Año 2013



EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
15-19			2	0,2%	2	0,1%
20-24	1	0,1%	1	0,1%	2	0,1%
25-29	2	0,2%	7	0,6%	9	0,4%
30-34	5	0,4%	9	0,8%	14	0,6%
35-39	11	0,9%	23	2,0%	34	1,5%
40-44	18	1,5%	25	2,2%	43	1,9%
45-49	26	2,2%	40	3,6%	66	2,9%
50-54	35	3,0%	64	5,7%	99	4,3%
55-59	60	5,1%	66	5,9%	126	5,5%
60-64	79	6,7%	80	7,1%	159	6,9%
65-69	126	10,7%	117	10,4%	243	10,6%
70-74	161	13,7%	102	9,1%	263	11,4%
75-79	229	19,5%	166	14,8%	395	17,2%
80-84	209	17,8%	179	15,9%	388	16,9%
85-89	148	12,6%	153	13,6%	301	13,1%
>=90	64	5,5%	91	8,1%	155	6,7%
Total	1174	100,0%	1125	100,0%	2299	100,0%

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

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
MÉTODO	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 BIÓPSIA	1148	97,8%	1095	97,3%	2243	97,6%
2 HEMATOLÓGICO	1	0,1%			1	0,0%
3 P.A.A.F	3	0,3%	3	0,3%	6	0,3%
7 CLÍNICO	22	1,9%	26	2,3%	48	2,1%
DESCONOCIDO			1	0,1%	1	0,0%
Total	1.174	100,0%	1.125	100,0%	2.299	100,0%

TOPOGRAFÍA Y SEXO							
TOPOGRAFÍA	HOMBRE		MUJER		TOTAL		
PIEL DE LA OREJA Y DEL CONDUCTO AUDITIVO EXTERNO	165	14,1%	31	2,8%	196	8,5%	
PIEL DE OTRAS PARTES Y DE LAS SAIS DE LA CARA	454	38,7%	489	43,5%	943	41,0%	
PIEL DEL CUERO CABELLUDO Y DEL CUELLO	137	11,7%	79	7,0%	216	9,4%	
PIEL DEL LABIO	23	2,0%	19	1,7%	42	1,8%	
PIEL DEL MIEMBRO INFERIOR, INCLUIDA LA CADERA	57	4,9%	152	13,5%	209	9,1%	
PIEL DEL MIEMBRO SUPERIOR, INCLUIDO EL HOMBRO	96	8,2%	98	8,7%	194	8,4%	
PIEL DEL PARPADO, INCLUIDA LA COMISURA PALPEBRAL	47	4,0%	73	6,5%	120	5,2%	
PIEL DEL TRONCO	183	15,6%	168	14,9%	351	15,3%	
PIEL, SITIO SAI	9	0,8%	13	1,2%	22	1,0%	
SITIOS CONTIGUOS DE LA PIEL	3	0,3%	3	0,3%	6	0,3%	
Total	1174	100,0%	1125	100,0%	2299	100,0%	

MORFOLOGÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ERITROPOYÉTICO	1	0,1%	1	0,1%	2	0,1%
ESCAMOSO	1020	86,9%	943	83,8%	1963	85,4%
GLANDULAR	4	0,3%	6	0,5%	10	0,4%
LINFOMA	18	1,5%	13	1,2%	31	1,3%
NEOPLASIA SAI			1	0,1%	1	0,0%
MELANOMA	105	8,9%	145	12,9%	250	10,9%
NEUROENDOCRINO GRADO 2	1	0,1%			1	0,0%
NEUROENDOCRINO GRADO 3	3	0,3%	1	0,1%	4	0,2%
CARCINOMA SAI	9	0,8%	9	0,8%	18	0,8%
SARCOMA	13	1,1%	6	0,5%	19	0,8%
Total	1.174	100,0%	1.125	100,0%	2.299	100,0%

El **tipo histológico** más frecuente es el Carcinoma basocelular, tanto en mujeres como en hombres, con un total de 1.187 casos. Se diagnosticaron 224 Carcinomas "In situ" -74 Escamosos, 62 Enfermedad de Bowen, 71 Melanomas y 17 sin especificar tipo morfológico-.

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 "IN SITU"	88	7,5%	136	12,1%	224	9,7%
3 INCIERTO	2	0,2%	1	0,1%	3	0,1%
4 INFILTRANTE	1084	92,3%	988	87,8%	2072	90,1%
Total	1.174	100,0%	1.125	100,0%	2.299	100,0%

ESTADIO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 LOCAL	91	7,8%	107	9,5%	198	8,6%
2 REGIONAL	10	0,9%	12	1,1%	22	1,0%
3 AVANZADO	13	1,1%	11	1,0%	24	1,0%
4 NO APLICABLE	1051	89,5%	986	87,6%	2037	88,6%
5 DESCONOCIDO	9	0,8%	9	0,8%	18	0,8%
Total	1174	100,0%	1125	100,0%	2299	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGÍA	1148	97,8%	1094	97,2%	2242	97,5%
HORMONOTERAPIA		0,0%	1	0,1%	1	0,0%
INMUNOTERAPIA	1	0,1%	4	0,4%	5	0,2%
NO TRATAMIENTO	2	0,2%	3	0,3%	5	0,2%
OTROS TRATAMIENTOS	6	0,5%	4	0,4%	10	0,4%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	10	0,9%	12	1,1%	22	1,0%
QUIMIOTERAPIA	2	0,2%	2	0,2%	4	0,2%
RADIOTERAPIA	5	0,4%	4	0,4%	9	0,4%
TERAPIA DIANA		0,0%	1	0,1%	1	0,0%
Total general	1174	100,0%	1125	100,0%	2299	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO POR ESTADIOS								
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL	
CIRUGÍA	184	92,9%	20	90,9%	21	87,5%	225	92,2%
NO TRATAMIENTO	2	1,0%		0,0%	1	4,2%	3	1,2%
OTROS TRATAMIENTOS	6	3,0%		0,0%		0,0%	6	2,5%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	2	1,0%		0,0%		0,0%	2	0,8%
QUIMIOTERAPIA		0,0%	1	4,5%	2	8,3%	3	1,2%
RADIOTERAPIA	4	2,0%	1	4,5%		0,0%	5	2,0%
Total general	198	100,0%	22	100,0%	24	100,0%	244	100,0%

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

[Ir al índice](#)

HEMOPATÍAS MALIGNAS

Se diagnosticaron **1.296 Hemopatías** malignas, que suponen el 13% del total de tumores. 950 pertenecen al Sistema mieloeritropoyético y el resto son linfomas (346). Para un estudio más pormenorizado, separamos los Linfomas del resto de las Hemopatías.

LINFOMAS M95903-M97293

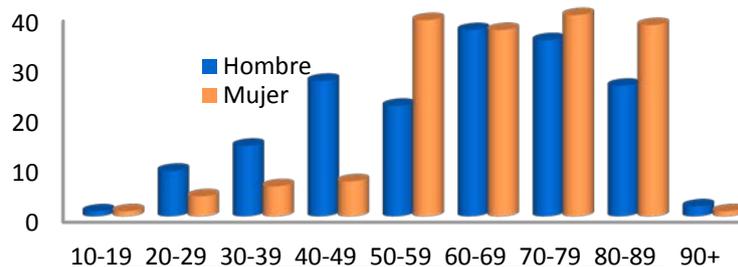
En este apartado incluimos todos los linfomas, tanto los procedentes de órganos hematopoyéticos como extraganglionares, teniendo un total de **346 linfomas**, siendo 114 (33%) de localización extraganglionar.

ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I NOROCCIDENTE	8	63	88	75,5
II OCCIDENTE	4	39	78	56
III AVILÉS	67	25	97	67
IV OVIEDO	84	13	88	63
V GIJÓN	127	16	89	64
VI ORIENTE	16	32	87	67
VII CAUDAL	11	33	83	67
VIII NALÓN	28	27	86	68
OTRAS PROVINCIAS	1	89	89	89
Total	346	13	97	65

CENTRO DIAGNÓSTICO Y EDAD				
CENTRO DIAGNÓSTICO	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
ALVAREZ BUYLLA	9	56	83	67
ARRIONDAS	8	48	87	60,5
CABUEÑES	106	16	89	65,5
CANGAS NARCEA	5	39	81	58
HUCA	104	13	89	64
JARRIO	5	45	84	83
JOVE	7	34	82	44
OTRA PROVINCIA	11	24	77	52
OTROS CENTROS	10	34	86	47
SAN AGUSTIN	56	25	97	71,5
VALLE DEL NALON	25	39	86	70
Total	346	13	97	65

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	2	1,2%	7	4,0%	9	2,6%
ARRIONDAS	2	1,2%	6	3,5%	8	2,3%
CABUEÑES	67	38,7%	39	22,5%	106	30,6%
CANGAS NARCEA	2	1,2%	3	1,7%	5	1,4%
HUCA	51	29,5%	53	30,6%	104	30,1%
JARRIO	1	0,6%	4	2,3%	5	1,4%
JOVE	5	2,9%	2	1,2%	7	2,0%
OTRA PROVINCIA	5	2,9%	6	3,5%	11	3,2%
OTROS CENTROS	5	2,9%	5	2,9%	10	2,9%
SAN AGUSTIN	25	14,5%	31	17,9%	56	16,2%
VALLE DEL NALON	8	4,6%	17	9,8%	25	7,2%
Total general	173	100,0%	173	100,0%	346	100,0%

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO Linfomas Año 2013



EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
10-14			1	0,6%	1	0,3%
15-19	1	0,6%			1	0,3%
20-24	4	2,3%	1	0,6%	5	1,4%
25-29	5	2,9%	3	1,7%	8	2,3%
30-34	8	4,6%	3	1,7%	11	3,2%
35-39	6	3,5%	3	1,7%	9	2,6%
40-44	13	7,5%	2	1,2%	15	4,3%
45-49	14	8,1%	5	2,9%	19	5,5%
50-54	12	6,9%	18	10,4%	30	8,7%
55-59	10	5,8%	21	12,1%	31	9,0%
60-64	20	11,6%	19	11,0%	39	11,3%
65-69	17	9,8%	18	10,4%	35	10,1%
70-74	17	9,8%	17	9,8%	34	9,8%
75-79	18	10,4%	23	13,3%	41	11,8%
80-84	14	8,1%	27	15,6%	41	11,8%
85-89	12	6,9%	11	6,4%	23	6,6%
>=90	2	1,2%	1	0,6%	3	0,9%
Total	173	100,0%	173	100,0%	346	100,0%

TOPOGRAFÍA Y SEXO POR APARATOS						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
APARATO DIGESTIVO	19	11,0%	12	6,9%	31	9,0%
APARATO GENITAL FEMENINO			1	0,6%	1	0,3%
APARATO GENITAL MASCULINO	2	1,2%			2	0,6%
APARATO LOCOMOTOR			1	0,6%	1	0,3%
APARATO RESPIRATORIO	2	1,2%	2	1,2%	4	1,2%
CAVIDAD ORAL Y FARINGE	5	2,9%	11	6,4%	16	4,6%
HEMATOPOYÉTICO	114	65,9%	118	68,2%	232	67,1%
MAMA			3	1,7%	3	0,9%
OTROS	10	5,8%	6	3,5%	16	4,6%
PIEL	18	10,4%	13	7,5%	31	9,0%
SISTEMA ENDOCRINO			1	0,6%	1	0,3%
SISTEMA NERVIOSO	3	1,7%	5	2,9%	8	2,3%
Total	173	100,0%	173	100,0%	346	100,0%

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
MÉTODO	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
	1 BIÓPSIA	143	82,7%	134	77,5%	277
2 HEMATOLÓGICO	10	5,8%	15	8,7%	25	7,2%
3 P.A.A.F	16	9,2%	21	12,1%	37	10,7%
4 CITOLOGÍA	1	0,6%	1	0,6%	2	0,6%
5 RADIOLÓGICO	2	1,2%			2	0,6%
8 AUTÓPSIA	1	0,6%			1	0,3%
DESCONOCIDO			2	1,2%	2	0,6%
Total	173	100,0%	173	100,0%	346	100,0%

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
COMPORTAMIENTO	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
	4 INFILTRANTE	173	100,0%	172	99,4%	345
5 PRIMARIO DESCONOCIDO			1	0,6%	1	0,3%
Total	173	100,0%	173	100,0%	346	100,0%

ESTADIO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
	1 LOCAL	53	30,6%	48	27,7%	101
2 REGIONAL	27	15,6%	24	13,9%	51	14,7%
3 AVANZADO	80	46,2%	76	43,9%	156	45,1%
4 NO APLICABLE	4	2,3%	9	5,2%	13	3,8%
DESCONOCIDO	9	5,2%	16	9,2%	25	7,2%
Total	173	100,0%	173	100,0%	346	100,0%

LINFOMAS: ESTADIOS						
	HOMBRE		MUJER		Total	
	I	1	0,9%	0	0,0%	1
Ia	15	13,8%	21	18,9%	36	16,4%
Ib	1	0,9%	2	1,8%	3	1,4%
IIa	14	12,8%	11	9,9%	25	11,4%
IIb	6	5,5%	7	6,3%	13	5,9%
IIc	0	0,0%	1	0,9%	1	0,5%
IIIa	8	7,3%	13	11,7%	21	9,5%
IIIb	10	9,2%	13	11,7%	23	10,5%
IV	13	11,9%	10	9,0%	23	10,5%
IVa	23	21,1%	26	23,4%	49	22,3%
IVb	18	16,5%	7	6,3%	25	11,4%
Total general	109	100,0%	111	100,0%	220	100,0%

220 casos (95%) de los linfomas de localización ganglionar están **estadificados** según la clasificación de Ann Arbor.

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						
MORFOLOGÍA	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
Linfoma anaplásico de células grandes tipo células T y células nulas	3	1,7%			3	0,9%
Linfoma angioinmunoblástico de células T	5	2,9%	1	0,6%	6	1,7%
Linfoma centroblástico difuso			1	0,6%	1	0,3%
Linfoma centroblástico-centrocítico folicular	2	1,2%			2	0,6%
Linfoma cutáneo de células T SAI	4	2,3%	1	0,6%	5	1,4%
Linfoma de Burkitt SAI	4	2,3%	1	0,6%	5	1,4%
Linfoma de células B de la zona marginal SAI	16	9,2%	16	9,2%	32	9,2%
Linfoma de células del centro folicular			1	0,6%	1	0,3%
Linfoma de células del manto	10	5,8%	9	5,2%	19	5,5%
Linfoma de células T maduras SAI	2	1,2%	1	0,6%	3	0,9%
Linfoma de Hodgkin celularidad mixta SAI	2	1,2%	4	2,3%	6	1,7%
Linfoma de Hodgkin clásico depleción linfocítica SAI	1	0,6%			1	0,3%
Linfoma de Hodgkin con predominio linfocítico SAI	1	0,6%			1	0,3%
Linfoma de Hodgkin esclerosis nodular fase celular	3	1,7%			3	0,9%
Linfoma de Hodgkin esclerosis nodular grado 2	1	0,6%			1	0,3%
Linfoma de Hodgkin esclerosis nodular SAI	8	4,6%	8	4,6%	16	4,6%
Linfoma de Hodgkin predominio linfocítico nodular	2	1,2%	1	0,6%	3	0,9%
Linfoma de Hodgkin rico en linfocitos	2	1,2%	3	1,7%	5	1,4%
Linfoma de Hodgkin SAI	4	2,3%	3	1,7%	7	2,0%
Linfoma de Hodgkin, tipo esclerosis nodular, de celularidad mixta	2	1,2%			2	0,6%
Linfoma esplénico de células B de la zona marginal	7	4,0%	5	2,9%	12	3,5%
Linfoma folicular	8	4,6%	14	8,1%	22	6,4%
Linfoma folicular grado 1	5	2,9%	8	4,6%	13	3,8%
Linfoma folicular grado 2	8	4,6%	7	4,0%	15	4,3%
Linfoma folicular grado 3	3	1,7%	4	2,3%	7	2,0%
Linfoma linfoblástico de células T precursoras	1	0,6%			1	0,3%
Linfoma linfocítico bien diferenciado (M96703)			1	0,6%	1	0,3%
Linfoma maligno células B grandes difuso inmunoblástico SAI	1	0,6%			1	0,3%
Linfoma maligno células B grandes difuso SAI	44	25,4%	59	33,1%	103	29,8%
Linfoma maligno linfocítico células B pequeñas SAI	6	3,5%	4	2,3%	10	2,9%
Linfoma maligno no Hodgkin SAI	5	2,9%	8	4,6%	13	3,8%
Linfoma maligno SAI	4	2,3%	4	2,3%	8	2,3%
Linfoma mediastínico células B grandes	3	1,7%			3	0,9%
Linfoma tipo centroblástico			1	0,6%	1	0,3%
Linfoma tipo plasmocitoide	1	0,6%			1	0,3%
Micosis fungoide	3	1,7%	7	4,0%	10	2,9%
Transtorno linfoproliferativo de células T CD30+ cutáneo primario	2	1,2%			2	0,6%
DESCONOCIDO			1	0,6%	1	0,3%
Total	173	100,0%	173	100,0%	346	100,0%

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

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGÍA	24	13,9%	21	12,1%	45	13,0%
CUIDADOS PALIATIVOS	1	0,6%	3	1,7%	4	1,2%
INMUNOTERAPIA		0,0%	1	0,6%	1	0,3%
NO ESPECIFICADO		0,0%	3	1,7%	3	0,9%
NO TRATAMIENTO	18	10,4%	20	11,6%	38	11,0%
OTROS TRATAMIENTOS	6	3,5%	7	4,0%	13	3,8%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	2	1,2%	5	2,9%	7	2,0%
QUIMIOTERAPIA	101	58,4%	86	49,7%	187	54,0%
RADIOTERAPIA	6	3,5%	6	3,5%	12	3,5%
TERAPIA DIANA	15	8,7%	19	11,0%	34	9,8%
TRATAMIENTO DESCONOCIDO		0,0%	2	1,2%	2	0,6%
Total general	173	100,0%	173	100,0%	346	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO POR ESTADIOS								
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL	
CIRUGÍA	23	22,8%	6	11,8%	10	6,4%	39	12,7%
CUIDADOS PALIATIVOS		0,0%		0,0%	4	2,6%	4	1,3%
NO ESPECIFICADO	1	1,0%		0,0%	1	0,6%	2	0,6%
NO TRATAMIENTO	12	11,9%	5	9,8%	16	10,3%	33	10,7%
OTROS TRATAMIENTOS	7	6,9%		0,0%	2	1,3%	9	2,9%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	3	3,0%		0,0%	2	1,3%	5	1,6%
QUIMIOTERAPIA	37	36,6%	35	68,6%	101	64,7%	173	56,2%
RADIOTERAPIA	8	7,9%	2	3,9%	1	0,6%	11	3,6%
TERAPIA DIANA	10	9,9%	3	5,9%	18	11,5%	31	10,1%
TRATAMIENTO DESCONOCIDO		0,0%		0,0%	1	0,6%	1	0,3%
Total general	101	100,0%	51	100,0%	156	100,0%	308	100,0%

[Ir al índice](#)

SISTEMA MIELOERITROPOYÉTICO**C42**

Se registraron 950 casos. Correspondiendo **500 a hombres y 450 a mujeres**. En este grupo se incluyen los mielomas.

ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I NOROCCIDENTE	19	10	89	69
II OCCIDENTE	7	39	86	62
III AVILÉS	108	9	97	73
IV OVIEDO	548	3	93	70
V GIJÓN	207	13	93	74
VI ORIENTE	19	52	86	70
VII CAUDAL	15	42	83	68
VIII NALÓN	23	8	85	73
DESCONOCIDA	3	61	75	65
OTRAS PROVINCIAS	1	84	84	84
Total	950	3	97	71

CENTRO DIAGNÓSTICO Y EDAD Y SEXO				
CENTRO DIAGNÓSTICO	Tumores	Mínima	Máxima	Mediana
ALVAREZ BUYLLA	11	42	92	68
ARRIONDAS	8	54	75	68,5
ATENCIÓN PRIMARIA	2	78	78	78
CABUEÑES	182	25	93	75
CANGAS NARCEA	5	54	86	66
HUCA	588	3	93	70
JARRIO	4	46	76	64
JOVE	8	46	82	58,5
OTRA PROVINCIA	13	8	74	55
OTROS CENTROS	8	8	70	60
SAN AGUSTIN	95	12	97	73
VALLE DEL NALON	26	51	85	69,5
Total	950	3	97	71

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	9	1,8%	2	0,4%	11	1,2%
ARRIONDAS	5	1,0%	3	0,7%	8	0,8%
ATENCIÓN PRIMARIA	1	0,2%	1	0,2%	2	0,2%
CABUEÑES	101	20,2%	81	18,0%	182	19,2%
CANGAS NARCEA	3	0,6%	2	0,4%	5	0,5%
HUCA	293	58,6%	295	65,6%	588	61,9%
JARRIO	1	0,2%	3	0,7%	4	0,4%
JOVE	4	0,8%	4	0,9%	8	0,8%
OTRA PROVINCIA	7	1,4%	6	1,3%	13	1,4%
OTROS CENTROS	7	1,4%	1	0,2%	8	0,8%
SAN AGUSTIN	54	10,8%	41	9,1%	95	10,0%
VALLE DEL NALON	15	3,0%	11	2,4%	26	2,7%
Total general	500	100,0%	450	100,0%	950	100,0%

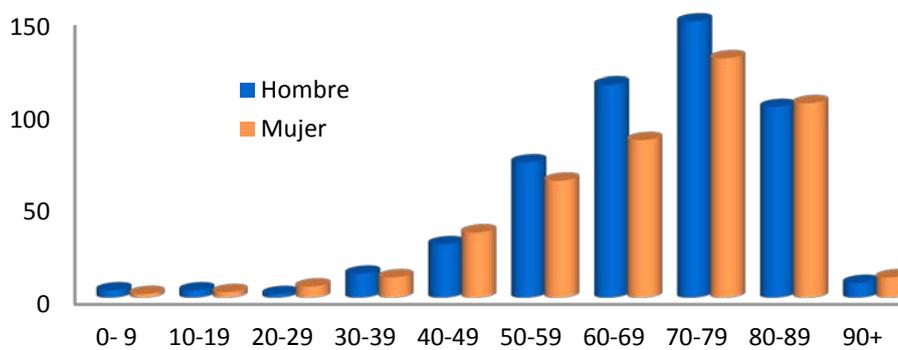
EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
00-04			1	0,2%	1	0,1%
05-09	4	0,8%	1	0,2%	5	0,5%
10-14	3	0,6%	1	0,2%	4	0,4%
15-19	1	0,2%	2	0,4%	3	0,3%
20-24			4	0,9%	4	0,4%
25-29	2	0,4%	2	0,4%	4	0,4%
30-34			6	1,3%	6	0,6%
35-39	13	2,6%	5	1,1%	18	1,9%
40-44	13	2,6%	10	2,2%	23	2,4%
45-49	16	3,2%	25	5,6%	41	4,3%
50-54	29	5,8%	27	6,0%	56	5,9%
55-59	44	8,8%	36	8,0%	80	8,4%
60-64	57	11,4%	36	8,0%	93	9,8%
65-69	58	11,6%	49	10,9%	107	11,3%
70-74	73	14,6%	51	11,3%	124	13,1%
75-79	76	15,2%	78	17,3%	154	16,2%
80-84	74	14,8%	63	14,0%	137	14,4%
85-89	29	5,8%	42	9,3%	71	7,5%
>=90	8	1,6%	11	2,4%	19	2,0%
Total	500	100,0%	450	100,0%	950	100,0%

TOPOGRAFÍA Y SEXO						
TOPOGRAFÍA	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
HEMATOPOYÉTICO	486	97,2%	446	99,1%	932	98,1%
HUESOS DE EXTREMIDADES	1	0,2%			1	0,1%
HUESOS Y ARTICULACIONES	4	0,8%			4	0,4%
LINFOIDE	2	0,4%	1	0,2%	3	0,3%
MEDIASTINO POSTERIOR			1	0,2%	1	0,1%
PALADAR	1	0,2%			1	0,1%
PERITONEO	1	0,2%			1	0,1%
PIEL	1	0,2%	1	0,2%	2	0,2%
SENOS ACCESORIOS			1	0,2%	1	0,1%
TEJIDOS BLANDOS	1	0,2%			1	0,1%
TESTÍCULO	1	0,2%			1	0,1%
TRAQUEA Y PULMÓN	2	0,4%			2	0,2%
Total	500	100,0%	450	100,0%	950	100,0%

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 BIÓPSIA	47	9,4%	39	8,7%	86	9,1%
2 HEMATOLÓGICO	451	90,2%	407	90,4%	858	90,3%
3 P.A.A.F			1	0,2%	1	0,1%
6 BIOLÓGICO	1	0,2%	1	0,2%	2	0,2%
DESCONOCIDO	1	0,2%	2	0,4%	3	0,3%
Total	500	100,0%	450	100,0%	950	100,0%

El método diagnóstico más frecuente, como cabe esperar, es el Hematológico (90%)

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO S. mieloeritropoyético Año 2013



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

MORFOLOGÍA Y SEXO						
MORFOLOGÍA	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
Anemia refractaria	3	0,6%	2	0,4%	5	0,5%
Anemia refractaria con exceso de blastos	11	2,2%	10	2,2%	21	2,2%
Anemia refractaria con sideroblastos	4	0,8%	7	1,6%	11	1,2%
Citopenia refractaria con displasia multilineaje	19	3,8%	18	4,0%	37	3,9%
Enfermedad de depósito de la inmunoglobulina	5	1,0%			5	0,5%
Enfermedad mieloproliferativa crónica SAI	8	1,6%	9	2,0%	17	1,8%
Enfermedad mieloproliferativa SAI	1	0,2%	3	0,7%	4	0,4%
Fibroxantoma atípico (M88301)	1	0,2%			1	0,1%
Gammopatía monoclonal de significación indeterminada	126	25,2%	92	20,4%	218	22,9%
Histiocitosis de células de Langerhans	2	0,4%			2	0,2%
Lesión angiocéntrica inmunoproliferativa	1	0,2%	1	0,2%	2	0,2%
Leucemia aguda SAI	1	0,2%			1	0,1%
Leucemia bifenotípica aguda	1	0,2%			1	0,1%
Leucemia de células plasmáticas			1	0,2%	1	0,1%
Leucemia de las células de Burkitt			1	0,2%	1	0,1%
Leucemia linfoblástica de células B precursoras			2	0,4%	2	0,2%
Leucemia linfoblástica de células precursoras SAI	2	0,4%	3	0,7%	5	0,5%
Leucemia linfocítica crónica de células B/Linfoma linfocítico pequeño	75	15,0%	66	14,7%	141	14,8%

Leucemia linfocítica granular T de célula grande	1	0,2%			1	0,1%
Leucemia linfoide SAI	1	0,2%	3	0,7%	4	0,4%
Leucemia mielógena crónica BCR/ABL positivo (Filadelfia -Ph1- +), t(9;22)(q34;q11)	5	1,0%	4	0,9%	9	0,9%
Leucemia mielóide aguda con displasia multilineal			1	0,2%	1	0,1%
Leucemia mielóide aguda con eosinofilia anormal de la médula			2	0,4%	2	0,2%
Leucemia mielóide aguda con maduración	2	0,4%	2	0,4%	4	0,4%
Leucemia mielóide aguda diferenciación mínima			2	0,4%	2	0,2%
Leucemia mielóide aguda relacionada con terapia SAI	1	0,2%	1	0,2%	2	0,2%
Leucemia mielóide aguda SAI	8	1,6%	11	2,4%	19	2,0%
Leucemia mielóide aguda, t(8;21)(q22;q22), AML1/ETO	1	0,2%	1	0,2%	2	0,2%
Leucemia mielóide crónica SAI	18	3,6%	15	3,3%	33	3,5%
Leucemia mielóide SAI	1	0,2%			1	0,1%
Leucemia mielomonocítica aguda	3	0,6%			3	0,3%
Leucemia mielomonocítica crónica SAI	7	1,4%	4	0,9%	11	1,2%
Leucemia monocítica aguda	4	0,8%	2	0,4%	6	0,6%
Leucemia neutrofílica crónica			1	0,2%	1	0,1%
Leucemia prolinfocítica SAI	1	0,2%			1	0,1%
Leucemia prolinfocítica tipo células B			1	0,2%	1	0,1%
Leucemia promielocítica aguda t(15;17)(q22;q11-12)	1	0,2%	1	0,2%	2	0,2%
Macroglobulinemia de Waldenström	12	2,4%	12	2,7%	24	2,5%
Mastocitosis maligna	2	0,4%			2	0,2%
Mieloesclerosis con metaplasia mielóide	5	1,0%	7	1,6%	12	1,3%
Mieloma de células			1	0,2%	1	0,1%
Mieloma múltiple	45	9,0%	49	10,9%	94	9,9%
Panmielosis aguda con mielofibrosis	1	0,2%			1	0,1%
Plasmocitoma	1	0,2%			1	0,1%
Plasmocitoma extramedular (no se presenta en hueso)			1	0,2%	1	0,1%
Plasmocitoma SAI	8	1,6%	1	0,2%	9	0,9%
Policitemia vera	22	4,4%	25	5,6%	47	4,9%
Sarcoma de células dendríticas interdigitantes	2	0,4%			2	0,2%
Síndrome hipereosinofílico	2	0,4%	1	0,2%	3	0,3%
Síndrome mielodisplásico con síndrome de delección (5q-)			1	0,2%	1	0,1%
Síndrome mielodisplásico SAI	23	4,6%	7	1,6%	30	3,2%
Transtorno linfoproliferativo	11	2,2%	8	1,8%	19	2,0%
Tricoleucemia	3	0,6%	3	0,7%	6	0,6%
Trombocitopenia esencial	49	9,8%	67	14,9%	116	12,2%
desconocido			1	0,2%	1	0,1%
Total	500	100%	450	100%	950	100%

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
COMPORTAMIENTO	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
3 INCIERTO	148	29,6%	106	23,6%	254	26,7%
4 INFILTRANTE	352	70,4%	344	76,4%	696	73,3%
Total	500	100,0%	450	100,0%	950	100,0%

ESTADIO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 LOCAL	6	1,2%	2	0,4%	8	0,8%
2 REGIONAL	1	0,2%	2	0,4%	3	0,3%
3 AVANZADO	3	0,6%	1	0,2%	4	0,4%
4 NO APLICABLE	486	97,4%	441	98,0%	928	97,7%
5 DESCONOCIDO	3	0,6%	4	0,9%	7	0,7%
Total	500	100,0%	450	100,0%	950	100,0%

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

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGÍA	4	0,8%	1	0,2%	5	0,5%
CUIDADOS PALIATIVOS	3	0,6%	6	1,3%	9	0,9%
HORMONOTERAPIA	2	0,4%	6	1,3%	8	0,8%
INMUNOTERAPIA	5	1,0%	1	0,2%	6	0,6%
NO ESPECIFICADO	4	0,8%		0,0%	4	0,4%
NO TRATAMIENTO	299	59,9%	252	56,0%	551	58,1%
OTROS TRATAMIENTOS	55	11,0%	53	11,8%	108	11,4%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	5	1,0%	3	0,7%	8	0,8%
QUIMIOTERAPIA	80	16,0%	86	19,1%	166	17,5%
RADIOTERAPIA	5	1,0%	4	0,9%	9	0,9%
TERAPIA DIANA	36	7,2%	36	8,0%	72	7,6%
TRATAMIENTO DESCONOCIDO	1	0,2%	2	0,4%	3	0,3%
Total general	499	100,0%	450	100,0%	949	100,0%

[Ir al índice](#)

SISTEMA NERVIOSO Y APARATO OCULAR
C69-C72, C47

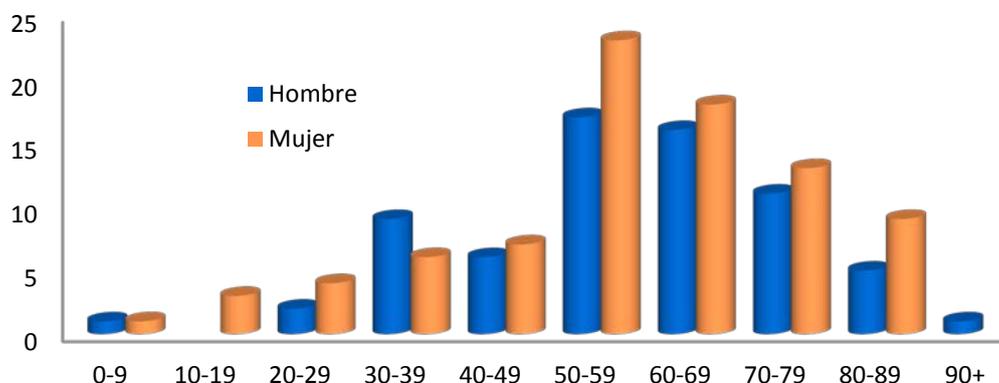
Fueron registrados **152 Tumores** del Sistema Nervioso Central que supone el 1,5% del total de los tumores.

ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I NOROCCIDENTE	8	26	76	54,5
II OCCIDENTE	6	48	91	56,5
III AVILÉS	24	25	83	58,5
IV OVIEDO	42	1	85	62
V GIJÓN	35	14	86	64
VI ORIENTE	7	26	51	34
VII CAUDAL	14	25	82	57
VIII NALÓN	11	40	83	64
DESCONOCIDA	2	49	71	60
OTRAS PROVINCIAS	3	39	60	60
Total	152	1	91	59

CENTRO DIAGNÓSTICO Y EDAD				
CENTRO DIAGNÓSTICO	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
ALVAREZ BUYLLA	4	74	82	76
CABUEÑES	5	66	86	69
HUCA	131	1	91	59
OTRA PROVINCIA	3	31	60	52
OTROS CENTROS	3	25	76	74
SAN AGUSTIN	5	67	83	78
VALLE DEL NALON	1	50	50	50
Total	152	1	91	59

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	2	2,9%	2	2,4%	4	2,6%
CABUEÑES	5	7,4%	0	0,0%	5	3,3%
HUCA	56	82,4%	75	89,3%	131	86,2%
OTRA PROVINCIA	1	1,5%	2	2,4%	3	2,0%
OTROS CENTROS	2	2,9%	1	1,2%	3	2,0%
SAN AGUSTIN	2	2,9%	3	3,6%	5	3,3%
VALLE DEL NALON	0	0,0%	1	1,2%	1	0,7%
Total general	68	100,0%	84	100,0%	152	100,0%

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO
Sistema Nervioso Central Año 2013



EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
0-04	1	1,5%	1	1,2%	2	1,3%
10-14			2	2,4%	2	1,3%
15-19			1	1,2%	1	0,7%
25-29	2	2,9%	4	4,8%	6	3,9%
30-34	7	10,3%	1	1,2%	8	5,3%
35-39	2	2,9%	5	6,0%	7	4,6%
40-44	1	1,5%	3	3,6%	4	2,6%
45-49	5	7,4%	4	4,8%	9	5,9%
50-54	6	8,8%	9	10,7%	15	9,9%
55-59	11	16,2%	14	16,7%	25	16,4%
60-64	3	4,4%	8	9,5%	11	7,2%
65-69	13	19,1%	10	11,9%	23	15,1%
70-74	6	8,8%	8	9,5%	14	9,2%
75-79	5	7,4%	5	6,0%	10	6,6%
80-84	4	5,9%	8	9,5%	12	7,9%
85-89	1	1,5%	1	1,2%	2	1,3%
>=90	1	1,5%			1	0,7%
Total	68	100,0%	84	100,0%	152	100,0%

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
MÉTODO	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 BIÓPSIA	62	91,2%	75	89,3%	137	90,1%
5 RADIOLÓGICO	5	7,4%	9	10,7%	14	9,2%
7 CLÍNICO	1	1,5%			1	0,7%
Total	68	100,0%	84	100,0%	152	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.

TOPOGRAFÍA Y SEXO						
TOPOGRAFÍA	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CEREBELO	2	2,9%	2	2,4%	4	2,6%
CEREBRO, EXCEPTO LOBULOS Y VENTRICULOS	4	7,3%	9	10,8%	13	7,5%
COLA DE CABALLO			1	1,2%	1	0,7%
CONJUNTIVA	2	2,9%			2	1,3%
CORNEA	2	2,9%			2	1,3%
COROIDES	3	4,4%	2	2,4%	5	3,3%
CUERPO CILIAR	2	2,9%			2	1,3%
LOBULO FRONTAL	21	30,9%	11	13,1%	32	21,1%
LOBULO OCCIPITAL			1	1,2%	1	0,7%
LOBULO PARIETAL	1	1,5%	9	10,7%	10	6,6%
LOBULO TEMPORAL	12	17,6%	6	7,1%	18	11,8%
MEDULA ESPINAL	1	1,5%	3	3,6%	4	2,6%
MENINGES CEREBRALES	8	11,8%	24	29,2%	32	21,1%
MENINGES RAQUIDEAS			5	6,0%	5	3,3%
NERVIO ACUSTICO	2	2,9%	1	1,2%	3	2,0%
NERVIOS PERIFERICOS DE LA EXTREMIDAD INFERIOR, INCLUIDA CADERA	1	1,5%			1	0,7%
OJO, SAI			1	1,2%	1	0,7%
ORBITA	1	1,5%	2	2,4%	3	2,0%
OTROS NERVIOS CRANEALES Y LOS SAIS			1	1,2%	1	0,7%
PEDUNCULO CEREBRAL	1	1,5%	3	3,6%	4	2,6%
SITIOS CONTIGUOS DEL ENCEFALO	3	4,4%	2	2,4%	5	3,3%
VENTRICULO CEREBRAL	2	2,9%	1	1,2%	3	2,0%
Total	68	100,0%	84	100,0%	152	100,0%

MORFOLOGÍA Y SEXO						
MORFOLOGÍA	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ESCAMOSO	4	5,9%	1	1,2%	5	3,3%
GONADAL Y GERMINAL	1	1,5%			1	0,7%
LINFOMA	3	4,4%	5	6,0%	8	5,3%
NEOPLASIA SAI	1	1,5%	1	1,2%	2	1,3%
MELANOMA	4	5,9%	2	2,4%	6	3,9%
SARCOMA	7	10,3%	6	7,1%	13	8,6%
SISTEMA NERVIOSO	48	70,6%	69	82,1%	117	77,0%
Total	68	100,0%	84	100,0%	152	100,0%

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 "IN SITU"	3	4,4%			3	2,0%
2 BENIGNO	12	17,6%	36	42,9%	48	31,6%
3 INCIERTO	5	7,4%	4	4,8%	9	5,9%
4 INFILTRANTE	48	70,6%	44	52,4%	92	60,5%
Total	68	100,0%	84	100,0%	152	100,0%

MORFOLOGÍA DETALLADA Y SEXO						
MORFOLOGÍA	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
Astrocitoma anaplásico			1	1,2%	1	0,7%
Astrocitoma pilocítico			1	1,2%	1	0,7%
Astrocitoma pilocítico, juvenil			1	1,2%	1	0,7%
Astrocitoma SAI	4	5,9%	4	4,8%	8	5,3%
Carcinoma de células basales			1	1,2%	1	0,7%
Carcinoma de células escamosas SAI	2	2,9%			2	1,3%
Carcinoma in situ de células escamosas SAI	2	2,9%			2	1,3%
Disgerminoma	1	1,5%			1	0,7%
Ependimoma SAI	1	1,5%	3	3,6%	4	2,6%
Ependimoma, anaplásico			1	1,2%	1	0,7%
Ganglioglioma	1	1,5%			1	0,7%
Glioblastoma SAI	23	33,8%	15	17,9%	38	25,0%
Glioma cordoide			1	1,2%	1	0,7%
Glioma maligno	1	1,5%	2	2,4%	3	2,0%
Glioma mixto	4	5,9%	1	1,2%	5	3,3%
Gliomatosis del cerebro	1	1,5%			1	0,7%
Hemangioblastoma	1	1,5%			1	0,7%
Hemangioma cavernoso			1	1,2%	1	0,7%
Hemangiopericitoma SAI	1	1,5%	1	1,2%	2	1,3%
Linfoma de células B de la zona marginal SAI			1	1,2%	1	0,7%
Linfoma de células del manto			1	1,2%	1	0,7%
Linfoma maligno células B grandes difuso SAI	1	1,5%	3	3,6%	4	2,6%
Linfoma maligno SAI	2	3,0%			2	1,4%
Meduloblastoma SAI			3	3,6%	3	2,0%
Melanoma maligno SAI	3	4,4%	2	2,4%	5	3,3%
Melanoma mixto, de células epitelioides y fusiformes	1	1,5%			1	0,7%
Meningioma atípico			1	1,2%	1	0,7%
Meningioma fibroso			6	7,1%	6	3,9%
Meningioma maligno			2	2,4%	2	1,3%
Meningioma meningotelial	2	2,9%	6	7,1%	8	5,3%
Meningioma psamomatoso			3	3,6%	3	2,0%
Meningioma SAI	8	11,8%	15	17,9%	23	15,1%
Meningioma transicional			1	1,2%	1	0,7%
Neoplasia maligna	2	3,0%	1	1,2%	3	2,0%
Neurilemoma SAI	2	2,9%	4	4,8%	6	3,9%
Neurocitoma central	1	1,5%			1	0,7%
Oligodendroglioma anaplásico			1	1,2%	1	0,7%
Oligodendroglioma SAI	1	1,5%	1	1,2%	2	1,3%
Rabdomiosarcoma embrionario SAI	1	1,5%			1	0,7%
Subependimoma	1	1,5%			1	0,7%
Tumor fibroso solitario maligno	1	1,5%			1	0,7%
Total	68	100,0%	84	100,0%	152	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).

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						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGÍA	55	80,9%	65	78,3%	120	79,5%
CUIDADOS PALIATIVOS		0,0%	1	1,2%	1	0,7%
NO TRATAMIENTO	2	2,9%	3	3,6%	5	3,3%
OTROS TRATAMIENTOS		0,0%	5	6,0%	5	3,3%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	4	5,9%	4	4,8%	8	5,3%
QUIMIOTERAPIA	4	5,9%	2	2,4%	6	4,0%
RADIOTERAPIA	3	4,4%	3	3,6%	6	4,0%
Total general	68	100,0%	83	100,0%	151	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO POR ESTADIOS								
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL	
CIRUGÍA	7	50,0%	1	100,0%	1	33,3%	9	50,0%
OTROS TRATAMIENTOS	2	14,3%		0,0%		0,0%	2	11,1%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	1	7,1%		0,0%		0,0%	1	5,6%
QUIMIOTERAPIA	3	21,4%		0,0%	2	66,7%	5	27,8%
RADIOTERAPIA	1	7,1%		0,0%		0,0%	1	5,6%
Total general	14	100,0%	1	100,0%	3	100,0%	18	100,0%

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

[Ir al índice](#)

SISTEMA ENDOCRINO C73-C75

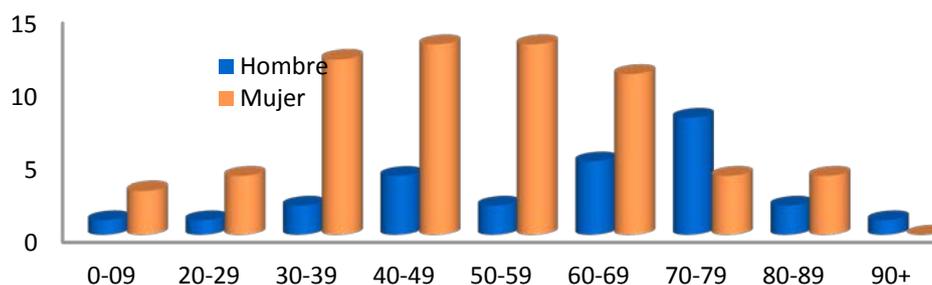
Se registraron 82 **casos** que suponen el 1% de todos los tumores, correspondiendo 26 a hombres (32%) y 56 a mujeres (68%).

ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I NOROCCIDENTE	3	31	43	37
II OCCIDENTE	3	58	72	63
III AVILÉS	15	32	91	56
IV OVIEDO	20	3	80	56,5
V GIJÓN	23	0	86	59
VI ORIENTE	1	42	42	42
VII CAUDAL	7	23	78	70
VIII NALÓN	9	22	83	44
OTRAS PROVINCIAS	1	67	67	67
Total	82	0	91	56

CENTRO DIAGNÓSTICO Y EDAD				
CENTRO DIAGNÓSTICO	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
ALVAREZ BUYLLA	5	23	78	71
CABUEÑES	20	35	86	61,5
CANGAS NARCEA	2	68	72	70
HUCA	31	0	91	53
OTROS CENTROS	5	27	68	64
SAN AGUSTIN	11	32	80	44
VALLE DEL NALON	8	22	83	45,5
Total	82	0	91	56

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	0	0,0%	5	8,9%	5	6,1%
CABUEÑES	7	26,9%	13	23,2%	20	24,4%
CANGAS NARCEA	0	0,0%	2	3,6%	2	2,4%
HUCA	15	57,7%	16	28,6%	31	37,8%
OTROS CENTROS	1	3,8%	4	7,1%	5	6,1%
SAN AGUSTIN	2	7,7%	9	16,1%	11	13,4%
VALLE DEL NALON	1	3,8%	7	12,5%	8	9,8%
Total general	26	100,0%	56	100,0%	82	100,0%

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO Sistema Endocrino Año 2013



EDAD Y SEXO						
EDAD	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
00-04			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%	82	100,0%

TOPOGRAFÍA Y SEXO						
TOPOGRAFÍA	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CONDUCTO CRANEOFARINGEO	2	7,7%	1	1,8%	3	3,7%
CORTEZA DE LA GLANDULA SUPRARRENAL	1	3,8%	2	3,6%	3	3,7%
CUERPO AORTICO Y OTROS CUERPOS CROMAFINES	1	3,8%			1	1,2%
GLANDULA PINEAL, EPIFISIS	1	3,8%			1	1,2%
GLANDULA SUPRARRENAL, SAI			4	7,1%	4	4,9%
GLANDULA TIROIDES	16	61,5%	46	82,1%	62	75,6%
HIPOFISIS	3	11,5%	2	3,6%	5	6,1%
MEDULA DE LA GLANDULA SUPRARRENAL	2	7,7%	1	1,8%	3	3,7%
Total	26	100,0%	56	100,0%	82	100,0%

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
MÉTODO	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 BIÓPSIA	15	57,7%	47	83,9%	62	75,6%
3 P.A.A.F	8	30,8%	9	16,1%	17	20,7%
5 RADIOLÓGICO	1	3,8%			1	1,2%
8 AUTÓPSIA	2	7,7%			2	2,4%
Total	26	100,0%	56	100,0%	82	100,0%

MORFOLOGÍA Y SEXO						
MORFOLOGÍA	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ADENOMA	3	11,5%	2	3,6%	5	6,1%
ESCAMOSO	5	19,2%	7	12,5%	12	14,6%
GLANDULAR	10	38,5%	39	69,6%	49	59,8%
LINFOMA			1	1,8%	1	1,2%
NEUROENDOCRINO GRADO 1	1	3,8%			1	1,2%
NEUROENDOCRINO GRADO 2	2	7,7%	1	1,8%	3	3,7%
NEUROENDOCRINO GRADO 3	1	3,8%		0,0%	1	1,2%
CARCINOMA SAI	1	3,8%	3	5,4%	4	4,9%
SISTEMA NERVIOSO	3	11,5%	3	5,4%	6	7,3%
Total	26	100,0%	56	100,0%	82	100,0%

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

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
2 BENIGNO	3	11,5%	2	3,6%	5	6,1%
3 INCIERTO	4	15,4%	1	1,8%	5	6,1%
4 INFILTRANTE	19	73,1%	53	94,6%	72	87,8%
Total	26	100,0%	56	100,0%	82	100,0%

ESTADIO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 LOCAL	13	50,0%	38	67,9%	51	62,2%
2 REGIONAL	4	15,4%	9	16,1%	13	15,9%
3 AVANZADO	3	11,5%	5	8,9%	8	9,8%
4 NO APLICABLE	4	15,4%	2	3,6%	6	7,3%
5 DESCONOCIDO	2	7,7%	2	3,6%	4	4,9%
Total	26	100,0%	56	100,0%	82	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGÍA	21	80,8%	50	89,5%	71	86,7%
CUIDADOS PALIATIVOS	1	3,8%		0,0%	1	1,2%
HORMONOTERAPIA	1	3,8%		0,0%	1	1,2%
NO TRATAMIENTO	2	7,7%	3	5,3%	5	6,0%
QUIMIOTERAPIA		0,0%	3	5,3%	3	3,6%
TERAPIA DIANA	1	3,8%		0,0%	1	1,2%
Total general	26	100,0%	56	100,0%	82	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO POR ESTADIOS								
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL	
CIRUGÍA	47	92,2%	12	92,3%	5	62,5%	64	88,9%
CUIDADOS PALIATIVOS		0,0%	1	7,7%		0,0%	1	1,4%
HORMONOTERAPIA	1	2,0%		0,0%		0,0%	1	1,4%
NO TRATAMIENTO	2	3,9%		0,0%		0,0%	2	2,8%
QUIMIOTERAPIA	1	2,0%		0,0%	2	25,0%	3	4,2%
TERAPIA DIANA		0,0%		0,0%	1	12,5%	1	1,4%
Total general	51	100,0%	13	100,0%	8	100,0%	72	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

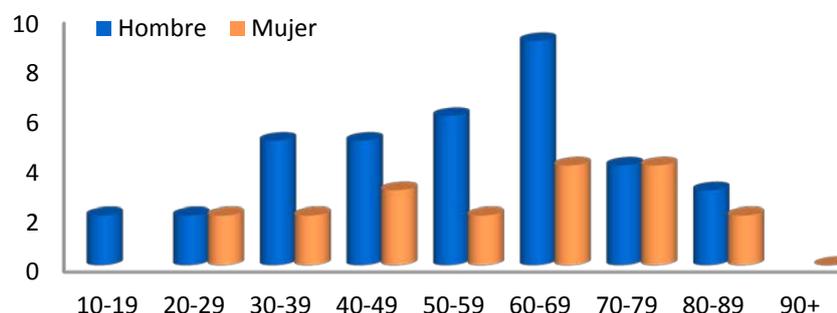
Los tumores del **Aparato locomotor** son **56 casos**. En su mayor parte corresponden a Sarcomas con un predominio en hombres (64%) frente a mujeres (36%).

ÁREA SANITARIA Y EDAD				
ÁREA SANITARIA	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
III AVILÉS	9	12	73	61
IV OVIEDO	17	37	84	61
V GIJÓN	10	34	73	59
VI ORIENTE	3	31	91	85
VII CAUDAL	3	48	88	62
VIII NALÓN	5	31	82	70
DESCONOCIDA	1	33	33	33
OTRAS PROVINCIAS	8	17	78	39,5
Total	56	12	91	59

CENTRO DIAGNÓSTICO Y EDAD				
CENTRO DIAGNÓSTICO	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
ALVAREZ BUYLLA	2	62	88	75
ARRIONDAS	1	85	85	85
CABUEÑES	3	59	68	66
HUCA	39	12	84	57
OTRA PROVINCIA	3	41	78	55
OTROS CENTROS	3	37	91	40
SAN AGUSTIN	1	70	70	70
VALLE DEL NALON	4	31	70	53,5
Total	56	12	91	59

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	2	5,6%	0	0,0%	2	3,6%
ARRIONDAS	1	2,8%	0	0,0%	1	1,8%
CABUEÑES	2	5,6%	1	5,0%	3	5,4%
HUCA	24	66,7%	15	75,0%	39	69,6%
OTRA PROVINCIA	2	5,6%	1	5,0%	3	5,4%
OTROS CENTROS	2	5,6%	1	5,0%	3	5,4%
SAN AGUSTIN	1	2,8%	0	0,0%	1	1,8%
VALLE DEL NALON	2	5,6%	2	10,0%	4	7,1%
Total general	36	100,0%	20	100,0%	56	100,0%

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO Aparato Locomotor Año 2013



EDAD Y SEXO						
EDAD	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
10-14	1	2,8%			1	1,8%
15-19	1	2,8%			1	1,8%
25-29	2	5,6%	2	10,0%	4	7,1%
30-34	3	8,3%	1	5,0%	4	7,1%
35-39	2	5,6%	1	5,0%	3	5,4%
40-44	3	8,3%	1	5,0%	4	7,1%
45-49	2	5,6%	2	10,0%	4	7,1%
50-54	1	2,8%	1	5,0%	2	3,6%
55-59	5	13,9%	1	5,0%	6	10,7%
60-64	6	16,7%	2	10,0%	8	14,3%
65-69	3	8,3%	2	10,0%	5	8,9%
70-74	3	8,3%	2	10,0%	5	8,9%
75-79	1	2,8%	2	10,0%	3	5,4%
80-84	1	2,8%	2	10,0%	3	5,4%
85-89	2	5,6%			2	3,6%
>=90			1	5,0%	1	1,8%
Total	36	100,0%	20	100,0%	56	100,0%

TOPOGRAFÍA Y SEXO						
TOPOGRAFÍA	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
COSTILLA, ESTERNON Y CLAVICULA	2	5,6%			2	3,6%
HUESOS CORTOS DE LA EXTREMIDAD INFERIOR	2	5,6%			2	3,6%
HUESOS DE EXTREMIDADES			1	5,0%	1	1,8%
HUESOS DE LA PELVIS, SACRO Y COCCIX	5	13,9%	1	5,0%	6	10,7%
HUESOS DEL CRANEO Y DE LA CARA	2	5,6%	1	5,0%	3	5,4%
HUESOS LARGOS DE LA EXTREMIDAD INFERIOR	4	11,1%	3	15,0%	7	12,5%
OMOPLATO Y DE LOS HUESOS LARGOS DE LA EXTREMIDAD SUPERIOR			1	5,0%	1	1,8%
TEJIDO CONJUNTIVO Y TEJIDO BLANDO DE LA EXTREMIDAD INFERIOR INCLUIDA CADERA	14	38,9%	9	45,0%	23	41,1%
TEJIDO CONJUNTIVO Y TEJIDO BLANDO DE LA EXTREMIDAD SUPERIOR INCLUIDO HOMBRO	4	11,1%	3	15,0%	7	12,5%
TEJIDO CONJUNTIVO Y TEJIDO BLANDO DE LA PELVIS	3	8,3%	1	5,0%	4	7,1%
Total	36	100,0%	20	100,0%	56	100,0%

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
MÉTODO	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 BIÓPSIA	30	83,3%	16	80,0%	46	82,1%
2 HEMATOLÓGICO	3	8,3%			3	5,4%
3 P.A.A.F	3	8,3%	4	20,0%	7	12,5%
Total	36	100,0%	20	100,0%	56	100,0%

MORFOLOGÍA Y SEXO						
MORFOLOGÍA	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ERITROPOYÉTICO	6	16,7%			6	10,7%
ESCAMOSO	1	2,8%			1	1,8%
LINFOMA			1	5,0%	1	1,8%
SARCOMA	28	77,8%	19	95,0%	47	83,9%
SISTEMA NERVIOSO	1	2,8%			1	1,8%
Total	36	100,0%	20	100,0%	56	100,0%

MORFOLOGÍA Y SEXO						
MORFOLOGÍA	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
Carcinoma de células escamosas SAI	1	2,8%			1	1,8%
Condrosarcoma mesenquimatoso			1	5,0%	1	1,8%
Condrosarcoma mixoide	1	2,8%			1	1,8%
Condrosarcoma SAI	5	13,9%	4	20,0%	9	16,1%
Cordoma SAI	1	2,8%			1	1,8%
Fibrosarcoma SAI			2	10,0%	2	3,6%
Histiocitoma fibroso maligno	2	5,6%	2	10,0%	4	7,1%
Leiomiomasarcoma SAI			4	20,0%	4	7,1%
Leucemia mieloide aguda relacionada con terapia SAI	1	2,8%			1	1,8%
Linfoma maligno células B grandes difuso SAI			1	5,0%	1	1,8%
Lipoma atípico	3	8,3%			3	5,4%
Liposarcoma bien diferenciado	1	2,8%	1	5,0%	2	3,6%
Liposarcoma mixoide	1	2,8%			1	1,8%
Liposarcoma SAI	1	2,8%			1	1,8%
Osteosarcoma condroblástico	2	5,6%			2	3,6%
Osteosarcoma SAI	1	2,8%			1	1,8%
Plasmocitoma SAI	5	13,9%			5	8,9%
Sarcoma de células gigantes (excepto del hueso)	3	8,3%			3	5,4%
Sarcoma de Ewing	1	2,8%	1	5,0%	2	3,6%
Sarcoma de Kaposi	1	2,8%			1	1,8%
Sarcoma SAI	1	2,8%	3	15,0%	4	7,1%
Sarcoma sinovial bifásico	1	2,8%			1	1,8%
Sarcoma sinovial células fusiformes	2	5,6%			2	3,6%
Sarcoma sinovial SAI	1	2,8%	1	5,0%	2	3,6%
Tumor de células gigantes de partes blandas SAI	1	2,8%			1	1,8%
Total	36	100,0%	20	100,0%	56	100,0%

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
3 INCIERTO	4	11,1%			4	7,1%
4 INFILTRANTE	32	88,9%	20	100,0%	52	92,9%
Total	36	100,0%	20	100,0%	56	100,0%

ESTADIO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 LOCAL	28	77,8%	13	65,0%	41	73,2%
2 REGIONAL	2	5,6%	2	10,0%	4	7,1%
3 AVANZADO	2	5,6%	4	20,0%	6	10,7%
4 NO APLICABLE	4	11,1%			4	7,1%
5 DESCONOCIDO			1	5,0%	1	1,8%
Total	36	100,0%	20	100,0%	56	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO							
	HOMBRE		MUJER		TOTAL		
CIRUGÍA	27	75,0%	14	68,4%	41	72,7%	
CUIDADOS PALIATIVOS		0,0%	1	5,3%	1	1,8%	
OTROS TRATAMIENTOS	1	2,8%		0,0%	1	1,8%	
PENDIENTE DE TRATAMIENTO		0,0%	1	5,3%	1	1,8%	
QUIMIOTERAPIA	3	8,3%	2	10,5%	5	9,1%	
RADIOTERAPIA	4	11,1%		0,0%	4	7,3%	
TRATAMIENTO DESCONOCIDO	1	2,8%	2	10,5%	3	5,5%	
Total general	36	100,0%	20	100,0%	56	100,0%	

PRIMER TRATAMIENTO POR ESTADIOS								
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL	
CIRUGÍA	34	85,0%	4	100,0%	2	33,3%	40	80,0%
CUIDADOS PALIATIVOS	1	2,5%		0,0%		0,0%	1	2,0%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	1	2,5%		0,0%		0,0%	1	2,0%
QUIMIOTERAPIA	1	2,5%		0,0%	4	66,7%	5	10,0%
RADIOTERAPIA	1	2,5%		0,0%		0,0%	1	2,0%
TRATAMIENTO DESCONOCIDO	2	5,0%		0,0%		0,0%	2	4,0%
Total general	40	100,0%	4	100,0%	6	100,0%	50	100,0%

[Ir al índice](#)

APARTADOS ESPECIALES

TUMORES INFANTILES

Se recogen **28 casos** de los que 13 pacientes son niños y 15 son niñas.

ÁREA SANITARIA Y EDAD				
ÁREA SANITARIA	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I NOROCCIDENTE	2	10	17	13,5
III AVILÉS	5	9	16	12
IV OVIEDO	12	1	17	7
V GIJÓN	7	0	16	13
VIII NALÓN	1	8	8	8
OTRAS PROVINCIAS	1	17	17	17
Total	28	0	17	11

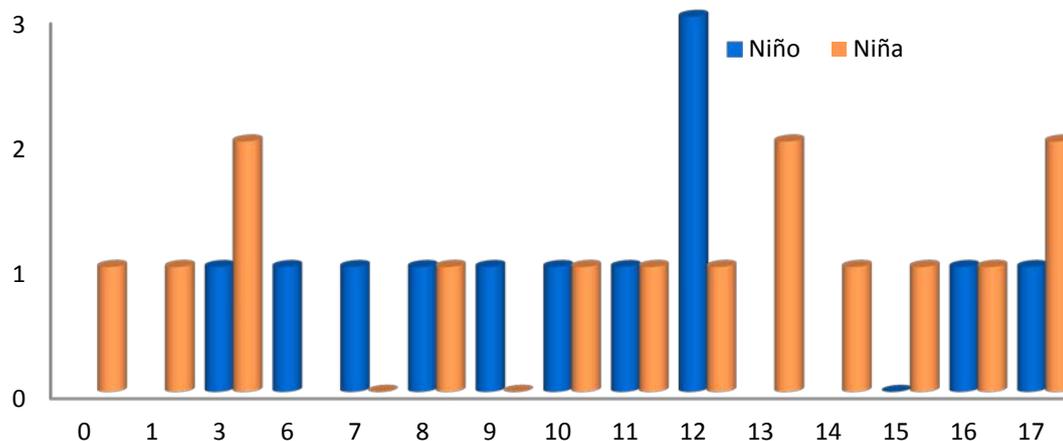
ÁREA SANITARIA Y SEXO						
ÁREA SANITARIA	NIÑOS		NIÑAS		TOTAL	
I NOROCCIDENTE	1	7,7%	1	6,7%	2	7,1%
III AVILÉS	3	23,1%	2	13,3%	5	17,9%
IV OVIEDO	6	46,2%	6	40,0%	12	42,9%
V GIJÓN	2	15,4%	5	33,3%	7	25,0%
VIII NALÓN			1	6,7%	1	3,6%
OTRAS PROVINCIAS	1	7,7%			1	3,6%
Total	13	100,0%	15	100,0%	28	100,0%

CENTRO DIAGNÓSTICO Y EDAD				
CENTRO DIAGNÓSTICO	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
CABUEÑES	3	12	16	15
HUCA	22	0	17	10,5
OTRA PROVINCIA	1	8	8	8
OTROS CENTROS	1	8	8	8
SAN AGUSTIN	1	12	12	12
Total	28	0	17	11

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	NIÑO		NIÑA		TOTAL	
CABUEÑES	2	15,4%	1	6,7%	3	10,7%
HUCA	9	69,2%	13	86,7%	22	78,6%
OTRA PROVINCIA	0	0,0%	1	6,7%	1	3,6%
OTROS CENTROS	1	7,7%	0	0,0%	1	3,6%
SAN AGUSTIN	1	7,7%	0	0,0%	1	3,6%
Total general	13	100,0%	15	100,0%	28	100,0%

EDAD Y SEXO						
	NIÑO		NIÑA		TOTAL	
0			1	6,7%	1	3,6%
1			1	6,7%	1	3,6%
3	1	7,7%	2	13,3%	3	10,7%
6	1	7,7%			1	3,6%
7	2	15,4%			2	7,1%
8	1	7,7%	1	6,7%	2	7,1%
9	1	7,7%			1	3,6%
10	1	7,7%	1	6,7%	2	7,1%
11	1	7,7%	1	6,7%	2	7,1%
12	3	23,1%	1	6,7%	4	14,3%
13			2	13,3%	2	7,1%
14			1	6,7%	1	3,6%
15			1	6,7%	1	3,6%
16	1	7,7%	1	6,7%	2	7,1%
17	1	7,7%	2	13,3%	3	10,7%
Total	13	100,0%	15	100,0%	28	100,0%

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO Tumores infantiles Año 2013



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

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
MÉTODO	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 BIÓPSIA	5	38,5%	10	66,7%	15	53,6%
2 HEMATOLÓGICO	7	53,8%	5	33,3%	12	42,9%
4 CITOLOGÍA	1	7,7%			1	3,6%
Total	13	100,0%	15	100,0%	28	100,0%

TOPOGRAFÍA Y SEXO						
TOPOGRAFÍA	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
COLON-SIGMA			2	13,3%	2	7,1%
ENCÉFALO			3	20,0%	3	10,7%
HEMATOPOYÉTICO	7	53,8%	5	33,3%	12	42,9%
HUESOS DE EXTREMIDADES	2	15,4%			2	7,1%
LINFOIDE	1	7,7%	1	6,7%	2	7,1%
MAMA			1	6,7%	1	3,6%
OJO	1	7,7%			1	3,6%
OTRAS ENDOCRINAS	1	7,7%			1	3,6%
PIEL			1	6,7%	1	3,6%
SUPRARRENAL			2	13,3%	2	7,1%
TEJIDOS BLANDOS	1	7,7%			1	3,6%
Total	13	100,0%	15	100,0%	28	100,0%

MORFOLOGÍA Y SEXO						
MORFOLOGÍA	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ERITROPOYÉTICO	7	53,8%	5	33,3%	12	42,9%
ESCAMOSO			1	6,7%	1	3,6%
LINFOMA	1	7,7%	1	6,7%	2	7,1%
MIXTO			1	6,7%	1	3,6%
NEUROENDOCRINO GRADO 1			2	13,3%	2	7,1%
SARCOMA	4	30,8%			4	14,3%
SISTEMA NERVIOSO	1	7,7%	5	33,3%	6	21,4%
Total	13	100,0%	15	100,0%	28	100,0%

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
COMPORTAMIENTO	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
3 INCIERTO	1	7,7%	3	20,0%	4	14,3%
4 INFILTRANTE	12	92,3%	12	80,0%	24	85,7%
Total	13	100,0%	15	100,0%	28	100,0%

ESTADIO Y SEXO						
	NIÑO		NIÑA		TOTAL	
1 LOCAL	3	23,1%	3	2	6	21,4%
2 REGIONAL			1	6,7%	1	3,6%
3 AVANZADO	2	15,4%	2	13,3%	4	14,3%
4 NO APLICABLE	8	61,5%	9	60,0%	17	60,7%
Total	13	100,0%	15	100,0%	28	100,0%

MORFOLOGÍA DETALLADA Y SEXO						
MORFOLOGÍA	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
Astrocitoma pilocítico, juvenil			1	6,7%	1	3,6%
Carcinoma de células basales			1	6,7%	1	3,6%
Craneofaringioma	1	7,7%			1	3,6%
Leucemia linfoblástica de células B precursoras			1	6,7%	1	3,6%
Leucemia linfoblástica de células precursoras SAI	2	15,4%	2	13,3%	4	14,3%
Leucemia mieloide aguda con maduración	1	7,7%	1	6,7%	2	7,1%
Leucemia monocítica aguda	1	7,7%			1	3,6%
Linfoma de Burkitt SAI	1	7,7%			1	3,6%
Linfoma maligno células B grandes difuso SAI			1	6,7%	1	3,6%
Meduloblastoma SAI			2	13,3%	2	7,1%
Neuroblastoma SAI			2	13,3%	2	7,1%
Osteosarcoma SAI	1	7,7%			1	3,6%
Rabdomiosarcoma embrionario SAI	2	15,4%			2	7,1%
Sarcoma de Ewing	1	7,7%			1	3,6%
Trombocitopenia esencial	3	23,1%	1	6,7%	4	14,3%
Tumor carcinoide de potencial maligno incierto			2	13,3%	2	7,1%
Tumor filoide limítrofe (borderline)			1	6,7%	1	3,6%
Total	13	100,0%	15	100,0%	28	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGÍA	1	7,7%	7	46,7%	8	28,6%
NO TRATAMIENTO	1	7,7%		0,0%	1	3,6%
OTROS TRATAMIENTOS	2	15,4%	1	6,7%	3	10,7%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO		0,0%	1	6,7%	1	3,6%
QUIMIOTERAPIA	8	61,5%	6	40,0%	14	50,0%
TRATAMIENTO DESCONOCIDO	1	7,7%		0,0%	1	3,6%
Total general	13	100,0%	15	100,0%	28	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO POR ESTADIOS								
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL	
CIRUGÍA	3	50,0%		0,0%	1	25,0%	4	36,4%
QUIMIOTERAPIA	2	33,3%	1	100,0%	3	75,0%	6	54,5%
TRATAMIENTO DESCONOCIDO	1	16,7%		0,0%		0,0%	1	9,1%
Total general	6	100,0%	1	100,0%	4	100,0%	11	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 59% a hombres y un 41% a mujeres.

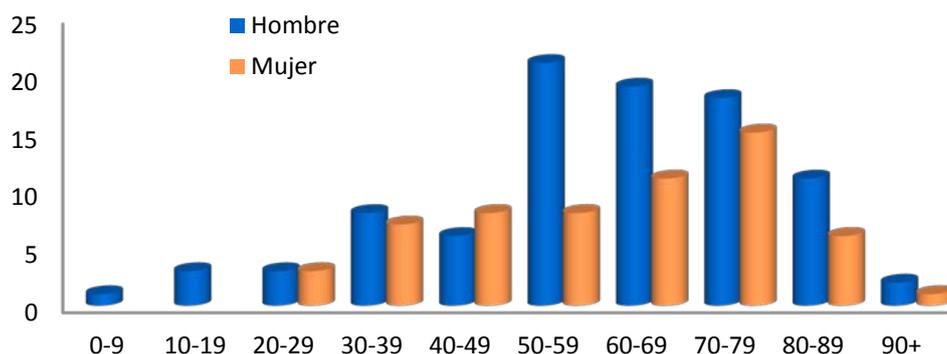
ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I NOROCCIDENTE	5	50	71	58
II OCCIDENTE	2	27	62	44,5
III AVILÉS	30	12	88	60,5
IV OVIEDO	40	3	92	62
V GIJÓN	30	12	82	70
VI ORIENTE	10	31	91	62,5
VII CAUDAL	8	25	88	62
VIII NALÓN	8	31	86	72,5
DESCONOCIDA	1	33	33	33
OTRAS PROVINCIAS	11	17	78	39
Total	145	3	92	61

ÁREA SANITARIA Y SEXO						
ÁREA SANITARIA	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
I NOROCCIDENTE	3	3,5%	2	3,4%	5	3,4%
II OCCIDENTE	2	2,3%			2	1,4%
III AVILÉS	16	18,6%	14	23,7%	30	20,7%
IV OVIEDO	25	29,1%	15	25,4%	40	27,6%
V GIJÓN	18	20,9%	12	20,3%	30	20,7%
VI ORIENTE	7	8,1%	3	5,1%	10	6,9%
VII CAUDAL	3	3,5%	5	8,5%	8	5,5%
VIII NALÓN	5	5,8%	3	5,1%	8	5,5%
DESCONOCIDA	1	1,2%			1	0,7%
OTRAS PROVINCIAS	6	7,0%	5	8,5%	11	7,6%
Total	86	100,0%	59	100,0%	145	100,0%

CENTRO DIAGNÓSTICO Y EDAD				
CENTRO DIAGNÓSTICO	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
ALVAREZ BUYLLA	5	62	88	77
ARRIONDAS	5	33	85	76
CABUEÑES	15	12	82	72
CANGAS NARCEA	1	27	27	27
HUCA	79	3	92	59
JARRIO	3	50	60	58
JOVE	8	49	81	67
OTRA PROVINCIA	2	32	78	55
OTROS CENTROS	3	45	91	71
SAN AGUSTIN	17	31	90	65
VALLE DEL NALON	7	31	86	75
Total	145	3	92	61

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	2	2,3%	3	5,1%	5	3,4%
ARRIONDAS	4	4,7%	1	1,7%	5	3,4%
CABUEÑES	9	10,5%	6	10,2%	15	10,3%
CANGAS NARCEA	1	1,2%	0	0,0%	1	0,7%
HUCA	50	58,1%	29	49,2%	79	54,5%
JARRIO	2	2,3%	1	1,7%	3	2,1%
JOVE	5	5,8%	3	5,1%	8	5,5%
OTRA PROVINCIA	1	1,2%	1	1,7%	2	1,4%
OTROS CENTROS	0	0,0%	3	5,1%	3	2,1%
SAN AGUSTIN	7	8,1%	10	16,9%	17	11,7%
VALLE DEL NALON	5	5,8%	2	3,4%	7	4,8%
Total general	86	100,0%	59	100,0%	145	100,0%

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO Sarcomas Año 2013



MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
MÉTODO	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 BIÓPSIA	72	83,7%	50	84,7%	122	84,1%
3 P.A.A.F	6	7,0%	6	10,2%	12	8,3%
4 CITOLOGÍA	3	3,5%			3	2,1%
5 RADIOLÓGICO	2	2,3%	1	1,7%	3	2,1%
7 CLÍNICO	1	1,2%	1	1,7%	2	1,4%
8 AUTÓPSIA	2	2,3%	1	1,7%	3	2,1%
Total	86	100,0%	59	100,0%	145	100,0%

EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
0-04	1	1,2%			1	0,7%
10-14	2	2,3%			2	1,4%
15-19	1	1,2%			1	0,7%
25-29	3	3,5%	3	5,1%	6	4,1%
30-34	6	7,0%	2	3,4%	8	5,5%
35-39	2	2,3%	5	8,5%	7	4,8%
40-44	2	2,3%	4	6,8%	6	4,1%
45-49	4	4,7%	4	6,8%	8	5,5%
50-54	5	5,8%	5	8,5%	10	6,9%
55-59	10	11,6%	3	5,1%	13	9,0%
60-64	11	12,8%	6	10,2%	17	11,7%
65-69	8	9,3%	5	8,5%	13	9,0%
70-74	9	10,5%	7	11,9%	16	11,0%
75-79	9	10,5%	8	13,6%	17	11,7%
80-84	6	7,0%	4	6,8%	10	6,9%
85-89	5	5,8%	2	3,4%	7	4,8%
>=90	2	2,3%	1	1,7%	3	2,1%
Total	86	100,0%	59	100,0%	145	100,0%

TOPOGRAFÍA Y SEXO POR APARATOS						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
APARATO DIGESTIVO	8	9,3%	9	15,3%	17	11,7%
APARATO GENITAL FEMENINO			6	10,2%	6	4,1%
APARATO GENITAL MASCULINO	1	1,2%			1	0,7%
APARATO LOCOMOTOR	28	32,6%	19	32,2%	47	32,4%
APARATO RESPIRATORIO	2	2,3%			2	1,4%
APARATO URINARIO	3	3,5%	1	1,7%	4	2,8%
CAVIDAD ORAL Y FARINGE	1	1,2%			1	0,7%
LARINGE			1	1,7%	1	0,7%
MAMA	1	1,2%			1	0,7%
OTROS	22	25,6%	11	18,6%	33	22,8%
PIEL	13	15,1%	6	10,2%	19	13,1%
SISTEMA NERVIOSO	7	8,1%	6	10,2%	13	9,0%
Total	86	100,0%	59	100,0%	145	100,0%

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

TOPOGRAFÍA Y SEXO						
TOPOGRAFÍA	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
COLON-SIGMA	1	1,2%			1	0,7%
CUERPO UTERINO			5	8,5%	5	3,4%
ENCÉFALO	2	2,3%	1	1,7%	3	2,1%
ESTÓMAGO	2	2,3%	4	6,8%	6	4,1%
HUESOS DE EXTREMIDADES	5	5,8%	5	8,5%	10	6,9%
HUESOS Y ARTICULACIONES	4	4,7%	2	3,4%	6	4,1%
INTESTINO DELGADO	5	5,8%	5	8,5%	10	6,9%
LARINGE			1	1,7%	1	0,7%
LOCALIZACIÓN MAL DEFINIDA	2	2,3%			2	1,4%
MAMA	1	1,2%			1	0,7%
MEDIASTINO POSTERIOR	2	2,3%			2	1,4%
MÉDULA, NERVIOS CRANEALES Y OTROS S.N.C.	2	2,3%	3	5,1%	5	3,4%
MENINGES			2	3,4%	2	1,4%
NERVIOS PERIFERICOS	1	1,2%			1	0,7%
OJO	2	2,3%			2	1,4%
OTRAS PARTES DE LA BOCA	1	1,2%			1	0,7%
PENE	1	1,2%			1	0,7%
PERITONEO	7	8,1%	4	6,8%	11	7,6%
PIEL	13	15,1%	6	10,2%	19	13,1%
PLEURA	5	5,8%	1	1,7%	6	4,1%
PRIMARIO DESCONOCIDO			2	3,4%	2	1,4%
RIÑÓN			1	1,7%	1	0,7%
TEJIDOS BLANDOS	25	29,1%	16	27,1%	41	28,3%
TRAQUEA Y PULMÓN	2	2,3%			2	1,4%
ÚTERO			1	1,7%	1	0,7%
VEJIGA URINARIA	3	3,5%			3	2,1%
Total	86	100,0%	59	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.

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
COMPORTAMIENTO	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 "IN SITU"	1	1,2%			1	0,7%
2 BENIGNO	2	2,3%	5	8,5%	7	4,8%
3 INCIERTO	12	14,0%	7	11,9%	19	13,1%
4 INFILTRANTE	71	82,6%	45	76,3%	116	80,0%
5 PRIMARIO DESCONOCIDO			2	3,4%	2	1,4%
Total	86	100,0%	59	100,0%	145	100,0%

MORFOLOGÍA DETALLADA Y SEXO						
MORFOLOGÍA	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
Adenosarcoma			1	1,7%	1	0,7%
Condrosarcoma mesenquimatoso	1	1,2%	1	1,7%	2	1,4%
Condrosarcoma mixoide	1	1,2%			1	0,7%
Condrosarcoma SAI	5	5,8%	5	8,5%	10	6,9%
Dermatofibrosarcoma pigmentado protuberante			1	1,7%	1	0,7%
Dermatofibrosarcoma SAI	2	2,3%	1	1,7%	3	2,1%
Fibrosarcoma SAI			2	3,4%	2	1,4%
Hemangioblastoma	1	1,2%			1	0,7%
Hemangioma cavernoso			1	1,7%	1	0,7%
Hemangiopericitoma SAI	1	1,2%	1	1,7%	2	1,4%
Hemangiosarcoma	2	2,3%			2	1,4%
Histiocitoma fibroso atípico	2	2,3%	1	1,7%	3	2,1%
Histiocitoma fibroso maligno	5	5,8%	2	3,4%	7	4,8%
Leiomiomasarcoma SAI	1	1,2%	6	10,2%	7	4,8%
Lipoma atípico	3	3,5%			3	2,1%
Liposarcoma bien diferenciado	4	4,7%	3	5,1%	7	4,8%
Liposarcoma de células redondas			1	1,7%	1	0,7%
Liposarcoma mixoide	1	1,2%			1	0,7%
Liposarcoma SAI	3	3,5%	1	1,7%	4	2,8%
Mesotelioma epitelioide maligno	4	4,7%	2	3,4%	6	4,1%
Mesotelioma fibroso maligno	1	1,2%			1	0,7%
Mesotelioma maligno	3	3,5%			3	2,1%
Neurilemoma SAI	2	2,3%	5	8,5%	7	4,8%
Osteosarcoma condroblástico	2	2,3%			2	1,4%
Osteosarcoma SAI	2	2,3%			2	1,4%
Rabdomiosarcoma embrionario SAI	3	3,5%			3	2,1%
Sarcoma de células claras SAI (excepto del riñón)			1	1,7%	1	0,7%
Sarcoma de células gigantes (excepto del hueso)	6	7,0%	1	1,7%	7	4,8%
Sarcoma de Ewing	1	1,2%	2	3,4%	3	2,1%
Sarcoma de Kaposi	3	3,5%			3	2,1%
Sarcoma del estroma endometrial SAI			4	6,8%	4	2,8%
Sarcoma del estroma gastrointestinal -GIST maligno-	7	8,1%	4	6,8%	11	7,6%
Sarcoma SAI	9	10,5%	7	11,9%	16	11,1%
Sarcoma sinovial bifásico	1	1,2%			1	0,7%
Sarcoma sinovial células fusiformes	2	2,3%			2	1,4%
Sarcoma sinovial SAI	1	1,2%	1	1,7%	2	1,4%
Tumor de células gigantes de partes blandas SAI	1	1,2%			1	0,7%
Tumor desmoplásico de células redondas pequeñas	1	1,2%			1	0,7%
Tumor estromal gastrointestinal SAI	3	3,5%	5	8,5%	8	5,5%
Tumor fibroso solitario maligno	1	1,2%			1	0,7%
Tumor miofibroblástico SAI	1	1,2%			1	0,7%
Total	86	100,0%	59	100,0%	145	100,0%

ESTADIO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 LOCAL	55	64,0%	30	50,8%	85	58,6%
2 REGIONAL	7	8,1%	3	5,1%	10	6,9%
3 AVANZADO	12	14,0%	13	22,0%	25	17,2%
4 NO APLICABLE	11	12,8%	11	18,6%	22	15,2%
5 DESCONOCIDO	1	1,2%	2	3,4%	3	2,1%
Total	86	100,0%	59	100,0%	145	100,0%

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

El **tratamiento** de primera elección es Cirugía (71%)

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO							
	HOMBRE		MUJER		TOTAL		
CIRUGÍA	58	66,7%	46	78,0%	104	71,7%	
CUIDADOS PALIATIVOS	2	2,3%	3	5,1%	5	3,4%	
NO TRATAMIENTO	4	5,7%	1	1,7%	5	3,4%	
OTROS TRATAMIENTOS	4	4,6%	1	1,7%	5	3,4%	
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	3	3,4%	1	1,7%	4	2,7%	
QUIMIOTERAPIA	11	12,6%	3	5,1%	14	9,6%	
RADIOTERAPIA	1	1,1%	2	3,4%	3	2,1%	
TERAPIA DIANA	2	2,3%	1	1,7%	3	2,1%	
TRATAMIENTO DESCONOCIDO	1	1,1%	1	1,7%	2	1,4%	
Total general	8	100,0%	59	100,0%	145	100,0%	

PRIMER TRATAMIENTO POR ESTADIOS									
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL		
CIRUGÍA	66	77,6%	7	70,0%	10	40,0%	83	69,2%	
CUIDADOS PALIATIVOS	1	1,2%	1	10,0%	2	8,0%	4	3,3%	
NO TRATAMIENTO	2	2,4%		0,0%	2	8,0%	4	3,3%	
OTROS TRATAMIENTOS	4	4,7%		0,0%		0,0%	4	3,3%	
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	3	3,5%	1	10,0%		0,0%	4	3,3%	
QUIMIOTERAPIA	5	5,9%	1	10,0%	8	32,0%	14	11,7%	
RADIOTERAPIA	1	1,2%		0,0%	1	4,0%	2	1,7%	
TERAPIA DIANA	1	1,2%		0,0%	2	8,0%	3	2,5%	
TRATAMIENTO DESCONOCIDO	2	2,4%		0,0%		0,0%	2	1,7%	
Total general	85	100,0%	10	100,0%	25	100,0%	120	100,0%	

[Ir al índice](#)

MELANOMAS
M87202-M87443

Tenemos 266 **casos** incluyendo todas las topografías. 114 corresponden a hombres (42%) y 152 a mujeres (58 %).

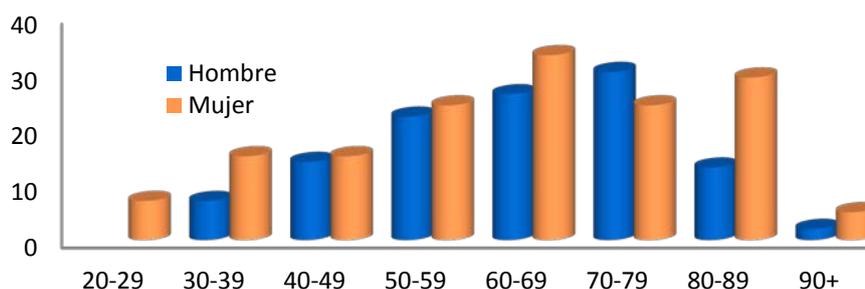
ÁREA SANITARIA Y EDAD				
ÁREA SANITARIA	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I NOROCCIDENTE	12	31	87	62
II OCCIDENTE	5	76	91	82
III AVILÉS	43	35	96	69
IV OVIEDO	72	25	95	60,5
V GIJÓN	112	26	91	64
VI ORIENTE	12	42	85	71,5
VII CAUDAL	1	73	73	73
VIII NALÓN	8	39	81	51,5
DESCONOCIDA	1	42	42	42
Total	266	25	96	64,5

ÁREA SANITARIA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
I NOROCCIDENTE	6	5,3%	6	3,9%	12	4,5%
II OCCIDENTE	2	1,8%	3	2,0%	5	1,9%
III AVILÉS	16	14,0%	27	17,8%	43	16,2%
IV OVIEDO	31	27,2%	41	27,0%	72	27,1%
V GIJÓN	50	43,9%	62	40,8%	112	42,1%
VI ORIENTE	2	1,8%	10	6,6%	12	4,5%
VII CAUDAL	1	0,9%			1	0,4%
VIII NALÓN	5	4,4%	3	2,0%	8	3,0%
DESCONOCIDA	1	0,9%			1	0,4%
Total	114	100,0%	152	100,0%	266	100,0%

CENTRO DIAGNÓSTICO Y EDAD				
CENTRO DIAGNÓSTICO	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
ALVAREZ BUYLLA	1	73	73	73
ARRIONDAS	8	42	84	71,5
ATENCIÓN PRIMARIA	1	68	68	68
CABUEÑES	111	26	96	64
CANGAS NARCEA	1	77	77	77
HUCA	85	27	95	63
JARRIO	6	49	87	62
JOVE	1	64	64	64
OTRA PROVINCIA	1	41	41	41
OTROS CENTROS	7	25	76	53
SAN AGUSTIN	39	35	92	69
VALLE DEL NALON	5	42	81	53
Total	266	25	96	64,5

CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	1	0,9%	0	0,0%	1	0,4%
ARRIONDAS	2	1,8%	6	3,9%	8	3,0%
ATENCIÓN PRIMARIA	0	0,0%	1	0,7%	1	0,4%
CABUEÑES	48	42,1%	63	41,4%	111	41,7%
CANGAS NARCEA	0	0,0%	1	0,7%	1	0,4%
HUCA	38	33,3%	47	30,9%	85	32,0%
JARRIO	1	0,9%	5	3,3%	6	2,3%
JOVE	0	0,0%	1	0,7%	1	0,4%
OTRA PROVINCIA	0	0,0%	1	0,7%	1	0,4%
OTROS CENTROS	5	4,4%	2	1,3%	7	2,6%
SAN AGUSTIN	16	14,0%	23	15,1%	39	14,7%
VALLE DEL NALON	3	2,6%	2	1,3%	5	1,9%
Total general	114	100,0%	152	100,0%	266	100,0%

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO Melanomas Año 2013



EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
25-29			7	4,6%	7	2,6%
30-34	2	1,8%	5	3,3%	7	2,6%
35-39	5	4,4%	10	6,6%	15	5,6%
40-44	5	4,4%	5	3,3%	10	3,8%
45-49	9	7,9%	10	6,6%	19	7,1%
50-54	7	6,1%	15	9,9%	22	8,3%
55-59	15	13,2%	9	5,9%	24	9,0%
60-64	16	14,0%	13	8,6%	29	10,9%
65-69	10	8,8%	20	13,2%	30	11,3%
70-74	12	10,5%	13	8,6%	25	9,4%
75-79	18	15,8%	11	7,2%	29	10,9%
80-84	9	7,9%	14	9,2%	23	8,6%
85-89	4	3,5%	15	9,9%	19	7,1%
>=90	2	1,8%	5	3,3%	7	2,6%
Total	114	100,0%	152	100,0%	266	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.

TOPOGRAFÍA Y SEXO						
TOPOGRAFÍA	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
COROIDES	3	2,6%	2	1,3%	5	1,9%
CUELLO DEL UTERO, SIN OTRA ESPECIFICACION			1	0,7%	1	0,4%
CUERPO CILIAR	1	0,9%			1	0,4%
LABIO MAYOR			1	0,7%	1	0,4%
LOCALIZACION PRIMARIA DESCONOCIDA	3	2,6%	2	1,3%	5	1,9%
PALADAR BLANDO	1	0,9%			1	0,4%
PARED ANTERIOR DE LA NASOFARINGE	1	0,9%			1	0,4%
PIEL DE LA OREJA Y DEL CONDUCTO AUDITIVO EXTERNO	6	5,3%	1	0,7%	7	2,6%
PIEL DE OTRAS PARTES Y DE LAS SAIS DE LA CARA	16	14,0%	32	21,1%	48	18,0%
PIEL DEL CUERO CABELLUDO Y DEL CUELLO	3	2,6%	4	2,6%	7	2,6%
PIEL DEL MIEMBRO INFERIOR, INCLUIDA LA CADERA	12	10,5%	50	32,9%	62	23,3%
PIEL DEL MIEMBRO SUPERIOR, INCLUIDO EL HOMBRO	14	12,3%	24	15,8%	38	14,3%
PIEL DEL PÁRPADO, INCLUIDA LA COMISURA PALPEBRAL			1	0,7%	1	0,4%
PIEL DEL TRONCO	54	47,4%	32	21,1%	86	32,3%
PIEL, SITIO SAI			1	0,7%	1	0,4%
VULVA, SAI			1	0,7%	1	0,4%
Total	114	100,0%	152	100,0%	266	100,0%

MÉTODO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
MÉTODO	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 BIÓPSIA	111	97,4%	148	97,4%	259	97,4%
3 P.A.A.F	1	0,9%	1	0,7%	2	0,8%
5 RADIOLÓGICO			1	0,7%	1	0,4%
7 CLÍNICO	2	1,8%	2	1,3%	4	1,5%
Total	114	100,0%	152	100,0%	266	100,0%

COMPORTAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 "IN SITU"	32	28,1%	39	25,7%	71	26,7%
4 INFILTRANTE	79	69,3%	111	73,0%	190	71,4%
5 PRIMARIO DESCONOCIDO	3	2,6%	2	1,3%	5	1,9%
Total	114	100,0%	152	100,0%	266	100,0%

MORFOLOGÍA Y SEXO						
MORFOLOGÍA	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
	Léntigo maligno	14	12,3%	17	11,2%	31
Melanoma amelanótico			1	0,7%	1	0,4%
Melanoma de diseminación superficial	42	36,8%	59	38,8%	101	38,0%
Melanoma de extensión superficial in situ	8	7,0%	13	8,6%	21	7,9%
Melanoma desmoplásico maligno	1	0,9%			1	0,4%
Melanoma in situ	7	6,1%	7	4,6%	14	5,3%
Melanoma lentiginoso acral maligno	3	2,6%	7	4,6%	10	3,8%
Melanoma lentiginoso acral in situ	2	1,8%	2	1,3%	4	1,5%
Melanoma maligno del léntigo	4	3,5%	8	5,3%	12	4,5%
Melanoma maligno SAI	14	13,3%	18	11,8%	32	12,1%
Melanoma mixto, de células epitelioides y fusiformes	1	0,9%			1	0,4%
Melanoma nodular	15	13,2%	18	11,8%	33	12,4%
Melanosis precancerosa SAI	1	0,9%			1	0,4%
Metástasis de melanoma	2	1,8%	2	1,3%	4	1,5%
Total	114	100,0%	152	100,0%	266	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 71 **melanomas "In situ"**, todos cutáneos.

ESTADIO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
	1 LOCAL	62	54,4%	88	57,9%	150
2 REGIONAL	6	5,3%	11	7,2%	17	6,4%
3 AVANZADO	11	9,6%	11	7,2%	22	8,3%
4 NO APLICABLE	34	29,8%	41	27,0%	75	28,2%
5 DESCONOCIDO	1	0,9%	1	0,7%	2	0,8%
Total	114	100,0%	152	100,0%	266	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CIRUGÍA	111	97,4%	147	96,7%	258	97,0%
CUIDADOS PALIATIVOS		0,0%	2	1,3%	2	0,8%
HORMONOTERAPIA	1	0,9%		0,0%	1	0,4%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	1	0,9%	2	1,3%	3	1,1%
QUIMIOTERAPIA		0,0%	1	0,7%	1	0,4%
RADIOTERAPIA	1	0,9%		0,0%	1	0,4%
Total general	114	100,0%	152	100,0%	266	100,0%

PRIMER TRATAMIENTO POR ESTADIOS								
	LOCAL		REGIONAL		AVANZADO		TOTAL	
CIRUGÍA	146	97,3%	17	100,0%	20	90,9%	183	96,8%
CUIDADOS PALIATIVOS		0,0%		0,0%	1	4,5%	1	0,5%
PENDIENTE DE TRATAMIENTO	3	2,0%		0,0%		0,0%	3	1,6%
QUIMIOTERAPIA		0,0%		0,0%	1	4,5%	1	0,5%
RADIOTERAPIA	1	0,7%		0,0%		0,0%	1	0,5%
Total general	150	100,0%	17	100,0%	22	100,0%	189	100,0%

[Ir al índice](#)

ANÁLISIS DE LAS DIFERENTES TERAPIAS

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

TRATAMIENTO CON CIRUGIA

El total de casos que son **operados** dentro del tratamiento de inicio es de **6.407** (65% del total de tumores), correspondiendo **3.156 (49%) a hombres y 3.251 (51%) a mujeres**. Siendo la **cirugía** la primera opción en 6.217 tumores.

CIRUGÍA. ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I NOROCCIDENTE	229	21	94	71
II OCCIDENTE	101	27	93	70
III AVILÉS	1318	11	104	70
IV OVIEDO	1702	1	97	67
V GIJÓN	2168	12	100	69
VI ORIENTE	347	18	97	70
VII CAUDAL	213	19	93	67
VIII NALÓN	294	22	93	66
DESCONOCIDA	10	30	85	67,5
OTRAS PROVINCIAS	25	25	78	48
Total	6407	1	104	69

CIRUGÍA. CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRES		MUJERES		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	65	2,1%	75	2,3%	140	2,2%
ARRIONDAS	98	3,1%	96	3,0%	194	3,0%
ATENCIÓN PRIMARIA	0	0,0%	1	0,0%	1	0,0%
CABUEÑES	924	29,3%	903	27,8%	1827	28,5%
CANGAS NARCEA	27	0,9%	25	0,8%	52	0,8%
HUCA	992	31,4%	1050	32,3%	2042	31,9%
JARRIO	81	2,6%	89	2,7%	170	2,7%
JOVE	114	3,6%	146	4,5%	260	4,1%
OTRA PROVINCIA	15	0,5%	19	0,6%	34	0,5%
OTROS CENTROS	71	2,2%	76	2,3%	147	2,3%
SAN AGUSTIN	640	20,3%	653	20,1%	1293	20,2%
VALLE DEL NALON	129	4,1%	118	3,6%	247	3,9%
Total general	3156	100,0%	3251	100,0%	6407	100,0%

CIRUGIA: EDAD POR APARATOS				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
APARATO DIGESTIVO	1135	11	96	71
APARATO GENITAL FEMENINO	502	19	96	55
APARATO GENITAL MASCULINO	351	20	95	64
APARATO LOCOMOTOR	42	25	91	60
APARATO RESPIRATORIO	107	27	81	66
APARATO URINARIO	672	27	94	69
CABEZA Y CUELLO	139	22	93	63
HEMATOPOYÉTICO	20	25	82	58
LARINGE	118	40	93	65
MAMA	840	17	93	60
OTROS	46	32	85	67
PIEL	2242	15	104	76
SISTEMA ENDOCRINO	72	3	91	56
SISTEMA NERVIOSO	121	1	91	58
Total	6407	1	104	69

TRATAMIENTO CON CIRUGÍA. EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
00-04	0	0,0%	2	0,1%	2	0,0%
05-09	1	0,0%	0	0,0%	1	0,0%
10-14	0	0,0%	3	0,1%	3	0,0%
15-19	0	0,0%	6	0,2%	6	0,1%
20-24	2	0,1%	18	0,6%	20	0,3%
25-29	22	0,7%	49	1,5%	71	1,1%
30-34	30	1,0%	73	2,2%	103	1,6%
35-39	31	1,0%	122	3,8%	153	2,4%
40-44	47	1,5%	143	4,4%	190	3,0%
45-49	73	2,3%	201	6,2%	274	4,3%
50-54	168	5,3%	245	7,5%	413	6,4%
55-59	299	9,5%	318	9,8%	617	9,6%
60-64	373	11,8%	310	9,5%	683	10,7%
65-69	469	14,9%	385	11,8%	854	13,3%
70-74	433	13,7%	266	8,2%	699	10,9%
75-79	501	15,9%	404	12,4%	905	14,1%
80-84	411	13,0%	369	11,4%	780	12,2%
85-89	209	6,6%	227	7,0%	436	6,8%
90-	87	2,8%	110	3,4%	197	3,1%
Total general	3156	100,0%	3251	100,0%	6407	100,0%

TOPOGRAFÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
AMÍGDALA	4	0,1%	2	0,1%	6	0,1%
BASE DE LA LENGUA	4	0,1%	1	0,0%	5	0,1%
COLO-RECTO	545	17,3%	341	10,5%	886	13,8%
CONDUCTO ANAL	3	0,1%			3	0,0%
CUELLO UTERINO			243	7,5%	243	3,8%
CUERPO UTERINO			161	5,0%	161	2,5%
ENCÉFALO	37	1,2%	31	1,0%	68	1,1%
ENCÍA	5	0,2%	2	0,1%	7	0,1%
ESCROTO	2	0,1%			2	0,0%
ESÓFAGO	10	0,3%	1		11	0,2%
ESTÓMAGO	74	2,3%	48	1,5%	122	1,9%
FARINGE	1	0,0%	1	0,0%	2	0,0%
FOSAL NASAL Y OÍDO MEDIO	6	0,2%	1	0,0%	7	0,1%
HEMATOPOYÉTICO	1	0,0%	2	0,1%	3	0,0%
HIGADO Y VIAS BILIARES INTRAHEPÁTICAS	17	0,5%	9	0,3%	26	0,4%
HIPOFARINGE	3	0,1%			3	0,0%
HUESOS DE EXTREMIDADES	3	0,1%	4	0,1%	7	0,1%
HUESOS Y ARTICULACIONES	4	0,1%	2	0,1%	6	0,1%
INTESTINO DELGADO	10	0,3%	16	0,5%	26	0,4%
LABIO	6	0,2%	6	0,2%	12	0,2%
LARINGE	99	3,1%	9	0,3%	108	1,7%
LINFOIDE	10	0,3%	7	0,2%	17	0,3%
MAMA	13	0,4%	827	25,4%	840	13,1%
MEDIASTINO, PARTE SAI	1	0,0%		0,0%	1	0,0%
MÉDULA, NERVIOS CRANEALES Y OTROS S.N.C.	3	0,1%	6	0,2%	9	0,1%
MELANOMA	105	3,3%	143	4,4%	248	3,9%
MENINGES	6	0,2%	26	0,8%	32	0,5%
NASOFARINGE	1				1	0,0%
NERVIOS PERIFERICOS	1				1	0,0%
OJO	8	0,3%	3	0,1%	11	0,2%
OROFARINGE	11	0,3%	3	0,1%	14	0,2%
OTRA PARTES VIAS BILIARES	5	0,2%	6	0,2%	11	0,2%
OTRAS ENDOCRINAS	7	0,2%	3	0,1%	10	0,2%
OTRAS GLÁNDULAS SALIVARES	1	0,0%	1	0,0%	2	0,0%
OTRAS PARTES DE LA BOCA	8	0,3%	5	0,2%	13	0,2%
OTRAS PARTES DE LA LENGUA	14	0,4%	7	0,2%	21	0,3%
OTROS DIGESTIVO			1		1	0,0%
OVARIO			66	2,0%	66	1,0%
PALADAR	8	0,3%	2	0,1%	10	0,2%
PÁNCREAS	19	0,6%	20	0,6%	39	0,6%
PARÓTIDA	7	0,2%	8	0,2%	15	0,2%
PELVIS RENAL	9	0,3%	3	0,1%	12	0,2%

PENE	21	0,7%			21	0,3%
PERITONEO	3	0,1%	10	0,3%	13	0,2%
PIEL (NO MELANOMA)	1043	33,0%	951	29,3%	1994	31,1%
PLEURA	3	0,1%			3	0,0%
PRIMARIO DESCONOCIDO	12	0,4%	9	0,3%	21	0,3%
PRÓSTATA	289	9,2%			289	4,5%
RIÑÓN	138	4,4%	57	1,8%	195	3,0%
SENO PIRIFORME	9	0,3%	1	0,0%	10	0,2%
SENOS ACCESORIOS	7	0,2%	5	0,2%	12	0,2%
SUELO DE LA BOCA	7	0,2%	2	0,1%	9	0,1%
SUPRARRENAL	3	0,1%	5	0,2%	8	0,1%
TEJIDOS BLANDOS	25	0,8%	11	0,3%	36	0,6%
TESTÍCULO	39	1,2%			39	0,6%
TIMO	1	0,0%			1	0,0%
TIROIDES	12	0,4%	42	1,3%	54	0,8%
TRAQUEA Y PULMÓN	86	2,7%	21	0,6%	107	1,7%
URETER	7	0,2%	4	0,1%	11	0,2%
ÚTERO			6	0,2%	6	0,1%
VAGINA			2	0,1%	2	0,0%
VEJIGA URINARIA	376	11,9%	78	2,4%	454	7,1%
VESÍCULA BILIAR	4	0,1%	6	0,2%	10	0,2%
VULVA			24	0,7%	24	0,4%
TOTAL	3156	100,0%	3251	100,0%	6407	100,0%

APARATOS Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
APARATO DIGESTIVO	687	21,8%	448	13,8%	1135	17,7%
APARATO GENITAL FEMENINO			502	15,4%	502	7,8%
APARATO GENITAL MASCULINO	351	11,1%			351	5,5%
APARATO LOCOMOTOR	27	0,9%	15	0,5%	42	0,7%
APARATO RESPIRATORIO	86	2,7%	21	0,6%	107	1,7%
APARATO URINARIO	530	16,8%	142	4,4%	672	10,5%
CABEZA Y CUELLO	93	2,9%	46	1,4%	139	2,2%
HEMATOPOYÉTICO	11	0,3%	9	0,3%	20	0,3%
LARINGE	108	3,4%	10	0,3%	118	1,8%
MAMA	13	0,4%	827	25,4%	840	13,1%
OTROS	25	0,8%	21	0,6%	46	0,7%
PIEL	1148	36,4%	1094	33,7%	2242	35,0%
SISTEMA ENDOCRINO	22	0,7%	50	1,5%	72	1,1%
SISTEMA NERVIOSO	55	1,7%	66	2,0%	121	1,9%
TOTAL	3156	100,0%	3251	100,0%	6407	100,0%

ESTADIO Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 LOCAL	1387	43,9%	1171	36,0%	2558	39,9%
2 REGIONAL	341	10,8%	471	14,5%	812	12,7%
3 AVANZADO	138	4,4%	171	5,3%	309	4,8%
4 NO APLICABLE	1262	40,0%	1411	43,4%	2673	41,7%
5 DESCONOCIDO	28	0,9%	27	0,8%	55	0,9%
Total	3156	100,0%	3251	100,0%	6407	100,0%

TIPOS DE CIRUGÍA COMO PRIMER TRATAMIENTO POR APARATO										
	CONSERVADORA		PALIATIVA		RADICAL		SIN ESPECIFICAR		Total	
APARATO DIGESTIVO	5	9,8%	93	63,3%	888	15,5%	51	18,4%	1037	16,7%
APARATO GENITAL FEMENINO	4	7,8%	8	5,4%	468	8,2%	17	6,1%	497	8,0%
APARATO GENITAL MASCULINO	0	0,0%	2	1,4%	328	5,7%	14	5,1%	344	5,5%
APARATO LOCOMOTOR	1	2,0%	0	0,0%	40	0,7%	0	0,0%	41	0,7%
APARATO RESPIRATORIO	4	7,8%	8	5,4%	88	1,5%	1	0,4%	101	1,6%
APARATO URINARIO	9	17,6%	9	6,1%	575	10,0%	76	27,4%	669	10,8%
CABEZA Y CUELLO	0	0,0%	2	1,4%	132	2,3%	3	1,1%	137	2,2%
HEMATOPOYÉTICO	1	2,0%	2	1,4%	12	0,2%	0	0,0%	15	0,2%
LARINGE	0	0,0%	2	1,4%	108	1,9%	4	1,4%	114	1,8%
MAMA	26	51,0%	5	3,4%	722	12,6%	32	11,6%	785	12,6%
OTROS	0	0,0%	13	8,8%	28	0,5%	2	0,7%	43	0,7%
PIEL	0	0,0%	0	0,0%	2167	37,7%	75	27,1%	2242	36,1%
SISTEMA ENDOCRINO	0	0,0%	3	2,0%	66	1,1%	2	0,7%	71	1,1%
SISTEMA NERVIOSO	1	2,0%	0	0,0%	120	2,1%	0	0,0%	121	1,9%
Total general	51	100,0%	147	100,0%	5742	100,0%	277	100,0%	6217	100,0%

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

INTERVALO DIAGNÓSTICO DE CERTEZA - PRIMER TRATAMIENTO CON CIRUGÍA								
APARATO O SISTEMA	Todos los tumores						Intervalo >30 días	
	Tumores	No datos	intervalo=0	no valorables	analizables	Mediana	Recuento	%
APARATO DIGESTIVO	1041	3	380	383	658	31	347	52,7
APARATO GENITAL FEMENINO	501	4	157	161	340	40,5	240	70,6
APARATO GENITAL MASCULINO	348	4	98	102	246	104	226	91,9
APARATO LOCOMOTOR	41	0	27	27	14	37	12	85,7
APARATO RESPIRATORIO	102	1	27	28	74	54	61	82,4
APARATO URINARIO	669	0	490	490	179	52	138	77,1
CAVIDAD ORAL Y FARINGE	138	1	62	63	75	28	32	42,7
HEMATOPOYÉTICO	15	0	11	11	4	34,5	2	50,0
LARINGE	115	1	67	68	47	24	12	25,5
MAMA	787	2	94	96	691	34	408	59,0
OTROS	44	1	24	25	19	35	11	57,9
PIEL	2252	10	2135	2145	107	36	68	63,6
SISTEMA ENDOCRINO	71	0	56	56	15	56	10	66,7
SISTEMA NERVIOSO	122	0	120	120	2	3	0	0,0
TOTAL	6246	27	3748	3775	2471	38	1567	63,4

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

[Ir al índice](#)

TRATAMIENTO CON RADIOTERAPIA

El total de casos que reciben **radioterapia** dentro del tratamiento de inicio es de **794** (8% del total de tumores), correspondiendo 405 (51%) a hombres y 389 (49%) a mujeres, siendo la **Radioterapia** la primera opción en 450 tumores.

RADIOTERAPIA. ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I NOROCCIDENTE	29	37	85	70
II OCCIDENTE	19	54	91	70
III AVILÉS	147	34	91	63
IV OVIEDO	232	3	96	65
V GIJÓN	223	27	85	62
VI ORIENTE	34	38	81	67,5
VII CAUDAL	50	38	90	63
VIII NALÓN	56	40	85	63,5
OTRAS PROVINCIAS	4	49	73	59
Total	794	3	96	63

RADIOTERAPIA. CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRES		MUJERES		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	22	5,4%	17	4,4%	39	4,9%
ARRIONDAS	19	4,7%	7	1,8%	26	3,3%
ATENCIÓN PRIMARIA	1	0,2%		0,0%	1	0,1%
CABUEÑES	52	12,8%	96	24,7%	148	18,6%
CANGAS NARCEA	12	3,0%	6	1,5%	18	2,3%
HUCA	150	37,0%	83	21,3%	233	29,3%
JARRIO	13	3,2%	9	2,3%	22	2,8%
JOVE	20	4,9%	29	7,5%	49	6,2%
OTRA PROVINCIA	9	2,2%	4	1,0%	13	1,6%
OTROS CENTROS	24	5,9%	30	7,7%	54	6,8%
SAN AGUSTIN	51	12,6%	90	23,1%	141	17,8%
VALLE DEL NALON	32	7,9%	18	4,6%	50	6,3%
Total general	405	100,0%	389	100,0%	794	100,0%

RADIOTERAPIA. EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
00-04		0,0%	1	0,3%	1	0,1%
20-24	1	0,2%		0,0%	1	0,1%
25-29	1	0,2%		0,0%	1	0,1%
30-34	1	0,2%	5	1,3%	6	0,8%
35-39	5	1,2%	17	4,4%	22	2,8%
40-44	3	0,7%	24	6,2%	27	3,4%
45-49	11	2,7%	32	8,2%	43	5,4%
50-54	32	7,9%	52	13,4%	84	10,6%
55-59	50	12,3%	66	17,0%	116	14,6%
60-64	76	18,8%	48	12,3%	124	15,6%
65-69	50	12,3%	51	13,1%	101	12,7%
70-74	65	16,0%	26	6,7%	91	11,5%
75-79	60	14,8%	36	9,3%	96	12,1%
80-84	28	6,9%	22	5,7%	50	6,3%
85-89	18	4,4%	5	1,3%	23	2,9%
90-	4	1,0%	4	1,0%	8	1,0%
Total general	405	100,0%	389	100,0%	794	100,0%

RADIOTERAPIA: EDAD POR APARATOS				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
APARATO DIGESTIVO	136	31	93	67,5
APARATO GENITAL FEMENINO	33	37	90	64
APARATO GENITAL MASCULINO	104	50	78	68,5
APARATO LOCOMOTOR	7	37	70	55
APARATO RESPIRATORIO	147	38	89	68
APARATO URINARIO	9	44	89	72
CABEZA Y CUELLO	33	38	86	59
HEMATOPOYÉTICO	20	35	82	65,5
LARINGE	12	49	84	62
MAMA	233	30	91	58
OTROS	19	27	89	65
PIEL	11	24	96	58
SISTEMA ENDOCRINO	17	3	91	57
SISTEMA NERVIOSO	13	31	80	61
Total	794	3	96	63

TOPOGRAFÍA Y SEXO						
AMÍGDALA	1	0,2%		0,0%	1	0,1%
COLON-SIGMA	1	0,2%	2	0,5%	3	0,4%
CONDUCTO ANAL	2	0,5%	3	0,8%	5	0,6%
CUELLO UTERINO		0,0%	19	4,9%	19	2,4%
CUERPO UTERINO		0,0%	11	2,8%	11	1,4%
ENCÉFALO	7	1,7%	5	1,3%	12	1,5%
ENCÍA		0,0%	1	0,3%	1	0,1%
ESÓFAGO	10	2,5%		0,0%	10	1,3%
ESTÓMAGO	7	1,7%	2	0,5%	9	1,1%
FOSAL NASAL Y OÍDO MEDIO	1	0,2%		0,0%	1	0,1%
HEMATOPOYÉTICO	2	0,5%	5	1,3%	7	0,9%
HIGADO Y VIAS BILIARES INTRAHEPÁTICAS	4	1,0%	3	0,8%	7	0,9%
HIPOFARINGE	4	1,0%		0,0%	4	0,5%
HUESOS DE EXTREMIDADES	1	0,2%		0,0%	1	0,1%
HUESOS Y ARTICULACIONES	4	1,0%		0,0%	4	0,5%
LARINGE	11	2,7%		0,0%	11	1,4%
LENGUA	5	1,2%	1	0,3%	6	0,8%
LINFOIDE	5	1,2%	8	2,1%	13	1,6%
LOCALIZACIÓN MAL DEFINIDA		0,0%	1	0,3%	1	0,1%
MAMA	2	0,5%	231	59,4%	233	29,3%
MEDIASTINO POSTERIOR	1	0,2%	1	0,3%	2	0,3%
MEDIASTINO, PARTE NO ESPECIFICADA	3	0,7%		0,0%	3	0,4%
NASOFARINGE	2	0,5%	1	0,3%	3	0,4%
OJO	1	0,2%		0,0%	1	0,1%
OROFARINGE	8	2,0%	1	0,3%	9	1,1%
OTRAS PARTES DE LA BOCA		0,0%	1	0,3%	1	0,1%
OTRAS PARTES DE LA LENGUA	1	0,2%		0,0%	1	0,1%
PALADAR	2	0,5%		0,0%	2	0,3%
PARÓTIDA		0,0%	1	0,3%	1	0,1%
PENE	1	0,2%		0,0%	1	0,1%
PERITONEO	1	0,2%		0,0%	1	0,1%
PIEL	6	1,5%	5	1,3%	11	1,4%
PRIMARIO DESCONOCIDO	8	2,0%	2	0,5%	10	1,3%
PRÓSTATA	102	25,2%		0,0%	102	12,8%
RECTO	55	13,6%	35	9,0%	90	11,3%
RIÑÓN	2	0,5%	2	0,5%	4	0,5%
SENO PIRIFORME	1	0,2%		0,0%	1	0,1%
SENOS ACCESORIOS	1	0,2%	1	0,3%	2	0,3%
SUELO DE LA BOCA	1	0,2%		0,0%	1	0,1%
SUPRARRENAL		0,0%	1	0,3%	1	0,1%
TEJIDOS BLANDOS	3	0,7%		0,0%	3	0,4%
TESTÍCULO	1	0,2%		0,0%	1	0,1%
TIMO	1	0,2%		0,0%	1	0,1%
TIROIDES	3	0,7%	13	3,3%	16	2,0%

TRAQUEA Y PULMÓN	120	29,6%	27	6,9%	147	18,5%
UNIÓN RECTOSIGMOIDEA	9	2,2%	3	0,8%	12	1,5%
URETER	1	0,2%		0,0%	1	0,1%
ÚTERO		0,0%	1	0,3%	1	0,1%
VAGINA		0,0%	1	0,3%	1	0,1%
VEJIGA URINARIA	4	1,0%		0,0%	4	0,5%
VULVA		0,0%	1	0,3%	1	0,1%
Total general	405	100,0%	389	100,0%	794	100,0%

APARATOS Y SEXO						
APARATO	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
APARATO DIGESTIVO	88	21,7%	48	12,3%	136	17,1%
APARATO GENITAL FEMENINO		0,0%	33	8,5%	33	4,2%
APARATO GENITAL MASCULINO	104	25,7%		0,0%	104	13,1%
APARATO LOCOMOTOR	7	1,7%		0,0%	7	0,9%
APARATO RESPIRATORIO	120	29,6%	27	6,9%	147	18,5%
APARATO URINARIO	7	1,7%	2	0,5%	9	1,1%
CABEZA Y CUELLO	26	6,4%	7	1,8%	33	4,2%
HEMATOPOYÉTICO	7	1,7%	13	3,3%	20	2,5%
LARINGE	12	3,0%		0,0%	12	1,5%
MAMA	2	0,5%	231	59,4%	233	29,3%
OTROS	15	3,7%	4	1,0%	19	2,4%
PIEL	6	1,5%	5	1,3%	11	1,4%
SISTEMA ENDOCRINO	3	0,7%	14	3,6%	17	2,1%
SISTEMA NERVIOSO	8	2,0%	5	1,3%	13	1,6%
Total general	405	100,0%	389	100,0%	794	100,0%

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

ESTADIO Y SEXO						
ESTADIO	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 LOCAL	183	45,2%	182	46,8%	365	46,0%
2 REGIONAL	93	23,0%	128	32,9%	221	27,8%
3 AVANZADO	94	23,2%	48	12,3%	142	17,9%
4 NO APLICABLE	32	7,9%	26	6,7%	58	7,3%
5 DESCONOCIDO	3	0,7%	5	1,3%	8	1,0%
Total general	405	100,0%	389	100,0%	794	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										
	RADICAL		COMPLEMENTARIA		PALIATIVA		SIN ESPECIFICAR		Tota	
APARATO DIGESTIVO	15	6,7%	50	89,3%	19	13,7%	20	62,5%	104	23,1%
APARATO GENITAL FEMENINO	15	6,7%	2	3,6%	4	2,9%	1	3,1%	22	4,9%
APARATO GENITAL MASCULINO	99	44,4%		0,0%		0,0%	1	3,1%	100	22,2%
APARATO LOCOMOTOR	2	0,9%		0,0%	1	0,7%	1	3,1%	4	0,9%
APARATO RESPIRATORIO	48	21,5%	2	3,6%	83	59,7%	4	12,5%	137	30,4%
APARATO URINARIO	1	0,4%		0,0%	6	4,3%		0,0%	7	1,6%
CABEZA Y CUELLO	17	7,6%	1	1,8%	7	5,0%		0,0%	25	5,6%
HEMATOPOYÉTICO	5	2,2%		0,0%	2	1,4%	3	9,4%	10	2,2%
LARINGE	7	3,1%		0,0%	1	0,7%		0,0%	8	1,8%
MAMA		0,0%	1	1,8%	4	2,9%		0,0%	5	1,1%
OTROS	2	0,9%		0,0%	11	7,9%		0,0%	13	2,9%
PIEL	8	3,6%		0,0%		0,0%	1	3,1%	9	2,0%
SISTEMA NERVIOSO	4	1,8%		0,0%	1	0,7%	1	3,1%	6	1,3%
Total general	223	100,0%	56	100,0%	139	100,0%	32	100,0%	450	100,0%

INTERVALO DIAGNÓSTICO DE CERTEZA - PRIMER TRATAMIENTO								
APARATO O SISTEMA	Todos los tumores						Intervalo >30 días	
	Tumores	No datos	intervalo=0	no valorables	analizables	Mediana	Recuento	%
APARATO DIGESTIVO	104	1	0	1	103	44	76	73,1
APARATO GENITAL FEMENINO	22	0	0	0	22	50,5	16	72,7
APARATO GENITAL MASCULINO	100	8	1	9	91	157	99	98,0
APARATO LOCOMOTOR	4	0	0	0	4	19	2	50,0
APARATO RESPIRATORIO	137	5	4	9	126	33	74	54,8
APARATO URINARIO	7	0	0	0	7	24	3	42,9
CAVIDAD ORAL Y FARINGE	25	0	0	0	25	42	19	76,0
HEMATOPOYÉTICO	10	0	1	1	9	17	4	44,4
LARINGE	8	0	0	0	8	43	8	100,0
MAMA	5	0	0	0	5	32	3	60,0
OTROS	13	0	1	1	12	20,5	5	41,7
PIEL	9	0	0	0	9	89	7	77,8
SISTEMA NERVIOSO	6	0	0	0	6	43	6	100,0
TOTAL	450	14	7	21	429	47	322	72,0

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 **1.737** (18% del total de tumores), correspondiendo 873 (50%) a hombres y 864 (50%) a mujeres. Siendo la **Quimioterapia** la primera opción en 974 tumores.

QUIMIOTERAPIA. ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I NOROCCIDENTE	58	10	89	65
II OCCIDENTE	26	39	78	64
III AVILÉS	330	9	92	63
IV OVIEDO	503	3	92	62
V GIJÓN	559	0	89	63
VI ORIENTE	66	28	87	62
VII CAUDAL	80	29	84	63
VIII NALÓN	104	8	80	62
X DESCONOCIDA	7	25	67	57
X OTRAS PROVINCIAS	4	49	89	73
Total	1737	0	92	63

QUIMIOTERAPIA. CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRES		MUJERES		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	33	3,8%	36	4,2%	69	4,0%
ARRIONDAS	22	2,5%	14	1,6%	36	2,1%
CABUEÑES	254	29,1%	195	22,6%	449	25,8%
CANGAS NARCEA	6	0,7%	16	1,9%	22	1,3%
HUCA	270	30,9%	281	32,5%	551	31,7%
JARRIO	20	2,3%	20	2,3%	40	2,3%
JOVE	30	3,4%	33	3,8%	63	3,6%
OTRA PROVINCIA	16	1,8%	15	1,7%	31	1,8%
OTROS CENTROS	35	4,0%	39	4,5%	74	4,3%
SAN AGUSTIN	138	15,8%	168	19,4%	306	17,6%
VALLE DEL NALON	49	5,6%	47	5,4%	96	5,5%
Total general	873	100,0%	864	100,0%	1737	100,0%

QUIMIOTERAPIA. EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
00-04	1	0,1%	2	0,2%	3	0,2%
05-09	2	0,2%	1	0,1%	3	0,2%
10-14	4	0,5%	2	0,2%	6	0,3%
15-19	2	0,2%	2	0,2%	4	0,2%
20-24	3	0,3%	2	0,2%	5	0,3%
25-29	9	1,0%	5	0,6%	14	0,8%
30-34	13	1,5%	20	2,3%	33	1,9%
35-39	15	1,7%	26	3,0%	41	2,4%
40-44	26	3,0%	44	5,1%	70	4,0%
45-49	41	4,7%	79	9,1%	120	6,9%
50-54	69	7,9%	107	12,4%	176	10,1%
55-59	114	13,1%	127	14,7%	241	13,9%
60-64	142	16,3%	121	14,0%	263	15,1%
65-69	152	17,4%	116	13,4%	268	15,4%
70-74	128	14,7%	81	9,4%	209	12,0%
75-79	105	12,0%	78	9,0%	183	10,5%
80-84	31	3,6%	32	3,7%	63	3,6%
85-89	13	1,5%	17	2,0%	30	1,7%
90-	3	0,3%	2	0,2%	5	0,3%
Total general	873	100,0%	864	100,0%	1737	100,0%

QUIMIOTERAPIA: EDAD POR APARATOS				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
APARATO DIGESTIVO	496	31	92	64
APARATO GENITAL FEMENINO	82	30	86	60
APARATO GENITAL MASCULINO	21	27	84	50
APARATO LOCOMOTOR	8	12	68	50
APARATO RESPIRATORIO	246	32	84	64
APARATO URINARIO	96	28	89	70
CABEZA Y CUELLO	50	38	89	59
HEMATOPOYÉTICO	341	7	92	66
LARINGE	19	49	72	60
MAMA	294	29	88	54
OTROS	44	12	78	64
PIEL	7	50	75	64
SISTEMA ENDOCRINO	4	0	58	22
SISTEMA NERVIOSO	29	3	77	59
Total	1737	0	92	63

TOPOGRAFÍA Y SEXO						
AMÍGDALA	6	0,7%	3	0,3%	9	0,5%
BASE DE LA LENGUA	5	0,6%	2	0,2%	7	0,4%
COLO-RECTO	211	24,2%	137	15,9%	348	20,0%
CONDUCTO ANAL	4	0,5%	2	0,2%	6	0,3%
CUELLO UTERINO			26	3,0%	26	1,5%
CUERPO UTERINO			13	1,5%	13	0,7%
ENCÉFALO	17	1,9%	8	0,9%	25	1,4%
ESÓFAGO	22	2,5%			22	1,3%
ESTÓMAGO	43	4,9%	23	2,7%	66	3,8%
FARINGE	2	0,2%			2	0,1%
FOSAL NASAL Y OÍDO MEDIO	1	0,1%	1	0,1%	2	0,1%
HEMATOPOYÉTICO	90	10,3%	99	11,5%	189	10,9%
HIGADO Y VIAS BILIARES INTRAHEPÁTICAS	7	0,8%	2	0,2%	9	0,5%
HIPOFARINGE	4	0,5%			4	0,2%
HUESOS DE EXTREMIDADES	1	0,1%			1	0,1%
HUESOS Y ARTICULACIONES	2	0,2%			2	0,1%
INTESTINO DELGADO	3	0,3%	3	0,3%	6	0,3%
LARINGE	9	1,0%	4	0,5%	13	0,7%
LINFOIDE	81	9,3%	71	8,2%	152	8,8%
LOCALIZACIÓN MAL DEFINIDA	1	0,1%	1	0,1%	2	0,1%
MAMA	1	0,1%	293	33,9%	294	16,9%
MEDIASTINO, SAI	4	0,5%	1	0,1%	5	0,3%
MELANOMA	1	0,1%	3	0,3%	4	0,2%
NASOFARINGE	5	0,6%	2	0,2%	7	0,4%
OJO	2	0,2%	2	0,2%	4	0,2%
OROFARINGE	8	0,9%	1	0,1%	9	0,5%
OTRA PARTES VIAS BILIARES	2	0,2%	3	0,3%	5	0,3%
OTRAS PARTES DE LA BOCA	1	0,1%	1	0,1%	2	0,1%
OTRAS PARTES DE LA LENGUA	1	0,1%			1	0,1%
OVARIO			41	4,7%	41	2,4%
PALADAR	1	0,1%			1	0,1%
PÁNCREAS	17	1,9%	16	1,9%	33	1,9%
PARÓTIDA	1	0,1%			1	0,1%
PERITONEO	1	0,1%	5	0,6%	6	0,3%
PIEL (NO MELANOMA)	2	0,2%	1	0,1%	3	0,2%
PLEURA	3	0,3%	1	0,1%	4	0,2%
PRIMARIO DESCONOCIDO	14	1,6%	8	0,9%	22	1,3%
PRÓSTATA	7	0,8%			7	0,4%
RIÑÓN			1	0,1%	1	0,1%
SENO PIRIFORME	5	0,6%	1	0,1%	6	0,3%
SENOS ACCESORIOS	1	0,1%	1	0,1%	2	0,1%
SUELO DE LA BOCA	1	0,1%	2	0,2%	3	0,2%

SUPRARRENAL			3	0,3%	3	0,2%
TEJIDOS BLANDOS	6	0,7%	2	0,2%	8	0,5%
TESTÍCULO	14	1,6%			14	0,8%
TIMO	2	0,2%			2	0,1%
TIROIDES		0,0%	1	0,1%	1	0,1%
TRAQUEA Y PULMÓN	188	21,5%	58	6,7%	246	14,2%
ÚTERO			1	0,1%	1	0,1%
VEJIGA URINARIA	76	8,7%	19	2,2%	95	5,5%
VESÍCULA BILIAR			1	0,1%	1	0,1%
VULVA			1	0,1%	1	0,1%
TOTAL	873	100,0%	864	100,0%	1737	100,0%

APARATOS Y SEXO						
APARATO	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
APARATO DIGESTIVO	309	35,4%	187	21,6%	496	28,6%
APARATO GENITAL FEMENINO			82	9,5%	82	4,7%
APARATO GENITAL MASCULINO	21	2,4%			21	1,2%
APARATO LOCOMOTOR	6	0,7%	2	0,2%	8	0,5%
APARATO RESPIRATORIO	188	21,5%	58	6,7%	246	14,2%
APARATO URINARIO	76	8,7%	20	2,3%	96	5,5%
CAVIDAD ORAL Y FARINGE	37	4,2%	13	1,5%	50	2,9%
HEMATOPOYÉTICO	171	19,6%	170	19,7%	341	19,6%
LARINGE	14	1,6%	5	0,6%	19	1,1%
MAMA	1	0,1%	293	33,9%	294	16,9%
OTROS	28	3,2%	16	1,9%	44	2,5%
PIEL	3	0,3%	4	0,5%	7	0,4%
SISTEMA ENDOCRINO			4	0,5%	4	0,2%
SISTEMA NERVIOSO	19	2,2%	10	1,2%	29	1,7%
TOTAL	873	100,0%	864	100,0%	1737	100,0%

ESTADIO Y SEXO						
ESTADIO	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 LOCAL	204	23,4%	225	26,0%	429	24,7%
2 REGIONAL	231	26,5%	287	33,2%	518	29,8%
3 AVANZADO	312	35,7%	226	26,2%	538	31,0%
4 NO APLICABLE	119	13,6%	108	12,5%	227	13,1%
5 DESCONOCIDO	7	0,8%	18	2,1%	25	1,4%
Total	873	100,0%	864	100,0%	1737	100,0%

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

TIPOS DE QUIMIOTERAPIA COMO PRIMER TRATAMIENTO POR APARATO										
	ADYUVANTE O COMPLEMENTARIA		NEOADYUVANTE		PALIATIVA		SIN ESPECIFICAR		TOTAL	
APARATO DIGESTIVO	6	50,0%	74	37,8%	45	41,7%	97	14,7%	222	22,8%
APARATO GENITAL FEMENINO	0	0,0%	4	2,0%	0	0,0%	24	3,6%	28	2,9%
APARATO GENITAL MASCULINO	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	0,3%	2	0,2%
APARATO LOCOMOTOR	0	0,0%	0	0,0%	1	0,9%	4	0,6%	5	0,5%
APARATO RESPIRATORIO	1	8,3%	13	6,6%	47	43,5%	146	22,2%	207	21,3%
APARATO URINARIO	2	16,7%	1	0,5%	0	0,0%	2	0,3%	5	0,5%
CABEZA Y CUELLO	1	8,3%	3	1,5%	1	0,9%	24	3,6%	29	3,0%
HEMATOPOYÉTICO	0	0,0%	2	1,0%	0	0,0%	304	46,2%	306	31,4%
LARINGE	1	8,3%	4	2,0%	1	0,9%	7	1,1%	13	1,3%
MAMA	1	8,3%	92	46,9%	5	4,6%	9	1,4%	107	11,0%
OTROS	0	0,0%	2	1,0%	7	6,5%	28	4,3%	37	3,8%
PIEL	0	0,0%	0	0,0%	1	0,9%	3	0,5%	4	0,4%
SISTEMA ENDOCRINO	0	0,0%	1	0,5%	0	0,0%	2	0,3%	3	0,3%
SISTEMA NERVIOSO	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	6	0,9%	6	0,6%
Total general	12	100,0%	196	100,0%	108	100,0%	658	100,0%	974	100,0%

INTERVALO DIAGNÓSTICO DE CERTEZA - PRIMER TRATAMIENTO CON QUIMIOTERAPIA									
APARATO O SISTEMA	Todos los tumores						Intervalo >30 días		
	Tumores	No datos	intervalo=0	no valorables	analizables	Mediana	Recuento	%	
APARATO DIGESTIVO	223	1	4	5	218	33	121	55,5	
APARATO GENITAL FEMENINO	28	0	0	0	28	35	16	57,1	
APARATO GENITAL MASCULINO	2	0	0	0	2	39,5	1	50,0	
APARATO LOCOMOTOR	5	0	4	4	1	82	1	100,0	
APARATO RESPIRATORIO	209	2	5	7	202	19	54	26,7	
APARATO URINARIO	5	0	1	1	4	32	2	50,0	
CAVIDAD ORAL Y FARINGE	29	0	0	0	29	29	14	48,3	
HEMATOPOYÉTICO	306	0	37	37	269	14	62	23,0	
LARINGE	13	0	0	0	13	39	7	53,8	
MAMA	108	1	2	3	105	15	23	21,9	
OTROS	37	0	4	4	33	20	8	24,2	
PIEL	4	0	0	0	4	25,5	2	50,0	
SISTEMA ENDOCRINO	3	0	0	0	3	22	1	33,3	
SISTEMA NERVIOSO	6	0	0	0	6	4	0	0,0	
TOTAL	978	4	57	61	917	21	312	34,0	

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 **654 casos** (7% del total de tumores), correspondiendo 244 (37%) a hombres y 410 (63%) a mujeres. Siendo la **Hormonoterapia** la primera opción en 270 tumores.

HORMONOTERAPIA. ÁREA SANITARIA Y EDAD				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
I NOROCCIDENTE	29	37	92	79
II OCCIDENTE	7	49	82	64
III AVILÉS	177	35	92	68
IV OVIEDO	157	36	90	69
V GIJÓN	214	33	89	65
VI ORIENTE	15	38	80	65
VII CAUDAL	36	40	85	66,5
VIII NALÓN	15	46	83	72
X DESCONOCIDA	3	63	73	66
X OTRAS PROVINCIAS	1	66	66	66
Total	654	33	92	68

HORMONOTERAPIA. CENTRO DIAGNÓSTICO Y SEXO						
	HOMBRES		MUJERES		TOTAL	
ALVAREZ BUYLLA	10	4,1%	24	5,9%	34	5,2%
ARRIONDAS	3	1,2%	6	1,5%	9	1,4%
ATENCIÓN PRIMARIA	1	0,4%	0	0,0%	1	0,2%
CABUEÑES	48	19,7%	111	27,1%	159	24,3%
CANGAS NARCEA	2	0,8%	4	1,0%	6	0,9%
HUCA	76	31,1%	75	18,3%	151	23,1%
JARRIO	14	5,7%	12	2,9%	26	4,0%
JOVE	15	6,1%	33	8,0%	48	7,3%
OTRA PROVINCIA	3	1,2%	3	0,7%	6	0,9%
OTROS CENTROS	4	1,6%	20	4,9%	24	3,7%
SAN AGUSTIN	63	25,8%	112	27,3%	175	26,8%
VALLE DEL NALON	5	2,0%	10	2,4%	15	2,3%
Total general	244	100,0%	410	100,0%	654	100,0%

HORMONOTERAPIA. EDAD Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
30-34	0	0,0%	2	0,5%	2	0,3%
35-39	1	0,4%	9	2,2%	10	1,5%
40-44	0	0,0%	23	5,6%	23	3,5%
45-49	1	0,4%	32	7,8%	33	5,0%
50-54	9	3,7%	42	10,2%	51	7,8%
55-59	14	5,7%	45	11,0%	59	9,0%
60-64	31	12,7%	47	11,5%	78	11,9%
65-69	32	13,1%	60	14,6%	92	14,1%
70-74	34	13,9%	31	7,6%	65	9,9%
75-79	73	29,9%	46	11,2%	119	18,2%
80-84	37	15,2%	44	10,7%	81	12,4%
85-89	10	4,1%	24	5,9%	34	5,2%
90-	2	0,8%	5	1,2%	7	1,1%
Total general	244	100,0%	410	100,0%	654	100,0%

HORMONOTERAPIA: EDAD POR APARATOS				
	Tumores	mínima	Máxima	Mediana
APARATO GENITAL FEMENINO	5	71	92	79
APARATO GENITAL MASCULINO	222	50	89	74,5
APARATO URINARIO	6	58	76	59
HEMATOPOYÉTICO	13	49	86	80
MAMA	389	33	92	65
OTROS	2	55	59	57
PIEL	1	74	74	74
SISTEMA ENDOCRINO	16	35	91	54
Total	654	33	92	68

TOPOGRAFÍA Y SEXO						
	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
CUERPO UTERINO			4	1,0%	4	0,6%
HEMATOPOYÉTICO	4	1,6%	9	2,2%	13	2,0%
MAMA	8	3,3%	381	92,9%	389	59,5%
OVARIO			1	0,2%	1	0,2%
PIEL (NO MELANOMA)			1	0,2%	1	0,2%
PRIMARIO DESCONOCIDO	2	0,8%			2	0,3%
PRÓSTATA	222	91,0%			222	33,9%
TIROIDES	4	1,6%	12	2,9%	16	2,4%
VEJIGA URINARIA	4	1,6%	2	0,5%	6	0,9%
TOTAL	244	100,0%	410	100,0%	654	100,0%

APARATOS Y SEXO						
APARATO	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
APARATO GENITAL FEMENINO			5	1,2%	5	0,8%
APARATO GENITAL MASCULINO	222	91,0%			222	33,9%
APARATO URINARIO	4	1,6%	2	0,5%	6	0,9%
HEMATOPOYÉTICO	4	1,6%	9	2,2%	13	2,0%
MAMA	8	3,3%	381	92,9%	389	59,5%
OTROS	2	0,8%			2	0,3%
PIEL			1	0,2%	1	0,2%
SISTEMA ENDOCRINO	4	1,6%	12	2,9%	16	2,4%
TOTAL	244	100,0%	410	100,0%	654	100,0%

ESTADIO Y SEXO						
ESTADIO	HOMBRE		MUJER		TOTAL	
1 LOCAL	180	73,8%	247	60,2%	427	65,3%
2 REGIONAL	13	5,3%	120	29,3%	133	20,3%
3 AVANZADO	38	15,6%	24	5,9%	62	9,5%
4 NO APLICABLE	10	4,1%	16	3,9%	26	4,0%
5 DESCONOCIDO	3	1,2%	3	0,7%	6	0,9%
Total	244	100,0%	410	100,0%	654	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 GENITAL FEMENINO	0	0,0%	2	0,7%	2	0,7%
APARATO GENITAL MASCULINO	2	100,0%	205	76,5%	207	76,7%
APARATO URINARIO	0	0,0%	1	0,4%	1	0,4%
HEMATOPOYÉTICO	0	0,0%	8	3,0%	8	3,0%
MAMA	0	0,0%	49	18,3%	49	18,1%
OTROS	0	0,0%	1	0,4%	1	0,4%
PIEL	0	0,0%	1	0,4%	1	0,4%
SISTEMA ENDOCRINO	0	0,0%	1	0,4%	1	0,4%
Total general	2	100,0%	268	100,0%	270	100,0%

INTERVALO DIAGNÓSTICO DE CERTEZA - PRIMER TRATAMIENTO CON HORMONOTERAPIA								
APARATO O SISTEMA	Todos los tumores						Intervalo >30 días	
	Tumores	No datos	intervalo=0	no valorables	analizables	Mediana	Recuento	%
APARATO GENITAL FEMENINO	2	0	0	0	2	15,5	0	0,0
APARATO GENITAL MASCULINO	211	3	14	17	194	17	59	30,4
APARATO URINARIO	1	0	0	0	1	12	0	0,0
HEMATOPOYÉTICO	8	0	1	1	7	12	2	28,6
MAMA	51	2	1	3	48	15,5	8	16,7
OTROS	1	0	0	0	1	13	0	0,0
PIEL	1	0	0	0	1	106	1	100,0
SISTEMA ENDOCRINO	1	0	1	1	0		0	
TOTAL	276	5	17	22	254	16	70	27,6

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](#)