



**SERVICIO DE SALUD
DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS**

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES

del

**SERVICIO DE SALUD DEL PRINCIPADO DE
ASTURIAS**

AÑO 2010

Publicación promovida por:
Servicio de Salud del Principado de Asturias
Subdirección de Gestión Clínica y Calidad

Unidad Coordinación de Atención al Cáncer

Dra. Isabel Palacio Vázquez

Responsable del Registro y de la Publicación

Dra. M^a Victoria Folgueras Sánchez

Coordinadores hospitalarios

| | |
|---------------------|--|
| ÁREA SANITARIA I | Dra. Ana Díaz Trapiella - Hospital de Jarrio |
| ÁREA SANITARIA II | Dra. Eva Martínez Revuelta - 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. Aranzazu Pisano Blanco - Hospital de Cabueñes |
| ÁREA SANITARIA VII | Dra. Esther M. Sota Eguizalba - Hospital Alvarez Buylla |
| ÁREA SANITARIA VIII | Dr. Iván Suárez Pedreira - Hospital Valle del Nalón |
| ÁREA SANITARIA V | Dra. Cristina Redondo Pérez y Dr. Carlos Menéndez Losada - Hospital de Jove |

Registradores Técnicos

Dña. Sagrario Fernández Ceide – Hospital de Jarrio
Dña. Generosa Mercedes Suárez Alvarez y Dña. M^a José Candanedo Torres - 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
D. Aniceto Fernández Fernández y Dña. Ana Fanjul Alonso - Hospital de Cabueñes
Dña. Nacha González Martina - Hospital Vital Alvarez Buylla
Dña. Elena Fernández González - 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 Píñeiro
Miembros de las Comisiones Clínicas de Tumores

Accesos a la página Web:

Correo-e: folgueras@hca.es

ISSN: 2176-6885
AS-037792011

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

| <u>ÍNDICE</u> | Pág. |
|---|-------------|
| <u>PRESENTACIÓN</u> | 4 |
| <u>INTRODUCCIÓN</u> | |
| <u>Objetivos</u> | 5 |
| <u>Metodología de trabajo</u> | 6 |
| <u>Definición de caso. Fuentes</u> | 6 |
| <u>Identificación y recogida del tumor en el Registro</u> | 7 |
| <u>Datos a recoger</u> | 7 |
| <u>Archivos</u> | 8 |
| <u>Control de calidad</u> | 8 |
| <u>Confidencialidad</u> | 8 |
| <u>Utilización de los datos</u> | 8 |
| <u>Proyección exterior</u> | 8 |
| <u>PACIENTES Y TUMORES: DATOS GLOBALES</u> | 9 |
| <u>Edad, Sexo y Topografía</u> | 10 |
| <u>Método Diagnóstico</u> | 14 |
| <u>Características Morfológicas</u> | 14 |
| <u>Comportamiento</u> | 15 |
| <u>Extensión Tumoral</u> | 15 |
| <u>Tipos de Tratamiento</u> | 15 |
| <u>Tumores Múltiples</u> | 16 |
| <u>Intervalos de Tiempo</u> | 17 |
| <u>TUMORES: DATOS ESPECÍFICOS</u> | |
| <u>Cabeza y Cuello</u> | 19 |
| <u>Aparato respiratorio</u> | 23 |
| <u>Aparato digestivo</u> | 25 |
| <u>Mama</u> | 28 |
| <u>Aparato genital femenino</u> | 31 |
| <u>Aparato genital masculino</u> | 35 |
| <u>Aparato urinario</u> | 38 |
| <u>Piel</u> | 42 |
| <u>Melanomas</u> | 44 |
| <u>Hemopatías malignas</u> | 47 |
| <u>Linfomas</u> | 47 |
| <u>Mieloeritropoyético</u> | 51 |
| <u>Sistema nervioso central</u> | 54 |
| <u>Sistema endocrino</u> | 57 |
| <u>Aparato locomotor</u> | 59 |
| <u>Apartados especiales</u> | |
| <u>Tumores infantiles</u> | 62 |
| <u>Sarcomas</u> | 65 |
| <u>Tratamiento con cirugía</u> | 69 |
| <u>Tratamiento con radioterapia</u> | 73 |
| <u>Tratamiento con quimioterapia</u> | 77 |
| <u>Tratamiento hormonal</u> | 81 |
| <u>Terapias diana</u> | 84 |
| <u>BIBLIOGRAFÍA</u> | 86 |

PRESENTACIÓN

Son pocos los servicios de salud que cuentan con sistemas de información específicos de cáncer, por lo que nuestro primer mensaje es de satisfacción por disponer de este privilegio.

Un registro hospitalario de tumores bien gestionado es capaz de proporcionarnos información muy valiosa, agrupando información, tanto epidemiológica como clínica. Sirve, por tanto, a propósitos de investigación y es también una herramienta clave en gestión y planificación.

Lo cierto es que cuesta mucho lograr un registro de calidad. Se precisa formación del personal coordinador y administrativo, colaboración de los servicios médicos y, sobre todo, compromiso de las direcciones de los hospitales para destinar recursos al funcionamiento de estos registros.

En los últimos años, hemos sabido aprovechar el potencial de la larga trayectoria de algunos de nuestros profesionales más pioneros y hemos mejorado muchos aspectos, fundamentalmente el de lograr el funcionamiento y puesta a punto de prácticamente todos los registros de los hospitales de la red pública de Asturias, implicando a todas las partes y llevando a cabo un número considerable de acciones formativas.

Nuestro objetivo para el próximo año es incrementar la actividad de los registros en los centros que se han puesto en marcha más recientemente, para conseguir un sistema de información exhaustivo y de calidad, así como actualizar la información de los casos en seguimiento a fin de llegar a obtener información de proceso y también de resultado de nuestra labor asistencial en cáncer. Todo ello nos ayudará a distribuir mejor nuestros recursos y a identificar áreas de mejora.

Con la publicación de este informe tratamos de dar retorno a todos los profesionales que intervienen en el proceso de atención a las enfermedades oncológicas y poner en valor una actividad tan importante para conocer nuestra propia realidad en una enfermedad tan relevante y de abordaje tan complejo.

Quiero agradecer la labor incansable y desinteresada de todos los autores, muy especialmente de la Coordinadora, Victoria Folgueras, y de todas las personas que trabajan en los distintos registros, así como a los equipos directivos que han comprendido su importancia y facilitado que éstos se desarrollen.

Isabel Palacio Vázquez
Jefa de la Unidad de Atención al Cáncer
Servicio de Salud del Principado de Asturias

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 Servicio de Salud del Principado de Asturias (SESPA) funciona con una base común y centralizada de recogida de datos para todos los Registro Hospitalarios de Tumores (RHT) desde el año 2004. Depende de la Dirección de Servicios Sanitarios del SESPA a través de la Unidad de Atención al Cáncer. Cuenta con un Coordinador médico responsable de su integración, funcionamiento y evaluación de los Registros. Se 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.

Su ámbito es la actividad oncológica generada en cualquiera de los hospitales que componen la Red Hospitalaria de Utilización Pública de Asturias.

En el Registro Hospitalario de Tumores del SESPA (REHOTUSESPA), se registran los casos diagnosticados y/o tratados en los diferentes hospitales pertenecientes a nuestra Red Hospitalaria.

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.

El Manual de Procedimiento de los Registros Hospitalarios de Tumores del SESPA es el documento de referencia que asegura la uniformidad en la recogida de los datos

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

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

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.

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 y capacidad oncológica, pero se utilizan como fuentes habituales de identificación de los tumores:

A.- Informes de Anatomía Patológica.

B.- Historias clínicas de las altas hospitalarias diarias remitidas por la Unidad de Codificación

C.- Servicio de Hematología.

D.- Libro de primeras visitas de Oncología Radioterápica.

E.- Libro de primeras visitas de Oncología Médica.

Los **seguimientos** de los casos se realizan de forma pasiva a través de:

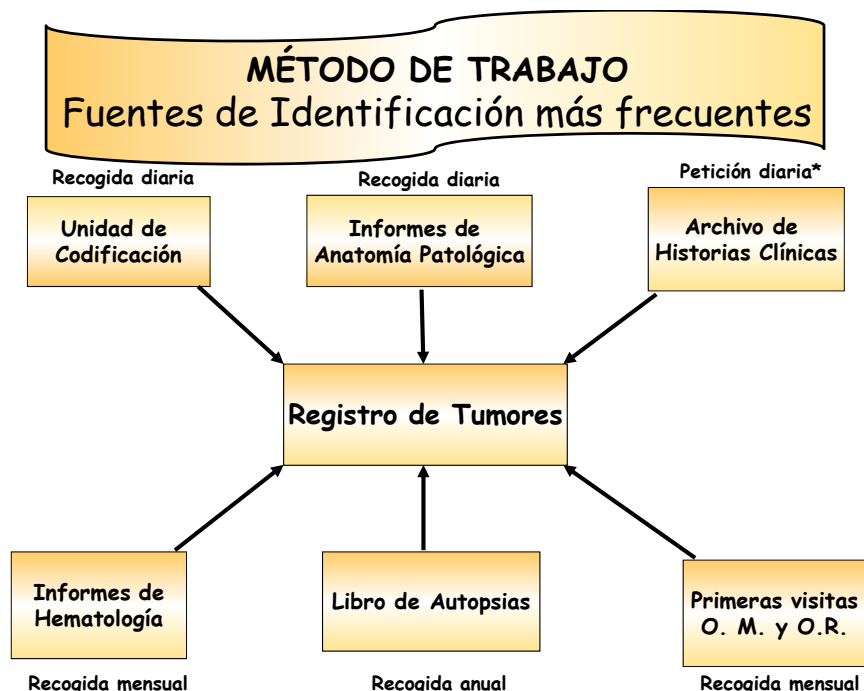
a.- Historias de alta hospitalaria.

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



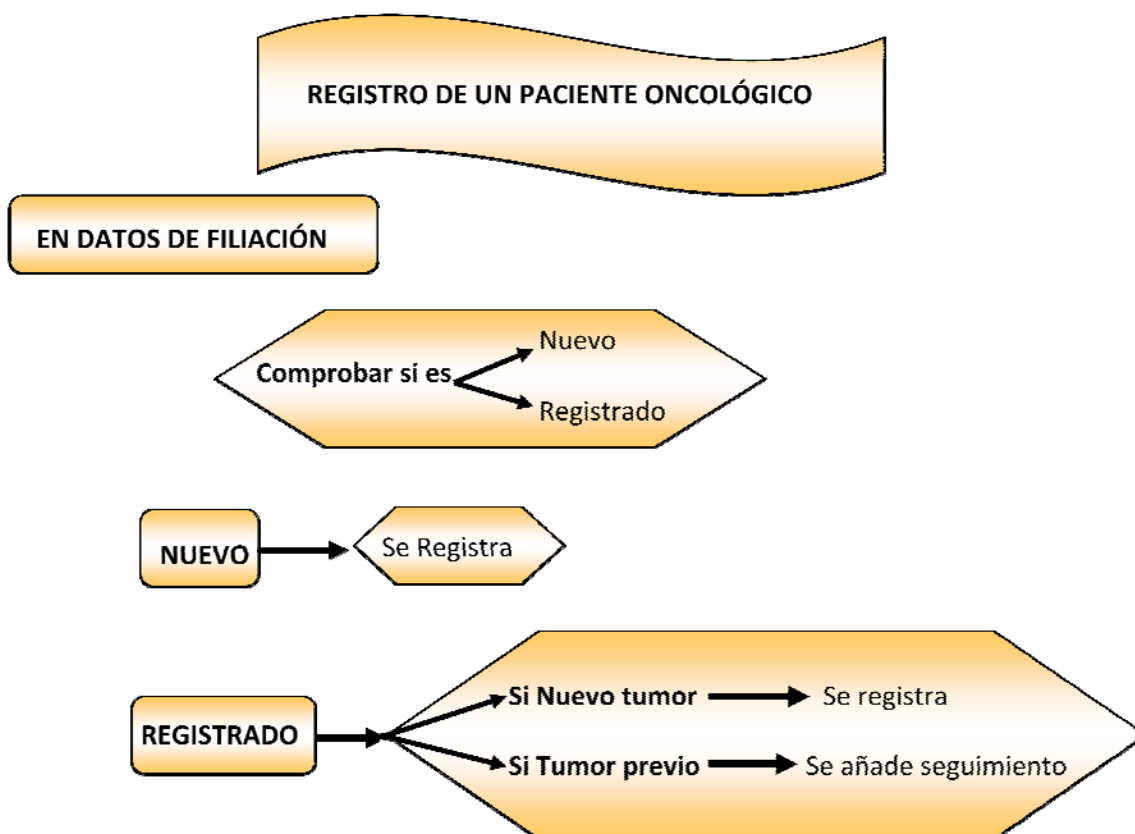
REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA) INFORME 2010

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*. 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.

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA) INFORME 2010

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 (Ej: S. de Richter) o una revisión diagnóstica lo modifica, consideramos que puesto que la primera actitud terapéutica se tomó en base al primer diagnóstico, el segundo debe ser registrado aparte.

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

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

5.- Archivos

A.- Soporte de papel:

* Se conservan archivadas las fichas de recogida de datos.

B.- Soporte informático.

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

6.- Control de calidad

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

Evaluar características y evolución de los tumores

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

De forma rutinaria se efectúan algunos controles:

- * Correlación de Fechas
- * Correlación Sexo-Topografía
- * Correlación Topografía-Morfología
- * Presencia de Códigos inexistentes
- * Porcentaje de casos sin Estadio
- * 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.

Elo 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.

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](#)

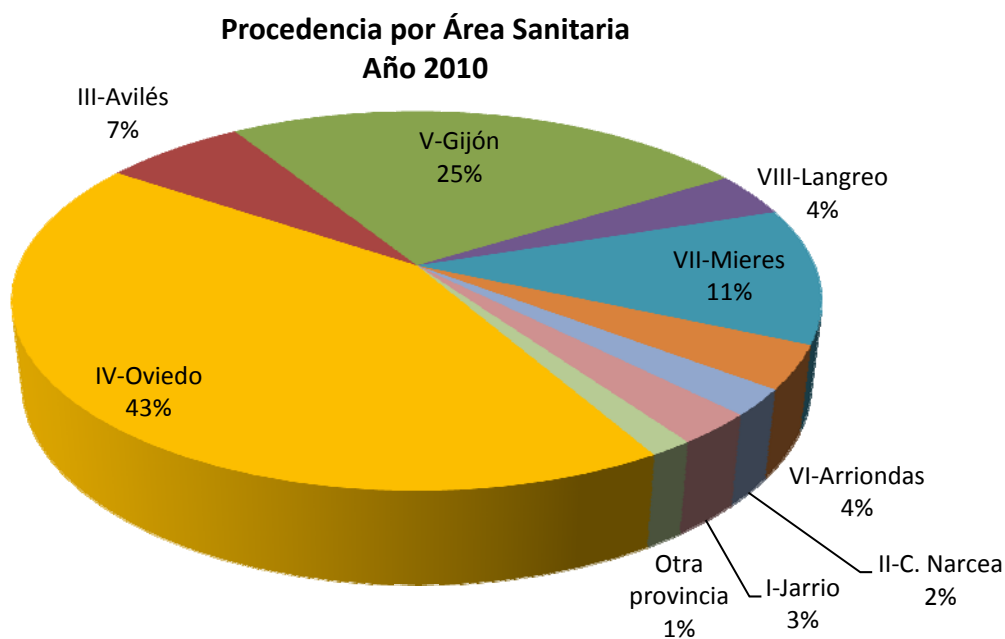
PACIENTES Y TUMORES: DATOS GLOBALES

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

Se registran en el año 2010 un total de **6.752 tumores**, de los cuales **3.694 (55%)** corresponden a **hombres** y **3.058 (45%)** a **mujeres**. Estos tumores afectan a **6.250 pacientes**.

El **Registro de Tumores** cuenta al final de este periodo con un total de **94.280** tumores; todos registrados bajo soporte informático.

Los **pacientes pertenecen** en un 43% al **Area Sanitaria IV (Oviedo)**, el 2% viven de fuera de la Región. En su mayor parte el diagnóstico se realiza en hospital correspondiente a su Área Sanitaria.



| ÁREA SANITARIA Y EDAD | | | | |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | Tumores | Edad Mínima | Edad Máxima | Mediana |
| JARRIO | 168 | 18 | 91 | 68,5 |
| CANGAS DE NARCEA | 141 | 10 | 93 | 67,0 |
| AVILES | 420 | 1 | 97 | 62,0 |
| OVIEDO | 2671 | 0 | 107 | 68,0 |
| GIJÓN | 1569 | 2 | 98 | 67,0 |
| ARRIONDAS | 230 | 2 | 94 | 69,0 |
| MIERES | 723 | 2 | 100 | 72,0 |
| LANGREO | 237 | 17 | 95 | 62,0 |
| OTRA PROVINCIA | 91 | 17 | 92 | 60,0 |
| Total | 6250 | 0 | 107 | 67,0 |

Llama la atención que se encuentran en los extremos 2 áreas Sanitarias que parecen compartir un sistema socio-económico semejante (las dos cuencas mineras).

Podría ser también motivo de análisis la baja edad de los pacientes de otras Comunidades que acuden a nuestros Centros.

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

| CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y SEXO DE LOS PACIENTES | | | | | | |
|---|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| HUCA | 1721 | 50,9% | 1385 | 48,1% | 3102 | 49,7% |
| CABUEÑES | 562 | 16,6% | 524 | 18,2% | 1086 | 17,4% |
| ÁLVAREZ BUYLLA | 314 | 9,3% | 328 | 11,4% | 642 | 10,3% |
| JOVE | 183 | 5,4% | 159 | 5,5% | 342 | 5,5% |
| SAN AGUSTÍN | 177 | 5,2% | 98 | 3,4% | 275 | 4,4% |
| VALLE DEL NALÓN | 100 | 3,0% | 80 | 2,8% | 180 | 2,9% |
| JARRIO | 58 | 1,7% | 62 | 2,2% | 120 | 1,9% |
| GRANDE COVIAN | 62 | 1,8% | 45 | 1,6% | 107 | 1,7% |
| CANGAS DE NARCEA | 46 | 1,4% | 39 | 1,4% | 85 | 1,4% |
| CENTRO MÉDICO | 34 | 1,0% | 42 | 1,5% | 76 | 1,2% |
| OTRA REGIÓN | 41 | 1,2% | 35 | 1,2% | 76 | 1,2% |
| OTROS CENTROS | 46 | 10,3% | 48 | 1,6% | 95 | 1,5% |
| DESCONOCIDO | 31 | 0,9% | 26 | 0,9% | 57 | 0,9% |
| ATENCIÓN PRIMARIA | 2 | 0,1% | 1 | 0,1% | 3 | 0,1% |
| Total general | 3377 | | 2873 | | 6250 | |

[Ir al índice](#)

EDAD, SEXO Y TOPOGRAFÍA

La **edad media** de los pacientes en el momento del diagnóstico se encuentra entre a los **66 años** con una **Mediana de 68 años** con un **intervalo** entre 0 y 107 años.

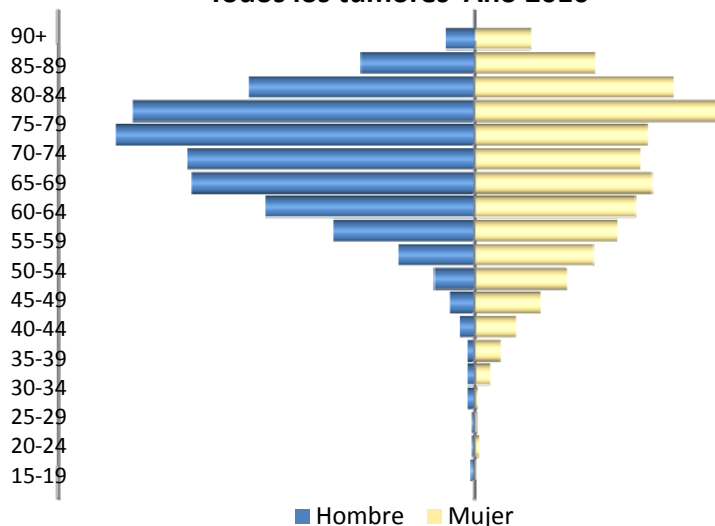
| EDAD Y SEXO | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| 0-04 | 5 | 0,1% | 2 | 0,1% | 7 | 0,1% |
| 05-09 | 4 | 0,1% | 5 | 0,2% | 9 | 0,1% |
| 10-14 | 4 | 0,1% | 2 | 0,1% | 6 | 0,1% |
| 15-19 | 10 | 0,3% | 5 | 0,2% | 15 | 0,2% |
| 20-24 | 10 | 0,3% | 25 | 0,8% | 35 | 0,5% |
| 25-29 | 11 | 0,3% | 42 | 1,4% | 53 | 0,8% |
| 30-34 | 23 | 0,6% | 69 | 2,3% | 92 | 1,4% |
| 35-39 | 41 | 1,1% | 110 | 3,6% | 151 | 2,2% |
| 40-44 | 68 | 1,8% | 156 | 5,1% | 224 | 3,3% |
| 45-49 | 129 | 3,5% | 201 | 6,6% | 330 | 4,9% |
| 50-54 | 240 | 6,5% | 242 | 7,9% | 482 | 7,1% |
| 55-59 | 356 | 9,6% | 273 | 8,9% | 629 | 9,3% |
| 60-64 | 482 | 13,0% | 301 | 9,8% | 783 | 11,6% |
| 65-69 | 489 | 13,2% | 280 | 9,2% | 769 | 11,4% |
| 70-74 | 611 | 16,5% | 293 | 9,6% | 904 | 13,4% |
| 75-79 | 582 | 15,8% | 414 | 13,5% | 996 | 14,8% |
| 80-84 | 389 | 11,0% | 338 | 10,9% | 727 | 10,9% |
| 85-89 | 193 | 5,0% | 205 | 7,0% | 398 | 5,9% |
| 90+ | 47 | 1,0% | 95 | 3,0% | 142 | 2,0% |
| Total general | 3694 | | 3058 | | 6752 | |

Las frecuencias de **edad separadas por sexo** difieren levemente de la frecuencia global siendo para **mujeres** (Media 64 años, Mediana 66 años) y para **hombres** (Media 68 años, Mediana 69 años).

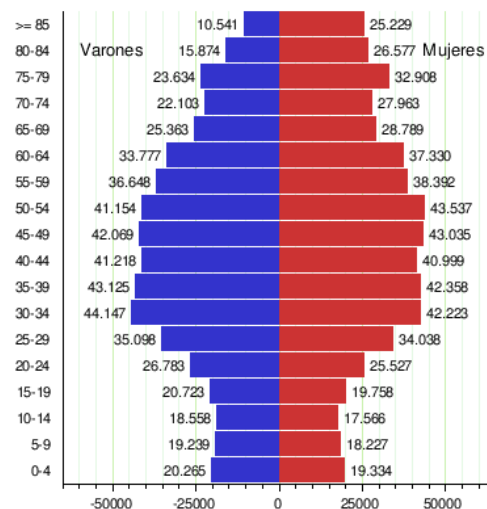
REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA) INFORME 2010

En los tumores aparecidos antes de los 50 años, se observa que el número es más frecuente en mujeres (20% del total de mujeres frente al 8% del total de hombres) debiéndose principalmente a los tumores de origen ginecológico y mama.

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO
Todos los tumores Año 2010



Pirámide población Asturias
Año 2010



EDAD SEGÚN EL APARATO AFECTADO

| | Tumores | Edad Mínima | Edad Máxima | Mediana |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| PIEL | 1543 | 8 | 107 | 75 |
| APARATO DIGESTIVO | 1184 | 27 | 98 | 72 |
| MAMA | 661 | 30 | 100 | 59 |
| APARATO GENITAL MASCULINO | 650 | 20 | 96 | 68 |
| APARATO RESPIRATORIO | 583 | 34 | 92 | 67 |
| APARATO GENITAL FEMENINO | 473 | 4 | 95 | 55 |
| APARATO URINARIO | 421 | 2 | 96 | 67 |
| HEMATOPOYÉTICO | 389 | 1 | 96 | 68 |
| CABEZA Y CUELLO | 345 | 6 | 97 | 63 |
| OTROS | 189 | 0 | 94 | 65 |
| SISTEMA NERVIOSO CENTRAL | 172 | 2 | 90 | 63 |
| SISTEMA ENDOCRINO | 101 | 11 | 90 | 53 |
| APARATO LOCOMOTOR | 41 | 10 | 84 | 53 |
| Total | 6752 | 0 | 107 | 68 |

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

Observamos que este año tras los tumores cutáneos que suponen un 23%, son las localizaciones más frecuentes: Colon-Recto 11%, Mama 10%, Próstata 9%, Pulmón 9%, Hemopatías 6%, y Vejiga 4%.

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

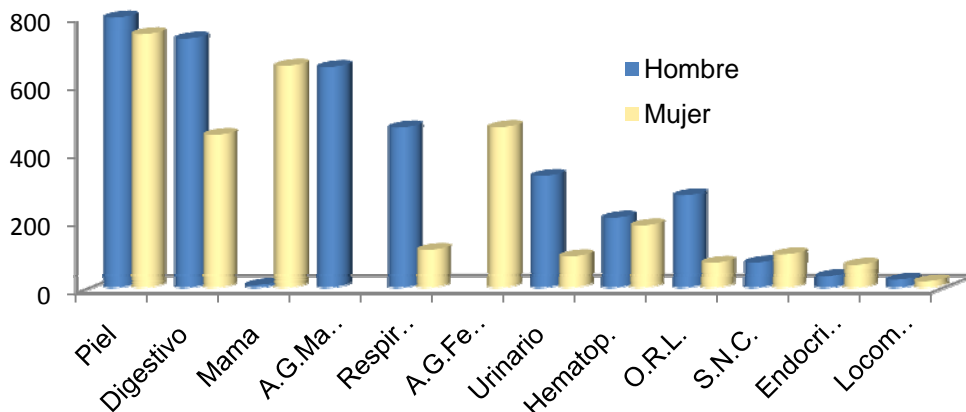
| TOPOGRAFÍA | | | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|
| CIEO | | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| C00 | Labio | 15 | 0,4% | 4 | 0,1% | 19 | 0,3% |
| C01 | Base de la lengua | 2 | 0,1% | 2 | 0,1% | 4 | 0,1% |
| C02 | Otras partes de la lengua | 16 | 0,4% | 19 | 0,6% | 35 | 0,5% |
| C03 | Encía | 3 | 0,1% | 2 | 0,1% | 5 | 0,1% |
| C04 | Suelo de la boca | 7 | 0,2% | 1 | 0,0% | 8 | 0,1% |
| C05 | Paladar | 9 | 0,2% | 1 | 0,0% | 10 | 0,1% |
| C06 | Otras partes de la boca | 13 | 0,4% | 5 | 0,2% | 18 | 0,3% |
| C07 | Parótida | 3 | 0,1% | 7 | 0,2% | 10 | 0,1% |
| C08 | Glándula submáxilar | 1 | 0,0% | 1 | 0,0% | 2 | 0,0% |
| C09 | Amígdala | 10 | 0,3% | 2 | 0,1% | 12 | 0,2% |
| C10 | Orofaringe | 21 | 0,6% | 2 | 0,1% | 23 | 0,3% |
| C11 | Nasofaringe | 8 | 0,2% | 2 | 0,1% | 10 | 0,1% |
| C12 | Seno piriforme | 19 | 0,5% | 1 | 0,0% | 20 | 0,3% |
| C13 | Hipofaringe | 9 | 0,2% | | 0,0% | 9 | 0,1% |
| C14 | Faringe | 6 | 0,2% | 2 | 0,1% | 8 | 0,1% |
| C15 | Esofago | 37 | 1,0% | 14 | 0,5% | 51 | 0,8% |
| C16 | Estomago | 129 | 3,5% | 67 | 2,2% | 196 | 2,9% |
| C17 | Intestino delgado | 7 | 0,2% | 12 | 0,4% | 19 | 0,3% |
| C18 | Colon sigma | 243 | 6,6% | 185 | 6,0% | 428 | 6,3% |
| C19 | Union rectosigmoidea | 38 | 1,0% | 27 | 0,9% | 65 | 1,0% |
| C20 | Recto | 143 | 3,9% | 77 | 2,5% | 220 | 3,3% |
| C21 | Conducto anal | 4 | 0,1% | 5 | 0,2% | 9 | 0,1% |
| C22 | Hígado y vías biliares intrahepáticas | 75 | 2,0% | 22 | 0,7% | 97 | 1,4% |
| C23 | Vesícula biliar | 5 | 0,1% | 2 | 0,1% | 7 | 0,1% |
| C24 | Vesícula biliar y vías biliares extrahepáticas | 8 | 0,2% | 8 | 0,3% | 16 | 0,2% |
| C25 | Páncreas | 45 | 1,2% | 31 | 1,0% | 76 | 1,1% |
| C30 | Fosa nasal y oído medio | 9 | 0,2% | 6 | 0,2% | 15 | 0,2% |
| C31 | Senos accesorios | 8 | 0,2% | 3 | 0,1% | 11 | 0,2% |
| C32 | Glotis | 53 | 1,4% | 2 | 0,1% | 55 | 0,8% |
| | Laringe, parte no especificada | 16 | 0,4% | 3 | 0,1% | 19 | 0,3% |
| | Region supraglotica | 38 | 1,0% | 7 | 0,2% | 45 | 0,7% |
| | Sitios contiguos de la laringe | 6 | 0,2% | 1 | 0,0% | 7 | 0,1% |
| C33 | Traquea | 3 | 0,1% | 1 | 0,0% | 4 | 0,1% |
| C34 | Bronquio principal | 34 | 0,9% | 9 | 0,3% | 43 | 0,6% |
| | Bronquios o pulmon, parte no especificada | 69 | 1,9% | 24 | 0,8% | 93 | 1,4% |
| | Lobulo inferior, bronquio o pulmon | 109 | 3,0% | 22 | 0,7% | 131 | 1,9% |
| | Lobulo medio, bronquio o pulmon | 13 | 0,4% | 11 | 0,4% | 24 | 0,4% |
| | Lobulo superior, bronquio o pulmon | 226 | 6,1% | 42 | 1,4% | 268 | 4,0% |
| | Sitios contiguos de los bronquios y del pulmon | 18 | 0,5% | 2 | 0,1% | 20 | 0,3% |
| C37 | Timo | | 0,0% | 7 | 0,2% | 7 | 0,1% |
| C38 | Mediastino anterior | | | 1 | 0,0% | 1 | 0,0% |
| | Mediastino, parte no especificada | 6 | 0,2% | 6 | 0,2% | 12 | 0,2% |
| | Pleura | 7 | 0,2% | | | 7 | 0,1% |
| C40 | Huesos de extremidades y articulaciones | 4 | 0,1% | 2 | 0,1% | 6 | 0,1% |
| C41 | Huesos y articulaciones | 6 | 0,2% | 4 | 0,1% | 10 | 0,1% |
| C42 | Hematopoyético | 138 | 3,7% | 129 | 4,2% | 267 | 4,0% |
| C44 | Piel | 796 | 21,5% | 747 | 24,4% | 1543 | 22,9% |
| C48 | Peritoneo | 3 | 0,1% | 5 | 0,2% | 8 | 0,1% |
| C49 | Tejidos blandos | 18 | 0,5% | 17 | 0,6% | 35 | 0,5% |
| C50 | Mama | 7 | 0,2% | 654 | 21,4% | 661 | 9,8% |
| C51 | Vulva | | | 23 | 0,8% | 23 | 0,3% |
| C52 | Vagina | | | 4 | 0,1% | 4 | 0,1% |
| C53 | Cuello uterino | | | 206 | 6,7% | 206 | 3,1% |
| C54 | Cuerpo uterino | | | 146 | 4,8% | 146 | 2,2% |
| C55 | Útero | | | 9 | 0,3% | 9 | 0,1% |
| C56 | Ovario | | | 80 | 2,6% | 80 | 1,2% |
| C57 | Otros genital femenino | | | 5 | 0,2% | 5 | 0,1% |

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

| TOPOGRAFÍA (Continuación) | | | | | | | |
|---------------------------|---|-------------|-------|-------------|------|-------------|------|
| CIEO | | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| C60 | Pene | 13 | 0,4% | | | 13 | 0,2% |
| C61 | Próstata | 611 | 16,5% | | | 611 | 9,0% |
| C62 | Testículo | 26 | 0,7% | | | 26 | 0,4% |
| C64 | Riñon | 78 | 2,1% | 54 | 1,8% | 132 | 2,0% |
| C65 | Pelvis renal | 2 | 0,1% | 1 | 0,0% | 3 | 0,0% |
| C66 | Ureter | 4 | 0,1% | 1 | 0,0% | 5 | 0,1% |
| C67 | Vejiga urinaria | 242 | 6,6% | 36 | 1,2% | 278 | 4,1% |
| C68 | Otros aparato urinario | 3 | 0,1% | | | 3 | 0,0% |
| C69 | Ojo | 3 | 0,1% | 4 | 0,1% | 7 | 0,1% |
| C70 | Meninges | 17 | 0,5% | 38 | 1,2% | 55 | 0,8% |
| C71 | Encéfalo | 54 | 1,5% | 52 | 1,7% | 106 | 1,6% |
| C72 | Médula, nervios craneales y otros del s.n.c | 3 | 0,1% | 8 | 0,3% | 11 | 0,2% |
| C73 | Glandula tiroides | 18 | 0,5% | 54 | 1,8% | 72 | 1,1% |
| C74 | Glandula suprarrenal | 8 | 0,2% | 4 | 0,1% | 12 | 0,2% |
| C75 | Otras glándulas endocrinas | 8 | 0,2% | 9 | 0,3% | 17 | 0,3% |
| C76 | Localización mal definida | 5 | 0,1% | 6 | 0,2% | 11 | 0,2% |
| C77 | Linfoide | 68 | 1,8% | 54 | 1,8% | 122 | 1,8% |
| C80 | Localizacion primaria desconocida | 68 | 1,8% | 58 | 1,9% | 126 | 1,9% |
| Total general | | 3694 | | 3058 | | 6752 | |

Agrupando los casos por Aparatos y Sistemas, observamos los siguientes datos

**Localizacion por Sexo
Todos los tumores Año 2010**



| LOCALIZACIÓN SEGÚN SEXO | | | | | | |
|---------------------------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| PIEL | 796 | 21,5% | 747 | 24,4% | 1543 | 22,9% |
| APARATO DIGESTIVO | 734 | 19,9% | 450 | 14,7% | 1184 | 17,5% |
| MAMA | 7 | 0,2% | 654 | 21,4% | 661 | 9,8% |
| APARATO GENITAL MASCULINO | 650 | 17,6% | | | 650 | 9,6% |
| APARATO RESPIRATORIO | 472 | 12,8% | 111 | 3,6% | 583 | 8,6% |
| APARATO GENITAL FEMENINO | | | 473 | 15,5% | 473 | 7,0% |
| APARATO URINARIO | 329 | 8,9% | 92 | 3,0% | 421 | 6,2% |
| HEMATOPOYÉTICO | 206 | 5,6% | 183 | 6,0% | 389 | 5,8% |
| CABEZA Y CUELLO | 272 | 7,4% | 73 | 2,4% | 199 | 5,1% |
| OTROS | 97 | 2,6% | 92 | 3,0% | 189 | 2,8% |
| SISTEMA NERVIOSO CENTRAL | 74 | 2,0% | 98 | 3,2% | 172 | 2,5% |
| SISTEMA ENDOCRINO | 34 | 0,9% | 67 | 2,2% | 101 | 1,5% |
| APARATO LOCOMOTOR | 23 | 0,6% | 18 | 0,6% | 41 | 0,6% |
| Total general | 3694 | | 3058 | | 6752 | |

[Ir al índice](#)

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

MÉTODO de DIAGNÓSTICO

El Método de Diagnóstico más frecuente es el Anatomopatológico (94% de los casos). En el 0,3% de los pacientes no se conoce el método Diagnóstico.

| MÉTODO DIAGNÓSTICO | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| BIOPSIA | 3073 | 83,2% | 2612 | 85,4% | 5685 | 84,2% |
| P.A.A.F | 183 | 5,0% | 178 | 5,8% | 361 | 5,3% |
| CITOLOGÍA | 186 | 5,0% | 75 | 2,5% | 261 | 3,9% |
| HEMATOLÓGICO | 124 | 3,4% | 115 | 3,8% | 239 | 3,5% |
| RADIOLÓGICO | 67 | 1,8% | 54 | 1,8% | 121 | 1,8% |
| BIOLÓGICO | 33 | 0,9% | 3 | 0,1% | 36 | 0,5% |
| DESCONOCIDO | 10 | 0,3% | 13 | 0,4% | 23 | 0,3% |
| CLÍNICO | 9 | 0,2% | 5 | 0,2% | 14 | 0,2% |
| AUTOPSIA | 9 | 0,2% | 1 | 0,0% | 10 | 0,1% |
| OTROS | | | 2 | 0,1% | 2 | 0,0% |
| Total general | 3694 | | 3058 | | 6752 | |

CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS

Respecto a los grandes Grupos Morfológicos, un 44 % corresponde a Adenocarcinomas y un 32% a Carcinomas escamosos (el Registro recoge los carcinomas basocelulares y escamosos de piel que suponen el 20% del total de los tumores).

Morfología-Sexo
Todos los tumores Año 2010



| MORFOLOGÍA | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| GLANDULAR | 1547 | 41,8% | 1443 | 47,2% | 2990 | 44,3% |
| ESCAMOSO | 1202 | 32,5% | 939 | 30,7% | 2141 | 31,7% |
| MIELOERITROPOYÉTICO | 245 | 6,6% | 222 | 7,3% | 467 | 6,9% |
| TRANSICIONAL | 238 | 6,4% | 44 | 1,4% | 282 | 4,2% |
| OTROS EPITELIALES | 106 | 2,9% | 91 | 3,0% | 197 | 2,9% |
| SISTEMA NERVIOSO | 78 | 2,1% | 90 | 2,9% | 168 | 2,5% |
| SARCOMA | 61 | 1,7% | 63 | 2,1% | 124 | 1,8% |
| MELANOMA | 43 | 1,2% | 73 | 2,4% | 116 | 1,7% |
| ANAPLÁSICO CÉLULA PEQ. (Microcítico) | 73 | 2,0% | 16 | 0,5% | 89 | 1,3% |
| MALIGNO. SAI | 50 | 1,4% | 29 | 0,9% | 79 | 1,2% |
| CA. NEUROECTOD. Y NEUROENDOCRINO | 22 | 0,6% | 29 | 0,9% | 51 | 0,8% |
| GONADAL Y GERMINAL | 26 | 0,7% | 4 | 0,1% | 30 | 0,4% |
| MIXTOS | 3 | 0,1% | 15 | 0,5% | 18 | 0,3% |
| Total general | 3694 | | 3058 | | 6752 | |

[Ir al índice](#)

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

COMPORTAMIENTO

De todos los tumores analizados un 88% son de carácter Infiltrante, 6% Tumores "in situ", un 1% Benignos (Tumores del SNC), 2% de Naturaleza Incierta y 2% aunque también infiltrantes, son de Primario Desconocido.

| COMPORTAMIENTO | | | | | | |
|-----------------------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| INFILTRANTE | 3404 | 92,1% | 2554 | 83,5% | 5958 | 88,2% |
| IN SITU | 128 | 3,5% | 304 | 9,9% | 432 | 6,4% |
| INCIERTO | 62 | 1,7% | 82 | 2,7% | 144 | 2,1% |
| 1º DESCONOCIDO | 72 | 1,9% | 59 | 1,9% | 131 | 1,9% |
| BENIGNO | 28 | 0,8% | 59 | 1,9% | 87 | 1,3% |
| Total general | 3694 | | 3058 | | 6752 | |

EXTENSIÓN TUMORAL

Al registrar los datos, en la ficha específica de 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 y, si es posible, efectuamos una agrupación general con los términos **Estadio Local** (sólo en el órgano de origen), **Regional** (extensión a ganglios linfáticos), **Avanzado** (metástasis a distancia) y No Aplicable. El resto de los casos constarán como Desconocidos.

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 (**37%**) tiene un **Estadio Local**. Con *estadio desconocido* tenemos un 3%.

| EXTENSIÓN TUMORAL | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| LOCAL | 1501 | 40,6% | 1018 | 33,3% | 2519 | 37,3% |
| NO APLICABLE | 1141 | 30,9% | 1150 | 37,6% | 2291 | 33,9% |
| REGIONAL | 426 | 11,5% | 443 | 14,5% | 869 | 12,9% |
| AVANZADO | 502 | 13,6% | 362 | 11,8% | 864 | 12,8% |
| DESCONOCIDO | 124 | 3,4% | 85 | 2,8% | 209 | 3,1% |
| Total general | 3694 | | 3058 | | 6752 | |

[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 de terapias, pero observamos discrepancia entre el nº real de tratamientos y los casos registrados. Consideramos como principales razones: a) La mayor parte no se aplican como tratamiento de inicio. b) Las fuentes de identificación no están aún bien definidas, por lo que estamos estudiando mecanismos de captación con el fin de subsanar este error.

La última parte de este estudio presenta con detalle las terapias más relevantes, y en ella si se especifican las asociaciones terapéuticas.

Algunos tratamientos quirúrgicos se concentran en determinados hospitales. En la siguiente tabla se reflejan estos resultados con la salvedad de que aquellos centros que aún no recogen la totalidad de sus casos, muestran un subregistro .

| TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE ALGUNAS LOCALIZACIONES EN LOS DIFERENTES CENTROS | | | | | | | | | |
|--|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|
| | Cérvix | Ovario | Esófago | Estómago | Páncreas | Recto | Próstata | Vejiga | Locom. |
| HUCA | 105 | 31 | 15 | 42 | 20 | 73 | 94 | 144 | 28 |
| CABUEÑES | 28 | 13 | 1 | 12 | 3 | 24 | 22 | 49 | 1 |
| JOVE | 8 | 6 | | 14 | 2 | 18 | 16 | 17 | 1 |
| VALLE DEL NALÓN | 1 | 2 | | 6 | | 4 | 2 | 3 | 1 |
| SAN AGUSTÍN | 3 | 8 | | 8 | 2 | 5 | 8 | 5 | 1 |
| JARRIO | 1 | 2 | | | | 5 | 1 | 3 | |
| ÁLVAREZ BUYLLA | 8 | 4 | 1 | 9 | | 26 | 3 | 27 | |
| Total | 154 | 66 | 17 | 89 | 27 | 155 | 146 | 248 | 40 |

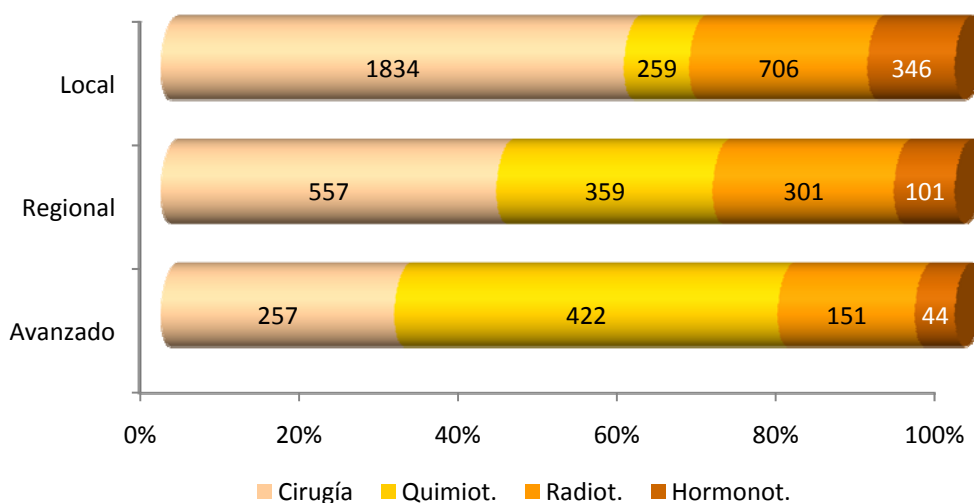
REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA) INFORME 2010

11 En la tabla siguiente mostramos cada terapia recibida, independientemente si es única o asociada a otros tratamientos, por lo que la suma total de tratamientos aplicados, no se corresponde con el número de tumores.

| TRATAMIENTOS | | |
|--------------------|-------------|-------------|
| CIRUGÍA | 4507 | 51,4% |
| QUIMIOTERAPIA | 1200 | 13,7% |
| RADIOTERAPIA | 1432 | 16,3% |
| HORMONOTERAPIA | 537 | 6,1% |
| INMUNOTERAPIA | 55 | 0,6% |
| TRASPLANTE | 25 | 0,3% |
| TRATAMIENTO DIANA | 151 | 1,7% |
| OTROS TRATAMIENTOS | 243 | 2,8% |
| DESCONOCIDO | 241 | 2,7% |
| NO TRATAMIENTO | 376 | 4,3% |
| TOTAL | 8767 | 100% |

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.

Correlación Estadio-Principales tratamientos (Valor absoluto y porcentaje) Todos lo tumores Año 2010



[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 crecimiento, y es la antigüedad de los Registros de Tumores. En nuestro caso que tenemos recogidos más de 90.000 tumores a lo largo 35 años, implica un incremento paulatino en el Índice 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.

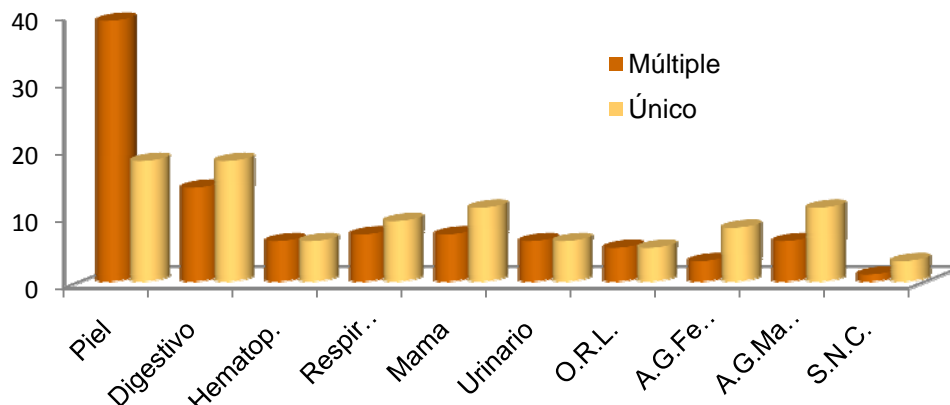
Registramos 1.513 Tumores Múltiples correspondientes a 1.104 pacientes, de los cuales en 827 pacientes, alguno de los tumores recogidos estaba diagnosticado en años anteriores y en 184, los tumores eran sincrónicos (DENominanos sincrónicos en nuestro caso a los tumores diagnosticados a un mismo paciente a lo largo de este año.

La **mediana de edad** de los tumores múltiples es de **73 años, frente a los 66 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 porcentajes en el gráfico siguiente:

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
 INFORME 2010

Principales topografías entre Tumores Múltiples y Únicos
 Año 2010



[Ir al índice](#)

INTERVALOS DE TIEMPO

Los **intervalos de tiempo** entre las diferentes actuaciones médicas varían dependiendo del tipo de tumor. Recogemos los datos más relevantes por áreas topográficas y los expresamos en días. Se especifican: número total de tumores y los tumores analizables.

Los pacientes con **intervalo de tiempo 0**, indican que la sospecha diagnóstica o el tratamiento fue como consecuencia a una actuación médica, sin referir síntomas los pacientes o existir una sospecha clínica previa.

El porcentaje de Intervalo 0 Síntoma-Sospecha varía dependiendo de la localización tumoral, siendo la más frecuente **mama (32%)**, como consecuencia de los programas de cribado. Entre Sospecha y Diagnóstico el mayor porcentaje corresponde a **tumores cutáneos (48%)**. Entre Diagnóstico y Tratamiento corresponde también a tumores cutáneos ya que la lesión se reseca en el momento de la sospecha diagnóstica.

En estos análisis por topografías, dentro de los tumores de Cabeza y Cuello, separamos la Laringe, ya que presenta unas medianas claramente diferenciadas del resto del Área topográfica en los intervalos siendo más alto en Síntoma-Sospecha y Sospecha-Diagnóstico y más bajo en Diagnóstico- Tratamiento.

| PERIODO INICIO DE LOS SÍNTOMAS – DIAGNÓSTICO DE SOSPECHA | | | |
|--|-------------|-------------------|-----------------|
| | Tumores | Casos analizables | Mediana en días |
| PIEL | 1543 | 250 | 365 |
| APARATO LOCOMOTOR | 41 | 22 | 232,5 |
| LARINGE | 146 | 76 | 104 |
| APARATO GENITAL MASCULINO | 650 | 59 | 101 |
| SISTEMA ENDOCRINO | 101 | 23 | 92 |
| APARATO GENITAL FEMENINO | 473 | 174 | 62,5 |
| CABEZA Y CUELLO | 199 | 82 | 61 |
| APARATO DIGESTIVO | 1184 | 568 | 61 |
| HEMATOPOYÉTICO | 389 | 133 | 61 |
| SISTEMA NERVIOSO CENTRAL | 172 | 96 | 61 |
| OTROS | 189 | 96 | 53 |
| APARATO RESPIRATORIO | 583 | 340 | 52,5 |
| APARATO URINARIO | 421 | 139 | 43 |
| MAMA | 661 | 209 | 36 |
| Total | 6752 | 2274 | 61 |

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

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

| PERIODO DIAGNÓSTICO DE SOSPECHA - DIAGNÓSTICO DE CERTEZA | | | |
|--|-------------|-------------------|-----------------|
| | Tumores | Casos analizables | Mediana en días |
| SISTEMA ENDOCRINO | 101 | 43 | 62 |
| APARATO URINARIO | 421 | 350 | 51,5 |
| APARATO LOCOMOTOR | 41 | 36 | 41 |
| PIEL | 1543 | 909 | 32 |
| SISTEMA NERVIOSO CENTRAL | 172 | 151 | 18 |
| LARINGE | 146 | 106 | 16 |
| HEMATOPOYÉTICO | 389 | 253 | 14 |
| OTROS | 189 | 150 | 14 |
| APARATO RESPIRATORIO | 583 | 515 | 11 |
| APARATO GENITAL FEMENINO | 473 | 363 | 9 |
| APARATO GENITAL MASCULINO | 650 | 514 | 9 |
| APARATO DIGESTIVO | 1184 | 895 | 8 |
| CABEZA Y CUELLO | 199 | 143 | 7 |
| MAMA | 661 | 480 | 5 |
| Total | 6752 | 4909 | 13 |

| PERIODO DIAGNÓSTICO DE CERTEZA – PRIMER TRATAMIENTO | | | |
|---|-------------|-------------------|-----------------|
| | Tumores | Casos analizables | Mediana en días |
| APARATO GENITAL MASCULINO | 650 | 527 | 85 |
| APARATO URINARIO | 421 | 118 | 46,5 |
| APARATO GENITAL FEMENINO | 473 | 312 | 37 |
| PIEL | 1543 | 112 | 37 |
| CABEZA Y CUELLO | 199 | 128 | 32 |
| APARATO DIGESTIVO | 1184 | 847 | 30 |
| APARATO LOCOMOTOR | 41 | 24 | 28,5 |
| MAMA | 661 | 518 | 28 |
| SISTEMA ENDOCRINO | 101 | 17 | 28 |
| LARINGE | 146 | 72 | 24 |
| APARATO RESPIRATORIO | 583 | 477 | 21 |
| HEMATOPOYÉTICO | 389 | 309 | 17 |
| OTROS | 189 | 116 | 17 |
| SISTEMA NERVIOSO CENTRAL | 172 | 22 | 7 |
| Total | 6752 | 3599 | 31 |

[Ir al índice](#)

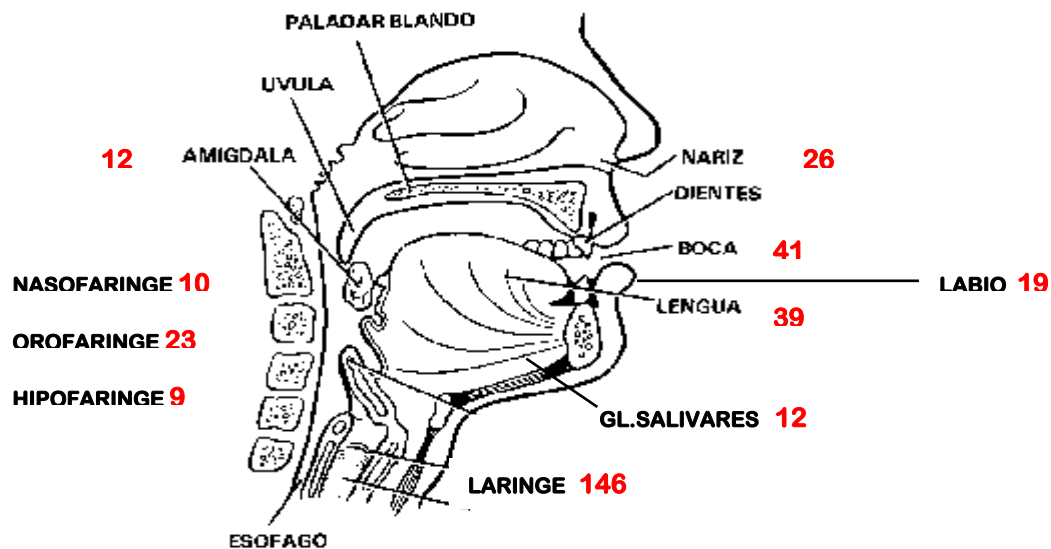
TUMORES: DATOS ESPECÍFICOS

CABEZA Y CUELLO C00-C13 y C30-C32

En este apartado englobamos los tumores **Localizados** en: Mucosa de Labio, Lengua, Cavidad Oral, Faringe, Senos Nasales y Laringe, lo que supone un total de **345 tumores**, correspondiendo en un 79% a hombres (272 casos) y 21% a mujeres (73 casos) y suponen el 5% de todos los tumores.

CENTRO DIAGNÓSTICO Y EDAD

| | Tumores | Edad Mínima | Edad Máxima | Mediana |
|------------------|------------|-------------|-------------|-----------|
| ÁLVAREZ BUYLLA | 36 | 47 | 88 | 62,5 |
| CABUEÑES | 55 | 25 | 87 | 65 |
| CANGAS DE NARCEA | 8 | 60 | 79 | 63 |
| CENTRO MÉDICO | 3 | 62 | 70 | 64 |
| DESCONOCIDO | 6 | 40 | 81 | 57,5 |
| GRANDE COVIAN | 8 | 45 | 79 | 60,5 |
| HUCA | 159 | 6 | 97 | 64 |
| JARRIO | 12 | 51 | 80 | 65,5 |
| OTRA PROVINCIA | 14 | 29 | 78 | 54,5 |
| OTROS CENTROS | 3 | 42 | 60 | 58 |
| SAN AGUSTÍN | 22 | 36 | 83 | 63,5 |
| VALLE DEL NALÓN | 19 | 44 | 78 | 58 |
| Total | 345 | 6 | 97 | 63 |



| EDAD POR ÁREA DE PROCEDENCIA | | | | |
|------------------------------|------------|-------------|-------------|-----------|
| | Tumores | Edad Mínima | Edad Máxima | Mediana |
| NAVIA | 19 | 51 | 80 | 69 |
| ARRIONDAS | 18 | 45 | 86 | 63,5 |
| AVILÉS | 44 | 6 | 97 | 63,5 |
| GIJÓN | 60 | 8 | 87 | 63,5 |
| CANGAS DE NARCEA | 11 | 50 | 86 | 63 |
| MIERES | 25 | 44 | 78 | 63 |
| OVIEDO | 114 | 24 | 88 | 62,5 |
| LANGREO | 41 | 44 | 88 | 62 |
| OTRA PROVINCIA | 13 | 31 | 74 | 55 |
| Total | 345 | 6 | 97 | 63 |

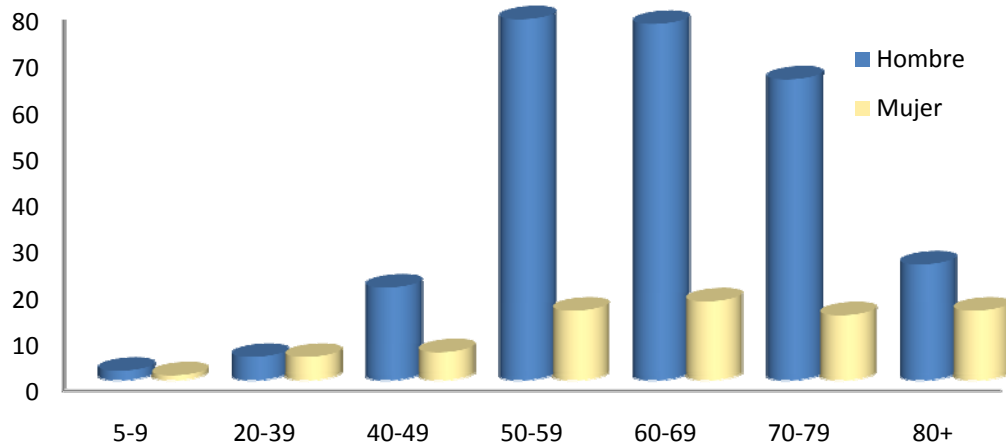
REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

| TOPOGRAFÍA | | | | | | |
|----------------------------|---------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| LARINGE | 132 | 48,5% | 14 | 19,2% | 146 | 42,3% |
| CAVIDAD ORAL | 32 | 11,8% | 9 | 12,3% | 41 | 11,9% |
| LENGUA | 18 | 6,6% | 21 | 28,8% | 39 | 11,3% |
| FOSA NASAL Y SENOS | 17 | 6,3% | 9 | 12,3% | 26 | 7,5% |
| OROFARINGE | 21 | 7,7% | 2 | 2,7% | 23 | 6,7% |
| LABIO | 15 | 5,5% | 4 | 5,5% | 19 | 5,5% |
| GLÁNDULAS SALIVARES | 4 | 1,5% | 8 | 11,0% | 12 | 3,5% |
| AMÍGDALA | 10 | 3,7% | 2 | 2,7% | 12 | 3,5% |
| NASOFARINGE | 8 | 2,9% | 2 | 2,7% | 10 | 2,9% |
| HIPOFARINGE | 9 | 3,3% | | 0,0% | 9 | 2,6% |
| OTROS FARINGE | 6 | 2,2% | 2 | 2,7% | 8 | 2,3% |
| Total general | 272 | | 73 | | 345 | |

| EDAD Y SEXO | | | | | | |
|----------------------|---------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| 05-09 | 2 | 0,7% | 1 | 1,4% | 3 | 0,9% |
| 20-24 | | | 1 | 1,4% | 1 | 0,3% |
| 25-29 | | | 2 | 2,7% | 2 | 0,6% |
| 30-34 | 2 | 0,7% | 1 | 1,4% | 3 | 0,9% |
| 35-39 | 3 | 1,1% | 1 | 1,4% | 4 | 1,2% |
| 40-44 | 9 | 3,3% | | | 9 | 2,6% |
| 45-49 | 11 | 4,0% | 6 | 8,2% | 17 | 4,9% |
| 50-54 | 29 | 10,7% | 11 | 15,1% | 40 | 11,6% |
| 55-59 | 49 | 18,0% | 4 | 5,5% | 53 | 15,4% |
| 60-64 | 46 | 16,9% | 11 | 15,1% | 57 | 16,5% |
| 65-69 | 31 | 11,4% | 6 | 8,2% | 37 | 10,7% |
| 70-74 | 26 | 9,6% | 4 | 5,5% | 30 | 8,7% |
| 75-79 | 39 | 14,3% | 10 | 13,7% | 49 | 14,2% |
| 80+ | 25 | 9,2% | 15 | 20,5% | 40 | 11,6% |
| Total general | 272 | | 73 | | 345 | |

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
 INFORME 2010

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO
Tumores de Cabeza y Cuello Año 2010



| MÉTODO DIAGNÓSTICO | | | | | | |
|----------------------|------------|-------|-----------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| BIOPSIA | 249 | 91,5% | 61 | 83,6% | 310 | 89,9% |
| P.A.A.F | 20 | 7,4% | 11 | 15,1% | 31 | 9,0% |
| RADIOLÓGICO | 1 | 0,4% | | | 1 | 0,3% |
| DESCONOCIDO | 1 | 0,4% | | | 1 | 0,3% |
| HEMATOLÓGICO | | | 1 | 1,4% | 1 | 0,3% |
| CITOLOGÍA | 1 | 0,4% | | | 1 | 0,3% |
| Total general | 272 | | 73 | | 345 | |

Morfológicamente existe un claro predominio de Carcinomas de origen Escamoso (83%). Se diagnosticaron **13 Carcinomas "In situ"**, localizados en: Glotis 6, Supraglotis 2, Lengua 2, Laringe 1, Fosa nasal 1, Boca 1 .

| MORFOLOGÍA | | | | | | |
|----------------------------------|------------|-------|-----------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| ESCAMOSO | 238 | 87,5% | 48 | 65,8% | 286 | 82,9% |
| GLANDULAR | 14 | 5,1% | 8 | 11,0% | 22 | 6,4% |
| OTROS EPITELIALES | 8 | 2,9% | 2 | 2,7% | 10 | 2,9% |
| MIELOERITROPOYÉTICO | 3 | 1,1% | 5 | 6,8% | 8 | 2,3% |
| SARCOMA | 2 | 0,7% | 2 | 2,7% | 4 | 1,2% |
| MIXTOS | 1 | 0,4% | 3 | 4,1% | 4 | 1,2% |
| CA. NEUROECTOD. Y NEUROENDOCRINO | 1 | 0,4% | 2 | 2,7% | 3 | 0,9% |
| MAL DEFINIDOS | 2 | 0,7% | 1 | 1,4% | 3 | 0,9% |
| TRANSICIONAL | 2 | 0,7% | | | 2 | 0,6% |
| MELANOMA | | | 2 | 2,7% | 2 | 0,6% |
| SISTEMA NERVIOSO | 1 | 0,4% | | | 1 | 0,3% |
| Total general | 272 | | 73 | | 345 | |

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

| EXTENSIÓN | | | | | | |
|----------------------|------------|-------|-----------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| LOCAL | 148 | 54,4% | 45 | 61,6% | 193 | 55,9% |
| REGIONAL | 83 | 30,5% | 16 | 21,9% | 99 | 28,7% |
| NO APLICABLE | 17 | 6,3% | 5 | 6,8% | 22 | 6,4% |
| AVANZADO | 16 | 5,9% | 5 | 6,8% | 21 | 6,1% |
| DESCONOCIDO | 8 | 2,9% | 2 | 2,7% | 10 | 2,9% |
| Total general | 272 | | 73 | | 345 | |

El **grado de extensión** tumoral es Local en un 56%, Regional en un 39%, siendo desconocido en 8 casos.

El **tratamiento** de elección es Cirugía sola (53%), seguido de Cirugía asociado a Radioterapia (18%). No recibieron tratamiento 4 pacientes.

Los tratamientos conservadores de Radio y Quimioterapia, asociados o no a Cirugía, están recogidos en 21 pacientes.

| TRATAMIENTOS | | |
|---------------------------|------------|-------------|
| CIRUGÍA | 259 | 56,6% |
| QUIMIOTERAPIA | 42 | 9,2% |
| RADIOTERAPIA | 127 | 27,7% |
| HORMONOTERAPIA | 2 | 0,4% |
| TRATAMIENTO DIANA | 7 | 1,5% |
| OTROS TRATAMIENTOS | 3 | 0,7% |
| DESCONOCIDO | 14 | 3,1% |
| NO TRATAMIENTO | 4 | 0,9% |
| TOTAL | 458 | 100% |

Los tratamientos se refieren siempre al total de las terapias aplicadas, no al número de tumores, ya que cada uno de los tratamientos puede ser único o combinado con otros.

Esta forma de presentación de la tabla se aplica a todas las localizaciones.

[Ir al índice](#)

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
 INFORME 2010

APARATO RESPIRATORIO
C33-C34

Como Carcinoma de Pulmón se registran un total de **583 neoplasias** (9% de todos los tumores). 472 (81%) corresponden a hombres y 111 (19%) a mujeres (este porcentaje, aunque bajo, continúa incrementando a lo largo de los últimos años de forma gradual).

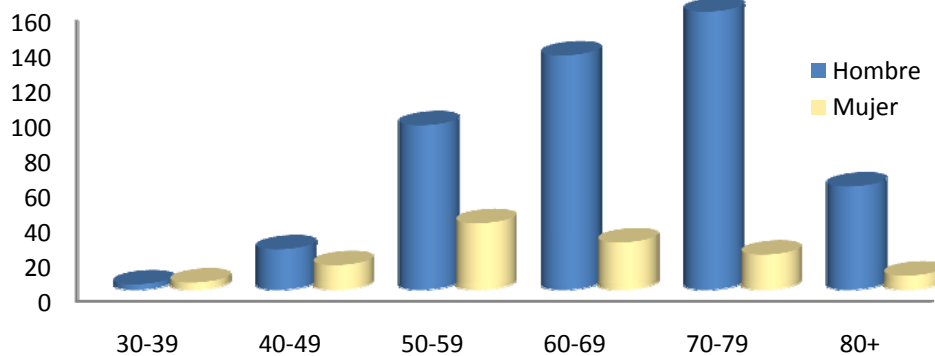
| CENTRO DIAGNÓSTICO Y EDAD | | | | |
|----------------------------------|----------------|--------------------|--------------------|----------------|
| | Tumores | Edad Mínima | Edad Máxima | Mediana |
| ÁLVAREZ BUYLLA | 52 | 37 | 92 | 66 |
| CABUEÑES | 73 | 41 | 87 | 68 |
| CANGAS DE NARCEA | 9 | 51 | 84 | 63 |
| CENTRO MÉDICO | 3 | 55 | 60 | 59 |
| DESCONOCIDO | 2 | 62 | 72 | 67 |
| GRANDE COVIAN | 8 | 62 | 76 | 74,5 |
| HUCA | 284 | 35 | 90 | 67 |
| JARRIO | 12 | 43 | 81 | 72,5 |
| JOVE | 46 | 52 | 89 | 69,5 |
| OTRA PROVINCIA | 7 | 43 | 81 | 57 |
| OTROS CENTROS | 1 | 74 | 74 | 74 |
| SAN AGUSTÍN | 49 | 34 | 87 | 61 |
| VALLE DEL NALÓN | 37 | 36 | 82 | 59 |
| Total | 583 | 34 | 92 | 67 |

| EDAD POR ÁREA DE PROCEDENCIA | | | | |
|-------------------------------------|----------------|--------------------|--------------------|----------------|
| | Tumores | Edad Mínima | Edad Máxima | Mediana |
| NAVIA | 17 | 43 | 85 | 71 |
| OTRA PROVINCIA | 6 | 38 | 77 | 70,5 |
| OVIEDO | 220 | 35 | 90 | 69 |
| GIJÓN | 143 | 35 | 89 | 68 |
| ARRIONDAS | 29 | 44 | 76 | 66 |
| LANGREO | 58 | 37 | 92 | 64 |
| AVILÉS | 58 | 34 | 87 | 61 |
| MIERES | 38 | 36 | 87 | 59,5 |
| CANGAS DE NARCEA | 14 | 49 | 84 | 58,5 |
| Total | 583 | 34 | 92 | 67 |

| DISTRIBUCIÓN SEGÚN EDAD Y SEXO | | | | | | |
|---------------------------------------|---------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| 30-34 | 1 | 0,2% | | | 1 | 0,2% |
| 35-39 | 2 | 0,4% | 4 | 3,6% | 6 | 1,0% |
| 40-44 | 6 | 1,3% | 6 | 5,4% | 12 | 2,1% |
| 45-49 | 17 | 3,6% | 8 | 7,2% | 25 | 4,3% |
| 50-54 | 45 | 9,5% | 15 | 13,5% | 60 | 10,3% |
| 55-59 | 49 | 10,4% | 23 | 20,7% | 72 | 12,3% |
| 60-64 | 69 | 14,6% | 12 | 10,8% | 81 | 13,9% |
| 65-69 | 65 | 13,8% | 15 | 13,5% | 80 | 13,7% |
| 70-74 | 76 | 16,1% | 14 | 12,6% | 90 | 15,4% |
| 75-79 | 83 | 17,6% | 6 | 5,4% | 89 | 15,3% |
| 80+ | 59 | 12,5% | 8 | 7,2% | 67 | 11,5% |
| Total general | 472 | | 111 | | 583 | |

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
 INFORME 2010

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO
Tumores Tráquea y Pulmón Año 2010



| MÉTODO DIAGNÓSTICO | | | | | | |
|----------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| BIOPSIA | 247 | 52,3% | 76 | 68,5% | 323 | 55,4% |
| CITOLOGÍA | 116 | 24,6% | 15 | 13,5% | 131 | 22,5% |
| P.A.A.F | 93 | 19,7% | 18 | 16,2% | 111 | 19,0% |
| RADIOLÓGICO | 13 | 2,8% | 1 | 0,9% | 14 | 2,4% |
| DESCONOCIDO | 2 | 0,4% | 1 | 0,9% | 3 | 0,5% |
| AUTOPSIA | 1 | 0,2% | 1 | 0,9% | 1 | 0,2% |
| Total general | 472 | | 111 | | 583 | |

Histológicamente, predomina el Adenocarcinoma (36%), aunque el Carcinoma Escamoso sigue siendo el más frecuente en los hombres (39% del total de los tumores). El Adenocarcinoma supone el 50% del total de los tumores femeninos.

| MORFOLOGÍA | | | | | | |
|----------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| GLANDULAR | 154 | 32,6% | 55 | 49,5% | 209 | 35,8% |
| ESCAMOSO | 185 | 39,2% | 21 | 18,9% | 206 | 35,3% |
| ANAPLÁSICO CÉLULA PEQUEÑA | 70 | 14,8% | 14 | 12,6% | 84 | 14,4% |
| OTROS EPITELIALES | 38 | 8,1% | 9 | 8,1% | 47 | 8,1% |
| MALIGNO. SAI | 15 | 3,2% | 1 | 0,9% | 16 | 2,7% |
| CA. NEUROECTOD. Y NEUROENDOCRINO | 6 | 1,3% | 8 | 7,2% | 14 | 2,4% |
| SARCOMA | 4 | 0,8% | 1 | 0,9% | 5 | 0,9% |
| MIELOERITROPOYÉTICO | | | 2 | 1,8% | 2 | 0,3% |
| Total general | 472 | | 111 | | 583 | |

Respecto a la **extensión tumoral**, los estadios van mejorando, pero nuevamente el estadio Avanzado (43%) es el más frecuente aunque seguido del estadio Local que es el (34%).

| EXTENSIÓN TUMORAL | | | | | | |
|----------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| AVANZADO | 196 | 41,5% | 56 | 50,5% | 252 | 43,2% |
| LOCAL | 164 | 34,7% | 36 | 32,4% | 200 | 34,3% |
| REGIONAL | 100 | 21,2% | 18 | 16,2% | 118 | 20,2% |
| DESCONOCIDO | 11 | 2,3% | | | 11 | 1,9% |
| NO APLICABLE | 1 | 0,2% | 1 | 0,9% | 2 | 0,3% |
| Total general | 472 | | 111 | | 583 | |

| TRATAMIENTOS | | |
|--------------------|------------|-------------|
| CIRUGÍA | 153 | 21,0% |
| QUIMIOTERAPIA | 209 | 28,7% |
| RADIOTERAPIA | 195 | 26,7% |
| TRATAMIENTO DIANA | 21 | 2,9% |
| OTROS TRATAMIENTOS | 56 | 7,7% |
| DESCONOCIDO | 39 | 5,3% |
| NO TRATAMIENTO | 56 | 7,7% |
| TOTAL | 729 | 100% |

El **tratamiento** más frecuente es Quimioterapia, seguido de Radioterapia sola o combinada con otras terapias.

[Ir al índice](#)

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
 INFORME 2010

APARATO DIGESTIVO

C15-C25

Se recogieron **1.184 casos (17%)**, con una distribución por sexo de 734 (61%) hombres y 450 (39%) mujeres. Es por tanto el Aparato o Sistema junto con Piel con mayor número de tumores.

CENTRO DIAGNÓSTICO Y EDAD

| | Tumores | Edad Mínima | Edad Máxima | Mediana |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| ÁLVAREZ BUYLLA | 127 | 44 | 92 | 73 |
| CABUEÑES | 163 | 30 | 98 | 75 |
| CANGAS DE NARCEA | 19 | 39 | 82 | 64 |
| CENTRO MÉDICO | 16 | 43 | 88 | 72 |
| CLÍNICA ASTURIAS | 6 | 53 | 86 | 75,5 |
| DESCONOCIDO | 10 | 55 | 83 | 68,5 |
| GRANDE COVIAN | 31 | 50 | 86 | 74 |
| HUCA | 545 | 27 | 94 | 72 |
| JARRIO | 35 | 48 | 91 | 67 |
| JOVE | 110 | 42 | 97 | 72 |
| OTRA PROVINCIA | 9 | 45 | 83 | 75 |
| OTROS CENTROS | 19 | 46 | 78 | 65 |
| SAN AGUSTÍN | 43 | 45 | 82 | 64 |
| SANATORIO BEGOÑA | 1 | 71 | 71 | 71 |
| SANATORIO COVADONGA | 5 | 45 | 79 | 78 |
| VALLE DEL NALÓN | 45 | 38 | 84 | 66 |
| Total | 1184 | 27 | 98 | 72 |

EDAD POR ÁREA DE PROCEDENCIA

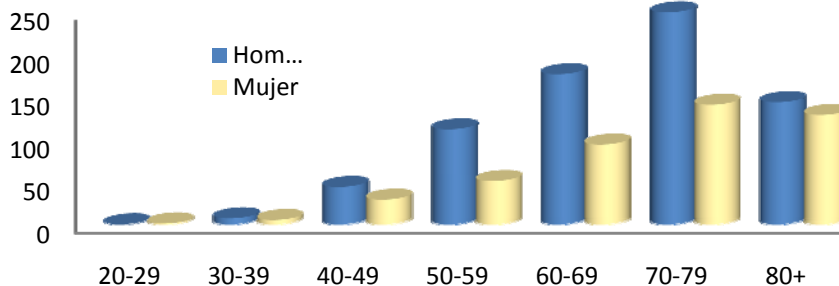
| | Tumores | Edad Mínima | Edad Máxima | Mediana |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| OVIEDO | 483 | 27 | 94 | 74 |
| LANGREO | 144 | 44 | 92 | 73 |
| ARRIONDAS | 65 | 42 | 86 | 72 |
| GIJÓN | 298 | 30 | 98 | 72 |
| CANGAS DE NARCEA | 21 | 39 | 84 | 71 |
| NAVIA | 41 | 48 | 91 | 67 |
| OTRA PROVINCIA | 11 | 43 | 85 | 67 |
| MIERES | 60 | 38 | 89 | 65,5 |
| AVILÉS | 61 | 44 | 84 | 64 |
| Total | 1184 | 27 | 98 | 72 |

EDAD Y SEXO

| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
|----------------------|------------|-------|------------|-------|-------------|-------|
| 30-34 | 2 | 0,3% | 2 | 0,4% | 4 | 0,3% |
| 35-39 | 5 | 0,7% | 3 | 0,7% | 8 | 0,7% |
| 40-44 | 13 | 1,8% | 10 | 2,2% | 23 | 1,9% |
| 45-49 | 31 | 4,2% | 19 | 4,2% | 50 | 4,2% |
| 50-54 | 48 | 6,5% | 22 | 4,9% | 70 | 5,9% |
| 55-59 | 64 | 8,7% | 29 | 6,4% | 93 | 7,9% |
| 60-64 | 78 | 10,6% | 47 | 10,4% | 125 | 10,6% |
| 65-69 | 99 | 13,5% | 47 | 10,4% | 146 | 12,3% |
| 70-74 | 123 | 16,8% | 51 | 11,3% | 174 | 14,7% |
| 75-79 | 127 | 17,3% | 90 | 20,0% | 217 | 18,3% |
| 80+ | 144 | 19,6% | 129 | 28,7% | 273 | 23,1% |
| Total general | 734 | | 450 | | 1184 | |

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO
Tumores digestivos Año 2010



| DISTRIBUCIÓN TOPOGRÁFICA | | | | | | |
|--|------------|-------|------------|-------|-------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| COLON-SIGMA | 243 | 33,1% | 185 | 41,1% | 428 | 36,1% |
| RECTO | 181 | 24,7% | 104 | 23,1% | 285 | 24,1% |
| ESTÓMAGO | 129 | 17,6% | 67 | 14,9% | 196 | 16,6% |
| HÍGADO Y VÍAS BILIARES INTRAHEPÁTICAS | 75 | 10,2% | 22 | 4,9% | 97 | 8,2% |
| PÁNCREAS | 45 | 6,1% | 31 | 6,9% | 76 | 6,4% |
| ESÓFAGO | 37 | 5,0% | 14 | 3,1% | 51 | 4,3% |
| VESÍCULA BILIAR Y VÍAS B. EXTRAHEPÁTICAS | 13 | 1,8% | 10 | 2,2% | 23 | 1,9% |
| INTESTINO DELGADO | 7 | 1,0% | 12 | 2,7% | 19 | 1,6% |
| ANO | 4 | 0,5% | 5 | 1,1% | 9 | 0,8% |
| Total general | 734 | | 450 | | 1184 | |

Las **localizaciones** más frecuentes (Colon, Recto y Estómago), se distribuyen proporcionalmente en ambos sexos.

| MÉTODO DIAGNÓSTICO | | | | | | |
|----------------------|------------|-------|------------|-------|-------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| BIOPSIA | 657 | 89,5% | 405 | 90,0% | 1062 | 89,7% |
| P.A.A.F | 31 | 4,2% | 24 | 5,3% | 55 | 4,6% |
| RADIOLÓGICO | 18 | 2,5% | 14 | 3,1% | 32 | 2,7% |
| BIOLÓGICO | 24 | 3,3% | 3 | 0,7% | 27 | 2,3% |
| CITOLOGÍA | 2 | 0,3% | 1 | 0,2% | 3 | 0,3% |
| DESCONOCIDO | 1 | 0,1% | 2 | 0,4% | 3 | 0,3% |
| AUTOPSIA | 1 | 0,1% | | | 1 | 0,1% |
| OTROS | | | 1 | 0,2% | 1 | 0,1% |
| Total general | 734 | | 450 | | 1184 | |

Aunque como **método diagnóstico** domina la Biopsia en un 90% de los tumores, en 2 localizaciones por sus características particulares, el método de elección es diferente:

Páncreas en un 9% su diagnóstico es **Radiológico**, un 38% **Punción y Citología** y 51% es por **Biopsia**.

Hígado en el que los 1º métodos de diagnóstico son **Biopsia (38%)** seguido del **Biológico** con un 28% de frecuencia, siendo diagnosticado 1 caso por autopsia.

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
 INFORME 2010

| MORFOLOGÍA | | | | | | |
|----------------------------------|------------|-------|------------|-------|-------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| GLANDULAR | 652 | 88,8% | 391 | 86,9% | 1043 | 88,1% |
| ESCAMOSO | 26 | 3,5% | 17 | 3,8% | 43 | 3,6% |
| OTROS EPITELIALES | 20 | 2,7% | 9 | 2,0% | 29 | 2,4% |
| MIELOERITROPOYÉTICO | 12 | 1,6% | 8 | 1,8% | 20 | 1,7% |
| CA. NEUROECTOD. Y NEUROENDOCRINO | 9 | 1,2% | 10 | 2,2% | 19 | 1,6% |
| MALIGNO. SAI | 8 | 1,1% | 8 | 1,8% | 16 | 1,4% |
| SARCOMA | 6 | 0,8% | 7 | 1,6% | 13 | 1,1% |
| ANAPLÁSICO CÉLULA PEQUEÑA | 1 | 0,1% | | | 1 | 0,1% |
| Total general | 734 | | 450 | | 1184 | |

El **patrón histológico** dominante, también en ambos sexos es el Adenocarcinoma, con un 88% de frecuencia. Se diagnosticaron 31 Carcinomas "In situ".

La mayor parte de los tumores son **infiltrantes (96%)**, pero un 2,6% son tumores "in situ" -12 de Colon, de los cuales 7 son lesiones polipoideas, **12 de Recto (10 sobre adenomas), 2 en Estómago, 2 Ano, 1 Páncreas, 1 Esófago y 1 en Intestino Delgado-**.

Respecto al **Estadio** dominan los tumores con extensión **Local (39%)**, seguidos de extensión **Regional (25%)**. En un 3% se desconoce el estadio.

En la tabla siguiente se especifica cada uno de los estadios separados por áreas.

En **Colon** predomina el Estadio **Local**, en **Recto** es el **Loco-Regional**.

En **Esófago** domina **Regional**.

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

| EXTENSIÓN TUMORAL SEGÚN LA TOPOGRAFÍA | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|--------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| | LOCAL | | REGIONAL | | AVANZADO | | NO APLICABLE | | DESCONOCIDO | | Total | |
| COLON-SIGMA | 211 | 46,1% | 107 | 35,9% | 89 | 31,2% | 13 | 11,6% | 8 | 25,8% | 428 | 36,1% |
| RECTO | 129 | 28,2% | 87 | 29,2% | 54 | 18,9% | 10 | 8,9% | 5 | 16,1% | 285 | 24,1% |
| ESTÓMAGO | 55 | 12,0% | 61 | 20,5% | 67 | 23,5% | 1 | 0,9% | 12 | 38,7% | 196 | 16,6% |
| HÍGADO Y V. BILIARES INTRAHEP. | 3 | 0,7% | 1 | 0,3% | 12 | 4,2% | 79 | 70,5% | 2 | 6,5% | 97 | 8,2% |
| PÁNCREAS | 20 | 4,4% | 9 | 3,0% | 45 | 15,8% | 1 | 0,9% | 1 | 3,2% | 76 | 6,4% |
| ESÓFAGO | 16 | 3,5% | 19 | 6,4% | 12 | 4,2% | 2 | 1,8% | 2 | 6,5% | 51 | 4,3% |
| VESÍCULA B. Y V. BILIARES EXTRAHEP. | 10 | 2,2% | 6 | 2,0% | 4 | 1,4% | 3 | 2,7% | | | 23 | 1,9% |
| INTESTINO DELGADO | 10 | 2,2% | 5 | 1,7% | 2 | 0,7% | 1 | 0,9% | 1 | 3,2% | 19 | 1,6% |
| ANO | 4 | 0,9% | 3 | 1,0% | | | 2 | 1,8% | | | 9 | 0,8% |
| Total general | 458 | | 298 | | 285 | | 112 | | 31 | | 1184 | |

| TRATAMIENTOS | | |
|--------------------|-------------|-------------|
| CIRUGÍA | 735 | 48,7% |
| QUIMIOTERAPIA | 340 | 22,5% |
| RADIOTERAPIA | 181 | 12,0% |
| HORMONOTERAPIA | 1 | 0,1% |
| INMUNOTERAPIA | 1 | 0,1% |
| TRASPLANTE | 15 | 1,0% |
| TRATAMIENTO DIANA | 24 | 1,6% |
| OTROS TRATAMIENTOS | 96 | 6,4% |
| DESCONOCIDO | 33 | 2,2% |
| NO TRATAMIENTO | 82 | 5,4% |
| TOTAL | 1508 | 100% |

Respecto al **tratamiento** domina claramente el quirúrgico exclusivo (47%); un 7% de los pacientes no reciben tratamiento.

[Ir al índice](#)

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

MAMA

C50

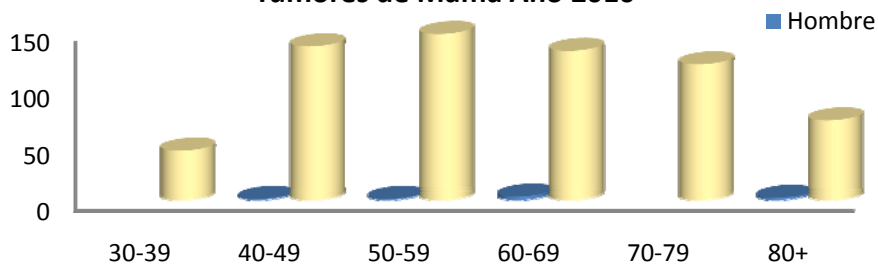
Es el tumor más frecuente entre las mujeres (21%). Se registraron **661 tumores** siendo el 10% de todos los tumores; corresponden a mujeres 654 y a hombres 7.

| CENTRO DIAGNÓSTICO Y EDAD | | | | |
|---------------------------|------------|-------------|-------------|-----------|
| | Tumores | Edad Mínima | Edad Máxima | Mediana |
| ÁLVAREZ BUYLLA | 71 | 32 | 100 | 65 |
| CABUEÑES | 102 | 32 | 93 | 61 |
| CANGAS DE NARCEA | 14 | 32 | 84 | 67,5 |
| CENTRO MÉDICO | 16 | 34 | 77 | 59 |
| CLÍNICA ASTURIAS | 2 | 49 | 68 | 58,5 |
| CRUZ ROJA | 2 | 61 | 61 | 61 |
| DESCONOCIDO | 6 | 32 | 78 | 45 |
| GRANDE COVIAN | 22 | 33 | 81 | 59,5 |
| HUCA | 273 | 30 | 94 | 59 |
| JARRIO | 20 | 35 | 79 | 54 |
| JOVE | 50 | 37 | 92 | 58,5 |
| NARANCO | 3 | 44 | 62 | 62 |
| OTRA PROVINCIA | 11 | 37 | 79 | 57 |
| OTROS CENTROS | 7 | 40 | 77 | 58 |
| SAN AGUSTÍN | 26 | 36 | 78 | 54 |
| SANATORIO BEGOÑA | 1 | 48 | 48 | 48 |
| VALLE DEL NALÓN | 35 | 34 | 78 | 59 |
| Total | 661 | 30 | 100 | 59 |

| EDAD POR ÁREA DE PROCEDENCIA | | | | |
|------------------------------|------------|-------------|-------------|-----------|
| | Tumores | Edad Mínima | Edad Máxima | Mediana |
| CANGAS DE NARCEA | 19 | 32 | 84 | 67 |
| LANGREO | 76 | 32 | 100 | 65 |
| OVIEDO | 287 | 30 | 94 | 60 |
| GIJÓN | 152 | 34 | 93 | 59,5 |
| MIERES | 34 | 44 | 78 | 59,5 |
| ARRIONDAS | 30 | 33 | 81 | 58,5 |
| NAVIA | 21 | 35 | 79 | 55 |
| AVILÉS | 35 | 36 | 78 | 53 |
| OTRA PROVINCIA | 7 | 32 | 69 | 50 |
| Total | 661 | 30 | 100 | 59 |

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO

Tumores de Mama Año 2010



REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

| EDAD Y SEXO | | | | | | |
|----------------------|----------|-------|------------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| 30-34 | | | 13 | 2,0% | 13 | 2,0% |
| 35-39 | | | 31 | 4,7% | 31 | 4,7% |
| 40-44 | | | 63 | 9,6% | 63 | 9,5% |
| 45-49 | 1 | 14,3% | 74 | 11,3% | 75 | 11,3% |
| 50-54 | 1 | 14,3% | 71 | 10,9% | 72 | 10,9% |
| 55-59 | | | 77 | 11,8% | 77 | 11,6% |
| 60-64 | 3 | 42,9% | 77 | 11,8% | 80 | 12,1% |
| 65-69 | | | 56 | 8,6% | 56 | 8,5% |
| 70-74 | | | 47 | 7,2% | 47 | 7,1% |
| 75-79 | | | 74 | 11,3% | 74 | 11,2% |
| 80+ | 2 | 28,6% | 71 | 10,9% | 73 | 11,0% |
| Total general | 7 | | 654 | | 661 | |

| MÉTODO DIAGNÓSTICO | | | | | | |
|----------------------|----------|-------|------------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| BIOPSIA | 5 | 71,4% | 576 | 88,1% | 581 | 87,9% |
| P.A.A.F | 2 | 28,6% | 73 | 11,2% | 75 | 11,3% |
| RADIOLÓGICO | | | 3 | 0,5% | 3 | 0,5% |
| DESCONOCIDO | | | 2 | 0,3% | 2 | 0,3% |
| Total general | 7 | | 654 | | 661 | |

| MORFOLOGÍA | | |
|---|------------|-------|
| Carcinoma ductal infiltrante SAI (C50) | 470 | 71,1% |
| Carcinoma lobulillar SAI (C50) | 64 | 9,7% |
| Carcinoma intraductal no infiltrante SAI | 40 | 6,1% |
| Carcinoma ductal infiltrante mixto con otros tipos de carcinoma (C50) | 19 | 2,9% |
| Carcinoma SAI | 14 | 2,2% |
| Adenocarcinoma mucinoso | 6 | 0,9% |
| Carcinoma metaplásico SAI | 5 | 0,8% |
| Carcinoma medular SAI | 5 | 0,8% |
| Linfoma maligno células B grandes difuso | 4 | 0,6% |
| Adenocarcinoma apocrino | 4 | 0,6% |
| Enfermedad de Paget mamaria (C50) | 3 | 0,5% |
| Carcinoma lobulillar in situ SAI (C50) | 3 | 0,5% |
| Adenocarcinoma papilar intraductal, con invasión (C50) | 3 | 0,5% |
| Carcinoma adenoide quístico | 2 | 0,3% |
| Carcinoma intraquístico SAI | 2 | 0,3% |
| Carcinoma inflamatorio (C50) | 2 | 0,3% |
| Carcinoma medular atípico (C50) | 2 | 0,3% |
| Tumor filoide maligno (C50) | 1 | 0,2% |
| Carcinoma ductal in situ tipo sólido (C50) | 1 | 0,2% |
| Carcinoma in situ SAI | 1 | 0,2% |
| Adenocarcinoma SAI | 1 | 0,2% |
| Carcinoma micropapilar intraductal (C50) | 1 | 0,2% |
| Carcinoma papilar in situ | 1 | 0,2% |
| Carcinoma lobulillar infiltrante mixto con otros tipos de carcinoma | 1 | 0,2% |
| Comedocarcinoma SAI (C50) | 1 | 0,2% |
| Enfermedad de Bowen (C44) | 1 | 0,2% |
| Carcinoma indiferenciado SAI | 1 | 0,2% |
| Enfermedad de Paget y carcinoma intraductal de la mama (C50) | 1 | 0,2% |
| Carcinoma ductular infiltrante (C50) | 1 | 0,2% |
| Adenocarcinoma tubular | 1 | 0,2% |
| Total general | 661 | |

El tipo **histológico** dominante es el Carcinoma Ductal (71%). Se diagnosticaron 48 carcinomas "in situ" -41 Intraductales , 3 Lobulillares, 1 Micropapilares, 1 papilar 1 Bowen y 1 sin especificar-.

En cuanto a la **extensión tumoral**, es 56% Local y el 31% Regional. Se desconoce en 16 casos.

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

| EXTENSIÓN TUMORAL | | | | | | |
|----------------------|----------|-------|------------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| LOCAL | 3 | 42,9% | 367 | 56,1% | 370 | 56,0% |
| REGIONAL | 4 | 57,1% | 198 | 30,3% | 202 | 30,6% |
| NO APLICABLE | | | 44 | 6,7% | 44 | 6,7% |
| AVANZADO | | | 29 | 4,4% | 29 | 4,4% |
| DESCONOCIDO | | | 16 | 2,4% | 16 | 2,4% |
| Total general | 7 | | 654 | | 661 | |

El **tratamiento** más frecuente es Cirugía (563), seguido de Hormonoterapia (285), Radioterapia (283) y Quimioterapia (223, todos ellos solos o asociados a otras terapias.

| TRATAMIENTOS | | |
|--------------------------|-------------|-------------|
| CIRUGÍA | 563 | 39,9% |
| QUIMIOTERAPIA | 223 | 15,8% |
| RADIOTERAPIA | 283 | 20,1% |
| HORMONOTERAPIA | 285 | 20,2% |
| TRATAMIENTO DIANA | 35 | 2,5% |
| DESCONOCIDO | 11 | 0,8% |
| NO TRATAMIENTO | 11 | 0,8% |
| TOTAL | 1411 | 100% |

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

| TRATAMIENTO | | |
|-----------------------|----------------------|-------------------|
| | NO HORMONAL (376) | HORMONAL (285) |
| CIRUGÍA | 321 | 242 |
| QUIMIOT | 160 | 73 |
| RADIOT | 137 | 146 |
| DIANA | 29 | 8 |
| NO TRATAMIENTO | 11 | |
| DESCONOCIDO | 11 | |
| Total general | 669 | 469 |

[Ir al índice](#)

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

APARATO GENITAL FEMENINO
C51-C58

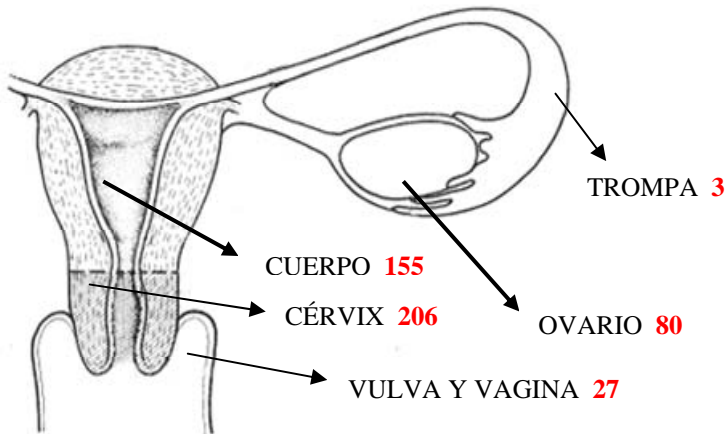
Se recogen **473 casos**, lo que supone el 7% de los tumores registrados.

En pacientes menores de 35 años se detectaron un 15% de los tumores, correspondiendo en su mayor parte a Carcinomas de Cérvix. Neoplasia intraepitelial cervical de alto grado corresponde a 113 casos.

| CENTRO DIAGNÓSTICO Y EDAD | | | | |
|---------------------------|------------|-------------|-------------|-----------|
| | Tumores | Edad Mínima | Edad Máxima | Mediana |
| ÁLVAREZ BUYLLA | 37 | 24 | 85 | 67 |
| ATENCIÓN PRIMARIA | 1 | 31 | 31 | 31 |
| CABUEÑES | 86 | 25 | 88 | 58 |
| CANGAS DE NARCEA | 9 | 27 | 78 | 60 |
| CENTRO MÉDICO | 4 | 41 | 79 | 47 |
| CLÍNICA ASTURIAS | 1 | 81 | 81 | 81 |
| DESCONOCIDO | 3 | 22 | 39 | 23 |
| GRANDE COVIAN | 8 | 24 | 77 | 59,5 |
| HUCA | 213 | 4 | 95 | 49 |
| JARRIO | 8 | 30 | 81 | 62 |
| JOVE | 29 | 26 | 88 | 57 |
| NARANCO | 2 | 45 | 52 | 48,5 |
| OTRA PROVINCIA | 4 | 31 | 60 | 52 |
| OTROS CENTROS | 20 | 21 | 71 | 40,5 |
| SAN AGUSTÍN | 32 | 40 | 83 | 62 |
| VALLE DEL NALÓN | 16 | 35 | 86 | 70,5 |
| Total | 473 | 4 | 95 | 55 |

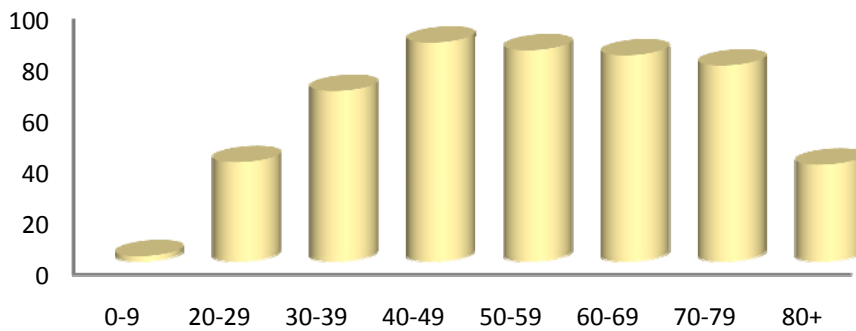
| EDAD POR ÁREA DE PROCEDENCIA | | | | |
|------------------------------|------------|-------------|-------------|-----------|
| | Tumores | Edad Mínima | Edad Máxima | Mediana |
| NAVIA | 8 | 26 | 81 | 68,5 |
| LANGREO | 39 | 24 | 85 | 67 |
| MIERES | 17 | 22 | 88 | 64 |
| ARRIONDAS | 14 | 28 | 80 | 60,5 |
| AVILÉS | 35 | 38 | 83 | 60 |
| CANGAS DE NARCEA | 10 | 26 | 78 | 57 |
| GIJÓN | 123 | 4 | 88 | 57 |
| OVIEDO | 222 | 9 | 95 | 48,5 |
| OTRA PROVINCIA | 5 | 30 | 86 | 46 |
| Total | 473 | 4 | 95 | 55 |

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010



| EDAD | | |
|----------------------|------------|-------|
| 0-4 | 1 | 0,2% |
| 5-9 | 1 | 0,2% |
| 20-24 | 12 | 2,5% |
| 25-29 | 27 | 5,7% |
| 30-34 | 30 | 6,3% |
| 35-39 | 37 | 7,8% |
| 40-44 | 36 | 7,6% |
| 45-49 | 50 | 10,6% |
| 50-54 | 42 | 8,9% |
| 55-59 | 41 | 8,7% |
| 60-64 | 49 | 10,4% |
| 65-69 | 32 | 6,8% |
| 70-74 | 35 | 7,4% |
| 75-79 | 42 | 8,9% |
| 80+ | 38 | 8,0% |
| Total general | 473 | |

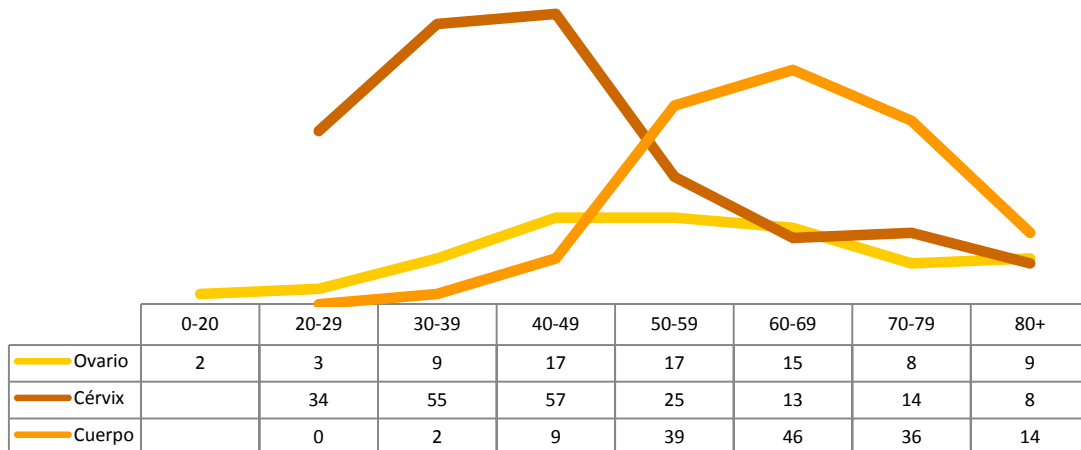
DISTRIBUCIÓN POR EDAD
Aparato genital femenino Año 2010



| EDAD POR TOPOGRAFÍA | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------|--------------|----------------|--------------|-----------|--------------|----------------|-------------|----------|-------------|------------------------|-------------|------------|
| | CUELLO UTERINO | | CUERPO UTERINO | | OVARIO | | VULVA Y VAGINA | | ÚTERO | | OTROS GENITAL FEMENINO | | Total |
| 0-04 | | | | | 1 | 100,0% | | 0,0% | | | | | 1 |
| 05-09 | | | | | 1 | 100,0% | | 0,0% | | | | | 1 |
| 20-24 | 9 | 75,0% | | | 2 | 16,7% | 1 | 8,3% | | | | | 12 |
| 25-29 | 25 | 92,6% | | | 1 | 3,7% | 1 | 3,7% | | | | | 27 |
| 30-34 | 27 | 90,0% | | | 3 | 10,0% | | | | | | | 30 |
| 35-39 | 28 | 75,7% | 2 | 5,4% | 6 | 16,2% | | | 1 | 2,7% | | | 37 |
| 40-44 | 27 | 75,0% | 3 | 8,3% | 4 | 11,1% | 2 | 5,6% | | | | | 36 |
| 45-49 | 30 | 60,0% | 6 | 12,0% | 13 | 26,0% | 1 | 2,0% | | | | | 50 |
| 50-54 | 17 | 40,5% | 17 | 40,5% | 7 | 16,7% | 1 | 2,4% | | | | | 42 |
| 55-59 | 8 | 19,5% | 22 | 53,7% | 10 | 24,4% | | 0,0% | 1 | 2,4% | | | 41 |
| 60-64 | 6 | 12,2% | 30 | 61,2% | 8 | 16,3% | 4 | 8,2% | | | 1 | 2,0% | 49 |
| 65-69 | 7 | 21,9% | 16 | 50,0% | 7 | 21,9% | 2 | 6,3% | | | | | 32 |
| 70-74 | 6 | 17,1% | 20 | 57,1% | 1 | 2,9% | 4 | 11,4% | 2 | 5,7% | 2 | 5,7% | 35 |
| 75-79 | 8 | 19,0% | 16 | 38,1% | 7 | 16,7% | 7 | 16,7% | 2 | 4,8% | 2 | 4,8% | 42 |
| 80+ | 8 | 21,1% | 14 | 36,8% | 9 | 23,7% | 4 | 10,5% | 3 | 7,9% | | 0,0% | 38 |
| Total general | 206 | 43,6% | 146 | 30,9% | 80 | 16,9% | 27 | 5,7% | 9 | 1,9% | 5 | 1,1% | 473 |

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
 INFORME 2010

Distribución Edad-Topografía
 Genital femenino Año 2010



| MÉTODO DIAGNÓSTICO | | |
|----------------------|------------|-------|
| BIOPSIA | 421 | 89,0% |
| CITOLOGÍA | 44 | 9,3% |
| P.A.A.F | 3 | 0,6% |
| RADIOLÓGICO | 2 | 0,4% |
| CLÍNICO | 1 | 0,2% |
| DESCONOCIDO | 1 | 0,2% |
| AUTOPSIA | 1 | 0,2% |
| Total general | 473 | |

| MORFOLOGÍA | | |
|-------------------------------|------------|-------|
| GLANDULAR | 224 | 47,4% |
| ESCAMOSO | 197 | 41,6% |
| OTROS EPITELIALES | 16 | 3,4% |
| SARCOMA | 11 | 2,3% |
| MIXTOS | 10 | 2,1% |
| C. NEURODECT.Y NEUROENDOCRINO | 7 | 1,5% |
| GONADAL Y GERMINAL | 4 | 0,8% |
| MALIGNO. SAI | 2 | 0,4% |
| ANAPLÁSICO CÉLULA PEQUEÑA | 1 | 0,2% |
| TRANSICIONAL | 1 | 0,2% |
| Total general | 473 | |

Entre las **variedades histológicas** predominan los adenocarcinomas (47%).

| COMPORTAMIENTO | | |
|-----------------------|------------|-------|
| INFILTRANTE | 313 | 66,2% |
| IN SITU | 143 | 30,2% |
| INCIERTO (Borderline) | 17 | 3,6% |
| Total general | 473 | |

209 pacientes están **estadificados** según la clasificación FIGO, 18, según TNM, otros 246 sólo información patológica, por lo que se clasifican como Local, Regional, Avanzado, No aplicable o Desconocido.

| EXTENSIÓN TUMORAL | | |
|----------------------|------------|-------|
| LOCAL | 177 | 37,4% |
| NO APLICABLE | 143 | 30,2% |
| AVANZADO | 84 | 17,8% |
| REGIONAL | 57 | 12,1% |
| DESCONOCIDO | 12 | 2,5% |
| Total general | 473 | |

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

A continuación detallamos los casos según **estadio FIGO**, separado por áreas topográficas.

| | la | lb | lc | Ila | IIb | IIc | IIIa | IIIb | IIIc | IV | IVa | IVb |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|
| Vulva | 2 | 1 | | 4 | | | | | | | | |
| Cérvix | | 18 | | 10 | 12 | | 2 | 3 | 1 | 5 | | 1 |
| Endometrio | 12 | 44 | 10 | 5 | 3 | | 3 | 2 | 10 | 2 | 2 | |
| Miometrio | 1 | 1 | 2 | | 1 | | 1 | | | | | 1 |
| Ovario | 5 | | 2 | | 2 | 1 | 4 | 1 | 22 | 12 | 1 | |
| TOTAL | 20 | 64 | 14 | 19 | 18 | 1 | 10 | 6 | 33 | 19 | 3 | 2 |

| TRATAMIENTOS | |
|---------------------------|-----------------|
| CIRUGÍA | 399 62,1% |
| QUIMIOTERAPIA | 93 14,5% |
| RADIOTERAPIA | 126 19,6% |
| HORMONOTERAPIA | 3 0,5% |
| OTROS TRATAMIENTOS | 4 0,6% |
| DESCONOCIDO | 8 1,2% |
| NO TRATAMIENTO | 10 1,6% |
| TOTAL | 643 100% |

La **terapia** de elección es Cirugía exclusiva (56%), seguida de Cirugía asociada a Radioterapia (15%)

| TRATAMIENTO QUIRÚRGICO POR TOPOGRAFÍAS Y CENTROS | | | | |
|--|-----------|------------|------------|-----------|
| | Vulva | Cérvix | Cuerpo | Ovario |
| HUCA | 12 | 105 | 55 | 31 |
| H. Cabueñes | 1 | 28 | 37 | 13 |
| H. Jove | 1 | 8 | 6 | 6 |
| H. Valle del Nalón | 2 | 1 | 6 | 2 |
| H. Jarrío | | 1 | 3 | 2 |
| H. Álvarez Buylla | 4 | 8 | 12 | 3 |
| H. San Agustín | | 3 | 8 | 8 |
| H. Grande Covián | 1 | 3 | 1 | 1 |
| H. C. y S. Ochoa | | 2 | 2 | |
| Total | 21 | 159 | 130 | 66 |

[Ir al índice](#)

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
 INFORME 2010

APARATO GENITAL MASCULINO

C60-C63

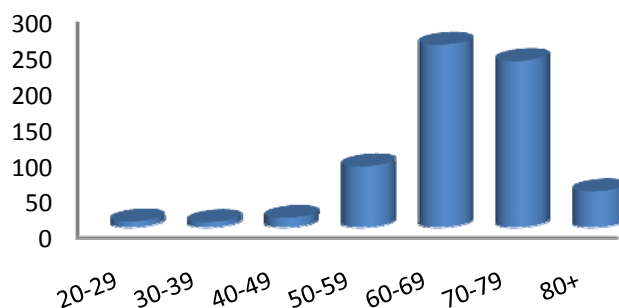
Fueron registrados **650 casos** que suponen el 9% de todos los tumores.

| CENTRO DIAGNÓSTICO Y EDAD | | | | |
|---------------------------|------------|-------------|-------------|-----------|
| | Tumores | Edad Mínima | Edad Máxima | Mediana |
| ÁLVAREZ BUYLLA | 56 | 46 | 91 | 73 |
| ATENCIÓN PRIMARIA | 3 | 60 | 83 | 76 |
| CABUEÑES | 107 | 20 | 87 | 67 |
| CANGAS DE NARCEA | 13 | 62 | 81 | 72 |
| CENTRO MÉDICO | 16 | 47 | 86 | 64 |
| CRUZ ROJA | 2 | 65 | 78 | 71,5 |
| DESCONOCIDO | 7 | 55 | 96 | 76 |
| GRANDE COVIAN | 16 | 54 | 76 | 72 |
| HUCA | 290 | 22 | 87 | 67 |
| JARRIO | 7 | 51 | 79 | 75 |
| JOVE | 42 | 35 | 89 | 65 |
| OTRA PROVINCIA | 11 | 57 | 85 | 69 |
| OTROS CENTROS | 9 | 55 | 76 | 65 |
| SAN AGUSTÍN | 65 | 21 | 86 | 69 |
| VALLE DEL NALÓN | 6 | 60 | 80 | 67 |
| Total | 650 | 20 | 96 | 68 |

| EDAD | | |
|----------------------|------------|-------|
| 20-24 | 4 | 0,6% |
| 25-29 | 4 | 0,6% |
| 30-34 | 3 | 0,5% |
| 35-39 | 4 | 0,6% |
| 40-44 | 2 | 0,3% |
| 45-49 | 11 | 1,7% |
| 50-54 | 25 | 3,8% |
| 55-59 | 60 | 9,2% |
| 60-64 | 116 | 17,8% |
| 65-69 | 139 | 21,4% |
| 70-74 | 148 | 22,8% |
| 75-79 | 84 | 12,9% |
| 80+ | 50 | 7,7% |
| Total general | 650 | |

| EDAD POR ÁREA DE PROCEDENCIA | | | | |
|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| | Total Tumor | Edad Mínima | Edad Máxima | Mediana |
| NAVIA | 11 | 51 | 84 | 77 |
| LANGREO | 61 | 46 | 96 | 73 |
| ARRIONDAS | 25 | 29 | 76 | 71 |
| CANGAS DE NARCEA | 17 | 62 | 81 | 71 |
| AVILÉS | 76 | 21 | 86 | 69 |
| OVIEDO | 289 | 22 | 87 | 68 |
| MIERES | 6 | 52 | 80 | 67 |
| GIJÓN | 157 | 20 | 89 | 66 |
| OTRA PROVINCIA | 8 | 24 | 69 | 59 |
| Total | 650 | 20 | 96 | 68 |

DISTRIBUCIÓN POR EDAD
 Aparato genital masculino Año 2010



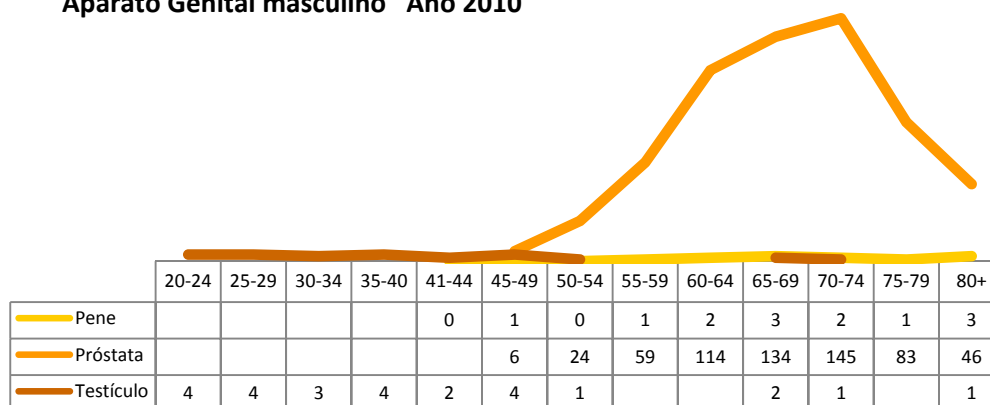
| MEDIANA DE EDAD SEGÚN LA TOPOGRAFÍA | | | | |
|-------------------------------------|------------|-------------|-------------|------------|
| | Tumores | Edad Mínima | Edad Máxima | Mediana |
| PENE | 13 | 48 | 87 | 69 |
| PRÓSTATA | 611 | 45 | 96 | 68 |
| TESTÍCULO | 26 | 20 | 80 | 35 |
| Total | 650 | 20 | 96 | 680 |

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA) INFORME 2010

Por **Localizaciones** se distribuyen: Próstata 611, Testículo 26 (correspondiendo éstos, en su mayor parte -58%- a pacientes menores de 40 años), Pene 13.

| EDAD POR TOPOGRAFÍA | | | | | | |
|----------------------|------------------|----------------|----------------|------------|--|--|
| | PRÓSTATA | TESTÍCULO | PENE | Total | | |
| 20-24 | | 4 100,0% | | 4 | | |
| 25-29 | | 4 100,0% | | 4 | | |
| 30-34 | | 3 100,0% | | 3 | | |
| 35-39 | | 4 100,0% | | 4 | | |
| 40-44 | | 2 100,0% | | 2 | | |
| 45-49 | 6 54,5% | 4 36,4% | 1 9,1% | 11 | | |
| 50-54 | 24 96,0% | 1 4,0% | | 25 | | |
| 55-59 | 59 98,3% | | 1 1,7% | 60 | | |
| 60-64 | 114 98,3% | | 2 1,7% | 116 | | |
| 65-69 | 134 96,4% | 2 1,4% | 3 2,2% | 139 | | |
| 70-74 | 145 98,0% | 1 0,7% | 2 1,4% | 148 | | |
| 75-79 | 83 98,8% | | 1 1,2% | 84 | | |
| 80+ | 46 92,0% | 1 2,0% | 3 6,0% | 50 | | |
| Total general | 611 94,0% | 26 4,0% | 13 2,0% | 650 | | |

**Distribución Edad-Topografía
Aparato Genital masculino Año 2010**



| MÉTODO DIAGNÓSTICO | |
|----------------------|------------|
| | Tumores |
| BIOPSIA | 629 96,8% |
| BIOLÓGICO | 8 1,2% |
| RADIOLÓGICO | 6 0,9% |
| AUTOPSIA | 3 0,5% |
| DESCONOCIDO | 3 0,5% |
| P.A.A.F | 1 0,2% |
| Total general | 650 |

| MORFOLOGÍA | |
|----------------------|------------|
| | Tumores |
| GLANDULAR | 605 93,1% |
| GONADAL Y GERMINAL | 24 3,7% |
| ESCAMOSO | 10 1,5% |
| MALIGNO. SAI | 5 0,8% |
| OTROS EPITELIALES | 2 0,3% |
| MIELOERITROPOYÉTICO | 2 0,3% |
| SARCOMA | 1 0,2% |
| MELANOMA | 1 0,2% |
| Total general | 650 |

Histológicamente prevalecen los Adenocarcinomas (93%), con 2 carcinomas "in situ" localizados en Pene.

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

| COMPORTAMIENTO | | |
|----------------------|------------|-------|
| | Tumores | |
| INFILTRANTE | 646 | 99,4% |
| IN SITU | 2 | 0,3% |
| INCIERTO | 2 | 0,3% |
| Total general | 650 | |

| EXTENSIÓN TUMORAL | | |
|----------------------|------------|-------|
| | Tumores | |
| LOCAL | 544 | 83,7% |
| AVANZADO | 45 | 6,9% |
| DESCONOCIDO | 45 | 6,9% |
| REGIONAL | 14 | 2,2% |
| NO APLICABLE | 2 | 0,3% |
| Total general | 650 | |

Como **grado de extensión** predomina el Local (84%), en un 7% se desconoce el estadio.

| TRATAMIENTOS | | |
|--------------------|------------|-------------|
| CIRUGÍA | 205 | 26,2% |
| QUIMIOTERAPIA | 19 | 2,4% |
| RADIOTERAPIA | 274 | 35,0% |
| HORMONOTERAPIA | 214 | 27,4% |
| TRATAMIENTO DIANA | 1 | 0,1% |
| OTROS TRATAMIENTOS | 4 | 0,5% |
| DESCONOCIDO | 32 | 4,1% |
| NO TRATAMIENTO | 33 | 4,2% |
| TOTAL | 782 | 100% |

Los tipos de **Tratamiento** están sufriendo variaciones en los últimos años pasando de tratamientos Hormonales a Cirugía (26%) y Radioterapia (35%) exclusivas como primeras opciones. Los casos no tratados (33) y desconocidos (31), corresponden a Próstata.

[Ir al índice](#)

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
 INFORME 2010

APARATO URINARIO

C64-C68

Se registraron **421 casos**, que suponen el 6% de todos los tumores, correspondiendo 278 (66%) a Vejiga urinaria, 132 (31%) a Riñón y 8 a Pelvis renal y vías urinarias (2%). La **distribución por sexo** es: 329 hombres (78%) y 92 mujeres (22%).

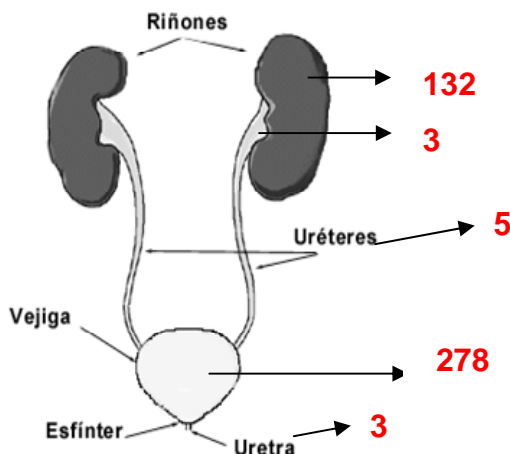
CENTRO DIAGNÓSTICO Y EDAD

| | Tumores | Edad Mínima | Edad Máxima | Mediana |
|------------------|------------|-------------|-------------|-----------|
| ÁLVAREZ BUYLLA | 35 | 38 | 91 | 70 |
| CABUEÑES | 90 | 33 | 87 | 63 |
| CANGAS DE NARCEA | 2 | 71 | 81 | 76 |
| CENTRO MÉDICO | 7 | 52 | 83 | 63 |
| CRUZ ROJA | 2 | 49 | 74 | 61,5 |
| DESCONOCIDO | 3 | 40 | 76 | 75 |
| GRANDE COVIAN | 2 | 39 | 69 | 54 |
| HUCA | 225 | 2 | 96 | 68 |
| JARRIO | 5 | 59 | 87 | 73 |
| JOVE | 24 | 36 | 88 | 70,5 |
| OTRA PROVINCIA | 5 | 38 | 85 | 63 |
| OTROS CENTROS | 3 | 45 | 69 | 64 |
| SAN AGUSTÍN | 9 | 52 | 77 | 57 |
| VALLE DEL NALÓN | 9 | 52 | 78 | 64 |
| Total | 421 | 2 | 96 | 67 |

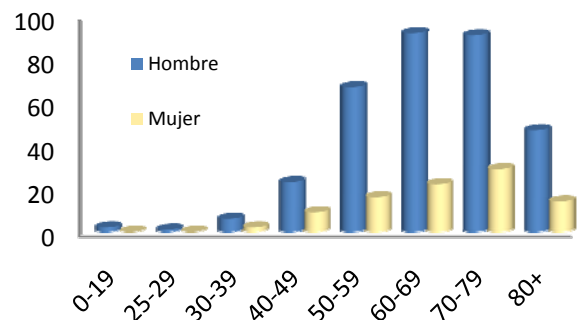
EDAD POR ÁREA DE PROCEDENCIA

| | Tumores | Edad Mínima | Edad Máxima | Mediana |
|------------------|------------|-------------|-------------|-----------|
| ARRIONDAS | 11 | 53 | 84 | 74 |
| CANGAS DE NARCEA | 3 | 71 | 81 | 74 |
| OVIEDO | 194 | 27 | 96 | 69 |
| LANGREO | 53 | 38 | 91 | 68 |
| OTRA PROVINCIA | 6 | 19 | 87 | 64,5 |
| NAVIA | 9 | 39 | 78 | 64 |
| GIJÓN | 120 | 2 | 88 | 63,5 |
| MIERES | 8 | 52 | 78 | 61 |
| AVILÉS | 17 | 49 | 85 | 60 |
| Total | 421 | 2 | 96 | 67 |

Vista Frontal del Tracto Urinario



DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO
 Aparato urinario Año 2010

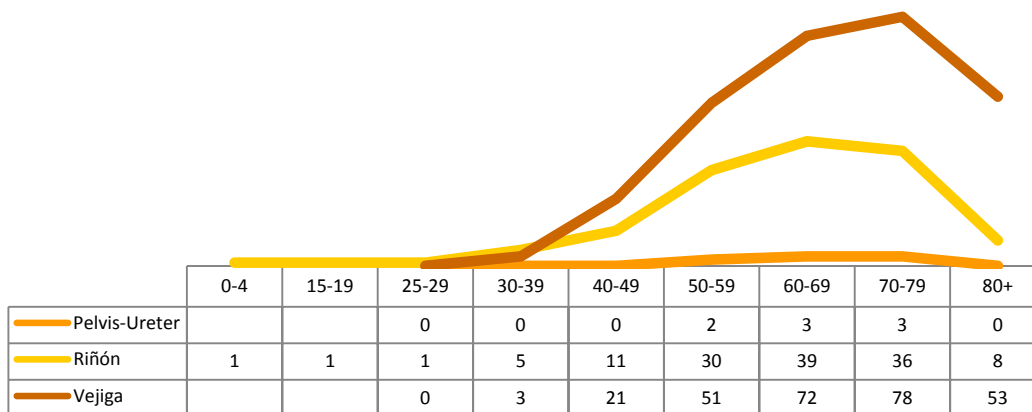


REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
 INFORME 2010

| EDAD Y SEXO | | | | | |
|----------------------|------------|-------|-----------|-------|------------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total |
| 0-4 | 1 | 0,3% | | | 1 0,2% |
| 15-19 | 1 | 0,3% | | | 1 0,2% |
| 25-29 | 1 | 0,3% | | | 1 0,2% |
| 30-34 | | | 1 | 1,1% | 1 0,2% |
| 35-39 | 6 | 1,8% | 1 | 1,1% | 7 1,7% |
| 40-44 | 9 | 2,7% | 2 | 2,2% | 11 2,6% |
| 45-49 | 14 | 4,3% | 7 | 7,6% | 21 5,0% |
| 50-54 | 29 | 8,8% | 9 | 9,8% | 38 9,0% |
| 55-59 | 38 | 11,6% | 7 | 7,6% | 45 10,7% |
| 60-64 | 54 | 16,4% | 15 | 16,3% | 69 16,4% |
| 65-69 | 38 | 11,6% | 7 | 7,6% | 45 10,7% |
| 70-74 | 48 | 14,6% | 12 | 13,0% | 60 14,3% |
| 75-79 | 43 | 13,1% | 17 | 18,5% | 60 14,3% |
| 80+ | 47 | 14,3% | 14 | 15,2% | 61 14,5% |
| Total general | 329 | | 92 | | 421 |

| TOPOGRAFÍA | | | | | |
|------------------------|------------|-------|-----------|-------|------------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total |
| VEJIGA URINARIA | 242 | 73,6% | 36 | 39,1% | 278 66,0% |
| RIÑÓN | 78 | 23,7% | 54 | 58,7% | 132 31,4% |
| URETER | 4 | 1,2% | 1 | 1,1% | 5 1,2% |
| OTROS APARATO URINARIO | 3 | 0,9% | | | 3 0,7% |
| PELVIS RENAL | 2 | 0,6% | 1 | 1,1% | 3 0,7% |
| Total general | 329 | | 92 | | 421 |

Distribución Edad-Topografía
 Aparato urinario Año 2010



REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

| TOPOGRAFÍA SEGÚN EDAD Y TOPOGRAFÍA | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------|-------|------------|-------|----------|-------|--------------|-------|------------|
| | VEJIGA URINARIA | | RIÑÓN | | URETER | OTROS | PELVIS RENAL | | Total |
| 0-4 | | | 1 | 0,8% | | | | | 1 0,2% |
| 15-19 | | | 1 | 0,8% | | | | | 1 0,2% |
| 25-29 | | | 1 | 0,8% | | | | | 1 0,2% |
| 30-34 | | | 1 | 0,8% | | | | | 1 0,2% |
| 35-39 | 3 | 1,1% | 4 | 3,0% | | | | | 7 1,7% |
| 40-44 | 9 | 3,2% | 2 | 1,5% | | | | | 11 2,6% |
| 45-49 | 12 | 4,3% | 9 | 6,8% | | | | | 21 5,0% |
| 50-54 | 24 | 8,6% | 13 | 9,8% | 1 | 20,0% | | | 38 9,0% |
| 55-59 | 27 | 9,7% | 17 | 12,9% | | | 1 | 33,3% | 45 10,7% |
| 60-64 | 44 | 15,8% | 24 | 18,2% | 1 | 20,0% | | | 69 16,4% |
| 65-69 | 28 | 10,1% | 15 | 11,4% | 1 | 20,0% | 1 | 33,3% | 45 10,7% |
| 70-74 | 40 | 14,4% | 17 | 12,9% | | | 2 | 66,7% | 60 14,3% |
| 75-79 | 38 | 13,7% | 19 | 14,4% | 2 | 40,0% | 1 | 33,3% | 60 14,3% |
| 80+ | 53 | 19,1% | 8 | 6,1% | | | | 0,0% | 61 14,5% |
| Total general | 278 | | 132 | | 5 | | 3 | | 421 |

| MÉTODO DIAGNÓSTICO | | | | | | |
|----------------------|------------|-------|-----------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| BIOPSIA | 257 | 78,1% | 76 | 82,6% | 333 | 79,1% |
| CITOLOGÍA | 60 | 18,2% | 5 | 5,4% | 65 | 15,4% |
| RADIOLÓGICO | 8 | 2,4% | 4 | 4,3% | 12 | 2,9% |
| P.A.A.F | 3 | 0,9% | 6 | 6,5% | 9 | 2,1% |
| AUTOPSIA | 1 | 0,3% | | | 1 | 0,2% |
| OTROS | | | 1 | 1,1% | 1 | 0,2% |
| Total general | 329 | | 92 | | 421 | |

| MORFOLOGÍA | | | | | | |
|----------------------|------------|-------|-----------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| TRANSICIONAL | 236 | 71,7% | 40 | 43,5% | 276 | 65,6% |
| GLANDULAR | 70 | 21,3% | 49 | 53,3% | 119 | 28,3% |
| MALIGNO. SAI | 7 | 2,1% | 1 | 1,1% | 8 | 1,9% |
| ESCAMOSO | 7 | 2,1% | | | 7 | 1,7% |
| OTROS EPITELIALES | 5 | 1,5% | | | 5 | 1,2% |
| SARCOMA | 2 | 0,6% | 2 | 2,2% | 4 | 1,0% |
| MIXTOS | 2 | 0,6% | | | 2 | 0,5% |
| Total general | 329 | | 92 | | 421 | |

La frecuencia de variedades **histológicas** se corresponden con las variedades topográficas, destacando 7 Carcinomas Escamosos vesicales.

| COMPORTAMIENTO | | | | | | |
|----------------------|------------|-------|-----------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| INFILTRANTE | 295 | 89,7% | 81 | 88,0% | 376 | 89,3% |
| IN SITU | 28 | 8,5% | 11 | 12,0% | 39 | 9,3% |
| INCIERTO | 5 | 1,5% | | | 5 | 1,2% |
| BENIGNO | 1 | 0,3% | | | 1 | 0,2% |
| Total general | 329 | | 92 | | 421 | |

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

| EXTENSIÓN TUMORAL | | | | | | |
|----------------------|------------|-------|-----------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| LOCAL | 256 | 77,8% | 64 | 69,6% | 320 | 76,0% |
| AVANZADO | 21 | 6,4% | 15 | 16,3% | 36 | 8,6% |
| NO APLICABLE | 24 | 7,3% | 7 | 7,6% | 31 | 7,4% |
| REGIONAL | 16 | 4,9% | 1 | 1,1% | 17 | 4,0% |
| DESCONOCIDO | 12 | 3,6% | 5 | 5,4% | 17 | 4,0% |
| Total general | 329 | | 92 | | 421 | |

Extensión tumoral, domina el estadio Local para todas las localizaciones (76%).

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

| TRATAMIENTOS | | |
|---------------------------|------------|-------------|
| CIRUGÍA | 385 | 78,9% |
| QUIMIOTERAPIA | 20 | 4,1% |
| RADIOTERAPIA | 15 | 3,1% |
| HORMONOTERAPIA | 1 | 0,2% |
| INMUNOTERAPIA | 29 | 5,9% |
| TRASPLANTE | 1 | 0,2% |
| TRATAMIENTO DIANA | 18 | 3,7% |
| OTROS TRATAMIENTOS | 3 | 0,6% |
| DESCONOCIDO | 7 | 1,4% |
| NO TRATAMIENTO | 9 | 1,8% |
| TOTAL | 488 | 100% |

[Ir al índice](#)

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

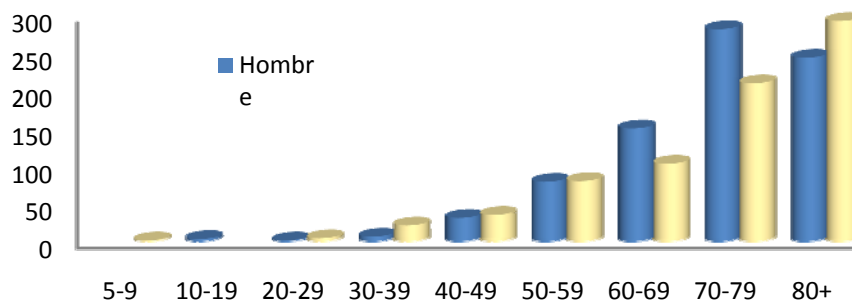
PIEL
C44

Se recogieron **1.543 tumores** (19% del total de tumores) cutáneos correspondiendo 796 a hombres (52%) y 747 a mujeres (48%).

| CENTRO DIAGNÓSTICO Y EDAD | | | | |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| | Tumores | Edad Mínima | Edad Máxima | Mediana |
| ÁLVAREZ BUYLLA | 160 | 36 | 95 | 77 |
| CABUEÑES | 421 | 28 | 96 | 75 |
| CANGAS DE NARCEA | 2 | 66 | 85 | 75,5 |
| CENTRO MÉDICO | 3 | 60 | 79 | 65 |
| CLÍNICA ASTURIAS | 1 | 49 | 49 | 49 |
| DESCONOCIDO | 8 | 45 | 85 | 56,5 |
| GRANDE COVIAN | 5 | 45 | 83 | 79 |
| HUCA | 864 | 8 | 107 | 75 |
| JARRIO | 18 | 30 | 89 | 81 |
| JOVE | 27 | 44 | 90 | 76 |
| OTRA PROVINCIA | 2 | 69 | 79 | 74 |
| OTROS CENTROS | 8 | 39 | 76 | 70,5 |
| SAN AGUSTÍN | 14 | 22 | 97 | 73 |
| SANATORIO BEGOÑA | 1 | 52 | 52 | 52 |
| VALLE DEL NALÓN | 9 | 49 | 95 | 79 |
| Total | 1543 | 8 | 107 | 75 |

| EDAD POR ÁREA DE PROCEDENCIA | | | | |
|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| | Tumores | Edad Mínima | Edad Máxima | Mediana |
| ARRIONDAS | 25 | 45 | 94 | 81 |
| NAVIA | 30 | 30 | 89 | 80 |
| LANGREO | 172 | 36 | 95 | 77 |
| OTRA PROVINCIA | 15 | 19 | 92 | 77 |
| CANGAS DE NARCEA | 36 | 54 | 93 | 76,5 |
| OVIEDO | 745 | 8 | 107 | 76 |
| AVILÉS | 48 | 22 | 97 | 75 |
| GIJÓN | 453 | 12 | 96 | 74 |
| MIERES | 19 | 26 | 95 | 74 |
| Total | 1543 | 8 | 107 | 75 |

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO
Tumores cutáneos Año 2010



REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

| EDAD Y SEXO | | | | | | |
|----------------------|------------|-------|------------|-------|-------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| 05-09 | 0,0% | 1 | 0,1% | 1 | 0,1% | |
| 10-14 | 2 | 0,3% | | 2 | 0,1% | |
| 15-19 | 1 | 0,1% | | 1 | 0,1% | |
| 20-24 | | | 1 | 0,1% | 1 | 0,1% |
| 25-29 | 1 | 0,1% | 3 | 0,4% | 4 | 0,3% |
| 30-34 | 1 | 0,1% | 9 | 1,2% | 10 | 0,6% |
| 35-39 | 5 | 0,6% | 12 | 1,6% | 17 | 1,1% |
| 40-44 | 10 | 1,3% | 18 | 2,4% | 28 | 1,8% |
| 45-49 | 21 | 2,6% | 17 | 2,3% | 38 | 2,5% |
| 50-54 | 30 | 3,8% | 37 | 5,0% | 67 | 4,3% |
| 55-59 | 49 | 6,2% | 43 | 5,8% | 92 | 6,0% |
| 60-64 | 73 | 9,2% | 40 | 5,4% | 113 | 7,3% |
| 65-69 | 77 | 9,7% | 63 | 8,4% | 140 | 9,1% |
| 70-74 | 135 | 17,0% | 87 | 11,6% | 222 | 14,4% |
| 75-79 | 147 | 18,5% | 123 | 16,5% | 270 | 17,5% |
| 80+ | 244 | 30,7% | 293 | 39,2% | 537 | 34,8% |
| Total general | 796 | | 747 | | 1543 | |

En un 99% el método diagnóstico es la biopsia.

| MORFOLOGÍA | | | | | | |
|----------------------------------|------------|-------|------------|-------|-------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| ESCAMOSO | 713 | 89,6% | 640 | 85,7% | 1353 | 87,7% |
| MELANOMA | 40 | 5,0% | 65 | 8,7% | 105 | 6,8% |
| OTROS EPITELIALES | 20 | 2,5% | 20 | 2,7% | 40 | 2,6% |
| MIELOERITROPOYÉTICO | 10 | 1,3% | 8 | 1,1% | 18 | 1,2% |
| SARCOMA | 9 | 1,1% | 5 | 0,7% | 14 | 0,9% |
| GLANDULAR | 3 | 0,4% | 6 | 0,8% | 9 | 0,6% |
| TRANSICIONAL | | | 3 | 0,4% | 3 | 0,2% |
| CA. NEUROECTOD. Y NEUROENDOCRINO | 1 | 0,1% | | | 1 | 0,1% |
| Total general | 796 | | 747 | | 1543 | |

El tipo histológico más frecuente es el Carcinoma basocelular, tanto en mujeres como en hombres, con un total de 942. Se diagnosticaron 154 Carcinomas "In situ" -50 Enfermedad de Bowen, 44 Escamosos, 23 Melanomas y 37 sin especificar tipo morfológico-.

| COMPORTAMIENTO | | | | | | |
|----------------------|------------|-------|------------|-------|-------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| INFILTRANTE | 730 | 91,7% | 653 | 87,4% | 1383 | 89,6% |
| IN SITU | 64 | 8,0% | 90 | 12,0% | 154 | 10,0% |
| INCIERTO | 2 | 0,3% | 3 | 0,4% | 5 | 0,3% |
| 1º DESCONOCIDO | | | 1 | 0,1% | 1 | 0,1% |
| Total general | 796 | | 747 | | 1543 | |

| TRATAMIENTOS | | |
|--------------------|-------------|-------------|
| CIRUGÍA | 1740 | 93,0% |
| QUIMIOTERAPIA | 9 | 0,5% |
| RADIOTERAPIA | 38 | 2,0% |
| INMUNOTERAPIA | 22 | 1,2% |
| TRATAMIENTO DIANA | 2 | 0,1% |
| OTROS TRATAMIENTOS | 20 | 1,1% |
| DESCONOCIDO | 34 | 1,8% |
| NO TRATAMIENTO | 5 | 0,3% |
| TOTAL | 1870 | 100% |

La terapia de elección claramente Cirugía (96%).

[Ir al índice](#)

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

MELANOMAS
M87202-M87443

Tenemos **116 casos** incluyendo todas las topografías. 43 corresponden a hombres (37%) y 73 a mujeres (63%).

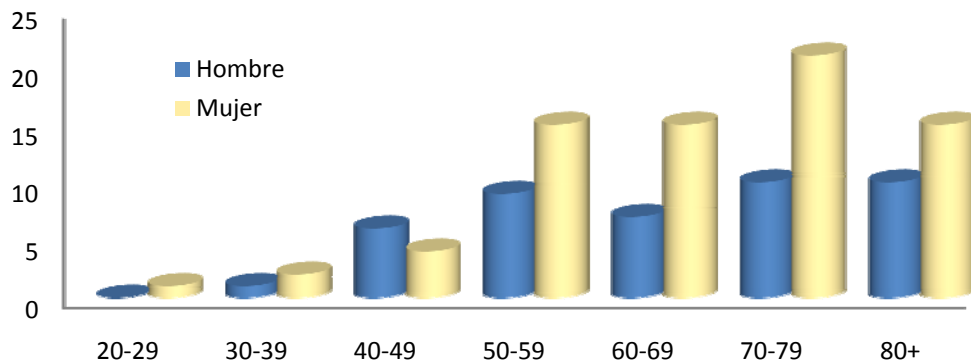
| EDAD POR CENTRO DIAGNÓSTICO | | | | |
|------------------------------------|----------------|--------------------|--------------------|----------------|
| | Tumores | Edad Mínima | Edad Máxima | Mediana |
| ÁLVAREZ BUYLLA | 9 | 43 | 77 | 70 |
| CABUEÑES | 27 | 43 | 93 | 69 |
| CANGAS DE NARCEA | 1 | 72 | 72 | 72 |
| CENTRO MÉDICO | 1 | 60 | 60 | 60 |
| DESCONOCIDO | 2 | 45 | 51 | 48 |
| HUCA | 65 | 30 | 94 | 70 |
| JARRIO | 3 | 30 | 55 | 53 |
| JOVE | 2 | 67 | 84 | 75,5 |
| OTROS CENTROS | 1 | 58 | 58 | 58 |
| SAN AGUSTÍN | 4 | 22 | 78 | 60 |
| SANATORIO BEGOÑA | 1 | 52 | 52 | 52 |
| Total | 116 | 22 | 94 | 69 |

| EDAD POR ÁREA DE PROCEDENCIA | | | | |
|-------------------------------------|----------------|--------------------|--------------------|----------------|
| | Tumores | Edad Mínima | Edad Máxima | Mediana |
| OTRA PROVINCIA | 1 | 85 | 85 | 85 |
| MIERES | 1 | 73 | 73 | 73 |
| CANGAS DE NARCEA | 7 | 61 | 87 | 72 |
| LANGREO | 12 | 43 | 83 | 70 |
| OVIEDO | 47 | 30 | 94 | 70 |
| ARRIONDAS | 3 | 45 | 83 | 69 |
| GIJÓN | 32 | 43 | 93 | 68 |
| AVILÉS | 9 | 22 | 80 | 59 |
| NAVIA | 4 | 30 | 80 | 54 |
| Total | 116 | 22 | 94 | 69 |

| EDAD Y SEXO | | | | |
|----------------------|---------------|--------------|--------------|-------|
| | HOMBRE | MUJER | Total | |
| 20-24 | | 1 1,4% | 1 | 0,9% |
| 30-34 | | 2 2,7% | 2 | 1,7% |
| 35-39 | 1 2,3% | | 1 | 0,9% |
| 40-44 | 2 4,7% | 3 4,1% | 5 | 4,3% |
| 45-49 | 4 9,3% | 1 1,4% | 5 | 4,3% |
| 50-54 | 2 4,7% | 7 9,6% | 9 | 7,8% |
| 55-59 | 7 16,3% | 8 11,0% | 15 | 12,9% |
| 60-64 | 4 9,3% | 6 8,2% | 10 | 8,6% |
| 65-69 | 3 7,0% | 9 12,3% | 12 | 10,3% |
| 70-74 | 6 14,0% | 10 13,7% | 16 | 13,8% |
| 75-79 | 4 9,3% | 11 15,1% | 15 | 12,9% |
| 80+ | 10 23,3% | 15 20,5% | 25 | 21,6% |
| Total general | 43 | 73 | 116 | |

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
 INFORME 2010

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO
 Melanomas Año 2010



| TOPOGRAFÍA SEGÚN LOS APARATOS | | | | | | |
|-------------------------------|-----------|-------|-----------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| PIEL | 40 | 93,0% | 65 | 89,0% | 105 | 90,5% |
| OTROS | 2 | 4,7% | 5 | 6,8% | 7 | 6,0% |
| CABEZA Y CUELLO | | | 2 | 2,7% | 2 | 1,7% |
| SISTEMA NERVIOSO CENTRAL | | | 1 | 1,4% | 1 | 0,9% |
| APARATO GENITAL MASCULINO | 1 | 2,3% | | | 1 | 0,9% |
| Total general | 43 | | 73 | | 116 | |

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

| TOPOGRAFÍA DETALLADA | | | | | | |
|--|-----------|-------|-----------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| PIEL DEL MIEMBRO INFERIOR, INCLUIDA LA CADERA | 9 | 20,9% | 29 | 39,7% | 38 | 32,8% |
| PIEL DE OTRAS PARTES NO ESPECIFICADAS DE LA CARA | 13 | 30,2% | 15 | 20,5% | 28 | 24,1% |
| PIEL DEL TRONCO | 11 | 25,6% | 8 | 11,0% | 19 | 16,4% |
| PIEL DEL MIEMBRO SUPERIOR, INCLUIDO EL HOMBRO | 2 | 4,7% | 9 | 12,3% | 11 | 9,5% |
| PIEL DEL CUERO CABELLUDO Y DEL CUELLO | 4 | 9,3% | 2 | 2,7% | 6 | 5,2% |
| LOCALIZACION PRIMARIA DESCONOCIDA | | | 3 | 4,1% | 3 | 2,6% |
| COROIDES | 1 | 2,3% | 1 | 1,4% | 2 | 1,7% |
| VESTIBULO DE LA BOCA | | | 1 | 1,4% | 1 | 0,9% |
| PIEL DE LA OREJA Y DEL CONDUCTO AUDITIVO EXTERNO | | | 1 | 1,4% | 1 | 0,9% |
| PENE, PARTE NO ESPECIFICADA | 1 | 2,3% | | | 1 | 0,9% |
| MEDULA ESPINAL | | | 1 | 1,4% | 1 | 0,9% |
| CONJUNTIVA | 1 | 2,3% | | | 1 | 0,9% |
| FOSA NASAL | | | 1 | 1,4% | 1 | 0,9% |
| PIEL DEL PÁRPADO, INCLUIDA LA COMISURA PALPEBRAL | 1 | 2,3% | | | 1 | 0,9% |
| CUERPO CILIAR | | | 1 | 1,4% | 1 | 0,9% |
| PIEL, SITIO NO ESPECIFICADO | | | 1 | 1,4% | 1 | 0,9% |
| Total general | 43 | | 73 | | 116 | |

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
 INFORME 2010

| MÉTODO DIAGNÓSTICO | | | | | | |
|----------------------|-----------|--------|-----------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| BIOPSIA | 43 | 100,0% | 70 | 95,9% | 113 | 97,4% |
| P.A.A.F | | | 2 | 2,7% | 2 | 1,7% |
| DESCONOCIDO | | | 1 | 1,4% | 1 | 0,9% |
| Total general | 43 | | 73 | | 116 | |

| MORFOLOGÍA | | | | | | |
|--|-----------|-------|-----------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| Melanoma maligno SAI | 9 | 20,9% | 19 | 26,0% | 28 | 24,1% |
| Melanoma nodular (C44) | 7 | 16,3% | 16 | 21,9% | 23 | 19,8% |
| Melanoma de diseminación superficial (C44) | 9 | 20,9% | 12 | 16,4% | 21 | 18,1% |
| Léntigo maligno (C44) | 9 | 20,9% | 11 | 15,1% | 20 | 17,2% |
| Melanoma maligno del léntigo (C44) | 3 | 7,0% | 3 | 4,1% | 6 | 5,2% |
| Metástasis de melanoma | | | 4 | 5,5% | 4 | 3,4% |
| Melanoma lentiginoso acral maligno (C44) | 2 | 4,7% | 2 | 2,7% | 4 | 3,4% |
| Melanoma in situ | 1 | 2,3% | 2 | 2,7% | 3 | 2,6% |
| Melanoma de células fusiformes SAI | 1 | 2,3% | 1 | 1,4% | 2 | 1,7% |
| Nevus magnocelular (C694) | | | 1 | 1,4% | 1 | 0,9% |
| Melanoma de células epitelioides | 1 | 2,3% | | | 1 | 0,9% |
| Melanoma lentiginoso acral in situ (C44) * | | | 1 | 1,4% | 1 | 0,9% |
| Melanoma de células en balón (C44) | | | 1 | 1,4% | 1 | 0,9% |
| Melanoma en nevus de unión (C44) | 1 | 2,3% | | | 1 | 0,9% |
| Total general | 43 | | 73 | | 116 | |

El **tipo histológico** aporta poca información ya que un 24% están diagnosticados como Melanoma Maligno sin clasificar aunque este porcentaje disminuye paulatinamente. Se identificaron 23 melanomas "In situ", todos cutáneos.

| COMPORTAMIENTO | | | | | | |
|----------------------|-----------|-------|-----------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| INFILTRANTE | 33 | 76,7% | 54 | 74,0% | 87 | 75,0% |
| IN SITU | 10 | 23,3% | 14 | 19,2% | 24 | 20,7% |
| 1º DESCONOCIDO | | | 4 | 5,5% | 4 | 3,4% |
| BENIGNO | | | 1 | 1,4% | 1 | 0,9% |
| Total general | 43 | | 73 | | 116 | |

| EXTENSIÓN TUMORAL | | | | | | |
|----------------------|-----------|-------|-----------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| LOCAL | 22 | 51,2% | 36 | 49,3% | 58 | 50,0% |
| NO APLICABLE | 10 | 23,3% | 18 | 24,7% | 28 | 24,1% |
| AVANZADO | 8 | 18,6% | 9 | 12,3% | 17 | 14,7% |
| REGIONAL | 2 | 4,7% | 9 | 12,3% | 11 | 9,5% |
| DESCONOCIDO | 1 | 2,3% | 1 | 1,4% | 2 | 1,7% |
| Total general | 43 | | 73 | | 116 | |

También en este tipo de tumores el **tratamiento** mayoritario es la cirugía exclusiva (92%).

| TRATAMIENTOS | |
|----------------|-----------------|
| | Tumores |
| CIRUGÍA | 111 91,7% |
| QUIMIOTERAPIA | 2 1,7% |
| RADIOTERAPIA | 2 1,7% |
| INMUNOTERAPIA | 3 2,5% |
| DESCONOCIDO | 1 0,8% |
| NO TRATAMIENTO | 2 1,7% |
| TOTAL | 121 100% |

[Ir al índice](#)

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
 INFORME 2010

HEMOPATÍAS MALIGNAS

Se diagnosticaron **467 Hemopatías** malignas, que suponen el 7% del total de tumores. 229 pertenecen al Sistema mieloeritropoyético y el resto son linfomas (238). 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 **238 linfomas**, siendo 68 (29%) de localización extraganglionar. Se observa mayor frecuencia de linfomas foliculares y marginales en mujeres (20%), frente a un 9% en hombres.

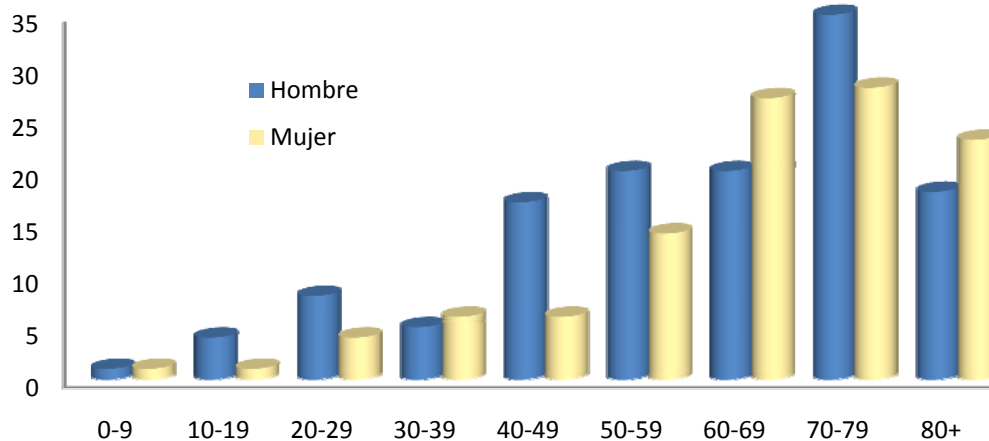
| EDAD POR CENTRO DIAGNÓSTICO | | | | |
|-----------------------------|------------|-------------|-------------|-----------|
| | Tumores | Edad Mínima | Edad Máxima | Mediana |
| ÁLVAREZ BUYLLA | 24 | 22 | 86 | 76 |
| CABUEÑES | 41 | 22 | 90 | 61 |
| CANGAS DE NARCEA | 6 | 34 | 81 | 74 |
| CENTRO MÉDICO | 4 | 54 | 70 | 61,5 |
| DESCONOCIDO | 1 | 76 | 76 | 76 |
| GRANDE COVIAN | 4 | 69 | 77 | 75 |
| HUCA | 124 | 8 | 91 | 66 |
| JARRIO | 5 | 18 | 76 | 64 |
| JOVE | 9 | 42 | 82 | 66 |
| OTRA PROVINCIA | 2 | 35 | 64 | 49,5 |
| OTROS CENTROS | 1 | 46 | 46 | 46 |
| SAN AGUSTÍN | 11 | 16 | 82 | 65 |
| VALLE DEL NALÓN | 6 | 19 | 67 | 45,5 |
| Total | 238 | 8 | 91 | 66 |

| EDAD POR ÁREA DE PROCEDENCIA | | | | |
|------------------------------|------------|-------------|-------------|-----------|
| | Tumores | Edad Mínima | Edad Máxima | Mediana |
| ARRIONDAS | 6 | 34 | 83 | 78 |
| AVILÉS | 8 | 38 | 79 | 75 |
| CANGAS DE NARCEA | 25 | 22 | 86 | 73 |
| GIJÓN | 106 | 20 | 91 | 68,5 |
| LANGREO | 4 | 34 | 71 | 65,5 |
| MIERES | 7 | 18 | 79 | 64 |
| NAVIA | 18 | 9 | 82 | 62,5 |
| OTRA PROVINCIA | 55 | 8 | 90 | 61 |
| OVIEDO | 9 | 17 | 74 | 49 |
| Total | 238 | 8 | 91 | 66 |

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

| EDAD Y SEXO | | | | | | |
|----------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| 05-09 | 1 | 0,8% | 1 | 0,9% | 2 | 0,8% |
| 10-14 | 1 | 0,8% | | | 1 | 0,4% |
| 15-19 | 3 | 2,3% | 1 | 0,9% | 4 | 1,7% |
| 20-24 | 5 | 3,9% | 4 | 3,6% | 9 | 3,8% |
| 25-29 | 3 | 2,3% | | | 3 | 1,3% |
| 30-34 | 2 | 1,6% | 2 | 1,8% | 4 | 1,7% |
| 35-39 | 3 | 2,3% | 4 | 3,6% | 7 | 2,9% |
| 40-44 | 9 | 7,0% | 3 | 2,7% | 12 | 5,0% |
| 45-49 | 8 | 6,3% | 3 | 2,7% | 11 | 4,6% |
| 50-54 | 9 | 7,0% | 7 | 6,4% | 16 | 6,7% |
| 55-59 | 11 | 8,6% | 7 | 6,4% | 18 | 7,6% |
| 60-64 | 10 | 7,8% | 17 | 15,5% | 27 | 11,3% |
| 65-69 | 10 | 7,8% | 10 | 9,1% | 20 | 8,4% |
| 70-74 | 19 | 14,8% | 11 | 10,0% | 30 | 12,6% |
| 75-79 | 16 | 12,5% | 17 | 15,5% | 33 | 13,9% |
| 80+ | 18 | 14,1% | 23 | 20,9% | 41 | 17,2% |
| Total general | 128 | | 110 | | 238 | |

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO
Linfomas Año 2010



| TOPOGRAFÍA POR APARATOS | | | | | | |
|---------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| HEMATOPOYÉTICO | 93 | 72,7% | 77 | 70,0% | 170 | 71,4% |
| APARATO DIGESTIVO | 12 | 9,4% | 8 | 7,3% | 20 | 8,4% |
| OTROS | 8 | 6,3% | 9 | 8,2% | 17 | 7,1% |
| PIEL | 5 | 3,9% | 3 | 2,7% | 8 | 3,4% |
| CABEZA Y CUELLO | 3 | 2,3% | 3 | 2,7% | 6 | 2,5% |
| APARATO LOCOMOTOR | 3 | 2,3% | 2 | 1,8% | 5 | 2,1% |
| SISTEMA NERVIOSO CENTRAL | 2 | 1,6% | 2 | 1,8% | 4 | 1,7% |
| MAMA | | | 4 | 3,6% | 4 | 1,7% |
| APARATO RESPIRATORIO | | | 2 | 1,8% | 2 | 0,8% |
| APARATO GENITAL MASCULINO | 2 | 1,6% | | | 2 | 0,8% |
| Total general | 128 | | 110 | | 238 | |

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
 INFORME 2010

| MÉTODO DIAGNÓSTICO | | | | | | |
|----------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| BIOPSIA | 90 | 70,3% | 75 | 68,2% | 165 | 69,3% |
| HEMATOLÓGICO | 26 | 20,3% | 20 | 18,2% | 46 | 19,3% |
| P.A.A.F | 7 | 5,5% | 11 | 10,0% | 18 | 7,6% |
| DESCONOCIDO | 1 | 0,8% | 2 | 1,8% | 3 | 1,3% |
| RADIOLÓGICO | | | 2 | 1,8% | 2 | 0,8% |
| AUTOPSIA | 2 | 1,6% | | | 2 | 0,8% |
| CITOLOGÍA | 1 | 0,8% | | | 1 | 0,4% |
| BIOLÓGICO | 1 | 0,8% | | | 1 | 0,4% |
| Total general | 128 | | 110 | | 238 | |

| MORFOLOGÍA | | | | | | |
|---|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| Linfoma maligno células B grandes difuso SAI -OMS- | 33 | 25,8% | 30 | 27,3% | 63 | 26,5% |
| Leucemia linfocítica crónica de células B/Linfoma linfocítico pequeño | 22 | 17,2% | 16 | 14,5% | 38 | 16,0% |
| Linfoma folicular **M96753** -OMS- | 5 | 3,9% | 12 | 10,9% | 17 | 7,1% |
| Linfoma de células B de la zona marginal SAI -MALT, BAL, SALT- | 7 | 5,5% | 10 | 9,1% | 17 | 7,1% |
| Linfoma de Hodgkin esclerosis nodular SAI -OMS- | 6 | 4,7% | 6 | 5,5% | 12 | 5,0% |
| Linfoma folicular grado 1 | 6 | 4,7% | 5 | 4,5% | 11 | 4,6% |
| Linfoma de Hodgkin celularidad mixta SAI -OMS- | 9 | 7,0% | 2 | 1,8% | 11 | 4,6% |
| Linfoma de células del manto -OMS- | 4 | 3,1% | 4 | 3,6% | 8 | 3,4% |
| Linfoma maligno SAI | 6 | 4,7% | 1 | 0,9% | 7 | 2,9% |
| Linfoma folicular grado 3 | 5 | 3,9% | 2 | 1,8% | 7 | 2,9% |
| Linfoma de Hodgkin SAI -OMS- | 3 | 2,3% | 3 | 2,7% | 6 | 2,5% |
| Linfoma maligno no Hodgkin SAI | 2 | 1,6% | 3 | 2,7% | 5 | 2,1% |
| Linfoma folicular grado 2 | 3 | 2,3% | 2 | 1,8% | 5 | 2,1% |
| Linfoma esplénico de células B de la zona marginal (C422) -OMS- | 1 | 0,8% | 4 | 3,6% | 5 | 2,1% |
| Linfoma de células T maduras SAI -OMS- | 3 | 2,3% | 1 | 0,9% | 4 | 1,7% |
| Linfoma maligno linfocítico células B pequeñas SAI **M98233** -OMS- | 2 | 1,6% | 2 | 1,8% | 4 | 1,7% |
| Linfoma maligno linfoplasmocítico **M97613** -OMS- | 1 | 0,8% | 1 | 0,9% | 2 | 0,8% |
| Linfoma angioinmunoblástico de células T -LAID- -OMS- | 1 | 0,8% | 1 | 0,9% | 2 | 0,8% |
| Linfoma de Hodgkin predominio linfocítico nodular -OMS- | 1 | 0,8% | 1 | 0,9% | 2 | 0,8% |
| Linfoma anaplásico de células grandes tipo células T y células nulas | 1 | 0,8% | 1 | 0,9% | 2 | 0,8% |
| Linfoma linfoblástico de células T precursoras **M98373** -OMS- | 1 | 0,8% | 1 | 0,9% | 2 | 0,8% |
| Poliposis linfomatosa maligna (M96733) | 1 | 0,8% | | | 1 | 0,4% |
| Linfoma intestinal de células T -OMS- | 1 | 0,8% | | | 1 | 0,4% |
| Linfoma de células NK/T nasal y tipo nasal -OMS- | 1 | 0,8% | | | 1 | 0,4% |
| Linfoma maligno células pequeñas y grandes mezcladas difuso (obs) | 1 | 0,8% | | | 1 | 0,4% |
| Linfoma de Burkitt SAI **M98263** -OMS- | 1 | 0,8% | | | 1 | 0,4% |
| Linfoma centroblástico difuso (M96803) | | | 1 | 0,9% | 1 | 0,4% |
| Linfoma de Hodgkin esclerosis nodular grado 2 | 1 | 0,8% | | | 1 | 0,4% |
| Linfoma de Hodgkin esclerosis nodular fase celular | | | 1 | 0,9% | 1 | 0,4% |
| Total general | 128 | | 110 | | 238 | |

Se observa una mayor incidencia levemente superior de Linfomas de Hodgkin en hombre.

| EXTENSIÓN TUMORAL | | | | | | |
|----------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| AVANZADO | 42 | 32,8% | 38 | 34,5% | 80 | 33,6% |
| LOCAL | 30 | 23,4% | 21 | 19,1% | 51 | 21,4% |
| NO APLICABLE | 24 | 18,8% | 19 | 17,3% | 43 | 18,1% |
| REGIONAL | 20 | 15,6% | 20 | 18,2% | 40 | 16,8% |
| DESCONOCIDO | 12 | 9,4% | 12 | 10,9% | 24 | 10,1% |
| Total general | 128 | | 110 | | 238 | |

128 casos (52%) de los linfomas están **estadificados** según la clasificación de **Ann Arbor**.

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

| EXTENSIÓN TUMORAL Clasificación ANN ARBOR | | | |
|--|---------------|--------------|--------------|
| | HOMBRE | MUJER | Total |
| Ia | 13 | 6 | 9 |
| Ib | 2 | | 1 |
| IIa | 12 | 7 | 20 |
| IIb | 3 | 5 | 8 |
| IIIa | 15 | 11 | 20 |
| IIIb | 6 | 6 | 3 |
| IV | 4 | 5 | 12 |
| Iva | 9 | 7 | 18 |
| IVb | 6 | 6 | 12 |
| Total general | 70 | 54 | 124 |

Tratamiento Quimioterápico exclusivo se aplica en un 35% de los casos y asociado a Radioterapia en un 10%.

| TRATAMIENTOS | | |
|---------------------------|----------------|-------------|
| | Tumores | |
| CIRUGÍA | 24 | 7,8% |
| QUIMIOTERAPIA | 134 | 43,5% |
| RADIOTERAPIA | 37 | 12,0% |
| HORMONOTERAPIA | 10 | 3,2% |
| INMUNOTERAPIA | 2 | 0,6% |
| TRASPLANTE | 4 | 1,3% |
| TRATAMIENTO DIANA | 22 | 7,1% |
| OTROS TRATAMIENTOS | 6 | 1,9% |
| DESCONOCIDO | 12 | 3,9% |
| NO TRATAMIENTO | 57 | 18,5% |
| TOTAL | 308 | 100% |

[Ir al índice](#)

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
 INFORME 2010

SISTEMA MIELOERITROPOYÉTICO
C42

Se registraron 229 casos. Correspondiendo 117 a hombres y 112 a mujeres, incluyéndose en este grupo los mielomas.

| EDAD POR CENTRO DIAGNÓSTICO | | | | |
|-----------------------------|------------|-------------|-------------|-----------|
| | Tumores | Edad Mínima | Edad Máxima | Mediana |
| ÁLVAREZ BUYLLA | 18 | 2 | 89 | 76,5 |
| ATENCIÓN PRIMARIA | 1 | 57 | 57 | 57 |
| CABUEÑES | 103 | 17 | 92 | 73 |
| CLÍNICA ASTURIAS | 1 | 74 | 74 | 74 |
| DESCONOCIDO | 1 | 64 | 64 | 64 |
| GRANDE COVIAN | 2 | 54 | 68 | 61 |
| HUCA | 87 | 1 | 96 | 63 |
| JOVE | 2 | 73 | 74 | 73,5 |
| OTRA PROVINCIA | 6 | 52 | 81 | 65,5 |
| SAN AGUSTÍN | 5 | 59 | 78 | 69 |
| VALLE DEL NALÓN | 3 | 63 | 69 | 66 |
| Total | 229 | 1 | 96 | 69 |

| EDAD POR ÁREA DE PROCEDENCIA | | | | |
|------------------------------|------------|-------------|-------------|-----------|
| | Tumores | Edad Mínima | Edad Máxima | Mediana |
| LANGREO | 20 | 2 | 89 | 76,5 |
| GIJÓN | 116 | 2 | 92 | 71 |
| CANGAS DE NARCEA | 2 | 58 | 80 | 69 |
| OVIEDO | 69 | 8 | 96 | 68 |
| MIERES | 6 | 23 | 76 | 64,5 |
| OTRA PROVINCIA | 2 | 52 | 74 | 63 |
| ARRIONDAS | 4 | 54 | 86 | 61 |
| AVILÉS | 10 | 1 | 78 | 47 |
| Total | 229 | 1 | 96 | 69 |

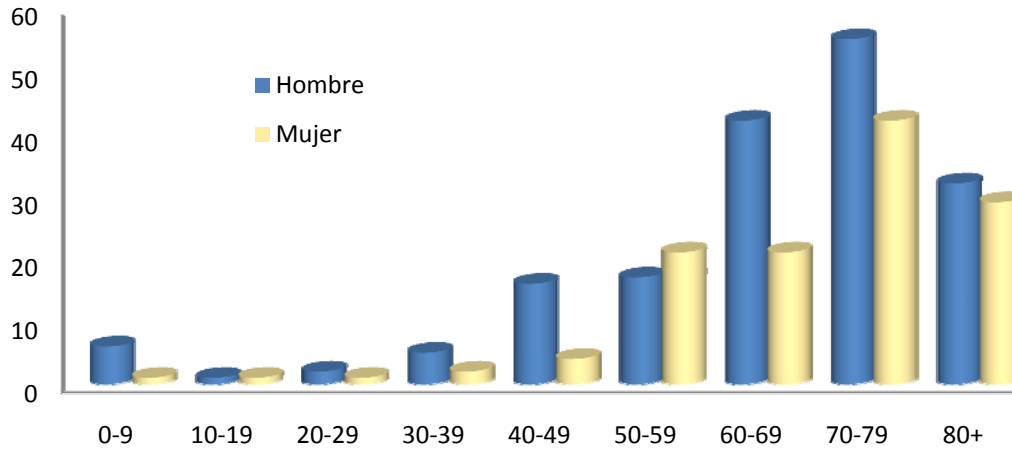
| EDAD Y SEXO | | | | | | |
|----------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| 00-04 | 2 | 1,7% | 1 | 0,9% | 3 | 1,3% |
| 05-09 | 1 | 0,9% | | | 1 | 0,4% |
| 15-19 | 3 | 2,6% | 2 | 1,8% | 5 | 2,2% |
| 20-24 | | | 4 | 3,6% | 4 | 1,7% |
| 25-29 | 1 | 0,9% | 1 | 0,9% | 2 | 0,9% |
| 30-34 | 1 | 0,9% | 2 | 1,8% | 3 | 1,3% |
| 35-39 | 2 | 1,7% | 2 | 1,8% | 4 | 1,7% |
| 40-44 | 3 | 2,6% | 1 | 0,9% | 4 | 1,7% |
| 45-49 | 6 | 5,1% | 1 | 0,9% | 7 | 3,1% |
| 50-54 | 4 | 3,4% | 6 | 5,4% | 10 | 4,4% |
| 55-59 | 12 | 10,3% | 14 | 12,5% | 26 | 11,4% |
| 60-64 | 13 | 11,1% | 7 | 6,3% | 20 | 8,7% |
| 65-69 | 13 | 11,1% | 18 | 16,1% | 31 | 13,5% |
| 70-74 | 12 | 10,3% | 14 | 12,5% | 26 | 11,4% |
| 75-79 | 20 | 17,1% | 17 | 15,2% | 37 | 16,2% |
| 80+ | 24 | 20,5% | 22 | 19,6% | 46 | 20,1% |
| Total general | 117 | | 112 | | 229 | |

**REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010**

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

| MORFOLOGÍA | | | | | | |
|---|---------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| Gammopatía monoclonal de significación indeterminada | 33 | 28,2% | 25 | 22,3% | 58 | 25,3% |
| Mieloma múltiple (C421) -OMS- | 15 | 12,8% | 18 | 16,1% | 33 | 14,4% |
| Trombocitopenia esencial -OMS- | 8 | 6,8% | 15 | 13,4% | 23 | 10,0% |
| Leucemia mieloide crónica SAI | 6 | 5,1% | 4 | 3,6% | 10 | 4,4% |
| Micosis fungoide (C44) -OMS- | 4 | 3,4% | 4 | 3,6% | 8 | 3,5% |
| Leucemia monocítica aguda -OMS- | 3 | 2,6% | 5 | 4,5% | 8 | 3,5% |
| Síndrome mielodisplásico SAI -OMS- | 5 | 4,3% | 2 | 1,8% | 7 | 3,1% |
| Leucemia promielocítica aguda t(15;17)(q22;q11-12) -OMS- | 2 | 1,7% | 4 | 3,6% | 6 | 2,6% |
| Tricoleucemia (C421) -OMS- | 4 | 3,4% | 1 | 0,9% | 5 | 2,2% |
| Mieloesclerosis con metaplasia mieloide -OMS- | 3 | 2,6% | 2 | 1,8% | 5 | 2,2% |
| Leucemia mieloide aguda SAI (tipo no especificado) **M99303** | 3 | 2,6% | 2 | 1,8% | 5 | 2,2% |
| Leucemia linfoblástica de células precursoras SAI **M97273**B55 | 2 | 1,7% | 2 | 1,8% | 4 | 1,7% |
| Transtorno linfoproliferativo -OMS- | 3 | 2,6% | 1 | 0,9% | 4 | 1,7% |
| Policitemia vera -OMS- | 2 | 1,7% | 2 | 1,8% | 4 | 1,7% |
| Anemia refractaria con exceso de blastos | 2 | 1,7% | 2 | 1,8% | 4 | 1,7% |
| Mieloma de células plasmáticas (M97323) | 2 | 1,7% | 2 | 1,8% | 4 | 1,7% |
| Leucemia linfoblástica de células B precursoras **M97283** | 2 | 1,7% | 2 | 1,8% | 4 | 1,7% |
| Leucemia mielomonocítica crónica SAI -OMS- | 2 | 1,7% | 2 | 1,8% | 4 | 1,7% |
| Leucemia aguda SAI | 2 | 1,7% | 1 | 0,9% | 3 | 1,3% |
| Citopenia refractaria con displasia multilínea -OMS- | 1 | 0,9% | 2 | 1,8% | 3 | 1,3% |
| Plasmocitoma SAI -OMS- | 2 | 1,7% | 1 | 0,9% | 3 | 1,3% |
| Anemia refractaria con sideroblastos -OMS- | 2 | 1,7% | | | 2 | 0,9% |
| Leucemia mielomonocítica aguda -OMS- | 2 | 1,7% | | | 2 | 0,9% |
| Leucemia mieloide aguda con maduración -OMS- | | | 2 | 1,8% | 2 | 0,9% |
| Macroglobulinemia de Waldenström (C420) **M96713** | | | 2 | 1,8% | 2 | 0,9% |
| Enfermedad mieloproliferativa SAI | 1 | 0,9% | 1 | 0,9% | 2 | 0,9% |
| Trombocitopenia idiopática (M99623) | 1 | 0,9% | | | 1 | 0,4% |
| Leucemia linfoblástica de células T precursoras **M97293** | 1 | 0,9% | | | 1 | 0,4% |
| Leucemia linfocítica granular de células T grandes | | | 1 | 0,9% | 1 | 0,4% |
| Mastocitosis maligna -OMS- | | | 1 | 0,9% | 1 | 0,4% |
| Plasmocitoma extramedular (no se presenta en hueso) -OMS- | | | 1 | 0,9% | 1 | 0,4% |
| Leucemia mieloide aguda, t(8;21) (q22;q22), AML1/ETO -OMS- | 1 | 0,9% | | | 1 | 0,4% |
| Leucemia mieloide aguda con eosinofilia anormal de la médula | | | 1 | 0,9% | 1 | 0,4% |
| Sarcoma de mastocitos -OMS- | 1 | 0,9% | | | 1 | 0,4% |
| Sarcoma mieloide **M98613** -OMS- | 1 | 0,9% | | | 1 | 0,4% |
| Síndrome mielodisplásico con síndrome de delección (5q-) | | | 1 | 0,9% | 1 | 0,4% |
| Leucemia mieloide aguda tipo M6 -OMS- | | | 1 | 0,9% | 1 | 0,4% |
| Leucemia megacarioblástica aguda -OMS- | | | 1 | 0,9% | 1 | 0,4% |
| Leucemia linfocítica SAI | 1 | 0,9% | | | 1 | 0,4% |
| Anemia refractaria -OMS- | | | 1 | 0,9% | 1 | 0,4% |
| Total general | 117 | | 112 | | 229 | |

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO
S. mieloeritropoyético Año 2010



| MÉTODO DIAGNÓSTICO | | | | | | |
|----------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| HEMATOLÓGICO | 98 | 83,8% | 95 | 84,8% | 193 | 84,3% |
| BIOPSIA | 15 | 12,8% | 13 | 11,6% | 28 | 12,2% |
| CLÍNICO | 2 | 1,7% | 2 | 1,8% | 4 | 1,7% |
| P.A.A.F | 1 | 0,9% | 1 | 0,9% | 2 | 0,9% |
| DESCONOCIDO | 1 | 0,9% | 1 | 0,9% | 2 | 0,9% |
| Total general | 117 | | 112 | | 229 | |

El **método diagnóstico** más frecuente, como cabe esperar, es el Hematológico (84%)

El **tratamiento** de elección es Quimioterapia.

| TRATAMIENTOS | | |
|---------------------------|------------|-------------|
| CIRUGÍA | 7 | 2,7% |
| QUIMIOTERAPIA | 85 | 32,8% |
| RADIOTERAPIA | 14 | 5,4% |
| HORMONOTERAPIA | 6 | 2,3% |
| INMUNOTERAPIA | 2 | 0,8% |
| TRASPLANTE | 5 | 1,9% |
| TRATAMIENTO DIANA | 19 | 7,3% |
| OTROS TRATAMIENTOS | 23 | 8,9% |
| DESCONOCIDO | 22 | 8,5% |
| NO TRATAMIENTO | 76 | 29,3% |
| TOTAL | 259 | 100% |

[Ir al índice](#)

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL
C69-C72

Fueron registrados **172 Tumores** del Sistema Nervioso Central que supone el 3% del total de los tumores.

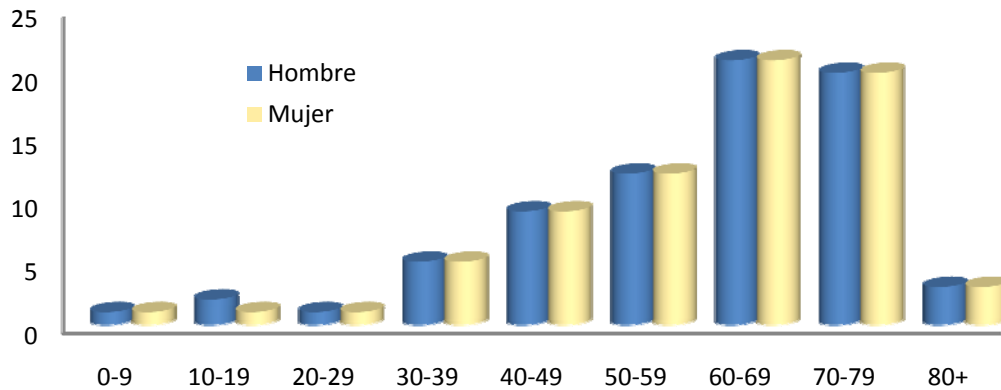
| EDAD POR CENTRO DIAGNÓSTICO | | | | |
|-----------------------------|------------|-------------|-------------|-----------|
| | Tumores | Edad Mínima | Edad Máxima | Mediana |
| ÁLVAREZ BUYLLA | 18 | 30 | 80 | 64 |
| CENTRO MÉDICO | 1 | 54 | 54 | 54 |
| DESCONOCIDO | 7 | 36 | 90 | 68 |
| HUCA | 143 | 2 | 87 | 62 |
| OTRA PROVINCIA | 1 | 47 | 47 | 47 |
| OTROS CENTROS | 2 | 20 | 65 | 42,5 |
| Total | 172 | 2 | 90 | 63 |

| EDAD POR ÁREA DE PROCEDENCIA | | | | |
|------------------------------|------------|-------------|-------------|-----------|
| | Tumores | Edad Mínima | Edad Máxima | Mediana |
| CANGAS DE NARCEA | 4 | 54 | 83 | 74 |
| LANGREO | 31 | 19 | 90 | 68 |
| NAVIA | 6 | 49 | 80 | 63,5 |
| OVIEDO | 53 | 31 | 87 | 62 |
| AVILÉS | 20 | 35 | 75 | 61,5 |
| MIERES | 14 | 17 | 78 | 61,5 |
| GIJÓN | 33 | 9 | 78 | 59 |
| ARRIONDAS | 7 | 2 | 74 | 47 |
| OTRA PROVINCIA | 4 | 17 | 67 | 20 |
| Total | 172 | 2 | 90 | 63 |

| EDAD Y SEXO | | | | | | |
|----------------------|-----------|-------|-----------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| 0-04 | 1 | 1,4% | | | 1 | 0,6% |
| 05-09 | | | 1 | 1,0% | 1 | 0,6% |
| 15-19 | 2 | 2,7% | 1 | 1,0% | 3 | 1,7% |
| 20-24 | 1 | 1,4% | 1 | 1,0% | 2 | 1,2% |
| 30-34 | 2 | 2,7% | 3 | 3,1% | 5 | 2,9% |
| 35-39 | 3 | 4,1% | 6 | 6,1% | 9 | 5,2% |
| 40-44 | 3 | 4,1% | 3 | 3,1% | 6 | 3,5% |
| 45-49 | 6 | 8,1% | 9 | 9,2% | 15 | 8,7% |
| 50-54 | 7 | 9,5% | 9 | 9,2% | 16 | 9,3% |
| 55-59 | 5 | 6,8% | 10 | 10,2% | 15 | 8,7% |
| 60-64 | 13 | 17,6% | 12 | 12,2% | 25 | 14,5% |
| 65-69 | 8 | 10,8% | 13 | 13,3% | 21 | 12,2% |
| 70-74 | 11 | 14,9% | 12 | 12,2% | 23 | 13,4% |
| 75-79 | 9 | 12,2% | 7 | 7,1% | 16 | 9,3% |
| 80+ | 3 | 4,1% | 11 | 11,2% | 14 | 8,1% |
| Total general | 74 | | 98 | | 172 | |

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
 INFORME 2010

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO
Sistema Nervioso Central Año 2010



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

| TOPOGRAFÍA | | | | | | |
|--|-----------|-------|-----------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| MENINGES CEREBRALES | 17 | 23,0% | 37 | 37,7% | 54 | 31,4% |
| LOBULO FRONTAL | 13 | 17,6% | 17 | 17,3% | 30 | 17,4% |
| LOBULO TEMPORAL | 17 | 23,0% | 10 | 10,2% | 27 | 15,7% |
| LOBULO PARIETAL | 5 | 6,8% | 7 | 7,1% | 12 | 7,0% |
| NERVIO ACUSTICO | 3 | 4,1% | 6 | 6,1% | 9 | 5,2% |
| CEREBELO | 3 | 4,1% | 3 | 3,1% | 6 | 3,5% |
| LOBULO OCCIPITAL | 2 | 2,7% | 2 | 2,0% | 4 | 2,3% |
| ENCEFALO, PARTE NO ESPECIFICADA | 12 | 16,3% | 1 | 1,0% | 4 | 2,3% |
| PEDUNCULO CEREBRAL | 12 | 2,7% | 11 | 11,2% | 23 | 12,7% |
| MEDULA ESPINAL | | | 2 | 2,0% | 2 | 1,2% |
| VENTRICULO CEREBRAL | | | 1 | 1,0% | 1 | 0,6% |
| MENINGES RAQUIDEAS | | | 1 | 1,0% | 1 | 0,6% |
| Total general | 74 | | 98 | | 172 | |

| MÉTODO DIAGNÓSTICO | | | | | | |
|----------------------|-----------|-------|-----------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| BIOPSIA | 66 | 89,2% | 76 | 77,6% | 142 | 82,6% |
| RADIOLÓGICO | 7 | 9,5% | 21 | 21,4% | 28 | 16,3% |
| DESCONOCIDO | | | 1 | 1,0% | 1 | 0,6% |
| P.A.A.F | 1 | 1,4% | | | 1 | 0,6% |
| Total general | 74 | | 98 | | 172 | |

| COMPORTAMIENTO | | | | | | |
|----------------------|-----------|-------|-----------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| INFILTRANTE | 53 | 71,6% | 45 | 45,9% | 98 | 57,0% |
| BENIGNO | 17 | 23,0% | 49 | 50,0% | 66 | 38,4% |
| INCIERTO | 4 | 5,4% | 4 | 4,1% | 8 | 4,7% |
| Total general | 74 | | 98 | | 172 | |

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA) INFORME 2010

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

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

| MORFOLOGÍA | | | | | | |
|--|---------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| Glioblastoma SAI (C71) | 22 | 29,7% | 23 | 23,5% | 45 | 26,2% |
| Meningioma SAI | 6 | 8,1% | 21 | 21,4% | 27 | 15,7% |
| Meningioma meningotelial | 5 | 6,8% | 12 | 12,2% | 17 | 9,9% |
| Astrocitoma SAI (C71) | 9 | 12,2% | 4 | 4,1% | 13 | 7,6% |
| Neurilemoma SAI | 3 | 4,1% | 6 | 6,1% | 9 | 5,2% |
| Glioma maligno (C71) | 2 | 2,7% | 4 | 4,1% | 6 | 3,5% |
| Oligodendroglioma SAI (C71) | 3 | 4,1% | 2 | 2,0% | 5 | 2,9% |
| Meningioma transicional | 1 | 1,4% | 4 | 4,1% | 5 | 2,9% |
| Astrocitoma anaplásico (C71) | 5 | 6,8% | | | 5 | 2,9% |
| Meningioma fibroso | 1 | 1,4% | 4 | 4,1% | 5 | 2,9% |
| Meningioma maligno | 2 | 2,7% | 2 | 2,0% | 4 | 2,3% |
| Glioma mixto (C71) | 1 | 1,4% | 3 | 3,1% | 4 | 2,3% |
| Hemangioblastoma | 2 | 2,7% | 2 | 2,0% | 4 | 2,3% |
| Linfoma maligno células B grandes difuso SAI -OMS- | 1 | 1,4% | 2 | 2,0% | 3 | 1,7% |
| Ependimoma, anaplásico (C71) | 2 | 2,7% | | | 2 | 1,2% |
| Neoplasia maligna | | | 2 | 2,0% | 2 | 1,2% |
| Astrocitoma gemistocítico (C71) | 2 | 2,7% | | | 2 | 1,2% |
| Meduloblastoma SAI (C716) | 1 | 1,4% | 1 | 1,0% | 2 | 1,2% |
| Hemangioma cavernoso | 1 | 1,4% | 1 | 1,0% | 2 | 1,2% |
| Rabdomiosarcoma embrionario SAI | 1 | 1,4% | | 0,0% | 1 | 0,6% |
| Gliomatosis del cerebro (C71) | | | 1 | 1,0% | 1 | 0,6% |
| Astrocitoma pilocítico (C71) | 1 | 1,4% | | | 1 | 0,6% |
| Meningioma papilar | 1 | 1,4% | | | 1 | 0,6% |
| Meningioma atípico | 1 | 1,4% | | | 1 | 0,6% |
| Craneofaringioma (C752) | | 0,0% | 1 | 1,0% | 1 | 0,6% |
| Linfoma maligno SAI | 1 | 1,4% | | | 1 | 0,6% |
| Carcinoma papilar SAI | | | 1 | 1,0% | 1 | 0,6% |
| Nevus magnocelular (C694) | | | 1 | 1,0% | 1 | 0,6% |
| Hemangiopericitoma SAI | | | 1 | 1,0% | 1 | 0,6% |
| Total general | 74 | | 98 | | 172 | |

El **Tratamiento** más frecuente es Cirugía (55%).

| TRATAMIENTOS | |
|---------------------------|----------------|
| | Tumores |
| CIRUGÍA | 134 55,4% |
| QUIMIOTERAPIA | 19 7,9% |
| RADIOTERAPIA | 52 21,5% |
| TRATAMIENTO DIANA | 7 2,9% |
| OTROS TRATAMIENTOS | 5 2,1% |
| DESCONOCIDO | 19 7,9% |
| NO TRATAMIENTO | 6 2,5% |
| TOTAL | 242 100% |

[Ir al índice](#)

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
 INFORME 2010

SISTEMA ENDOCRINO
C73-C75

Se registraron **101 casos** que suponen el 1,4% de todos los tumores, correspondiendo 34 a hombres (34%) y 67 a mujeres (66%).

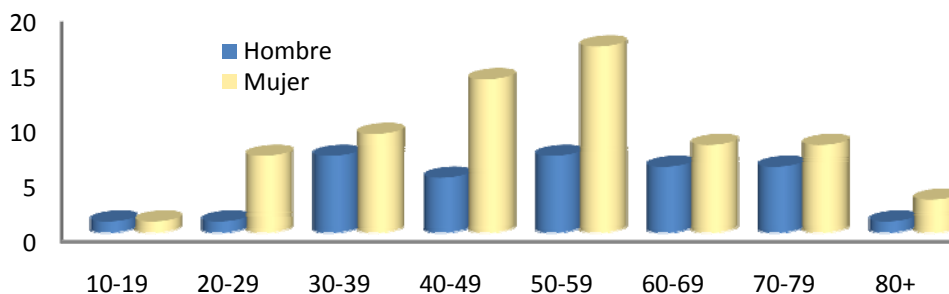
| EDAD POR CENTRO DIAGNÓSTICO | | | | |
|------------------------------------|----------------|--------------------|--------------------|----------------|
| | Tumores | Edad Mínima | Edad Máxima | Mediana |
| ÁLVAREZ BUYLLA | 10 | 15 | 90 | 60,5 |
| CABUEÑES | 20 | 20 | 81 | 52,5 |
| CANGAS DE NARCEA | 7 | 26 | 58 | 44 |
| CENTRO MÉDICO | 4 | 21 | 60 | 47 |
| DESCONOCIDO | 3 | 31 | 35 | 35 |
| GRANDE COVIAN | 2 | 62 | 74 | 68 |
| HUCA | 35 | 11 | 81 | 59 |
| JOVE | 2 | 34 | 42 | 38 |
| OTRA PROVINCIA | 4 | 38 | 70 | 52 |
| OTROS CENTROS | 3 | 44 | 70 | 56 |
| SAN AGUSTÍN | 9 | 31 | 77 | 38 |
| VALLE DEL NALÓN | 2 | 50 | 61 | 55,5 |
| Total | 101 | 11 | 90 | 53 |

| EDAD POR ÁREA DE PROCEDENCIA | | | | |
|-------------------------------------|----------------|--------------------|--------------------|----------------|
| | Tumores | Edad Mínima | Edad Máxima | Mediana |
| ARRIONDAS | 4 | 45 | 74 | 69 |
| NAVIA | 1 | 67 | 67 | 67 |
| LANGREO | 13 | 15 | 90 | 65 |
| MIERES | 6 | 44 | 78 | 57,5 |
| OVIEDO | 21 | 21 | 80 | 53 |
| GIJÓN | 26 | 20 | 81 | 52,5 |
| AVILÉS | 16 | 11 | 79 | 47 |
| CANGAS DE NARCEA | 8 | 26 | 73 | 46 |
| OTRA PROVINCIA | 6 | 38 | 74 | 46 |
| Total | 101 | 11 | 90 | 53 |

| EDAD Y SEXO | | | | | | |
|----------------------|---------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| 10-14 | 1 | 2,9% | | | 1 | 1,0% |
| 15-19 | | | 1 | 1,5% | 1 | 1,0% |
| 20-24 | | | 3 | 4,5% | 3 | 3,0% |
| 25-29 | 1 | 2,9% | 4 | 6,0% | 5 | 5,0% |
| 30-34 | 3 | 8,8% | 3 | 4,5% | 6 | 5,9% |
| 35-39 | 4 | 11,8% | 6 | 9,0% | 10 | 9,9% |
| 40-44 | 2 | 5,9% | 8 | 11,9% | 10 | 9,9% |
| 45-49 | 3 | 8,8% | 6 | 9,0% | 9 | 8,9% |
| 50-54 | 2 | 5,9% | 7 | 10,4% | 9 | 8,9% |
| 55-59 | 5 | 14,7% | 10 | 14,9% | 15 | 14,9% |
| 60-64 | 4 | 11,8% | 5 | 7,5% | 9 | 8,9% |
| 65-69 | 2 | 5,9% | 3 | 4,5% | 5 | 5,0% |
| 70-74 | 5 | 14,7% | 5 | 7,5% | 10 | 9,9% |
| 75-79 | 1 | 2,9% | 3 | 4,5% | 4 | 4,0% |
| 80+ | 1 | 2,9% | 3 | 4,5% | 4 | 4,0% |
| Total general | 34 | | 67 | | 101 | |

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
 INFORME 2010

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO
Sistema Endocrino Año 2010



| TOPOGRAFÍA | | | |
|----------------------|-----------|-----------|------------|
| | HOMBRE | MUJER | Total |
| TIROIDES | 18 52,9% | 54 80,6% | 72 71,3% |
| HIPÓFISIS | 6 17,6% | 8 11,9% | 14 13,9% |
| SUPRARRENAL | 8 23,5% | 4 6,0% | 12 11,9% |
| OTRAS GLÁND. ENDOCR | 2 5,9% | 1 1,5% | 3 2,9% |
| Total general | 34 | 67 | 101 |

| MÉTODO DIAGNÓSTICO | | | | |
|----------------------|-----------|-----------|------------|-------|
| | HOMBRE | MUJER | Total | |
| BIOPSIA | 29 85,3% | 54 80,6% | 83 | 82,2% |
| P.A.A.F | 2 5,9% | 8 11,9% | 10 | 9,9% |
| RADIOLÓGICO | 2 5,9% | 4 6,0% | 6 | 5,9% |
| DESCONOCIDO | 1 2,9% | 0,0% | 1 | 1,0% |
| CITOLOGÍA | 0,0% | 1 1,5% | 1 | 1,0% |
| Total general | 34 | 67 | 101 | |

Histológicamente se observa predominio de Carcinoma Papilar de Tiroides (41%).

| MORFOLOGÍA | | | |
|----------------------|-----------|-----------|------------|
| | HOMBRE | MUJER | Total |
| GLANDULAR | 20 58,8% | 50 74,6% | 70 72,3% |
| BENIGNO | 5 14,7% | 8 11,9% | 13 12,9% |
| SISTEMA NERVIOSO | 8 23,5% | 4 6,0% | 12 11,9% |
| OTROS EPITELIALES | 1 2,9% | 1 1,5% | 2 2,0% |
| SARCOMA | | 1 1,5% | 1 1,0% |
| Total general | 34 | 67 | 101 |

| COMPORTAMIENTO | | | |
|----------------------|-----------|-----------|------------|
| | HOMBRE | MUJER | Total |
| INFILTRANTE | 23 67,6% | 56 83,6% | 79 78,2% |
| BENIGNO | 9 26,5% | 10 14,9% | 19 18,8% |
| INCIERTO | 2 5,9% | 1 1,5% | 3 3,0% |
| Total general | 34 | 67 | 101 |

| EXTENSIÓN TUMORAL | | | |
|----------------------|-----------|-----------|------------|
| | HOMBRE | MUJER | Total |
| LOCAL | 23 67,6% | 43 64,2% | 66 65,3% |
| REGIONAL | 4 11,8% | 10 14,9% | 14 13,9% |
| NO APLICABLE | 5 14,7% | 9 13,4% | 14 13,9% |
| AVANZADO | 2 5,9% | 4 6,0% | 6 5,9% |
| DESCONOCIDO | | 1 1,5% | 1 1,0% |
| Total general | 34 | 67 | 101 |

| TRATAMIENTOS | |
|--------------------|-----------------|
| | Tumores |
| CIRUGÍA | 92 52,3% |
| RADIOTERAPIA | 58 33,0% |
| HORMONOTERAPIA | 19 10,8% |
| OTROS TRATAMIENTOS | 4 2,3% |
| DESCONOCIDO | 1 0,6% |
| NO TRATAMIENTO | 2 1,1% |
| TOTAL | 176 100% |

Los **Tratamientos** recogidos revelan un predominio de tratamiento Quirúrgico sólo (33%) o asociado a Radioterapia (41%), estos últimos todos corresponden a tumores de Tiroides.

[Ir al índice](#)

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
 INFORME 2010

APARATO LOCOMOTOR
C40-C41 y C49

Los tumores del **Aparato locomotor son 41 casos**. En su mayor parte corresponden a Sarcomas con una distribución muy similar entre hombres y mujeres. Un 24% se diagnostican antes de los 35 años.

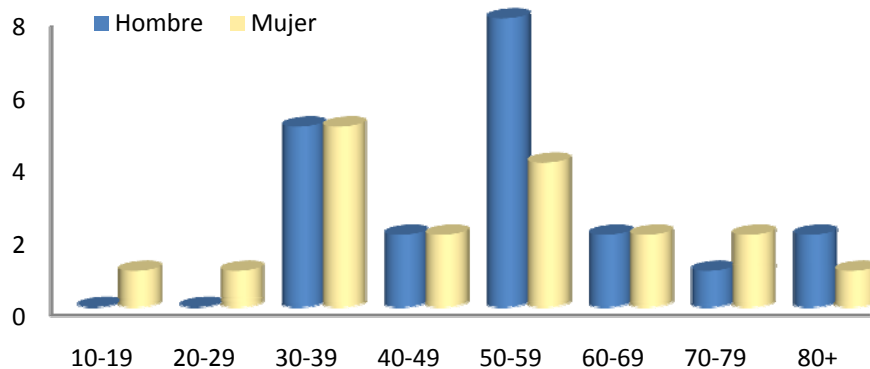
| EDAD POR CENTRO DIAGNÓSTICO | | | | |
|-----------------------------|-----------|-------------|-------------|-----------|
| | Tumores | Edad Mínima | Edad Máxima | Mediana |
| CABUEÑES | 4 | 33 | 83 | 76,5 |
| CENTRO MÉDICO | 1 | 10 | 10 | 10 |
| HUCA | 26 | 25 | 84 | 53 |
| JOVE | 1 | 59 | 59 | 59 |
| OTRA PROVINCIA | 6 | 30 | 54 | 42 |
| SAN AGUSTÍN | 2 | 59 | 69 | 64 |
| VALLE DEL NALÓN | 1 | 54 | 54 | 54 |
| Total | 41 | 10 | 84 | 53 |

| EDAD POR ÁREA DE PROCEDENCIA | | | | |
|------------------------------|-----------|-------------|-------------|-----------|
| | Tumores | Edad Mínima | Edad Máxima | Mediana |
| ARRIONDAS | 2 | 53 | 84 | 68,5 |
| GIJÓN | 9 | 33 | 83 | 59 |
| AVILÉS | 3 | 34 | 59 | 55 |
| MIERES | 1 | 54 | 54 | 54 |
| OTRA PROVINCIA | 11 | 30 | 76 | 54 |
| OVIEDO | 11 | 25 | 70 | 53 |
| LANGREO | 1 | 40 | 40 | 40 |
| NAVIA | 1 | 32 | 32 | 32 |
| CANGAS DE NARCEA | 2 | 10 | 45 | 27,5 |
| Total | 41 | 10 | 84 | 53 |

| EDAD Y SEXO | | | | |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| | HOMBRE | MUJER | Total | |
| 10-14 | | 1 5,6% | 1 | 2,4% |
| 25-29 | | 1 5,6% | 1 | 2,4% |
| 30-34 | 4 17,4% | 4 22,2% | 8 | 19,5% |
| 35-39 | 1 4,3% | 1 5,6% | 2 | 4,9% |
| 40-44 | 1 4,3% | 1 5,6% | 2 | 4,9% |
| 45-49 | 1 4,3% | 1 5,6% | 2 | 4,9% |
| 50-54 | 7 30,4% | | 7 | 17,1% |
| 55-59 | 1 4,3% | 4 22,2% | 5 | 12,2% |
| 60-64 | 1 4,3% | 1 5,6% | 2 | 4,9% |
| 65-69 | 1 4,3% | 1 5,6% | 2 | 4,9% |
| 70-74 | 3 13,0% | 2 11,1% | 5 | 12,2% |
| 75-79 | 1 4,3% | | 1 | 2,4% |
| 80+ | 2 8,7% | 1 5,6% | 3 | 7,3% |
| Total general | 23 | 18 | 41 | |

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
 INFORME 2010

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO
Aparato Locomotor Año 2010



| TOPOGRAFÍA | | | | | | |
|---|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| T. CONJUNTIVO Y T. BLANDO DE LA EXTREMIDAD INF. INCLUIDA CADERA | 8 | 34,8% | 7 | 38,9% | 15 | 36,6% |
| T. CONJUNTIVO Y T. BLANDO DE LA EXTREMIDAD SUP. INCLUIDO HOMBRO | 3 | 13,0% | 2 | 11,1% | 5 | 12,2% |
| HUESOS LARGOS DE LA EXTREMIDAD INFERIOR | 4 | 17,4% | 1 | 5,6% | 5 | 12,2% |
| TEJIDO CONJUNTIVO Y TEJIDO BLANDO DE LA PELVIS | 2 | 8,7% | 2 | 11,1% | 4 | 9,8% |
| COLUMNA VERTEBRAL | 3 | 13,0% | 1 | 5,6% | 4 | 9,8% |
| HUESOS DE LA PELVIS, SACRO Y COCCIX | | 0,0% | 2 | 11,1% | 2 | 4,9% |
| HUESOS DEL CRANEO Y DE LA CARA | 1 | 4,3% | 1 | 5,6% | 2 | 4,9% |
| TEJIDO CONJUNTIVO Y TEJIDO BLANDO DEL TRONCO. | | | 1 | 5,6% | 1 | 2,4% |
| HUESO DEL MAXILAR INFERIOR | 1 | 4,3% | | | 1 | 2,4% |
| COSTILLA, ESTERNON Y CLAVICULA | 1 | 4,3% | | | 1 | 2,4% |
| HUESOS CORTOS DE LA EXTREMIDAD SUPERIOR | | 0,0% | 1 | 5,6% | 1 | 2,4% |
| Total general | 23 | | 18 | | 41 | |

| MÉTODO DIAGNÓSTICO | | | | | | |
|----------------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| BIOPSIA | 21 | 91,3% | 14 | 77,8% | 35 | 85,4% |
| P.A.A.F | 1 | 4,3% | 3 | 16,7% | 4 | 9,8% |
| RADIOLÓGICO | 1 | 4,3% | | | 1 | 2,4% |
| DESCONOCIDO | | | 1 | 5,6% | 1 | 2,4% |
| Total general | 23 | | 18 | | 41 | |

| COMPORTAMIENTO | | | | | | |
|----------------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| INFILTRANTE | 22 | 95,7% | 16 | 88,9% | 38 | 92,7% |
| INCIERTO | 1 | 4,3% | 2 | 11,1% | 3 | 7,3% |
| Total general | 23 | | 18 | | 41 | |

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

| MORFOLOGÍA | | | | | | |
|---|---------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| Condrosarcoma SAI (C40-C41) | 4 | 17,4% | 2 | 11,1% | 6 | 14,6% |
| Sarcoma SAI | 4 | 17,4% | | | 4 | 9,8% |
| Linfoma maligno células B grandes difuso SAI -OMS- | 3 | 13,0% | 1 | 5,6% | 4 | 9,8% |
| Leiomiomasarcoma SAI | 1 | 4,3% | 3 | 16,7% | 4 | 9,8% |
| Cordoma SAI | 2 | 8,7% | 2 | 11,1% | 4 | 9,8% |
| Histiocitoma fibroso maligno | 1 | 4,3% | 2 | 11,1% | 3 | 7,3% |
| Sarcoma de células gigantes (excepto del hueso M9250/3) | 2 | 8,7% | | | 2 | 4,9% |
| Angiomixoma | | | 2 | 11,1% | 2 | 4,9% |
| Tumor neuroectodérmico periférico -PPNET- | | | 1 | 5,6% | 1 | 2,4% |
| Adenocarcinoma endometrioide SAI | 1 | 4,3% | | | 1 | 2,4% |
| Linfoma folicular grado 2 | | | 1 | 5,6% | 1 | 2,4% |
| Fibromatosis agresiva | 1 | 4,3% | | | 1 | 2,4% |
| Liposarcoma SAI | 1 | 4,3% | | | 1 | 2,4% |
| Plasmocitoma SAI -OMS- | 1 | 4,3% | | | 1 | 2,4% |
| Rabdomiosarcoma pleomórfico tipo adulto | | | 1 | 5,6% | 1 | 2,4% |
| Sarcoma de células claras SAI (excepto del riñón M8964/3) | | | 1 | 5,6% | 1 | 2,4% |
| Fibrosarcoma SAI | | | 1 | 5,6% | 1 | 2,4% |
| Sarcoma de Ewing | 1 | 4,3% | | | 1 | 2,4% |
| Ameloblastoma maligno | 1 | 4,3% | | | 1 | 2,4% |
| Tumor maligno de células gigantes de partes blandas | | | 1 | 5,6% | 1 | 2,4% |
| Total general | 23 | | 18 | | 41 | |

| EXTENSIÓN TUMORAL | | | | | | |
|--------------------------|---------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| LOCAL | 16 | 69,6% | 13 | 72,2% | 29 | 70,7% |
| AVANZADO | 3 | 13,0% | 3 | 16,7% | 6 | 14,6% |
| REGIONAL | 2 | 8,7% | 1 | 5,6% | 3 | 7,3% |
| DESCONOCIDO | 2 | 8,7% | | | 2 | 4,9% |
| NO APLICABLE | | | 1 | 5,6% | 1 | 2,4% |
| Total general | 23 | | 18 | | 41 | |

| TRATAMIENTOS | | |
|-----------------------|-----------|-------------|
| | N | % |
| CIRUGÍA | 35 | 67,3% |
| QUIMIOTERAPIA | 3 | 5,8% |
| RADIOTERAPIA | 10 | 19,2% |
| DESCONOCIDO | 3 | 5,8% |
| NO TRATAMIENTO | 1 | 1,9% |
| TOTAL | 52 | 100% |

[Ir al índice](#)

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
 INFORME 2010

APARTADOS ESPECIALES

TUMORES INFANTILES

Se recogen **28 casos** de los que 17 pacientes son niños y 11 son niñas.

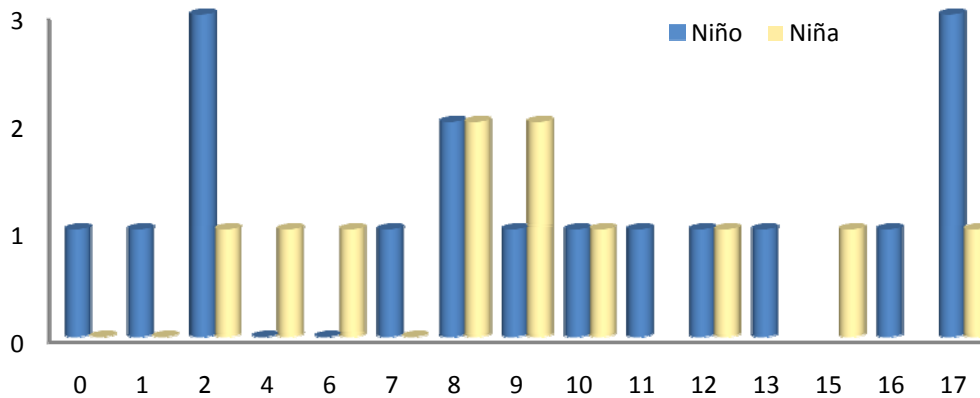
| EDAD POR CENTRO DIAGNÓSTICO | | | | |
|-----------------------------|-----------|-------------|-------------|----------|
| | Tumores | Edad Mínima | Edad Máxima | Mediana |
| ÁLVAREZ BUYLLA | 2 | 2 | 15 | 8,5 |
| CABUEÑES | 1 | 17 | 17 | 17 |
| CENTRO MÉDICO | 1 | 10 | 10 | 10 |
| HUCA | 23 | 0 | 17 | 8 |
| SAN AGUSTÍN | 1 | 16 | 16 | 16 |
| Total | 28 | 0 | 17 | 9 |

| EDAD POR ÁREA DE PROCEDENCIA | | | | |
|------------------------------|-----------|-------------|-------------|----------|
| | Tumores | Edad Mínima | Edad Máxima | Mediana |
| MIERES | 2 | 17 | 17 | 17 |
| OTRA PROVINCIA | 1 | 17 | 17 | 17 |
| AVILÉS | 6 | 1 | 16 | 10 |
| CANGAS DE NARCEA | 1 | 10 | 10 | 10 |
| LANGREO | 2 | 2 | 15 | 8,5 |
| GIJÓN | 9 | 2 | 17 | 8 |
| OVIEDO | 6 | 0 | 10 | 8 |
| ARRIONDAS | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Total | 28 | 0 | 17 | 9 |

| EDAD Y SEXO | | | | | |
|--------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|
| | NIÑOS | | NIÑAS | | Total |
| 0 | 1 | 5,9% | | | 1 3,6% |
| 1 | 1 | 5,9% | | | 1 3,6% |
| 2 | 3 | 17,6% | 1 | 9,1% | 4 14,3% |
| 4 | | | 1 | 9,1% | 1 3,6% |
| 6 | | | 1 | 9,1% | 1 3,6% |
| 7 | 1 | 5,9% | | | 1 3,6% |
| 8 | 2 | 11,8% | 2 | 18,2% | 4 14,3% |
| 9 | 1 | 5,9% | 2 | 18,2% | 3 10,7% |
| 10 | 1 | 5,9% | 1 | 9,1% | 2 7,1% |
| 11 | 1 | 5,9% | | | 1 3,6% |
| 12 | 1 | 5,9% | 1 | 9,1% | 2 7,1% |
| 13 | 1 | 5,9% | | | 1 3,6% |
| 15 | | 0,0% | 1 | 9,1% | 1 3,6% |
| 16 | 1 | 5,9% | | | 1 3,6% |
| 17 | 3 | 17,6% | 1 | 9,1% | 4 14,3% |
| Total | 17 | | 11 | | 28 |

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO
Tumores infantiles Año 2010



| TOPOGRAFÍA | | | | | |
|----------------------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|
| | NIÑOS | | NIÑAS | | Total |
| HEMATOPOYÉTICO | 3 | 17,6% | 2 | 18,2% | 5 17,9% |
| SISTEMA LINFOIDE | 3 | 17,6% | 1 | 9,1% | 4 14,3% |
| PIEL | 2 | 11,8% | 1 | 9,1% | 3 10,7% |
| ENCÉFALO | 2 | 11,8% | 1 | 9,1% | 3 10,7% |
| OVARIO | | | 2 | 18,2% | 2 7,1% |
| NASOFARINGE | 2 | 11,8% | | | 2 7,1% |
| TEJIDOS BLANDOS | | | 1 | 9,1% | 1 3,6% |
| OTRAS GLÁNDULAS ENDOCRINAS | | | 1 | 9,1% | 1 3,6% |
| OJO | 1 | 5,9% | | | 1 3,6% |
| PERITONEO | 1 | 5,9% | | | 1 3,6% |
| MENINGES | 1 | 5,9% | | | 1 3,6% |
| PRIMARIO DESCONOCIDO | | | 1 | 9,1% | 1 3,6% |
| RIÑÓN | 1 | 5,9% | | | 1 3,6% |
| FOSA NASAL Y SENOS | | | 1 | 9,1% | 1 3,6% |
| SUPRARRENAL | 1 | 5,9% | | | 1 3,6% |
| Total general | 17 | | 11 | | 28 |

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

| MÉTODO DIAGNÓSTICO | | | | | |
|----------------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|
| | NIÑOS | | NIÑAS | | Total |
| BIOPSIA | 12 | 70,6% | 7 | 63,6% | 19 67,9% |
| HEMATOLÓGICO | 3 | 17,6% | 2 | 18,2% | 5 17,9% |
| RADIOLÓGICO | 1 | 5,9% | 1 | 9,1% | 2 7,1% |
| CLÍNICO | 1 | 5,9% | | | 1 3,6% |
| P.A.A.F | | | 1 | 9,1% | 1 3,6% |
| Total general | 17 | | 11 | | 28 |

| COMPORTAMIENTO | | | | | |
|----------------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|
| | NIÑOS | | NIÑAS | | Total |
| INFILTRANTE | 13 | 76,5% | 9 | 81,8% | 22 78,6% |
| BENIGNO | 2 | 11,8% | 1 | 9,1% | 3 10,7% |
| INCIERTO | 2 | 11,8% | | 0,0% | 2 7,1% |
| 1º DESCONOCIDO | | | 1 | 9,1% | 1 3,6% |
| Total general | 17 | | 11 | | 28 |

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

| MORFOLOGÍA | | | | | |
|--|--------------|-------|--------------|------|--------------|
| | NIÑOS | | NIÑAS | | Total |
| Rabdomiosarcoma embrionario SAI | 1 | 5,9% | 1 | 9,1% | 2 7,1% |
| Linfoma maligno células B grandes difuso SAI -OMS- | 2 | 11,8% | | | 2 7,1% |
| Leucemia linfoblástica de células B precursoras **M97283** | 1 | 5,9% | 1 | 9,1% | 2 7,1% |
| Tumor mixto de células germinales | | | 1 | 9,1% | 1 3,6% |
| Carcinoma de células escamosas SAI | 1 | 5,9% | | | 1 3,6% |
| Ependimoma, anaplásico (C71) | 1 | 5,9% | | | 1 3,6% |
| Feocromocitoma SAI (C741) | 1 | 5,9% | | | 1 3,6% |
| Glioma maligno (C71) | | | 1 | 9,1% | 1 3,6% |
| Carcinoma de células basales (C44) | | | 1 | 9,1% | 1 3,6% |
| Leucemia linfoblástica de células precursoras SAI **M97273**B55 | 1 | 5,9% | | | 1 3,6% |
| Leucemia megacarioblástica aguda -OMS- | | | 1 | 9,1% | 1 3,6% |
| Leucemia monocítica aguda -OMS- | 1 | 5,9% | | | 1 3,6% |
| Linfoma anaplásico de células grandes tipo células T y células nulas | | | 1 | 9,1% | 1 3,6% |
| Linfoma de Hodgkin celularidad mixta SAI -OMS- | 1 | 5,9% | | | 1 3,6% |
| Linfoma de Hodgkin esclerosis nodular SAI -OMS- | 1 | 5,9% | | | 1 3,6% |
| Astrocitoma pilocítico (C71) | 1 | 5,9% | | | 1 3,6% |
| Meningioma meningotelial | 1 | 5,9% | | | 1 3,6% |
| Metástasis de Carcinoma | | | 1 | 9,1% | 1 3,6% |
| Nefroblastoma SAI (C649) | 1 | 5,9% | | | 1 3,6% |
| Neuroblastoma SAI | 1 | 5,9% | | | 1 3,6% |
| Adenoma SAI | | | 1 | 9,1% | 1 3,6% |
| Retinoblastoma SAI (C692) | 1 | 5,9% | | | 1 3,6% |
| Sarcoma de células claras SAI (excepto del riñón) | | | 1 | 9,1% | 1 3,6% |
| Teratoma maligno SAI | | | 1 | 9,1% | 1 3,6% |
| Tumor de células granulares de comportamiento incierto | 1 | 5,9% | | | 1 3,6% |
| Total general | 17 | | 11 | | 28 |

| EXTENSIÓN TUMORAL | | | | | |
|--------------------------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|
| | NIÑOS | | NIÑAS | | Total |
| NO APLICABLE | 7 | 41,2% | 6 | 54,5% | 13 46,4% |
| LOCAL | 6 | 35,3% | 2 | 18,2% | 8 28,6% |
| AVANZADO | 3 | 17,6% | 3 | 27,3% | 6 21,4% |
| REGIONAL | 1 | 5,9% | | | 1 3,6% |
| Total general | 17 | | 11 | | 28 |

| TRATAMIENTO | | | | | |
|---------------------------------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|
| | NIÑOS | | NIÑAS | | Total |
| QUIMIO | 8 | 47,1% | 3 | 27,3% | 11 39,3% |
| CIRUGÍA | 4 | 23,5% | 3 | 27,3% | 7 25,0% |
| QUIMIO + RADIO | 1 | 5,9% | 1 | 9,1% | 2 7,1% |
| CIRUGÍA + QUIMIO | 1 | 5,9% | 1 | 9,1% | 2 7,1% |
| CIRUGÍA + RADIO | 2 | 11,8% | | | 2 7,1% |
| QUIMIO + TRASPLANTE | | | 1 | 9,1% | 1 3,6% |
| NO TRATAMIENTO | | | 1 | 9,1% | 1 3,6% |
| DESCONOCIDO | 1 | 5,9% | | | 1 3,6% |
| CIRUGÍA + QUIMIO + RADIO | | | 1 | 9,1% | 1 3,6% |
| Total general | 17 | | 11 | | 28 |

[Ir al índice](#)

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
 INFORME 2010

SARCOMAS

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

Se **diagnosticaron** 135 sarcomas, el 1,8 % del total de tumores, correspondiendo un 49% a hombres y un 51% a mujeres.

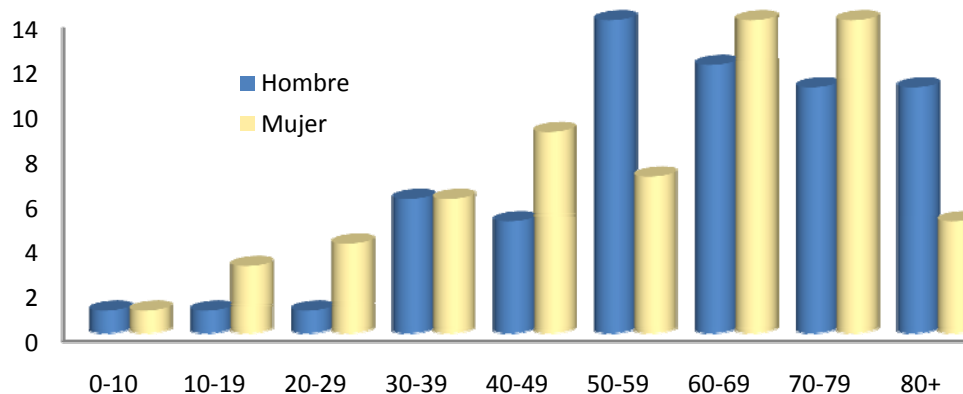
EDAD POR CENTRO DIAGNÓSTICO

| | Tumores | Edad Mínima | Edad Máxima | Mediana |
|------------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| ÁLVAREZ BUYLLA | 17 | 33 | 83 | 72 |
| CABUEÑES | 11 | 33 | 83 | 62 |
| CANGAS DE NARCEA | 1 | 76 | 76 | 76 |
| CENTRO MÉDICO | 1 | 10 | 10 | 10 |
| GRANDE COVIAN | 2 | 69 | 70 | 69,5 |
| HUCA | 69 | 6 | 92 | 55 |
| JARRIO | 3 | 60 | 77 | 73 |
| JOVE | 8 | 44 | 79 | 57 |
| OTRA PROVINCIA | 4 | 29 | 54 | 40,5 |
| SAN AGUSTÍN | 5 | 59 | 76 | 65 |
| VALLE DEL NALÓN | 3 | 33 | 86 | 71 |
| Total | 124 | 6 | 92 | 60,5 |

EDAD POR ÁREA DE PROCEDENCIA

| | Tumores | Edad Mínima | Edad Máxima | Mediana |
|------------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| ARRIONDAS | 5 | 53 | 86 | 70 |
| MIERES | 4 | 33 | 81 | 68 |
| LANGREO | 20 | 19 | 83 | 67 |
| AVILÉS | 9 | 6 | 82 | 60 |
| NAVIA | 5 | 32 | 77 | 60 |
| OVIEDO | 38 | 25 | 92 | 60 |
| GIJÓN | 31 | 8 | 83 | 59 |
| CANGAS DE NARCEA | 4 | 10 | 76 | 58 |
| OTRA PROVINCIA | 8 | 20 | 76 | 40 |
| Total | 124 | 6 | 92 | 60,5 |

DISTRIBUCIÓN POR EDAD Y SEXO
Sarcomas Año 2010



REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

| EDAD Y SEXO | | | | | | |
|----------------------|-----------|-------|-----------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| 05-09 | 1 | 1,6% | 1 | 1,6% | 2 | 1,6% |
| 10-14 | 1 | 1,6% | 2 | 3,2% | 3 | 2,4% |
| 15-19 | | | 1 | 1,6% | 1 | 0,8% |
| 20-24 | 1 | 1,6% | | | 1 | 0,8% |
| 25-29 | | | 4 | 6,3% | 4 | 3,2% |
| 30-34 | 6 | 9,8% | 4 | 6,3% | 10 | 8,1% |
| 35-39 | | | 2 | 3,2% | 2 | 1,6% |
| 40-44 | 2 | 3,3% | 5 | 7,9% | 7 | 5,6% |
| 45-49 | 3 | 4,9% | 4 | 6,3% | 7 | 5,6% |
| 50-54 | 9 | 14,8% | 2 | 3,2% | 11 | 8,9% |
| 55-59 | 4 | 6,6% | 5 | 7,9% | 9 | 7,3% |
| 60-64 | 4 | 6,6% | 11 | 17,5% | 15 | 12,1% |
| 65-69 | 8 | 13,1% | 3 | 4,8% | 11 | 8,9% |
| 70-74 | 4 | 6,6% | 9 | 14,3% | 13 | 10,5% |
| 75-79 | 7 | 11,5% | 5 | 7,9% | 12 | 9,7% |
| 80+ | 11 | 18,0% | 5 | 7,9% | 16 | 12,9% |
| Total general | 61 | | 63 | | 124 | |

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

| TOPOGRAFÍA POR APARATOS | | | | | | |
|---------------------------|-----------|-------|-----------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| APARATO LOCOMOTOR | 16 | 26,2% | 13 | 20,6% | 29 | 23,4% |
| OTROS | 14 | 23,0% | 11 | 17,5% | 25 | 20,2% |
| SISTEMA NERVIOSO CENTRAL | 7 | 11,5% | 10 | 15,9% | 17 | 13,7% |
| PIEL | 9 | 14,8% | 5 | 7,9% | 14 | 11,3% |
| APARATO DIGESTIVO | 6 | 9,8% | 7 | 11,1% | 13 | 10,5% |
| APARATO GENITAL FEMENINO | | | 11 | 17,5% | 11 | 8,9% |
| APARATO RESPIRATORIO | 4 | 6,6% | 1 | 1,6% | 5 | 4,0% |
| CABEZA Y CUELLO | 2 | 3,3% | 2 | 3,2% | 4 | 3,2% |
| APARATO URINARIO | 2 | 3,3% | 2 | 3,2% | 4 | 3,2% |
| APARATO GENITAL MASCULINO | 1 | 1,6% | | | 1 | 0,8% |
| SISTEMA ENDOCRINO | | | 1 | 1,6% | 1 | 0,8% |
| Total general | 61 | | 63 | | 124 | |

| MÉTODO DIAGNÓSTICO | | | | | | |
|----------------------|-----------|-------|-----------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| BIOPSIA | 54 | 88,5% | 50 | 79,4% | 104 | 83,9% |
| RADIOLÓGICO | 4 | 6,6% | 7 | 11,1% | 11 | 8,9% |
| P.A.A.F | 2 | 3,3% | 6 | 9,5% | 8 | 6,5% |
| CITOLOGÍA | 1 | 1,6% | | | 1 | 0,8% |
| Total general | 61 | | 63 | | 124 | |

Las variedades **Histológicas** más frecuentes son **Leiomioma (11%)**, **Schwannoma (7%)** y **Condrosarcoma (5%)**. Mostramos la diversidad de las variantes morfológicas.

**REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010**

| MORFOLOGÍA | | | | | | |
|--|---------------|------|--------------|-------|--------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| Leiomiocarcinoma SAI | 3 | 4,9% | 10 | 15,9% | 13 | 10,5% |
| Sarcinoma SAI | 6 | 9,8% | 5 | 7,9% | 11 | 8,9% |
| Neurileioma SAI | 3 | 4,9% | 6 | 9,5% | 9 | 7,3% |
| Condrosarcinoma SAI (C40-C41) | 4 | 6,6% | 2 | 3,2% | 6 | 4,8% |
| Mesotelioma maligno | 6 | 9,8% | | | 6 | 4,8% |
| Tumor estromal gastrointestinal SAI | 2 | 3,3% | 3 | 4,8% | 5 | 4,0% |
| Sarcinoma del estroma gastrointestinal -GIST maligno- | 3 | 4,9% | 2 | 3,2% | 5 | 4,0% |
| Dermatofibrosarcinoma SAI (C44) | 1 | 1,6% | 4 | 6,3% | 5 | 4,0% |
| Rabdomiosarcinoma embrionario SAI | 3 | 4,9% | 1 | 1,6% | 4 | 3,2% |
| Hemangioblastoma | 2 | 3,3% | 2 | 3,2% | 4 | 3,2% |
| Sarcinoma de Kaposi | 3 | 4,9% | | | 3 | 2,4% |
| Fibrosarcinoma SAI | 1 | 1,6% | 2 | 3,2% | 3 | 2,4% |
| Mesotelioma epitelioide maligno | 3 | 4,9% | | | 3 | 2,4% |
| Liposarcinoma SAI | 2 | 3,3% | 1 | 1,6% | 3 | 2,4% |
| Hemangiopericitoma SAI | | | 3 | 4,8% | 3 | 2,4% |
| Histiocitoma fibroso maligno | 1 | 1,6% | 2 | 3,2% | 3 | 2,4% |
| Histiocitoma fibroso atípico | 1 | 1,6% | 2 | 3,2% | 3 | 2,4% |
| Angiomixoma | | | 2 | 3,2% | 2 | 1,6% |
| Fibromixosarcinoma | 2 | 3,3% | | | 2 | 1,6% |
| Ameloblastoma maligno | 2 | 3,3% | | | 2 | 1,6% |
| Sarcinoma de células gigantes (excepto del hueso) | 2 | 3,3% | | | 2 | 1,6% |
| Liposarcinoma bien diferenciado | 2 | 3,3% | | | 2 | 1,6% |
| Hemangiosarcinoma | 1 | 1,6% | 1 | 1,6% | 2 | 1,6% |
| Rabdomiosarcinoma SAI | | | 2 | 3,2% | 2 | 1,6% |
| Hemangiopericitoma maligno | 1 | 1,6% | 1 | 1,6% | 2 | 1,6% |
| Hemangioma cavernoso | 1 | 1,6% | 1 | 1,6% | 2 | 1,6% |
| Tumor maligno de la vaina del nervio periférico | 1 | 1,6% | | | 1 | 0,8% |
| Metástasis de Sarcinoma | 1 | 1,6% | | | 1 | 0,8% |
| Metástasis de Carcinoma | | | 1 | 1,6% | 1 | 0,8% |
| Hemangiendotelio epitelioide SAI | | | 1 | 1,6% | 1 | 0,8% |
| Rabdomiosarcinoma pleomórfico tipo adulto | | | 1 | 1,6% | 1 | 0,8% |
| Fibromatosis abdominal | | | 1 | 1,6% | 1 | 0,8% |
| Sarcinoma de células claras SAI (excepto del riñón) | | | 1 | 1,6% | 1 | 0,8% |
| Mesotelioma bifásico maligno | | | 1 | 1,6% | 1 | 0,8% |
| Sarcinoma de Ewing | 1 | 1,6% | | | 1 | 0,8% |
| Hemangiendotelio maligno | 1 | 1,6% | | | 1 | 0,8% |
| Sarcinoma del estroma endometrial SAI (C541) | | | 1 | 1,6% | 1 | 0,8% |
| Lipoma atípico | | | 1 | 1,6% | 1 | 0,8% |
| LEIMIOSARCINOMA S.A.I MTS | | | 1 | 1,6% | 1 | 0,8% |
| Tumor de células granulares de comportamiento incierto | 1 | 1,6% | | | 1 | 0,8% |
| Tumor del estroma SAI | | | 1 | 1,6% | 1 | 0,8% |
| Fibromatosis agresiva | 1 | 1,6% | | | 1 | 0,8% |
| Tumor maligno de células gigantes de partes blandas | | | 1 | 1,6% | 1 | 0,8% |
| Total general | 61 | | 63 | | 124 | |

En un 84% de los casos el **método de diagnóstico** es biopsia.

| MÉTODO DIAGNÓSTICO | | | | | | |
|---------------------------|---------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| BIOPSIA | 54 | 88,5% | 50 | 79,4% | 104 | 83,9% |
| RADIOLÓGICO | 4 | 6,6% | 7 | 11,1% | 11 | 8,9% |
| P.A.A.F | 2 | 3,3% | 6 | 9,5% | 8 | 6,5% |
| CITOLOGÍA | 1 | 1,6% | | | 1 | 0,8% |
| Total general | 61 | | 63 | | 124 | |

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
 INFORME 2010

| COMPORTAMIENTO | | | | | | |
|-----------------------|-----------|-------|-----------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| INFILTRANTE | 49 | 80,3% | 38 | 60,3% | 87 | 70,2% |
| INCIERTO | 7 | 11,5% | 16 | 25,4% | 23 | 18,5% |
| BENIGNO | 4 | 6,6% | 7 | 11,1% | 11 | 8,9% |
| 1º DESCONOCIDO | 1 | 1,6% | 2 | 3,2% | 3 | 2,4% |
| Total general | 61 | | 63 | | 124 | |

| EXTENSIÓN TUMORAL | | | | | | |
|----------------------|-----------|-------|-----------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| LOCAL | 30 | 49,2% | 30 | 47,6% | 60 | 48,4% |
| NO APLICABLE | 10 | 16,4% | 15 | 23,8% | 25 | 20,2% |
| AVANZADO | 10 | 16,4% | 10 | 15,9% | 20 | 16,1% |
| REGIONAL | 7 | 11,5% | 6 | 9,5% | 13 | 10,5% |
| DESCONOCIDO | 4 | 6,6% | 2 | 3,2% | 6 | 4,8% |
| Total general | 61 | | 63 | | 124 | |

Domina el **Estadio** Local (48%).

El tratamiento de primera elección es Cirugía (60%) seguido de Cirugía y Radioterapia (10%)

| TRATAMIENTOS | | |
|---------------------------|------------|-------------|
| CIRUGÍA | 95 | 64,2% |
| QUIMIOTERAPIA | 13 | 8,8% |
| RADIOTERAPIA | 17 | 11,5% |
| TRATAMIENTO DIANA | 6 | 4,1% |
| OTROS TRATAMIENTOS | 3 | 2,0% |
| DESCONOCIDO | 11 | 7,4% |
| NO TRATAMIENTO | 3 | 2,0% |
| TOTAL | 148 | 100% |

[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 **4.507** (67% del total de tumores), correspondiendo **2.189 (49%) a hombres y 2.318 (51%) a mujeres**. Siendo la **cirugía** la primera opción en 4.409 tumores.

| CENTRO DE DIAGNÓSTICO | | | | | | |
|-----------------------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| HUCA | 1192 | 54,5% | 1152 | 49,7% | 2344 | 52,0% |
| CABUEÑES | 431 | 19,7% | 463 | 20,0% | 894 | 19,8% |
| ÁLVAREZ BUYLLA | 167 | 7,6% | 219 | 9,4% | 386 | 8,6% |
| JOVE | 105 | 4,8% | 117 | 5,0% | 222 | 4,9% |
| SAN AGUSTÍN | 66 | 3,0% | 73 | 3,1% | 139 | 3,1% |
| VALLE DEL NALÓN | 50 | 2,3% | 57 | 2,5% | 107 | 2,4% |
| JARRIO | 27 | 1,2% | 49 | 2,1% | 76 | 1,7% |
| GRANDE COVIAN | 32 | 1,5% | 33 | 1,4% | 65 | 1,4% |
| OTRA REGIÓN | 28 | 1,3% | 28 | 1,2% | 56 | 1,2% |
| OTROS CENTROS | 18 | 0,8% | 36 | 1,6% | 54 | 1,2% |
| CANGAS DE NARCEA | 23 | 1,1% | 31 | 1,3% | 54 | 1,2% |
| CENTRO MÉDICO | 21 | 1,0% | 28 | 1,2% | 49 | 1,1% |
| DESCONOCIDO | 19 | 0,9% | 16 | 0,7% | 35 | 0,8% |
| CLÍNICA ASTURIAS | 4 | 0,2% | 4 | 0,2% | 8 | 0,2% |
| NARANCO | | | 5 | 0,2% | 5 | 0,1% |
| SANATORIO COVADONGA | 2 | 0,1% | 3 | 0,1% | 5 | 0,1% |
| CRUZ ROJA | 2 | 0,1% | 2 | 0,1% | 4 | 0,1% |
| SANATORIO BEGOÑA | 2 | 0,1% | 1 | 0,0% | 3 | 0,1% |
| ATENCIÓN PRIMARIA | | | 1 | 0,0% | 1 | 0,0% |
| Total | 2189 | | 2318 | | 4507 | |

| EDAD Y SEXO | | | | | | |
|--------------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| 0-04 | 2 | 0,1% | 1 | 0,0% | 3 | 0,1% |
| 05-09 | | | 3 | 0,1% | 3 | 0,1% |
| 10-14 | 3 | 0,1% | 1 | 0,0% | 4 | 0,1% |
| 15-19 | 4 | 0,2% | | | 4 | 0,1% |
| 20-24 | 5 | 0,2% | 16 | 0,7% | 21 | 0,5% |
| 25-29 | 8 | 0,4% | 39 | 1,7% | 47 | 1,0% |
| 30-34 | 15 | 0,7% | 64 | 2,8% | 79 | 1,8% |
| 35-39 | 32 | 1,5% | 92 | 4,0% | 124 | 2,8% |
| 40-44 | 48 | 2,2% | 132 | 5,7% | 180 | 4,0% |
| 45-49 | 82 | 3,7% | 163 | 7,0% | 245 | 5,4% |
| 50-54 | 153 | 7,0% | 190 | 8,2% | 343 | 7,6% |
| 55-59 | 228 | 10,4% | 210 | 9,1% | 438 | 9,7% |
| 60-64 | 281 | 12,8% | 214 | 9,2% | 495 | 11,0% |
| 65-69 | 278 | 12,7% | 204 | 8,8% | 482 | 10,7% |
| 70-74 | 332 | 15,2% | 222 | 9,6% | 554 | 12,3% |
| 75-79 | 323 | 14,8% | 310 | 13,4% | 633 | 14,0% |
| 80+ | 395 | 18,0% | 457 | 19,7% | 852 | 18,9% |
| Total | 2189 | | 2318 | | 4507 | |

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

| EDAD SEGÚN EL APARATO AFECTADO | | | | |
|---------------------------------------|----------------|--------------------|--------------------|----------------|
| | Tumores | Edad Mínima | Edad Máxima | Mediana |
| PIEL | 1470 | 8 | 107 | 75 |
| APARATO DIGESTIVO | 735 | 27 | 98 | 72 |
| APARATO URINARIO | 385 | 2 | 96 | 66 |
| APARATO RESPIRATORIO | 153 | 35 | 80 | 65 |
| CABEZA Y CUELLO | 259 | 25 | 97 | 63 |
| APARATO GENITAL MASCULINO | 205 | 20 | 89 | 62 |
| HEMATOPOYÉTICO | 8 | 27 | 89 | 62 |
| SISTEMA NERVIOSO CENTRAL | 134 | 2 | 83 | 61 |
| OTROS | 69 | 26 | 88 | 60 |
| MAMA | 563 | 30 | 94 | 58 |
| APARATO GENITAL FEMENINO | 399 | 4 | 89 | 53 |
| SISTEMA ENDOCRINO | 92 | 11 | 81 | 53 |
| APARATO LOCOMOTOR | 35 | 10 | 84 | 51 |
| Total | 4507 | 2 | 107 | 67 |

Se excluye como siempre intervalo 0.

| PERIODO DIAGNÓSTICO DE CERTEZA - TRATAMIENTO INICIAL SEGÚN EL APARATO AFECTADO | | | |
|---|----------------------|--------------------------|------------------------|
| | Total Tumores | Casos analizables | Mediana en días |
| APARATO DIGESTIVO | 735 | 439 | 31 |
| APARATO GENITAL FEMENINO | 399 | 234 | 38 |
| APARATO GENITAL MASCULINO | 205 | 128 | 95,5 |
| APARATO LOCOMOTOR | 35 | 18 | 29 |
| APARATO RESPIRATORIO | 153 | 105 | 49 |
| APARATO URINARIO | 385 | 89 | 55 |
| CABEZA Y CUELLO | 259 | 126 | 28 |
| HEMATOPOYÉTICO | 8 | 4 | 30 |
| MAMA | 563 | 397 | 31 |
| OTROS | 69 | 16 | 44 |
| PIEL | 1740 | 79 | 36 |
| SISTEMA ENDOCRINO | 92 | 12 | 30,5 |
| SISTEMA NERVIOSO CENTRAL | 134 | 6 | 4 |
| Total | 4507 | 1653 | 36 |

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

| TOPOGRAFÍA | | | | | | |
|--|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| PIEL | 752 | 34,4% | 718 | 31,0% | 1470 | 32,6% |
| MAMA | 5 | 0,2% | 558 | 24,1% | 563 | 12,5% |
| COLON-SIGMA | 244 | 11,1% | 182 | 7,9% | 426 | 9,5% |
| VEJIGA URINARIA | 230 | 10,5% | 35 | 1,5% | 265 | 5,9% |
| PRÓSTATA | 166 | 7,6% | | | 166 | 3,7% |
| CUELLO UTERINO | | | 161 | 6,9% | 161 | 3,6% |
| APARATO RESPIRATORIO | 121 | 5,5% | 32 | 1,4% | 153 | 3,4% |
| CUERPO UTERINO | | | 135 | 5,8% | 135 | 3,0% |
| RECTO Y ANO | 88 | 4,0% | 29 | 1,3% | 117 | 2,6% |
| LARINGE | 104 | 4,8% | 8 | 0,3% | 112 | 2,5% |
| RIÑÓN | 66 | 3,0% | 45 | 1,9% | 111 | 2,5% |
| ESTÓMAGO | 58 | 2,6% | 37 | 1,6% | 95 | 2,1% |
| ENCÉFALO | 44 | 2,0% | 39 | 1,7% | 83 | 1,8% |
| TIROIDES | 17 | 0,8% | 52 | 2,2% | 69 | 1,5% |
| OVARIO | | | 69 | 3,0% | 69 | 1,5% |
| MENINGES | 15 | 0,7% | 33 | 1,4% | 48 | 1,1% |
| CAVIDAD ORAL | 29 | 1,3% | 9 | 0,4% | 38 | 0,8% |
| PRIMARIO DESCONOCIDO | 20 | 0,9% | 12 | 0,5% | 32 | 0,7% |
| TEJIDOS BLANDOS | 14 | 0,6% | 15 | 0,6% | 29 | 0,6% |
| LENGUA | 12 | 0,5% | 17 | 0,7% | 29 | 0,6% |
| PÁNCREAS | 13 | 0,6% | 15 | 0,6% | 28 | 0,6% |
| TESTÍCULO | 26 | 1,2% | | | 26 | 0,6% |
| VULVA Y VAGINA | | | 22 | 0,9% | 22 | 0,5% |
| HÍGADO Y VÍAS BILIARES INTRAHEPÁTICAS | 18 | 0,8% | 3 | 0,1% | 21 | 0,5% |
| FOSA NASAL Y SENOS | 16 | 0,7% | 5 | 0,2% | 21 | 0,5% |
| LABIO | 15 | 0,7% | 3 | 0,1% | 18 | 0,4% |
| ESÓFAGO | 14 | 0,6% | 3 | 0,1% | 17 | 0,4% |
| INTESTINO DELGADO | 5 | 0,2% | 11 | 0,5% | 16 | 0,4% |
| VESÍCULA BILIAR Y VÍAS BILIARES EXTRAHEPÁTICAS | 8 | 0,4% | 7 | 0,3% | 15 | 0,3% |
| HUESOS Y ARTICULACIONES | 9 | 0,4% | 6 | 0,3% | 15 | 0,3% |
| OROFARINGE | 13 | 0,6% | 1 | 0,0% | 14 | 0,3% |
| PENE | 13 | 0,6% | | | 13 | 0,3% |
| SUPRARRENAL | 8 | 0,4% | 4 | 0,2% | 12 | 0,3% |
| GLÁNDULAS SALIVARES | 4 | 0,2% | 7 | 0,3% | 11 | 0,2% |
| OTRAS GLÁNDULAS ENDOCRINAS | 6 | 0,3% | 5 | 0,2% | 11 | 0,2% |
| ÚTERO | | | 8 | 0,3% | 8 | 0,2% |
| AMÍGDALA | 8 | 0,4% | | | 8 | 0,2% |
| LOCALIZACIÓN MAL DEFINIDA | 3 | 0,1% | 5 | 0,2% | 8 | 0,2% |
| TIMO | | | 7 | 0,3% | 7 | 0,2% |
| SISTEMA LINFOIDE | 4 | 0,2% | 2 | 0,1% | 6 | 0,1% |
| PERITONEO | 1 | 0,0% | 4 | 0,2% | 5 | 0,1% |
| OTROS FARINGE | 3 | 0,1% | 1 | 0,0% | 4 | 0,1% |
| CORAZÓN, MEDIASTINO Y PLEURA | 1 | 0,0% | 3 | 0,1% | 4 | 0,1% |
| OTROS GENITAL FEMENINO | | | 4 | 0,2% | 4 | 0,1% |
| OJO | 1 | 0,0% | 3 | 0,1% | 4 | 0,1% |
| URETER | 4 | 0,2% | | | 4 | 0,1% |
| PELVIS RENAL | 2 | 0,1% | 1 | 0,0% | 3 | 0,1% |
| MÉDULA, NERVIOS CRANEALES Y OTROS DEL S.N.C | 1 | 0,0% | 2 | 0,1% | 3 | 0,1% |
| HIPOFARINGE | 3 | 0,1% | | | 3 | 0,1% |
| OTROS APARATO URINARIO | 2 | 0,1% | | | 2 | 0,0% |
| HEMATOPOYÉTICO | 2 | 0,1% | | | 2 | 0,0% |
| NASOFARINGE | 1 | 0,0% | | | 1 | 0,0% |
| Total general | 2189 | | 2318 | | 4507 | |

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

| EXTENSIÓN TUMORAL | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| LOCAL | 942 | 43,0% | 892 | 38,5% | 1834 | 40,7% |
| NO APLICABLE | 851 | 38,9% | 925 | 39,9% | 1776 | 39,4% |
| REGIONAL | 246 | 11,2% | 311 | 13,4% | 557 | 12,4% |
| AVANZADO | 110 | 5,0% | 147 | 6,3% | 257 | 5,7% |
| DESCONOCIDO | 40 | 1,8% | 43 | 1,9% | 83 | 1,8% |
| Total general | 2189 | | 2318 | | 4507 | |

| TRATAMIENTO | | | | | | |
|--|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| CIRUGÍA | 1810 | 82,7% | 1550 | 66,9% | 3360 | 74,6% |
| CIRUGÍA + RADIO | 141 | 6,4% | 220 | 9,5% | 361 | 8,0% |
| CIRUGÍA + QUIMIO | 121 | 5,5% | 157 | 6,8% | 278 | 6,2% |
| CIRUGÍA + QUIMIO + RADIO | 44 | 2,0% | 84 | 3,6% | 128 | 2,8% |
| CIRUGÍA + RADIO + HORMONA | 8 | 0,4% | 117 | 5,0% | 125 | 2,8% |
| CIRUGÍA + HORMONA | 13 | 0,6% | 81 | 3,5% | 94 | 2,1% |
| CIRUGÍA + INMUNO | 26 | 1,2% | 12 | 0,5% | 38 | 0,8% |
| CIRUGÍA + QUIMIO + RADIO + HORMONA | | | 33 | 1,4% | 33 | 0,7% |
| CIRUGÍA + QUIMIO + HORMONA | | | 19 | 0,8% | 19 | 0,4% |
| CIRUGÍA + OTROS | 7 | 0,3% | 11 | 0,5% | 18 | 0,4% |
| CIRUGÍA + QUIMIO + DIANA | 3 | 0,1% | 10 | 0,4% | 13 | 0,3% |
| CIRUGÍA + QUIMIO + RADIO + DIANA | | | 10 | 0,4% | 10 | 0,2% |
| CIRUGÍA + DIANA | 4 | 0,2% | 4 | 0,2% | 8 | 0,2% |
| CIRUGÍA + RADIO + DIANA | 3 | 0,1% | 3 | 0,1% | 6 | 0,1% |
| CIRUGÍA + QUIMIO + RADIO + HORMONA + DIANA | | | 4 | 0,2% | 4 | 0,1% |
| CIRUGÍA + QUIMIO + OTROS | 3 | 0,1% | | | 3 | 0,1% |
| CIRUGÍA + TRASPLANTE | 2 | 0,1% | | | 2 | 0,0% |
| CIRUGÍA + QUIMIO + HORMONA + DIANA | | | 1 | 0,0% | 1 | 0,0% |
| CIRUGÍA + INMUNO + OTROS | | | 1 | 0,0% | 1 | 0,0% |
| CIRUGÍA + INMUNO + DIANA | 1 | 0,0% | | | 1 | 0,0% |
| CIRUGÍA + RADIO + HORMONA + DIANA | | | 1 | 0,0% | 1 | 0,0% |
| CIRUGÍA + RADIO + INMUNO | 1 | 0,0% | | | 1 | 0,0% |
| CIRUGÍA + RADIO + INMUNO + DIANA | 1 | 0,0% | | | 1 | 0,0% |
| CIRUGÍA + RADIO + OTROS | 1 | 0,0% | | | 1 | 0,0% |
| Total general | 2189 | | 2318 | | 4507 | |

[Ir al índice](#)

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

TRATAMIENTO CON RADIOTERAPIA

El total de casos que reciben **radioterapia** dentro del tratamiento de inicio es de **1.324** (20% del total de tumores), correspondiendo 720 (54%) a hombres y 604 (46%) a mujeres. Siendo la **Radioterapia** la primera opción en 505 tumores.

| CENTRO DE DIAGNÓSTICO | | | | | | |
|-----------------------|------------|-------|------------|-------|-------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| HUCA | 338 | 42,6% | 202 | 31,6% | 540 | 37,7% |
| CABUEÑES | 102 | 12,9% | 135 | 21,1% | 237 | 16,6% |
| SAN AGUSTÍN | 89 | 11,2% | 55 | 8,6% | 144 | 10,1% |
| ÁLVAREZ BUYLLA | 44 | 5,5% | 56 | 8,8% | 100 | 7,0% |
| VALLE DEL NALÓN | 56 | 7,1% | 42 | 6,6% | 98 | 6,8% |
| GRANDE COVIAN | 35 | 4,4% | 19 | 3,0% | 54 | 3,8% |
| CANGAS DE NARCEA | 30 | 3,8% | 21 | 3,3% | 51 | 3,6% |
| JOVE | 19 | 2,4% | 26 | 4,1% | 45 | 3,1% |
| JARRIO | 20 | 2,5% | 24 | 3,8% | 44 | 3,1% |
| CENTRO MÉDICO | 17 | 2,1% | 23 | 3,6% | 40 | 2,8% |
| OTRA PROVINCIA | 19 | 2,4% | 13 | 2,0% | 32 | 2,2% |
| OTROS CENTROS | 13 | 1,6% | 16 | 2,5% | 29 | 2,0% |
| DESCONOCIDO | 6 | 0,8% | 3 | 0,5% | 9 | 0,6% |
| CLÍNICA ASTURIAS | 1 | 0,1% | 3 | 0,5% | 4 | 0,3% |
| CRUZ ROJA | 2 | 0,3% | 1 | 0,2% | 3 | 0,2% |
| SANATORIO COVADONGA | 1 | 0,1% | | | 1 | 0,1% |
| ATENCIÓN PRIMARIA | 1 | 0,1% | | | 1 | 0,1% |
| Total general | 793 | | 639 | | 1432 | |

| EDAD Y SEXO | | | | | | |
|----------------------|------------|-------|------------|-------|-------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| 0-04 | 1 | 0,1% | | | 1 | 0,1% |
| 05-09 | 1 | 0,1% | 2 | 0,3% | 3 | 0,2% |
| 15-19 | 1 | 0,1% | 1 | 0,2% | 2 | 0,1% |
| 20-24 | 4 | 0,5% | 7 | 1,1% | 11 | 0,8% |
| 25-29 | 2 | 0,3% | 4 | 0,6% | 6 | 0,4% |
| 30-34 | 2 | 0,3% | 9 | 1,4% | 11 | 0,8% |
| 35-39 | 6 | 0,8% | 33 | 5,2% | 39 | 2,7% |
| 40-44 | 17 | 2,1% | 46 | 7,2% | 63 | 4,4% |
| 45-49 | 26 | 3,3% | 60 | 9,4% | 86 | 6,0% |
| 50-54 | 55 | 6,9% | 70 | 11,0% | 125 | 8,7% |
| 55-59 | 77 | 9,7% | 81 | 12,7% | 158 | 11,0% |
| 60-64 | 142 | 17,9% | 79 | 12,4% | 221 | 15,4% |
| 65-69 | 136 | 17,2% | 77 | 12,1% | 213 | 14,9% |
| 70-74 | 160 | 20,2% | 54 | 8,5% | 214 | 14,9% |
| 75-79 | 104 | 13,1% | 62 | 9,7% | 166 | 11,6% |
| 80+ | 59 | 7,4% | 54 | 8,5% | 113 | 7,9% |
| Total general | 793 | | 639 | | 1432 | |

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

| TOPOGRAFÍA | | | | | | |
|---|------------|-------|------------|-------|-------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| MAMA | 2 | 0,3% | 281 | 44,0% | 283 | 19,8% |
| PRÓSTATA | 269 | 33,9% | | | 269 | 18,8% |
| TRAQUEA Y PULMÓN | 168 | 21,2% | 27 | 4,2% | 195 | 13,6% |
| RECTO | 77 | 9,7% | 46 | 7,2% | 123 | 8,6% |
| CUERPO UTERINO | | | 70 | 11,0% | 70 | 4,9% |
| TIROIDES | 12 | 1,5% | 45 | 7,0% | 57 | 4,0% |
| LARINGE | 48 | 6,1% | 8 | 1,3% | 56 | 3,9% |
| ENCÉFALO | 29 | 3,7% | 20 | 3,1% | 49 | 3,4% |
| CUELLO UTERINO | | | 42 | 6,6% | 42 | 2,9% |
| PIEL | 23 | 2,9% | 15 | 2,3% | 38 | 2,7% |
| PRIMARIO DESCONOCIDO | 23 | 2,9% | 6 | 0,9% | 29 | 2,0% |
| ESÓFAGO | 21 | 2,6% | 6 | 0,9% | 27 | 1,9% |
| SISTEMA LINFOIDE | 13 | 1,6% | 8 | 1,3% | 21 | 1,5% |
| ESTÓMAGO | 11 | 1,4% | 4 | 0,6% | 15 | 1,0% |
| OROFARINGE | 13 | 1,6% | | | 13 | 0,9% |
| CAVIDAD ORAL | 13 | 1,6% | | | 13 | 0,9% |
| LENGUA | 8 | 1,0% | 4 | 0,6% | 12 | 0,8% |
| MÉDULA ÓSEA | 6 | 0,8% | 6 | 0,9% | 12 | 0,8% |
| RIÑÓN | 3 | 0,4% | 6 | 0,9% | 9 | 0,6% |
| TEJIDOS BLANDOS | 5 | 0,6% | 4 | 0,6% | 9 | 0,6% |
| VULVA Y VAGINA | | | 9 | 1,4% | 9 | 0,6% |
| HÍGADO Y VÍAS BILIARES INTRAHEPÁTICAS | 7 | 0,9% | 1 | 0,2% | 8 | 0,6% |
| NASOFARINGE | 5 | 0,6% | 2 | 0,3% | 7 | 0,5% |
| HIPOFARINGE | 6 | 0,8% | | | 6 | 0,4% |
| AMÍGDALA | 5 | 0,6% | 1 | 0,2% | 6 | 0,4% |
| VEJIGA URINARIA | 4 | 0,5% | 1 | 0,2% | 5 | 0,3% |
| TESTÍCULO | 5 | 0,6% | | | 5 | 0,3% |
| OTROS FARINGE | 4 | 0,5% | 1 | 0,2% | 5 | 0,3% |
| COLON-SIGMA | 1 | 0,1% | 3 | 0,5% | 4 | 0,3% |
| ÚTERO | | | 4 | 0,6% | 4 | 0,3% |
| CORAZÓN, MEDIASTINO Y PLEURA | 3 | 0,4% | 1 | 0,2% | 4 | 0,3% |
| GLÁNDULAS SALIVARES | 2 | 0,3% | 1 | 0,2% | 3 | 0,2% |
| ANO | 1 | 0,1% | 2 | 0,3% | 3 | 0,2% |
| FOSA NASAL Y SENOS | | | 3 | 0,5% | 3 | 0,2% |
| OJO | 1 | 0,1% | 2 | 0,3% | 3 | 0,2% |
| LABIO | 1 | 0,1% | 2 | 0,3% | 3 | 0,2% |
| HUESOS Y ARTICULACIONES | 1 | 0,1% | 1 | 0,2% | 2 | 0,1% |
| LOCALIZACIÓN MAL DEFINIDA | 1 | 0,1% | 1 | 0,2% | 2 | 0,1% |
| MENINGES | 1 | 0,1% | 1 | 0,2% | 2 | 0,1% |
| SUPRARRENAL | | | 1 | 0,2% | 1 | 0,1% |
| PERITONEO | | | 1 | 0,2% | 1 | 0,1% |
| PÁNCREAS | | | 1 | 0,2% | 1 | 0,1% |
| OVARIO | | | 1 | 0,2% | 1 | 0,1% |
| MÉDULA, NERVIOS CRANEALES Y OTROS DEL S.N.C | | | 1 | 0,2% | 1 | 0,1% |
| URETER | 1 | 0,1% | | | 1 | 0,1% |
| Total general | 793 | | 639 | | 1432 | |

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

| EDAD SEGÚN EL APARATO AFECTADO | | | | |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| | Total Tumores | Edad Mínima | Edad Máxima | Edad Mediana |
| APARATO DIGESTIVO | 181 | 39 | 91 | 68 |
| APARATO GENITAL FEMENINO | 126 | 29 | 87 | 63 |
| APARATO GENITAL MASCULINO | 274 | 29 | 86 | 69 |
| APARATO LOCOMOTOR | 10 | 34 | 84 | 56,5 |
| APARATO RESPIRATORIO | 195 | 36 | 89 | 66 |
| APARATO URINARIO | 15 | 45 | 83 | 64 |
| CABEZA Y CUELLO | 127 | 6 | 88 | 62 |
| HEMATOPOYÉTICO | 33 | 19 | 91 | 55 |
| MAMA | 283 | 33 | 86 | 58 |
| OTROS | 40 | 23 | 89 | 59,5 |
| PIEL | 38 | 49 | 95 | 76,5 |
| SISTEMA ENDOCRINO | 58 | 20 | 81 | 48,5 |
| SISTEMA NERVIOSO CENTRAL | 52 | 2 | 80 | 61 |
| Total | 1432 | 2 | 95 | 64 |

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

| ESTADIO | | | | | | |
|----------------------|---------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| LOCAL | 420 | 53,0% | 316 | 49,5% | 736 | 51,4% |
| REGIONAL | 158 | 19,9% | 185 | 29,0% | 343 | 24,0% |
| AVANZADO | 118 | 14,9% | 62 | 9,7% | 180 | 12,6% |
| NO APLICABLE | 88 | 11,1% | 66 | 10,3% | 154 | 10,8% |
| DESCONOCIDO | 9 | 1,1% | 10 | 1,6% | 19 | 1,3% |
| Total general | 793 | | 639 | | 1432 | |

| PERIODO DIAGNÓSTICO DE CERTEZA - TRATAMIENTO INICIAL SEGÚN EL APARATO AFECTADO | | | |
|---|----------------------|--------------------------|------------------------|
| APARATO | Total Tumores | Casos analizables | Mediana en días |
| APARATO DIGESTIVO | 181 | 105 | 49 |
| APARATO GENITAL FEMENINO | 126 | 33 | 49 |
| APARATO GENITAL MASCULINO | 274 | 174 | 182 |
| APARATO LOCOMOTOR | 10 | 1 | 36 |
| APARATO RESPIRATORIO | 195 | 101 | 27 |
| APARATO URINARIO | 15 | 7 | 17 |
| CABEZA Y CUELLO | 127 | 41 | 45 |
| HEMATOPOYÉTICO | 33 | 9 | 43 |
| MAMA | 283 | 1 | 44 |
| OTROS | 40 | 15 | 23 |
| PIEL | 38 | 14 | 31 |
| SISTEMA ENDOCRINO | 58 | 1 | 29 |
| SISTEMA NERVIOSO CENTRAL | 52 | 3 | 54 |
| Total | 1432 | 505 | 57 |

Se excluye como siempre intervalo 0.

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

| TRATAMIENTOS | | | | | | |
|--|------------|-------|------------|-------|-------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| RADIO | 337 | 42,5% | 70 | 11,0% | 407 | 28,4% |
| CIRUGÍA + RADIO | 151 | 19,0% | 222 | 34,7% | 373 | 26,0% |
| QUIMIO + RADIO | 147 | 18,5% | 78 | 12,2% | 225 | 15,7% |
| CIRUGÍA + QUIMIO + RADIO | 46 | 5,8% | 84 | 13,1% | 130 | 9,1% |
| CIRUGÍA + RADIO + HORMONA | 8 | 1,0% | 117 | 18,3% | 125 | 8,7% |
| RADIO + HORMONA | 79 | 10,0% | 2 | 0,3% | 81 | 5,7% |
| CIRUGÍA + QUIMIO + RADIO + HORMONA | | | 33 | 5,2% | 33 | 2,3% |
| QUIMIO + RADIO + DIANA | 7 | 0,9% | 5 | 0,8% | 12 | 0,8% |
| CIRUGÍA + QUIMIO + RADIO + DIANA | | | 10 | 1,6% | 10 | 0,7% |
| RADIO + DIANA | 6 | 0,8% | 4 | 0,6% | 10 | 0,7% |
| CIRUGÍA + RADIO + DIANA | 3 | 0,4% | 4 | 0,6% | 7 | 0,5% |
| CIRUGÍA + QUIMIO + RADIO + HORMONA + DIANA | | | 4 | 0,6% | 4 | 0,3% |
| RADIO + OTROS | 4 | 0,5% | | | 4 | 0,3% |
| RADIO + INMUNO | | | 1 | 0,2% | 1 | 0,1% |
| RADIO + TRASPLANTE | 1 | 0,1% | | | 1 | 0,1% |
| RADIO + HORMONA + DIANA | | | 1 | 0,2% | 1 | 0,1% |
| QUIMIO + RADIO + TRASPLANTE | 1 | 0,1% | | | 1 | 0,1% |
| CIRUGÍA + RADIO + HORMONA + DIANA | | | 1 | 0,2% | 1 | * |
| QUIMIO + RADIO + OTROS | | | 1 | 0,2% | 1 | 0,1% |
| QUIMIO + RADIO + HORMONA | | | 1 | 0,2% | 1 | 0,1% |
| CIRUGÍA + RADIO + OTROS | 1 | 0,1% | | | 1 | 0,1% |
| CIRUGÍA + RADIO + INMUNO + DIANA | 1 | 0,1% | | | 1 | 0,1% |
| RADIO + TRASPLANTE + DIANA | | | 1 | 0,2% | 1 | 0,1% |
| CIRUGÍA + RADIO + INMUNO | 1 | 0,1% | | | 1 | 0,1% |
| Total general | 793 | | 639 | | 1432 | |

[Ir al índice](#)

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
 INFORME 2010

TRATAMIENTO CON QUIMIOTERAPIA

El total de casos que reciben **Quimioterapia** dentro del tratamiento de inicio es de **1.200** (18% del total de tumores), correspondiendo 579 (48%) a hombres y 621 (52%) a mujeres. Siendo la **Quimioterapia** la primera opción en 676 tumores.

| CENTRO DE DIAGNÓSTICO | | | | | | |
|-----------------------|------------|-------|------------|-------|-------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| HUCA | 252 | 43,5% | 250 | 40,3% | 502 | 41,8% |
| CABUEÑES | 85 | 14,7% | 92 | 14,8% | 177 | 14,8% |
| ÁLVAREZ BUYLLA | 44 | 7,6% | 69 | 11,1% | 113 | 9,4% |
| SAN AGUSTÍN | 53 | 9,2% | 51 | 8,2% | 104 | 8,7% |
| VALLE DEL NALÓN | 41 | 7,1% | 44 | 7,1% | 85 | 7,1% |
| JARRIO | 25 | 4,3% | 25 | 4,0% | 50 | 4,2% |
| GRANDE COVIAN | 23 | 4,0% | 22 | 3,5% | 45 | 3,8% |
| CENTRO MÉDICO | 10 | 1,7% | 19 | 3,1% | 29 | 2,4% |
| CANGAS DE NARCEA | 15 | 2,6% | 13 | 2,1% | 28 | 2,3% |
| OTROS CENTROS | 14 | 2,4% | 12 | 1,9% | 26 | 2,2% |
| OTRA REGIÓN | 9 | 1,6% | 13 | 2,1% | 22 | 1,8% |
| JOVE | 1 | 0,2% | 5 | 0,8% | 6 | 0,5% |
| DESCONOCIDO | 4 | 0,7% | 1 | 0,2% | 5 | 0,4% |
| CLÍNICA ASTURIAS | 3 | 0,5% | 2 | 0,3% | 5 | 0,4% |
| ATENCIÓN PRIMARIA | | | 1 | 0,2% | 1 | 0,1% |
| CRUZ ROJA | | | 1 | 0,2% | 1 | 0,1% |
| SANATORIO COVADONGA | | | 1 | 0,2% | 1 | 0,1% |
| Total general | 579 | | 621 | | 1200 | |

| EDAD Y SEXO | | | | | | |
|----------------------|------------|-------|------------|-------|-------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| 0-04 | 4 | 0,7% | 2 | 0,3% | 6 | 0,5% |
| 05-09 | 4 | 0,7% | 3 | 0,5% | 7 | 0,6% |
| 10-14 | 1 | 0,2% | 1 | 0,2% | 2 | 0,2% |
| 15-19 | 4 | 0,7% | 3 | 0,5% | 7 | 0,6% |
| 20-24 | 7 | 1,2% | 7 | 1,1% | 14 | 1,2% |
| 25-29 | 5 | 0,9% | 3 | 0,5% | 8 | 0,7% |
| 30-34 | 9 | 1,6% | 13 | 2,1% | 22 | 1,8% |
| 35-39 | 6 | 1,0% | 39 | 6,3% | 45 | 3,8% |
| 40-44 | 20 | 3,5% | 50 | 8,1% | 70 | 5,8% |
| 45-49 | 40 | 6,9% | 67 | 10,8% | 107 | 8,9% |
| 50-54 | 72 | 12,4% | 72 | 11,6% | 144 | 12,0% |
| 55-59 | 71 | 12,3% | 76 | 12,2% | 147 | 12,3% |
| 60-64 | 96 | 16,6% | 76 | 12,2% | 172 | 14,3% |
| 65-69 | 67 | 11,6% | 76 | 12,2% | 143 | 11,9% |
| 70-74 | 83 | 14,3% | 58 | 9,3% | 141 | 11,8% |
| 75-79 | 61 | 10,5% | 44 | 7,1% | 105 | 8,8% |
| 80+ | 29 | 5,0% | 31 | 5,0% | 60 | 5,0% |
| Total general | 579 | | 621 | | 1200 | |

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

| EDAD SEGÚN EL APARATO AFECTADO | | | | |
|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| | Tumores | Edad Mínima | Edad Máxima | Mediana |
| PIEL | 9 | 56 | 85 | 71 |
| APARATO DIGESTIVO | 340 | 31 | 88 | 65 |
| HEMATOPOYÉTICO | 175 | 1 | 91 | 64 |
| OTROS | 48 | 0 | 83 | 60,5 |
| APARATO RESPIRATORIO | 209 | 34 | 87 | 60 |
| APARATO GENITAL FEMENINO | 93 | 4 | 81 | 59 |
| CABEZA Y CUELLO | 42 | 6 | 82 | 59 |
| SISTEMA NERVIOSO CENTRAL | 19 | 9 | 73 | 59 |
| APARATO URINARIO | 20 | 2 | 73 | 56 |
| MAMA | 223 | 32 | 81 | 52 |
| APARATO GENITAL MASCULINO | 19 | 20 | 81 | 49 |
| APARATO LOCOMOTOR | 3 | 30 | 63 | 34 |
| Total | 1200 | 0 | 91 | 60 |

Se excluye como siempre intervalo 0.

| PERIODO DIAGNÓSTICO DE CERTEZA - TRATAMIENTO INICIAL SEGÚN EL APARATO AFECTADO | | | |
|--|---------------|-------------------|-----------------|
| APARATO | Total Tumores | Casos analizables | Mediana en días |
| APARATO DIGESTIVO | 340 | 144 | 23 |
| APARATO GENITAL FEMENINO | 93 | 29 | 22 |
| APARATO GENITAL MASCULINO | 19 | 4 | 31 |
| APARATO LOCOMOTOR | 3 | 1 | 10 |
| APARATO RESPIRATORIO | 209 | 177 | 16 |
| APARATO URINARIO | 20 | 5 | 34 |
| CABEZA Y CUELLO | 42 | 20 | 20 |
| HEMATOPOYÉTICO | 175 | 145 | 13 |
| MAMA | 223 | 60 | 13 |
| OTROS | 48 | 38 | 15,5 |
| PIEL | 9 | 7 | 64 |
| SISTEMA NERVIOSO CENTRAL | 19 | 5 | 7 |
| Total | 1200 | 635 | 17 |

| EXTENSIÓN TUMORAL | | | | | | |
|----------------------|------------|-------|------------|-------|-------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| AVANZADO | 230 | 39,7% | 192 | 30,9% | 422 | 35,2% |
| REGIONAL | 151 | 26,1% | 208 | 33,5% | 359 | 29,9% |
| LOCAL | 119 | 20,6% | 139 | 22,4% | 258 | 21,5% |
| NO APLICABLE | 72 | 12,4% | 69 | 11,1% | 141 | 11,8% |
| DESCONOCIDO | 7 | 1,2% | 13 | 2,1% | 20 | 1,7% |
| Total general | 579 | | 621 | | 1200 | |

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

| TOPOGRAFÍA POR PARATOS | | | | | | |
|--|---------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| MAMA | 4 | 0,7% | 219 | 35,3% | 223 | 18,6% |
| APARATO RESPIRATORIO | 161 | 27,8% | 48 | 7,7% | 209 | 17,4% |
| COLON-SIGMA | 69 | 11,9% | 51 | 8,2% | 120 | 10,0% |
| RECTO Y ANO | 64 | 11,1% | 40 | 6,4% | 104 | 8,7% |
| HEMATOPOYÉTICO | 48 | 8,3% | 45 | 7,2% | 93 | 7,8% |
| SISTEMA LINFOIDE | 44 | 7,6% | 38 | 6,1% | 82 | 6,8% |
| ESTÓMAGO | 33 | 5,7% | 21 | 3,4% | 54 | 4,5% |
| OVARIO | | | 43 | 6,9% | 43 | 3,6% |
| PÁNCREAS | 23 | 4,0% | 11 | 1,8% | 34 | 2,8% |
| PRIMARIO DESCONOCIDO | 12 | 2,1% | 18 | 2,9% | 30 | 2,5% |
| CUELLO UTERINO | | 0,0% | 29 | 4,7% | 29 | 2,4% |
| ENCÉFALO | 10 | 1,7% | 9 | 1,4% | 19 | 1,6% |
| ESÓFAGO | 16 | 2,8% | 3 | 0,5% | 19 | 1,6% |
| CUERPO UTERINO | | | 17 | 2,7% | 17 | 1,4% |
| LARINGE | 14 | 2,4% | 3 | 0,5% | 17 | 1,4% |
| VEJIGA URINARIA | 16 | 2,8% | | | 16 | 1,3% |
| TESTÍCULO | 11 | 1,9% | | | 11 | 0,9% |
| CORAZÓN, MEDIASTINO Y PLEURA | 6 | 1,0% | 3 | 0,5% | 9 | 0,8% |
| PIEL | 5 | 0,9% | 4 | 0,6% | 9 | 0,8% |
| PRÓSTATA | 8 | 1,4% | | | 8 | 0,7% |
| HÍGADO Y VÍAS BILIARES INTRAHEPÁTICAS | 5 | 0,9% | 1 | 0,2% | 6 | 0,5% |
| OROFARINGE | 4 | 0,7% | 1 | 0,2% | 5 | 0,4% |
| RIÑÓN | 2 | 0,3% | 2 | 0,3% | 4 | 0,3% |
| CAVIDAD ORAL | 3 | 0,5% | | | 3 | 0,3% |
| OTROS FARINGE | 2 | 0,3% | 1 | 0,2% | 3 | 0,3% |
| TEJIDOS BLANDOS | 1 | 0,2% | 2 | 0,3% | 3 | 0,3% |
| NASOFARINGE | 3 | 0,5% | | | 3 | 0,3% |
| HIPOFARINGE | 3 | 0,5% | | | 3 | 0,3% |
| PERITONEO | 2 | 0,3% | 1 | 0,2% | 3 | 0,3% |
| LOCALIZACIÓN MAL DEFINIDA | 2 | 0,3% | 1 | 0,2% | 3 | 0,3% |
| LENGUA | 1 | 0,2% | 2 | 0,3% | 3 | 0,3% |
| AMÍGDALA | 1 | 0,2% | 2 | 0,3% | 3 | 0,3% |
| VESÍCULA BILIAR Y VÍAS BILIARES EXTRAHEPÁTICAS | 2 | 0,3% | | | 2 | 0,2% |
| OJO | 2 | 0,3% | | | 2 | 0,2% |
| OTROS GENITAL FEMENINO | | | 2 | 0,3% | 2 | 0,2% |
| VULVA Y VAGINA | | | 1 | 0,2% | 1 | 0,1% |
| HUESOS Y ARTICULACIONES | 1 | 0,2% | | | 1 | 0,1% |
| GLÁNDULAS SALIVARES | | | 1 | 0,2% | 1 | 0,1% |
| ÚTERO | | | 1 | 0,2% | 1 | 0,1% |
| INTESTINO DELGADO | 1 | 0,2% | | | 1 | 0,1% |
| FOSA NASAL Y SENOS | | | 1 | 0,2% | 1 | 0,1% |
| Total general | 579 | | 621 | | 1200 | |

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

| TRATAMIENTO | | | | | | |
|--|------------|-------|------------|-------|-------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| QUIMIO | 265 | 45,8% | 207 | 33,3% | 472 | 39,3% |
| CIRUGÍA + QUIMIO | 121 | 20,9% | 157 | 25,3% | 278 | 23,2% |
| QUIMIO + RADIO | 95 | 16,4% | 50 | 8,1% | 145 | 12,1% |
| CIRUGÍA + QUIMIO + RADIO | 44 | 7,6% | 84 | 13,5% | 128 | 10,7% |
| QUIMIO + DIANA | 17 | 2,9% | 21 | 3,4% | 38 | 3,2% |
| CIRUGÍA + QUIMIO + RADIO + HORMONA | | | 33 | 5,3% | 33 | 2,8% |
| CIRUGÍA + QUIMIO + HORMONA | | | 19 | 3,1% | 19 | 1,6% |
| QUIMIO + HORMONA | 6 | 1,0% | 7 | 1,1% | 13 | 1,1% |
| CIRUGÍA + QUIMIO + DIANA | 3 | 0,5% | 10 | 1,6% | 13 | 1,1% |
| QUIMIO + RADIO + DIANA | 7 | 1,2% | 5 | 0,8% | 12 | 1,0% |
| CIRUGÍA + QUIMIO + RADIO + DIANA | | | 10 | 1,6% | 10 | 0,8% |
| QUIMIO + TRASPLANTE | 4 | 0,7% | 4 | 0,6% | 8 | 0,7% |
| QUIMIO + OTROS | 4 | 0,7% | 3 | 0,5% | 7 | 0,6% |
| QUIMIO + HORMONA + DIANA | 4 | 0,7% | 2 | 0,3% | 6 | 0,5% |
| CIRUGÍA + QUIMIO + RADIO + HORMONA + DIANA | | | 4 | 0,6% | 4 | 0,3% |
| CIRUGÍA + QUIMIO + OTROS | 3 | 0,5% | | | 3 | 0,3% |
| QUIMIO + DIANA + OTROS | 2 | 0,3% | | | 2 | 0,2% |
| QUIMIO + INMUNO | 1 | 0,2% | 1 | 0,2% | 2 | 0,2% |
| QUIMIO + HORMONA + OTROS | 1 | 0,2% | 1 | 0,2% | 2 | 0,2% |
| CIRUGÍA + QUIMIO + HORMONA + DIANA | | | 1 | 0,2% | 1 | 0,1% |
| QUIMIO + HORMONA + DIANA + OTROS | 1 | 0,2% | | | 1 | 0,1% |
| QUIMIO + RADIO + HORMONA | | | 1 | 0,2% | 1 | 0,1% |
| QUIMIO + RADIO + OTROS | | | 1 | 0,2% | 1 | 0,1% |
| QUIMIO + RADIO + TRASPLANTE | 1 | 0,2% | | | 1 | 0,1% |
| Total general | 579 | | 621 | | 1200 | |

[Ir al índice](#)

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
 INFORME 2010

TRATAMIENTO HORMONAL

Reciben **Hormonoterapia** dentro del tratamiento de inicio es de **537** (8% del total de tumores), correspondiendo 231 (43%) a hombres y 306 (57%) a mujeres. Siendo la **Hormonoterapia** la primera opción en 256 tumores.

| CENTRO DE DIAGNÓSTICO | | | | | | |
|-----------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| HUCA | 93 | 40,3% | 120 | 39,2% | 213 | 39,7% |
| CABUEÑES | 48 | 20,8% | 65 | 21,2% | 113 | 21,0% |
| ÁLVAREZ BUYLLA | 34 | 14,7% | 34 | 11,1% | 68 | 12,7% |
| SAN AGUSTÍN | 23 | 10,0% | 14 | 4,6% | 37 | 6,9% |
| VALLE DEL NALÓN | 1 | 0,4% | 20 | 6,5% | 21 | 3,9% |
| GRANDE COVIAN | 2 | 0,9% | 12 | 3,9% | 14 | 2,6% |
| CANGAS DE NARCEA | 3 | 1,3% | 10 | 3,3% | 13 | 2,4% |
| JARRIO | 3 | 1,3% | 8 | 2,6% | 11 | 2,0% |
| CENTRO MÉDICO | 5 | 2,2% | 5 | 1,6% | 10 | 1,9% |
| OTRA REGIÓN | 4 | 1,7% | 5 | 1,6% | 9 | 1,7% |
| JOVE | 7 | 3,0% | 1 | 0,3% | 8 | 1,5% |
| DESCONOCIDO | 4 | 1,7% | 3 | 1,0% | 7 | 1,3% |
| OTROS CENTROS | 1 | 0,4% | 4 | 1,3% | 5 | 0,9% |
| ATENCIÓN PRIMARIA | 3 | 1,3% | | 0,0% | 3 | 0,6% |
| CLÍNICA ASTURIAS | | | 2 | 0,7% | 2 | 0,4% |
| NARANCO | | | 2 | 0,7% | 2 | 0,4% |
| CRUZ ROJA | | | 1 | 0,3% | 1 | 0,2% |
| Total general | 231 | | 306 | | 537 | |

| EDAD Y SEXO | | | | | | |
|----------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| 20-24 | | | 1 | 0,3% | 1 | 0,2% |
| 25-29 | | | 2 | 0,7% | 2 | 0,4% |
| 30-34 | | | 5 | 1,6% | 5 | 0,9% |
| 35-39 | 2 | 0,9% | 13 | 4,2% | 15 | 2,8% |
| 40-44 | 1 | 0,4% | 20 | 6,5% | 21 | 3,9% |
| 45-49 | 4 | 1,7% | 24 | 7,8% | 28 | 5,2% |
| 50-54 | 6 | 2,6% | 25 | 8,2% | 31 | 5,8% |
| 55-59 | 9 | 3,9% | 30 | 9,8% | 39 | 7,3% |
| 60-64 | 30 | 13,0% | 34 | 11,1% | 64 | 11,9% |
| 65-69 | 38 | 16,5% | 31 | 10,1% | 69 | 12,8% |
| 70-74 | 60 | 26,0% | 30 | 9,8% | 90 | 16,8% |
| 75-79 | 50 | 21,6% | 44 | 14,4% | 94 | 17,5% |
| 80+ | 31 | 13,4% | 47 | 15,4% | 78 | 14,5% |
| Total general | 231 | | 306 | | 537 | |

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

| EDAD SEGÚN EL APARATO AFECTADO | | | | |
|--------------------------------|------------|-------------|-------------|-----------|
| | Tumores | Edad Mínima | Edad Máxima | Mediana |
| APARATO URINARIO | 1 | 83 | 83 | 83 |
| PIEL | 1 | 76 | 76 | 76 |
| APARATO GENITAL MASCULINO | 214 | 47 | 89 | 72 |
| HEMATOPOYÉTICO | 11 | 43 | 90 | 72 |
| APARATO DIGESTIVO | 1 | 71 | 71 | 71 |
| CABEZA Y CUELLO | 2 | 59 | 69 | 64 |
| MAMA | 285 | 30 | 100 | 64 |
| SISTEMA ENDOCRINO | 19 | 22 | 81 | 48 |
| APARATO GENITAL FEMENINO | 3 | 28 | 73 | 39 |
| Total | 537 | 22 | 100 | 69 |

Se excluye como siempre intervalo 0.

| PERIODO DIAGNÓSTICO DE CERTEZA - TRATAMIENTO INICIAL SEGÚN EL APARATO AFECTADO | | | |
|--|---------------|-------------------|-----------------|
| APARATO | Total Tumores | Casos analizables | Mediana en días |
| APARATO DIGESTIVO | 1 | 1 | 29 |
| APARATO GENITAL MASCULINO | 214 | 184 | 17,5 |
| HEMATOPOYÉTICO | 11 | 2 | 44,5 |
| MAMA | 285 | 47 | 12 |
| APARATO URINARIO | 1 | | |
| PIEL | 1 | | |
| CABEZA Y CUELLO | 2 | | |
| SISTEMA ENDOCRINO | 19 | | |
| APARATO GENITAL FEMENINO | 3 | | |
| Total | 537 | 234 | 16 |

| TOPOGRAFÍA POR APARATOS | | | | | | |
|----------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| MAMA | 3 | 1,3% | 282 | 92,2% | 285 | 53,1% |
| PRÓSTATA | 214 | 92,6% | | | 214 | 39,9% |
| TIROIDES | 5 | 2,2% | 13 | 4,2% | 18 | 3,4% |
| HEMATOPOYÉTICO | 3 | 1,3% | 4 | 1,3% | 7 | 1,3% |
| SISTEMA LINFOIDE | 3 | 1,3% | 1 | 0,3% | 4 | 0,7% |
| VEJIGA URINARIA | 1 | 0,4% | | | 1 | 0,2% |
| CUELLO UTERINO | | | 1 | 0,3% | 1 | 0,2% |
| NASOFARINGE | 1 | 0,4% | | | 1 | 0,2% |
| OTRAS GLÁNDULAS ENDOCRINAS | | | 1 | 0,3% | 1 | 0,2% |
| OVARIO | | | 1 | 0,3% | 1 | 0,2% |
| PIEL | | | 1 | 0,3% | 1 | 0,2% |
| CUERPO UTERINO | | | 1 | 0,3% | 1 | 0,2% |
| FOSA NASAL Y SENOS | | | 1 | 0,3% | 1 | 0,2% |
| ESTÓMAGO | 1 | 0,4% | | | 1 | 0,2% |
| Total general | 231 | | 306 | | 537 | |

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

| EXTENSIÓN TUMORAL | | | | | | |
|----------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| LOCAL | 161 | 69,7% | 185 | 60,5% | 346 | 64,4% |
| REGIONAL | 9 | 3,9% | 92 | 30,1% | 101 | 18,8% |
| AVANZADO | 31 | 13,4% | 13 | 4,2% | 44 | 8,2% |
| DESCONOCIDO | 28 | 12,1% | 5 | 1,6% | 33 | 6,1% |
| NO APLICABLE | 2 | 0,9% | 11 | 3,6% | 13 | 2,4% |
| Total general | 231 | | 306 | | 537 | |

| TRATAMIENTO | | | | | | |
|--|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| HORMONA | 121 | 52,4% | 34 | 11,1% | 155 | 28,9% |
| CIRUGÍA + RADIO + HORMONA | 8 | 3,5% | 117 | 38,2% | 125 | 23,3% |
| CIRUGÍA + HORMONA | 13 | 5,6% | 81 | 26,5% | 94 | 17,5% |
| RADIO + HORMONA | 77 | 33,3% | 2 | 0,7% | 79 | 14,7% |
| CIRUGÍA + QUIMIO + RADIO + HORMONA | | | 33 | 10,8% | 33 | 6,1% |
| CIRUGÍA + QUIMIO + HORMONA | | | 19 | 6,2% | 19 | 3,5% |
| QUIMIO + HORMONA | 6 | 2,6% | 7 | 2,3% | 13 | 2,4% |
| QUIMIO + HORMONA + DIANA | 4 | 1,7% | 2 | 0,7% | 6 | 1,1% |
| CIRUGÍA + QUIMIO + RADIO + HORMONA + DIANA | | | 4 | 1,3% | 4 | 0,7% |
| HORMONA + DIANA | | | 3 | 1,0% | 3 | 0,6% |
| QUIMIO + HORMONA + OTROS | 1 | 0,4% | 1 | 0,3% | 2 | 0,4% |
| CIRUGÍA + RADIO + HORMONA + DIANA | | | 1 | 0,3% | 1 | 0,2% |
| QUIMIO + HORMONA + DIANA + OTROS | 1 | 0,4% | | | 1 | 0,2% |
| CIRUGÍA + QUIMIO + HORMONA + DIANA | | | 1 | 0,3% | 1 | 0,2% |
| QUIMIO + RADIO + HORMONA | | | 1 | 0,3% | 1 | 0,2% |
| Total general | 231 | | 306 | | 537 | |

[Ir al índice](#)

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
 INFORME 2010

TERAPIAS DIANA

Reciben **Terapias diana** dentro del tratamiento de inicio **151** pacientes (2% del total de tumores), correspondiendo 69 (46%) a hombres y 82 (54%) a mujeres. Siendo la primera opción en 42 tumores.

Aunque están mejorando los datos, consideramos que aún existe un subregistro para este tipo de terapias.

| CENTRO DE DIAGNÓSTICO | | | | | | |
|-----------------------|-----------|-------|-----------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| HUCA | 37 | 53,6% | 32 | 39,0% | 69 | 45,7% |
| CABUEÑES | 14 | 20,3% | 23 | 28,0% | 37 | 24,5% |
| ÁLVAREZ BUYLLA | 3 | 4,3% | 7 | 8,5% | 10 | 6,6% |
| VALLE DEL NALÓN | 3 | 4,3% | 5 | 6,1% | 8 | 5,3% |
| SAN AGUSTÍN | 5 | 7,2% | 2 | 2,4% | 7 | 4,6% |
| CENTRO MÉDICO | | | 5 | 6,1% | 5 | 3,3% |
| JARRIO | 3 | 4,3% | 2 | 2,4% | 5 | 3,3% |
| OTRA REGIÓN | 2 | 2,9% | 2 | 2,4% | 4 | 2,6% |
| GRANDE COVIAN | 2 | 2,9% | 1 | 1,2% | 3 | 2,0% |
| OTROS CENTROS | | | 3 | 3,7% | 3 | 2,0% |
| Total general | 69 | | 82 | | 151 | |

| EDAD Y SEXO | | | | | | |
|----------------------|-----------|-------|-----------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| 30-34 | 1 | 1,4% | | | 1 | 0,7% |
| 35-39 | 1 | 1,4% | 4 | 4,9% | 5 | 3,3% |
| 40-44 | 2 | 2,9% | 6 | 7,3% | 8 | 5,3% |
| 45-49 | 3 | 4,3% | 7 | 8,5% | 10 | 6,6% |
| 50-54 | 5 | 7,2% | 7 | 8,5% | 12 | 7,9% |
| 55-59 | 19 | 27,5% | 11 | 13,4% | 30 | 19,9% |
| 60-64 | 12 | 17,4% | 13 | 15,9% | 25 | 16,6% |
| 65-69 | 7 | 10,1% | 9 | 11,0% | 16 | 10,6% |
| 70-74 | 12 | 17,4% | 12 | 14,6% | 24 | 15,9% |
| 75-79 | 3 | 4,3% | 8 | 9,8% | 11 | 7,3% |
| 80+ | 4 | 5,8% | 5 | 6,1% | 9 | 6,0% |
| Total general | 69 | | 82 | | 151 | |

| EDAD SEGÚN EL APARATO AFECTADO | | | | |
|--------------------------------|------------|-------------|-------------|-----------|
| | Tumores | Edad Mínima | Edad Máxima | Mediana |
| PIEL | 2 | 76 | 84 | 80 |
| APARATO GENITAL MASCULINO | 1 | 76 | 76 | 76 |
| OTROS | 6 | 55 | 80 | 69 |
| HEMATOPOYÉTICO | 30 | 40 | 90 | 63,5 |
| APARATO DIGESTIVO | 24 | 31 | 82 | 63 |
| APARATO RESPIRATORIO | 21 | 39 | 82 | 62 |
| APARATO URINARIO | 18 | 38 | 76 | 60,5 |
| CABEZA Y CUELLO | 7 | 53 | 76 | 59 |
| MAMA | 35 | 38 | 79 | 57 |
| SISTEMA NERVIOSO CENTRAL | 7 | 36 | 66 | 55 |
| Total | 151 | 31 | 90 | 62 |

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

| TOPOGRAFÍA | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|-------|-----------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| MAMA | | | 35 | 42,7% | 35 | 23,2% |
| APARATO RESPIRATORIO | 12 | 17,4% | 9 | 11,0% | 21 | 13,9% |
| HEMATOPOYÉTICO | 10 | 14,5% | 11 | 13,4% | 21 | 13,9% |
| RIÑÓN | 12 | 17,4% | 6 | 7,3% | 18 | 11,9% |
| COLON-SIGMA | 3 | 4,3% | 6 | 7,3% | 9 | 6,0% |
| SISTEMA LINFOIDE | 5 | 7,2% | 4 | 4,9% | 9 | 6,0% |
| ENCÉFALO | 3 | 4,3% | 4 | 4,9% | 7 | 4,6% |
| ESTÓMAGO | 4 | 5,8% | 2 | 2,4% | 6 | 4,0% |
| HÍGADO Y VÍAS BILIARES INTRAHEPÁTICAS | 5 | 7,2% | 1 | 1,2% | 6 | 4,0% |
| CORAZÓN, MEDIASTINO Y PLEURA | 3 | 4,3% | 1 | 1,2% | 4 | 2,6% |
| RECTO Y ANO | 3 | 4,3% | | | 3 | 2,0% |
| LENGUA | 2 | 2,9% | | | 2 | 1,3% |
| PIEL | 1 | 1,4% | 1 | 1,2% | 2 | 1,3% |
| HIPOFARINGE | 1 | 1,4% | | | 1 | 0,7% |
| NASOFARINGE | 1 | 1,4% | | | 1 | 0,7% |
| CAVIDAD ORAL | 1 | 1,4% | | | 1 | 0,7% |
| PRIMARIO DESCONOCIDO | 1 | 1,4% | | | 1 | 0,7% |
| PRÓSTATA | 1 | 1,4% | | | 1 | 0,7% |
| LOCALIZACIÓN MAL DEFINIDA | | | 1 | 1,2% | 1 | 0,7% |
| LARINGE | 1 | 1,4% | | | 1 | 0,7% |
| FOSA NASAL Y SENOS | | | 1 | 1,2% | 1 | 0,7% |
| Total general | 69 | | 82 | | 151 | |

| EXTENSIÓN TUMORAL | | | | | | |
|----------------------|-----------|-------|-----------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| AVANZADO | 33 | 47,8% | 30 | 36,6% | 63 | 41,7% |
| NO APLICABLE | 18 | 26,1% | 14 | 17,1% | 32 | 21,2% |
| REGIONAL | 8 | 11,6% | 23 | 28,0% | 31 | 20,5% |
| LOCAL | 6 | 8,7% | 11 | 13,4% | 17 | 11,3% |
| DESCONOCIDO | 4 | 5,8% | 4 | 4,9% | 8 | 5,3% |
| Total general | 69 | | 82 | | 151 | |

| TRATAMIENTO | | | | | | |
|--|-----------|-------|-----------|-------|------------|-------|
| | HOMBRE | | MUJER | | Total | |
| QUIMIO + DIANA | 17 | 24,6% | 21 | 25,6% | 38 | 25,2% |
| DIANA | 21 | 30,4% | 15 | 18,3% | 36 | 23,8% |
| CIRUGÍA + QUIMIO + DIANA | 3 | 4,3% | 10 | 12,2% | 13 | 8,6% |
| QUIMIO + RADIO + DIANA | 7 | 10,1% | 5 | 6,1% | 12 | 7,9% |
| CIRUGÍA + QUIMIO + RADIO + DIANA | | | 10 | 12,2% | 10 | 6,6% |
| CIRUGÍA + DIANA | 4 | 5,8% | 4 | 4,9% | 8 | 5,3% |
| RADIO + DIANA | 4 | 5,8% | 2 | 2,4% | 6 | 4,0% |
| CIRUGÍA + RADIO + DIANA | 3 | 4,3% | 3 | 3,7% | 6 | 4,0% |
| QUIMIO + HORMONA + DIANA | 4 | 5,8% | 2 | 2,4% | 6 | 4,0% |
| CIRUGÍA + QUIMIO + RADIO + HORMONA + DIANA | | | 4 | 4,9% | 4 | 2,6% |
| HORMONA + DIANA | | | 3 | 3,7% | 3 | 2,0% |
| QUIMIO + DIANA + OTROS | 2 | 2,9% | | | 2 | 1,3% |
| RADIO + TRASPLANTE + DIANA | | | 1 | 1,2% | 1 | 0,7% |
| CIRUGÍA + INMUNO + DIANA | 1 | 1,4% | | | 1 | 0,7% |
| INMUNO + DIANA | 1 | 1,4% | | | 1 | 0,7% |
| CIRUGÍA + RADIO + INMUNO + DIANA | 1 | 1,4% | | | 1 | 0,7% |
| QUIMIO + HORMONA + DIANA + OTROS | 1 | 1,4% | | | 1 | 0,7% |
| CIRUGÍA + QUIMIO + HORMONA + DIANA | | | 1 | 1,2% | 1 | 0,7% |
| CIRUGÍA + RADIO + HORMONA + DIANA | | | 1 | 1,2% | 1 | 0,7% |
| Total general | 69 | | 82 | | 151 | |

REGISTRO HOSPITALARIO DE TUMORES DE ASTURIAS (REHOTUSESPA)
INFORME 2010

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 Jarrío. Resumen del Año 1998. Asturias. 1999

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

[Ir al índice](#)