

## Grupos:

### Grupo de Anatomía Patológica

**Responsables:** Federico Rojo Todo  
Miguel Ángel Piris Pinilla  
María Socorro Rodríguez Pinilla

**IP:** Pablo Javier Cannata Ortiz

### Grupo de Oncología Médica

**Responsables:** Jesús García-Foncillas  
Manuel Dómine Gómez

## Grupos Asociados

### Grupo de Cirugía General, Torácica, Neurocirugía y otras

**Responsables:** Ángel Celdrán Uriarte  
Ricardo Díez Valle  
Ignacio Muguruza Trueba  
José Julio Zapatero Gaviria

### Grupo de Hematología

**Responsable:** M<sup>a</sup> Pilar Llamas Sillero

### Grupo de Oncología Radioterápica

**Responsable:** Ignacio Azinovic Gamo

2019	Anatomía Patológica	Oncología Médica	Cirugía General, Torácica, Neurocirugía y Otras	Hematología	Oncología Radioterápica	TOTAL
<b>PUBLICACIONES</b>	77	42	11	25	7	<b>162</b>
<b>PROYECTOS</b>	26	21	1	26	0	<b>74</b>
<b>ENSAYOS CLÍNICOS</b>	3	178	3	65	3	<b>252</b>

## OBJETIVOS

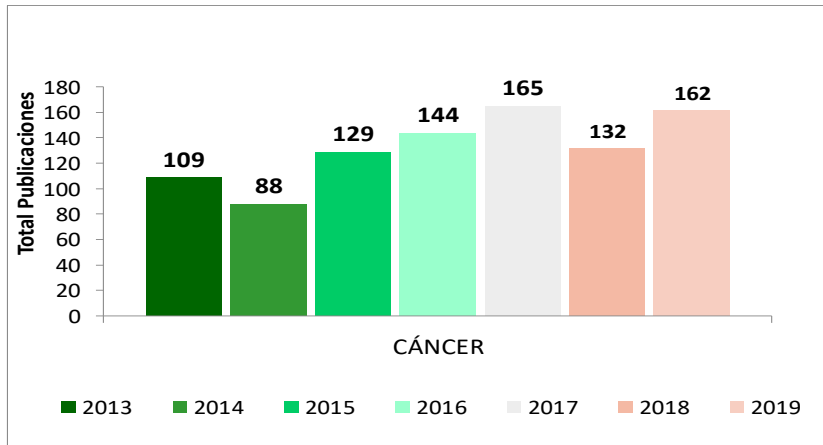
**Objetivo 1.** El objetivo último de todos los grupos de Investigación en Cáncer se centra en una doble vertiente: por un lado, trata de contribuir a mejorar la prevención y el diagnóstico de la enfermedad; al mismo tiempo, procura incrementar las tasas de curación y calidad de vida de los pacientes.

**Objetivo 2.** La investigación básica en el Área de Cáncer se centra en la biología de la enfermedad, con el fin de identificar aquellas alteraciones moleculares implicadas en la génesis y progresión tumoral que sean susceptibles de ser revertidas, con el fin de utilizarse posteriormente en investigación aplicada.

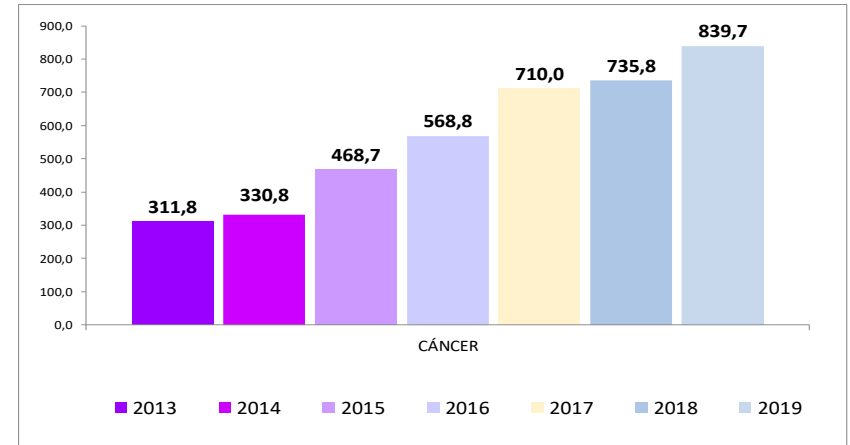
**Objetivo 3.** La investigación en su fase traslacional o preclínica estudia biomarcadores, identifica nuevas dianas terapéuticas y ensaya medicamentos novedosos; todo ello en modelos de laboratorio y mediante técnicas de Patología Molecular, Farmacodinámica y Farmacogenética.

**Objetivo 4.** Finalmente, la investigación clínica trata de probar, mediante ensayos clínicos, la eficacia y seguridad de nuevos tratamientos basados en los biomarcadores previamente seleccionados, con el objetivo de mejorar el diagnóstico, la prevención y el tratamiento del cáncer en los pacientes

Evolución del Nº Total de Publicaciones (2013-2019)



Evolución del factor de impacto acumulado (2013-2019)



## RETOS DE FUTURO 2021

### Retos de futuro

- Comprensión de las alteraciones genéticas en tumores sólidos y hematológicos.
- Identificación, análisis funcional y validación de biomarcadores pronósticos y predictivos en cáncer.
- Caracterización y validación in vitro e in vivo de nuevas dianas terapéuticas.
- Desarrollo de nuevas herramientas diagnósticas de alto rendimiento (secuenciación masiva, proteómica) y mínimamente invasivas (biopsia líquida) en cáncer, con fines de selección de pacientes y de monitorización de la enfermedad
- Diseño de nuevas estrategias terapéuticas basadas en inmunoterapia y terapia dirigida en cáncer.

**Ponentes:**

**Grupo de Anatomía Patológica**

María Socorro Rodríguez Pinilla

**Grupo de Oncología Médica**

Ion Cristóbal Yoldi

Victor Moreno García

**Grupo de Hematología**

Juana Serrano López