

1.- Presentación del proyecto

Nombre de los proyectos:

- 1) Fondo Pablo Ugarte para la investigación en sarcoma de Ewing (2013-2019)
- 2) Terapias avanzadas para el sarcoma de Ewing (2018-2023)

Centro de Investigación:

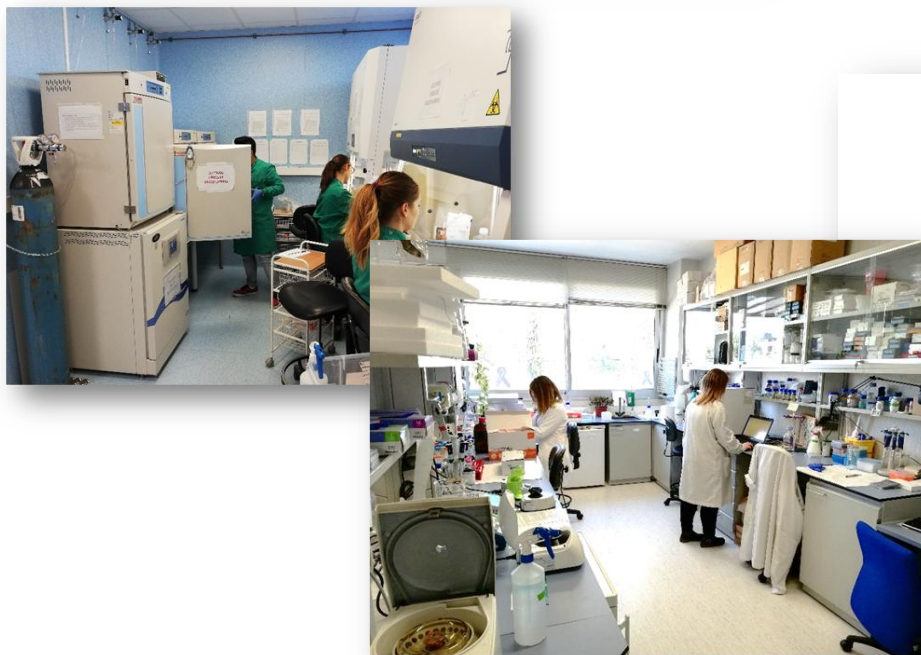
Instituto de Salud Carlos III.

Instituto de Investigación de Enfermedades Raras.

Investigador/a Principal: Javier Alonso



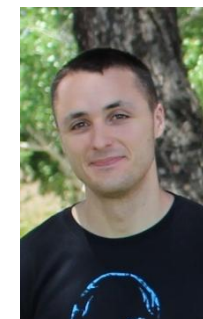
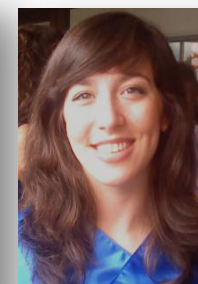
2.- Necesidades del proyecto



Instalaciones

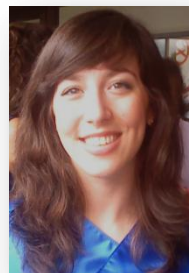
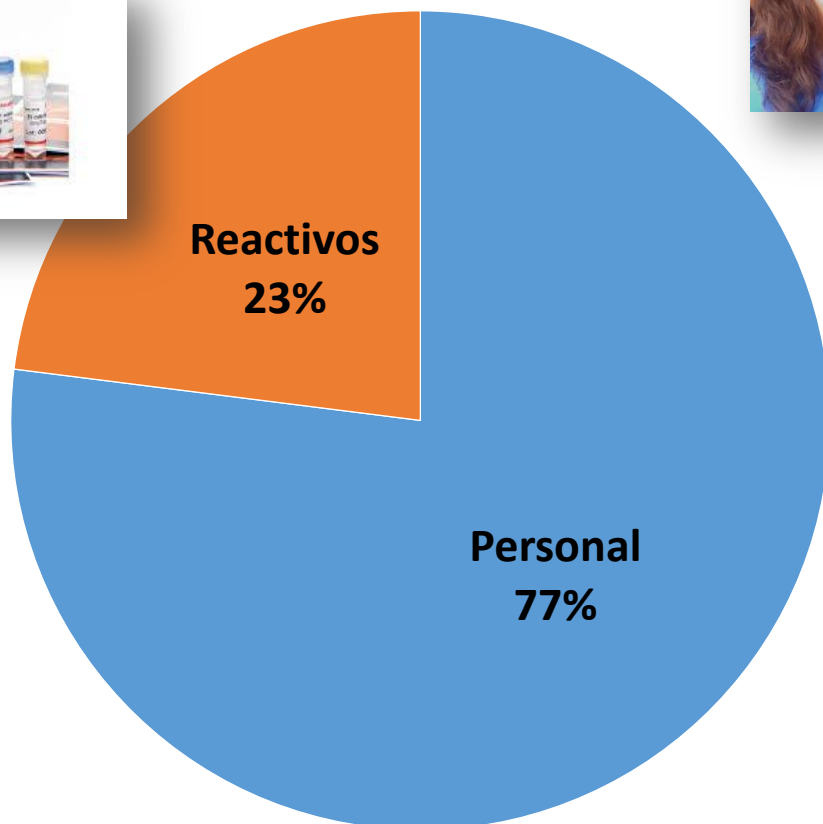


Reactivos



Personal

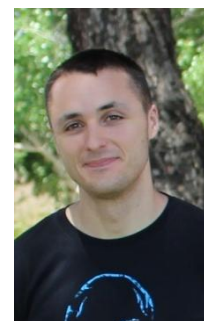
3.- ¿En qué nos ayuda APU?



Florencia Cidre-Aranaz.
Investigadora predoctoral
(2014-2015)



Laura González
Investigadora predoctoral
(2016-2019)

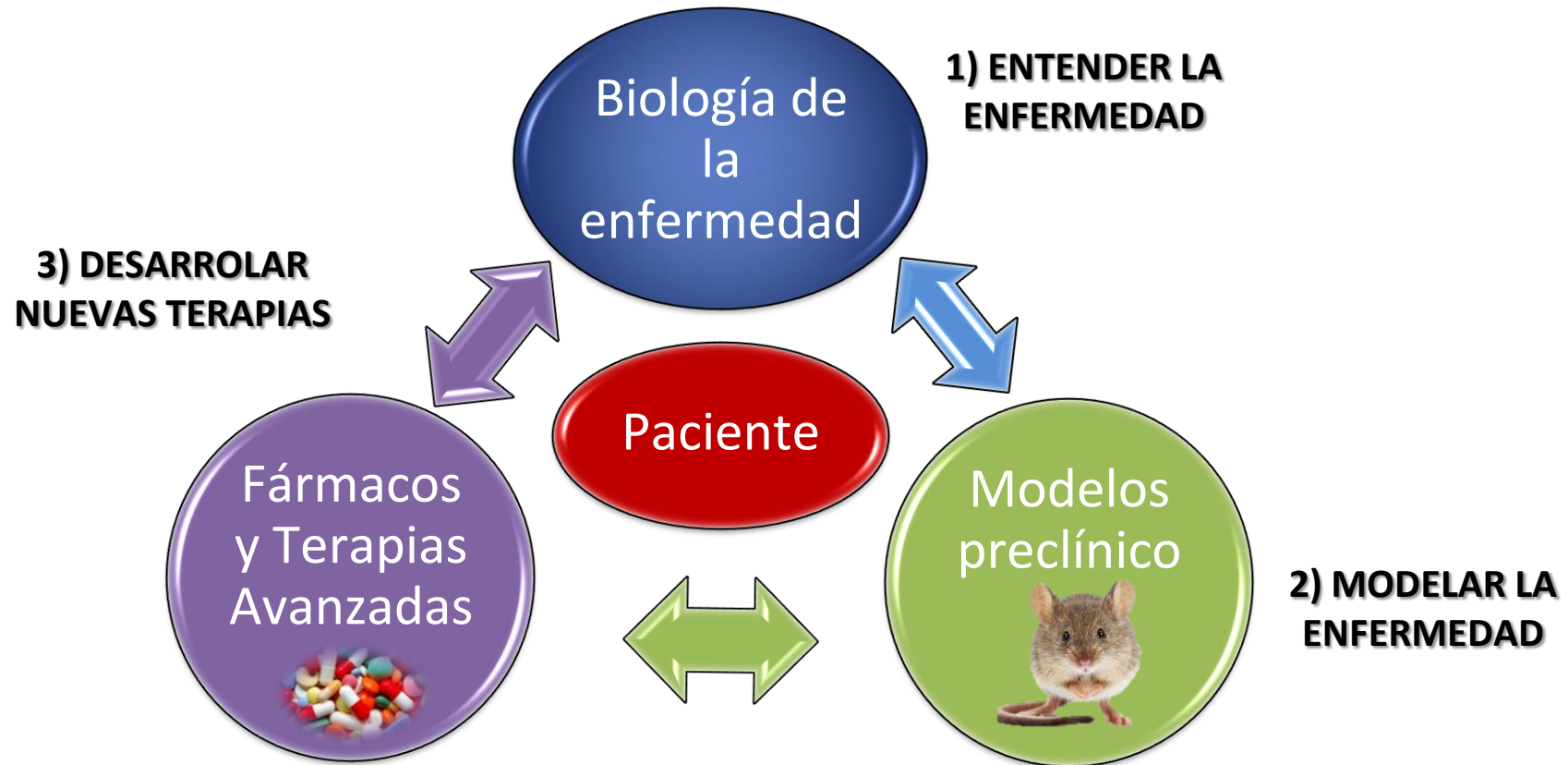


Carlos Rodríguez
Técnico laboratorio
(2018-2019)



Saint T. Cervera
Investigador predoctoral
(2019-2022)

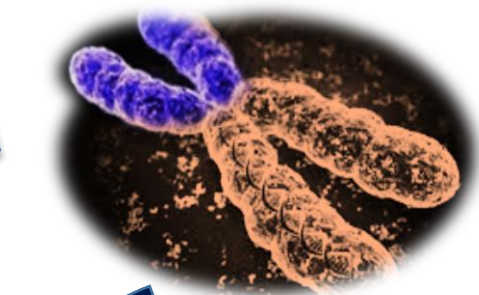
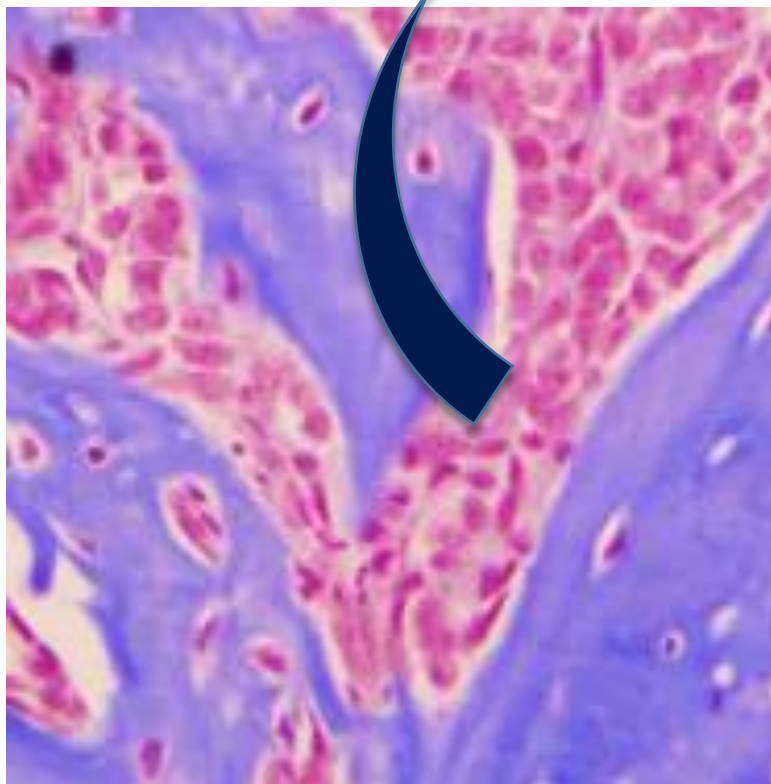




Misión

Desarrollar una investigación centrada en el paciente, que estudia los mecanismos moleculares de la enfermedad como base para desarrollar nuevas herramientas diagnósticas y nuevos abordajes terapéuticos

4.- Logros

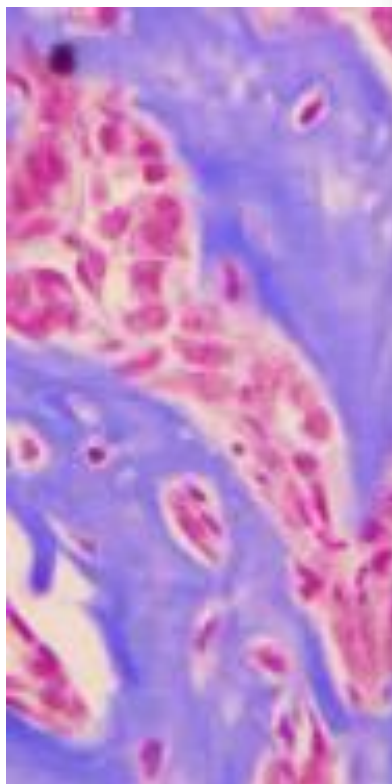


- 1) Análisis genéticos
- 2) Estudios funcionales
- 3) Propuesta de nuevas dianas terapéuticas

Entender la
enfermedad
(Sarcoma de
Ewing)



4.- Logros



TESIS DOCTORAL

PAPEL DE SPRY1 EN LA PATOGÉNESIS
DEL SARCOMA DE EWING:
IMPLICACIONES PRONÓSTICAS Y
TERAPÉUTICAS

FLORENCIA CIDRE ARANAZ

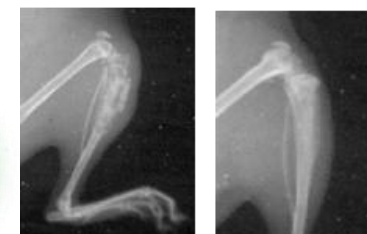
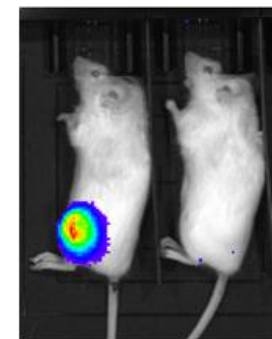
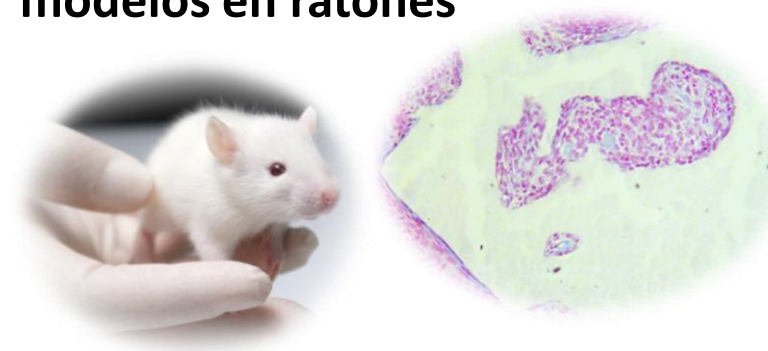
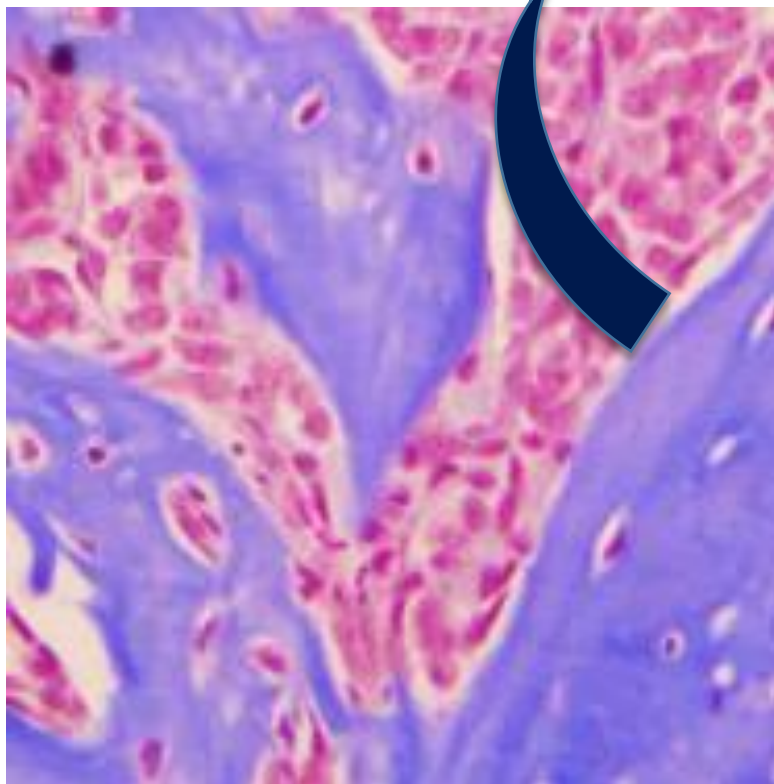
Entender la
enfermedad
(Sarcoma de
Ewing)

(RD12/0036/0027). Me gustará agradecer en especial a la Asociación Pablo Ugarte por su fantástica labor, por haber depositado su confianza en nosotros y por haber financiado de forma sostenida este proyecto (TPY-M 1149/13). Espero que esta Tesis haya contribuido a avanzar un pasito más hacia la consecución de vuestro objetivo.

4.- Logros

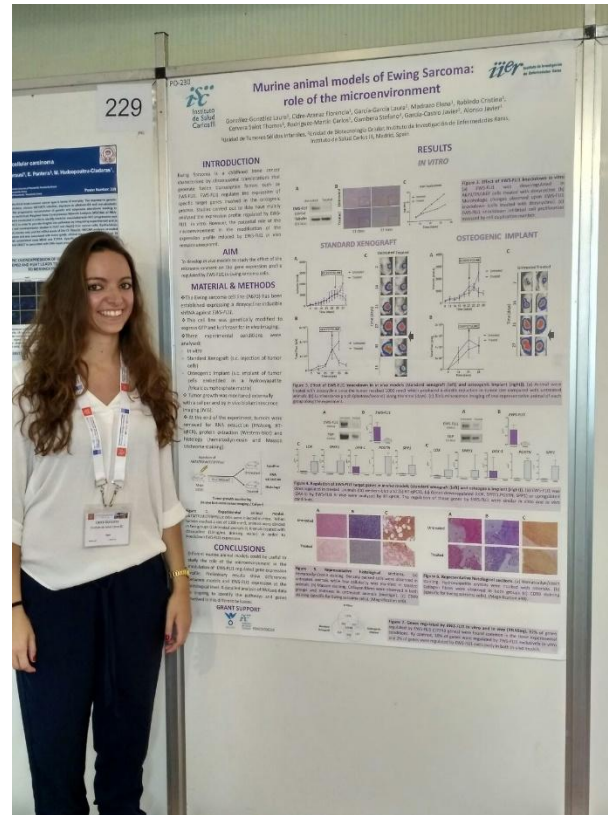
**Modelar la
enfermedad
(Sarcoma de
Ewing)**

- 1) Estudio del
“microentorno” tumoral
- 2) Desarrollo de nuevos
modelos en ratones



4.- Logros

Modelar la
enfermedad
(Sarcoma de
Ewing)



Florescia, junio 2017

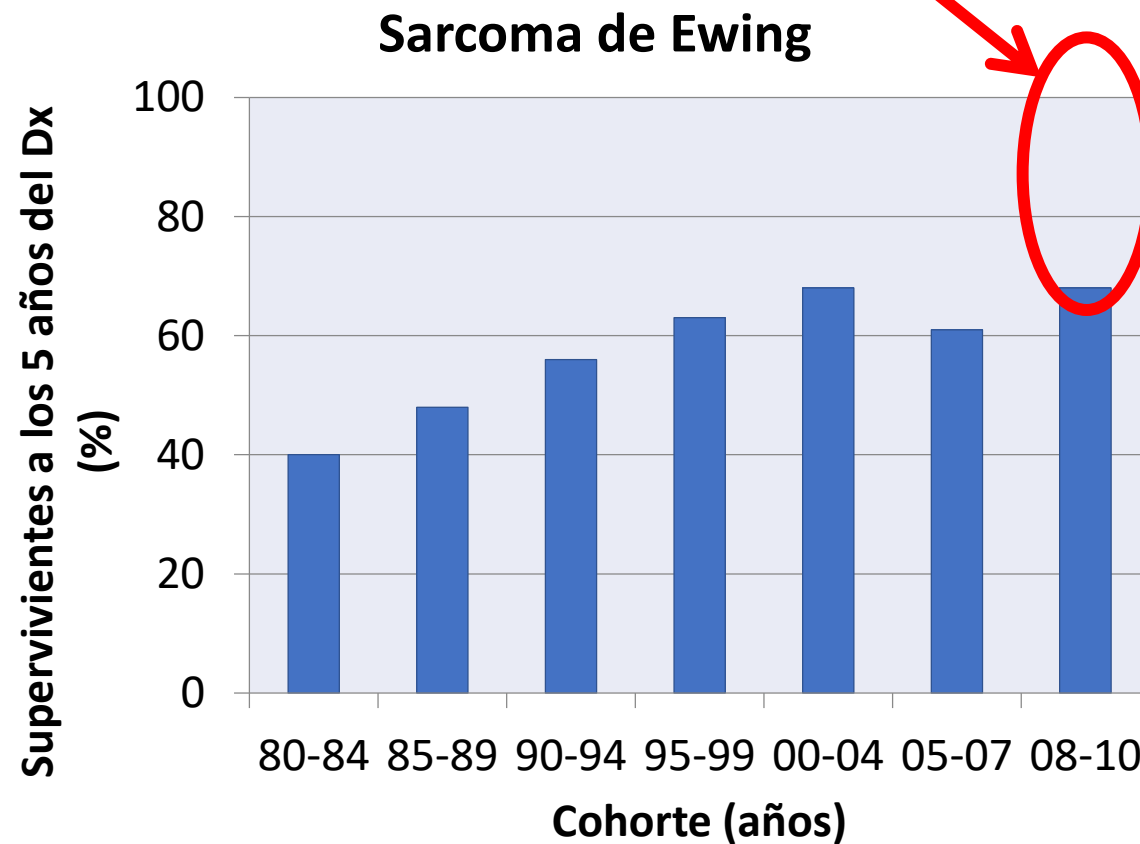
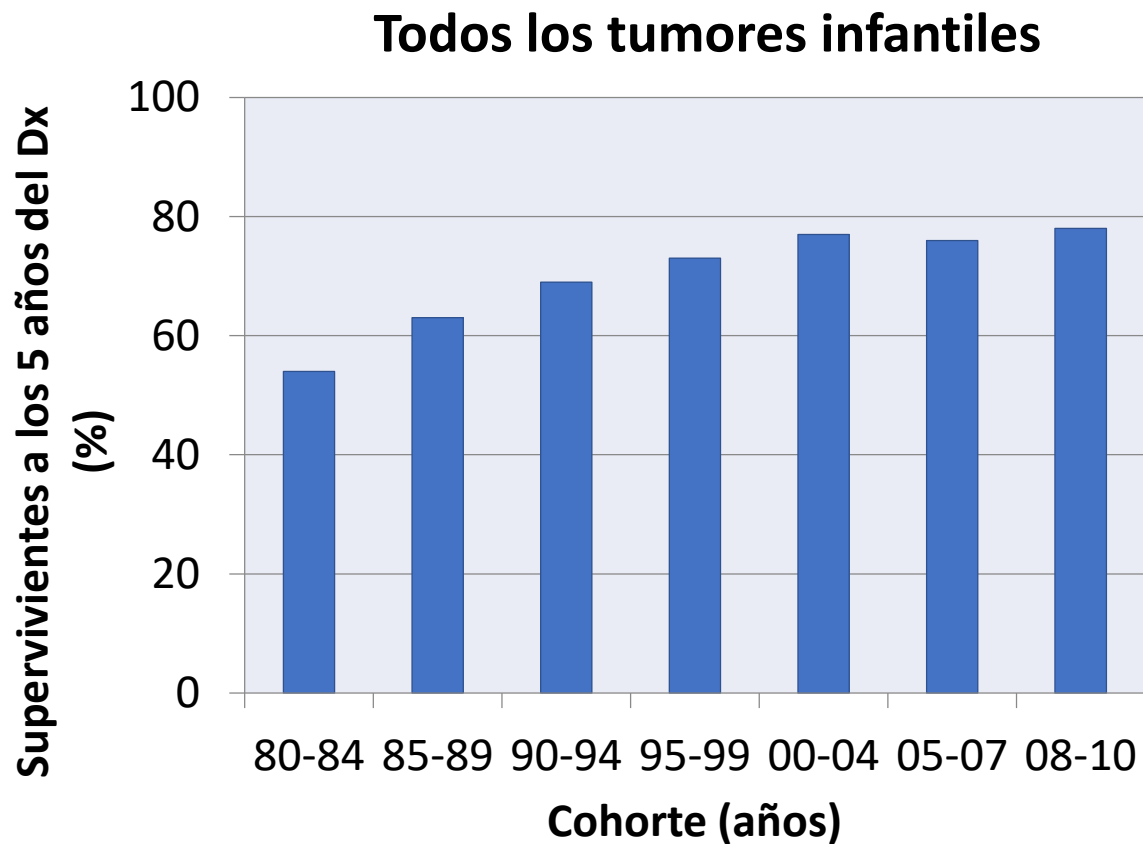


Londres, diciembre 2018



5.- Visión de futuro

25-30% de los pacientes con S. de Ewing morirán de la enfermedad



5.- Visión de futuro



FUENTE: RAUL BELINCHÓN

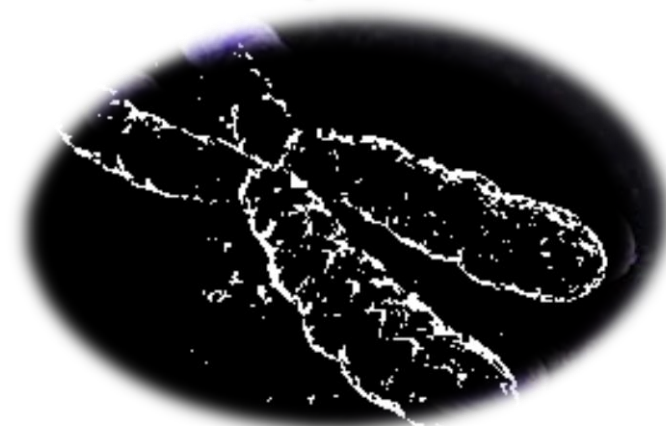
Dr. Francis Mojica en las
Salinas de Santa Pola



Tecnología CRISPR/Cas9

Capaz de reparar el
material genético (ADN)
a voluntad

Desarrollar
nuevas
terapias



Reparar/Eliminar la
traslocación
cromosómica del
Sarcoma de Ewing

6.- Conclusiones

El apoyo de la APU nos ha permitido:

- **Conocer mejor la biología del sarcoma de Ewing.**
- **Proponer nuevos tratamientos en el contexto de grupos cooperativos internacionales (EuroEwing)**
- **Desarrollar nuevos modelos animales, profundizando en las interacciones célula tumoral – microentorno**
- **Iniciar un proyecto innovador para desarrollar una terapia génica contra sarcoma de Ewing**



JORNADA APU SOBRE LA INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER INFANTIL EN ESPAÑA

26 febrero 2019 - IIS La Fe - Valencia

Unidad de Tumores Sólidos Infantiles Instituto de Investigación de Enfermedades Raras



**Laura
González**

**Cristina
Robledo**

**Saint T.
Cervera**

**Laura
García**

**Javier
Alonso**

**Carlos
Rodríguez**

Colaboradores

- Javier Martín-Broto (GEIS, Hosp. Virgen del Rocío)
- Cristina Mata (Hosp. Gregorio Marañón)
- Luis Madero, Manuel Ramirez, Daniel Azorín (Hosp. Niño Jesús)
- Ana Sastre (Hosp. La Paz)
- Thomas Grünewald (LMU, Alemania)
- Enzo Lalli (IPMC, Francia)
- Olivier Delattre (Inst. Curie, Francia)
- Heinrich Kovar (CCRI, Viena)



Hosp. Gregorio Marañón



Hosp. Niño Jesús

Financiación

