

Memoria Científica 2020-2022

Scientific Report
2020-2022

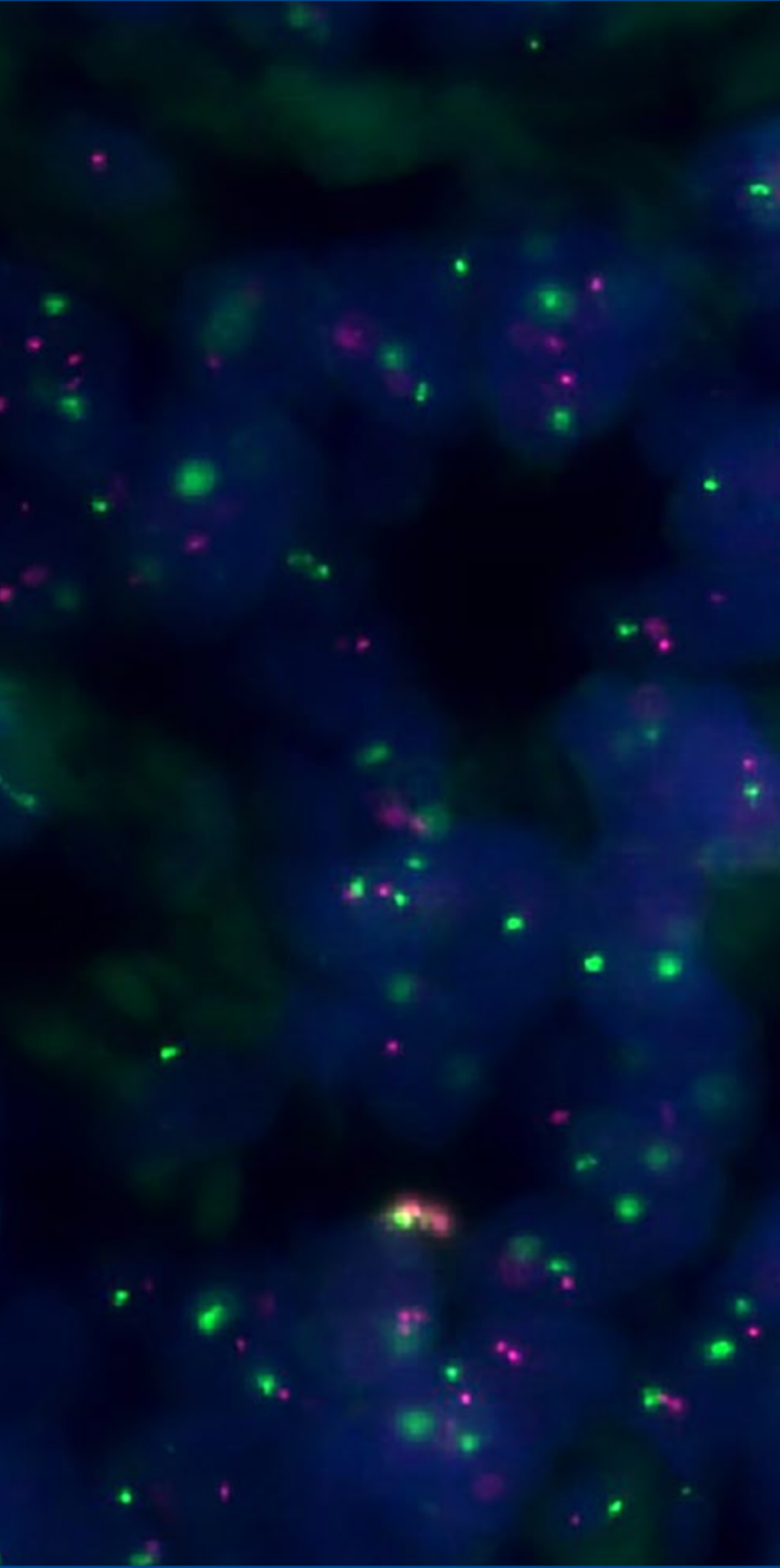




Índice / Index

01. Introducción / Introduction	7
Mensaje de los líderes / <i>Message from the leaders</i>	10
· Alfredo Comandari, Presidente / <i>Alfredo Comandari, President</i>	10
· Cristián Ayala, Gerente General / <i>Cristián Ayala, General Manager</i>	12
· Ricardo Morales, Director Médico / <i>Ricardo Morales, Medical Director</i>	14
· Christian Caglevic, Director Científico / <i>Christian Caglevic, Scientific Director</i>	16
· Luis Marín, Director Académico / <i>Luis Marín, Academic Director</i>	18
02. FALP en cifras / FALP's statistics	21
03. Departamento de Investigación del Cáncer / Cancer Research Department	25
· Desafíos estratégicos 2022-2025 / <i>Strategic challenges 2022-2025</i>	26
· Estructura organizativa / <i>Organizational structure</i>	27
· Consejo Asesor Externo de Investigación / <i>Advisory Council</i>	28
· Personal de investigación / <i>Research staff</i>	30
· Financiamiento / <i>Financing</i>	31
· Unidades del Departamento de Investigación del Cáncer / <i>Units of the Cancer Research Department</i>	32
· Unidad de Investigación de Drogas Oncológicas - UIDO / <i>Clinical Trials Unit - UIDO</i>	32
· Unidad de Investigación Epidemiológica y Clínica - UIEC / <i>Epidemiological and Clinical Research Unit - UIEC</i>	34
· Laboratorio de Medicina Traslacional - LMT / <i>Translational Medicine Laboratory - TML</i>	36
· Evaluación en Tecnologías Sanitarias - ETESA / <i>Health Technology Assessment - HTA</i>	38
· Informática Médica y Data Science - IMDS / <i>Medical Informatics and Data Science - IMDS</i>	40
04. Plataformas tecnológicas en investigación traslacional / Technological platforms in transitional research	45
05. Hitos de investigación / Research milestones	49
06. Investigación FALP en cifras / FALP research statistics	55
· Cifras generales / <i>General figures</i>	56
· Comités Oncológicos / <i>Multidisciplinary Team (MDT)</i>	56
· Congresos médicos / <i>Medical conferences</i>	57
· Reuniones clínicas e invitados externos / <i>Friday meetings and invited speakers</i>	57
· UIDO / <i>UIDO</i>	58
· Nº de Estudios Clínicos según etapa 2020-2022 / <i>Number of Clinical Studies according to stage 2020-2022</i>	58
· Nº Estudios clínicos por Fase 2020-2022 / <i>Number of Studies by Phase 2020-2022</i>	58
· Nº de Estudios Clínicos vigentes, acumulados por patología a diciembre 2022 / <i>Number of current Clinical Studies, by pathology as of december 2022</i>	59
· Pacientes nuevos randomizados por patología / <i>New patients randomized by site of disease</i>	59
· UIEC / <i>UIEC</i>	60
· Publicaciones y proyectos de investigación / <i>Publications and research projects</i>	60
· LMT / <i>TML</i>	61
· Producción / <i>Production</i>	62
· Propuestas de investigación traslacional acumuladas / <i>Accumulated translational research</i>	62
· Número de Estudios Clínicos según etapa de ejecución / <i>Number of research proposals by progress stage</i>	62
· Distribución acumulada de proyectos de investigación ejecutados o en progreso por año y temática, período 2019-2022 / <i>Accumulated distribution of research projects carried out or in progress by year and subject, period 2019-2022</i>	63

· ETESA / <i>HTA</i>	64
· Evaluaciones ETESA / <i>HTA evaluations</i>	64
· Rutas clínicas / <i>Clinical pathways</i>	65
· RHT / <i>HTR</i>	66
· Casos incidentes totales / <i>Total incident cases</i>	66
· Casos incidentes por sexo / <i>Incidents by sex</i>	66
· N° de casos incidentes por grupos de localizaciones topográficas / <i>N° of new cases by sites</i>	68
07. Colaboraciones con universidades / <i>Collaboration with universities</i>	71
08. Reconocimientos / <i>Acknowledgments</i>	79
09. Anexos Generales / <i>General Annexes</i>	83
A1. Publicaciones con afiliación FALP 2021 / <i>A1. Publications with FALP affiliation 2021</i>	84
A2. Publicaciones con afiliación FALP 2022 / <i>A2. Publications with FALP affiliation 2022</i>	92
A3. Algunas participaciones en congresos internacionales y nacionales de profesionales FALP 2021-2022 / <i>A3. Main participations in international and national congresses of FALP professionals 2021-2022</i>	98
10. Anexos UIEC / <i>UIEC Annexes</i>	103
A1. Proyectos de investigación y su respectiva etapa vigentes a diciembre 2022 / <i>A1. Research projects and their respective stage, december 2022</i>	103
A2. Resumen de rondas y tiempos de evaluación CEC-FALP por proyecto / <i>A2. Summary of rounds and evaluation times CEC-FALP by project</i>	109
A3. Etapas de investigación UIEC / <i>A3. UIEC Research stages</i>	112
A4. Detalle de proyectos según etapa / <i>A4. Detail of projects by stage</i>	114
11. Anexos Laboratorio de Medicina Traslacional / <i>Annexes Translational Medicine Laboratory</i>	118
A1. Líneas de investigación / <i>A1. Lines of research</i>	118
12. Anexos ETESA / <i>HTA Annexes</i>	121
A1. Revisión, síntesis y análisis de literatura 2021 / <i>A1. Literature review, synthesis and analysis 2021</i>	121
A2. Generación, síntesis y análisis de la evidencia en el mundo real 2021 / <i>A2. Generation, synthesis and analysis of evidence in the real world 2021</i>	125
A3. Síntesis de evidencia y modelamiento 2022: Evaluación de medicamentos de alto costo / <i>A3. Evidence synthesis and modeling 2022: High-Cost drug assessment</i>	127
A4. Síntesis de evidencia y modelamiento 2022: Comité de Beneficencia / <i>A4. Evidence synthesis and modeling 2022: Charity Committee</i>	129
A5. Síntesis de evidencia y modelamiento 2022: Investigación y difusión / <i>A5. Evidence synthesis and modeling 2022: Research and dissemination</i>	129
A6. Síntesis de evidencia y modelamiento 2022: Generación de evidencia del mundo real / <i>A6. Evidence synthesis and modeling 2022: Generation of real world evidence</i>	131
13. Anexos IMDS / <i>IMDS Annexes</i>	135
Principales actividades 2022 / <i>Main activities 2022</i>	135



01. Introducción

Introduction



Técnica: Microfotografía de fluorescencia y tinción fluorescente del gen HER2.

Technique: *Fluorescence microphotography and fluorescent staining of the HER2 gene.*

Muestra: Corte histológico de un cáncer de mama humano.

Sample: *Histological section of a human breast cancer.*

Introducción

Introduction



La generación de conocimiento asociada al paciente cobra cada día más relevancia, con herramientas que permiten una mayor precisión diagnóstica y la entrega de mejores opciones de tratamiento. Esto gracias a que los avances tecnológicos -antiguamente reservados a instituciones académicas y a la industria farmacéutica- de la mano de científicos expertos, son en la actualidad, parte integral de los principales centros oncológicos del mundo. Bajo este prisma, FALP compromete grandes esfuerzos para fortalecer y desarrollar nuevas plataformas y unidades de trabajo orientadas a la investigación en cáncer en distintas áreas. Es así como en noviembre de 2020 se creó el Departamento de Investigación del Cáncer con una mirada multidisciplinaria orientada a mejorar la calidad de vida de los pacientes con cáncer de nuestro país.

Para el Equipo Directivo de FALP la investigación en cáncer es un pilar muy importante en nuestro desarrollo institucional. Queremos ser un ejemplo a nivel nacional y un referente internacional en esta área, con el fin de incrementar el conocimiento y dar una mejor posibilidad de vida a nuestros pacientes.

The generation of patient-associated knowledge is becoming more relevant every day, with tools that allow greater diagnostic precision and the better treatment options. This is thanks to the fact that technological advances -formerly reserved for academic institutions and the pharmaceutical industry- in the hands of experienced scientists, are currently an integral part of the main cancer centers in the world. From this perspective, FALP makes great efforts to strengthen and develop new platforms and work units oriented to cancer research in different areas. This is how, in November 2020, the Cancer Research Department was created with a multidisciplinary perspective aimed at improving the quality of life of cancer patients in our country.

For the FALP Management Team, cancer research is a very important pillar in our institutional development. We want to be a national example and an international benchmark in this area, in order to increase knowledge and give our patients a better chance to live.





Mensaje de los líderes

Message from the leaders



La historia de FALP cuenta ya con 69 años y son muchos los desafíos que se han debido sortear. Grandes logros alcanzados en base a esfuerzo, compromiso y mirada de futuro. Gracias a ello, se ha podido establecer, de la mano de expertos profesionales apoyados de la más avanzada tecnología, una atención integral y cálida al paciente y su familia.

Entendiendo que el cáncer es una enfermedad de la máxima complejidad, sabemos lo imperioso que es seguir avanzando en su conocimiento para lograr avances significativos que permitan mejorar la calidad de vida de los pacientes y mejorar los resultados clínicos. Para lograr este propósito, es fundamental apoyar a los investigadores y científicos, proporcionándoles los recursos necesarios para que puedan llevar a cabo sus estudios de manera efectiva. Por eso como institución comprometida con su mandato fundacional, hemos puesto todo nuestro empeño por avanzar en estas materias, asignado recursos económicos, de infraestructura y capital humano avanzado, que nos permitan avanzar en el conocimiento local de la enfermedad. Estamos convencidos de que, con el esfuerzo y la colaboración de todos, así es como trabajamos en colaboración con otros organismos y entidades que comparten nuestro objetivo de vencer el cáncer y juntos avanzar más rápido en nuestro propósito.

Nuestro compromiso es con los pacientes y la sociedad en general, para quienes estamos dedicados a brindar apoyo y esperanza. Estamos ciertos que podemos lograr grandes avances en la investigación del cáncer y mejorar significativamente la calidad de vida de las personas afectadas por esta enfermedad.

FALP's history is now 69 years old and many challenges had to be overcome. Great achievements were attained through effort, commitment and vision of the future. This is how our expert professionals, helped by the most advanced technology, could create comprehensive and warm care for both the patient and his/her family.

Understanding that cancer is a highly complex disease, we know how imperative it is to continue advancing in its knowledge in order to achieve significant advances that improve patients' quality of life and increase clinical results. To achieve this purpose, it is essential to support researchers and scientists, providing them with the necessary resources to effectively carry out their studies. For this reason, as an institution committed to its founding mandate, we have put all our efforts into advancing in this, assigning economic resources, infrastructure and advanced human capital, which allow us to advance in the local knowledge of the disease. We are convinced that, with everyone's effort and participation, this is how we work in collaboration with other organizations and entities that share our objective of defeating cancer and together advancing faster to achieve our goal.

Our commitment is with patients and society in general, for whom we are dedicated to providing support and hope. We are certain that we can achieve great advances in cancer research and significantly improve the quality of life of people affected by this disease.

Alfredo Comandari G.

Presidente / President

Fundación Arturo López Pérez

“ Estamos ciertos que podemos lograr grandes avances en la investigación del cáncer y mejorar significativamente la calidad de vida de las personas afectadas por esta enfermedad.

We can achieve great advances in cancer research and significantly improve the quality of life of people affected by this disease. ”





“ *Estamos convencidos de que la ciencia y la docencia son fundamentales para potenciar la calidad asistencial que ofrecemos a nuestros pacientes.* ”

We are convinced that science and teaching are essential to enhance the quality of care and clinical results that we offer our cancer patients. ”

Me complace presentarles la Memoria Científica FALP 2020-2022, la cual refleja el esfuerzo conjunto de todos nuestros equipos por contribuir al avance y la divulgación de la ciencia, la tecnología y el conocimiento, a nivel nacional e internacional.

En FALP, hemos trabajado con una visión alineada con las recomendaciones de la Organización Europea de Institutos Oncológicos (OEI). Estamos convencidos de que la ciencia y la docencia son fundamentales para potenciar la calidad asistencial y los resultados clínicos que ofrecemos a nuestros pacientes oncológicos.

Por ello, fomentar una cultura científica en nuestro interior genera un ambiente de constante cuestionamiento, revisión y actualización de nuestras prácticas y procesos en función de la nueva información disponible, lo que nos permite estar siempre atentos a los avances y ser proactivos en la incorporación de tecnología y conocimientos a nuestra Institución. Creemos que esta mentalidad también crea diálogo entre los equipos que permite generar ideas y acordar los campos de acción en los cuales FALP puede aportar al avance del conocimiento del cáncer.

Para avanzar en este desafío, consideramos especialmente relevante involucrar a más personas y equipos en esta tarea. Por ello, articulamos esfuerzos con actores, especialmente con otros centros de investigación con capacidades complementarias. En este sentido, entendemos que el trabajo con universidades es esencial para la formación e integración de equipos multidisciplinarios que nos permitirán llevar la ciencia del laboratorio a la cama del paciente de manera efectiva.



Es importante destacar que nuestra visión es a largo plazo, y estamos convencidos de que el talento existe en todos los países, incluyendo aquellos que, como Chile, invierten solo un 0,3% de su PIB en investigación y desarrollo. Este desafío representa una oportunidad para nosotros, ya que tenemos la convicción de que podemos generar un gran impacto si logramos sumar esfuerzos multisectoriales para formar una masa crítica de personas, con capacidades avanzadas que ayuden en esta gran labor que es la lucha contra el cáncer.

Esperamos que esta memoria científica sea un reflejo del esfuerzo y pasión por la ciencia y el compromiso con nuestros pacientes y la sociedad en general. Agradecemos a todos aquellos que han contribuido a esta labor y esperamos seguir avanzando juntos en el futuro.

I am pleased to present the FALP Scientific Report 2020-2022, which reflects the joint effort of all our teams to contribute to the advancement and dissemination of science, technology and knowledge, both nationally and internationally.

At FALP, we have worked with a vision aligned with the recommendations of the European Organization of Cancer Institutes (OECI). We are convinced that science and teaching are essential to enhance the quality of care and clinical results that we offer our cancer patients.

For this reason, fostering a scientific culture among us generates an environment of constant questioning, review and updating of our practices and processes based on the new information available, which allows us to always be attentive to progress and be proactive in incorporating new information, technology and

knowledge into our institution. We believe that this mentality also creates dialogue between the teams that allows generating ideas and agreeing on the fields of action in which FALP can contribute to the advancement of cancer knowledge.

To advance in this challenge, we consider it especially relevant to involve more people and teams in this task. For this reason, we organize efforts with different actors, especially with other research centers with complementary capacities. In this sense, we understand that working with universities is essential for the education and integration of multidisciplinary teams that will allow us to effectively bring science from the laboratory to the patient's bedside.

It is important to emphasize that our vision is long-term, and we are convinced that talent exists in all countries, including those that, like Chile, invest only 0.3% of their GDP in research and development. This challenge represents an opportunity for us, since we are convinced that we can generate a great impact if we manage to join multisectoral efforts to form a critical mass of people with advanced skills to help in this great endeavor that is the fight against cancer.

We hope that this scientific report is a reflection of our effort and passion for science as well as our commitment to our patients and society in general. We thank all those who have contributed to this work and look forward to moving forward together in the future.

Cristián Ayala M.

Gerente General

General Manager

Fundación Arturo López Pérez



El aumento de las cifras del cáncer en nuestro país y en el mundo ha planteado la urgencia de trazar estrategias efectivas para entregar un mayor y mejor seguimiento y control de la enfermedad. Es por esto, que como Institución estamos convencidos de que el conocimiento, la potenciación de la investigación y la formación de profesionales de alto nivel son claves para contribuir al avance en el tratamiento del cáncer en la región.

En nuestros cerca de 70 años como Institución, nos hemos preocupado fuertemente por brindar acceso a un tratamiento oncológico integral y de excelencia al mayor número de personas. Hoy con gran orgullo podemos decir que la investigación forma un eje clave en nuestro quehacer. Contamos con el Departamento de Investigación del Cáncer, que contribuye a la formación de conocimiento en temáticas oncológicas al igual que al desarrollo y funcionamiento de estudios científicos para lograr una mejor comprensión de la patología.

En el período 2021 y 2022 se generaron 91 publicaciones científicas con participación de profesionales FALP. Contamos con un equipo especializado que asesora metodológica y estadísticamente a los investigadores, poniendo así la investigación al servicio de las personas.

En esta primera memoria científica se recopilan los esfuerzos y la convicción que tiene FALP en la investigación como factor esencial para que sobre la base del conocimiento podamos diagnosticar precozmente, detener la progresión de la enfermedad y mejorar la calidad de vida de las personas.

The increase in cancer statistics, both nationwide and worldwide has raised the urgency of drawing up effective strategies to provide greater and better follow-up and control of the disease. For this reason, as an Institution we are convinced that knowledge, the promotion of research and the training of high-level professionals are key to contributing to the advancement of cancer treatment in the region.

In our almost 70 years of history, we have been strongly concerned with providing access to comprehensive and excellent cancer treatment to the largest number of people. Today we can proudly say that research forms is a key axis of our work. We have the Department of Cancer Research, which contributes to the formation of knowledge in cancer-related topics as well as the development and operation of scientific studies to achieve a better understanding of the disease.

In the period 2021 and 2022, 91 scientific publications were generated with the participation of FALP professionals. We have a specialized team that provides methodological and statistical advice to researchers, thus putting research at the service of people.

This first scientific report compiles FALP's efforts for and belief in research as an essential factor so that, based on knowledge, we can diagnose early, stop the progression of the disease and improve people's quality of life.

Dr. Ricardo Morales I.

Director Médico *Medical Director*
Instituto Oncológico FALP

“ El aumento de las cifras del cáncer en nuestro país y en el mundo ha planteado la urgencia de trazar estrategias efectivas para entregar un mayor y mejor seguimiento y control de la enfermedad.

The increase in cancer statistics both nationwide and worldwide has raised the urgency of drawing up effective strategies to provide greater and better follow-up and control of the disease. ”





“ La visión estratégica del Instituto Oncológico FALP se enfoca en liderar los procesos de atención en toda la ruta de la patología oncológica, incluyendo: prevención, diagnóstico, tratamiento e investigación en cáncer.

The strategic vision of FALP's cancer institute is focused on leading care processes throughout the disease pathway, including: prevention, diagnosis, treatment and research in cancer. ”





La visión estratégica del Instituto Oncológico FALP se enfoca en liderar los procesos de atención en toda la ruta de la patología oncológica, incluyendo: prevención, diagnóstico, tratamiento e investigación en cáncer, tanto en Chile como en la región, y ser un referente internacional en la lucha contra esta enfermedad.

La creación del Departamento de Investigación del Cáncer, en noviembre de 2020, constituye un importante hito, que permite consolidar el compromiso institucional con la investigación multidisciplinaria y de alta calidad.

Como centro integral de alta complejidad, el enfoque en la investigación del cáncer tiene un impacto directo en la calidad de vida de los pacientes, ya que se produce una mayor comprensión de la enfermedad y potencia la capacidad clínica, lo que se traduce en la entrega de tratamientos y tecnologías más efectivas que mejoren las posibilidades pronósticas.

Las cinco unidades que conforman el Departamento dan cuenta de la diversidad de perspectivas y especialidades que se requieren para abordar la compleja enfermedad, teniendo como misión aportar al bienestar de los pacientes y a la sociedad en su conjunto, buscando abrir nuevas y mejores opciones de tratamiento.

The strategic vision of FALP's cancer institute is focused on leading care processes throughout the disease pathway, including: prevention, diagnosis, treatment and research in cancer, both in Chile and in the region, on being an international benchmark in the fight against this disease.

The creation of the Department of Cancer Research, in November 2020, is an important milestone, which allows for the consolidation of the institutional commitment to multidisciplinary and high-quality research.

As high-complexity comprehensive center, the focus on cancer research has a direct impact on patients' quality of life, since it produces a greater understanding of the disease and enhances clinical capacity, which translates into the delivery of more effective treatments and technologies that improve prognostic possibilities.

The five units that make up the Department account for the diversity of perspectives and specialties that are required to address the complex disease, with the mission of contributing to the well-being of patients and society as a whole, seeking to open new and better treatment options.

Dr. Christian Caglevic M.

Director Científico / Scientific Director
Fundación Arturo López Pérez



Ambas actividades, docencia y educación se encuentran muy ligadas por la definición misma: la gestión del conocimiento. El adquirir competencias para realizar investigación es un hecho muy deseable que enriquece importantemente el desempeño de los profesionales de la salud, no solo en investigación sino en todas las áreas de su trabajo. El formularse preguntas orientadas a la mejora, el conocer la metodología para buscar respuestas, el desarrollo de la capacidad de lectura crítica y el aprendizaje permanente, son aspectos de la investigación que contribuyen a una disciplina de pensamiento muy necesaria en el ejercicio de las profesiones de salud.

El ejercicio de la investigación requiere de un aprendizaje particular en cuanto a la incorporación de metodología para ejecutarla. La unidad de docencia debe contribuir a materializar capacitaciones para el ejercicio de la investigación. En la práctica se realizan tres cursos con ese propósito.

Por otra parte, la ejecución del trabajo científico puede verse potenciada con la asociación con universidades. Estas asociaciones necesitan de un marco regulatorio y acuerdos con estas entidades que se plasman en convenios los que son objeto de una evaluación periódica y gestión en pos del beneficio de la investigación, velando por los intereses institucionales.

Both activities, teaching and education, are closely linked by their very definition: knowledge management. Acquiring skills to conduct research is a highly desirable goal that significantly enriches the performance of health professionals, not only in research but in all areas of their work. Asking questions oriented towards improvement, knowing the methodology to seek answers, developing critical reading skills and permanent learning are aspects of research that contribute to a much-needed discipline of thought in the practice of health professions.

The exercise of research requires a particular learning regarding the incorporation of methodology to carry out research. The teaching unit must contribute to materializing training for the exercise of research. In practice, three courses are carried out for this purpose.

On the other hand, the execution of scientific work can be enhanced by the association with Universities. These associations need a regulatory framework and documents with these entities that are embodied in agreements that are subject to periodic evaluation and management for the benefit of research, protecting institutional interests.

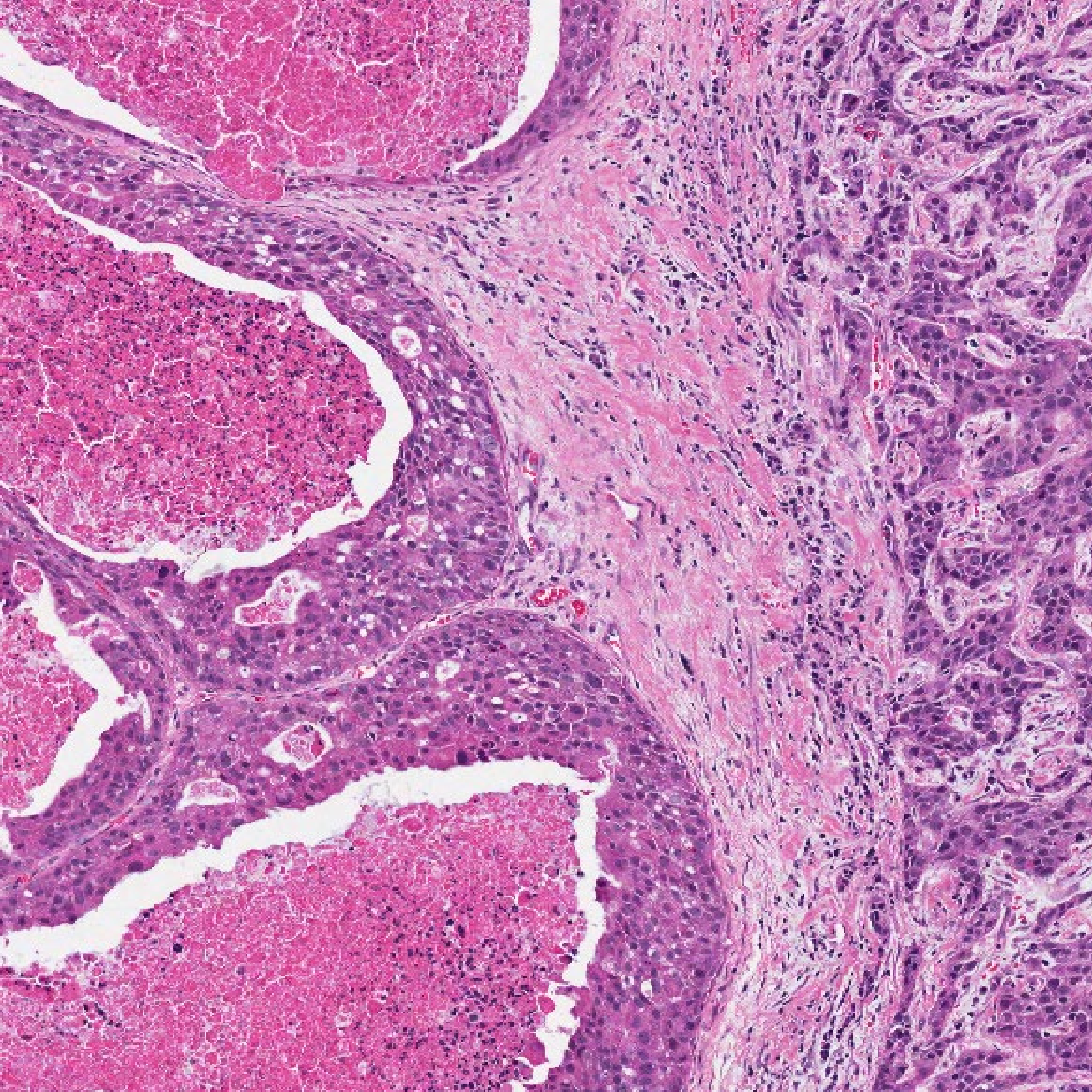
Luis Marín de A.

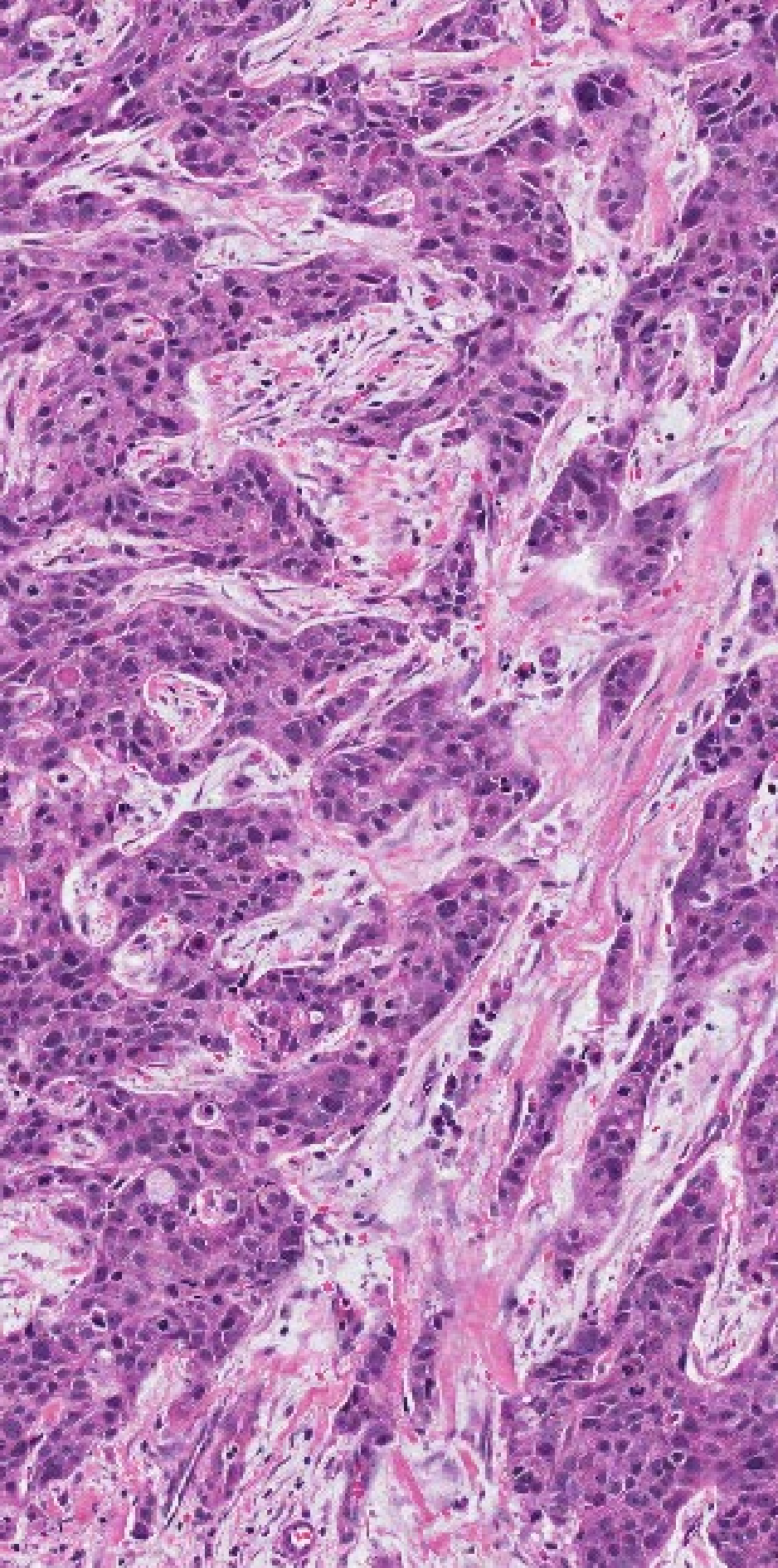
Director Académico / Academic Director
Fundación Arturo López Pérez

“ *El adquirir competencias para realizar investigación es un hecho muy deseable que enriquece importantemente el desempeño de los profesionales de la salud, no solo en investigación sino en todas las áreas de su trabajo.*

Acquiring skills to conduct research is a highly desirable goal that significantly enriches the performance of health professionals, not only in research but in all areas of their work. ”







02. FALP en cifras

FALP's statistics



Técnica: Microfotografía de campo claro y tinción de hematoxilina-eosina.

Technique: *Bright field microphotography and hematoxylin-eosin staining.*

Muestra: Corte histológico de un cáncer de mama humano.

Sample: *Histological section of a human breast cancer.*



FALP en cifras

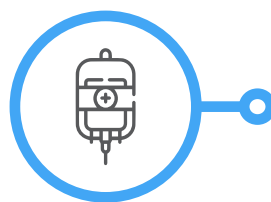
FALP's statistics

FALP 2022 en cifras / FALP's statistics for 2022



+152K

Consultas médicas
Medical consultations



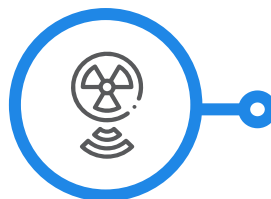
+21,3K

Sesiones de quimioterapia
Chemotherapy sessions



+11,2K

Pacientes en tratamiento
Patients under treatment



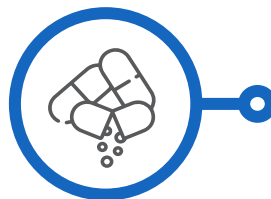
+28.4K

Sesiones de radioterapia
Radiotherapy sessions



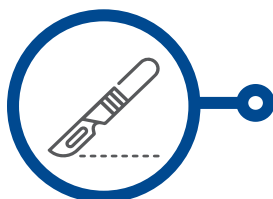
5.5K

Altas hospitalarias
Hospitalization discharges



94K

Preparaciones de drogas
oncológicas / *Drug
preparations*



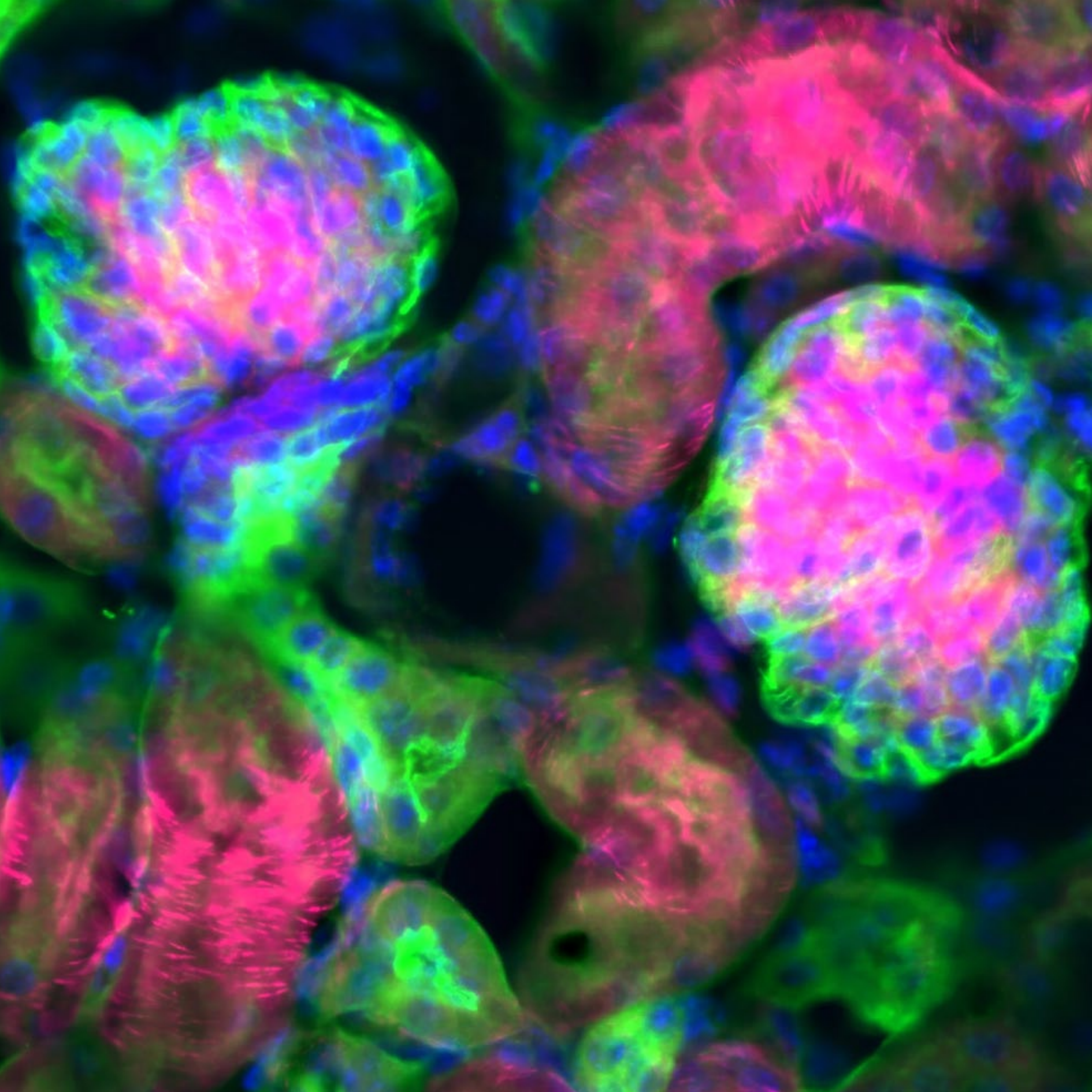
7,8K

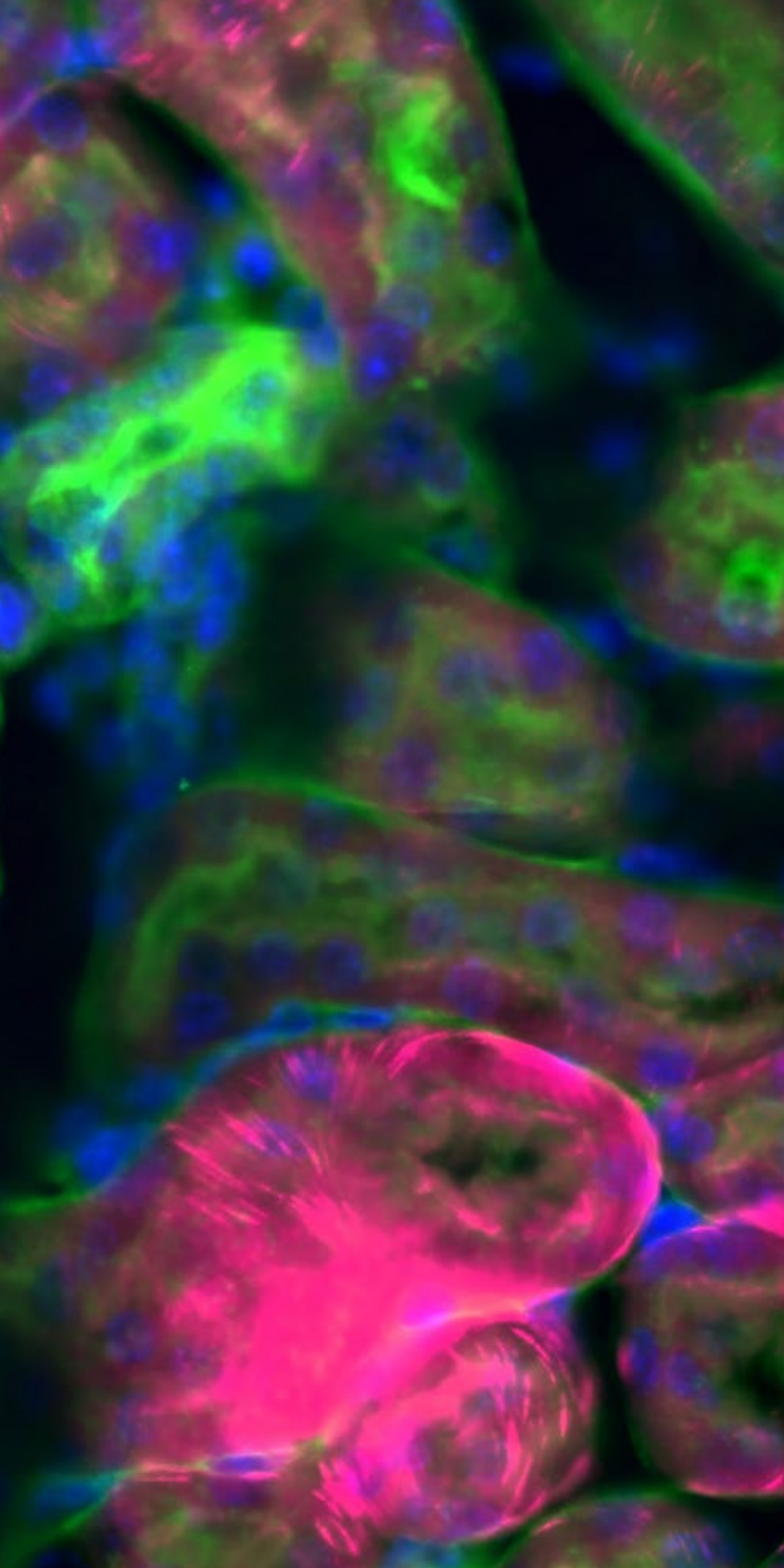
Cirugías
Surgeries



141

Pacientes nuevos randomizados
New randomized patients





03. Departamento de Investigación del Cáncer

*Cancer Research
Department*



Técnica: Microfotografía de fluorescencia e inmunodetección de CD34 y citoqueratina.

Technique: Fluorescence microphotography and immunodetection of CD34 and cytokeratin.

Muestra: Nefronas renales de ratón para investigación científica.

Sample: Mouse renal nephrons for scientific research.

Departamento de Investigación del Cáncer

Cancer Research Department



- **Desafíos estratégicos 2022-2025 / Strategic challenges 2022-2025**



Posicionar a FALP como un centro de referencia en investigación oncológica a nivel nacional e internacional.

To position FALP as a reference center in cancer research research both nationally and internationally.



Ser un Departamento con enfoque social, motivado por el bienestar de los pacientes oncológicos de Chile.

To be a Department with a social focus, motivated by the well-being of cancer patients in Chile.



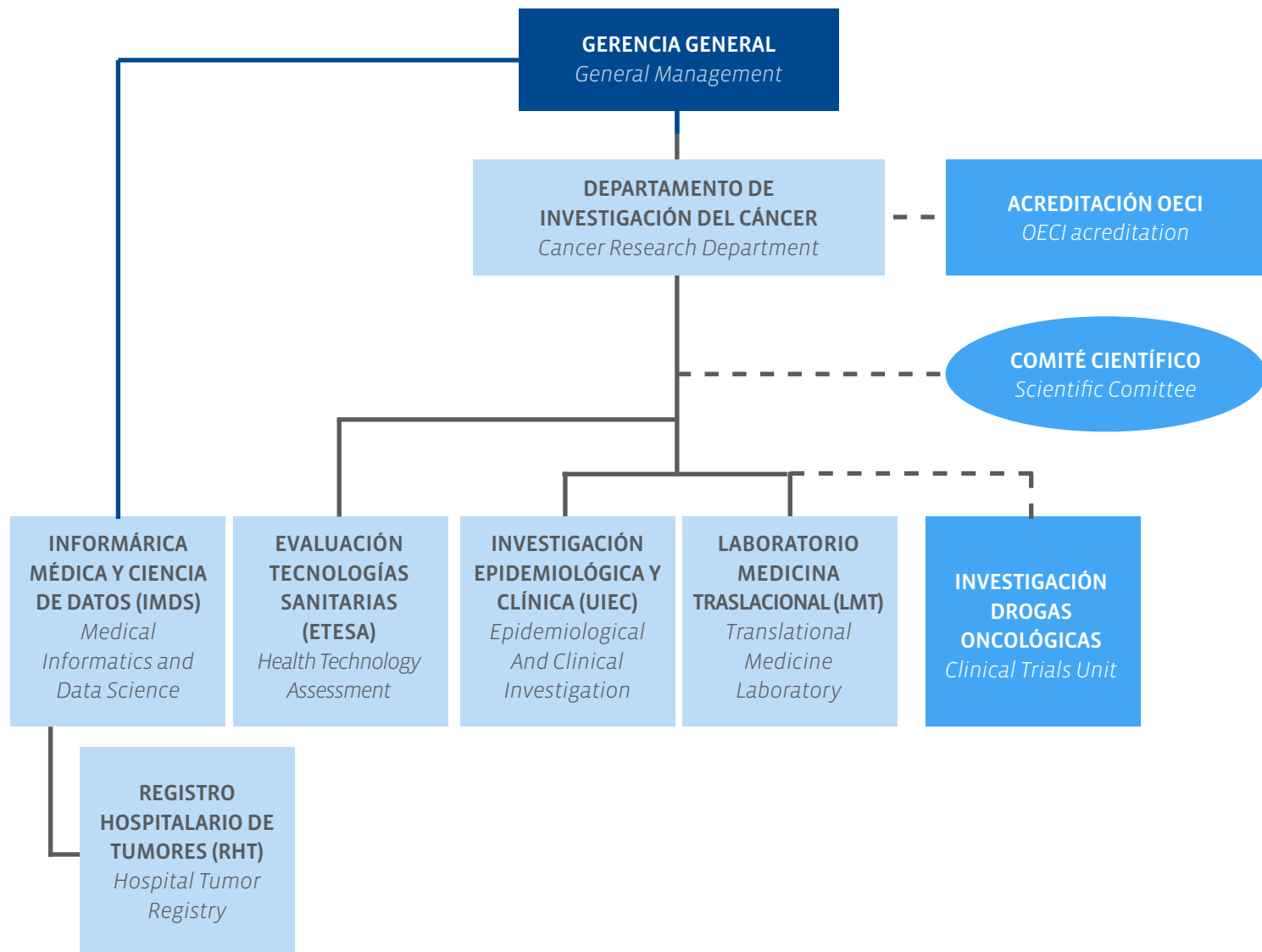
Impulsar a toda la comunidad FALP a participar en la investigación del cáncer.

To encourage the entire FALP community to participate in cancer research.

• Estructura organizativa / Organizational structure

El Departamento de Investigación del Cáncer (DIC), dependiente de la Dirección Médica y de la Gerencia General de FALP, se crea en noviembre del año 2020, reemplazando a la ex Unidad de Investigación y Docencia. Está conformado por las siguientes Unidades:

The Cancer Research Department (DIC), subordinated to both FALP's Medical Directorate and General Management, was created in November 2020, replacing the former Research and Teaching Unit. It is made up of the following Units:





• Consejo Asesor Externo de Investigación / *Advisory Board*

El Consejo Asesor Externo de Investigación fue creado en 2020, esto permitió, entre otros logros, mejorar procesos y planes estratégicos, revisar rendimientos y realizar propuestas de infraestructura. El equipo está conformado por médicos y científicos nacionales e internacionales:

- **Dr. Andrés Andrade**, Instituto del Cáncer, SOLCA, Ecuador.
- **Dr. Andrés Cardona**, Centro de Tratamiento e Investigación del Cáncer Luis Carlos Sarmiento Angulo, ONCOLGroup/FICMAC, Bogotá, Colombia.
- **Dra. Denisse Bretel**, Director Médico Grupo de Estudios Oncológico Peruano GECOPERU, Perú.
- **Dr. Francisco Aboitiz**, Centro Interdisciplinario de Neurociencias, Jefe Laboratorio Neurociencias, Facultad de Medicina, Universidad Católica Chile, Chile.
- **Dr. Gerardo Arroyo**, Director CeDIT (Centro de Diagnóstico, Investigación y Tratamiento), Salta, Argentina. Presidente del Intergrupo Latinoamericano de Gastroenterología Intestinal- ILOGI, Argentina.
- **Dr. Ignacio Gil Bazo**, Director Científico del Instituto Valenciano de Oncología (IVO), Valencia, España.
- **Dra. Ilona Concha**, Profesora Emérito, Instituto de Bioquímica y Microbiología, Universidad Austral de Chile, Chile.

The Research Advisory Board was created in 2020. This allowed, among other achievements, to improve processes and strategic plans, review performance and make infrastructure proposals. The team comprises national and international medical and scientific experts, and is made up of:

- *Dr. Andrés Andrade, Cancer Institute, SOLCA, Ecuador.*
- *Dr. Andrés Cardona, Luis Carlos Sarmiento Angulo Center for Cancer Treatment and Research, ONCOLGroup/FICMAC, Bogotá, Colombia.*
- *Dr. Denisse Bretel, Medical Director of the Peruvian Oncology Study Group GECOPERU, Peru.*
- *Dr. Francisco Aboitiz, Interdisciplinary Center for Neurosciences, Head of the Neurosciences Laboratory, Faculty of Medicine, Universidad Católica Chile, Chile.*
- *Dr. Gerardo Arroyo, Director CeDIT (Diagnosis, Research and Treatment Center). Salta, Argentina. President of the Latin American Intergroup of Intestinal Gastroenterology- ILOGI, Argentina.*
- *Dr. Ignacio Gil Bazo, Scientific Director of the Valencian Institute of Oncology (IVO), Valencia, Spain.*
- *Dr. Ilona Concha, Professor Emeritus, Institute of Biochemistry and Microbiology, Universidad Austral Valdivia, Chile.*

- **Dr. Jorge Gallardo**, Jefe de Oncología Clínica Las Condes, Presidente Simposio Latinoamericano de Gastroenterología Oncológica SLAGO, Chile.
 - **Dr. Juan José Orellana**, Director Centro de Excelencia CIGES, Universidad de la Frontera Temuco, Chile.
 - **Dr. Luis Corrales**, Centro de Investigación y Manejo del Cáncer (CIMCA), San José, Costa Rica.
 - **Dr. Luis Ubillos**, Instituto Nacional del Cáncer, Montevideo, Presidente Sociedad de Oncología Médica y Pediátrica del Uruguay, Uruguay.
 - **Dr. Óscar Arrieta**, Unidad de Oncología Torácica, Instituto Nacional de Cancerología de México, Ciudad de México, México.
 - **Dra. Paola Montenegro**, Subdirector Oncosalud, Director Ejecutivo Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas (INEN), Presidente Sociedad Peruana de Oncología Médica, Perú.
 - **Dr. Raúl Sánchez**, Director del Centro de Excelencia en Medicina Traslacional CEMT, Universidad de la Frontera, Temuco, Chile.
- *Dr. Jorge Gallardo, Head of Las Condes Clinical Oncology, President of the Latin American Symposium on Gastroenterology Oncology SLAGO, Chile.*
 - *Dr. Juan José Orellana, Director of the CIGES Center of Excellence, Universidad de la Frontera Temuco, Chile.*
 - *Dr. Luis Corrales, Cancer Research and Management Center (CIMCA), San José, Costa Rica.*
 - *Dr. Luis Ubillos, National Cancer Institute, Montevideo, President of the Uruguayan Society of Medical and Pediatric Oncology, Uruguay.*
 - *Dr. Oscar Arrieta, Thoracic Oncology Unit, National Cancer Institute of Mexico, Mexico City, Mexico.*
 - *Dr. Paola Montenegro, Deputy Director Oncosalud, Executive Director National Institute of Neoplastic Diseases (INEN), President Peruvian Society of Medical Oncology, Peru.*
 - *Dr. Raúl Sánchez, Director of the Center of Excellence in Translational Medicine CEMT, Universidad de la Frontera, Temuco, Chile.*



- **Personal de investigación / research staff**

Un total de 98,2 empleados equivalentes a horario completo en investigación de todas las unidades.

A total of 98.2 full-time equivalent employees in research in all units.

Cargo / Position	Contratos Equivalentes a Tiempo Completo Full Time Equivalent Contracts
Médicos Científicos Senior / <i>Senior Medical Scientists</i>	2,6
Médicos Científicos Fellow PhD / <i>Physician Scientist Fellow PhD</i>	1
Investigadores Científicos PhD / <i>Research Scientists PhD</i>	4
Investigadores Científicos no PhD / <i>Research Scientists no PhD</i>	2,5
Profesionales expertos en evaluación de tecnologías sanitarias / <i>Expert professionals in health technology assessment</i>	10
Investigadores Medicina Informática/ TI / <i>Researchers Informatics Medicine/ IT</i>	2,6
Coordinadores de Estudios Clínicos / <i>Clinical Trial Coordinators</i>	26
Estadísticos / <i>Statisticians</i>	1
Expertos en bioseguridad / <i>Biosecurity experts</i>	1
Farmacistas / <i>Pharmacists</i>	3
Expertos en procesos clínicos / <i>Experts in clinical processes</i>	3
Data management / <i>Data management</i>	1
Profesional registro de tumores / <i>Professional tumor registry</i>	6
Expertos en soporte financiero / <i>Experts in financial support</i>	8
Técnicos / <i>Technicians</i>	11,5
Administrativos / <i>Administrative staff</i>	19
Total / <i>Total</i>	98,2

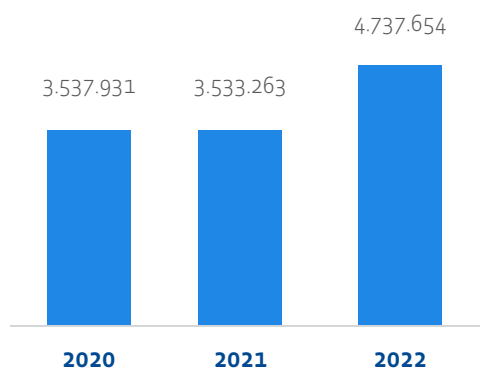
• **Financiamiento / Financing**

En 2022, la inversión en investigación aumentó un 34%, alcanzando un total superior a los 4,7 millones de euros.

In 2022, investment in research increased by 34%, reaching a total of more than 4.7 million euros.

Inversión en investigación (EUROS)

Investment in research (EUROS)



Fuente: Gerencia de Finanzas / *Source: Finance Management*

*Los valores consideran todos los costos y gastos directos asociados a todas las unidades del Departamento de Investigación del Cáncer. /

**The figures consider all direct costs and expenses associated with all units of the Department of Cancer Research.*



- **Unidades del Departamento de Investigación del Cáncer**
Units of the Cancer Research Department

Unidad de Investigación de Drogas Oncológicas - UIDO / *Clinical Trials Unit - UIDO*

La Unidad de Investigación de Drogas Oncológicas (UIDO) nace en noviembre del 2016, dada la necesidad de participar en la búsqueda de tratamientos innovadores, principalmente en el área de tumores sólidos, con el fin de poder contar con nuevas alternativas terapéuticas para los pacientes oncológicos. Actualmente, UIDO trabaja en la gestión y desarrollo de estudios clínicos nacionales e internacionales operando en cumplimiento con la legislación vigente tanto local como extranjera, las Buenas Prácticas Clínicas (BPC) y bajo los estrictos marcos éticos que regulan la investigación en humanos.

Inicialmente, la Unidad fue conformada por un grupo reducido de médicos y coordinadores. Sin embargo, con el tiempo fue creciendo e incrementando su capacidad técnica para conducir un mayor número de ensayos, llegando en 2022 a 129 estudios clínicos activos y una planta de 58 colaboradores con dedicación exclusiva.

Cabe destacar que la misión de UIDO es contribuir a la comunidad, principalmente beneficiando a los pacientes oncológicos mediante la posibilidad de acceso oportuno a

tratamientos innovadores para distintos tipos de cáncer. Su visión es posicionar a la Unidad de Investigación de Drogas Oncológicas (UIDO) como referente nacional e internacional en investigación clínica.

The Clinical Trials Unit (UIDO) was born in November 2016, given the need to participate in the search for innovative treatments, mainly in the area of solid tumors, offer our cancer patients new therapeutic alternatives. Currently, UIDO works in the management and development of national and international clinical studies, operating in compliance with current legislation, both local and foreign, Good Clinical Practices (GCP) and under the strict ethical frameworks that regulate research in humans.

Initially, the Unit was made up of a small group of doctors and coordinators. However, over time it grew and increased its technical capacity to conduct a greater number of trials, reaching 129 active clinical studies in 2022 and a staff of 58 full-time collaborators.

It should be noted that UIDO's mission is to contribute to the community, mainly benefiting cancer patients through the possibility of timely access to innovative treatments for different types of cancer. Its vision is to position the Clinical Trials Unit (UIDO) as a national and international benchmark in clinical research.



Desafíos estratégicos UIDO 2022-2025

UIDO Clinical Trials Strategic Challenges 2020-2025

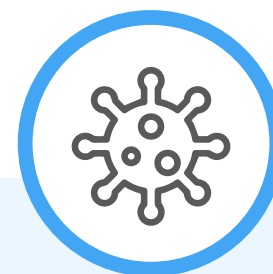
- Difundir el trabajo realizado por la Unidad hacia los pacientes, para incentivar la participación en Estudios Clínicos.
- Aumentar la difusión de Estudios Clínicos disponibles en FALP para dar oportunidades a más pacientes de las redes públicas y privadas, especialmente en ciudades y regiones más alejadas de la Región Metropolitana.
- Avanzar en la creación de centros de Estudios Clínicos regionales.
- Fortalecer la subunidad de fases tempranas y lograr un nivel de actividad que permita la creación de una unidad con dedicación preferencial a estudios de fases tempranas.
- Crear una subunidad de estudios hematooncológicos.
- *To disseminate the work carried out by the Unit among patients, to encourage participation in Clinical Studies.*
- *To increase the dissemination of Clinical Studies available at FALP to give opportunities to more patients from public and private networks, especially in cities and regions further away from Greater Santiago.*
- *To advance in the creation of regional Clinical Study centers.*
- *To strengthen the early-phases subunit and achieve a level of activity that allows the creation of a unit dedicated exclusively to early phase studies.*
- *To create a subunit of hemato-oncological studies.*

Unidad de Investigación Epidemiológica y Clínica - UIEC / *Epidemiological and Clinical Research Unit - UIEC*

La Unidad de Investigación Epidemiológica y Clínica (UIEC) se crea en noviembre de 2020 con el propósito de impulsar la investigación dentro del Instituto Oncológico FALP, fuera del contexto de los ensayos clínicos para drogas oncológicas y de los estudios de medicina traslacional. Con anterioridad a la creación de UIEC, el Instituto Oncológico contaba con la Unidad de Investigación y Docencia (UID), que tenía una finalidad más amplia y por ello no podía cumplir adecuadamente con la productividad científica requerida.

The Epidemiological and Clinical Research Unit (UIEC) was created in November 2020 with the purpose of promoting research within the FALP Cancer Institute, non related to clinical trials on cancer drugs or translational medicine studies. Prior to the creation of UIEC, the Cancer Institute had a Research and Teaching Unit (UID), which had a broader purpose and therefore could not adequately meet the required scientific productivity.





Desafíos Estratégicos UIEC 2022-2025

UIEC Strategic Challenges 2022-2025

- Estimular, en el equipo de salud FALP, la generación de preguntas de investigación y asesorarlo en la formulación y el desarrollo de los proyectos.
 - Realizar investigación propia de la Unidad y crear redes de trabajo colaborativas con otras instituciones relacionadas con la investigación en cáncer.
 - Asesorar al equipo de salud FALP en el desarrollo de proyectos de investigación, incluidos los apoyos a los requerimientos administrativos y financieros.
 - Proponer estrategias y planes para incrementar la producción científica institucional, con el objetivo de alcanzar los estándares OEI.
- *To stimulate, in the FALP health professionals, the generation of research questions and advise them in the formulation and development of projects.*
 - *To carry out the Unit's own research and create collaborative work networks with other institutions related to cancer research.*
 - *To advise the FALP health professionals in the development of research projects, including support for administrative and financial requirements.*
 - *To propose strategies and plans to increase institutional scientific production, with the aim of reaching OEI standards.*

Laboratorio de Medicina Traslacional - LMT / *Translational Medicine Laboratory - TML*

El Laboratorio de Medicina Traslacional (LMT) es una unidad de investigación científica, compuesta por un equipo multidisciplinario de investigadores de las distintas áreas de las ciencias biomédicas, con doctorado y formación postdoctoral, e incluye a profesionales de la salud y de las ciencias biológicas como personal técnico.

La Unidad nace conceptualmente en enero de 2019 bajo el alero de la Subdirección de Unidades Diagnósticas y comienza las operaciones un año después, integrándose a fines de 2020 al recién fundado Departamento de Investigación del Cáncer de FALP.

El Laboratorio de Medicina Traslacional (LMT) tiene como misión ser el nexo entre la investigación y la aplicabilidad clínica para trasladar beneficios y oportunidades al paciente, al clínico y al investigador, abordando experimentalmente preguntas científicas cuyas respuestas pueden ser transferidas a entidades clínicas y difundidas a la comunidad científica.

El objetivo máximo del Laboratorio es desarrollar investigación científica experimental con orientación traslacional, a partir de las ciencias básicas, preclínicas y clínicas relacionadas con la biología del cáncer, el diagnóstico, la prevención y/o el tratamiento del cáncer, de acuerdo con los lineamientos de la Institución y las necesidades de la sociedad.

The Translational Medicine Laboratory (TML) is a scientific research unit, made up of a multidisciplinary team of researchers from different areas of biomedical sciences, with doctorates and postdoctoral training, it includes technical staff from health and biological sciences.

The Unit was conceptually born in January 2019 under the under the aegis of the Diagnostic Services Department and began operations a year later, joining the newly founded FALP Cancer Research Department at the end of 2020.

The Translational Medicine Laboratory's mission is to be the link between research and clinical applicability so as to transfer benefits and opportunities to the patient, clinician and researcher, experimentally addressing scientific queries whose answers can be transferred to clinical entities and disseminated to the scientific community.

The top objective of the Laboratory is to develop experimental scientific research with a translational orientation, based on basic, preclinical and clinical sciences related to cancer biology, diagnosis, prevention and/or treatment of cancer, in accordance with the guidelines of the Institution and the needs of society.



Desafíos Estratégicos LMT 2022-2025

TML Strategic Challenges 2022-2025

- Fomentar una cultura de excelencia basada en el desarrollo de líneas de investigación relevantes y una mayor tasa de producción científica.
 - Fortalecer la integración clínico-traslacional, a través de propuestas de investigación conjuntas entre profesionales médicos e investigadores.
 - Asegurar el acceso a material o sustratos para la investigación biomédica, mediante estudios prospectivos y retrospectivos racionalizados y efectivos.
 - Fortalecer las redes de colaboración nacionales e internacionales orientadas a aumentar el valor e impacto de la investigación en áreas prioritarias.
 - Desarrollar una estructura estable y de calidad que permita alcanzar los estándares y métricas necesarias para la acreditación OEI.
- *To promote a culture of excellence based on the development of relevant lines of research and a higher rate of scientific production.*
 - *To strengthen clinical-translational integration, through joint research proposals between medical professionals and researchers.*
 - *To ensure access to material or substrates for biomedical research, through rationalized and effective prospective and retrospective studies.*
 - *To strengthen national and international collaboration networks aimed at increasing the value and impact of research in priority areas.*
 - *To develop a stable and quality structure that allows reaching the standards and metrics necessary for OEI accreditation.*

Evaluación de Tecnologías Sanitarias - ETESA / *Health Technology Assessment - HTA*

La Unidad de Evaluación de Tecnologías Sanitarias (ETESA) se creó en abril del 2018. Su principal objetivo es asistir las decisiones de asignación de recursos para tecnologías sanitarias en FALP con métodos basados en evidencia que contribuyan al bienestar de los pacientes con cáncer y sus familias, de forma eficiente y equitativa.

La Unidad se fundó inicialmente con dependencia directa de la Subgerencia de Servicios Farmacéuticos, sin embargo, en 2019 pasa a formar parte de la ex Unidad de Investigación y Docencia, y luego del Departamento de Investigación del Cáncer desde finales del 2020.

La primera labor definida para la Unidad de ETESA fue el funcionamiento del Comité de Evaluación de Tratamientos Complejos (CETC), a lo que siguió la generación de criterios de decisión para el Comité de Beneficencia. Posteriormente, en el año 2020 se sumó al quehacer de la Unidad el desarrollo de rutas clínicas institucionales. Ya en el 2021, la Unidad incorpora el desafío de la evaluación de otro tipo de tecnologías sanitarias en FALP y se integra a la red de colaboración internacional del Health Economics Working Group de OECD.

The Health Technology Assessment Unit (HTA) was created in April 2018. Its main objective is to assist in resource allocation decisions for health technologies in FALP using evidence-based methods that efficiently and equitably contribute to the well-being of cancer patients and their families.

Initially the Unit was subordinated to the Pharmacy Department, however, in 2019 it became part of the former Research and Teaching Unit, and then of the Cancer Research Department since the end of 2020.

The first task defined for the HTA Unit was the operation of the Complex Treatment Evaluation Committee (CETC), which was followed by the generation of decision criteria for the Charity Committee. Subsequently, in 2020, the development of institutional clinical pathways was added to the work of the Unit. Since 2021, the unit has been incorporating the challenge of evaluating other types of health technologies at FALP has joined the international collaboration network of the OECD Health Economics Working Group.



Desafíos Estratégicos ETESA 2020-2025

HTA Strategic Challenges 2022-2025

- Implementar un proceso de decisión basado en evidencia y trazable para Medicamentos de Alto Costo (MAC) en cuanto a su efectividad y su relación con las indicaciones que se consideran prioritarias en oncología y hematología oncológica.
- Asistir las decisiones de asignación de recursos y establecer un proceso de decisión basado en evidencia y trazable, para el Comité de Beneficencia.
- Implementar un sistema de rutas clínicas para los problemas de salud más prevalentes de la Institución, que permita la trazabilidad de los procesos clínicos de los pacientes FALP, sus resultados en salud, los costos asociados y el valor para los pacientes y la sociedad en su conjunto.
- Apoyar a investigadores interesados en el ámbito de la evaluación de tecnologías en salud, en entornos hospitalarios desde la docencia hasta proyectos de investigación que permitan mejorar la productividad científica FALP.
- Difundir los desarrollos metodológicos y resultados de la Unidad entre la comunidad científica, contribuyendo también a mejorar la productividad de FALP en este ámbito de conocimientos.
- *To implement a decision process based on evidence and traceable for High Cost Drugs (MAC) in terms of their effectiveness and their relationship with the indications that are considered priority in oncology and hematological oncology.*
- *To assist in resource allocation decisions and establish a traceable, evidence-based decision process for the Charity Committee.*
- *To implement a system of clinical pathways for the most prevalent health problems in the Institution, which allows the traceability of the clinical processes of FALP patients, their health outcomes, the associated costs and the value for patients and society as a whole.*
- *To support researchers interested in the field of health technology assessment, in hospital settings from teaching to research projects that improve FALP scientific productivity.*
- *To disseminate the methodological developments and results of the Unit among the scientific community, also contributing to improving the productivity of FALP in this field of knowledge.*

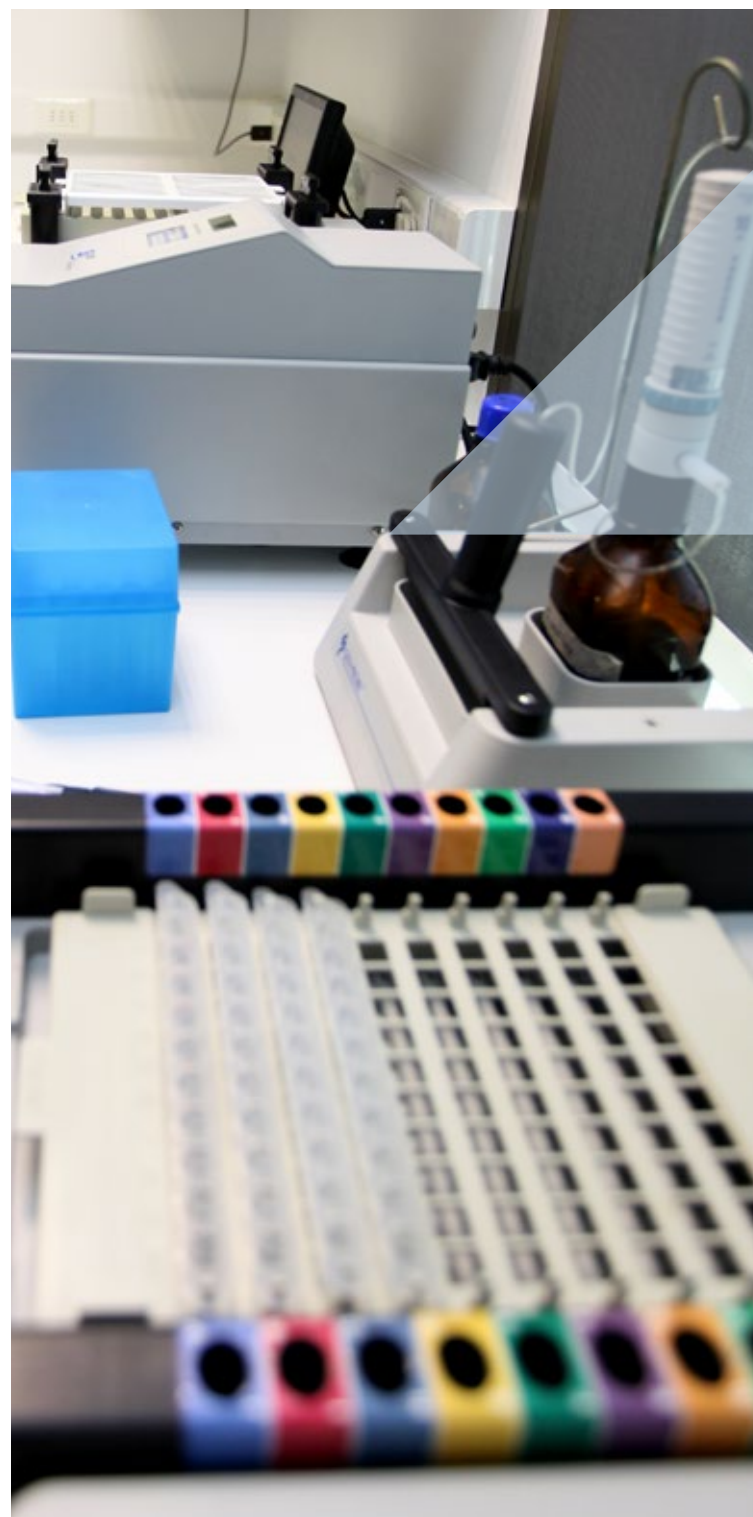
Unidad de Informática Médica y Data Science IMDS / *Medical Informatics and Data Science* *Unit - IMDS*

La Unidad de Informática Médica y Data Science se conforma en abril de 2021, incluyendo a la Subunidad Registro Hospitalario de Tumores (RHT).

Su misión es diseñar y construir soluciones de código abierto que mejoren el acceso y la explotación de la información sobre el cáncer, optimizando el proceso de captura, interpretación y codificación de la data oncológica, para su uso secundario en los ámbitos de la gestión clínica y la investigación.

The medical Informatics and Data Science Unit is formed in April 2021, including the Hospital Tumor Registry Subunit (RHT).

Its mission is to design and build open source solutions that improve access to and use of cancer information, optimizing the process of capturing, interpreting and coding cancer data, for secondary use in the fields of clinical management and investigation.





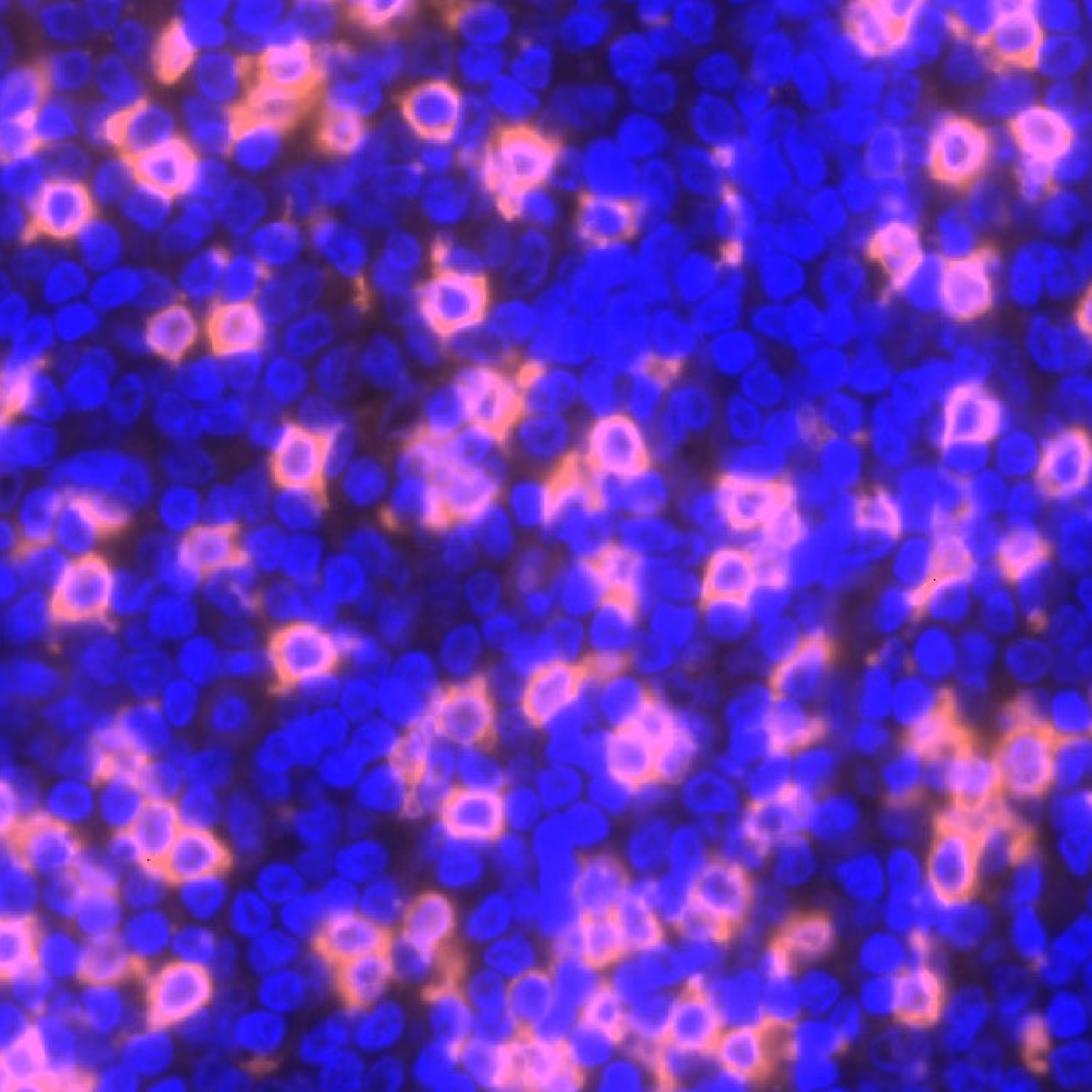
Desafíos Estratégicos IMDS 2022-2025

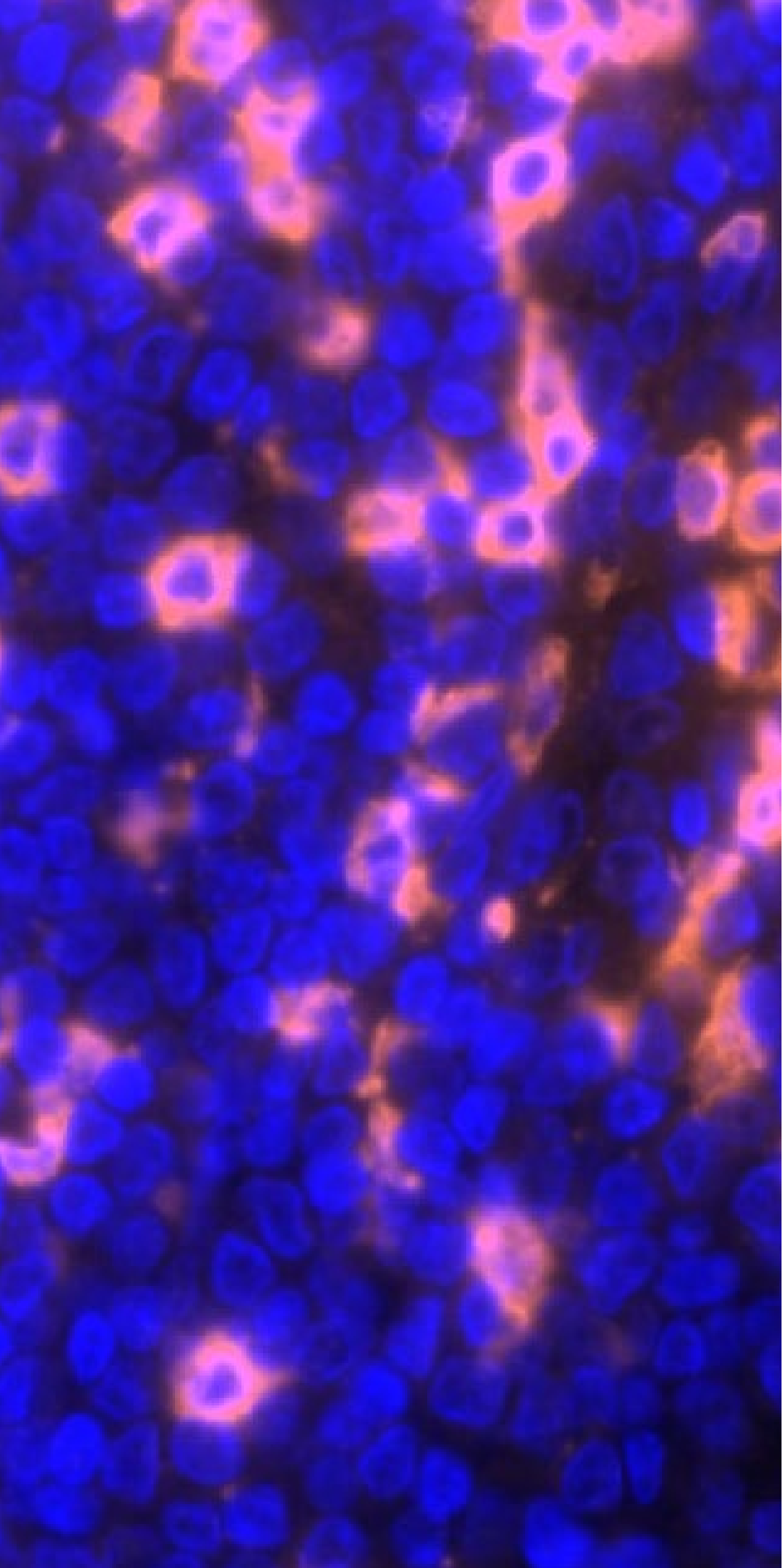
IMDS Strategic challenges 2022-2025

- Eficientar el proceso de captura, codificación y mejora de la calidad de la data oncológica para el uso secundario en ámbitos de gestión clínica e investigación.
- Construir e implementar un repositorio de información clínica confiable y de calidad de los casos oncológicos incidentes en FALP.
- Diseñar y construir soluciones de código abierto que mejoren el acceso y la explotación de la información en cáncer, colaborando en generar conocimiento como bien público a través del diseño de un modelo de transferencia tecnológica a la red pública de salud.
- Diseñar modelos predictivos, entrenar algoritmos complejos y validar soluciones con base en inteligencia artificial (IA), para la resolución de problemas de salud en cáncer.
- Diseñar y construir un software que sirva como apoyo a la toma de decisiones clínicas basada en las Rutas Clínicas FALP.
- Generar las bases para la publicación de los resultados sobre el uso de herramientas de NLP (del inglés: natural language processing) en textos clínicos.
- *To streamline the process of capturing, coding and improving the quality of oncological data for secondary use in clinical management and research.*
- *To build and implement a repository of reliable and quality clinical information on incident cancer cases in FALP.*
- *To design and build open source solutions that improve access to and use of exploitation of cancer information, helping to generate knowledge as a public good through the design of a technology transfer model to the public health network.*
- *To design predictive models, train complex algorithms and validate solutions based on artificial intelligence (AI), for solving health problems in cancer.*
- *To design and build a software that serves as support for clinical decision-making based on FALP Clinical Pathways.*
- *To generate the bases for the publication of the results on the use of NLP (natural language processing) tools in clinical texts.*









04. Plataformas tecnológicas en investigación traslacional

Technological platforms in transitional research



Técnica: Microfotografía de fluorescencia y detección de linfocitos CD8 con anticuerpos.

Technique: *Fluorescence microphotography and detection of CD8 lymphocytes with antibodies.*

Muestra: Corte histológico de amígdala humana.

Sample: *Mouse renal nephrons for scientific research.*

Plataformas tecnológicas en investigación traslacional

Technological platforms in translational research



Para el desarrollo de los proyectos de investigación, FALP cuenta con las siguientes tecnologías:

- Microscopio Bios Aperio VERSA 200 BF y Fluorescencia (Leica)
- Cytation 5 Cell imaging multi-mode reader (Biotek)
- Teñidor Histoquímica Automático 360-D (Thermo Scientific)
- QuantStudio 3 Real-Time PCR (Applied Biosystems)
- Rotorgene Q5PLEX HRM Platform (Qiagen)
- Citómetro de Flujo (Becton Dickinson)
- Sistema Isoelectroenfoque 2D (BioRad)
- Ion GENESTUDIO S5 Plus (Ion Torrent)
- Ion Chef SYSTEM (Ion Torrent)

El equipamiento científico-técnico se encuentra alojado en dependencias del Laboratorio de Investigación de Medicina Traslacional de FALP, con una superficie de 57 m2 totales, distribuidas en un área de técnica para Biología Molecular y Bioquímica Avanzada, un área para Cultivo celular y estudios preclínicos, y un área para Microscopía y Patología Digital.

Del punto de vista de herramientas informáticas, se cuenta con acceso a los siguientes softwares y aplicaciones:

- Eslide Manager (Leica Biosystems), con sus extensiones TMA lab y FISH-FDA para patología digital.
- Ion Torrent Reporter (Ion Torrent) para análisis primario y secundario en NGS.

Además, la Institución dispone de REDCap, plataforma que permite la captura de datos mediante formularios diseñados para cada proyecto de investigación, con posibilidades de conexión a múltiples fuentes de información y que entrega para análisis datos anonimizados, cumpliendo así con las buenas prácticas en investigación.

The following technologies are available at FALP for the development of research projects:

- *Bios Aperio VERSA 200 BF and Fluorescence microscope (Leica)*
- *Cytation 5 Cell imaging multi-mode reader (Biotek)*
- *360-D Automatic Histochemical Stainer (Thermo Scientific)*
- *QuantStudio 3 Real-Time (Applied Biosystems)*
- *Rotorgene Q5PLEX HRM Platform (Qiagen)*
- *Flow Cytometer (Becton Dickinson)*
- *2D Isoelectric Focusing System (BioRad)*
- *Ion GENESTUDIO S5 Plus (Ion Torrent)*
- *Ion Chef SYSTEM (Ion Torrent)*

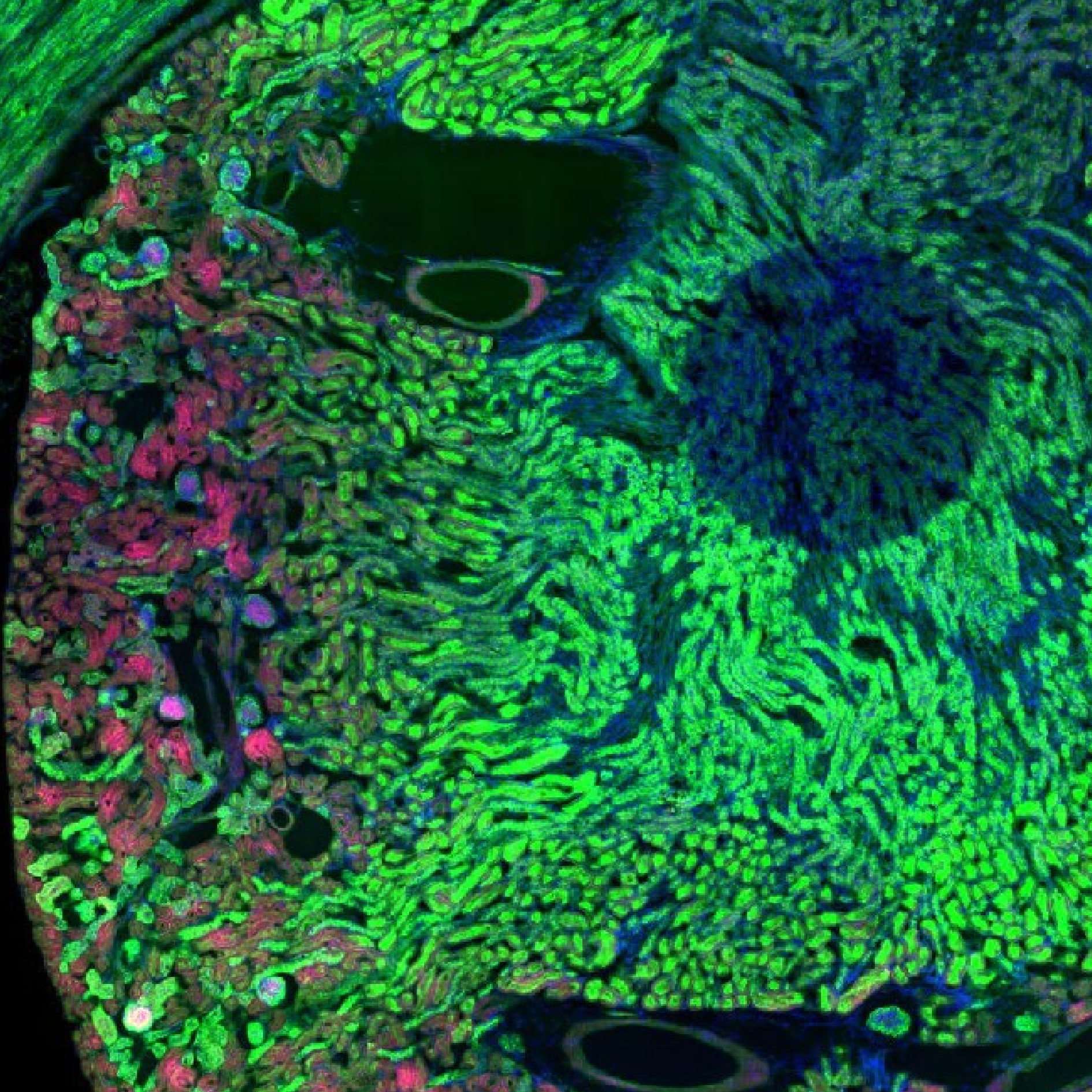
The scientific-technical equipment is housed in the premises of FALP Translational Medicine Research Laboratory, with a total area of 57 m2, distributed in a technical area for Molecular Biology and Advanced Biochemistry, an area for cell culture and preclinical studies, and an area for Microscopy and Digital Pathology.

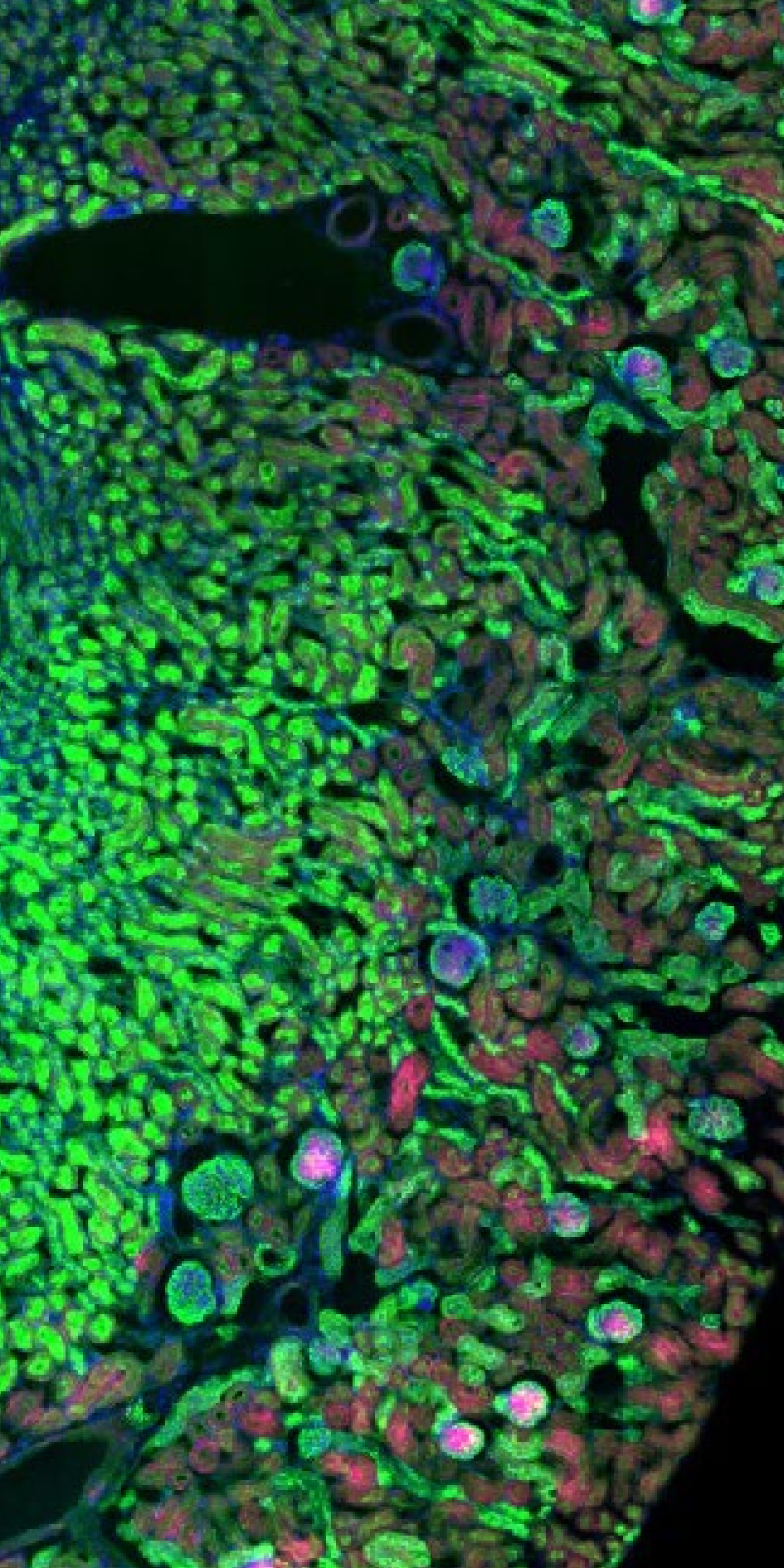
From the point of view of computer tools, there is access to the following software and applications:

- *Eslide Manager (Leica Biosystems), with TMA lab and FISH-FDA patches for digital pathology*
- *Ion Torrent Reporter (Ion Torrent) for NGS primary and secondary analysis.*

In addition, the Institution has REDCap, a platform that allows the capture of data through forms designed for each research project, with the possibility of connecting to multiple sources of information and that provides anonymized data for analysis, thus complying with good research practices.







05. Hitos de investigación

Research milestones



Técnica: Microfotografía de fluorescencia e inmunodetección de CD34 y citoqueratina.

Technique: *Fluorescence microphotography and immunodetection of CD34 and cytokeratin.*

Muestra: Corte histológico de un riñón de ratón para investigación científica.

Sample: *Histological section of a mouse kidney for scientific research.*

Hitos de investigación

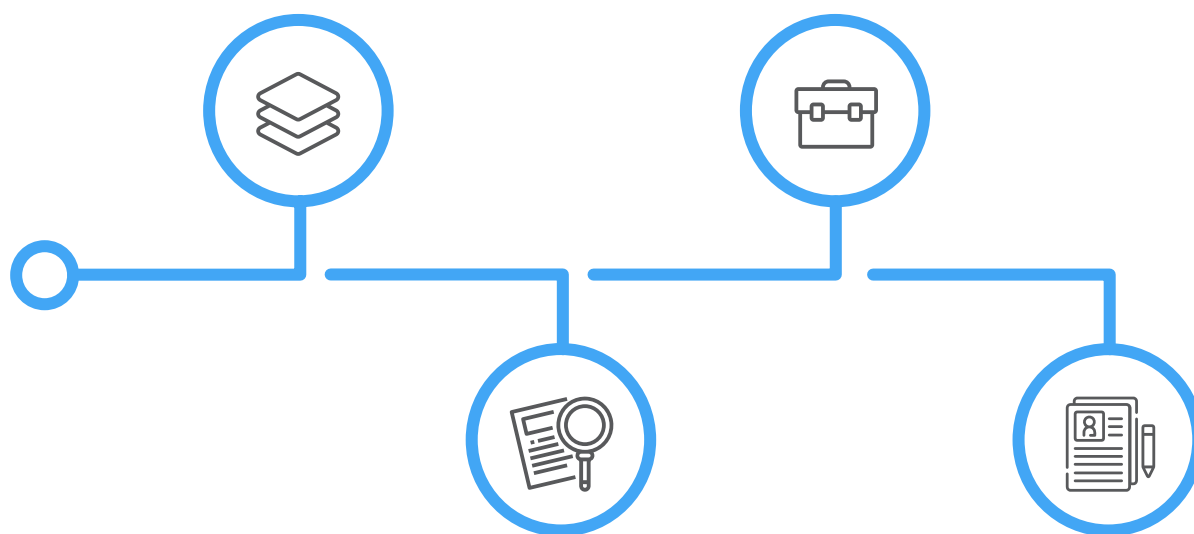
Research milestones



Creación de la Subunidad de Estudios Clínicos de Fases Tempranas, a fin de ampliar las opciones de tratamiento a nuestros pacientes. Hoy esta subunidad representa casi un tercio del total de investigaciones que se desarrollan en UIDO- FALP. / *Creation of the Early Phase Clinical Studies Subunit, in order to expand treatment options to our patients. Today this subunit represents almost a third of the total research carried out at UIDO-FALP.*

Inicio de los primeros estudios en el área de hemato-oncología, posicionándonos como líderes a nivel nacional en este tipo de investigación. / *Beginning of the first studies in the area of hemato-oncology, positioning ourselves as national leaders in this type of research.*

2021



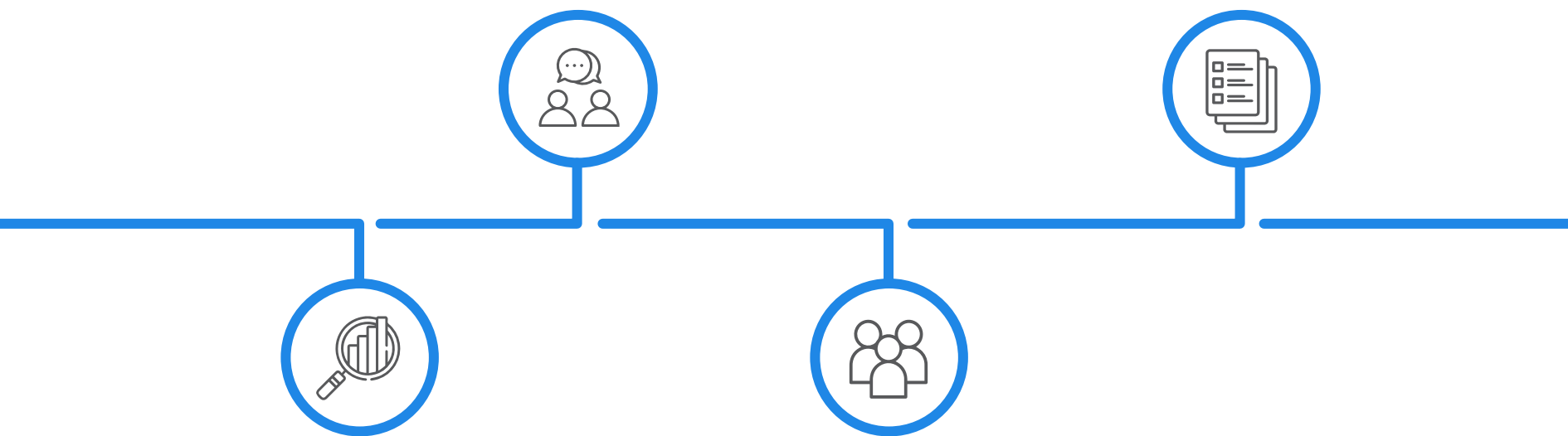
2022

Se consolida REDcap como un instrumento institucional para la investigación en FALP, con la transferencia de capacidades y administración al equipo UIEC, manteniendo soporte para funcionalidades avanzadas en IMDS. / *REDcap has been established as an institutional research tool at FALP, with the transfer of capacity and administration to the UIEC team, while continuing to provide support for advanced functionalities in IMDS.*

Cierre del registro de casos del 2018 al 2020 y se inicia el registro de casos del año 2021 en RHT. / *The Hospital Tumor Registry has closed the cases from 2018-2020 and the registration of cases for the year 2021 in RHT began.*

Creación del Consejo Asesor Externo de Investigación. Conformado por 14 miembros altamente reconocidos por la comunidad científica, provenientes de distintos países. El Consejo tiene como objetivo, orientar para mejorar la calidad de los proyectos, en cuanto a su formulación, en el análisis de resultados, infraestructura y estratégicos entre otros. / *Creation of the External Research Advisory Board. Made up of 14 members highly recognized by the scientific community, from different countries in the region. The Board objective is to guide to improve the quality of projects, in terms of their formulation, analysis of results, infrastructure and strategies, among others.*

Incorporación de los Estudios Clínicos en las rutas clínicas, permitiendo incrementar la participación de los pacientes en investigaciones y concientizar a los distintos equipos médicos, sobre la importancia de colaborar en estos ensayos. / *Incorporation of Clinical Studies in clinical pathways, allowing to increase the participation of patients in research and raise awareness among the different medical teams about the importance of collaborating in these trials.*



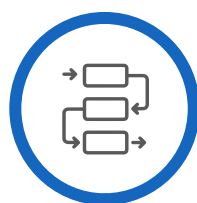
Consolidación del Departamento de Investigación del Cáncer y las implicancias en la motivación de la comunidad FALP por la investigación en distintas áreas de la oncología. / *Consolidation of the Department of Cancer Research its implication in motivating FALP community for research in different areas of oncology.*

Creación del Comité de Tumores Moleculares FALP, formado por un equipo multidisciplinario en apoyo al clínico en la interpretación e integración de los resultados de los estudios genómicos, a fin de integrar estos resultados y el análisis de evidencia, en la práctica clínica. / *Creation of the FALP Molecular Tumors Committee, made up of a multidisciplinary team to support the clinician in the interpretation and integration of the results of genomic studies, in order to integrate these results and the analysis of evidence in clinical practice.*

Creación de Newsletter UIDO para ampliar el nivel de conocimiento de los estudios clínicos abiertos. Se comparte a través de correo masivo con todo el cuerpo clínico y profesional, por la web institucional (<https://www.institutoncologicofalp.cl>) y el sitio (<https://estudiosclinicos.cl>). / *Creation of the UIDO Newsletter to increase the level of knowledge of ongoing clinical studies. It is shared through mass mail with the entire clinical and professional body, through the institutional website (<https://www.institutoncologicofalp.cl>) and the website (<https://estudiosclinicos.cl>).*

Aplicación del nuevo marco metodológico para la evaluación de nuevas tecnologías, y mejoras a partir del análisis de los procesos de evaluación. / *Application of the new methodological framework for the evaluation of new technologies, and improvements based on the analysis of evaluation processes.*

Puesta en marcha de trabajos colaborativos con el Health Economics Working Group de la OECI, la red para la Mejora de la Adecuación de la Práctica Clínica (MAPAC) en Barcelona y la Unidad de ETESA del Ministerio de Salud de Chile. / *Implementation of collaborative work with OECI's Health, the network for the Improvement of the Adequacy of Clinical Practice (MAPAC) in Barcelona and the ETESA Unit of the Ministry of Health of Chile.*

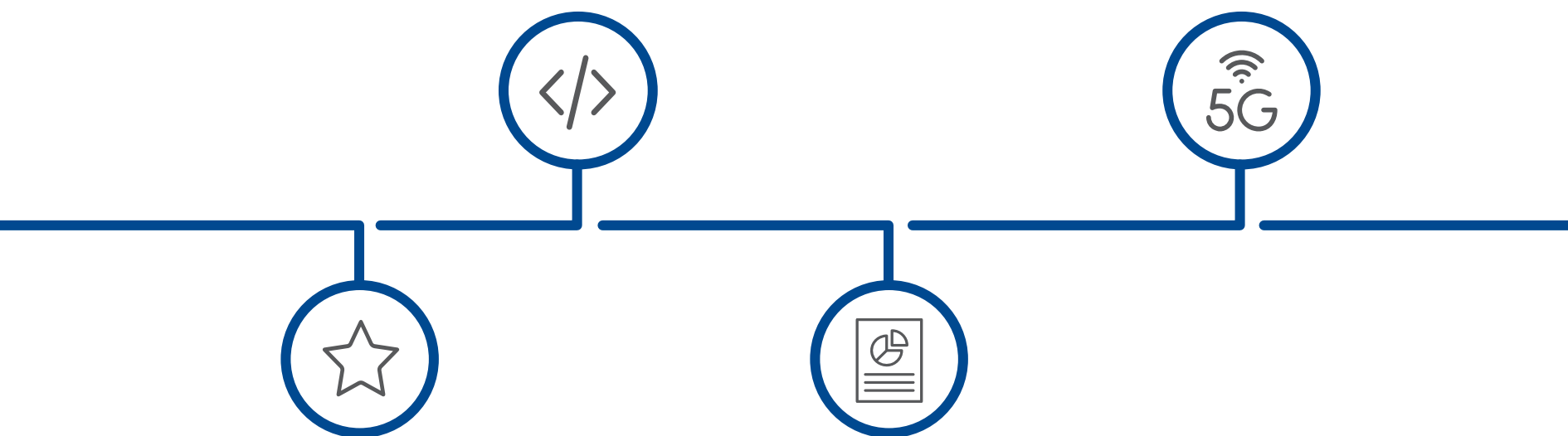


Consolidación de los Métodos y Procesos de Análisis de Indicaciones de Medicamentos de Alto Costo (MAC). / *Consolidation of Methods and Processes for the Analysis of Indications for High-Cost Drugs (MAC).*

Incorporación de las mejoras a los procesos de definición de guías clínicas basales, desarrollo de algoritmos de manejo clínico, medición de adherencia y de resultados en el mundo real en el marco del desarrollo de las rutas clínicas. / *Incorporation of improvements to the processes for defining baseline clinical guidelines, developing clinical management algorithms, measuring adherence and results in the real world within the framework of the development of clinical pathways.*

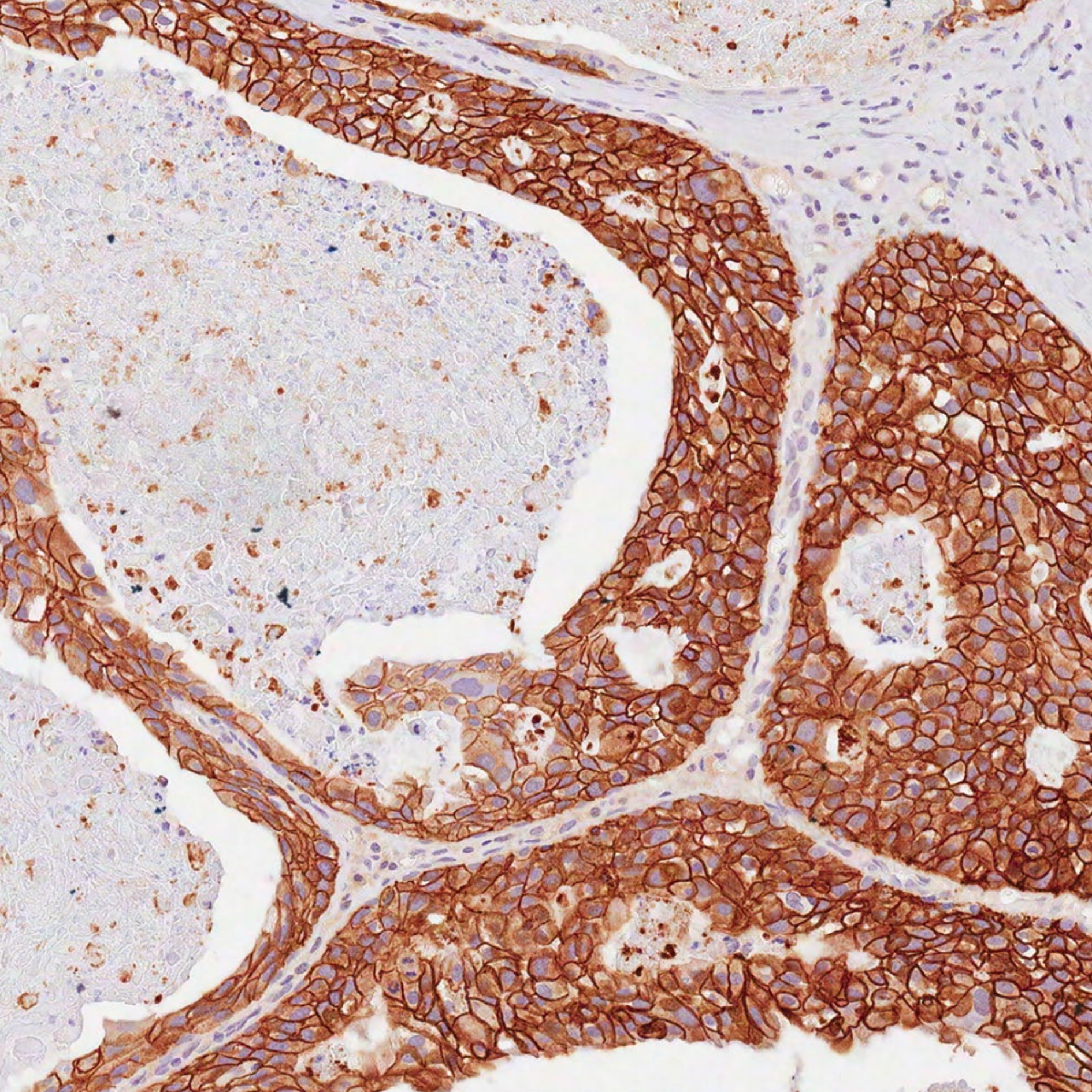
Disponibilización de Topomorfo. Herramienta que automatiza la codificación diagnóstica CIE-o en informes de anatomía patológica usando NLP (del inglés: natural language processing). Ha sido validado por patólogos y diferentes colaboradores en uso exploratorio (<https://topomorfo.oncodata.org/>). / *The availability of Topomorfo as a tool, that automates ICD-o diagnostic coding in pathology reports using NLP (natural language processing), it has undergone validation by pathologists and various collaborators during exploratory use. More information can be found at <https://topomorfo.oncodata.org/>.*

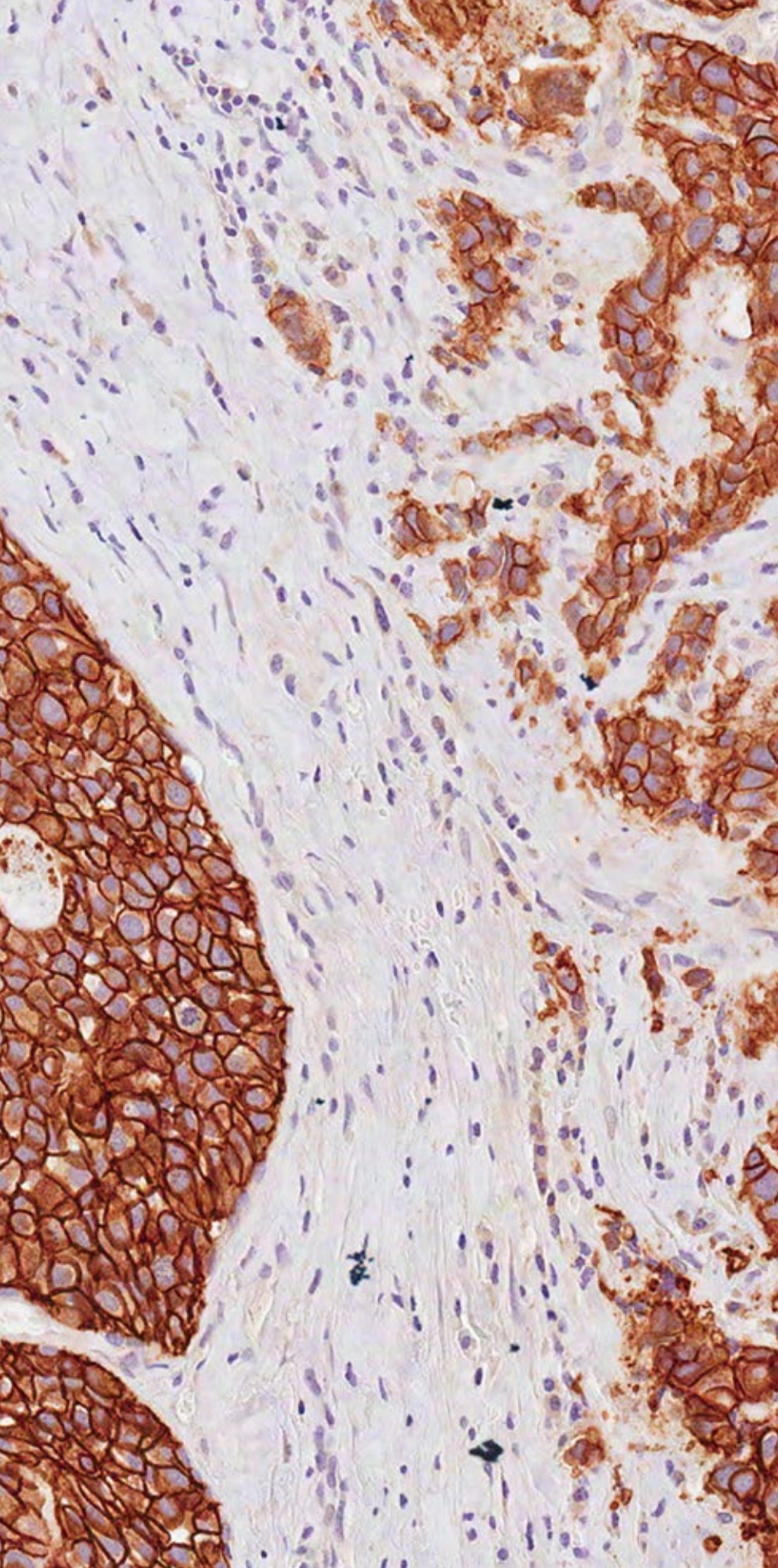
Instalación experimental de tecnología 5G en uno de los pabellones quirúrgicos FALP, logrando realizar el streaming en tiempo real y en alta resolución de contenido médico para fines de formación y apoyo a distancia de los equipos quirúrgicos, generando la primera cirugía en Chile transmitida con tecnología 5G. / *Experimental installation of 5G technology in one of FALP surgical wards, achieving real-time, high-resolution streaming of medical content for the purposes of training and remote support of surgical teams, generating the first surgery in Chile transmitted with 5G technology.*



Aplicación de estándares OECl a los procesos de la Unidad de ETESA. / *Application of OECl standards to the processes of the HTA Unit.*

Consolidación y liberación de la versión pública de datos oncológicos del RHT FALP, disponible en: <https://rht.oncodata.org/>. / *Consolidation and release of the public version of cancer data from RHT FALP, available at: <https://rht.oncodata.org/>.*





06. Investigación FALP en cifras

FALP research statistics



Técnica: Microfotografía de campo claro y detección de proteína HER2 con anticuerpos.

Technique: Bright field microphotography and detection of HER2 protein with antibodies.

Muestra: Corte histológico de un cáncer de mama humano.

Sample: Histological section of a human breast cancer.

Investigación FALP en cifras

FALP research statistics

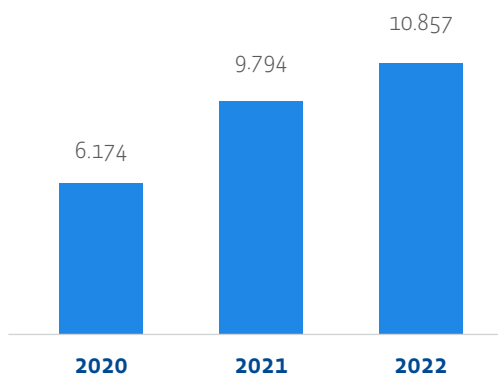


- **Cifras generales**
General figures

Comités Oncológicos / *Multidisciplinary Team (MDT)*

26.825 pacientes han sido evaluados en los últimos tres años, en uno o más de los 13 Comités Oncológicos Multidisciplinarios FALP.
/ 26,825 patients have been evaluated in the last three years, in one or more of the 13 FALP Multidisciplinary teams.

Nº de pacientes evaluados en Comité Oncológico 2020-2022 / Number of patients evaluated by a multidisciplinary team in 2020-2022



Fuente: IMDS / *Source: IMDS*



Cabeza y Cuello
Head and neck



Hematología
Hematology



Piel y Melanoma
Skin and melanoma



Mama
Breast



Digestivo
Digestive



Neurología
Neurology



Endocrinología
Endocrinology



Urología
Urology



Pulmón
Lung



Ginecología
Gynecology



Sarcoma
Sarcoma



Comité ETESA
*Complex Treatment
Evaluation
Committee (CETC)*



Comité Ampliado
Extended team

Congresos Médicos / Medical Conferences

En el periodo 2021-2022, tuvimos más de 70 participaciones en distintos eventos científico-médicos, tanto a nivel nacional como internacional. La actividad desarrollada en estas instancias incluye la presentación de pósters, ponencias y participación en mesas de expertos. / *In the 2021-2022 period, we had participated in over 70 different scientific-medical events, both nationally and internationally, including poster and oral presentation as well as participation in panels of experts.*

Reuniones Clínicas e invitados externos / Friday Meetings and number of invited speakers

En los últimos tres años se han llevado a efecto más de 100 reuniones clínicas, en las que han participado como exponentes, catorce invitados del ámbito académico y de salud de distintas instituciones, tanto de Chile como extranjeras. La audiencia promedio es de 120 asistentes, que incluye cuerpo médico, profesionales clínicos y equipo directivo. / *In the last three years, more than 100 clinical meetings have been held, in which fourteen guests from the academic and health field from different institutions, both Chilean and foreign, have participated as speakers. The average audience is 120 attendees, which includes medical staff, clinical professionals and senior management.*



	2020	2021	2022
N° de reuniones / <i>No. of meetings</i>	22	38	41
Presentadores externos a FALP (nacionales/ internacionales) / <i>Invited speakers (national/ international)</i>	1	5	6

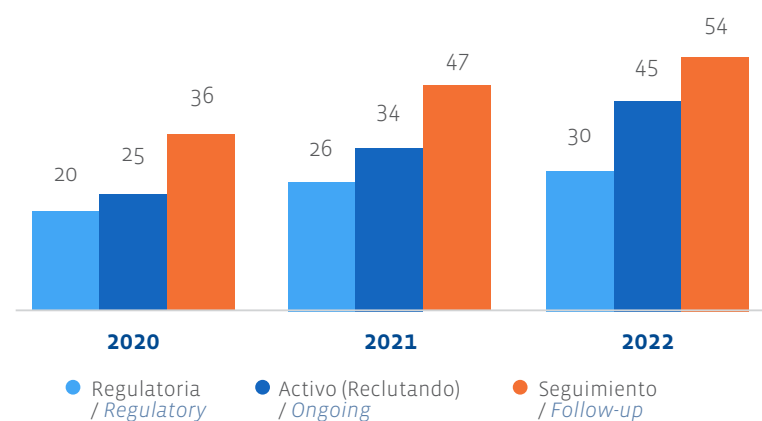
Fuente: UIEC / Source: UIEC.

Estudios Clínicos / *Clinical Studies*

Se ha observado un importante incremento en la cantidad de estudios en curso, pasando de 81 en 2020 a 129 en 2022. / *A significant increase in the number of ongoing studies has been observed, from 81 in 2020 to 129 in 2022.*

N° de Estudios Clínicos según etapa 2020-2022

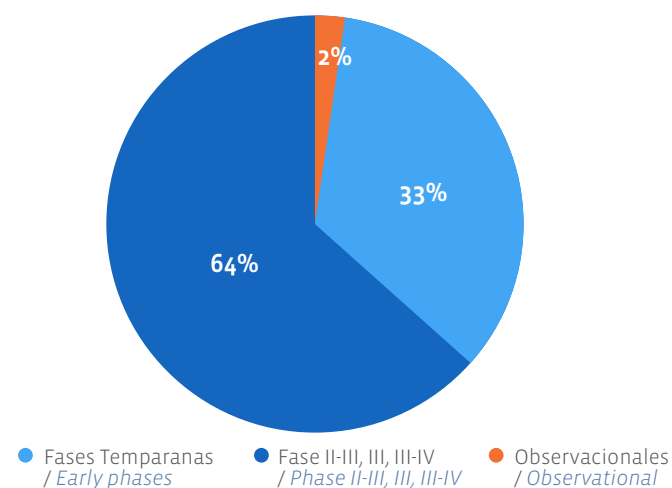
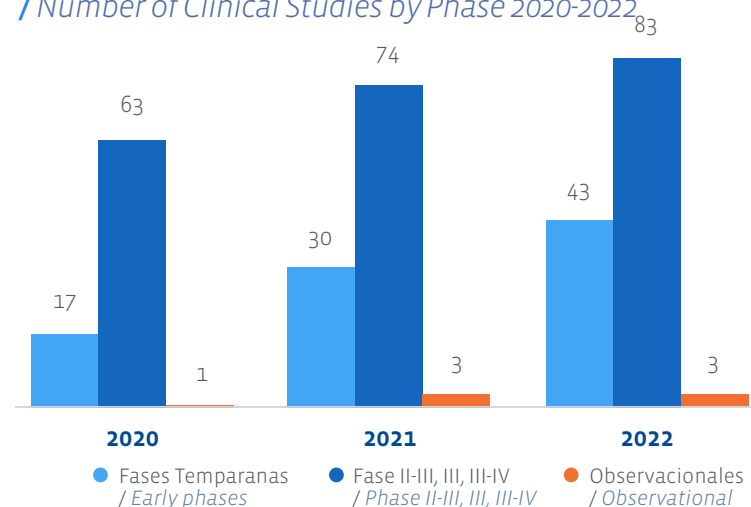
/ *Number of Clinical Studies according to stage 2020-2022*



Gracias al foco puesto en el desarrollo de estudios más complejos, los Estudios de Fases Tempranas actualmente alcanzan un tercio de la totalidad de nuestros estudios. / *Thanks to the focus placed on the development of more complex studies, Early Phase Studies currently account for a third of all our studies.*

N° de Estudios Clínicos por Fase 2020-2022

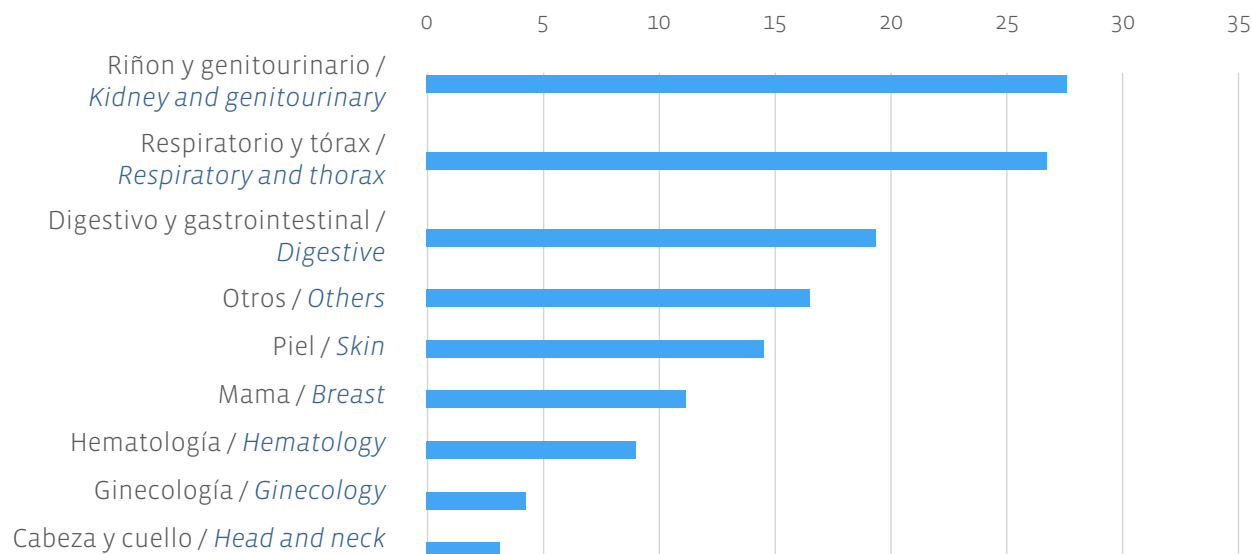
/ *Number of Clinical Studies by Phase 2020-2022*



Fuente: IMDS / *Source: IMDS.*

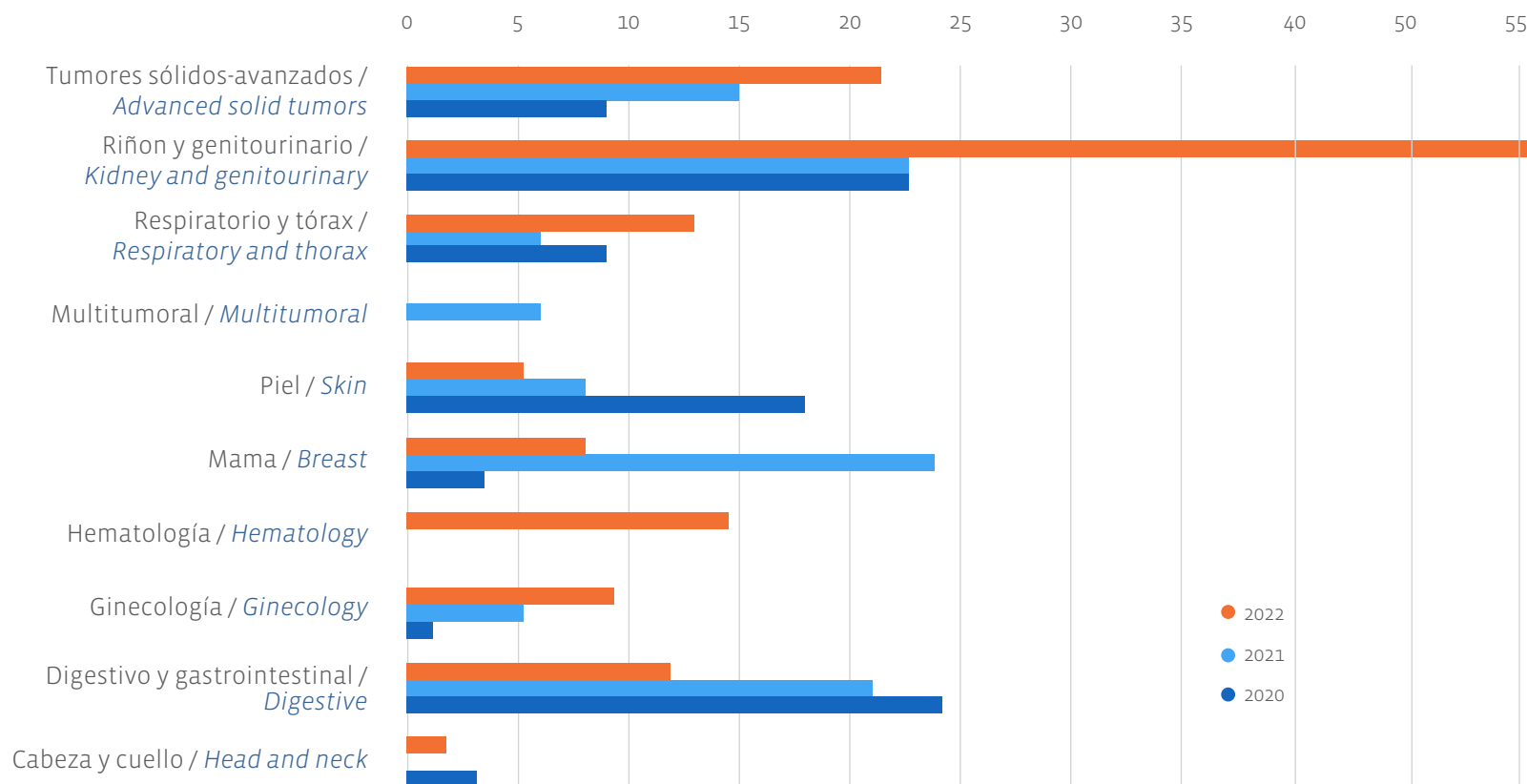
Nº de Estudios Clínicos vigentes, acumulados por patología a diciembre 2022

/ Number of current Clinical Studies, by pathology as of december 2022



Pacientes nuevos randomizados por patología

/ New patients randomized by site of disease



Unidad de Investigación Epidemiológica y clínica / Epidemiological and Clinical Investigation

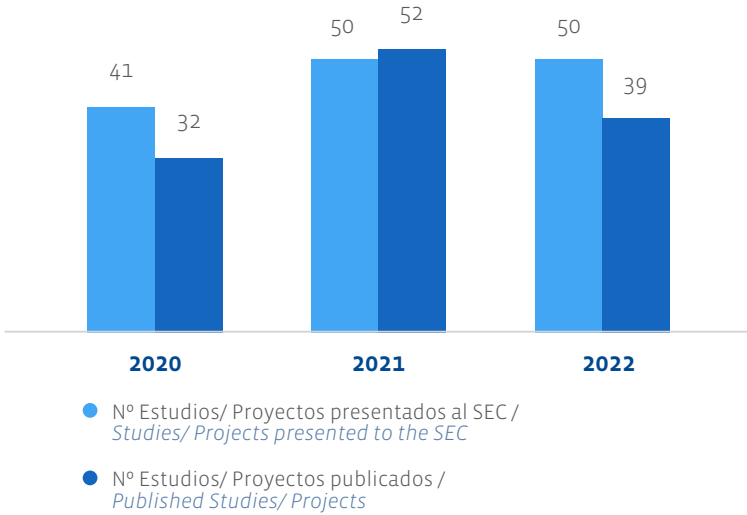
Publicaciones y proyectos de investigación / Publications and research projects

- Durante los años 2020, 2021 y 2022, el Comité Ético Científico revisó 141 proyectos y/o estudios clínicos. / *During the years 2020, 2021 and 2022, the Scientific Ethics Committee SEC reviewed 141 projects and/or clinical studies.*
- En este mismo período se publicaron 123 manuscritos en revistas científicas con un Impact Factor acumulado de 1.569. / *In the same period, 123 manuscripts were published in scientific journals with an accumulated Impact Factor of 1,569.*
- Las publicaciones en revistas científicas, incluyendo Estudios Clínicos, fueron: / *Publications in scientific journals, including Clinical Studies, were:*

	2020	2021	2022
N° de total de publicaciones / <i>N° of total publications</i>	32	52	39
IF acumulado / <i>cumulative IF</i>	213,6	738,8	616,1
N° de publicaciones como 1er autor / <i>N° of publications as 1st author</i>	7	16	10

Fuente: UIEC / *Source: UIEC.*

- A diciembre de 2022, se han organizado 60 proyectos de investigación y 129 revisiones metodológicas. / *As of December 2022, 60 research projects and 129 methodological reviews have been organized.*



Fuente: UIEC / *Source: UIEC.*

Laboratorio de Medicina Traslacional /
Translational Medicine Laboratory

Producción / Production

En los tres años de operaciones de la Unidad, el aumento en calidad, productividad científica y liderazgo intelectual, permiten asegurar el nexo entre la experimentación y la aplicabilidad de los resultados de la investigación, trasladando beneficios y oportunidades al paciente, al clínico y al investigador a nivel institucional, nacional e internacional. / *In the three years of unit operations, the increase in quality, scientific productivity and intellectual leadership, ensure the link between experimentation and the applicability of research results, transferring benefits and opportunities to the patient, clinician and researcher, institutionally, nationally and internationally.*

- Aumento significativo en el IF (Factor de Impacto por sus siglas en inglés) promedio en tres años de trabajo. / *Significant increase in the average IF in three years of work*
- 1 proyecto FONDECYT regular por 4 años como investigador responsable (N° 1221415), 2 proyectos FONDECYT regular por 4 años c/u como co-investigadores (N°1221253 y N°1230298). / *1 regular, 4-year FONDECYT project as lead researcher (No. 1221415), 2 regular 4-year FONDECYT projects as coinvestigators (No. 1221253 and No. 1230298).*

Producción LMT / Production TML	2020	2021	2022
N° total de publicaciones / Total number of publications	3	9	3
IF acumulado / Cumulative IF	13,5	48,3	29,1
N° de publicaciones en Cs. básicas / <i>Number of publications in clinical sciences</i>	2	4	1
IF promedio en Cs. básicas / Average IF in clinical sciences	3,6	4,5	10
N° de publicaciones en Cs. clínicas / <i>Number of publications in clinical sciences</i>	0	3	1
IF promedio en Cs. clínicas / Average IF in basic sciences	N/A	5,4	6,6
N° de publicaciones en Pre-clínico y Traslacional / <i>Number of Preclinical and Translational publications</i>	1	1	1
IF promedio en Pre-clínico y Traslacional / <i>Average IF in Pre-clinical and ranslational publications</i>	6,2	7,1	12,5

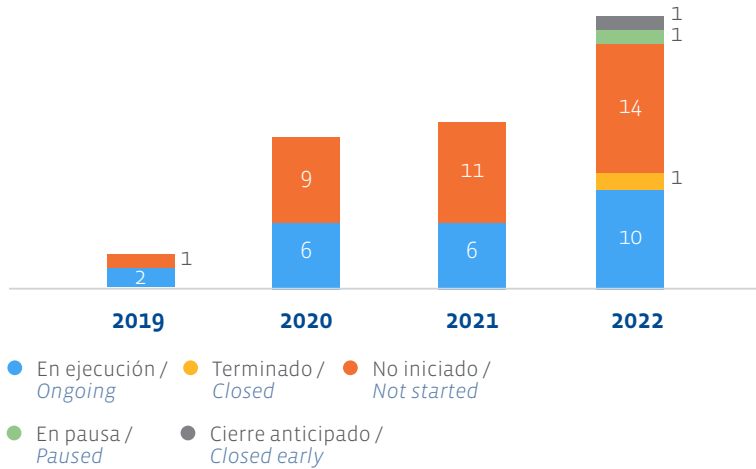
Fuente: LMT / Source: TML

Propuestas de investigación traslacional acumuladas
/ Accumulated translational research

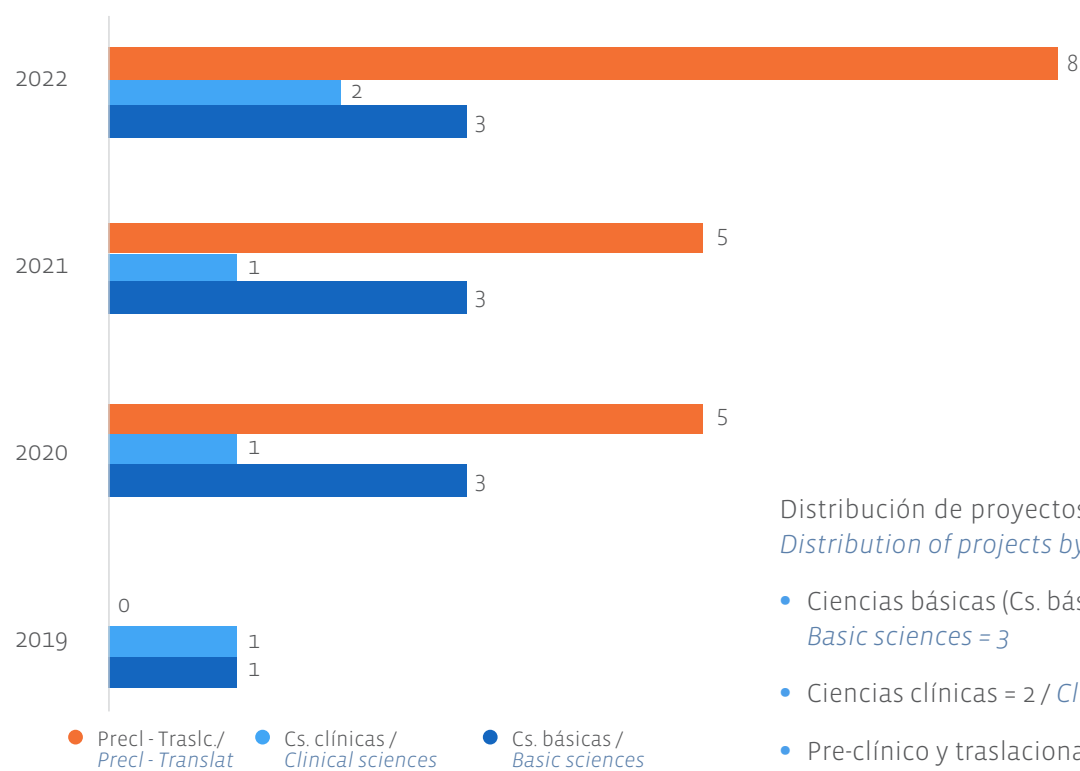
Entre los años 2019 y 2022, 27 proyectos han sido presentados:
/ Between the years 2019 and 2022, 27 projects have been presented:

- 10 en ejecución / *10 ongoing*
- 1 cerrado / *1 closed*
- 14 no iniciados / *14 not started*
- 1 en pausa / *1 paused*
- 1 cerrado anticipadamente / *1 closed early*

Número de estudios clínicos según etapa de ejecución
/ Number of research proposals by progress stage



Distribución acumulada de proyectos de investigación ejecutados o en progreso por año y temática,
período 2019-2022 / Accumulated distribution of research projects carried out or in progress by year and subject,
period 2019-2022



Distribución de proyectos según área de conocimiento en 2022
Distribution of projects by area of knowledge in 2022

- Ciencias básicas (Cs. básicas) = 3 / *Basic sciences = 3*
- Ciencias clínicas = 2 / *Clinical sciences = 2*
- Pre-clínico y traslacional (Precl - Trasl) = 8 / *Preclinical and translational (Precl - Translat) = 8*

Evaluación Tecnologías Sanitarias / Health Technology Assessment

Evaluaciones ETESA / HTA evaluations

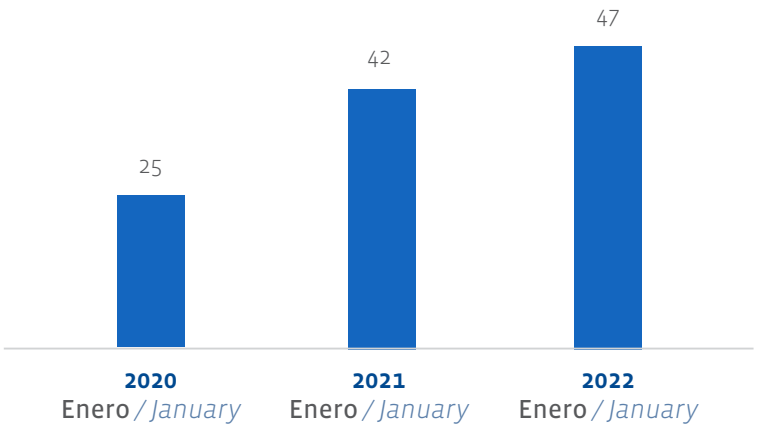
Casos evaluados: Al 2022 se han evaluado más de mil casos y 127 indicaciones de medicamentos de alto costo. / *Evaluated cases: As of 2022, more than a thousand cases and 127 indications of high-cost drugs have been evaluated.*

N° de casos analizados / N° of cases evaluated	2020	2021	2022
Casos con indicaciones de medicamentos de alto costo / <i>Cases with indications for high-cost drugs</i>	355	480	493
Indicaciones de medicamentos de alto costo / <i>Indications of high-cost drugs</i>	99	132	127
Casos del Comité de Beneficencia / <i>Cases for the Charity Committee</i>	341	343	571
Nuevas tecnologías evaluadas / <i>New technologies evaluated</i>	-	4	5



Rutas clínicas / Clinical pathways

Rutas Clínicas. A fines de 2022 se logra estructurar el 100% de las patologías bajo el concepto de Ruta Clínica. Para el 45% de ellas se mide adherencia semestralmente desde el 2021, y desde 2022 se mide calidad de vida relacionada a salud para todos los pacientes tratados en FALP con el instrumento EQ5D-3L. / *Clinical pathways. By the end of 2022, 100% of diseases are structured under the concept of Clinical pathways. For 45% of them, adherence is measured every six months from 2021, and from 2022 health-related quality of life is measured for all patients treated at FALP with the EQ5D-3L instrument.*



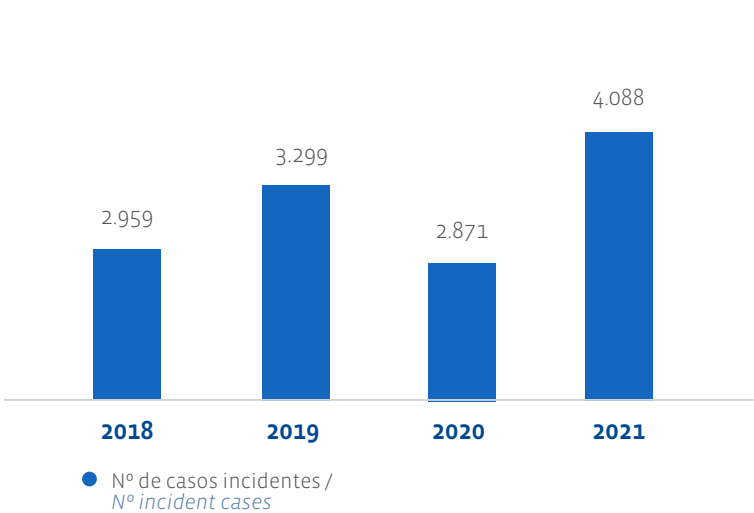
● Nº de rutas clínicas estructuradas 2020-2022 /
Structured clinical pathways 2020-2022

Nº de casos analizados / N° of cases analyzed	2020	2021	2022
Algoritmos de manejo clínico terminados con sus respectivas guías clínicas identificadas / <i>Clinical management algorithms completed with their respective clinical guidelines identified</i>	25	38	47
Rutas con medición de adherencia revisada con los equipos clínicos / <i>Pathways where measured compliance is revised with clinical teams</i>	0	21	21
Rutas clínicas con medición de calidad de vida relacionada a la salud con EQ5D (encuesta de medición de calidad de vida) / <i>Clinical pathways where health-related quality of life is measured by EQ5D (quality of life survey)</i>	0	0	55

Registro Hospitalario de Tumores / Hospital Tumor Registry

Casos incidentes totales / Total incident cases

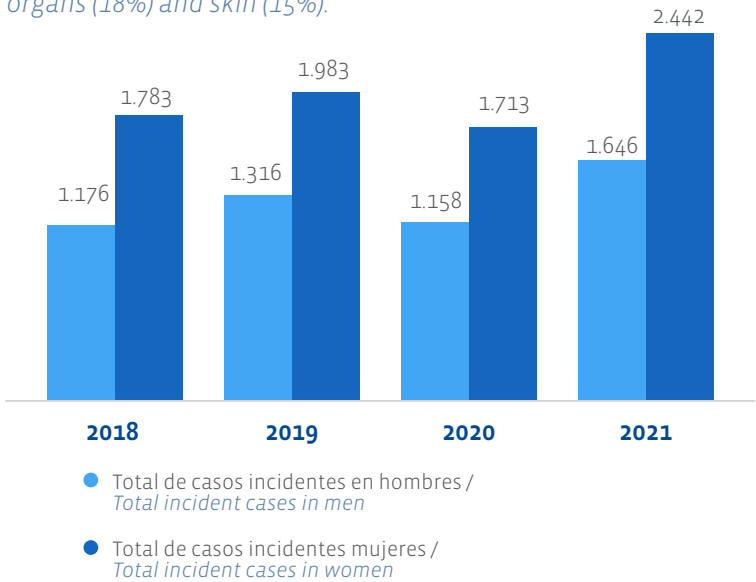
Durante el periodo comprendido entre 2018 y 2021, se han registrado un total de 13.217 nuevos casos de cáncer y en el año 2021, el 60% de ellos corresponde a mujeres. / *During the period between 2018 and 2022, a total of 13,217 new cancer cases have been registered, and in the year 2021, 60% of them were women.*



Fuente: RHT / Source RHT

Casos incidentes por sexo / Incident cases by sex

Según los datos levantados del RHT FALP (<https://rht.oncodata.org/>), la mayor incidencia corresponde a los cánceres de mama (20%), le siguen, órganos digestivos (18%) y piel (16%). / *According to the data collected from the RHT FALP (<https://rht.oncodata.org/>), the highest incidence is breast cancer (20%), followed by digestive organs (18%) and skin (15%).*



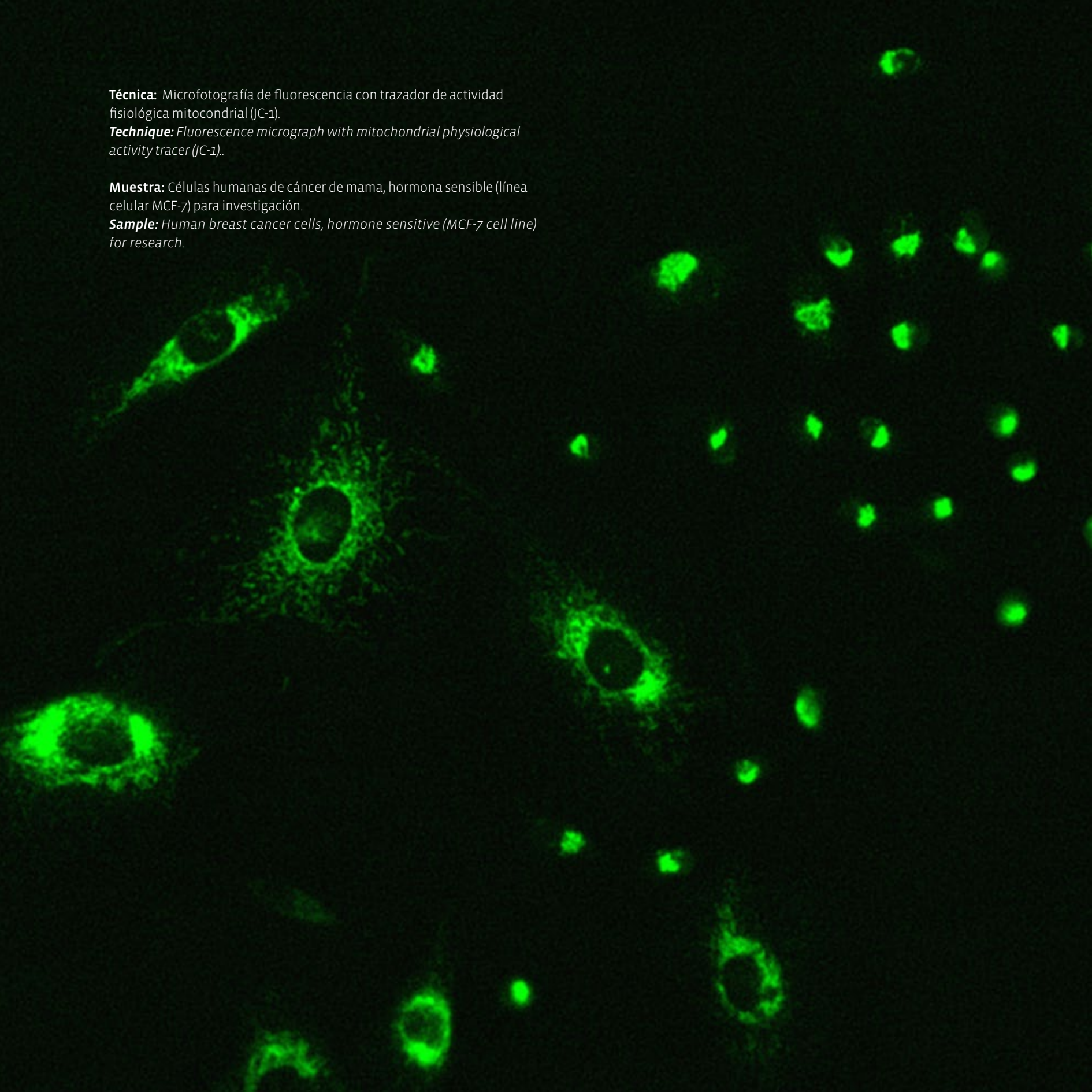
Fuente: UIEC / Source UIEC.

Técnica: Microfotografía de fluorescencia con trazador de actividad fisiológica mitocondrial (JC-1).

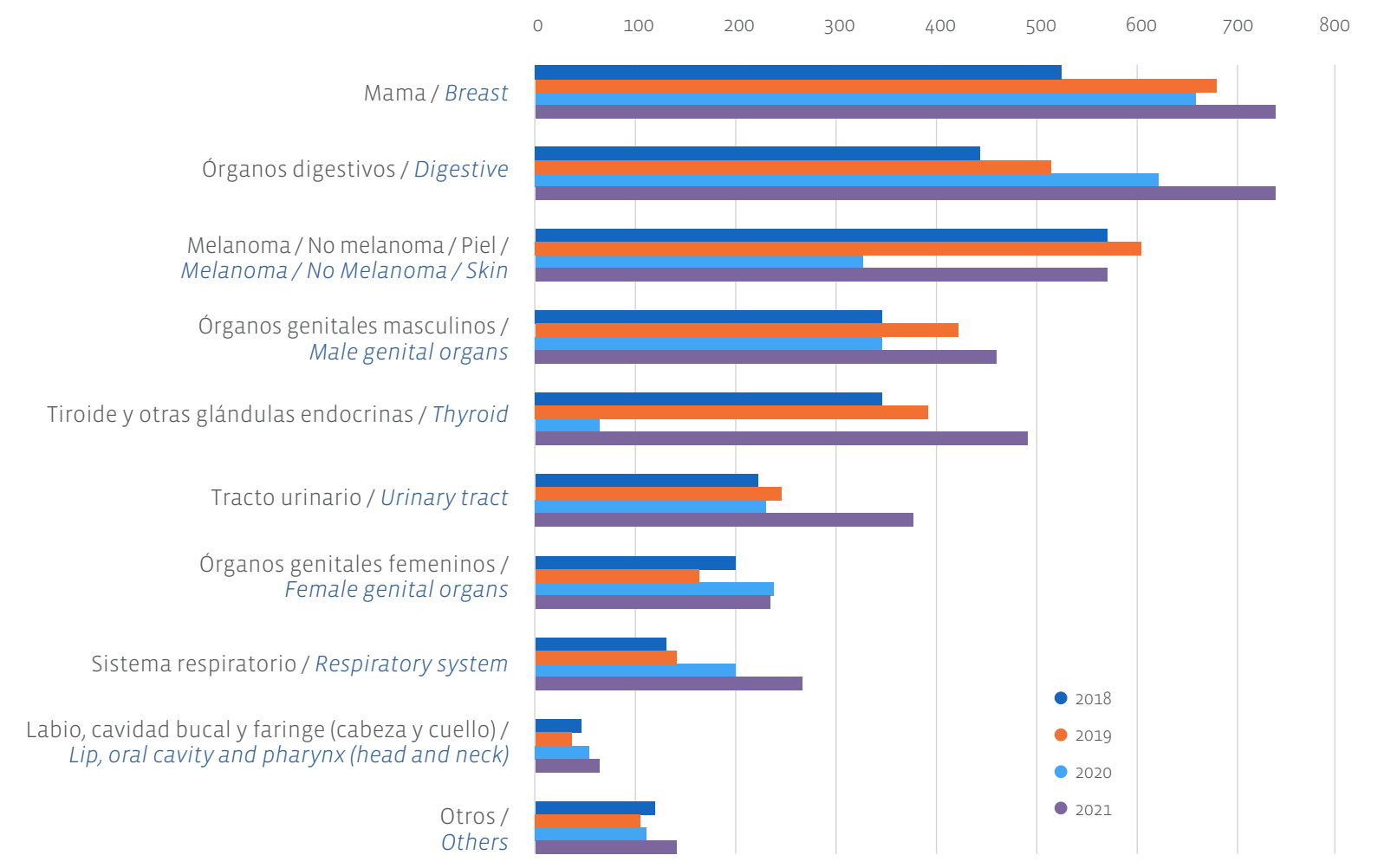
Technique: Fluorescence micrograph with mitochondrial physiological activity tracer (JC-1).

Muestra: Células humanas de cáncer de mama, hormona sensible (línea celular MCF-7) para investigación.

Sample: Human breast cancer cells, hormone sensitive (MCF-7 cell line) for research.



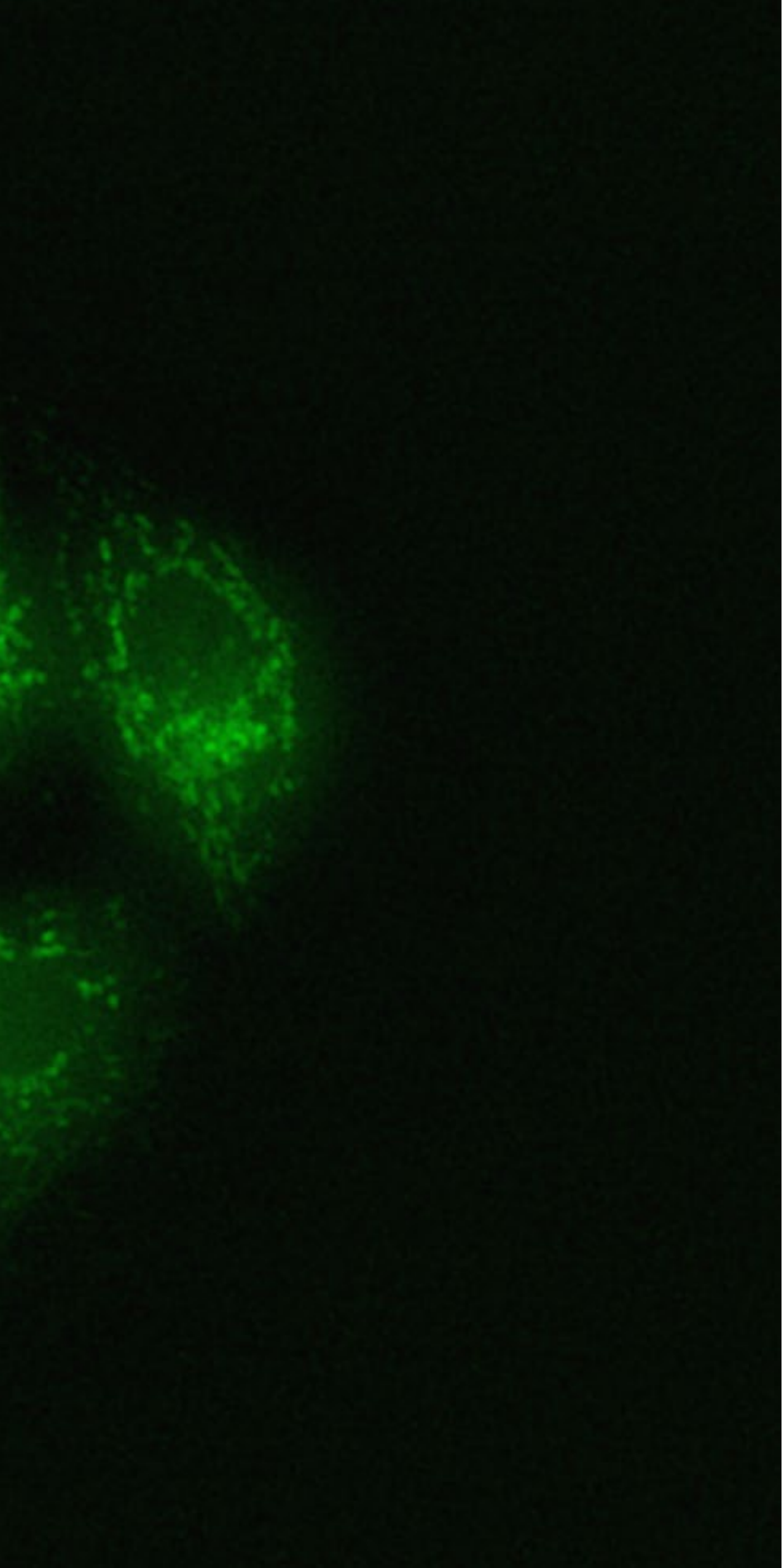
Nº de casos incidentes por grupos de localizaciones topográficas / Nº of new cases by sites



La tabla presenta el número de casos incidentes según la localización topográfica de los tumores primarios registrados en el RHT FALP 2018 - 2021 (13.217 casos). Los tres más frecuentes son cáncer de mama: 2.597 (19,6%), cáncer de piel no melanoma: 1.616 (12,2%) y cáncer de próstata: 1.374 (10,4%). /

The table displays the number of incident cases based on primary tumor site registered in the FALP RHT from 2018 to 2021 (13,217 cases). The three most common types are breast cancer with 2,597 cases (19.6%), non-melanoma skin cancer with 1,616 cases (12.2%), and prostate cancer with 1,374 cases (10.4%).

Subcategoría / Subcategory		2018	2019	2020	2021	Total	%
1	Mama / <i>Breast</i>	522	675	667	733	2.597	19,6%
2	Cáncer de Piel No Melanoma / <i>Skin cancer No Melanoma</i>	422	475	273	446	1.616	12,2%
3	Glándula Próstata / <i>Prostate</i>	301	366	304	403	1.374	10,4%
4	Glándula Tiroides / <i>Thyroid</i>	348	390	64	490	1.292	9,8%
5	Renal / <i>Kidney</i>	143	148	139	269	699	5,3%
6	Colon / <i>Colon</i>	132	91	172	255	650	4,9%
7	Bronquios y pulmón / <i>Bronchus and Lung</i>	101	117	186	219	623	4,7%
8	Cérvicouterino / <i>Uterine cervix</i>	122	110	169	178	579	4,4%
9	Gástrico / <i>Gastric</i>	108	133	127	133	501	3,8%
10	Cáncer de Piel Melanoma / <i>Skin cancer Melanoma</i>	148	129	56	126	459	3,5%



07. Colaboraciones con universidades

*Collaboration with
universities*



Técnica: Microfotografía de fluorescencia con trazador de mitocondrias (mitotracker).

Technique: *Fluorescence microphotography with mitochondria tracer (mitotracker).*

Muestra: Células humanas de cáncer de mama de tipo triple negativo (línea celular MDA-MB-231).

Sample: *Triple negative type human breast cancer cells (MDA-MB-231 cell line).*

Colaboraciones con universidades

Collaboration with universities



- **Actividad de convenios de cooperación científica vigentes con universidades chilenas y unidades de investigación FALP /**
Ongoing scientific cooperation agreements between Chilean universities and FALP research units

FALP mantiene acuerdos vigentes con universidades chilenas para la cooperación en investigación entre los cuales destacan los siguientes y que se mencionan por la fecha de entrada en vigencia:
FALP has current agreements with Chilean universities for research cooperation, among which the following stand out and are listed by effective date:

- Universidad de Chile, Centro de Modelamiento Matemático (CMM), noviembre de 2020. / *University of Chile, Center for Mathematical Modeling (CMM), November 2020.*
- Universidad San Sebastián (USS), mayo 2021. / *Universidad San Sebastián (USS), May 2021*
- Universidad de la Frontera (UFRO) de Temuco, diciembre 2021
Universidad de la Frontera (UFRO) de Temuco, December 2021.

Las colaboraciones recientes y/o en curso entre estas universidades y FALP se detallan a continuación:
Recent and/or ongoing collaborations between these universities and FALP are detailed below:



Unidad Universidad de Chile-CMM / *Universidad de Chile-CMM*

- 1 Proyecto de desarrollo de software e investigación: **“Sistema de apoyo automático para codificación de tumores en reportes de anatomía patológica en español”.**

Periodo: 2 de marzo del 2020 al 29 de enero del 2021.

Investigadores FALP: Dr. Inti Paredes, Marcela Aguirre y Sergio Peñafiel, Unidad Informática Médica y Ciencia de Datos.

En espera de ser publicado.

- 2 Tesis de postgrado e investigación: **“Detección automática de descripciones de metástasis a distancia en informes radiológicos en español”.**

Periodo: 4 de octubre 2021 al 5 de diciembre del 2022.

Investigadores FALP: Dr. Inti Paredes y Sergio Peñafiel, Unidad de Informática Médica y Data Science.

Presentado para publicación.

- 1 *Software development and research project: “Automatic support system for tumor coding in pathology reports in Spanish”.*

Period: March 2, 2020 to January 29, 2021.

FALP researchers: Dr. Inti Paredes, Marcela Aguirre and Sergio Peñafiel, all from the Medical Informatics and Data Science Unit.

- 2 *Postgraduate and research thesis: “Automatic detection of descriptions of distant metastases in radiological reports in Spanish”.*

Period: October 4, 2021 to December 5, 2022.

FALP researchers: Dr. Inti Paredes and Sergio Peñafiel, both from the Medical Informatics and Data Science Unit.

Submitted for publication.



UNIVERSIDAD
SAN SEBASTIÁN

Universidad San Sebastián / *Universidad San Sebastián*

- 1 Proyecto: “**Estudio de herramienta clínica predictora de riesgo al desarrollo de cáncer de mama en mujeres postmenopáusicas obesas**” (FONIS).

Investigadora FALP: Dra. Isabel Saffie, de la Unidad de Investigación Epidemiológica y Clínica.

En etapa de postulación a fondos concursables.

- 2 Proyecto de Tesis de Pregrado: “**Caracterización de las proteínas Sonic Hedgehog (SHH), Trefoil factor 3 (Tff3) y E-Caderina como marcadores de lesiones premalignas de la mucosa gástrica humana**”.

Periodo: 7 de marzo al 29 de agosto de 2022.

Investigador y tutor FALP: Dr. Franz Villarroel, Laboratorio de Medicina Traslacional.

- 3 Proyecto de tesis de pregrado: “**Inducción a la dormancia en modelos celulares in vitro en cáncer de mama HER2+**”.

Periodo: 7 de marzo al 29 de agosto de 2022.

Investigador y tutor FALP: Dr. Matías Escobar, Laboratorio de Medicina Traslacional.

- 4 Seminario de Investigación: “**Aislamiento de células mononucleares de sangre periférica (PBMCs) para el estudio in-vitro de la respuesta anti-tumoral**”.

Periodo: 8 de agosto al 16 de diciembre de 2022.

Investigadores FALP: Dr. Franz Villarroel y Dra. Roxana González, Laboratorio de Medicina Traslacional.

- 1 Project: “**Study of a clinical tool to predict the risk of developing breast cancer in obese postmenopausal women**” (FONIS).

FALP researcher: Dr. Isabel Saffie from the Epidemiological and Clinical Research Unit.

Pending application for public funding.

- 2 Undergraduate Thesis Project: “**Characterization of Sonic Hedgehog (SHH), Trefoil factor 3 (Tff3) and E-cadherin proteins as markers of premalignant lesions of the human gastric mucosa**”.

Period: March 7 to August 29, 2022.

FALP researcher and tutor: Dr. Franz Villarroel from the Translational Medicine Laboratory Unit.

- 3 Undergraduate thesis project: “**Induction of dormancy in in vitro cell models of HER2+ breast cancer**”.

Period: March 7 to August 29, 2022.

FALP researcher and tutor: Dr. Matías Escobar from the Translational Medicine Laboratory Unit.

- 4 Research Seminar: “**Isolation of peripheral blood mononuclear cells (PBMCs) for the in-vitro study of anti-tumor response**”.

Period: August 8 to December 16, 2022.

FALP researchers: Dr. Franz Villarroel and Dr. Roxana González, Translational Medicine Laboratory Unit.



Universidad de la Frontera/ *Universidad de la Frontera*

- 1** Proyecto “COVID-19 y su Impacto en salud cardiovascular: efectos a corto y mediano plazo de la infección por SARS-CoV-2 sobre el riesgo cardiometabólico en población adulta (FONIS).”

Periodo: en ejecución desde el 12 de julio de 2021.

Investigador FALP: Dr. Jorge Sapunar, Unidad de investigación Epidemiológica y Clínica.

- 2** Proyecto “Efecto de la sobre-expresión de los genes sFRP4, sFRP1, CTNNA1, PCDHB6 en resistencia a carboplatino en cáncer de ovario (FONDECYT).”

Investigadores FALP: Dr. Jorge Sapunar, Unidad de investigación Epidemiológica y Clínica y la Dra. Marcela Berríos del Servicio de Oncología Médica.
En etapa de diseño.

- 3** Proyecto “Pre habilitación basada en entrenamiento con ejercicios de resistencia en mujeres con cáncer de mama sometidas a terapia neoadyuvante: del mecanismo molecular a los beneficios clínicos.”

Investigadores FALP: Dr. Jorge Sapunar y Dra. Isabel Saffie, Unidad de investigación Epidemiológica y Clínica.
En etapa de postulación.

- 1** Project “COVID-19 and its Impact on cardiovascular health: short and medium-term effects of SARS-CoV-2 infection on cardiometabolic risk in the adult population (FONIS).”

Period: ongoing since July 12, 2021.

FALP Investigator: Dr. Jorge Sapunar from the Epidemiological and Clinical Research Unit.

- 2** Project “Effect of the over-expression of the sFRP4, sFRP1, CTNNA1, PCDHB6 genes on resistance to carboplatin in ovarian cancer (FONDECYT).”

FALP investigators: Dr. Jorge Sapunar from the Epidemiological and Clinical Research Unit and Dr. Marcela Berríos from the Medical Oncology Service.
In design stage.

- 3** Project “Prehabilitation based on resistance exercise training in women with breast cancer undergoing neoadjuvant therapy: from the molecular mechanism to the clinical benefits.”

FALP investigators: Dr. Jorge Sapunar and Dr. Isabel Saffie, both from the Epidemiological and Clinical Research Unit.
In application stage.

Existen acuerdos con 13 universidades para el desarrollo de actividades académicas de pre y postgrado /
Agreements are ongoing with 13 universities for pre- and post-graduate academic activities

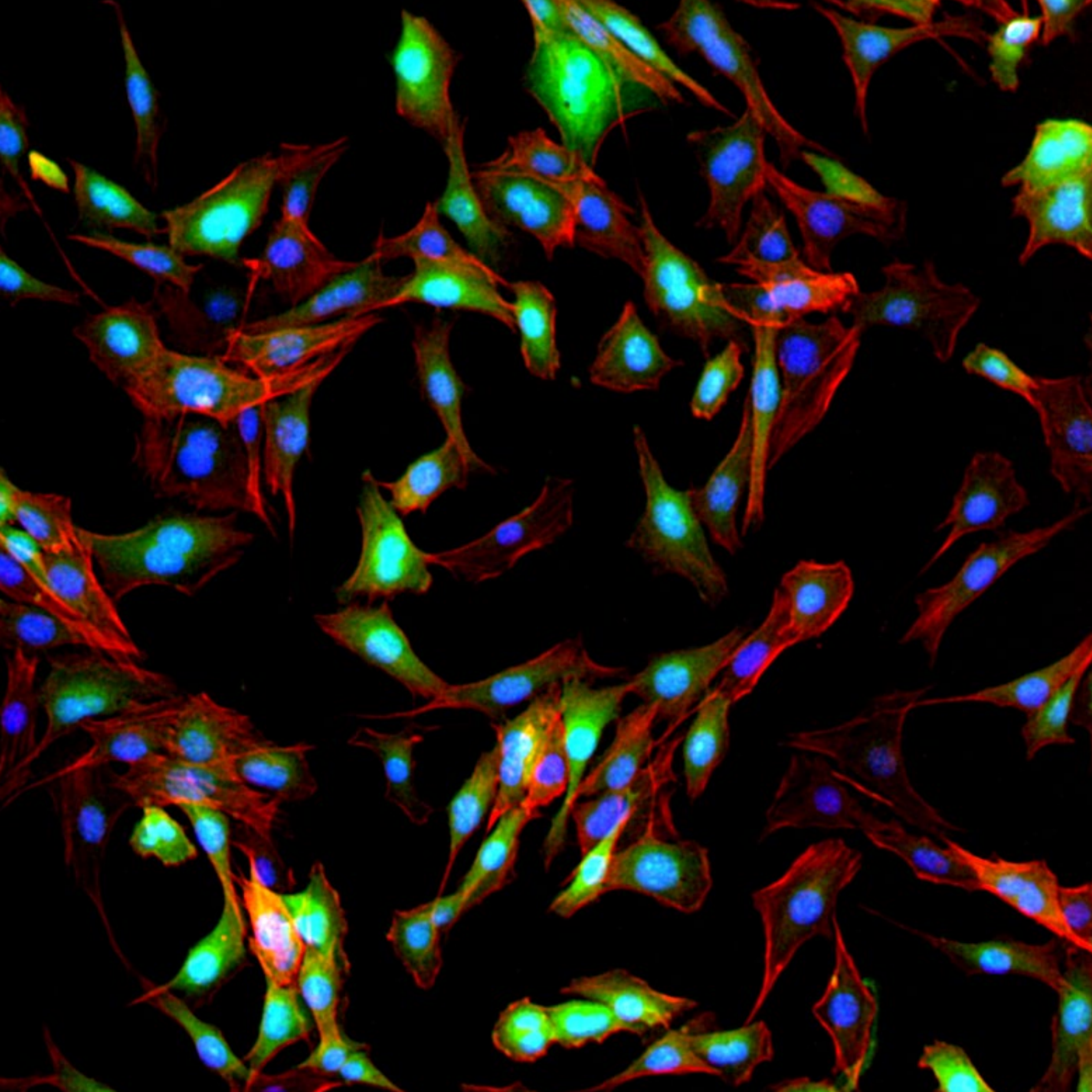


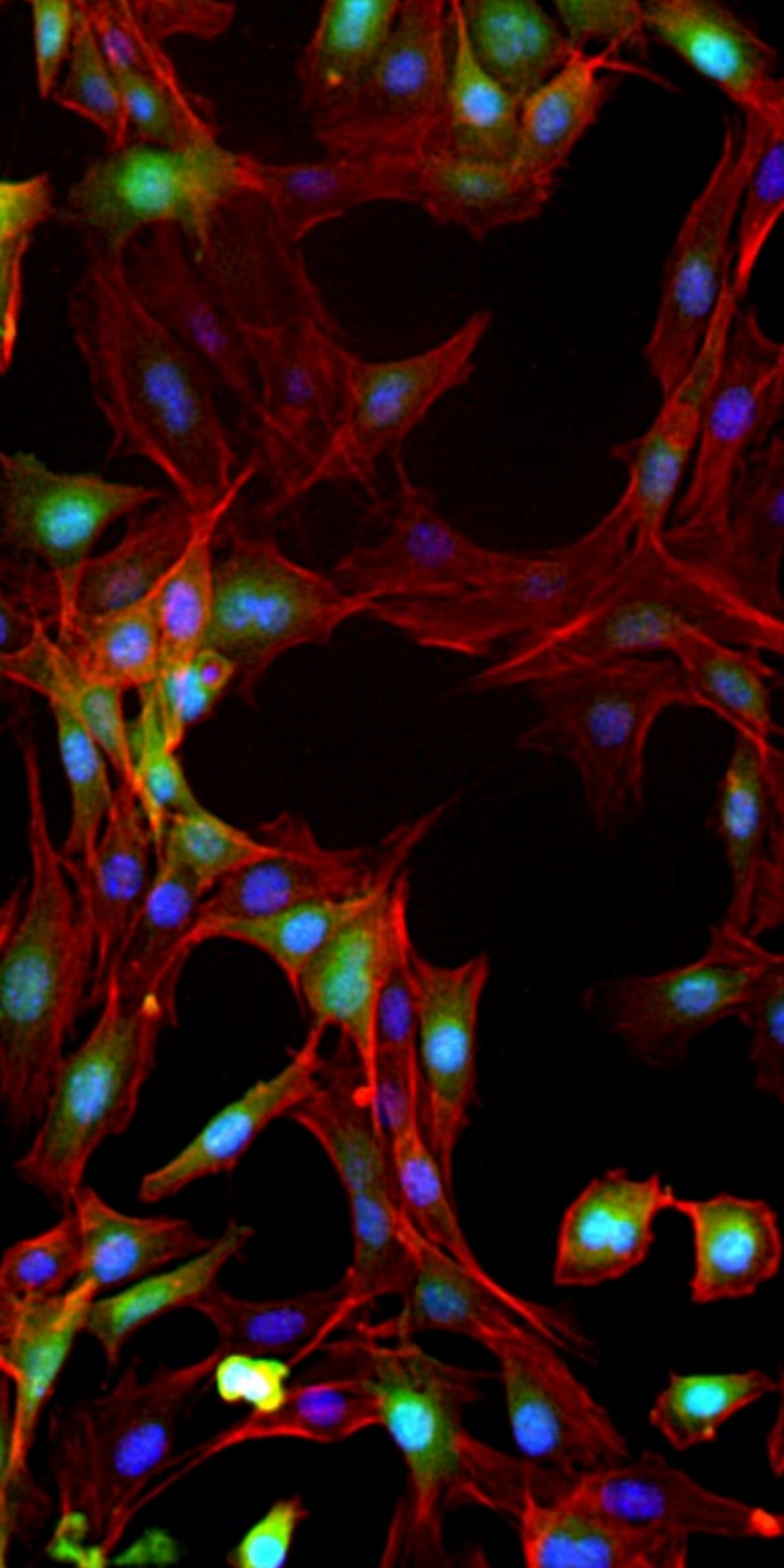


BIOSEGURIDAD

AREA RESTRINGIDA







08. Reconocimientos

Acknowledgements



Técnica: Microfotografía de fluorescencia con trazador de citoesqueleto (faloidina, rojo) y expresión de proteína verde fluorescente.

Technique: *Fluorescence microphotography with cytoskeleton tracer (phalloidin, red) and green fluorescent protein expression.*

Muestra: Línea comercial de células embrionarias de riñón humano para investigación (línea celular HEK-293).

Sample: *Human embryonic kidney cell line (HEK-293 cell line).*

Reconocimientos a la investigación en FALP

Acknowledgments for research in FALP



• 2021-2022

La Unidad de Investigación de Drogas Oncológicas de FALP ha sido reconocida por parte de los laboratorios MSD y SANOFI como centro de excelencia para el desarrollo de estudios clínicos. Por este motivo, ambos laboratorios han nominado a UIDO- FALP como Site Partner para la realización de estudios clínicos, posicionándonos como líderes en el país, 2021.

La Psicóloga Loreto Fernández González de la Unidad de Investigación Epidemiológica y Clínica fue premiada con la beca “Quality-of-Life Group Early Career Investigators”, otorgada por la European Organization for Research and Treatment of Cancer, 2022.

El artículo “The Armed Conflict and the Impact on Patients with cancer in Ukraine: urgent considerations” Caglevic et al, fue nominado dentro de los artículos más leídos en JCO Global 2022.

Primer FONDECYT institucional como investigador responsable: Characterization of the Toll-like receptors expression related to H. pylori during premalignant and malignant gastric lesions: inflammation and hypoxia crosstalk; N°1221415 (by National Fund for Scientific and Technological Development, Chilean Program). Dr. Franz Villarroel, Laboratorio de Medicina Traslacional.

Presentación en sesión plenaria, en el World Congress on Gastrointestinal Cancer (2022), European Society for Medical Oncology: “Gut microbiome characterization and correlation with colonoscopy findings in oncological and non-oncological patients from a Chilean cancer center”. Dr. Franz Villarroel, Laboratorio de Medicina Traslacional.

The FALP Clinical Trials Unit (UIDO) has been recognized by MSD and SANOFI as a center of excellence for the development of clinical studies. For this reason, both laboratories have nominated UIDO- FALP as Site Partner for conducting clinical studies, positioning us as leaders in the country, 2021.

Psychologist Loreto Fernández González from the Clinical Epidemiological Research Unit was awarded the “Quality-of-Life Group Early Career Investigators” grant, awarded by the European Organization for Research and Treatment of Cancer, 2022.

The article “The Armed Conflict and the Impact on Patients With Cancer in Ukraine: Urgent Considerations” Caglevic et al, was nominated among the most read articles at JCO Global 2022.

First institutional FONDECYT as lead investigator: Characterization of the Toll-like receptors expression related to H. pylori during premalignant and malignant gastric lesions: inflammation and hypoxia crosstalk; N°1221415 (by National Fund for Scientific and Technological Development, Chilean Program). Dr. Franz Villarroel, Translational Medicine Laboratory.

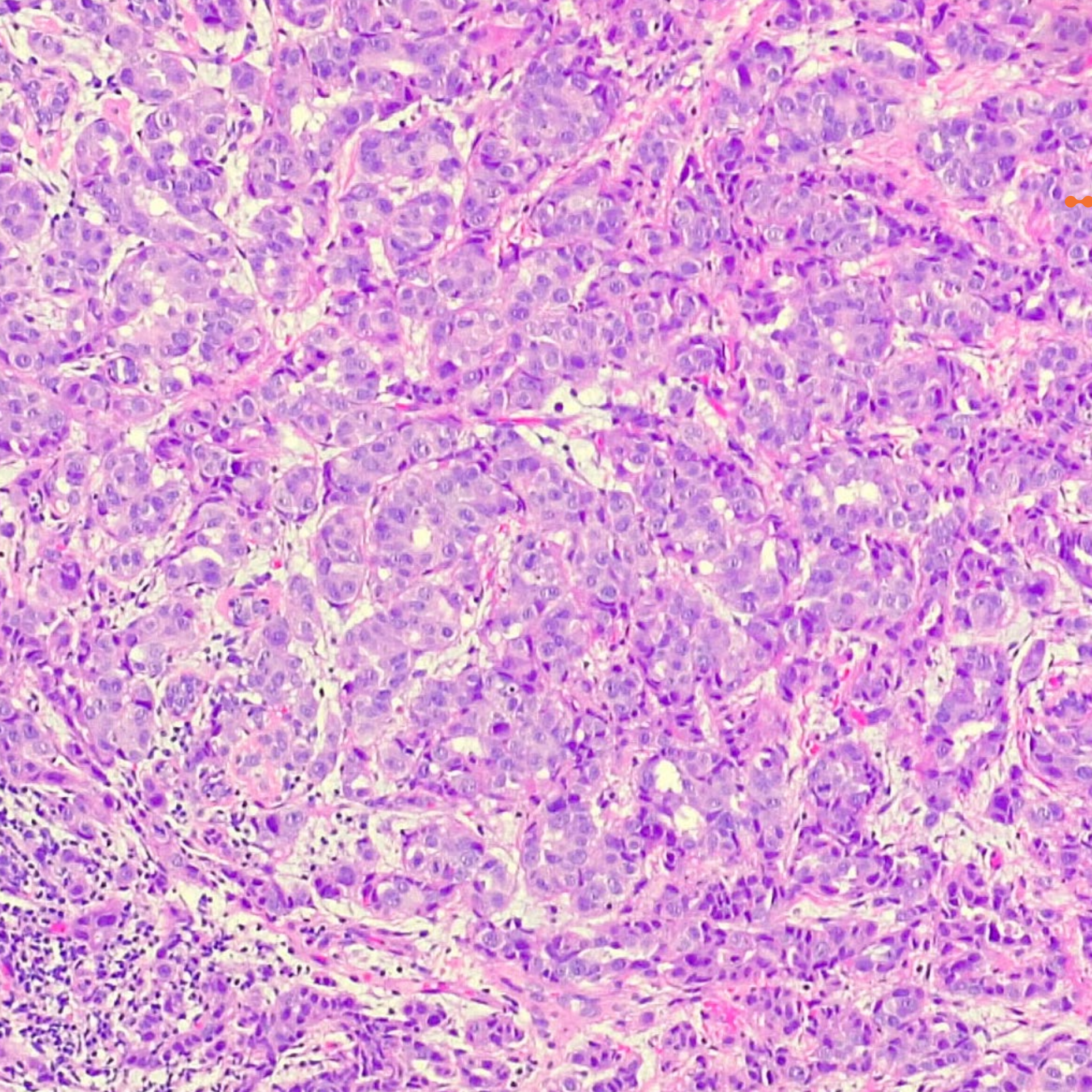
Presentation in plenary session, at the World Congress on Gastrointestinal Cancer (2022), European Society for Medical Oncology: “Gut microbiome characterization and correlation with colonoscopy findings in oncological and non-oncological patients from a Chilean cancer center”. Dr. Franz Villarroel, Translational Medicine Laboratory.

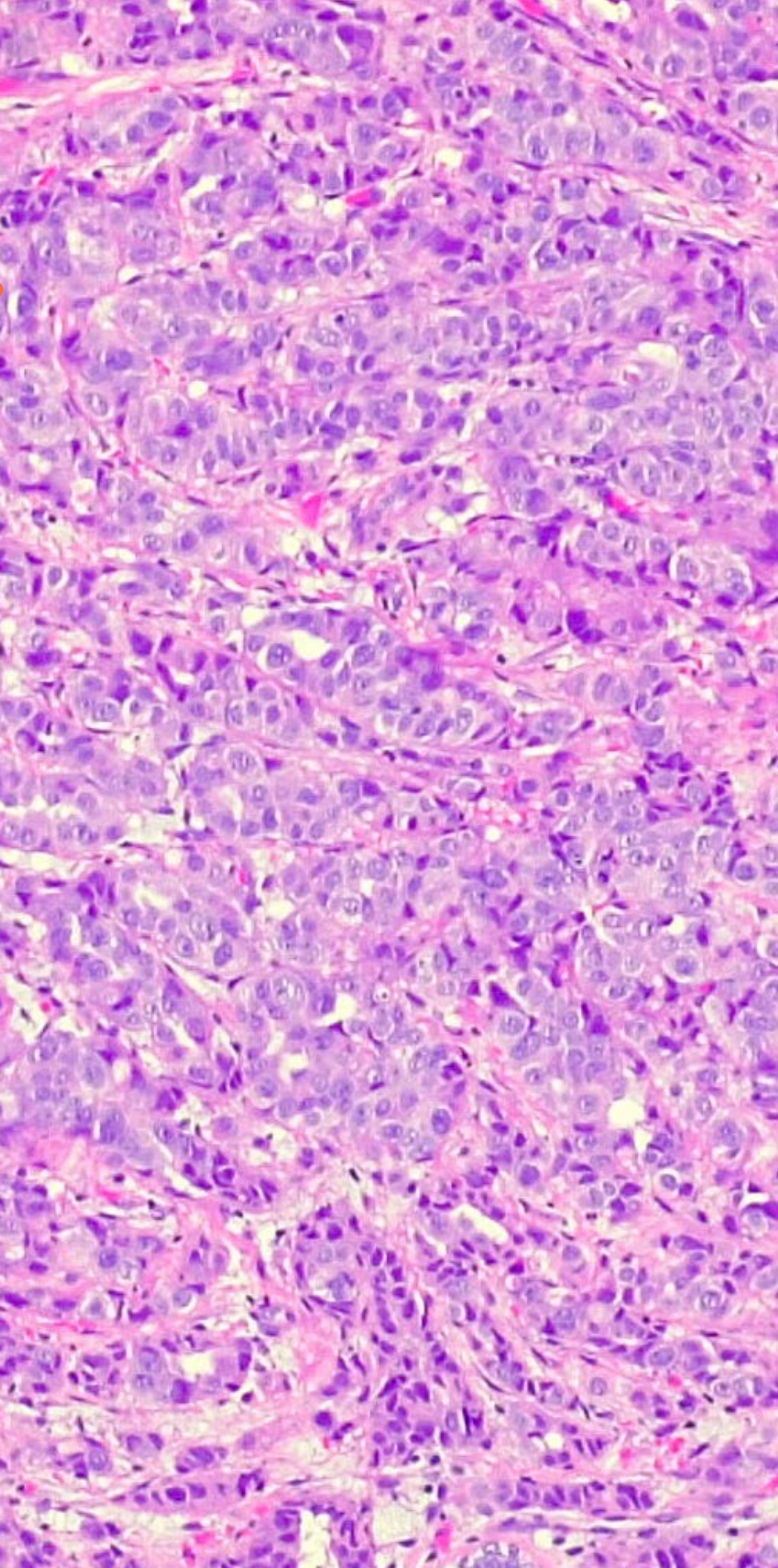


Research Use Only
Not for use in diagnostic procedures

LEICA SP5-AOBS
VERSIO VERSA 200

Color Atlas of BASIC HISTOPATHOLOGY
Mikrowski
Berman





Anexos

Annexes



Técnica: Microfotografía de campo claro y tinción de hematoxilina-eosina.

Technique: *Bright field microphotography and hematoxylin-eosin staining.*

Muestra: Corte histológico de un cáncer de mama humano.

Sample: *Histological section of a human breast cancer.*

El cáncer de mama es el más frecuente en la mujer. Sin embargo, en 9 de cada 10 mujeres esta es una enfermedad curable si es que se diagnostica tempranamente. / *Breast cancer is the most common cancer in women. However, in 9 out of 10 women this is a curable disease if it is diagnosed early.*

El autoexamen de mamas, es importante, pero no reemplaza la mamografía. / *Breast self-exam is important, but it does not replace mammography.*

Anexos Generales

General Annexes



- **Anexo 1 / Annex 1**
Publicaciones con Afiliación FALP 2021 /
Publications with FALP Affiliation 2021

Para FALP, cada publicación es un éxito y un orgullo. Más allá de su Impact Factor, valoramos el esfuerzo puesto en este trabajo, por ello, queremos destacar todas las publicaciones de los años 2021 y 2022, mencionando a los autores y/o coautores con actividad vigente en FALP o a las unidades desde donde se generaron estas iniciativas.

At FALP, we consider each publication a success and a source of pride. Beyond its Impact Factor, we value the effort put into this work, therefore, we want to show all 2021 and 2022 publications, mentioning their authors and/or co-authors currently working at FALP or the units where these initiative generated.

Ríos JA, Marcelain K, Plaza-Parrochia F, Selman C, Bustamante E, Godoy JA, Labbé TP, García-Bloj B.	
1	Planificación sanitaria a partir de los datos ómicos: ¿es posible esta idea para Chile? [The contribution of omic sciences for the management of cancer in Chile]. Rev Med Chil. 2021 Nov;149(11):1657-1663. Spanish. doi: 10.4067/S0034-98872021001101657. PMID: 35735330. [IF 0.553]
Moro R, Sánchez-Silva A, Aguerralde-Martin M, González-Cuevas R, Peruilh-Bagolini L, Traves V, Manrique-Silva E, Requena C, Nagore E.	
2	Prognostic Value of Vitamin D Serum Levels in Cutaneous Melanoma. Actas Dermosifiliogr. 2022 Apr;113(4):347-353. English, Spanish. doi: 10.1016/j.ad.2021.11.001. Epub 2021 Nov 16. PMID: 35623724. [IF 0.523]
Saavedra-Portales S, Corradini E, Goldman Y, Pantoja Á.	
3	Self-involution of a Solitary Keratoacanthoma: A Case Report with Photographic Documentation. J Cutan Aesthet Surg. 2021 Oct-Dec;14(4):433-435. doi: 10.4103/JCAS.JCAS_129_20. PMID: 35283590; PMCID: PMC8906273. [IF 0.58]
Fernández-González L, Namías MR, Lagos R, Bravo P, Troncoso A, Echeverría CA.	
4	Validation of the Death and Dying Distress Scale (DADDs-Sp) in a population with advanced cancer in Chile. Ecancermedicalscience. 2021 Dec 2;15:1326. doi: 10.3332/ecancer.2021.1326. PMID: 35211195; PMCID: PMC8816512. [IF 3.0]

Janjigian YY, Kawazoe A, Yáñez P, Li N, Lonardi S, Kolesnik O, Barajas O, Bai Y, Shen L, Tang Y, Wyrwicz LS, Xu J, Shitara K, Qin S, Van Cutsem E, Tabernero J, Li L, Shah S, Bhagia P, Chung HC.	
5	The KEYNOTE-811 trial of dual PD-1 and HER2 blockade in HER2-positive gastric cancer. Nature. 2021 Dec;600(7890):727-730. doi: 10.1038/s41586-021-04161-3. Epub 2021 Dec 15. PMID: 34912120; PMCID:PMC8959470. [IF 69.504]
Martin C, Cuello M, Barajas O, Recondo G, Aruachan S, Perroud H, S. Bonilla C, Orlandi F, Berutti S, García Cocco V, Gómez A, Korbenfeld E, Zapata M, Cundom J, Orellana E, Goncalves S, Reinhold F.	
6	Real-world evaluation of molecular testing and treatment patterns for EGFR mutations in non-small cell lung cancer in Latin America. Mol Clin Oncol. 2022 Jan;16(1):6. doi:10.3892/mco.2021.2439. Epub 2021 Nov 12. PMID: 34881026; PMCID: PMC8647188. [IF 7.449]
Reck M, Ciuleanu TE, Cobo M, Schenker M, Zurawski B, Menezes J, Richardet E, Bennouna J, Felip E, Juan-Vidal O, Alexandru A, Sakai H, Lingua A, Reyes F, Souquet PJ, De Marchi P, Martin C, Pérol M, Scherpereel A, Lu S, Paz-Ares L, Carbone DP, Memaj A, Marimuthu S, Zhang X, Tran P, John T.	
7	Corrigendum to ‘First-line nivolumab plus ipilimumab with 2 cycles of chemotherapy versus chemotherapy alone (4 cycles) in advanced non-small cell lung cancer: CheckMate 9LA 2-year update’: [ESMO Open Volume 6, Issue 5, October 2021, 100273]. ESMO Open. 2021 Dec;6(6):100345. doi: 10.1016/j.esmoop.2021.100345. Epub 2021 Dec 2. Erratum for: ESMO Open. 2021 Oct;6(5):100273. PMID: 34864501; PMCID: PMC8649668. [IF 5.329]
Fizazi K, González Mella P, Castellano D, Minatta JN, Rezazadeh Kalebasty A, Shaffer D, Vázquez Limón JC, Sánchez López HM, Armstrong AJ, Horvath L, Bastos DA, Amin NP, Li J, Unsal-Kacmaz K, Retz M, Saad F, Petrylak DP, Pachynski RK.	
8	Nivolumab plus docetaxel in patients with chemotherapy-naïve metastatic castration-resistant prostate cancer: results from the phase II CheckMate 9KD trial. Eur J Cancer. 2022 Jan;160:61-71. doi: 10.1016/j.ejca.2021.09.043. Epub 2021 Nov 18. PMID: 34802864. [IF 9.433]
Mimica X, Yuan A, Hay A, Katabi N, Zanoni DK, Valero C, Shah JP, Wong RJ, Cohen MA, Patel SG, Ganly I.	
9	Mucoepidermoid carcinoma: Evaluating the prognostic impact of primary tumor site. Oral Oncol. 2021 Dec;123:105602. doi: 10.1016/j.oraloncology.2021.105602. Epub 2021 Nov 9. PMID: 34768210; PMCID: PMC8671348. [IF 4.08]
Carrillo D, Muñoz-Medel M, Retamal I, Pinto M, Bravo ML, Nervi B, Peña J,Valenzuela Y, Guarda FJ, Nilo F, Bello F, Orellana P, Vicentini D, Quintana JC, Torres PJ, Leal JL, Garrido M.	
10	Tumores Neuroendocrinos: un desafío transversal [Update on neuroendocrine tumors]. Rev Med Chil. 2021 Jun;149(6):888-898.Spanish. doi: 10.4067/s0034-98872021000600888. PMID: 34751348. [IF 0.553]
Paz-Ares LG, Ramalingam SS, Ciuleanu TE, Lee JS, Urban L, Caro RB, Park K, Sakai H, Ohe Y, Nishio M, Audigier-Valette C, Burgers JA, Pluzanski A, Sangha R, Gallardo C, Takeda M, Linardou H, Lupinacci L, Lee KH, Caserta C, Provencio M, Carcereny E, Otterson GA, Schenker M, Zurawski B, Alexandru A, Vergnenegre A, Raimbourg J, Feeney K, Kim SW, Borghaei H, O’Byrne KJ, Hellmann MD, Memaj A, Nathan FE, Bushong J, Tran P, Brahmer JR, Reck M.	
11	First-Line Nivolumab Plus Ipilimumab in Advanced NSCLC: 4-Year Outcomes From the Randomized, Open-Label, Phase 3 CheckMate 227 Part 1 Trial. J Thorac Oncol. 2022 Feb;17(2):289-308. doi: 10.1016/j.jtho.2021.09.010. Epub 2021 Oct 12. PMID: 34648948. [IF 20.121]

Reck M, Ciuleanu TE, Cobo M, Schenker M, Zurawski B, Menezes J, Richardet E, Bennouna J, Felip E, Juan-Vidal O, Alexandru A, Sakai H, Lingua A, Reyes F, Souquet PJ, De Marchi P, Martin C, Pérol M, Scherpereel A, Lu S, Paz-Ares L, Carbone DP, Memaj A, Marimuthu S, Zhang X, Tran P, John T.	
12	First-line nivolumab plus ipilimumab with two cycles of chemotherapy versus chemotherapy alone (four cycles) in advanced non-small-cell lung cancer: CheckMate 9LA 2-year update. ESMO Open. 2021 Oct;6(5):100273. doi: 10.1016/j.esmoop.2021.100273. Epub 2021 Oct 1. Erratum in: ESMO Open. 2021 Dec;6(6):100345. PMID: 34607285; PMCID: PMC8493593. [IF 5.329]
Salvo M, González-Feliú E, Toro J, Gallegos I, Maureira I, Miranda-González N, Barajas O, Bustamante E, Ahumada M, Colombo A, Armisen R, Villamán C, Ibañez C, Bravo ML, Sanhueza V, Spencer ML, de Toro G, Morales E, Bizama C, García P, Carrasco AM, Gutiérrez L, Bermejo JL, Verdugo RA, Marcelain K.	
13	Validation of an NGS Panel Designed for Detection of Actionable Mutations in Tumors Common in Latin America. J Pers Med. 2021 Sep 8;11(9):899. doi: 10.3390/jpm11090899. PMID:34575676; PMCID: PMC8472524. [IF 3.37]
Fernández-González L, Namías MR, Bravo P.	
14	Facilitators and barriers perceived by health professionals in the implementation of Managing Cancer and Living Meaningfully(CALM) psychotherapy in Santiago. Ecancermedicalscience. 2021 Jun 30;15:1256. doi:10.3332/ecancer.2021.1256. PMID: 34567241; PMCID: PMC8426021. [IF 3.0]
Fuchs CS, Özgüroğlu M, Bang YJ, Di Bartolomeo M, Mandala M, Ryu MH, Fornaro L, Olesinski T, Caglevic C, Chung HC, Muro K, Van Cutsem E, Elme A, Thuss-Patience P, Chau I, Ohtsu A, Bhagia P, Wang A, Shih CS, Shitara K.	
15	Pembrolizumab versus paclitaxel for previously treated PD-L1-positive advanced gastric or gastroesophageal junction cancer: 2-year update of the randomized phase 3 KEYNOTE-061 trial. Gastric Cancer. 2022 Jan;25(1):197-206. doi:10.1007/s10120-021-01227-z. Epub 2021 Sep 1. PMID: 34468869; PMCID: PMC8732941. [IF 7.701]
Zárate AM, Espinosa-Bustos C, Guerrero S, Fierro A, Oyarzún-Ampuero F, Quest AFG, Di Marcotullio L, Loricchio E, Caimano M, Calcaterra A, González-Quiroz M, Aguirre A, Meléndez J, Salas CO.	
16	A New Smoothened Antagonist Bearing the Purine Scaffold Shows Antitumour Activity In Vitro and In Vivo. Int J Mol Sci. 2021 Aug 4;22(16):8372. doi: 10.3390/ijms22168372. PMID: 34445078; PMCID: PMC8395040. [IF 6.01]
Choueiri TK, Tomczak P, Park SH, Venugopal B, Ferguson T, Chang YH, Hajek J, Symeonides SN, Lee JL, Sarwar N, Thiery-Vuillemin A, Gross-Goupil M, Mahave M, Haas NB, Sawrycki P, Gurney H, Chevreau C, Melichar B, Kopyltsov E, Alva A, Burke JM, Doshi G, Topart D, Oudard S, Hammers H, Kitamura H, Bedke J, Perini RF, Zhang P, Imai K, Willemann-Rogerio J, Quinn DI, Powles T; KEYNOTE-564 Investigators.	
17	Adjuvant Pembrolizumab after Nephrectomy in Renal-Cell Carcinoma. N Engl J Med. 2021 Aug 19;385(8):683-694. doi: 10.1056/NEJMoa2106391. PMID:34407342. [IF 176.079]
Gajardo JA, Matute J, Charles R, Devaud N, Hoefler S, Schmied S, Rigo-Righi D, Butte JM.	
18	Starting a peritoneal carcinomatosis treatment program in a developing country: A prospective analysis. J Surg Oncol. 2021 Dec;124(7):1154-1160. doi: 10.1002/jso.26626. Epub 2021 Jul 29. PMID: 34324203. [IF 0.786]

Ramos G, Bulnes J, Lindefjeld D, Herrera S, Gabrielli L.	
19	Coronary Ostia Localization by 3-Dimensional Transesophageal Echocardiography in a Patient With Quadricuspid Aortic Valve. JACC Case Rep. 2021 Jun 16;3(6):928-931. doi: 10.1016/j.jaccas.2021.04.010. PMID: 34317657; PMCID: PMC8311275. [IF 0.48]
Singer S, Hammerlid E, Tomaszewska IM, Amdal CD, Bjordal K, Herlofson BB, Santos M, Silva JC, Mehanna H, Fullerton A, Brannan C, González LF, Inhestern J, Pinto M, Arraras JL, Yarom N, Bonomo P, Baumann I, Galalae R, Nicolatou-Galitis O, Kiyota N, Raber-Durlacher J, Salem D, Fabian A, Boehm A, Krejovic-Trivic S, Chie WC, Taylor K, Simon C, Licitra L, Sherman AC.	
20	EORTC Quality of Life Group and the EORTC Head and Neck Cancer Group. Methodological approach for determining the Minimal Important Difference and Minimal Important Change scores for the European Organisation for Research and Treatment of Cancer Head and Neck Cancer Module (EORTC QLQ-HN43) exemplified by the Swallowing scale. Qual Life Res. 2022 Mar;31(3):841-853. doi: 10.1007/s11136-021-02939-6. Epub 2021 Jul 16. PMID: 34272632; PMCID: PMC8921167. [IF 3.440]
Sapunar-Zenteno J, Ferrer-Rosende P, Caglevic C.	
21	Incidence of lung cancer and air pollution in boroughs of Chile: an ecological study. Ecancermedicallscience. 2021 Jun 10;15:1247. doi: 10.3332/ecancer.2021.1247. PMID: 34267803; PMCID: PMC8241455. [IF 3.0]
Sacomori C, Lorca LA, Martínez-Mardones M, Salas-Ocaranza RI, Reyes-Reyes GP, Pizarro-Hinojosa MN, Plasser-Troncoso J.	
22	A randomized clinical trial to assess the effectiveness of pre- and post-surgical pelvic floor physiotherapy for bowel symptoms, pelvic floor function, and quality of life of patients with rectal cancer: CARRET protocol. Trials. 2021 Jul 13;22(1):448. doi: 10.1186/s13063-021-05396-1. PMID: 34256795; PMCID: PMC8276537. [IF 2.36]
González-Domingo M, Lafuente BO, Luca ÁR, Zamorano PK, Mella PG.	
23	Impact of lymph nodal stage on gallbladder cancer survival after extended cholecystectomy and adjuvant radiochemotherapy: long-term results from an oncology institute, Chile. Ecancermedicallscience. 2021 Apr 22;15:1222. doi: 10.3332/ecancer.2021.1222. PMID: 34158826; PMCID: PMC8183648. [IF 3.0]
San Martín E, Carvajal F, Cifuentes A, Dalmazzo D, Alarcón F, Fariña A, Yáñez L.	
24	Overall Survival in Patients With Resected Glioblastoma Treated With Adjuvant Therapy: A Retrospective Study in a Public Hospital in Chile. Cureus. 2021 May 18;13(5):e15105. doi: 10.7759/cureus.15105. PMID: 34155465; PMCID: PMC8211571. [IF 1.15]
Janjigian YY, Shitara K, Moehler M, Garrido M, Salman P, Shen L, Wyrwicz L, Yamaguchi K, Skoczylas T, Campos Bragagnoli A, Liu T, Schenker M, Yáñez P, Tehfe M, Kowalyszyn R, Karamouzis MV, Bruges R, Zander T, Pazo-Cid R, Hitre E, Feeney K, Cleary JM, Poulart V, Cullen D, Lei M, Xiao H, Kondo K, Li M, Ajani JA.	
25	First-line nivolumab plus chemotherapy versus chemotherapy alone for advanced gastric, gastro-oesophageal junction, and oesophageal adenocarcinoma (CheckMate 649): a randomized, open-label, phase 3 trial. Lancet. 2021 Jul 3;398(10294):27-40. doi: 10.1016/S0140-6736(21)00797-2. Epub 2021 Jun 5. PMID:34102137; PMCID: PMC8436782. [IF 202.731]

Mimica X, Meneses M, Ferrer P, Caglevic C, Cohn D, Lavin M, Marin L, Contreras F.	
26	Clinical characterization and treatment of head and neck mucosal melanoma: a Chilean experience. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol. 2021 Sep;132(3):273-280. doi: 10.1016/j.oooo.2021.04.001. Epub 2021 Apr 26. PMID:34088652. [IF 2.538]
Shitara K, Özgüroğlu M, Bang YJ, Di Bartolomeo M, Mandalà M, Ryu MH, Caglevic C, Chung HC, Muro K, Van Cutsem E, Kobie J, Cristescu R, Aurora-Garg D, Lu J, Shih CS, Adelberg D, Cao ZA, Fuchs CS.	
27	Molecular determinants of clinical outcomes with pembrolizumab versus paclitaxel in a randomized, open-label, phase III trial in patients with gastroesophageal adenocarcinoma. Ann Oncol. 2021 Sep;32(9):1127-1136. doi: 10.1016/j.annonc.2021.05.803. Epub 2021 May 31. PMID: 34082019. [IF 32.976]
Sapunar J, Ferrer P, Chahuan B, Saffie I.	
28	Breast cancer incidence and the air pollution level in the communes of Chile: an ecological study. Ecanermedicalscience. 2021 Feb 25;15:1191. doi: 10.3332/ecancer.2021.1191. PMID: 33889200; PMCID: PMC8043680. [IF 3.0]
Stevens J, Manubens-Vargas V, Pantoja A, Carrasco AM.	
29	Ectopic extramammary Paget disease in thoracic location. Dermatol Online J. 2021 Mar 15;27(3):13030/qt96g5v6c9. PMID: 33865280. [IF 0.737]
Maluf FC, Pereira FMT, Serrano Uson PL Jr, Bastos DA, Rodrigues da Rosa DA, Wiermann EG, Schutz FA, Kater FR, de Oliveira FNG, Marques Monteiro FS, de Pádua FV, Orlandi FJ, de Almeida Saito HP, Ayadi M, Boghikian PS, Kopp RM, de Carvalho RS, de Fogace RN, de Araújo Cavallero SR, Aguiar S, Souza VC, Sommer SG.	
30	Consensus for Treatment of Metastatic Castration-Sensitive Prostate Cancer: Report From the First Global Prostate Cancer Consensus Conference for Developing Countries (PCCCDC). JCO Glob Oncol. 2021 Apr;7:550-558. doi: 10.1200/GO.20.00505. PMID: 33856896; PMCID: PMC8162577. [IF 4.33]
Pereira FMT, Silva AGE, Dettino ALA, Cardoso APG, Sasse AD, Kann AG, Dzik C, Herchenhorn D, Jardim DLF, Lopera D, Ayadi M, Salman P, Kopp RAM, De Carvalho RS, Cavallero SRA, Aguiar S, Souza VC, Uson Junior PLS, Soares A.	
31	Consensus on the Treatment and Follow-Up for the Nonmetastatic Castration-Resistant Prostate Cancer: A Report From the First Prostate Cancer Consensus Conference for Developing Countries. JCO Glob Oncol. 2021 Apr;7:545-549. doi: 10.1200/GO.20.00507. PMID: 33856892; PMCID: PMC8162973.[IF 4.33]
Martínez MF, Alveal E, Soto TG, Bustamante EI, Ávila F, Bangdiwala SI, Flores I, Monterrosa C, Morales R, Varela NM, Fohner AE, Quiñones LA.	
32	Pharmacogenetics-Based Preliminary Algorithm to Predict the Incidence of Infection in Patients Receiving Cytotoxic Chemotherapy for Hematological Malignancies: A Discovery Cohort. Front Pharmacol. 2021 Mar 10;12:602676. doi: 10.3389/fphar.2021.602676. PMID: 33776761; PMCID: PMC7988592. [IF 5.51]
Villanueva L, Anabalón J, Butte JM, Salman P, Panay S, Milla E, Gallardo C, Hoefler S, Charles R, Reyes F, Barajas O, Matamala L, Molina A, Portiño S, Berrios M, Caglevic C, Mahave M.	
33	Total neoadjuvant chemotherapy with FLOT scheme in resectable adenocarcinoma of the gastro-oesophageal junction or gastric adenocarcinoma: impact on pathological complete response and safety. Ecanermedicalscience. 2021 Jan 13;15:1168. doi: 10.3332/ecancer.2021.1168. PMID: 33680082; PMCID: PMC7929772. [IF 3.0]

	Balcells ME, Rojas L, Le Corre N, Martínez-Valdebenito C, Ceballos ME, Ferrés M, Chang M, Vizcaya C, Mondaca S, Huete Á, Castro R, Sarmiento M, Villarroel L, Pizarro A, Ross P, Santander J, Lara B, Ferrada M, Vargas-Salas S, Beltrán-Pavez C, Soto-Rifo R, Valiente-Echeverría F, Caglevic C, Mahave M, Selman C, Gazitúa R, Briones JL, Villarroel-Espíndola F, Balmaceda C, Espinoza MA, Pereira J, Nervi B.
34	Early versus deferred anti-SARS-CoV-2 convalescent plasma in patients admitted for COVID-19: A randomized phase II clinical trial. PLoS Med. 2021 Mar 3;18(3):e1003415. doi: 10.1371/journal.pmed.1003415. PMID:33657114; PMCID: PMC7929568. [IF 11.613]
	González-Stegmaier R, Cereceda K, Briones JL, Beltrán-Pavez C, Oyarzún-Arrau A, Riquelme-Barrios S, Selman C, Yarad F, Mahave M, Caglevic C, Morales R, Aguirre A, Valiente-Echeverría F, Soto-Rifo R, Marsiglia H, Gazitúa R, Villarroel-Espíndola F.
35	Seroconversion and Abundance of IgG Antibodies against S1-RBD of SARS-CoV-2 and Neutralizing Activity in the Chilean Population. J Immunol Res. 2021 Feb 19;2021:6680337. doi: 10.1155/2021/6680337. PMID: 33644235; PMCID: PMC7901042. [IF 4.19]
	Soto R, Díaz LA, Rivas V, Fuentes-López E, Zalaquett M, Bruera MJ, González C, Mezzano G, Benítez C.
36	Frailty and reduced gait speed are independently related to mortality of cirrhotic patients in long-term follow-up. Ann Hepatol. 2021 Nov-Dec;25:100327. doi: 10.1016/j.aohep.2021.100327. Epub 2021 Feb 14. PMID: 33596465. [IF 3.06]
	Beltrán-Pavez C, Riquelme-Barrios S, Oyarzún-Arrau A, Gaete-Angel A, González-Stegmaier R, Cereceda-Solis K, Aguirre A, Travisany D, Palma-Vejares R, Barriga GP, Gaggero A, Martínez-Valdebenito C, Corre NL, Ferrés M, Balcells ME, Fernández J, Ramírez E, Villarroel F, Valiente-Echeverría F, Soto-Rifo R.
37	Insights into neutralizing antibody responses in individuals exposed to SARS- CoV-2 in Chile. Sci Adv. 2021 Feb 12;7(7):eabe6855. doi: 10.1126/sciadv.abe6855. PMID: 33579701; PMCID: PMC7880587. [IF 14.136]
	Strobel P, Galaz A, Villarroel-Espíndola F, Apaoblaza A, Slebe JC, Jerez-Timaure N, Gallo C, Ramírez-Reveco A.
38	Temperature, but not excess of glycogen, regulates “in vitro” AMPK activity in muscle samples of steer carcasses. PLoS One. 2021 Jan 28;16(1):e0229480. doi: 10.1371/journal.pone.0229480. PMID:33507943; PMCID: PMC7842895. [IF 3.752]
	Jorquera R, González C, Clausen PTLC, Petersen B, Holmes DS.
39	SinEx DB 2.0 update 2020: database for eukaryotic single-exon coding sequences. Database (Oxford). 2021 Jan 28;2021:baab002. doi: 10.1093/database/baab002. PMID: 33507271; PMCID: PMC7904048. [IF 4.462]
	Reck M, Ciuleanu TE, Lee JS, Schenker M, Audigier-Valette C, Zurawski B, Linardou H, Otterson GA, Salman P, Nishio M, de la Mora Jiménez E, Lesniewski-Kmak K, Albert I, Ahmed S, Syrigos K, Penrod JR, Yuan Y, Blum SI, Nathan FE, Sun X, Moreno-Koehler A, Taylor F, O’Byrne KJ.
40	First-Line Nivolumab Plus Ipilimumab Versus Chemotherapy in Advanced NSCLC With 1% or Greater Tumor PD-L1 Expression:Patient-Reported Outcomes From CheckMate 227 Part 1. J Thorac Oncol. 2021 Apr;16(4):665-676. doi: 10.1016/j.jtho.2020.12.019. Epub 2021 Jan 21. PMID: 33485960. [IF 20.121]
	Castillo-Laborde C, Gajardo P, Nájera-De Ferrari M, Matute I, Hirmas-Adaury M, Aguirre P, Ramírez H, Ramírez D, Aguilera X.
41	Modelling cost-effectiveness of syphilis detection strategies in prisoners: exploratory exercise in a Chilean male prison. Cost Eff Resour Alloc. 2021 Jan 23;19(1):5. doi:10.1186/s12962-021-00257-9. PMID: 33485338; PMCID: PMC7825166. [IF 2.30]

Paz-Ares L, Ciuleanu TE, Cobo M, Schenker M, Zurawski B, Menezes J, Richardet E, Bennouna J, Felip E, Juan-Vidal O, Alexandru A, Sakai H, Lingua A, Salman P, Souquet PJ, De Marchi P, Martin C, Pérol M, Scherpereel A, Lu S, John T, Carbone DP, Meadows-Shropshire S, Agrawal S, Oukessou A, Yan J, Reck M.	
42	First-line nivolumab plus ipilimumab combined with two cycles of chemotherapy in patients with non-small-cell lung cancer (CheckMate 9LA): an international, randomized, open-label, phase 3 trial. <i>Lancet Oncol.</i> 2021 Feb;22(2):198-211. doi: 10.1016/S1470-2045(20)30641-0. Epub 2021 Jan 18. Erratum in: <i>Lancet Oncol.</i> 2021 Mar;22(3):e92. PMID: 33476593. [IF 54.433]
Vargas-Mora P, Peruilh-Bagolini L, González-Cuevas R, Ferrer-Rosende P.	
43	Impact of the time interval between primary melanoma excision and sentinel node biopsy: A systematic review and meta-analysis. <i>J Am Acad Dermatol.</i> 2021 Jul;85(1):128-134. doi: 10.1016/j.jaad.2021.01.020. Epub 2021 Jan 16. PMID: 33465429. [IF 4.29]
Lorca LA, Sacomori C, Fasce Pineda G, Vidal Labra R, Cavieres Faundes N, Plasser Troncoso J, Leao Ribeiro I.	
44	Validation of the EORTC QLQ-ELD 14 questionnaire to assess the health-related quality of life of older cancer survivors in Chile. <i>J Geriatr Oncol.</i> 2021 Jun;12(5):844-847. doi: 10.1016/j.jgo.2020.12.014. Epub 2021 Jan 6. PMID: 33422462. [IF 3.929]
González-Stegmaier R, Peña A, Villarroel-Espíndola F, Aguila P, Oliver C, MacLeod-Carey D, Rozas-Serri M, Enríquez R, Figueroa J.	
45	Full recombinant flagellin B from <i>Vibrio anguillarum</i> (rFLA) and its recombinant D1 domain (rND1) promote a pro-inflammatory state and improve vaccination against <i>P. salmonis</i> in Atlantic salmon (<i>S. salar</i>). <i>Dev Comp Immunol.</i> 2021 Apr;117:103988. doi: 10.1016/j.dci.2020.103988. Epub 2020 Dec 23. PMID: 33359361. [IF 3.20]
Sprute K, Kramer V, Koerber SA, Meneses M, Fernández R, Soza-Ried C, Eiber M, Weber WA, Rauscher I, Rahbar K, Schaefer M, Watabe T, Uemura M, Naka S, Nonomura N, Hatazawa J, Schwab C, Schütz V, Hohenfellner M, Holland-Letz T, Debus J, Kratochwil C, Amaral H, Choyke PL, Haberkorn U, Sandoval C, Giesel FL.	
46	Diagnostic Accuracy of ¹⁸F-PSMA-1007 PET/CT Imaging for Lymph Node Staging of Prostate Carcinoma in Primary and Biochemical Recurrence. <i>J Nucl Med.</i> 2021 Feb;62(2):208-213. doi: 10.2967/jnumed.120.246363. Epub 2020 Aug 17. PMID: 32817141; PMCID: PMC8679593. [IF 11.082]
Barrena-Medel N, Díaz L, Pabon M.	
47	Episiotomy-site clear cell carcinoma. <i>Am J Obstet Gynecol.</i> 2021 Feb;224(2):225-226. doi: 10.1016/j.ajog.2020.07.006. Epub 2020 Jul 9. PMID: 32653460. [IF 7.623]
Effect of intraoperative radiotherapy for patients with low-risk early-stage breast cancer. Carreño D, Quirland C, Ferrer P, González L. M. y Chahuán B.	
48	International Journal of Radiology and Radiation Oncology, 7(1), 001-005.2640-7566. DOI: https://dx.doi.org/10.17352/ijrro.000043 MAMA 640-7566. [IF: 5,859]

Breast cancer incidence and the air pollution level in the communes of Chile: an ecological study. Jorge Sapunar Zenteno, Pedro Ferrer Rosende, Badir Chahuán Manzur and Isabel Saffie Vega.	
49	Ecancermedicalscience. 2021, feb 25; DOI: 10.3332/ecancer.2021.1191 https://doi.org/10.3332/ecancer.2021.1191 1754-6605. [IF 2,08]
Oncologic outcomes in minimally invasive esophagectomy for esophageal carcinoma. Nicolás A. Devaud, Jonathan C. Yeung, Gail E. Darling.	
50	Nicolás A. Devaud Video -Assisted Thoracic Surgery 2021 ESÓFAGO 2519-0792 DOI: 10.21037/vats-2019-mie-05. IF Under calculation.
Avances en citometría de masas y aplicabilidad en patología digital para estudios clínico-traslacionales en oncología. Karina Cereceda, Roddy Jorquera y Franz Villarroel-Espíndola.	
51	Journal Advances in Laboratory Medicine / Avances en Medicina de Laboratorio https://doi.org/10.1515/almed-2021-0051 Karina Cereceda Journal Advances in Laboratory Medicine 2021 ISSN: 2628-491X https://doi.org/10.1515/almed-2021-0051 . [IF 1,084]
SARS-CoV-2 vaccination modelling for safe surgery to save lives: data from an international prospective cohort study COVIDSurg Collaborative, GlobalSurg Collaborative (coautores FALP: Dra. Mimica, Dr. Recabal y Dr.Sandoval).	
52	British Journal of Surgery, znab101 https://doi.org/10.1093/bjs/znab101 COVIDSurg Collaborative, GlobalSurg Collaborative (coautores FALP: Dra. Mimica, Dr. Recabal y Dr. Sandoval). British Journal of Surgery 2021. https://doi.org/10.1093/bjs/znab101 . [IF6,939]

- Anexo 2 / Annex 2**
Publicaciones con Afiliación FALP 2022 /
Publications with FALP Affiliation 2022

Revollo SO, Echevarría GC, Fullerton D, Ramírez I, Farías J, Lagos R, Lacassie HJ.	
1	Intraoperative Fascial Plane Blocks Facilitate Earlier Tracheal Extubation and Intensive Care Unit Discharge After Cardiac Surgery: A Retrospective Cohort Analysis. J Cardiothorac Vasc Anesth. 2023 Mar;37(3):437-444. doi: 10.1053/j.jvca.2022.11.021. Epub 2022 Nov 26. PMID: 36566128. [IF 1.66]
Ramos GE, Caglevic C, Bulnes JF, Panay SE, Zapata MI, Daniele AJ, Rodríguez ME.	
2	Takotsubo cardiomyopathy Afatinib-related in a non-small cell lung cancer patient: Case report. Front Cardiovasc Med. 2022 Nov 22;9:1060813. doi:10.3389/fcvm.2022.1060813. PMID: 36483627; PMCID: PMC9724619. [IF 5.846]
Guerra MC, Jerez J, Godoy G, Briones JL, Torres C, Hidalgo S, Goldschmidt V, Gazitúa R.	
3	Survival and response deepening after autologous transplantation in patients with multiple myeloma in Chile. Hematology. 2022 Dec;27(1):1223-1229. doi: 10.1080/16078454.2022.2142401. PMID: 36355030. [IF 2.269]
Solé S, Becerra S, Carvajal C, Bettolli P, Letelier H, Santini A, Vargas L,Cifuentes A, Larsen F, Jara N, Oyarzún J, Bustamante E, Martínez B, Rosenberg D, Galván T.	
4	Clinical relevance of the use of Dentoxol[®] for oral mucositis induced by radiotherapy: A phase II clinical trial. World J Clin Oncol. 2022 Oct 24;13(10):813-821. doi: 10.5306/wjco.v13.i10.813. PMID:36337310; PMCID: PMC9630999.[IF 4.45]
de Castro G Jr, Kudaba I, Wu YL, Lopes G, Kowalski DM, Turna HZ, Caglevic C,Zhang L, Karaszewska B, Laktionov KK, Srimuninnimit V, Bondarenko I, Kubota K,Mukherjee R, Lin J, Souza F, Mok TSK, Cho BC.	
5	Five-Year Outcomes With Pembrolizumab Versus Chemotherapy as First-Line Therapy in Patients With Non-Small-Cell Lung Cancer and Programmed Death Ligand-1 Tumor Proportion Score ≥ 1%in the KEYNOTE-042 Study. J Clin Oncol. 2022 Oct 28;JCO2102885. doi:10.1200/JCO.21.02885. Epub ahead of print. PMID: 36306479. [IF 44.544]
Sánchez-Nieto B, López-Martínez IN, Rodríguez-Mongua JL, Espinoza I.	
6	A simple analytical model for a fast 3D assessment of peripheral photon dose during coplanar isocentric photon radiotherapy. Front Oncol. 2022 Oct 6;12:872752. doi:10.3389/fonc.2022.872752. PMID: 36276161; PMCID: PMC9583866. [IF 6.244]

Devaud N, Carroll P.	
7	Ongoing Controversies in Esophageal Cancer II:Gastrectomy versus Esophagectomy for Siewert Type II Esophageal Adenocarcinoma. Thorac Surg Clin. 2022 Nov;32(4):553-563. doi: 10.1016/j.thorsurg.2022.07.004.PMID: 36266040. [IF 2.71]
Brahmer JR, Lee JS, Ciuleanu TE, Bernabe Caro R, Nishio M, Urban L, Audigier-Valette C, Lupinacci L, Sangha R, Pluzanski A, Burgers J, Mahave M, Ahmed S,Schoenfeld AJ, Paz-Ares LG, Reck M, Borghaei H, O'Byrne KJ, Gupta RG, Bushong J, Li L, Blum SI, Eccles LJ, Ramalingam SS.	
8	Five-Year Survival Outcomes With Nivolumab Plus Ipilimumab Versus Chemotherapy as First-Line Treatment for Metastatic Non-Small-Cell Lung Cancer in CheckMate 227. J Clin Oncol. 2023 Feb 20;41(6):1200-1212. doi: 10.1200/JCO.22.01503. Epub 2022 Oct 12. PMID: 36223558; PMCID: PMC9937094. [IF 44.544]
Limón R, Reynolds L, Rocha E, Richter L, Gianella M, de Guzmán ON, Mejia G, Nina J, Rojas W, Avilés L, Maldonado I, Pacheco C, Martín C, Cervantes MG, Bakal F, Cazap E.	
9	Highlights of the ‘I Congress ecancer Choosing Wisely’ March 30 and 31, 2022 Santa Cruz, Bolivia. Ecancermedicalsecience. 2022 Aug 4;16:1436. doi: 10.3332/ecancer.2022.1436. PMID: 36200009; PMCID: PMC9470167. [IF 3.0]
Armijo N, Espinoza M, Zamorano P, Lahoz D, Yáñez T, Balmaceda C.	
10	Análisis del proceso de Evaluación de Tecnologías Sanitarias del Sistema de Protección Financiera Para Diagnósticos y Tratamientos de Alto Costo en Chile (Ley Ricarte Soto). Value Health Reg Issues. 2022 Nov;32:95-101. doi:10.1016/j.vhri.2022.08.001. Epub 2022 Sep 24. PMID: 36166949. [IF 1.163]
Hidalgo L, Saldías-Fuentes C, Carrasco K, Halpern AC, Mao JJ, Navarrete-Dechent C.	
11	Complementary and alternative therapies in skin cancer a literature review of biologically active compounds. Dermatol Ther. 2022 Nov;35(11):e15842.doi: 10.1111/dth.15842. Epub 2022 Sep 27. PMID: 36124923. [IF 2.851]
Powles T, Tomczak P, Park SH, Venugopal B, Ferguson T, Symeonides SN, Hajek J, Gurney H, Chang YH, Lee JL, Sarwar N, Thiery-Vuillemin A, Gross-Goupil M, Mahave M, Haas NB, Sawrycki P, Burgents JE, Xu L, Imai K, Quinn DI, Choueiri TK;KEYNOTE-564 Investigators.	
12	Pembrolizumab versus placebo as post-nephrectomy adjuvant therapy for clear cell renal cell carcinoma (KEYNOTE-564): 30-month follow-up analysis of a multicentre, randomized, double-blind, placebo-controlled, phase 3 trial. Lancet Oncol. 2022 Sep;23(9):1133-1144. doi:10.1016/S1470-2045(22)00487-9. Erratum in: Lancet Oncol. 2023 Jan;24(1):e10.PMID: 36055304. [IF 54.433]
Caglevic C, Rolfo C, Gil-Bazo I, Cardona A, Sapunar J, Hirsch FR, Gandara DR, Morgan G, Novello S, Garassino MC, Mountzios G, Leigh NB, Bretel D, Arrieta O, Addeo A, Liu SV, Corrales L, Subbiah V, Aboitiz F, Villarroel-Espíndola F, Reyes-Cosmelli F, Morales R, Mahave M, Raez L, Alatorre J, Santos E, Ubillos L, Tan DSW, Zielinski C.	
13	The Armed Conflict and the Impact on Patients With Cancer in Ukraine: Urgent Considerations. JCO Glob Oncol. 2022 Aug;8:e2200123. doi:10.1200/GO.22.00123. PMID: 35994695; PMCID: PMC9470147. [IF 1.768]
Aguirre-Ducler A, Gianino N, Villarroel-Espíndola F, Desai S, Tang D, Zhao H, Syrigos K, Trepicchio WL, Kannan K, Gregory RC, Schalper KA.	
14	Tumor cell SYK expression modulates the tumor immune microenvironment composition in human cancer via TNF-α dependent signaling. J Immunother Cancer. 2022 Jul;10(7):e005113. doi: 10.1136/jitc-2022-005113. PMID: 35868661; PMCID:PMC9315908. [IF 12.469]

Ossa Gómez CA, Achatz MI, Hurtado M, Sanabria-Salas MC, Sullcahuaman Y, Chavarri-Guerra Y, Dutil J, Nielsen SM, Esplin ED, Michalski ST, Bristow SL, Hatchell KE, Nussbaum RL, Pineda-Álvarez DE, Ashton-Prolla P.	
15	Germline Pathogenic Variant Prevalence Among Latin American and US Hispanic Individuals Undergoing Testing for Hereditary Breast and Ovarian Cancer: A Cross-Sectional Study. JCO Glob Oncol. 2022 Jul;8:e2200104. doi: 10.1200/GO.22.00104. PMID:35867948; PMCID: PMC9812461. [IF 1.768]
Cortés J, Rugo HS, Cescon DW, Im SA, Yusof MM, Gallardo C, Lipatov O, Barrios CH, Pérez-García J, Iwata H, Masuda N, Torregroza Otero M, Gokmen E, Loi S, Guo Z, Zhou X, Karantza V, Pan W, Schmid P; KEYNOTE-355 Investigators.	
16	Pembrolizumab plus Chemotherapy in Advanced Triple-Negative Breast Cancer. N Engl J Med. 2022 Jul 21;387(3):217-226. doi: 10.1056/NEJMoa2202809. PMID:35857659. [IF 176.079]
Hidalgo L, Carrasco K, Córdova M, Kose K, Donoso F, Sahu A, Lavín A, Elimelech A, Uribe P, Navarrete-Dechent C.	
17	Water-based acrylic marker for reflectance confocal microscopy lesion delineation. Lasers Surg Med. 2022 Nov;54(9):1186-1188. doi: 10.1002/lsm.23574. Epub 2022 Jun 30. PMID: 35771429. [IF 2.703]
Devaud N, Vornicova O, Abdul Razak AR, Khalili K, Demicco EG, Mitric C, Bernardini MQ, Gladdy RA.	
18	Leiomyosarcoma: Current Clinical Management and Future Horizons. Surg Oncol Clin N Am. 2022 Jul;31(3):527-546. doi:10.1016/j.soc.2022.03.011. PMID: 35715148. [IF 2.073]
Cereceda K, Bravo N, Jorquera R, González-Stegmaier R, Villarroel-Espíndola F.	
19	Simultaneous and Spatially-Resolved Analysis of T-Lymphocytes, Macrophages and PD-L1 Immune Checkpoint in Rare Cancers. Cancers (Basel). 2022 Jun 6;14(11):2815. doi: 10.3390/cancers14112815. PMID: 35681797; PMCID: PMC9179863 [IF 6.575]
Bravo P, Härter M, McCaffery K, Giguère A, Hahlweg P, Elwyn G.	
20	Editorial: 20 years after the start of international Shared Decision-Making activities: Is it time to celebrate? Probably... Z Evid Fortbild Qual Gesundhwes. 2022 Jun;171:1-4. doi: 10.1016/j.zefq.2022.05.009. Epub 2022 May 31. PMID: 35662496. [IF 0.90]
Gárate M, Vera V, Vega N, Stevens J, Sanhueza V.	
21	Reactive Pigmentation of Skin Graft Mimicking a Lentigo Maligna Recurrence: a Case Report. Dermatol Pract Concept. 2022 Apr 1;12(2):e2022054. doi: 10.5826/dpc.1202a54. PMID: 35646445; PMCID: PMC9116528. [IF 1.06]
Bravo P, Dois A, Martínez A, González-Agüero M, Soto G, Rioseco A, Campos S, Bustamante C, Vargas I, Stacey D.	
22	Advancing towards the implementation of patient-centred care in Chile: An opportunity to effectively practice shared decision-making. Z Evid Fortbild Qual Gesundhwes. 2022 Jun;171:30-35. doi: 10.1016/j.zefq.2022.04.022. Epub 2022 May 25. PMID: 35643804. [IF 0.90]

Moro R, Sánchez-Silva A, Aguerralde-Martin M, González-Cuevas R, Peruilh-Bagolini L, Traves V, Manrique-Silva E, Requena C, Nagore E.	
23	Prognostic Value of Vitamin D Serum Levels in Cutaneous Melanoma. <i>Actas Dermosifiliogr.</i> 2022 Apr;113(4):347-353. English, Spanish. doi: 10.1016/j.ad.2021.11.001. Epub 2021 Nov 16. PMID: 35623724. [IF 0.523]
Aguila-Torres P, González M, Maldonado JE, Miranda R, Zhang L, González-Stegmaier R, Rojas LA, Gaete A.	
24	Associations between bacterial communities and microplastics from surface seawater of the Northern Patagonian area of Chile. <i>Environ Pollut.</i> 2022 Aug 1;306:119313. doi: 10.1016/j.envpol.2022.119313. Epub 2022 May 2. PMID: [IF 9.13]
Shitara K, Ajani JA, Moehler M, Garrido M, Gallardo C, Shen L, Yamaguchi K, Wyrwicz L, Skoczylas T, Bragagnoli AC, Liu T, Tehfe M, Elimova E, Bruges R, Zander T, de Azevedo S, Kowalyszyn R, Pazo-Cid R, Schenker M, Cleary JM, Yanez P, Feeney K, Karamouzis MV, Poulart V, Lei M, Xiao H, Kondo K, Li M, Janjigian YY.	
25	Nivolumab plus chemotherapy or ipilimumab in gastro-oesophageal cancer. <i>Nature.</i> 2022 Mar;603(7903):942-948. doi: 10.1038/s41586-022-04508-4. Epub 2022 Mar 23. PMID: 35322232; PMCID: PMC8967713. [IF 69.504]
Canessa E, Chaigneau SE, Moreno S, Lagos R.	
26	CPNCoverageAnalysis: An R package for parameter estimation in conceptual properties norming studies. <i>Behav Res Methods.</i> 2022 Mar 22. doi: 10.3758/s13428-022-01811-w. Epub ahead of print. PMID: 35318591. [IF 5.953]
Saffie Vega I, Sapunar Zenteno J, Buscaglia Fernandez F, Reyes Cosmelli F, Lagos Chavez R, Chahuán Manzur B.	
27	Predictors of pathologic complete response to neoadjuvant treatment in HER2-overexpressing breast cancer: a retrospective analysis using real-world data. <i>Ecancermedicalscience.</i> 2022 Jan 6;16:1338. doi:10.3332/ecancer.2022.1338. PMID: 35242219; PMCID: PMC8831104. [IF 3.0]
Cordova-Delgado M, Pinto MP, Regonesi C, Cereceda L, Reyes JM, Itriago L, Majlis A, Rodríguez P, Fassler A, Mahave M, León ME, Gallardo J, Rodríguez Z MP, Berkovits A, Manque P, Ríos JA, García-Bloj B, Garrido M.	
28	Mutational Landscape and Actionable Target Rates on Advanced Stage Refractory Cancer Patients: A Multicenter Chilean Experience. <i>J Pers Med.</i> 2022 Jan 31;12(2):195. doi: 10.3390/jpm12020195. PMID: 35207683; PMCID: PMC8879850. [IF 4.453]
Tawbi HA, Schadendorf D, Lipson EJ, Ascierto PA, Matamala L, Castillo Gutiérrez E, Rutkowski P, Gogas HJ, Lao CD, De Menezes JJ, Dalle S, Arance A, Grob JJ, Srivastava S, Abaskharoun M, Hamilton M, Keidel S, Simonsen KL, Sobiesk AM, Li B, Hodi FS, Long GV; RELATIVITY-047 Investigators.	
29	Relatlimab and Nivolumab versus Nivolumab in Untreated Advanced Melanoma. <i>N Engl J Med.</i> 2022 Jan 6;386(1):24-34. doi: 10.1056/NEJMoa2109970. PMID: 34986285; PMCID: PMC9844513. [IF 176.079]
Martin C, Cuello M, Barajas O, Recondo G, Aruachan S, Perroud H, Sena S, Bonilla C, Orlandi F, Berutti S, Garcia Cocco V, Gomez A, Korbenfeld E, Zapata M, Cundom J, Orellana E, Goncalves S, Reinhold F.	
30	Real-world evaluation of molecular testing and treatment patterns for EGFR mutations in non-small cell lung cancer in Latin America. <i>Mol Clin Oncol.</i> 2022 Jan;16(1):6. doi:10.3892/mco.2021.2439. Epub 2021 Nov 12. PMID: 34881026; PMCID: PMC8647188. [IF 1.629]

Fizazi K, González Mella P, Castellano D, Minatta JN, Rezazadeh Kalebasty A, Shaffer D, Vázquez Limón JC, Sánchez López HM, Armstrong AJ, Horvath L, Bastos DA, Amin NP, Li J, Unsal-Kacmaz K, Retz M, Saad F, Petrylak DP, Pachynski RK.	
31	Nivolumab plus docetaxel in patients with chemotherapy-naïve metastatic castration-resistant prostate cancer: results from the phase II CheckMate 9KD trial. Eur J Cancer. 2022 Jan;160:61-71. doi: 10.1016/j.ejca.2021.09.043. Epub 2021 Nov 18. PMID: 34802864. [IF 9.162]
Paz-Ares LG, Ramalingam SS, Ciuleanu TE, Lee JS, Urban L, Caro RB, Park K, Sakai H, Ohe Y, Nishio M, Audigier-Valette C, Burgers JA, Pluzanski A, Sangha R, Gallardo C, Takeda M, Linardou H, Lupinacci L, Lee KH, Caserta C, Provencio M, Carcereny E, Otterson GA, Schenker M, Zurawski B, Alexandru A, Vergnenegre A, Raimbourg J, Feeney K, Kim SW, Borghaei H, O'Byrne KJ, Hellmann MD, Memaj A, Nathan FE, Bushong J, Tran P, Brahmer JR, Reck M.	
32	First-Line Nivolumab Plus Ipilimumab in Advanced NSCLC: 4-Year Outcomes From the Randomized, Open-Label, Phase 3 CheckMate 227 Part 1 Trial. J Thorac Oncol. 2022 Feb;17(2):289-308. doi:10.1016/j.jtho.2021.09.010. Epub 2021 Oct 12. PMID: 34648948. [IF 20.121]
Fuchs CS, Özgüroğlu M, Bang YJ, Di Bartolomeo M, Mandala M, Ryu MH, Fornaro L, Olesinski T, Caglevic C, Chung HC, Muro K, Van Cutsem E, Elme A, Thuss-Patience P, Chau I, Ohtsu A, Bhagia P, Wang A, Shih CS, Shitara K.	
33	Pembrolizumab versus paclitaxel for previously treated PD-L1-positive advanced gastric or gastroesophageal junction cancer: 2-year update of the randomized phase 3 KEYNOTE-061 trial. Gastric Cancer. 2022 Jan;25(1):197-206. doi:10.1007/s10120-021-01227-z. Epub 2021 Sep 1. PMID: 34468869; PMCID: PMC8732941. [IF 2.587]
Singer S, Hammerlid E, Tomaszewska IM, Amdal CD, Bjordal K, Herlofson BB, Santos M, Silva JC, Mehanna H, Fullerton A, Brannan C, Gonzalez LF, Inhestern J, Pinto M, Arraras JI, Yarom N, Bonomo P, Baumann I, Galalae R, Nicolatou-Galitis O, Kiyota N, Raber-Durlacher J, Salem D, Fabian A, Boehm A, Krejovic-Trivic S, Chie WC, Taylor K, Simon C, Licitra L, Sherman AC; EORTC Quality of Life Group and the EORTC Head and Neck Cancer Group.	
34	Methodological approach for determining the Minimal Important Difference and Minimal Important Change scores for the European Organisation for Research and Treatment of Cancer Head and Neck Cancer Module (EORTC QLQ-HN43) exemplified by the Swallowing scale. Qual Life Res. 2022 Mar;31(3):841-853. doi: 10.1007/s11136-021-02939-6. Epub 2021 Jul 16. PMID: 34272632; PMCID: PMC8921167. [IF 3.440]
Consenso chileno para el diagnóstico y tratamiento de gliomas del adulto. Mariana Sinning, Ariel Fariña B, Raúl Valenzuela M, Carlos Bennett C, Rodrigo Riveros P, Francisco Torres, Patricio Paredes M, Roger Gejman E, Ronny Muñoz M, Juvenal A. Ríos.	
35	Rev Chil. Neuro-Psiquiat 2022; 60 (1): 102-115 Mariana Sinning Rev Chil Neuro-Psiquiat 2022 - http://dx.doi.org/10.4067/s0717-92272022000100102 . [IF 0,188]
Gynecological hemoperitoneum secondary to subcutaneous methotrexate use in a metastatic melanoma patient: A case report. Christian Caglevic, Fernando Cid, Ivonne Flores, Felipe Reyes Cosmelli, Jorge Sapunar, Perla Barros y César Mena.	
36	Biomedical Journal of Scientific & Technical Research. DOI: 10.26717/BJSTR.2022.42.006809 Christian Caglevic Biomedical Journal of Scientific & Technical Research 2022 2574 -1241 DOI: 10.26717/BJSTR.2022.42.006809. IF under calculation

Participación ciudadana: mecanismos utilizados para captar información sobre valores y preferencias en procesos de decisiones de priorización o cobertura de salud. Una revisión pragmática. María Rodríguez, Paulina Bravo (FALP), Dino Sepúlveda.

37

Rev Med Chile 2022; 150: 353-360
María Rodríguez Rev Med Chile 2022. [IF 0,553]

First-line Nivolumab Plus Ipilimumab with chemotherapy versus chemotherapy alone for metastatic non-small cell lung cancer in CheckMate 9LA: 3-Year clinical update and outcomes in patients with brain metastases or select somatic mutations. Luis G.Paz-Ares, Tudor-Eliade Ciuleanu, Manuel Cobo Jaafar Bennouna, Michael Schenker, Ying Cheng, Óscar Juan-Vidal, Hideaki Mizutani, Alejo Lingua, Felipe Reyes-Cosmelli (FALP), Niels Reinmuth, Juliana Menezes, Jacek Jassem, Svetlana Protsenko, Eduardo Richardet, Enriqueta Felip, Kynan Feeney, Bogdan Zurawski, Aurelia Alexandru, Emmanuel de la Mora, Jiménez Shaker Dakhil, ShunLu Martin Reck, Thomas John Nan HuMS, Xiao qing Zhang, Jud Sylvester RN, Laura J.Eccles PhD, Diederik J. Grootendorst PhD, David Balli PhD, Jaclyn Neely PhD y David P.Carbone MD, PhD.

38

Journal of Thoracic Oncology, Published: October 28, 2022
DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jtho.2022.10.014>
Luis G.Paz-Ares. Journal of Thoracic Oncology 2022 - <https://doi.org/10.1016/j.jtho.2022.10.014>. [IF 15.609]

Takotsubo Cardiomyopathy Afatinib-related in a NSCLC patient:Case report. Germán Ramos, Christian Caglevic, Sergio Panay, Mario Zapata, Manuel Rodríguez.

39

Front. Cardiovasc. Med., 22 November 2022 Sec. Cardio-Oncology
<https://doi.org/10.3389/fcvm.2022.1060813>
Germán Ramos. Frontiers Cardiovascular Med 2022 - <https://doi.org/10.3389/fcvm.2022.1060813>. [IF 5.846]

- Anexo 3 / Annex 3**
Algunas participaciones en congresos internacionales y nacionales de profesionales FALP 2021-2022 / Main participations in international and national congresses of FALP professionals 2021-2022

Dra. Loreto Moreira (Nutrióloga)	
1	IX Jornadas de Anestesia y Reanimación Universidad de Valparaíso. Soporte Nutricional Oncológico. Julio 2022.
2	II Jornadas Internacionales de Nutrición, Cáncer y Diabetes. Sociedad Argentina de Diabetes. Presentación Nutrición Parenteral en paciente oncológico. Agosto 2021.
3	Congreso de Otoño 2021. SOCHIMI. Presentación Soporte nutricional parenteral en paciente crítico COVID 19. Mayo 2021.
Dra. Mabel Hurtado (Cirugía Mama), Dra. Carolina Selman (Unidades Diagnósticas)	
4	Congreso Latam Hospitals, Octubre 2021: Asesoramiento Genético Oncológico
Dr. Moisés Ariel Russo (Radioterapia)	
5	Criterios farmacoeconómicos: Drogas de alto costo. Jornadas Científicas de la Sociedad Chilena de Oncología Médica 2022
6	Preparando el terreno para la adopción de biosimilares: adopciones, sustituciones y extrapolaciones. Congreso ECancer - Ministerio de Salud 2022
7	Aporte de la Radioterapia en Tratamientos Dermatológicos. XXXIV Curso Internacional de Terapéutica Dermatológica 2021
8	Pilot virtual training course on the preparation and response of the health sector and other sectors in the face of future epidemics. The World Bank. Instructor 2021
9	“Judicialización de Medicamentos de Alto Costo en Cáncer”. 4to Seminario de Médicos Sin Marca: Judicialización del Acceso a Medicamentos 2021
Dra. Grettel Martelo (Nutrióloga)	
10	Participación como expositora en jornada de actualización de manejo del paciente con cirugía bariátrica, noviembre de 2022

Dra. Verónica Sanhueza (Anatomía Patológica)	
11	Ha asistido como Ponente en el V Congreso Chileno de Ginecología Oncológica , noviembre de 2022. Sociedad Chilena Ginecología Oncológica (SCHIGO)
Dr. Clemente Arab (Cirujano Ginecológico)	
12	XIII Congreso Nacional de la Asociación Argentina de Ginecología Oncológica - Agosto 2021.
13	Webinar: “ Consideraciones prácticas en ginecología oncológica ”, 27 de mayo de 2021. Sociedad de Obstetricia y Ginecología de Córdoba (SOGC) y el capítulo de Oncología.
14	XIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Laparoscópica y Robótica 2021 SECLA.
15	VIII congreso Internacional de Oncología Ginecología y Mamaria , Mayo 2022
16	XXIII Congreso Chileno de Cancerología y el I Congreso de Cáncer en la Mujer, Chile , 14 de Octubre del 2022
17	V Congreso Chileno de Ginecología Oncológica , noviembre de 2022. Sociedad Chilena Ginecología Oncológica (SCHIGO)
Dr. Jorge Sapunar (Unidad de Investigación Epidemiológica Clínica)	
18	II Jornada Cardio Cerebrovascular Hospital Padre Hurtado, Clínica Alemana, Facultad de Medicina Clínica Alemana UDD 2022. Conferencia: Obesidad como factor de riesgo Cardiovascular (Diciembre 2022)
19	XXXIII Congreso Chileno de Endocrinología y Diabetes. Conferencia: Factores no clásicos asociados a la obesidad: adenovirus 36 (Noviembre 2022)
20	Conferencia Inaugural del Programa de Magíster en Epidemiología Clínica, CIGES; Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera. Conferencia: El Problema del Cáncer en Chile. Aporte de la Epidemiología Clínica (Septiembre 2022)
21	XV Jornadas de Endocrinología Ginecológica, Reproducción y Metabolismo. Conferencia: ¿Qué hacer en mujer con tratamiento de osteoporosis y procedimiento dental? (Agosto 2022)
Dra. Isabel Saffie (Unidad de Investigación Epidemiológica Clínica- Cirugía Mama)	
22	Congreso SCALA – Salud Cardiovascular en la Mujer- Cáncer de Mama como Factor de Riesgo Cardiovascular , Agosto 2022, Latinoamérica
23	ICHOM Conference 2022 - International Consortium for Health Outcomes Measurement. Implementation of Health-Related Quality of Life (HRQOL) measures in breast cancer: learning from the real-world setting experience in Chile. - Noviembre 2022, Boston
24	II Congreso Internacional ecancer-FALP. Hormonoterapia Neoadyuvante (NET) en Cáncer de Mama Luminal- Septiembre 2022, Santiago Chile
25	XV Congreso Chileno de Mastología 2021. Predictores de respuesta al tratamiento neoadyuvante en cáncer de mama con sobreexpresión de her 2. Análisis retrospectivo con datos del mundo. Octubre 2021, Santiago Chile

26	XXXVIII Congreso de SOCHOG. Cáncer de mama y embarazo. Octubre 2021, Santiago Chile
27	ABC 2021 44th San Antonio Breast Cancer Symposium. Alpelisib + fulvestrant in patients with PIK3CA-mutated, hormone receptor-positive (HR+), human epidermal growth factor receptor 2-negative (HER2-) advanced breast cancer (ABC) previously treated with chemotherapy or endocrine therapy: BYLieve Cohort C results. Diciembre 2021, San Antonio, Texas
Dr. Inti Paredes (Unidad de Medicina Informática & Data Science)	
28	Integrante del equipo de trabajo para la creación del documento “ Propuesta colaborativa para impulsar la telemedicina en Chile ”, dirigida desde el CENS (CENTRO NACIONAL DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN SALUD)
29	Congreso internacional Virtual Internacional de Telesalud. Modelos de atención
30	Presentación del workshop CODASSCA 2022, Sergio Peñafiel. Predicción de riesgo de ACV usando técnicas de Machine Learning interpretables
Dr. Franz Villarroel y Equipo (Unidad de Medicina Traslacional)	
31	Identifying cytokine signaling regulators of tumor dormancy and recurrence in breast cancer using CRISPR/Cas9 screen. SBBMCh/Oral
32	Recombinant ND1 domain of flagellin from Vibrio anguillarum promotes in vitro overexpression of proinflammatory cytokines in human immune cells. SBBMCh/Poster
33	Simultaneous and spatially-resolved analysis of T-lymphocytes, macrophages and PD-L1 immune checkpoint in rare cancers. SBBMCh/Poster
34	Gut microbiome characterization and correlation with colonoscopy findings in oncological and non-oncological patients. II JBCBM-USS/Poster
35	Recombinant ND1 domain of flagellin from Vibrio anguillarum promotes in vitro overexpression of proinflammatory and chemotactic cytokines in human immune cells. II JBCBM-USS/Poster
36	Simultaneous and spatially-resolved analysis of T-lymphocytes, macrophages and PD-L1 immune checkpoint in rare cancers. II JBCBM-USS/Poster
37	Identifying cytokine signaling regulators of tumor dormancy and recurrence in breast cancer using CRISPR/Cas9 screen. II JBCBM-USS/Poster
38	Gut microbiome characterization and correlation with colonoscopy findings in oncological and non-oncological patient from a chilean cancer center ESMO World Congress 2022/Oral
39	Sonic hedgehog (Shh) and Trefoil factor 3 (Tff3) are useful biomarkers to the gastric carcinogenesis SBBMCh/poster
40	A microbial signature is specifically related to solid tumors in the chilean population.SBBMCh/Oral
41	Chilean colorectal cancer is characterized by a dysbiosis and the presence of Fusobacterium nucleatum. SBBMCh/oral

42	Gut microbiome characterization and correlation with colonoscopy findings in oncological and non-oncological patients from a chilean cancer center. XLIV Congreso anual SOMICH/poster
43	16S microbiome sequencing analysis pipeline options for IonTorrent S5 sequencer data. SOMICH/poster
44	Exploring the role of KCNQ1OT1 in the pathogenesis of gastric cancer. Digestive Disease Week. San Diego, Estados Unidos
45	Immune profile in P53-mutated and P53-wild type gastric cancer patients. International Gastric Cancer Congress 2022: Houston, Estados Unidos
QF Camila Quirland y Equipo ETESA	
47	Vera-Rivero, M., Cárdenas, R. J., Paredes, I., Caglevic, C., & Quirland, C. (2021). PCN145 Clinical Pathways As Input to HTA Processes: Lessons from the Experience of a Referral Cancer Centre. Value in Health, 24, S46. ISPOR annual conference 2021
48	Vera-Rivero, M. Health Outcomes Measurement: The Process of Implementing ICHOM Standard Set for Localized Prostate Cancer
49	Quirland, C., Maza, F., Fuentes, J., Eckford, R., Ubels, J., Seoane, O., & Schlander, M. (2022). EE74 Costing for Socioeconomic Impact Analysis: Implications of Adopting a Patient's Perspective. Value in Health, 25(12), S67. Poster ISPOR Europe Conference
50	Quirland, C., Solà, I., Leache, L., Saiz, L. C., Gutiérrez-Valencia, M., Álamo-Junquera, D. & Bonfill, X. (2022). HSD47 Evidence Synthesis on Inappropriate Use of Clinical Practices in Spain: A Scoping Review. Value in Health, 25(12), S282. Poster ISPOR Europe Conference
51	Ubels J, Retel V, Quirland C, Schlander M (2022). Towards a Broader Patients' Perspective: The Theory and Practice of Socioeconomic Impact Research. Breakout session panel ISPOR Europe 2022
52	Saffie Isabel; Vera-Rivero Macarena; Lahoz Daniela; Leiva-Muñoz Paulina; Fernández-González Loreto; Marín Luis; Aguirre-Jerez Marcela; Chahuán Badir). ICHOM Conference (Nov 2022), Boston, USA
53	Quirland C & Salazar J (2022). Los retos de evaluar la adecuación clínica. Foro de discusión Coloquio Cochrane Iberoamérica
Ps. Loreto Fernández (Unidad de Investigación Epidemiológica Clínica)	
54	University of California San Diego, USA: 20 Mayo 2021, Virtual: Curso: Clinical ethnographies (GLBH 142)
55	Congreso Chileno Cuidados Paliativos: 19-21 Octubre de 2021, Virtual. Hacia la implementación de CALM en Chile: Resultados FONIS SA1800i58
56	Congreso Chileno Cuidados Paliativos: 19-21 Octubre de 2021, Virtual. Depresión y ansiedad de muerte en pacientes chilenos: Hacia la implementación de CALM en Chile
57	Curso Salud Mental en el paciente con cáncer, Instituto Nacional de Cancerología, Ciudad de México, Virtual, 16 Febrero 2022: Charla: Psicoterapia CALM para pacientes con cáncer avanzado: Fundamentos, avances locales y desafíos regionales
58	University of Washington, USA: 16 Mayo, 2022, Virtual: Curso: Advanced topics in medical anthropology: clinical ethnographies (ANTH 479B)

59	Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya, Barcelona, España: 2 Junio, 2022, Virtual: Charla: Psicoterapia CALM para pacientes con cáncer avanzado . Postgrado de atención psicosocial y espiritual
60	VIII Seminario del Día Mundial de la Salud Mental, Instituto Nacional de Cancerología , Ciudad de México, 9 Noviembre, 2022: Charla: Psicoterapia CALM para pacientes con cáncer avanzado
Otras participaciones	
61	Rodrigo Uribe: (Oncología Médica, UIDO): Inmunoterapia en Cáncer de Colon Metastásico ¿Cuándo Usar? Congreso MINSAL- Ecancer 2022
62	Sergio Panay: (Oncología Médica, UIDO): Manejo Actual en Cáncer de Próstata no Metastásico . Congreso MINSAL- Ecancer 2022
63	Gonzalo Navarrete: (Oncología Médica, UIDO): Oncogeriatría y Hospital Digital . Congreso SCOM 2022
64	Christian Caglevic: (Departamento de Investigación del Cáncer, UIDO): Testimonio de Profesional de Salud como Paciente , Congreso SCOM 2021
65	Luis Villanueva. (Oncología Médica, UIDO). Moderador Actualización en Terapias Sistémicas en Hepatocarcinoma , Congreso SOM 2021
66	Mauricio Mahave: (Oncología Médica, UIDO): Moderador Sesión Cáncer de Vejiga , Congreso SOM 2021
67	Fernando Cid. (Oncología Médica, UIDO). Caso Clínico Cáncer de Ano , Congreso SCOM 2021
68	Loreto Yáñez. (Radioterapia). Manejo actual de metástasis cerebrales limitadas (oligometastasis) , Congreso SCOM 2021
69	Felipe Reyes. (Oncología Médica, UIDO). Rol de trastuzumab más allá de la progresión . Congreso SCOM 2021
70	Ricardo Morales (Dirección Médica, Infectología) Coordinador “Actualización del Consenso Latinoamericano de Neutropenia Febril” , Congreso Chileno de Infectología, 2022
71	Christian Caglevic (UIDO, Dirección Científica), Abstract CT557: Phase 1/2 study of quavonlimab (Qmab) + pembrolizumab (pembro) in patients (pts) with advanced melanoma that progressed on a PD-1/PD-L1 inhibitor, ACCR 2022 , New Orleans, Louisiana, Estados Unidos
72	Christian Caglevic (UIDO, Dirección Científica), Abstract 2140: Association between gene expression signatures and outcomes of pembrolizumab (pembro) and paclitaxel (pac) in advanced gastric cancer (GC): Exploratory analysis from KEYNOTE-061, ACCR 2022 , New Orleans, Louisiana 2022E1

Anexos UIEC

UIEC Annexes



- **Anexo 1 / Annex 1**

Listado de proyectos de investigación y su respectiva etapa, vigentes a diciembre 2022 / List of research projects and their respective stage, as of December 2022

Año / Year	Estado vigente a dic-22 / Current status as of Dec-22	Nº	Título del proyecto / Title of the project
2021 (23)	E1 - Diseño Metodológico / E1 - Methodological Design	1	Epidemiología del Carcinoma Basocelular (CBC) / <i>Epidemiology of Basal Cell Carcinoma (BCC).</i>
		2	Caracterizar clínica, demográfica y microbiológicamente a los pacientes portadores de BGNPC ingresados a los servicios de hospitalización de un Instituto Oncológico de la Región Metropolitana (FALP) en el periodo de agosto 2021 a abril 2022 / <i>To characterize Clinical, demographic and microbiological characterization of patients with PCBGN hospitalized in a Greater Santiago Cancer Institute (FALP) between August 2021 and April 2022</i>
	E2 - Evaluación CEC / E2 - CEC Evaluation	3	BCG Unresponsive Non-muscle invasive bladder cancer (NMIBC) LATAM RETROSPECTIVE STUDY: Observational, retrospective, multicenter study of patients with NMIBC diagnosis in LATAM: CAU Study / <i>BCG Unresponsive Non-muscle invasive bladder cancer (NMIBC) LATAM RETROSPECTIVE STUDY: Observational, retrospective, multicenter study of patients with NMIBC diagnosis in LATAM: CAU Study</i>
	E4 - Ejecución / E4 - Execution	4	Bloqueos de pared abdominal en nefrectomía parcial asistida por robot y resultados anestésicos posquirúrgicos: un estudio de corte transversal / <i>Abdominal wall blocks in robot-assisted partial nephrectomy and postoperative anesthetic outcomes: a cross-sectional study</i>
		5	Experiencia de 5 años en manejo de condrosarcoma / <i>5-year experience in the management of chondrosarcoma</i>
		6	Caracterización de pacientes con diagnóstico de carcinoma espinocelular en la Fundación Arturo López Pérez / <i>Characterization of patients diagnosed with squamous cell carcinoma at the Arturo López Pérez Foundation</i>

Año / Year	Estado vigente a dic-22 / Current status as of Dec-22	Nº	Título del proyecto / Title of the project
2021 (23)	E4 - Ejecución / E4 - Execution	7	Factores de riesgo predictores de metástasis nodal en pacientes con carcinoma espinocelular cutáneo: estudio retrospectivo en la Fundación Arturo López Pérez (FALP), Santiago, Chile / <i>Predictive risk factors for nodal metastasis in patients with cutaneous squamous cell carcinoma: a retrospective study at the Arturo López Pérez Foundation (FALP), Santiago, Chile</i>
		8	De ensayos y experimentos: Experiencias y percepciones de participar en ensayos clínicos para cáncer avanzado en el Chile contemporáneo / <i>Of trials and experiments: experiences and perceptions of participating in clinical trials for advanced cancer in contemporary Chile</i>
		9	“Determinación de la frecuencia de polimorfismos en enzimas relacionadas con el metabolismo de capecitabina en población chilena y su asociación con la toxicidad al tratamiento en pacientes con cáncer colorrectal” / <i>“Determination of the frequency of polymorphisms in enzymes related to capecitabine metabolism in the Chilean population and its association with treatment toxicity in patients with colorectal cancer”</i>
		10	“Posibilidad de expresar decisiones anticipadas de cuidado: Significado para la persona en cuidados paliativos” / <i>“Possibility of expressing advance care decisions: Meaning for palliative care patients”</i>
		11	“¿Es el tratamiento con Metformina un factor protector para el cáncer de mama incidente en mujeres chilenas?” / <i>“Is Metformin Treatment a Protective Factor for Incident Breast Cancer in Chilean Women?”</i>
		12	Protocolo Experiencias de estigma en sobrevivientes a cánceres de cabeza y cuello / <i>Protocol Experiences of stigma in survivors of head and neck cancers</i>
	E5 - Análisis de datos / E5 - Data analysis	13	Screening day nutricional FALP / <i>Nutritional screening day FALP</i>
		14	Variables nutricionales preoperatorias y morbi-mortalidad en cirugía digestiva oncológica / <i>Preoperative nutritional variables and morbi-mortality in digestive surgical oncology</i>
		15	¿Cuáles son las características epidemiológicas y clínicas de los pacientes con carcinoma de células de Merkel tratados por el equipo de dermato-oncología de la Fundación Arturo López Pérez entre los años 2008 y 2021? / <i>What are the epidemiological and clinical characteristics of patients with Merkel cell carcinoma treated by the dermato-oncology team of the Arturo López Pérez Foundation between 2008 and 2021?</i>
	E6 - Publicación / E6 - Publication	16	Incidencia de Síndrome de Realimentación en paciente crítico oncológico/ <i>Incidence of Refeeding Syndrome in critical cancer patient</i>
		17	Revisión experiencia colgajos de reconstrucción microquirúrgica en pacientes de cabeza y cuello en la FALP/ <i>Flap reconstructive microsurgery in FALP head and neck patients</i>

Año / Year	Estado vigente a dic-22 / Current status as of Dec-22	Nº	Título del proyecto / Title of the project
2021 (23)	Finalizado sin publicar / Closed, unpublished	18	Costo-efectividad proceso alimentación / <i>Cost-effectiveness of the feeding process</i>
	Detenido / Stopped	19	Tiroglobulina / <i>Thyroglobulin</i>
		20	Factores que influyen en la divulgación del uso de medicina tradicional y complementaria en pacientes con cáncer en Chile: una encuesta transversal / <i>Factors influencing dissemination of Traditional and Complementary medicine use among patients with cancer in Chile: a cross-sectional survey</i>
		21	Evaluación de la Aplicación Topo/Morfo / <i>Evaluation of the Mole/Morpho Application.</i>
	Desistido / Interrupted	22	Screening CA de Colon / <i>Colon cancer screening</i>
		23	Trastornos de la función tiroidea en pacientes que reciben anticuerpos monoclonales para el tratamiento de cáncer en la Fundación Arturo López Pérez / <i>Thyroid function disorders in patients receiving monoclonal antibodies for cancer treatment at the Arturo López Pérez Foundation</i>
2022 (37)	E1 - Diseño metodológico / E1 - Methodological design	24	Radioterapia de Salvataje / <i>Salvage Radiotherapy</i>
		25	Experiencia inicial con el uso de Xpert Bladder en el diagnóstico de cáncer de vejiga / <i>Initial experience with the use of Xpert Bladder in the diagnosis of bladder cancer</i>
		26	Efecto de programas de prehabilitación en la capacidad aeróbica en cirugía oncológica abdominal mayor / <i>Effect of prehabilitation programs on aerobic capacity in major abdominal cancer surgery</i>
		27	Aplicación protocolo de recuperación mejorada (prm) en cirugía digestiva baja y cistectomía radical en Fundación Arturo López Pérez / <i>Application of an enhanced recovery protocol (prm) in lower digestive surgery and radical cystectomy at the Arturo López Pérez Foundation</i>
		28	Efecto de la sobreexpresión de los genes sFRP4, sFRP1, CTNNA1, PCDHB6 en resistencia a carboplatino en cáncer de ovario / <i>Effect of sFRP4, sFRP1, CTNNA1, PCDHB6 gene overexpression on resistance to carboplatin in ovarian cancer</i>
		29	“Neoplasias Mamarias Tipo Glándula Salival: Reporte de casos” / <i>“Salivary Gland Type Mammary Neoplasms: Case Reports”</i>
		30	¿Ha cambiado la incidencia de cáncer de mama? Hallazgos en un Instituto Oncológico / <i>Has breast cancer incidence changes? Findings from a Cancer Institute</i>
		31	Eficacia comparativa del tratamiento de campo de cancerización tópico con Calcipotriol Y 5 Fluorouracilo por 4 días en relación con 5 Fluorouracilo por 30 días en Queratosis Actínica. Estudio de no inferioridad / <i>Comparative efficacy of topical cancerization field treatment with Calcipotriol AND 5 Fluorouracil for 4 days versus 5-fluorouracil for 30 days in Actinic Keratosis. Non-inferiority study</i>

Año / Year	Estado vigente a dic-22 / Current status as of Dec-22	Nº	Título del proyecto / Title of the project
2022 (27)	E2 - Evaluación CEC / E2 - CEC Evaluation	32	Caracterización Clínico Patológica de los pacientes evaluados por sarcomas en FALP entre los años 2018 y 2022 / <i>Clinicopathological of sarcoma patients evaluates at FALP between 2018 and 2022</i>
		33	Validación psicométrica de la Escala Skin Cancer-12 en pacientes con cáncer de piel no-melanoma en pacientes chilenos / <i>Psychometric validation of the Skin Cancer-12 Scale in patients with non-melanoma skin cancer in Chilean patients</i>
		34	Estimación de estadio del cáncer sobre la base del registro clínico utilizando modelos de Machine Learning / <i>Cancer stage estimation based on clinical records using Machine Learning models</i>
		35	Caracterización preliminar de marcadores nanovesiculares orales en pacientes con cáncer oral escamoso (oscc), con proyección a la detección temprana de la enfermedad / <i>Preliminary characterization of oral nanovesicular markers in patients with oral squamous cell cancer (oscc), with projection to early detection of the disease</i>
	E4 - Ejecución / E4 - Execution	36	Anafilaxia Perioperatoria en Fundación Arturo López Pérez: Revisión de casos / <i>Perioperative Anaphylaxis at the Arturo López Pérez Foundation: Review of cases</i>
		37	“Evaluación de la seguridad y de la optimización del tratamiento con vancomicina en pacientes oncohematológicos adultos con neutropenia febril y bacteriemia por Staphylococcus coagulasa negativa meticilino-resistente” / <i>“Evaluation of the safety and optimization of treatment with vancomycin in adult haematological oncology patients with febrile neutropenia and methicillin-resistant coagulase-negative Staphylococcus bacteremia”</i>
		38	Sarcomas cutáneos en Chile: caracterización clínico-demográfica y factores predictores de sobrevida / <i>Cutaneous sarcomas in Chile: clinical-demographic characterization and predictive factors of survival</i>
		39	Caracterización de Variantes Patogénicas en BRCA1 y BRCA2 en Chile / <i>Characterization of Pathogenic Variants in BRCA1 and BRCA2 in Chile</i>
		40	Efecto de la sobreexpresión de 8 genes incluidos en una firma genética del entorno tumoral en el riesgo de metástasis a distancia en pacientes con cáncer de colon / <i>Effect of the overexpression of 8 genes included in a genetic signature of the tumor environment on the risk of distant metastasis in patients with colon cancer</i>
		41	Efecto de la sobreexpresión de 8 genes incluidos en una firma genética del entorno tumoral en el riesgo de metástasis a distancia en pacientes con cáncer de mama / <i>Effect of the overexpression of 8 genes included in a genetic signature of the tumor environment on the risk of distant metastasis in patients with breast cancer</i>
		42	Virus papiloma humano y cáncer / <i>Human papilloma virus and cancer</i>

Año / Year	Estado vigente a dic-22 / Current status as of Dec-22	Nº	Título del proyecto / Title of the project
2022 (37)	E4 - Ejecución / E4 - Execution	43	Estudio fase 2 de eficacia preliminar y aceptabilidad de la psicoterapia CALM (Managing Cancer and Living Meaningfully) en pacientes con cáncer metastásico en Chile / <i>Phase 2 study of preliminary efficacy and acceptability of CALM (Managing Cancer and Living Meaningfully) psychotherapy in patients with metastatic cancer in Chile</i>
		44	“COVID-19 y su impacto en salud cardiovascular: Efectos a corto y mediano plazo de la infección por SARS-CoV-2 sobre el riesgo cardiometabólico en población adulta” / <i>“COVID-19 and its impact on cardiovascular health: Short and medium-term effects of SARS-CoV-2 infection on cardiometabolic risk in the adult population”</i>
		45	“Desarrollo de un módulo de evaluación de la carga financiera relacionada a tratamientos oncológicos -”Toxicidad financiera”-Fase 1” / <i>“Development of a module for the evaluation of the financial burden related to cancer treatments -”Financial toxicity”-Phase 1”</i>
		46	“Factores que afectan la implementación de una toma de decisiones compartida: el caso del tratamiento del cancer de mama en Chile” / <i>“Factors influencing the implementation of shared decision making: the case of breast cancer treatment in Chile”</i>
		47	“Genomically Stable Gastric Cancer: YAP1 as a predictor of standard therapy response and novel target for precision medicine (Cáncer Gástrico Genómicamente Estable: YAP1 como predictor de la respuesta a la terapia estándar y target novedoso en medicina de precisión)” / <i>“Genomically Stable Gastric Cancer: YAP1 as a predictor of standard therapy response and novel target for precision medicine.”</i>
		48	Adherencia a drogas antineoplásicas orales de alto costo en pacientes oncológicos del Instituto Oncológico Fundación Arturo López Pérez / <i>Adherence to high-cost oral antineoplastic drugs in cancer patients at the Arturo López Pérez Foundation Oncology Institute</i>
		49	Biological Role of Fructose in Prostate Cancer (Proyecto Fondecyt Regular 1221067 / MEDICINA G1 - CS. BIOMÉDICAS / <i>Biological Role of Fructose in Prostate Cancer (Regular Fondecyt Project 1221067 / MEDICINA G1 - BIOMEDICAL CS</i>
	E5 - Análisis de datos / E5 - Data analysis	50	Validación preliminar de un instrumento de cálculo de riesgo de eventos adversos postoperatorios en cirugía de tumores cerebrales y espinales / <i>Preliminary validation of an instrument to calculate the risk of postoperative adverse events in brain and spinal tumor surgery</i>
	E6 - Publicación / E6 - Publication	51	Frecuencia de factores de riesgo oncológicos en una población chilena / <i>Frequency of cancer risk factors in a Chilean population</i>
		52	Infección diseminada con hepatitis granulomatosa por Bartonella Henselae: Caso Clínico / <i>Disseminated infection with granulomatous hepatitis by Bartonella Henselae: Clinical Case</i>

Año / Year	Estado vigente a dic-22 / Current status as of Dec-22	Nº	Título del proyecto / Title of the project
2022 (27)		53	Clinical and histopathological features of follicular thyroid cancer in Chile / <i>Clinical and histopathological features of follicular thyroid cancer in Chile</i>
		54	Distribución Geográfica de la Incidencia de Cáncer de Beneficiarios de un Convenio de Atención Oncológica en Chile / <i>Geographic Distribution of Cancer Incidence in Beneficiaries of an a Cancer Care Fund in Chile</i>
		55	Epidemiología y características anatómo-clínicas del melanoma maligno en una población chilena / <i>Epidemiology and anatomo-clinical characteristics of malignant melanoma in a Chilean population</i>
		56	Investigación farmacéutica, neoliberalismo y acceso posterior al juicio: una evaluación crítica de la Ley Ricarte Soto en Chile y sus implicaciones para las enfermedades tropicales desatendidas / <i>Pharmaceutical research, neoliberalism, and Post Trial Access: A critical appraisal of the Ricarte Soto Act in Chile and implications for Neglected Tropical Diseases</i>
		57	“¿Qué se necesita para comunicar de manera efectiva el riesgo durante una crisis de salud? Las opiniones de expertos internacionales basadas en la pandemia de covid-19” / <i>“What is needed to effectively communicate risk during a health crisis? The views of international experts based on the COVID-19 pandemic”</i>
		58	Una revisión sistemática de las estrategias de comunicación de riesgos en el contexto de las crisis sanitarias / <i>A systematic review of risk communication strategies in the context of health crises</i>
	Detenido / Stopped	59	Percepción de calidad de vida en los pilares de conocimiento, aceptación de enfermedad y toxicidades derivadas del tratamiento en los pacientes con linfoma no Hodgkin de células grandes b y folicular grado IIIB durante su tratamiento con quimioterapia R CHOP en Fundación Arturo López Pérez / <i>Perception of quality of life in the pillars of knowledge, acceptance of disease and toxicities derived from treatment in patients with grade IIIB large b-cell and follicular non-Hodgkin lymphoma during their treatment with R CHOP chemotherapy at the Arturo López Pérez Foundation</i>
	Desistido / Interrupted	60	Evaluar el impacto de un programa preventivo de burnout implementado en trabajadores de la salud oncológica, mediante el comparativo de resultados del MBI (Maslach Burnout Inventory) en aplicación pre y post de la ejecución de intervenciones consideradas en el programa / <i>Evaluation of the impact of a burnout preventive program implemented in cancer healthcare workers, by comparing the results of the MBI (Maslach Burnout Inventory) in pre and post application of the execution of interventions considered in the program</i>

• **Anexo 2 / Annex 2**
Resumen de rondas y tiempos de evaluación CEC-FALP por proyecto / Session number and timing of the evaluation by the FALP Ethical Committee, by project

Año / Year	Nº	Título del proyecto / Title of the project	Rondas para aprobación / N° of sessions for approval	Tiempo en proceso de evaluación (días) / Duration of the evaluation process (days). (*)
2021	1	Bloqueos de pared abdominal en nefrectomía parcial asistida por robot y resultados anestésicos posquirúrgicos: un estudio de corte transversal / <i>Abdominal wall blocks in robotic-assisted partial nephrectomy and postoperative anesthetic outcomes: a cross-sectional study</i>	1	8
	2	Experiencia de 5 años en manejo de condrosarcoma / <i>5 years experience in management of chondrosarcoma</i>	1	12
	3	Caracterización de pacientes con diagnóstico de carcinoma espinocelular en la Fundación Arturo López Pérez / <i>Characterization of patients diagnosed with squamous cell carcinoma at the Arturo López Pérez Foundation</i>	1	16
	4	Factores de riesgo predictores de metástasis nodal en pacientes con carcinoma espinocelular cutáneo: estudio retrospectivo en la Fundación Arturo López Pérez (FALP) Santiago, Chile / <i>Predictive risk factors for nodal metastasis in patients with cutaneous squamous cell carcinoma: a retrospective study at the Arturo López Pérez Foundation (FALP) Santiago, Chile</i>	1	16
	5	ESTUDIO RETROSPECTIVO LATAM de cáncer de vejiga no muscular invasivo (CVNMI) que no responde a BCG: Estudio observacional, retrospectivo, multicéntrico de pacientes con diagnóstico de CVNMI en LATAM: Estudio CAU / <i>BCG Unresponsive Non-muscle invasive bladder cancer (NMIBC) LATAM RETROSPECTIVE STUDY: Observational, retrospective, multicenter study of patients with NMIBC diagnosis in LATAM: CAU Study</i>	1	Pendiente el envío de documentación a CEC
	6	“Determinación de la frecuencia de polimorfismos en enzimas relacionadas con el metabolismo de capecitabina en población chilena y su asociación con la toxicidad al tratamiento en pacientes con cáncer colorrectal” / <i>“Determination of the frequency of polymorphisms in enzymes related to capecitabine metabolism in the Chilean population and its association with treatment toxicity in patients with colorectal cancer”</i>	2	64
	7	“Posibilidad de expresar decisiones anticipadas de cuidado: Significado para la persona en cuidados paliativos” / <i>“Possibility of expressing advance care decisions: Meaning for the person in palliative care”</i>	3	91
	8	De ensayos y experimentos: Experiencias y percepciones de participar en ensayos clínicos para cáncer avanzado en el Chile contemporáneo / <i>Of trials and experiments: experiences and perceptions of participating in clinical trials for advanced cancer in contemporary Chile</i>	3	22

(*) Incluye el tiempo entre el envío de los reparos por parte del CEC y la respuesta del investigador. / This includes the time between the request for further information by the Ethics Committee and the investigator's response.

Año / Year	Nº	Título del proyecto / Title of the project	Rondas para aprobación / Nº of sessions for approval	Tiempo en proceso de evaluación (días) / Duration of the evaluation process (days)
2022	1	Anafilaxia Perioperatoria en Fundación Arturo López Pérez: Revisión de casos / <i>Perioperative Anaphylaxis at Fundación Arturo López Pérez: Review of cases</i>	1	8
	2	Virus papiloma humano y cáncer/ <i>Human papilloma virus and cancer</i>	1	12
	3	Validación preliminar de un instrumento de cálculo de riesgo de eventos adversos postoperatorios en cirugía de tumores cerebrales y espinales / <i>Preliminary validation of an instrument for calculating the risk of postoperative adverse events in brain and spinal tumor surgery</i>	1	23
	4	Papel biológico de la fructosa en el cáncer de próstata (Proyecto Fondecyt Regular 1221067 / MEDICINA G1 - CS. BIOMÉDICAS / <i>Biological Role of Fructose in Prostate Cancer (Proyecto Fondecyt Regular 1221067 / MEDICINA G1 - CS. BIOMÉDICAS</i>	2	36
	5	“Evaluación de la seguridad y de la optimización del tratamiento con vancomicina en pacientes oncohematológicos adultos con neutropenia febril y bacteriemia por Staphylococcus coagulasa negativa meticilino-resistente” / <i>“Evaluation of the safety and optimization of vancomycin treatment in adult haematology-oncopatients with febrile neutropenia and methicillin-resistant coagulase-negative Staphylococcus bacteremia”</i>	2	26
	6	Sarcomas cutáneos en Chile: caracterización clínico-demográfica y factores predictores de sobrevida / <i>Cutaneous sarcomas in Chile: clinical-demographic characterization and predictive factors of survival</i>	2	27
	7	Caracterización de Variantes Patogénicas en BRCA1 y BRCA2 en Chile / <i>Characterization of Pathogenic Variants in BRCA1 and BRCA2 in Chile</i>	2	33
	8	Efecto de la sobreexpresión de 8 genes incluidos en una firma genética del entorno tumoral en el riesgo de metástasis a distancia en pacientes con cáncer de colon / <i>Effect of the overexpression of 8 genes included in a genetic signature of the tumor environment on the risk of distant metastasis in patients with colon cancer</i>	2	34
	9	Efecto de la sobreexpresión de 8 genes incluidos en una firma genética del entorno tumoral en el riesgo de metástasis a distancia en pacientes con cáncer de mama/ <i>Effect of the overexpression of 8 genes included in a genetic signature of the tumor environment on the risk of distant metastasis in patients with colon cancer</i>	2	34
	10	“COVID-19 y su impacto en salud cardiovascular: Efectos a corto y mediano plazo de la infección por SARS-CoV-2 sobre el riesgo cardiometabólico en población adulta” / <i>“COVID-19 and its impact on cardiovascular health: Short and medium-term effects of SARS-CoV-2 infection on cardiometabolic risk in the adult population”</i>	2	63

Año / Year	Nº	Título del proyecto / Title of the project	Rondas para aprobación / Rounds for approval	Tiempo en proceso de evaluación (días) / Time in evaluation process (days)
2022	11	Cáncer Gástrico Genómicamente Estable: YAP1 como predictor de la respuesta a la terapia estándar y target novedoso en medicina de precisión / <i>Genomically Stable Gastric Cancer: YAP1 as a predictor of standard therapy response and novel target for precision medicine</i>	2	71
	12	Frecuencia de factores de riesgo oncológicos en una población chilena/ <i>Frequency of cancer risk factors in a Chilean population</i>	3	53
	13	“Desarrollo de un módulo de evaluación de la carga financiera relacionado con tratamientos oncológicos -”Toxicidad financiera”-Fase 1” / <i>“Development of a module for the evaluation of the financial burden related to cancer treatments -”Financial toxicity”-Phase 1”</i>	3	55
	14	“Factores que influyen en la implementación de la toma de decisiones compartida: el caso del tratamiento del cáncer de mama en Chile” FONDECYT-UC / <i>“Factors influencing the implementation of shared decision making: the case of breast cancer treatment in Chile” FONDECYT-UC</i>	3	114
	15	Estudio fase 2 de eficacia preliminar y aceptabilidad de la psicoterapia CALM (Managing Cancer and Living Meaningfully) en pacientes con cáncer metastásico en Chile / <i>Phase 2 study of preliminary efficacy and acceptability of CALM (Managing Cancer and Living Meaningfully) psychotherapy in patients with metastatic cancer in Chile</i>	5	54
	16	Caracterización Clínico Patológica de los pacientes evaluados por sarcomas en FALP entre los años 2018 y 2022 / <i>Clinical Pathological Characterization of the patients evaluated for sarcomas in FALP between the years 2018 and 2022</i>	Pendiente enviar a evaluación / To be sent for evaluation in 2023	
	17	Validación psicométrica de la Escala Skin Cancer-12 en pacientes con cáncer de piel no-melanoma en pacientes chilenos / <i>Psychometric validation of the Skin Cancer-12 Scale in patients with non-melanoma skin cancer in Chile</i>	Pendiente enviar a evaluación / To be sent for evaluation in 2023	
	18	Estimación de estadio del cáncer sobre la base del registro clínico utilizando modelos de Machine Learning / <i>Cancer stage estimation based on clinical records using Machine Learning models</i>	Pendiente enviar a evaluación / To be sent for evaluation in 2023	
	19	Caracterización Preliminar de Marcadores Nanovesiculares Orales en Pacientes Con Cáncer Oral Escamoso (OSCC), con Proyección a la Detección Temprana de la Enfermedad / <i>Preliminary Characterization of Oral Nanovesicular Markers in Patients With Oral Squamous Cell Cancer (OSCC), with Projection to Early Detection of the Disease</i>	Pendiente enviar a evaluación / To be sent for evaluation in 2023	

En resumen, el 60% de los proyectos fueron aprobados entre 1 y 2 rondas de CEC.

In short, 60% of projects were approved in 1 or 2 sessions.

- **Anexo 3 / Annex 3**
Etapas de Investigación / Investigation stages

Flujo de investigación UIEC (actividades frecuentes) / UIEC research flow (Frequent activities)
Etapa 0 (E0) – Contacto / Stage 0 (E0) – Contact · Contacto UIEC / <i>Contact with UIEC</i> · Completar formulario de investigación / <i>Completion of query form</i> · Orientación proceso de investigación FALP / <i>Orientation to FALP research process</i>
Etapa 1 (E1) - Diseño metodológico / Stage 1 (E1) - Methodological design · Idea de investigación / <i>Research idea</i> · Evaluación metodológica UIEC / <i>UIEC methodological evaluation</i> · Diseño metodológico / <i>Methodological design</i> · Factibilidad (Data Science, ETESA, Biobanco, etc) / <i>Feasibility (Data Science, HTA, Biobank, etc)</i> · Aprobación UIEC / <i>UIEC approval</i> · Check List para CEC / <i>Checklist for CEC</i>
Etapa 2 (E2) - Evaluación por CEC / Stage 2 (E2) - Evaluation by Ethical Committee · Preparación documentación para evaluación por CEC / <i>Preparation of documentation for evaluation by CEC</i> · Envío de antecedentes al CEC a través de su sitio web y plataforma / <i>Documentation sent to CEC through its website and platform</i> · En proceso de evaluación por CEC / <i>Pending CEC evaluation</i> · Envío de resolución CEC al investigador y UIEC / <i>CEC decision sent to Investigator and UIEC</i> · Si hay observaciones, el investigador puede solicitar servicios de UIEC para eventuales correcciones / <i>In case of observations the researcher can request UIEC help for corrections.</i> · Formulario del proyecto, resolución CEC y eventual consentimiento informado quedan en archivo en UIEC / <i>Project form, CEC resolution and any informed consent remain on file at UIEC</i>
Etapa 3 (E3) - Financiamiento / Stage 3 (E3) - Financing · Elaboración de presupuesto / <i>Budget preparation</i> · Análisis Comité de Revisión / <i>Analysis Review Committee</i> · Alternativas de financiamiento (ANID), sponsor no institucional, financiamiento interno / <i>Financing alternatives (ANID), non-institutional sponsor, internal financing</i> · Confirmación de financiamiento / <i>Financing Confirmation</i> · Creación de diagramas de flujo del paciente y/o muestras de laboratorio / <i>Creation of flow diagrams of patient and/or laboratory samples</i> · Disponibilidad de formularios de solicitud de servicios diagnósticos / <i>Availability of diagnostic service request forms</i> · Disponibilidad de formulario de registro de datos y consentimientos informados / <i>Availability of data registration form and informed consent</i> · Creación formulario REDCap / <i>REDCap form creation</i> · Otorgamiento de acceso y privilegios a los investigadores / <i>Access and privileges to researchers</i>

Flujo de investigación UIEC (actividades frecuentes) / UIEC research flow (Frequent activities)
Etapa 4 (E4) – Ejecución / Stage 4 (E4) – Execution · Coordinación proceso de extracción de datos, creación formulario REDCap, coordinación con Data Science para identificación de casos, creación cuentas de usuarios REDCap / <i>Coordination of data extraction process, REDCap form creation, coordination with Data Science for case identification, creation of REDCap user accounts</i> · Durante el desarrollo del proyecto el consentimiento firmado por el paciente debe ser entregado al coordinador general para el archivo en UIEC / <i>During the development of the project, the consent signed by the patient must be delivered to the general coordinator for filling in UIEC</i> · En la mitad del estudio, el investigador debe presentar al coordinador general un informe de avances del proyecto y al concluir la fase de ejecución un informe final / <i>Half way through the execution stage, the PI should present a progress report to the general coordinator. A final report is sent when closing the study</i> · El proyecto se considerará finalizado con la publicación del estudio / <i>The project is considered finished with the publication of the study</i> · Para proyectos con financiamiento FALP, el investigador deberá rendir sus gastos documentados al controlador financiero del DIC / <i>For FALP-funded studies, the researcher must submit his documented expenses to the DIC controller</i> · Durante el desarrollo del proyecto, si el investigador desea modificar el protocolo original debe contactar al coordinador general, quien presentará el caso al grupo de diseño / <i>During the development of the project, if the researcher wishes to modify the original protocol, he must contact the general coordinator, who will present the case to the design group</i> · El investigador enviará una solicitud de enmienda al CEC que podrá aprobar o rechazar / <i>The emended documents are sent to the CEC for approval</i>
Etapa 5 (E5) - Análisis de datos / Stage 5 (E5) - Data analysis · El investigador podrá solicitar al bio-estadístico del UIEC el análisis de los datos / <i>The researcher may request the UIEC biostatistician to analyze the data</i> · Si es un estudio multicéntrico con colaboración FALP los datos anonimizados podrán ser enviados al centro principal / <i>If it is a multicenter study with FALP collaboration, the anonymized data may be sent to the main center</i> · Para ello se exportarán los datos encriptados desde REDCap al programa estadístico elegido / <i>To do this, the encrypted data will be exported from REDCap to the chosen statistical program</i>
Etapa 6 (E6) - Publicación / Stage 6 (E6) - Publication · Servicio de traducción / <i>Translation service</i> · Elección de revistas / <i>Choice of Journals</i> · Costos de publicación / <i>Publication costs</i> · En redacción manuscrito / <i>Manuscript being written</i> · Enviado a revista / <i>Manuscript sent to journal</i> · En revisión por revista / <i>Under review by journal</i> · Aceptado para publicar / <i>Accepted for publication</i>

• Anexo 4 / Annex 4

Detalle de proyectos según etapa / Detail of projects according to stage

Análisis de datos (Etapa 5)
De los 60 proyectos, 4 en análisis de datos

Data analysis (Stage 5)
Of the 60 projects, 4 are in the data analysis stage

Proyectos en análisis de datos / Projects in the data analysis stage		
Nº	Título / Title	Detalle / Detail
1	Screening day nutricional FALP / Nutritional screening day FALP	Finalizado, se está realizando análisis estadístico para comenzar la escritura del manuscrito / Completed, statistical analysis is being carried out to begin writing the manuscript
2	Variables nutricionales preoperatorias y morbilidad en cirugía digestiva oncológica / Preoperative nutritional variables morbidity in digestive surgical oncology	Finalizado, se está realizando análisis estadístico para comenzar la escritura del manuscrito / Completed, statistical analysis is being carried out to begin writing the manuscript
3	¿Cuáles son las características epidemiológicas y clínicas de los pacientes con carcinoma de células de Merkel tratados por el equipo de dermatología de la Fundación Arturo López Pérez entre los años 2008 y 2021? / What are the epidemiological and clinical characteristics of patients with Merkel cell carcinoma treated by the dermatology team of the Arturo López Pérez Foundation between 2008 and 2021?	Pendiente definición estado actual / Pending current status definition
4	Validación preliminar de un instrumento de cálculo de riesgo de eventos adversos postoperatorios en cirugía de tumores cerebrales y espinales / Preliminary validation of an instrument for calculating the risk of postoperative adverse events in brain and spinal tumor surgery	Ya finalizado, se está realizando análisis estadístico para comenzar la escritura del manuscrito. / Completed, statistical analysis is being carried out to begin writing the manuscript

Publicación (Etapa 6)

De los 60 proyectos, 10 están en proceso de publicación para fines del 2022 o durante el año 2023.

Publication (Stage 6)

Of the 60 projects, 10 are in the publication stage by end of 2022 or during 2023

Publications / Publications		
Nº	Investigador responsable / Principal Investigator	Título propuesto / Proposed title
1	Ximena Mimica MD	Revisión experiencia colgajos de reconstrucción microquirúrgica en pacientes de cabeza y cuello en la FALP / <i>FALP experience of flap reconstruction microsurgery in head and neck patients</i>
2	René Díaz MD, José Miguel Domínguez MD, Hernán Tala MD, Roberto Olmos MD, Pedro Pineda MD, Daniela Olivari MD, Marcela Jiménez MD, Ximena Mimica MD, Alejandra Lanas MD, Gerson Ocares MD, Jorge Sapunar MD.	Características clínicas e histopatológicas del cáncer folicular de tiroides en Chile / <i>Clinical and histopathological features of follicular thyroid cancer in Chile</i>
3	Carolina Villalobos, Pedro Ferrer-Rosende, Carla Cavallera, Macarena Manríquez, Camila Quirland, Christian Caglevic , Jorge Sapunar	Distribución Geográfica de la Incidencia de Cáncer de Beneficiarios de un Convenio de Atención Oncológica en Chile / <i>Geographic Distribution of Cancer Incidence of Beneficiaries of an Cancer Care Insurance in Chile</i>
4	Jorge Sapunar MD	Epidemiología y características anatomo-clínicas del melanoma maligno en una población chilena / <i>Epidemiology and anatomo-clinical characteristics of malignant melanoma in a Chilean population</i>
5	Loreto Fernández	Investigación farmacéutica, neoliberalismo y acceso posterior al juicio: una evaluación crítica de la Ley Ricarte Soto en Chile y sus implicaciones para las enfermedades tropicales desatendidas / <i>Pharmaceutical research, neoliberalism, and Post Trial Access: A critical appraisal of the Ricarte Soto Act in Chile and implications for Neglected Tropical Diseases</i>
6	Loreto Fernández	“¿Qué se necesita para comunicar de manera efectiva el riesgo durante una crisis de salud? Las opiniones de expertos internacionales basadas en la pandemia de COVID-19” / <i>“What is needed to effectively communicate risk during a health crisis? The views of international experts based on the COVID-19 pandemic”</i>
7	Loreto Fernández	Una revisión sistemática de las estrategias de comunicación de riesgos en el contexto de las crisis sanitarias. / <i>A systematic review of risk communication strategies in the context of health crises</i>
8	Loreto Moreira	Incidencia de Síndrome de Realimentación en paciente crítico oncológico / <i>Incidence of Refeeding Syndrome in critical cancer patient</i>
9	Macarena Manríquez	Frecuencia de factores de riesgo oncológicos en una población chilena / <i>Frequency of cancer risk factors in a Chilean population</i>
10	Cristián Cerda	Infección diseminada con hepatitis granulomatosa por Bartonella Henselae: Caso Clínico / <i>Disseminated infection with granulomatous hepatitis by Bartonella Henselae: Clinical Case</i>

Proyectos detenidos

Stopped projects

Proyectos detenidos / Stopped projects				
Año / Year	Nº	Título proyecto / Project title	Motivo / Motive	Rondas UIEC / UIEC sessions
2021	20	Tiroglobulina / Thyroglobulin	Pendiente definiciones conceptuales y metodológicas / Conceptual and methodological definition pending	1
	21	Factores que influyen en la divulgación del uso de medicina tradicional y complementaria en pacientes con cáncer en Chile: una encuesta transversal / Factors influencing dissemination of Traditional and Complementary medicine use among patients with cancer in Chile: a cross-sectional survey	Sin respuesta por parte de investigadores principales/ No response from leading researchers	1
	22	Evaluación de la aplicación Topomorfo / Evaluation of the Topomorfo Application	Detenido por carga con otros proyectos en curso prioritarios/ Stopped for clashing with other priority projects	5
2022	59	Percepción de calidad de vida en los pilares del conocimiento, aceptación de la enfermedad y toxicidades derivadas del tratamiento en pacientes con linfoma no Hodgkin folicular y de células B grandes grado IIIB durante su tratamiento con quimioterapia R CHOP en la Fundación Arturo López Pérez / Perception of quality of life in the pillars of knowledge, acceptance of disease and toxicities derived from treatment in patients with grade IIIB large b-cell and follicular non-Hodgkin lymphoma during their treatment with R CHOP chemotherapy at the Arturo López Pérez Foundation.	Detenido debido a falta de disponibilidad horaria, retomará en enero 2023 / Stopped due to will be resumed in January 2023	1

Proyectos desistidos

En total 8 proyectos fueron desistidos por los investigadores, a continuación el título y motivo:

Stopped projects

A total of 8 studies were discontinued by the investigators; see below titles and reason for discontinuation

Proyectos desistidos / Stopped projects				
Año / Year	Nº	Título proyecto / Project title	Motivo / Motive	Rondas UIEC / UIEC sessions
2021	23	Trastornos de la función tiroidea en pacientes que reciben anticuerpos monoclonales para el tratamiento de cáncer en la Fundación Arturo López Pérez / <i>Thyroid function disorders in patients receiving monoclonal antibodies for cancer treatment at the Arturo López Pérez Foundation</i>	Este estudio de carácter prospectivo fue interrumpido durante la pandemia, retrasando su inicio cerca de dos años. En este lapso de tiempo el marco teórico que sustentaba la pregunta de investigación cambió radicalmente, por lo que requiere una modificación profunda en su diseño. Esto significa en la práctica diseñar un nuevo estudio / <i>This prospective study was interrupted during the pandemic, delaying its start by nearly two years. In this period of time, the theoretical framework that supported the research query changed radically, which requires a profound modification in its design. This means in practice designing a new study</i>	No aplica, proyecto aprobado en 2020 por CEC-FALP / <i>Not applicable, project approved in 2020 by CEC-FALP</i>
	22	Detección de CA de colon / <i>Colon cancer screening</i>	Se trabajará en otra propuesta / <i>Preparing a new proposal</i>	No logra desarrollar propuesta metodológica / <i>Fails to develop methodological proposal</i>
2022	60	Evaluar el impacto de un programa preventivo de burnout implementado en trabajadores de la salud oncológica, mediante el comparativo de resultados del MBI (Maslach Burnout Inventory) en aplicación pre y post de la ejecución de intervenciones consideradas en el programa / <i>Evaluation of the impact of a burnout preventive program implemented in oncological health workers, by comparing the results of the MBI (Maslach Burnout Inventory) in pre and post application of the execution of interventions considered in the program</i>	Investigador principal informa que desiste del proyecto debido a la carga de trabajo, ya que se encuentra desarrollando en paralelo su tesis de postgrado / <i>Principal investigator informs that he is giving up on the project due to the workload, since he is developing his postgraduate thesis in parallel</i>	1

Anexos Laboratorio Medicina Traslacional

Annexes Translational Medicine Laboratory



- Anexo 1 / Annex 1**
Líneas de investigación / Lines of investigation

Año de inicio / start year	Grupo de investigación / Investigation group	Tema de investigación / Investigation subject	Tipo de investigación / Investigation type	Proyectos relacionado / Related project
2023	Inmuno-oncología gastrointestinal / Gastrointestinal immuno oncology	Inmunomodulación de receptores tipo Toll y agonistas sintéticos / <i>Immunomodulation of Toll-like receptors and synthetic agonists</i>	Ciencia básica / <i>Basic science</i>	Inducción de netosis in vitro por antígenos derivados de tumores y DAMP / <i>Netosis induction in vitro by tumor-derived antigens and DAMPs</i>
2022		Lesiones premalignas y malignas en el epitelio gástrico / <i>Premalignant and malignant lesions in gastric epithelium</i>	Clínica y traslacional / <i>Translational and clinical</i>	TLR2,4,5,9 en tejido tumoral y preneoplásico del estómago humano después de la infección con H. pylori (subvención n.º 1221415) / <i>TLR2,4,5,9 in preneoplastic and tumor tissue from human stomach after infection with H.pylori (grant #1221415)</i>
2022		Agresividad de los tumores gástricos / <i>Aggressiveness of gastric tumors</i>	Traslacional y ciencia básica / <i>Translational and basic science</i>	Organoides de células cancerosas en anillo de sello y proteína YAP (subvención n.º 1221253) / <i>Signet ring cancer cells organoid and YAP protein (grant #1221253)</i>
2021		Microorganismos en la oncogénesis de neoplasias malignas gastrointestinales / <i>Microorganisms in oncogenesis of gastrointestinal malignancies</i>	Traslacional / <i>Translational</i>	Perfil metagenómico e intestinal de 16S en pacientes con CCR y sin CCR / <i>16S metagenomic and gut profile in CRC and non-CRC patients</i>

Año de inicio / <i>start year</i>	Grupo de investigación / <i>Investigation group</i>	Tema de investigación / <i>Investigation subject</i>	Tipo de investigación / <i>Investigation type</i>	Proyectos relacionado / <i>Related project</i>
2023	<i>Miscellaneous / Miscellaneous</i>	Hematological tumors / <i>Hematological tumors</i>	Investigación Clínica / <i>Clinical research</i>	<i>Deaminase in Chronic lymphocytic leukemia</i>
2021		Breast cancer biology / <i>Breast cancer biology</i>	Ciencia básica / <i>Basic science</i>	<i>Dormancy of HER2 positive breast cancer (grant #11200532)</i>
2020		COVID19 / <i>COVID19</i>	Ciencia básica / <i>Basic science</i>	<i>Long and short term immune memory after vaccination</i>
		COVID19 / <i>COVID19</i>	Ciencia básica / <i>Basic science</i>	<i>Earned cellular sequels in convalescent patients</i>
2020		<i>TLR5 agonist</i>	Translational / <i>Translational</i>	<i>Immunomodulators and adjuvants based on flagellin-derived peptides</i>
2019		<i>Biomarker from the B7-family members</i>		<i>Acquired resistance by VISTA and PDL1 proteins in solid tumors</i>



Anexos ETESA

Annexes ETESA



- Anexo 1 / Annex 1**
Revisión, síntesis y análisis de literatura 2021 /
Literature review, synthesis and analysis 2021

Fecha / Date	Actividad / Activity	Descripción / Description
Abril 2021 / <i>April 2021</i>	Implementación de análisis de costo-efectividad e impacto presupuestario para evaluación de programas de prevención y diagnóstico temprano en FALP / <i>Implementation of cost-effectiveness and budgetary impact analysis for the evaluation of prevention and early diagnosis programs at FALP</i>	Este hito representa el inicio de los procesos de evaluación distintos a medicamentos de alto costo y especialmente el inicio de evaluación de programas asociados a prevención. A la fecha se han evaluados dos programas: - Screening de cáncer colorrectal basado en FIT bienal. - Screening de cáncer cervicouterino basado en prueba de VPH <i>This milestone represents the beginning of evaluation processes other than high-cost drugs and especially the beginning of evaluation of prevention-related programs. To date, two programs have been evaluated:</i> <i>- Screening for colorectal cancer based on biennial FIT</i> <i>- Cervical cancer screening based on HPV test</i>
Mayo 2021 / <i>May 2021</i>	Presentación de la experiencia de la Unidad en evaluación de medicamentos de alto costo en el congreso anual de la International Society for Health Economics and Outcomes Research (ISPOR) / <i>Presentation of the Unit's experience in evaluating high-cost drugs at the annual congress of the International Society for Health Economics and Outcomes Research (ISPOR)</i>	Se presenta la experiencia de evaluación de medicamentos de alto costo en FALP. PCN167 High-Cost Drugs Assessment: Two-Year Experience of a Health Technology Assessment Unit in a Referral Cancer Center. Quirland C, Lahoz D, Carreño-Leiton D, Sanhueza C, González-Browne. Value in Health 24 (2021): S50-S51 / <i>We presented FALP's experience in evaluating high-cost drugs. PCN167 High-Cost Drugs Assessment: Two-Year Experience of a Health Technology Assessment Unit in a Referral Cancer Center. Quirland C, Lahoz D, Carreño-Leiton D, Sanhueza C, González-Browne. Value in Health 24 (2021): S50-S51</i>

Fecha / Date	Actividad / Activity	Descripción / Description
Junio 2021 / <i>June 2021</i>	Implementación de una metodología para la evaluación de la desinversión de tecnologías previamente implementadas en FALP / <i>Implementation of a methodology to evaluate the disinvestment in (o the discontinuation of) previously implemented technologies at FALP</i>	Para la primera evaluación realizada a este hito, se construyó un modelo para estimar la costo-efectividad de la radioterapia intraoperatoria en comparación con la radioterapia de intensidad modulada, con el fin de decidir sobre la continuación de su uso en FALP en pacientes con cáncer de mama en etapa temprana. Junto con esto, se analizaron los resultados de las pacientes FALP sometidas a esta intervención / <i>The first evaluation carried out for this goal was the creation of a model to estimate the cost-effectiveness of intraoperative radiotherapy compared to intensity-modulated radiotherapy, in order to decide on its continued use in FALP's patients with early-stage breast cancer. In addition we analyzed the results of FALP patients who underwent this procedure</i>
Junio 2021 / <i>June 2021</i>	Integración de la metodología de análisis de las dos áreas de la Unidad para la elaboración de un proceso de evaluación, utilizando evidencia del mundo real para la toma de decisión de implementación de una tecnología, programa o equipo médico en FALP / <i>Integration of the analysis methodology used in the two areas of the Unit to elaborate an evaluation process, using evidence from the real world when making decisions on the implementation of a new technology, program or medical device at FALP</i>	Este proceso de evaluación fue pilotado con el análisis de incorporación de un grupo de residentes a la Unidad de Médico Quirúrgico en FALP en horario no hábil. La literatura disponible no era directamente aplicable a la realidad local, por lo que se usaron datos del mundo real para detectar espacios de mejora en que el grupo de residentes pudiera tener un impacto / <i>This evaluation process was piloted by analyzing the incorporation of a group of residents to the FALP Hospitalization Department during nonworking hours. The available literature was not directly applicable to the local reality, so real world data was used to detect areas for improvement in which the group of residents could have an impact</i>
Septiembre 2021 / <i>september 2021</i>	Elaboración de una metodología para evaluar las terapias puente en hematología, con el objetivo de decidir la incorporación de medicamentos de alto costo en el comité de farmacia / <i>Development of a methodology to evaluate bridging therapies in hematology, aimed at deciding on the incorporation of high-cost drugs in the pharmacy committee</i>	Se desarrolló una nueva metodología para revelar de mejor manera los beneficios asociados al uso de terapias como puentes para trasplante en pacientes hematológicos / <i>We developed a new methodology to better reveal the benefits associated with the use of bridging therapies for transplantation in hematology patients</i>

Fecha / Date	Actividad / Activity	Descripción / Description
Octubre 2021 / October 2021	Desarrollo de curso de Síntesis de Evidencia para colaboradores FALP / <i>Development a course on Evidence Synthesis for FALP collaborators</i>	Curso desarrollado por ETESA en colaboración con la UIEC para colaboradores FALP, con foco en el desarrollo de revisiones sistemáticas que conduzcan a publicaciones / <i>Aimed at FALP personnel, the course was organized by HTA Unit in collaboration with UIEC and focused on drawing up systematic literature reviews for publication.</i>
Diciembre 2021 / December 2021	Implementación del modelo de cadena de resultados para evaluar intervenciones en FALP / <i>Implementation of the results chain model to evaluate interventions at FALP</i>	Se implementa el modelo de cadena de resultados para la evaluación de programas de atención en salud (insumos, procesos, productos, resultados e impacto) y se pilotea en el proceso de evaluación del funcionamiento y los resultados del convenio de donaciones FONASA-FALP / <i>We implemented a result-chain model to evaluate healthcare programs (inputs, processes, products, results and impact); it was tested for the evaluation process of the operation and results of the FONASA-FALP donation agreement</i>
2021 /2021	Crecimiento del equipo del área de revisión, síntesis y análisis de la literatura / <i>Growth of the team in the area of literature review, synthesis and analysis.</i>	Incorporación de Carlos Muñoz y Felipe Maza al equipo para dar respuesta a las necesidades de evaluación de tecnologías sanitarias FALP / <i>Carlos Muñoz and Felipe Maza joined the team to satisfy FALP needs in advanced-technology evaluation.</i>



- Anexo 2 / Annex 2**
Generación, síntesis y análisis de la evidencia del mundo real 2021 /
Generation, synthesis and analysis of real-world evidence 2021

Fecha / Date	Actividad / Activity	Descripción / Description
Abril 2021 / <i>April 2021</i>	Presentación del proyecto “Clinical Pathways As Input to HTA Processes: Lessons from the Experience of a Referral Cancer Centre” en el congreso anual de la International Society for Health Economics and Outcomes Research (ISPOR) / <i>Presentation of the project “Clinical Pathways As Input to HTA Processes: Lessons from the Experience of a Referral Cancer Centre” at the annual congress of the International Society for Health Economics and Outcomes Research (ISPOR)</i>	Se presenta la experiencia en el diseño e implementación de las rutas clínicas oncológicas FALP Vera-Rivero, M., Cárdenas, R. J., Paredes, I., Caglevic, C., & Quirland, C. (2021). PCN145 Clinical Pathways As Input to HTA Processes: Lessons from the Experience of a Referral Cancer Centre. Value in Health, 24, S46 / <i>We presented FALP experience in designing and implementing cancer clinical pathways</i> <i>Vera-Rivero, M., Cárdenas, R. J., Paredes, I., Caglevic, C., & Quirland, C. (2021). PCN145 Clinical Pathways As Input to HTA Processes: Lessons from the Experience of a Referral Cancer Centre. Value in Health, 24, S46</i>
Mayo 2021 / <i>May 2021</i>	Inicio del proyecto de implementación de estándares de la International Consortium for Health Outcomes Measurements (ICHOM) en FALP / <i>Start of the project to implement standards of the International Consortium for Health Outcomes Measurements (ICHOM) at FALP</i>	La participación en las sesiones realizadas por el Consorcio Internacional para la Medición de Resultados en Salud ayudó a identificar los puntos de partida y a detectar las limitaciones para implementar un sistema de medición de desenlaces en salud relevantes para el paciente oncológico en FALP / <i>Participation in sessions of the carried out by the International Consortium for the Measurement of Health Results helped identify the starting points and detect the limitations to implement a measurement system of relevant health outcomes for FALP cancer patients</i>
Agosto 2021 / <i>August 2021</i>	Inicio de colaboración con la Gerencia Comercial FALP para desarrollar GRD oncológico usando como herramienta las rutas clínicas FALP / <i>Start of collaboration with FALP Commercial Management to develop oncological DRG using FALP clinical pathways as a tool</i>	Se participa en reuniones colaborativas con la Gerencia Comercial y el equipo GRD Fonasa, donde se presentan las rutas clínicas como una herramienta relevante para la estimación y descripción de la variabilidad del consumo de recursos asociados a una especificación diagnóstica, y con ello dar cuenta del precio base GRD / <i>Participation in collaborative meetings with the Commercial Management and Fonasa DRG team, where the clinical pathways are presented as a relevant tool for the estimation and description of the variability of the resource consumption associated with a diagnostic specification, and with this to account for the basic DRG price</i>

Fecha / Date	Actividad / Activity	Descripción / Description
Noviembre 2021 / November 2021	Presentación del proyecto “Health Outcomes Measurement: The Process of Implementing ICHOM Standard Set for Localized Prostate Cancer” en el congreso global International Consortium for Health Outcomes Measurements (ICHOM) / <i>Presentation of the project “Health Outcomes Measurement: The Process of Implementing ICHOM Standard Set for Localized Prostate Cancer” at the International Consortium for Health Outcomes Measurements (ICHOM) global congress</i>	Se presentan los resultados del diagnóstico realizado a los registros de información electrónica en FALP, levantando las limitaciones existentes para lograr la implementación del estándar set de cáncer de próstata ICHOM. https://conference.ichom.org/abstracts/ <i>We presented the results of the diagnosis to FALP’s electronic information records, raising the existing limitations to achieve the implementation of the ICHOM prostate cancer standard set.</i> https://conference.ichom.org/abstracts
Diciembre 2021 / December 2021	Lanzamiento de la nueva página web que contiene las rutas clínicas FALP / <i>Launch of the new website containig FALP clinical pathways</i>	Con ayuda del área de Comunicaciones FALP se da a conocer la página web institucional que permite la consulta de los algoritmos de manejo clínico de las rutas / <i>In collaboration with FALP’s Communication area, we publicized the institutional web page, where clinical management algorithms from pathways can be looked up.</i>
Diciembre 2021 / December 2021	Inicio del proyecto formulario de datos mínimos para la medición de resultados del mundo real / <i>Start of the project initiation minimum data form for real-world outcome measurement</i>	La Unidad en colaboración a los jefes de ruta clínica de cáncer de mama y próstata desarrollan el proyecto formulario solicitud de caso a comité, cuyo objetivo es asegurar el registro y extracción del conjunto mínimo de información que permite medir los desenlaces identificados como relevantes para los pacientes que viajan por las rutas clínicas FALP/ <i>In collaboration with the heads of the breast and prostate cance pathways, the Unit develops the project MDT-case request form, aiming to ensure the registration and extraction of the minimum set of information needed to measure outcomes identified as relevant or patients treated according to FALP’s clinical pathways</i>
2021	Crecimiento del equipo del área de generación, análisis y síntesis de evidencia del mundo real / <i>Growth of the team in the area of generation, analysis and synthesis of real-world evidence</i>	Incorporación de Katia Duhalde y Paulina Leiva al equipo para dar respuesta a la necesidad de desarrollo de rutas clínicas de FALP / <i>Incorporation of Katia Duhalde and Paulina Leiva into the team to respond to the need to develop clinical pathways for FALP</i>

- Anexo 3 / Annex 3**
Síntesis de evidencia y modelamiento 2022 / Evidence synthesis and modeling
Evaluación de medicamentos de alto costo / Evaluation of high-cost drugs

Fecha / Date	Actividad / Activity	Descripción / Description
Enero 2021 / January 2021	Desarrollo de un repositorio web de informes de indicaciones de medicamentos de alto costo/ <i>Development of a web repository of reports for high-cost drug indications</i>	Se desarrolla un sitio web con la ficha técnica de evaluación de las indicaciones de medicamentos de alto costo que generalmente no se aprueban en el CETC. / <i>We developed a website with the technical data sheet for the evaluation of high-cost drug indications that are not generally approved by the CETC</i>
Febrero 2021 / February 2021	Jornada de reflexión del Comité de Evaluación de Tratamientos Complejos (CETC) / <i>Reflection day for of the Committee for the Evaluation of Complex Treatments (CETC)</i>	Jornada anual de revisión del funcionamiento del Comité, sus resultados, y además se definen las oportunidades de mejora a ejecutar en el siguiente período / <i>Annual meeting to review the operation of the Committee, its results, and also define the opportunities for improvement to be carried out in the following period</i>
Marzo 2021 / March 2021	Definición del Plan de Beneficios de medicamentos de alto costo del Convenio Oncológico / <i>Definition of the High-Cost Medication Benefit Plan of the Cancer Fund</i>	Se establece un listado acotado de indicaciones que forman parte del financiamiento extracontractual del Convenio Oncológico, que se comparte con las áreas de Contraloría Médica, Cuentas y Convenio Oncológico / <i>We established a list of indications that are part of the Cancer Fund non-contractual financing of the Oncology Agreement is established, which is shared with the areas of Medical Comptrollership, Accounts and Cancer Fund</i>
Mayo 2021 / May 2021	Inicio seguimiento de pacientes del CETC en formulario REDCap / <i>CECT patients' monitoring by REDCap form</i>	Como seguimiento a los acuerdos de la jornada de reflexión, se inicia el seguimiento de los principales desenlaces de interés de forma prospectiva para pacientes nuevos del CETC y retrospectiva para los pacientes registrados desde el 2019 / <i>As a follow-up to the agreements of reflection day, the follow-up of the main outcomes of interest begins prospectively for new CETC patients and retrospectively for patients registered since 2019</i>

Fecha / Date	Actividad / Activity	Descripción / Description
Junio 2021 / <i>June 2021</i>	Implementación de mejoras al proceso del CETC / <i>Implementation of improvements to the CETC process</i>	Como se acordó igualmente en la jornada de reflexión, se revisa el proceso del CETC y se implementan mejoras en el proceso de entrega de informes de no aprobación a pacientes, de forma coordinada con el área de Enlace; así como al proceso de resolución de casos con aprobación sistemática, gracias a la coordinación con los jefes de los servicios de oncología médica y Hemato-oncología / <i>As was also agreed during the reflection day, the CETC process is reviewed and improvements are implemented in the process of delivering rejection reports to patients, in coordination with the Patient Liaison area; as well as the case resolution process with systematic approval, thanks to coordination with the heads of the medical oncology and hemato-oncology units</i>
Agosto 2021 / <i>Agosto 2021</i>	Actualización metodología de evaluación de indicaciones de medicamentos de alto costo / <i>Update of methodology for evaluation of high-cost drug indications</i>	Frente a las limitaciones observadas en la evaluación de indicaciones con largos tiempos de supervivencia, se ajusta la metodología de evaluación de indicaciones de adyuvancia en oncología médica y un conjunto acotado de indicaciones en Hemato-oncología en el Comité de Farmacia / <i>Faced with the limitations observed in the evaluation of indications with long survival times, we adjusted the methodology for evaluating adjuvant indications in medical oncology and a limited set of indications in Hemato-oncology in the Pharmacy Committee are adjusted</i>
Septiembre 2021 / <i>September 2021</i>	Análisis del gasto basal en medicamentos de alto costo del Convenio Oncológico / <i>Analysis of basal expenditures for high-cost drugs by the Cancer Fund</i>	Se define un método para estimar el gasto basal en medicamentos de alto costo del Convenio Oncológico, que reconozca el comportamiento heterogéneo que cada medicamento aporta a la proyección del gasto, de manera de contar con una proyección más precisa del gasto para la incorporación de nuevas indicaciones al financiamiento extracontractual del Convenio Oncológico / <i>A method is defined to estimate the basal cost of high-cost drugs for the Cancer Fund, which recognizes the heterogeneous behavior that each drug contributes to the cost projection, in order to have a more accurate cost projection for the incorporation of new indications. to non-contractual financing of the Cancer Fund</i>

- Anexo 4 / Annex 4**
Síntesis de evidencia y modelamiento 2022 / Evidence synthesis and modeling
Comité de Beneficencia / Charity Committee

Fecha / Date	Actividad / Activity	Descripción / Description
Marzo 2022 / March 2022	Inicio de evaluación de casos del Comité de FONASA Donaciones / <i>Beginning of case evaluation by the FONASA Donations Committee</i>	Se adapta el proceso de evaluación de casos del Comité de Beneficencia Libre Elección, para incluir el análisis de aquellos que corresponden al Convenio de Donaciones de FONASA / <i>The case evaluation process of the Free Choice Charity Committee is adapted to include the analysis of those that correspond to the FONASA Donation Agreement</i>

- Anexo 5 / Annex 5**
Síntesis de evidencia y modelamiento 2022 / Evidence synthesis and modeling
Investigación y difusión / Research and dissemination

Fecha / Date	Actividad / Activity	Descripción / Description
Marzo 2022 / March 2022	Postulación a proyecto FONIS / <i>Application to FONIS project</i>	Junto a la Unidad de ETESA de la Universidad Católica de Chile fue presentado a la convocatoria FONIS el proyecto “Decisiones de cobertura financiera en Cáncer: Revelando juicios de valor en medicamentos de alto costo para el sistema de salud chileno”. El proyecto fue evaluado favorablemente, sin embargo, no fue seleccionado por no contar con apoyo ministerial / <i>Together with HTA Unit of the Catholic University of Chile, we submitted the project “Financial coverage decisions in Cancer: Revealing value judgments in high-cost drugs for the Chilean health system” for state funding. The project was evaluated favorably, however, it was not selected because it did not have ministerial support</i>

Fecha / Date	Actividad / Activity	Descripción / Description
Abril 2022 / <i>April</i> <i>2022</i>	Participación de la Unidad en la Mesa de Trabajo con el MINSAL para la creación de una agencia de ETESA en Chile / <i>Participation of the Unit in the Health Ministry's working group for the creation of an ETESA agency in Chile</i>	Camila Quirland participa, junto a otros cinco expertos del área, de la mesa de trabajo que convoca el Ministerio de Salud de Chile para elaborar una propuesta para la creación de una agencia de evaluación de tecnologías sanitarias en el país en el marco de la reforma al sistema de salud / <i>Along with five other experts in the area, the head of the Unit participates in the roundtable held by the Chilean Ministry of Health to prepare a proposal for the creation of a health technology assessment agency in the country within the framework as part of its reform to the health system</i>
Junio 2022 / <i>Junio</i> <i>2022</i>	Jornada Hospital Sant Pau i de la Santa Creu, Barcelona / <i>Day Hospital Sant Pau i de la Santa Creu, Barcelona</i>	Se organiza una jornada de un día entre la administración FALP y diferentes áreas de interés del Hospital Sant Pau, para identificar espacios de colaboración a desarrollar en el futuro / <i>A one-day conference is organized between the FALP administration and different areas of interest of Hospital Sant Pau, to identify spaces for collaboration to be developed in the future</i>
Octubre 2022 / <i>October</i> <i>2022</i>	Foro Debate en el Coloquio Cochrane Iberoamérica, Barcelona / <i>Forum Discussion at the Latin America Cochrane Colloquium, Barcelona</i>	Camila Quirland modera el foro “Los retos de evaluar la adecuación clínica”, donde los asistentes discutieron las dificultades de evaluar que la práctica clínica sea consistente con los principios de efectividad, eficiencia y preferencias de pacientes y sociedad. La reunión sirvió además para fortalecer los lazos de trabajo con las Comisiones para la Mejora de la Práctica Clínica y Asistencial en España y el resto de Iberoamérica / <i>The head of the Unit moderates the forum “The challenges of evaluating clinical adequacy”, where attendees discussed the difficulties of evaluating that clinical practice is consistent with the principles of effectiveness, efficiency, and preferences of patients and society. The meeting also served to strengthen working ties with the Commissions for the Improvement of Clinical and Care Practice in Spain and the rest of Latin America</i>
Noviembre 2022 / <i>November</i> <i>2022</i>	Presentación de la Unidad en el Congreso Europeo de la International Society for Health Economics and Outcomes Research (ISPOR) / <i>Presentation of the Unit at the European Congress of the International Society for Health Economics and Outcomes Research (ISPOR)</i>	Se presenta en dos pósters y una sesión oral los trabajos desarrollados con la OECI y las Comisiones MAPAC. Costeo del análisis de impacto socioeconómico: implicaciones de adoptar la perspectiva de un paciente Hacia una perspectiva más amplia de los pacientes: la teoría y la práctica de la investigación del impacto socioeconómico. Síntesis de la evidencia sobre el uso inadecuado de las prácticas clínicas en España: una revisión del alcance / <i>The work carried out with the OECI and the MAPAC Commissions is presented in two posters and an oral session. Costing for Socioeconomic Impact Analysis: Implications of Adopting a Patient's Perspective Towards a Broader Patients' Perspective: The Theory and Practice of Socioeconomic Impact Research. Evidence Synthesis on Inappropriate Use of Clinical Practices in Spain: A Scoping Review</i>

Fecha / Date	Actividad / Activity	Descripción / Description
Diciembre 2022 / December 2022	Asesoría metodológica a la Comisión Ciudadana de Vigilancia y Control de la Ley Ricarte Soto / <i>Methodological advice to the Citizen Commission for Surveillance and Control of the Ricarte Soto Law</i>	Se publica el informe de la Comisión Ciudadana de Vigilancia y Control de la Ley Ricarte Soto, agradeciendo a miembros de la Unidad, el apoyo metodológico para la formulación del conjunto de indicadores que se emplearán para monitorear el funcionamiento del sistema de protección financiera. El método en cuestión se basa en la aproximación que ha adoptado la Unidad para evaluar los resultados de diferentes procesos de decisión / <i>The report of the Citizen Commission for Surveillance and Control of the Ricarte Soto Law is published, thanking members of the Unit for the methodological support for the formulation of the set of indicators that will be used to monitor the operation of the financial protection system. The method in question is based on the approach that the Unit has adopted to evaluate the results of different decision processes</i>

•

Anexo 6 / Annex 6

Síntesis de evidencia y modelamiento 2022 / Evidence synthesis and modeling

Generación de evidencia del mundo real / Real world evidence generation

Fecha / Date	Actividad / Activity	Descripción / Description
Marzo 2022 / March 2022	Lanzamiento de la nueva página web que contiene las rutas clínicas FALP y sus indicadores de adherencia / <i>Launch of the new web page that contains FALP clinical pathways and their adherence indicators</i>	Con ayuda del área de Informática Médica y Ciencia de Datos se optimiza la página web institucional que permite la consulta de los algoritmos de manejo clínico de las rutas y sus indicadores de adherencia / <i>With the help of the Medical Informatics and Data Science area, we optimized the institutional website with access to the algorithms for clinical management according to pathways and their adherence indicators</i>
Marzo 2022 / March 2022	Inicio del proyecto diseño de rutas clínicas en el uso de antimicrobianos FALP/ <i>Start of FALP clinical pathways for antimicrobial use</i>	El proyecto rutas clínicas de antimicrobianos busca ilustrar en un lenguaje simple y estandarizado el uso óptimo de los tratamientos antimicrobianos en enfermedades infecciosas de un paciente oncológico en FALP / <i>The antimicrobial clinical pathway project seeks to illustrate in a simple and standardized language the optimal use of antimicrobial treatments in infectious diseases of a cancer patient at FALP</i>

Fecha / Date	Actividad / Activity	Descripción / Description
Abril 2022 / April 2022	Primeros resultados de la medición de adherencia a las rutas clínicas oncológicas FALP / <i>First results of the measurement of adherence to FALP's cancer clinical pathways</i>	El equipo logra obtener los primeros resultados de la medición de adherencia a 21 rutas clínicas oncológicas. Se expone la información a los equipos médicos, definiendo conjuntamente acciones de mejora para mejorar la calidad de la estructura de datos de mundo real en FALP / <i>The team manages to obtain the first results of the measurement of adherence to 21 cancer clinical pathways. The information is exposed to the medical teams, jointly defining improvement actions to increase the quality of FALP's real-world</i>
Mayo 2022 / May 2022	Inicio de medición de calidad de vida relacionada con la salud con EQ5D3L / <i>Start of measurement of health-related quality of life with EQ5D3L</i>	En conjunto con el área de metodología cualitativa de la Unidad de Investigación Clínica y Epidemiológica y la Unidad de Enlace se coordina el inicio de la medición de calidad de vida relacionada con la salud sobre pacientes tratados en FALP con el instrumento genérico EQ5D3L, que permitirá estimar los años de vida ajustados por calidad (QALYs) que genera la Fundación para el país / <i>In conjunction with the qualitative methodology area of the Clinical and Epidemiological Research Unit and Patient Liaison Unit, we started measuring health-related quality of life in patients treated in FALP using the generic instrument EQ5D3L, which will allow estimating the quality-adjusted life years (QALYs) generated by the Foundation for the country</i>
Junio 2022 / June 2022	Inicio medición de calidad de vida relacionada con la salud con instrumentos específicos / <i>Start measurement of health-related quality of life with specific instruments</i>	Una vez identificados los instrumentos específicos para medir la calidad de vida relacionada con la salud con los equipos de mama, próstata y tumores del sistema nervioso central, se inicia la medición con estos instrumentos para generar un espacio que gestione los resultados de encuestas más sensibles para estos problemas de salud / <i>After identifying the specific instruments to measure health-related quality of life related to health with the teams of breast, prostate and central nervous system tumors, the measurement with these instruments begins to generate a space that manages the results of more sensitive surveys for these health problems</i>
Julio 2022 / July 2022	Primer ajuste a la medición de calidad de vida relacionada a la salud con EQ5D / <i>First adjustment to the measurement of health-related quality of life with EQ5D</i>	Como resultado de la evaluación de las primeras aplicaciones de la encuesta, los equipos se coordinan para identificar resultados accionables de la encuesta, como señales de alerta con actividades concretas; protocolo que se implementa desde entonces / <i>As a result of the evaluation of the first applications of the survey, the teams coordinate to identify actionable results of the survey, such as red flags with concrete activities; protocol that has been implemented ever since</i>

Fecha / Date	Actividad / Activity	Descripción / Description
Agosto 2022 / <i>August 2022</i>	Colaboración con la Gerencia de Finanzas y Comercial FALP para desarrollar un mecanismo de pago por GRD en pacientes quirúrgicos de cáncer de mama / <i>Collaboration with FALP Finance and Commercial Management to develop a DRG payment mechanism for breast cancer surgical patients</i>	Se participa en reuniones colaborativas con la Gerencia Comercial y el equipo GRD Fonasa, donde se presentan las rutas clínicas como una herramienta relevante para la estimación y descripción de la variabilidad del consumo de recursos asociados a una especificación diagnóstica, y con ello dar cuenta del precio base GRD / <i>Participation in collaborative meetings with Commercial Management and the GRD Fonasa team, where the clinical pathways are presented as a relevant tool for the estimation and description of the variability of resource consumption of resources associated with a diagnostic specification, and so to account for the basal DRG price</i>
Noviembre 2022 / <i>November 2022</i>	Presentación del proyecto “Implementation of Health-Related Quality of Life (HRQOL) measures in breast cancer: learning from the real-world setting experience in Chile” en el Congreso anual de la International Consortium for Health Outcomes Measurement (ICHOM) / <i>Presentation of the project “Implementation of Health-Related Quality of Life (HRQOL) measures in breast cancer: learning from the real-world setting experience in Chile” at the annual Congress of the International Consortium for Health Outcomes Measurement (ICHOM)</i>	Se presenta la experiencia de implementación de la medición de calidad de vida relacionada a la salud en pacientes con cáncer de mama en FALP. Saffie Isabel; Vera-Rivero Macarena; Lahoz Daniela; Leiva-Muñoz Paulina; Fernández-González Loreto; Marín Luis; Aguirre-Jerez Marcela; Chahuán Badir). ICHOM Conference (Nov 2022), Boston USA / <i>The experience of implementing the measurement of health-related quality of life in FALP patients with breast cancer is presented. Saffie Elizabeth; Vera-Rivero Macarena; Lahoz Daniela; Leiva-Munoz Paulina; Fernandez-Gonzalez Loreto; Marin Luis; Aguirre-Jerez Marcela; Chahuan Badir). ICHOM Conference (Nov 2022), Boston USA</i>
Diciembre 2022 / <i>December 2022</i>	Desarrollo de rutas clínicas para problemas de salud que representan el 100% de la actividad local / <i>Development of clinical routes for health problems that represent 100% of local activity</i>	Se estructuraron 47 rutas clínicas que facilitan el trabajo colaborativo y multidisciplinario, construyendo una cultura organizacional donde estos algoritmos tienen un rol importante para orientar a los equipos en la toma de decisiones / <i>47 clinical routes were structured that facilitate collaborative and multidisciplinary work, building an organizational culture where these algorithms play an important role in guiding teams in decision-making</i>
Diciembre 2022 / <i>December 2022</i>	Desarrollo de la ruta clínica de Cuidados Paliativos y Alivio del Dolor / <i>Development of the clinical pathway for Palliative Care and Pain Relief</i>	Se estructura la ruta clínica de cuidados paliativos que integra los flujos de cada ruta clínica con los criterios de derivación y manejo de pacientes en la Unidad de Cuidados Paliativos en FALP / <i>The palliative care clinical pathway is structured, integrating the flows of each clinical pathway with the criteria for referral and management of patients in the FALP Palliative Care Unit</i>

Fecha / Date	Actividad / Activity	Descripción / Description
Diciembre 2022 / December 2022	Desarrollo de rutas clínicas para el 70% de las enfermedades infecciosas locales de mayor frecuencia en FALP / <i>Development of clinical pathways for 70% of the most frequent local infectious diseases at FALP</i>	Extrapolación de la metodología de construcción de rutas clínicas oncológicas para estructurar las rutas clínicas de uso de antimicrobianos, integrando información específica a la ruta clínica oncológica que facilita el trabajo colaborativo y multidisciplinario, construyendo una cultura organizacional donde estos algoritmos tienen un rol importante para orientar a los equipos en la toma de decisiones / <i>Extrapolation of the methodology for the construction of cancer clinical pathways to structure the clinical pathways for antimicrobial use, integrating specific information to the cancer clinical pathways that facilitates collaborative and multidisciplinary work, building an organizational culture where these algorithms have an important role to guide teams in decision making</i>

Anexos Informática Médica y Ciencia de Datos (IMDS)

Annexes Medical Informatics and Data Science (IMDS)



- **Anexo 1 / Annex 1**
Principales actividades 2022 /
Main activities 2022

Actividad / Activity	Descripción / Description
ONCOTEXT / ONCOTEXT	Software que permite la búsqueda masiva y tipificación de términos clínicos dentro de cualquier tipo de texto clínico no estructurado / <i>Software that enables massive search and categorization of clinical terms within any type of unstructured clinical text</i>
Visualizador de rutas clínicas / <i>Clinical Pathways Viewer</i>	Se construye en conjunto con ETESA una plataforma de cálculo y visualización de indicadores de adherencia y tiempos de cumplimiento para las rutas clínicas en FALP/ <i>A platform for calculating and visualizing adherence indicators and compliance times for FALP clinical pathways is built in conjunction with HTA</i>
Herramienta de búsqueda de casos según rutas clínicas / <i>Case search tool according to clinical pathways</i>	Construcción de un sistema de búsqueda rápida, identificación y revisión de casos según hitos e indicadores de Rutas Clínicas. Uso interno FALP/ <i>Construction of a system for rapid search, identification and review of cases according to milestones and indicators of clinical pathway. FALP internal use</i>
Visualizador de indicadores de calidad quirúrgica / <i>Surgical quality indicators</i>	Construcción de herramienta de visualización de indicadores de calidad quirúrgica para toma de decisiones que permitan mejorar la gestión del servicio clínicos. Uso interno FALP/ <i>Development of visualization tool for surgical quality indicators to facilitate decision-making and enhance the management of clinical services. For internal use at FALP</i>
Modelo de AI para la detección de metástasis / <i>AI model for metastasis detection</i>	Modelo construido y entrenado en FALP usando procesamiento de lenguaje natural para la detección automática de menciones de metástasis en textos no estructurado de informes de imagenología / <i>A model developed and trained at FALP using natural language processing to automatically detect mentions of metastasis in stucture imaging text</i>
Panel central de indicadores FALP / <i>Central panel FALP indicators</i>	Diseño, desarrollo y puesta en marcha de panel central de indicadores, que consolida trabajo de unidades FALP / <i>Design, development and implementation of the central panel of indicators to consolidate the work of FALP units</i>

Actividad / Activity	Descripción / Description
Implementación de REDCap / REDCap Implementation	Diseño, habilitación, despliegue, pilotaje y puesta en marcha de Redcap para proyectos que requieran captura de datos de nuevas fuentes (base de datos prospectivas, encuestas a pacientes, seguimiento, auditorías). Integración de datos REMI y PowerBI para monitorización. Uso interno FALP / <i>Designing, enabling, deploying, piloting and implementing REDCap for projects that requires data capture from new sources such as prospective databases, patient surveys, follow-ups, and adults. Integrating REMI and PowerBI data for monitoring purposes. Internal usage within FALP</i>
Integración de sistemas FALP a REDCap / Integration of FALP systems to REDCap	Sistema de integración de datos entre las bases de datos internas de FALP y formularios REDCap para proyectos de investigación y gestión clínica / <i>Data integration system between FALP internal databases and REDCap forms for research projects and clinical management</i>
Reconstrucción 3D de tumores complejos / 3D reconstruction of complex tumors	Implementación de software de Brainlab para el apoyo a la planificación quirúrgica con reconstrucciones 3D de tumores de tumores complejos / <i>Implementation of Brainlab software to support surgical planning with 3D tumor reconstructions of complex tumors</i>
Desarrollo de una APP para el apoyo a la educación en cáncer de mama / Development of an APP to support education in breast cancer	Aplicación diseñada para mejorar la alfabetización y toma de decisiones para pacientes con cáncer de mama mediante contenidos de educación personalizado y acorde con las rutas clínicas de mama / <i>Application designed to improve literacy and decision-making for breast cancer patients through personalized educational content and according to breast clinical pathways</i>
Uso de datos del mundo real para construir un modelo de curvas de supervivencia / Using real world data to build a model of survival curves	Plataforma para la visualización y comparación de curvas de proporción de supervivencia de distintas cohortes de pacientes FALP, según secuencias de prestaciones realizadas (Cirugías, Quimioterapias y Radioterapias) / <i>Platform for the visualization and comparison of survival proportion curves of different cohorts of FALP patients, according to the sequences of services performed (Surgery, Chemotherapy and Radiotherapy)</i>
Proyectos / Projects	Descripción / Description
Planificación y coordinación de la Datathon del Makehealth Latam 2023 / Planning and coordination of the Makehealth Latam 2023 Datathon	Se planifica el desafío de la datathon de salud 2023, con foco en cómo mejorar la calidad de la data en cáncer, para esto se construyen 2 datasets uno de los cuales corresponde un dataset sintético creado y modelado en FALP con datos públicos donados por el Minsal / <i>We planned the 2023 health datathon challenge focusing on how to improve the quality of data in cancer. For this we built 2 datasets, one which was a synthetic dataset created and modeled at FALP with public data donated by Ministry of Health</i>
ANID Concurso Nacional Proyectos de Exploración 2022 / ANID 2022 National Exoploration Projects Contest	Postulación ANID para el financiamiento del proyecto de investigación : “Telemedicina quirúrgica para el cáncer. Asistida por realidad aumentada y visión artificial” Proyecto no adjudicado por formato de presentación / <i>ANID application for the financing of the research project: “Surgical telemedicine for cancer. Assisted through augmented reality and artificial vision” Project rejected due to presentation format</i>
Postulación FONDEF / FONDEF Application	Postulación FONDEF para el financiamiento del proyecto de investigación : “Automatic 3D body screening for skin cancer detection “. Pendiente Resultado / <i>FONDEF application for the financing of the research project: “Automatic 3D body screening for skin cancer detection”. Result pending</i>





Memoria Científica 2020 - 2022

Elaborada por Fundación Arturo López Pérez 03/07/2023 /

Scientific Report 2020 -2022

Prepared by the Arturo López Pérez Foundation 07/03/2023



FUNDACIÓN ARTURO LÓPEZ PÉREZ

José Manuel Infante 805, Providencia, Santiago, Chile.

☎ Mesa Central: 800 24 8000 y desde celulares 2 2712 8000

📷 Falpfundacion 📘 Falpcomunicaciones 🌐 Fundación Arturo López Pérez

🌐 www.falp.cl

03/07/2023