

MEMORIA ANUAL 2021

DEPARTAMENTO DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN

Ruber

HOSPITAL RUBER JUAN BRAVO

Grupo  quirónsalud





ÍNDICE



1. Introducción
2. Objetivos 2021
3. Estudios clínicos firmados 2021
4. Estudios clínicos abiertos 2021
5. Producción Científica

6. Comparativa años anteriores
7. Hitos relevantes
8. Eventos científicos
9. Conclusiones



INTRODUCCION

El presente documento tiene como objetivo plasmar de manera detallada la actividad investigadora en Hospital Ruber Juan Bravo (HRJB) durante el año 2021.

Por otro lado, el Departamento de Docencia e Investigación ha sido el responsable de marcar los objetivos anuales junto con la Gerencia Territorial.



OBJETIVOS



OBJETIVO 1 – ANALIZAR NECESIDADES PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN EN EL HOSPITAL

Con el fin de mejorar y potenciar la actividad investigadora del hospital, se marca como objetivo el análisis de necesidades que tanto los servicios investigadores como el propio hospital pudieran disponer.

La finalidad es identificar tanto recursos físicos como materiales que permitan un mejor desempeño de la actividad investigadora.



OBJETIVO 2 – POTENCIAR LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

El pasado ejercicio supuso un incremento de la producción científica por lo que durante el año 2021 se establece como objetivo el mantener la misma tendencia tanto en el volumen de publicaciones como en el número de ensayos clínicos activos y firmados.

El hecho de afianzar la actividad investigadora permitirá consolidar el compromiso de los equipos investigadores, permitiendo posicionar al hospital como centro de referencia en diferentes estudios.

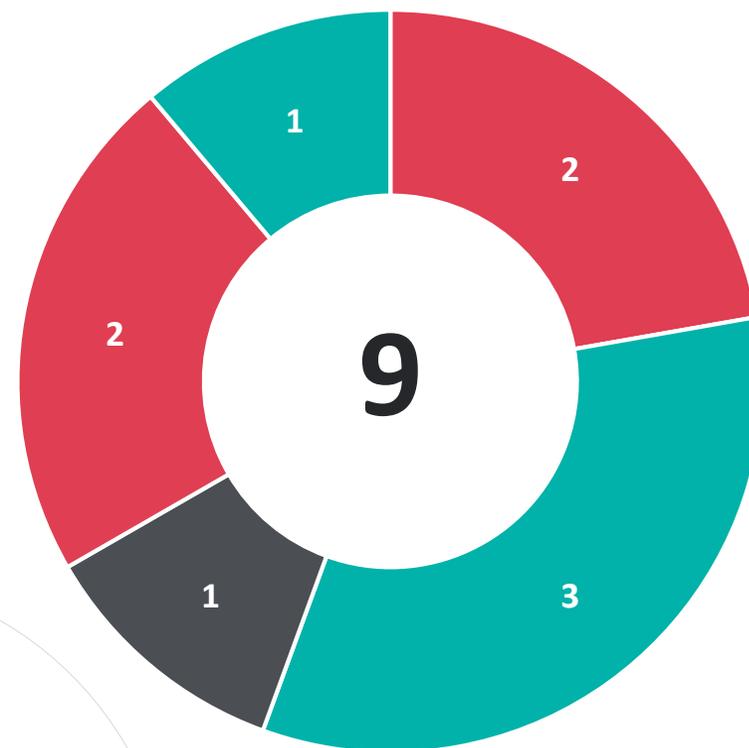


ESTUDIOS CLÍNICOS FIRMADOS 2021

El servicio que más estudios ha iniciado durante este año ha sido **Oncología Médica**.

También se han abierto nuevos estudios en:

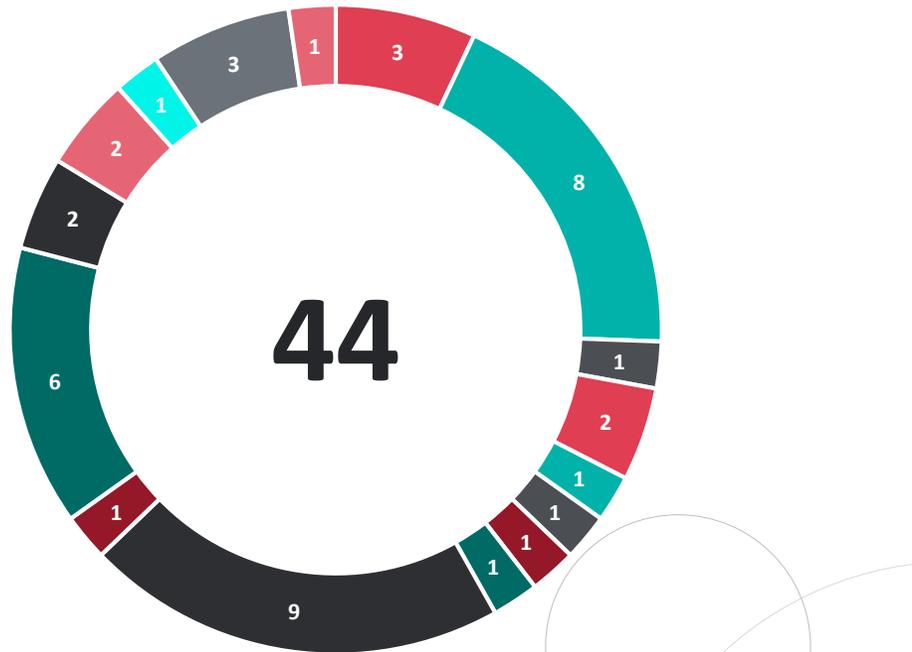
- Hematología
- Cardiología
- Neurología
- Nefrología



■ HEMATOLOGÍA ■ ONCOLOGÍA MÉDICA ■ CARDIOLOGÍA ■ NEUROLOGÍA ■ NEFROLOGÍA



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS A CIERRE 2021



Los Servicios que más estudios han tenido abiertos a lo largo del año, han sido Neurología (6), Oncología (6) y Cardiología (8).

Otros servicios con actividad investigadora son:

- HEMATOLOGÍA
- ONCOLOGÍA
- DERMATOLOGÍA
- MEDICINA INTERNA
- OFTALMOLOGÍA
- FISIOTERAPIA
- RADIODIAGNÓSTICO
- CARDIOLOGÍA
- CIRUGÍA CARDIOVASCULAR
- NEUROLOGÍA
- OBSTETRICA Y GINECOLOGÍA
- REUMATOLOGÍA
- ENDOCRINO
- NEUMOLOGÍA
- NEFROLOGÍA

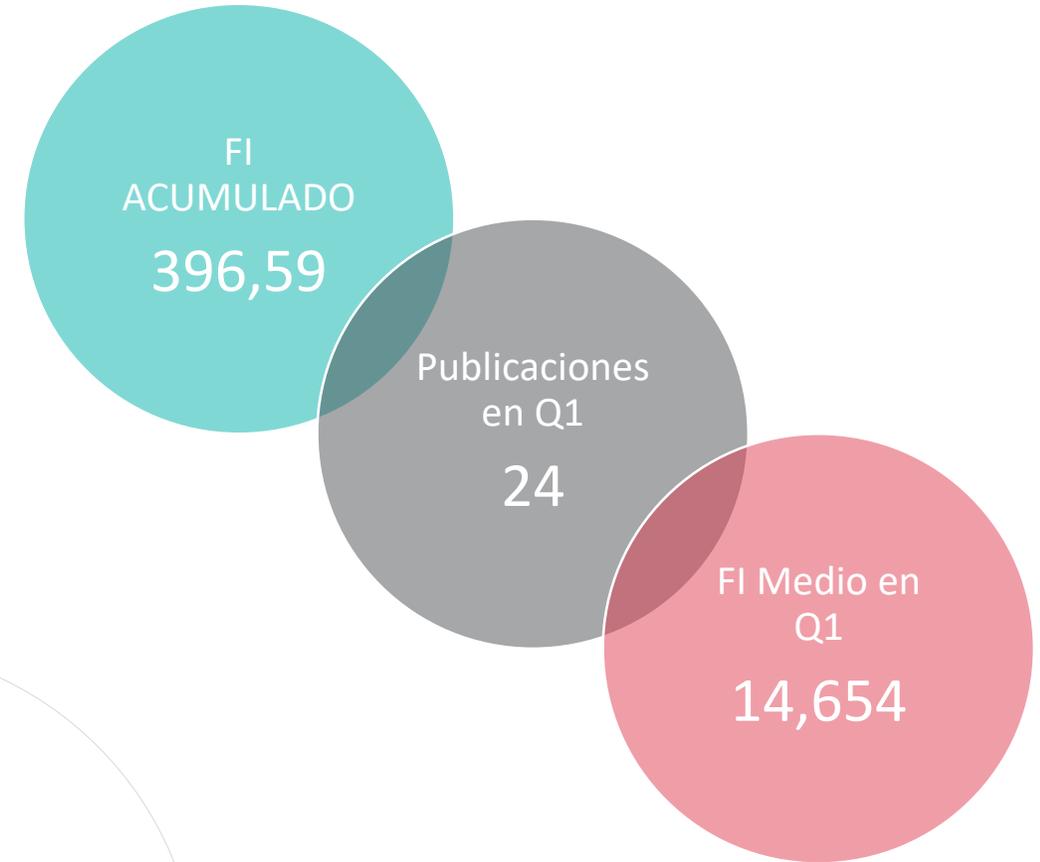
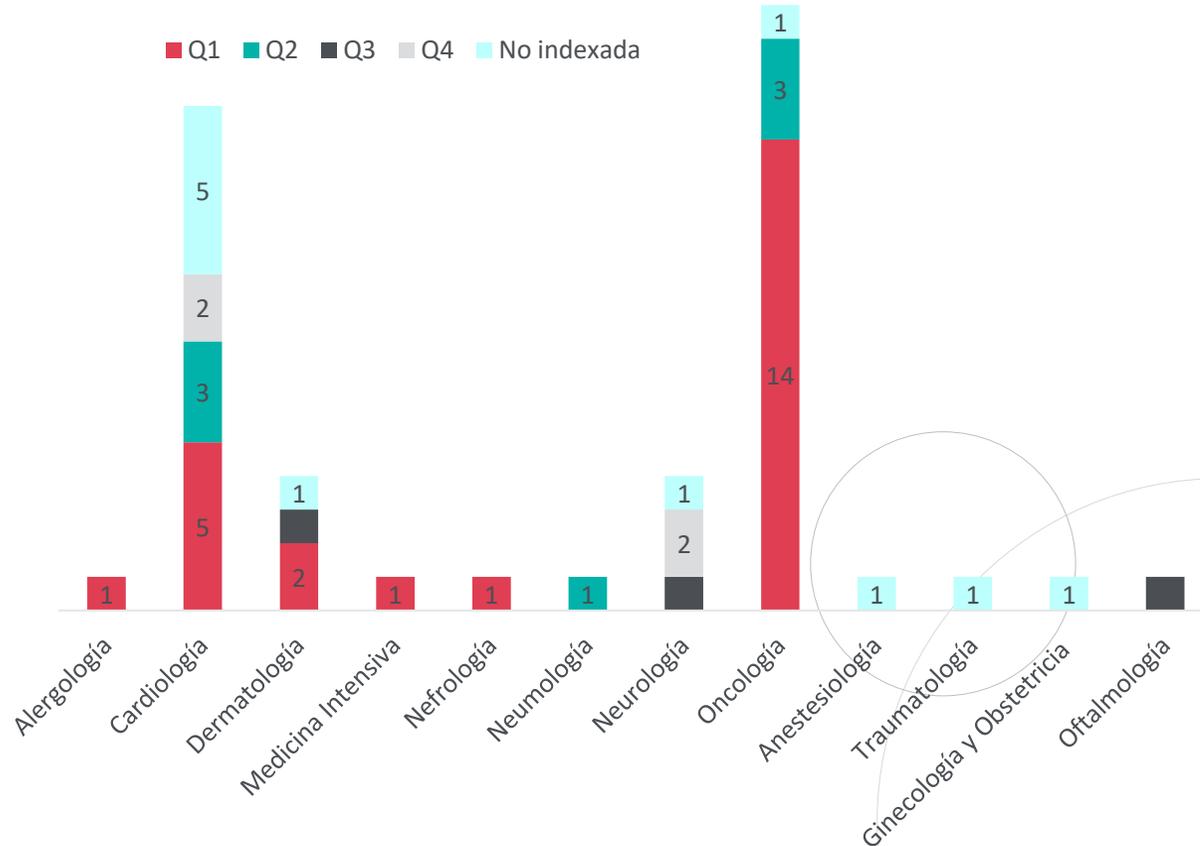
- HEMATOLOGIA
- MEDICINA INTERNA
- ENFERMERIA
- CIRUGÍA CARDIOVASCULAR
- REUMATOLOGÍA

- ONCOLOGÍA MÉDICA
- OFTALMOLOGIA
- RADIODIAGNÓSTICO
- NEUROLOGÍA
- ENDOCRINO

- DERMATOLOGÍA
- FISIOTERAPIA
- CARDIOLOGÍA
- OBSTETRICA Y GINECOLOGÍA
- NEUMOLOGÍA



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA





PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Posición	IP Principal	Título	FI	Especialidad	Temática
Primero	Javier Cortes Castan	Pembrolizumab plus chemotherapy in triple-negative breast cancer - Authors' reply.	79,323	Oncología Medica	Pembrolizumab, chemotherapy, triple-negative breast cancer - Authors
Otro	Javier Cortes Castan	Phase III randomized study of tasisib or placebo with fulvestrant in estrogen receptor-positive, PIK3CA-mutant, HER2-negative, advanced breast cancer: the SANDPIPER trial.	32,976	Oncología Medica	PI3K inhibitors, PIK3CA mutations, advanced breast cancer, tasisib
Otro	Javier Cortes Castan	Biomarker analyses in the phase III ASCENT study of sacituzumab govitecan versus chemotherapy in patients with metastatic triple-negative breast cancer.	32,976	Oncología Medica	BRCA, triple-negative breast cancer, trophoblast cell-surface antigen 2
Otro	Javier Cortes Castan	Efficacy of Margetuximab vs Trastuzumab in Patients With Pretreated ERBB2-Positive Advanced Breast Cancer: A Phase 3 Randomized Clinical Trial.	31,777	Oncología Medica	Efficacy, Margetuximab, Trastuzumab, Pretreated ERBB2-Positive Advanced Breast Cancer
Otro	Gonzalo Pizarro Sanchez	Intravenous metoprolol during ongoing STEMI ameliorates markers of ischemic injury: a METOCARD-CNIC trial electrocardiographic study.	17,165	Cardiología	Beta-blockers, Electrocardiography, Magnetic resonance imaging, Myocardial ischemia, Percutaneous coronary intervention, ST-elevation myocardial infarction
Otro	Maria del Carmen Gomez-Rubin de Celix	Clinical Validation of a 3-Dimensional Ultrafast Cardiac Magnetic Resonance Protocol Including Single Breath-Hold 3-Dimensional Sequences.	14,805	Cardiología	accelerated protocol, contrast media, gadolinium, heart, magnetic resonance, myocardium
Otro	Javier Cortes Castan	The Global Landscape of Treatment Standards for Breast Cancer.	13,506	Oncología Medica	Global Landscape, Standards, Breast Cancer



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Posición	IP Principal	Título	FI	Especialidad	Temática
Otro	Javier Cortes Castan	Independent Validation of the PAM50-Based Chemo-Endocrine Score (CES) in Hormone Receptor-Positive HER2-Positive Breast Cancer Treated with Neoadjuvant Anti-HER2-Based Therapy.	12,531	Oncología Medica	Independent Validation, PAM50-Based Chemo-Endocrine Score (CES, Hormone Receptor-Positive HER2-Positive Breast Cancer, Neoadjuvant Anti-HER2-Based Therapy
Otro	Gonzalo Pizarro Sanchez	Remote ischaemic preconditioning ameliorates anthracycline-induced cardiotoxicity and preserves mitochondrial integrity.	10,787	Cardiología	Anthracyclines, Cardio-oncology, Cardiotoxicity, Magnetic resonance imaging, Mitochondria, Remote conditioning
Otro	Javier Cortes Castan	Third-line treatment of HER2-positive advanced breast cancer: From no standard to a Pandora's box.	10,680	Oncología Medica	Breast cancer, HER2 +, Third line, Trastuzumab deruxtecan, Tucatinib, ds8201a
Último	Javier Cortes Castan	Immune analysis of lymph nodes in relation to the presence or absence of tumor infiltrating lymphocytes in triple-negative breast cancer.	9,162	Oncologia Medica	Immune checkpoint inhibitors, Lymph nodes, Neoantigens, Triple-negative breast cancer, Tumor infiltrating lymphocytes
Otro	Talia Maria de Vicente Jimenez	Wheat Anaphylaxis in Adults Differs from Reactions to Other Types of Food.	8,861	Alergologia	Anaphylactic reaction, Anaphylaxis, FDEIA, Food allergy, Omega-5-gliadin, Tri a 19, WDEIA, Wheat allergy, Wheat-dependent exercise-induced anaphylaxis
Otro	Javier Cortes Castan	Immune microenvironment characterisation and dynamics during anti-HER2-based neoadjuvant treatment in HER2-positive breast cancer.	8,254	Oncologia Medica	Immune microenvironment characterisation, dynamics, anti-HER2-based neoadjuvant, HER2-positive breast cancer
Otro	Javier Cortes Castan	Oestrogen receptor activity in hormone-dependent breast cancer during chemotherapy.	8,143	Oncologia Medica	Breast cancer, Chemotherapy, Hormone receptor positive, Oestrogens, Pre-menopause, Progesterone receptor
Otro	Javier Cortes Castan	PI3K activation promotes resistance to eribulin in HER2-negative breast cancer.	7,640	Oncologia Medica	PI3K activation, resistance, eribulin, HER2-negative breast cancer



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Posición	IP Principal	Título	FI	Especialidad	Temática
Otro	Javier Cortes Castan	Glembatumumab vedotin for patients with metastatic, gpNMB overexpressing, triple-negative breast cancer ("METRIC"): a randomized multicenter study.	6,923	Oncología Medica	Glembatumumab vedotin, metastatic, gpNMB, triple-negative breast cancer
Otro	Javier Cortes Castan	Anthracyclines Strike Back: Rediscovering Non-Pegylated Liposomal Doxorubicin in Current Therapeutic Scenarios of Breast Cancer.	6,639	Oncología Medica	anthracyclines, breast cancer, hormone receptor, metastatic, non-pegylated liposomal doxorubicin, triple negative
Otro	Gonzalo Pizarro Sanchez	Rationale and design of the pragmatic clinical trial tREatment with Beta-blockers after myOcardial infarction withOut reduced ejection fracTion (REBOOT).	6,617	Cardiología	Acute myocardial infarction, Left ventricular ejection fraction, Randomized clinical trial, B-blockers
Último	Javier Cortes Castan	A phase Ib/II study of xentuzumab, an IGF-neutralising antibody, combined with exemestane and everolimus in hormone receptor-positive, HER2-negative locally advanced/metastatic breast cancer.	6,488	Oncología Medica	Breast cancer, HER2-negative, Hormone receptor-positive, Insulin-like growth factor, Xentuzumab
Otro	Claudia Bernardez-Guerra	SARS-CoV-2-induced telogen effluvium: a multicentric study.	6,166	Dermatología y Venerología	SARS-CoV-2-induced telogen effluvium : a multicentric study
Otro	Azael Freites-Martinez	European recommendations for management of immune checkpoint inhibitors-derived dermatologic adverse events. The EADV task force 'Dermatology for cancer patients' position statement.	6,166	Dermatología y Venerología	European recommendations, management, immune checkpoint inhibitors-derived dermatologic adverse events, EADV task force 'Dermatology, cancer position statement
Otro	Inamculada Fernandez-Simon	Multicenter study of ceftolozane/tazobactam for treatment of Pseudomonas aeruginosa infections in critically ill patients.	5,283	Medicina Intensiva	Ceftolozane/tazobactam, Intensive care unit, Pseudomonas aeruginosa
Otro	Javier Cortes Castan	The Impact of Excluding Nonrandomized Studies From Systematic Reviews in Rare Diseases: "The Example of Meta-Analyses Evaluating the Efficacy and Safety of Enzyme Replacement Therapy in Patients With Mucopolysaccharidosis".	5,246	Oncología Medica	case reports, enzyme replacement therapy, meta-analysis, mucopolysaccharidosis, nonrandomized study, rare disease, systematic review



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Posición	IP Principal	Título	FI	Especialidad	Temática
Último	Carlos Jose Alvarez Martinez	Forum COPD Working Group Consensus on the Diagnosis, Treatment and Follow-Up of COPD.	4,872	Neumologia	Forum COPD Working Group Consensus, Diagnosis, Follow-Up, COPD
Otro	Javier Cortes Castán	The efficacy and safety of enzalutamide with trastuzumab in patients with HER2+ and androgen receptor-positive metastatic or locally advanced breast cancer.	4,872	Oncologia Medica	Androgen receptor, Enzalutamide, HER2, Human epidermal growth factor receptor 2, Metastatic breast cancer, Trastuzumab
Otro	Ramon Delgado-Lillo	Haemolytic uraemic syndrome associated with pancreatitis: report of four cases and review of the literature.	4,452	Nefrologia	acute kidney injury, complement, eculizumab, haemolytic uraemic syndrome, pancreatitis
Otro	Gonzalo Pizarro Sanchez	Time-efficient three-dimensional transmural scar assessment provides relevant substrate characterization for ventricular tachycardia features and long-term recurrences in ischemic cardiomyopathy.	4,380	Cardiologia	Time-efficient three-dimensional transmural scar assessment, relevant substrate, ventricular tachycardia features, long-term recurrences, ischemic cardiomyopathy
Otro	Maria Luisa Martin-Mariscal	PCSK9 and HS-CRP Predict Progression of Aortic Stenosis in Patients with Stable Coronary Artery Disease.	4,132	Cardiologia	Coronary artery disease, Valvular heart disease
Otro	Jean Paul Vilchez Tschischke	Effects of Colchicine on Atherosclerotic Plaque Stabilization: a Multimodality Imaging Study in an Animal Model.	4,132	Cardiologia	Animal model, Atherosclerosis, Colchicine, Imaging, Inflammation, Plaque morphology
Otro	Jean Paul Vilchez Tschischke	Variations in T2-Mapping-Assessed Area at Risk After Experimental Ischemia/Reperfusion.	4,132	Cardiologia	Area at risk, Edema, Infarction, Magnetic resonance imaging
Otro	Marcos Llanero Luque	Impact of Saffinamide on Depressive Symptoms in Parkinson's Disease Patients (SADness-PD Study): A Multicenter Retrospective Study.	3,394	Neurologia	Parkinson's disease, antidepressants, depression, motor symptoms, safinamide, serotonin syndrome
Último	Javier Cortes Castan	Expert Discussion: Highlights from the San Antonio Breast Cancer Symposium, San Antonio, December 8-11, 2020.	2,860	Oncología Medica	Expert Discussion, San Antonio Breast Cancer Symposium



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Posición	IP Principal	Título	FI	Especialidad	Temática
Otro	Lorea Bagazgoitia Saez de Vicuña	Evaluation of the acceptance and efficacy of a bespoke sun protection package for persons with oculocutaneous albinism living in Malawi.	2,736	Dermatología y Venerología	acceptance, efficacy, bespoke sun protection package, persons, oculocutaneous albinism, Malawi
Otro	Laura Cabrejas Martinez	Ocular ischemic manifestations in fibromuscular dysplasia.	2,597	Oftalmología	Fibromuscular dysplasia, ischemic optic neuropathy, multimodal imaging, ocular ischemia, retinal vascular occlusion, string-of-beads
Otro	Talía Liaño Sánchez	Transcranial Doppler 6 h after Successful Reperfusion as a Predictor of Infarct Volume.	2,136	Neurología	Acute ischemic stroke, Cerebral hyperperfusion, Endovascular treatment, Infarct volume, Successful reperfusion, Transcranial doppler
Otro	Maria Luisa Martin-Mariscal	Prognostic value of initial QRS analysis in anterior STEMI: Correlation with left ventricular systolic dysfunction, serum biomarkers, and cardiac outcomes.	1,468	Cardiología	Q waves, QRS complex, electrocardiogram, myocardial infarction, systolic dysfunction
Primero	Jean Paul Vilchez Tschischke	Stent strut thickness and acute vessel injury during percutaneous coronary interventions: an optical coherence tomography randomized clinical trial.	1,439	Cardiología	Stent strut thickness, acute vessel injury, percutaneous coronary interventions, optical coherence tomography
Otro	Marina Mata-Alvarez Santullano	[Opicapone for the treatment of Parkinson's disease: real-life data in Spain].	0,870	Neurología	Opicapone, Parkinson 's disease, Spain
Primero	Jose Angel Cabrera Rodriguez	The Atrioventricular Conduction Axis and its Implications for Permanent Pacing.		Cardiología	His bundle, His pacing, conduction axis pacing, inferior pyramidal space, inferoseptal recess, left bundle branch, penetrating atrioventricular bundle
Otro	Jean Paul Vilchez Tschischke	Design and rationale for a real-world prospective, multicenter registry of myocardial revascularization failure and secondary revascularization: The REVASEC study.		Cardiología	Coronary artery bypass graft, Coronary artery disease, Myocardial revascularization, Myocardial revascularization failure, Percutaneous coronary intervention, Repeat revascularization, Secondary revascularization
Otro	Gonzalo Pizarro Sanchez	Coexistence of transmural and lateral wavefront progression of myocardial infarction in the human heart.		Cardiología	Cardioprotección, Cardioprotection, Daño por isquemia/reperfusión, Infarto agudo de miocardio, Ischemia/reperfusion injury, Metoprolol, Myocardial infarction, Onda de progresión del infarto, Wavefront phenomenon



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Posición	IP Principal	Título	FI	Especialidad	Temática
Otro	Gonzalo Pizarro Sánchez	Cardiac magnetic resonance in recovering COVID-19 patients. Feature tracking and mapping analysis to detect persistent myocardial involvement.		Cardiología	CMR, Cardiac-magnetic-resonance-imaging, COVID-19, COVID-19, coronavirus disease-2019, CRP, C-reactive-protein, CS, circumferential-strain, Cardiac magnetic resonance imaging, ECG, electrocardiogram, ECV, extracellular-volume, EGE, early-gadolinium-enhancement, FT, feature-tracking, Feature tracking, ICU, intensive-care-unit, IQR, interquartile-range, IR, inversion-recovery, LAX, long-axis-view, LGE, late-gadolinium-enhancement, LS, longitudinal-strain, LV, left-ventricle, LVEDV, LV end-diastolic-volume, LVEF, LV-Ejection-fraction, LVESV, LV-end-systolic-volume, MERS-CoV, Middle-East-respiratory-syndrome-coronavirus, Mapping, PCR, polymerase-chain-reaction, ROI, region-of-interest, RS, radial-strain, RV, right-ventricle, RVEDV, end-diastolic-volume, RVEF, RV-ejection-fraction, RVESV, RV-end-systolic-volume, SARS-CoV-2, severe-acute-respiratory-syndrome-coronavirus-2, SAX, short-axis-view, SCLS, systemic-capillary-leak-syndrome, SD, standard-deviation, SIRS, systemic-inflammatory-response-syndrome, SSFP, steady-state-free-precession, STIR, short-tau-inversion-recovery, TR, repetition-time, TTE, transthoracic-echocardiography
Otro	Andreu Porta-Sanchez	The Atrioventricular Conduction Axis and its Implications for Permanent Pacing.		Cardiología	His bundle, His pacing, conduction axis pacing, inferior pyramidal space, inferoseptal recess, left bundle branch, penetrating atrioventricular bundle
Último	Jesus Enrique Vila y Rico	Study of the clinical and functional results of open calcaneoplasty and tendinous repair for the treatment of the insertional tendinopathy of the Achilles' tendon.		COT Cirugía Ortopédica y Traumatología	Achilles tendon, Calcaneal tendon, Functional results, Insertional tendinopathy, Resultados funcionales, Tendinopatía insercional, Tendón calcáneo, Tendón de Aquiles, Tenodesis
Otro	Elena Vacas-Sanchez	Study of the clinical and functional results of open calcaneoplasty and tendinous repair for the treatment of the insertional tendinopathy of the Achilles' tendon.		COT Cirugía Ortopédica y Traumatología	Achilles tendon, Calcaneal tendon, Functional results, Insertional tendinopathy, Resultados funcionales, Tendinopatía insercional, Tendón calcáneo, Tendón de Aquiles, Tenodesis
Primero	Ana Abarquero-Diezhandino	Study of the clinical and functional results of open calcaneoplasty and tendinous repair for the treatment of the insertional tendinopathy of the Achilles' tendon.		COT Cirugía Ortopédica y Traumatología	Achilles tendon, Calcaneal tendon, Functional results, Insertional tendinopathy, Resultados funcionales, Tendinopatía insercional, Tendón calcáneo, Tendón de Aquiles, Tenodesis



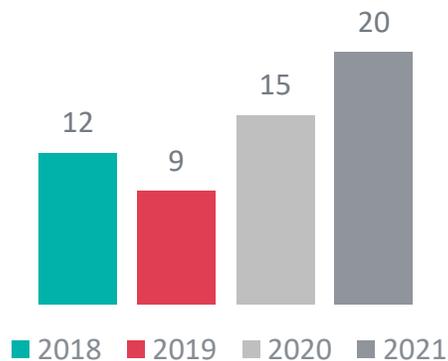
PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Posición	IP Principal	Título	FI	Especialidad	Temática
Primero	Azael Freites-Martinez	Using the Common Terminology Criteria for Adverse Events (CTCAE - Version 5.0) to Evaluate the Severity of Adverse Events of Anticancer Therapies.		Dermatología y Venerología	Common Terminology Criteria, Adverse Events, (CTCAE - Version, Severity, Adverse Events, Anticancer Therapies
Otro	Ana Belen Garcia Garcia	Severe hiperemesis gravidarum caused by Helicobacter pylori.		Microbiología	Severe hiperemesis gravidarum, Helicobacter pylori
Otro	Ana Belen Garcia Garcia	Severe hyperemesis gravidarum caused by Helicobacter pylori.		Microbiología	Severe hyperemesis gravidarum, Helicobacter pylori
Otro	Marcos Llanero Luque	Report by the Spanish Foundation of the Brain on the social impact of Alzheimer disease and other types of dementia.		Neurología	Alzheimer disease, Costes, Costs, Demencia, Dementia, Dependence, Dependencia, Economic impact, Enfermedad de Alzheimer, Epidemiology, Epidemiología, Impacto económico
Otro	Javier Cortes Castan	Expected Medium- and Long-Term Impact of the COVID-19 Outbreak in Oncology.		Oncología Medica	COVID-19, Oncology

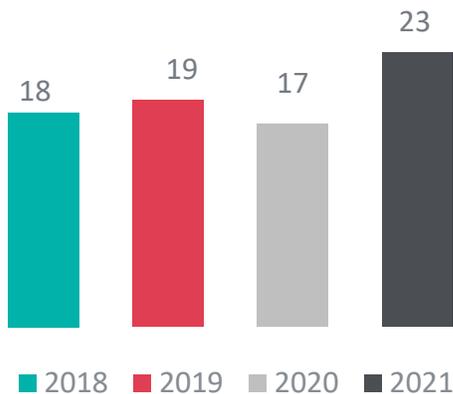


COMPARATIVA AÑOS ANTERIORES

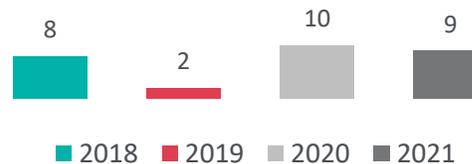
Ensayos Clínicos Activos



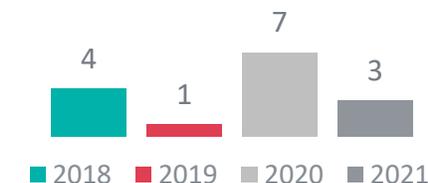
Proyectos Internos y Estudios Observacionales



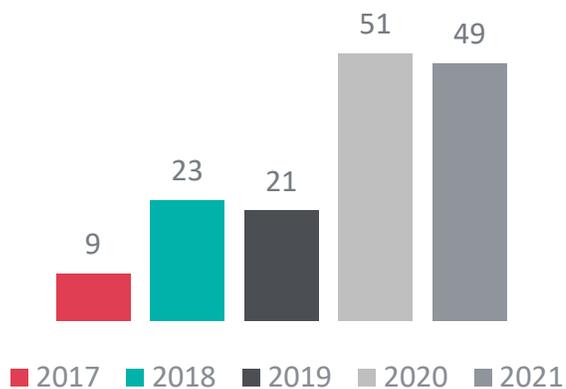
Ensayos clínicos firmados



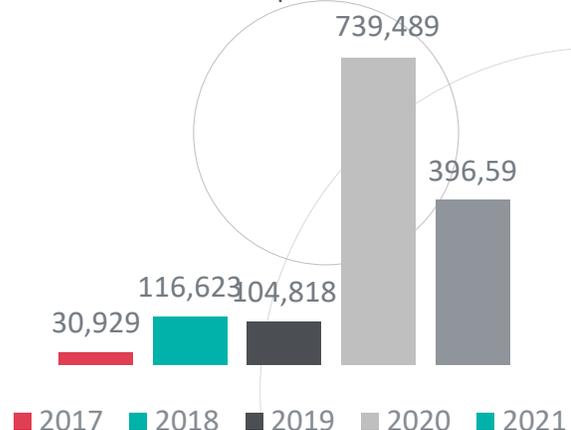
Ensayos Clínicos firmados en fase temprana



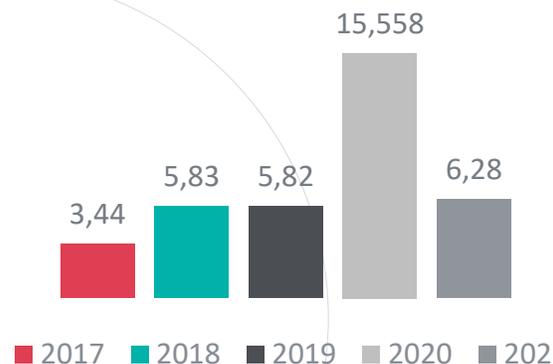
Número total publicaciones



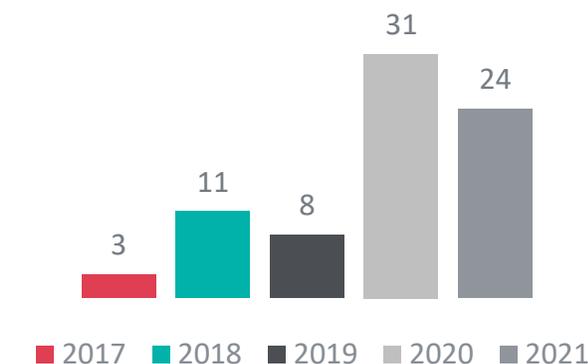
Factor de Impacto acumulado



Factor de Impacto medio



Publicaciones en Q1





HITOS

- 1- Creación de la Cátedra de Investigación Médica Oncocir (CIMO)
- 2- Mantener volumen de Estudios firmados y activos
- 3- Plan de mejora de la Investigación





HITOS

1- Creación de la Cátedra de Investigación Médica Oncocir (CIMO)



Oncocir y la Universidad Europea han creado la primera Cátedra entre el Grupo Quirónsalud y la organización educativa.

Su objetivo es impulsar diversas actividades ligadas a la investigación en el ámbito de las Ciencias de la Salud. Gracias a este acuerdo, se podrá formar a investigadores mediante el apoyo a estudiantes de doctorado, en el ámbito de programas afines al área de aplicación de la Cátedra, además de desarrollar otras **actividades de aprendizaje que permitan fomentar el desarrollo de la investigación**. Todo ello estará orientado a mejorar la prevención y el tratamiento de enfermedades de carácter genérico o de diferentes especialidades como la ginecología, la oncología, la endocrinología o el aparato digestivo entre otras.



HITOS

2- Mantener volumen de estudios firmados y activos

Durante los últimos años se han ido incrementando el total de servicios investigadores del hospital y por consiguiente el número de estudios abiertos y en marcha. Esta inercia debe mantenerse con el objetivo de consolidar al hospital como centro de referencia en ensayos clínicos.

Durante el año 2021 se han mantenido los volúmenes de ensayos clínicos a pesar de las circunstancias derivadas de la pandemia.



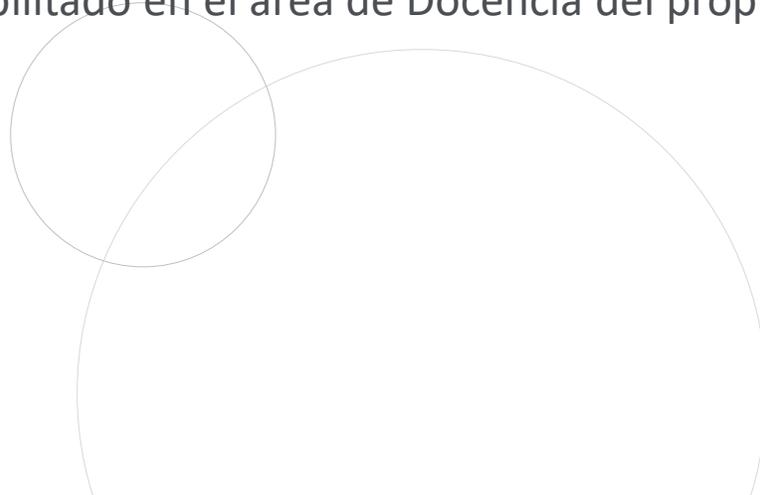


HITOS

3- Plan de mejora de la investigación

Con el fin de consolidar la actividad investigadora se estableció realizar un análisis de necesidades. Éste permitió identificar diferentes recursos necesarios tales como centrífuga y nevera/congelador, en lo que respecta a aspectos materiales y la necesidad de disponer de diferentes espacios multiusos a demanda de los servicios investigadores.

Adicionalmente se consideró la necesidad de disponer de un espacio especial para el archivo de documentación, el cual ha sido habilitado en el área de Docencia del propio hospital.





EVENTOS CIENTÍFICOS

En el marco del **Día Mundial del Riñón**, el **10 de marzo**, el Hospital Ruber Juan Bravo, en colaboración con Alcer Madrid y Diabetes Madrid, organizó dos mesas redondas para abordar la importancia del cuidado renal en pacientes con diabetes.



Con motivo del **Día Internacional del Trasplante**, el **30 de marzo**, el Hospital Ruber Juan Bravo organizó, junto con ALCER Madrid, un evento virtual a través de Teams dirigido al público en general



CONCLUSIONES

- Los datos reflejados en esta Memoria Anual reflejan la inercia de consolidación del Hospital Ruber Juan Bravo en relación a la actividad investigadora. En el año 2021 ha habido un aumento de estudios activos así como de proyectos internos y observacionales. Se ha conservado el volumen de ensayos clínicos firmados con respecto al año 2020. Esta actividad investigadora se ha visto reforzada también a nivel de publicaciones, manteniendo un número total similar al del ejercicio anterior, incluso del total de aquellas que se encuentran en el primer cuartil.
- La apuesta del Hospital Ruber Juan Bravo por la investigación se ve reflejada, no solo en los datos obtenidos, sino en el interés por analizar las necesidades que el propio Hospital así como los servicios implicados en la investigación, pueden presentar en relación a su actividad investigadora.
- En última instancia la creación de la Cátedra de Investigación Clínica CIMO, supone un hito considerable a nivel de visibilidad e impacto del propio Hospital.
- El objetivo fundamental para el próximo año 2022 continua siendo el incremento de volúmenes y participación en investigación a partir de la mejora continua del soporte del Departamento de Docencia e Investigación.



GRACIAS



carmen.rivero@quironsalud.es



<https://www.ruber.es/es/centro/investigacion>