IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

III JORNADA DE ENCUENTRO

DE JÓVENES INVESTIGADORES

ENCONTRARSE PARA CRECER

13 DE JUNIO

08:30 H

SALÓN DE ACTOS
EDIFICIO DIOSCÓRIDES

IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

BIENVENIDA

DR. LUIS GARCÍA ORTIZ

DIRECTOR CIENTÍFICO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE SALAMANCA (IBSAL)

Junta de Castilla y León

Sacyl

VNIVERSIDAD D SALAMANCA

CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

MODERADORES

MARTÍN GÓMEZ REDONO

TGYC-01 MEDICINA REGENERATIVA

DAVID ALONSO CASTRONUÑO

CANC-03 MIELOMA MÚLTIPLE Y NUEVOS FÁRMACOS

IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

NEREA MARTÍN CORNEJO

APSF-20

FACTORES PROTECTORES Y FAVORECEDORES DE LOS DESGARROS PERINEALES EN EL TRABAJO DE PARTO: UN ESTUDIO OBSERVACIONAL

Junta de Castilla y León

Sacyl

VNiVERSiDAD D SALAMANCA

CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

III JORNADA DE ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES

IBSAL Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

Factores Protectores y Favorecedores de los Desgarros Perineales en el Trabajo de Parto: Un Estudio Observacional.

Celia Ordás Prieto
Elena Vivas Fernández
Marta Bermejo Domínguez
Sandra Marcos González
Nerea Martín Cornejo

EIR Especialistas en Enfermería Obstétrico-Ginecológica.
Hospital Universitario de Salamanca.

piceog GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CUIDADOS DE ENFERMERÍA OBSTÉTRICO GINECOLÓGICOS

Junta de Castilla y León · Sacyl · Universidad de Salamanca · CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas

III JORNADA DE ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES

INTRODUCCIÓN

IBSAL Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

Los **desgarros perineales** afectan a las partes blandas del canal del parto y son **complicaciones** que pueden ocasionar problemas a corto, medio y largo plazo:

- **Dolor**
- **Dispareunia**
- **Incontinencia**
- **Fístulas**

Por su **alta prevalencia** en nuestro medio y la importancia que adquieren en la **calidad de vida** de las mujeres, es vital investigar sobre ellos.

Se estima que entre el **53-79%** de las mujeres con un parto vaginal sufrirán algún tipo de desgarro.

Morbilidad = + Gasto Sanitario

Junta de Castilla y León · Sacyl · Universidad de Salamanca · CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas

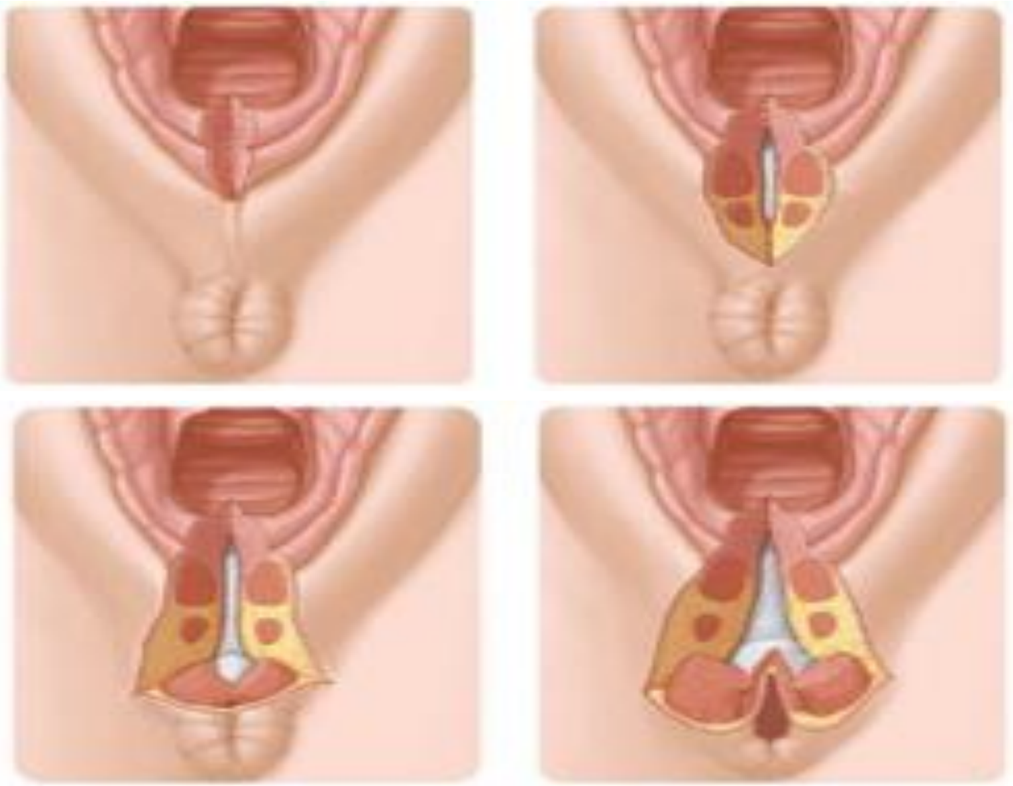
III JORNADA DE ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES

INTRODUCCIÓN

IBSAL Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

Clasificación:

- **Grado I:** piel y mucosa vaginal.
- **Grado II:** musculatura (sin esfínter anal).
- **Grado IIIa:** < 50% del esfínter anal externo.
- **Grado IIIb:** ≥ 50% del esfínter anal externo.
- **Grado IIIc:** Esfínter anal externo + interno.
- **Grado IV:** mucosa rectal.



Junta de Castilla y León · Sacyl · Universidad de Salamanca · CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas

III JORNADA DE ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES

OBJETIVOS

IBSAL Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

Analizar los factores que pueden influir en los desgarros perineales, en las mujeres que finalizaron su gestación mediante un parto vaginal, en el HUS durante el año 2023.

- Describir las variables sociodemográficas y clínicas de la muestra del estudio.
- Determinar la prevalencia de los desgarros perineales en nuestro medio.
- Explorar los factores que pueden influir en los desgarros perineales.
- Relacionar las variables de estudio con los desgarros perineales.

Junta de Castilla y León · Sacyl · Universidad de Salamanca · CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas

III JORNADA DE ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES

METODOLOGÍA

IBSAL Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

DISEÑO

- Estudio Observacional Descriptivo de carácter longitudinal y retrospectivo.

EMPLAZAMIENTO

- Complejo Asistencial Universitario de Salamanca.
- Durante el año 2023.

DATOS DEL ESTUDIO

- Variables recogidas a través de registros clínicos.
- Técnicas estadísticas descriptivas y tablas de contingencia.

SUJETOS DE ESTUDIO

Criterios de Inclusión y Exclusión

Muestra 299

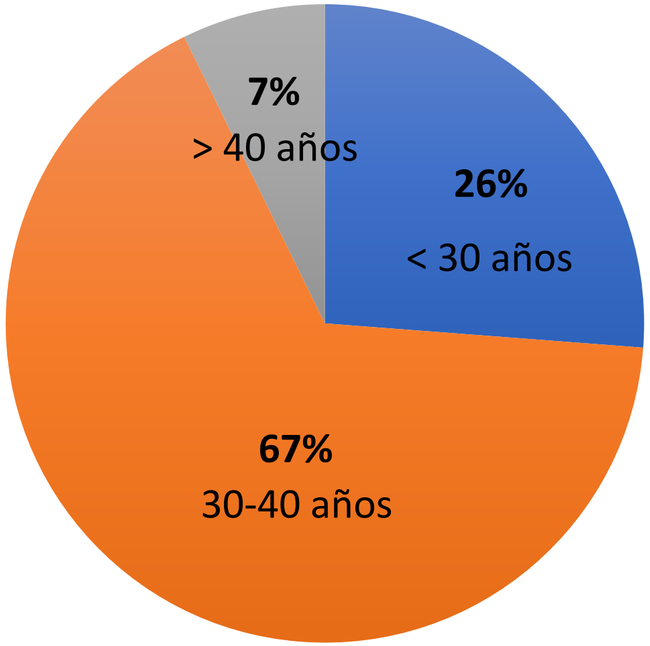
Junta de Castilla y León · Sacyl · Universidad de Salamanca · CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas

III JORNADA DE ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES

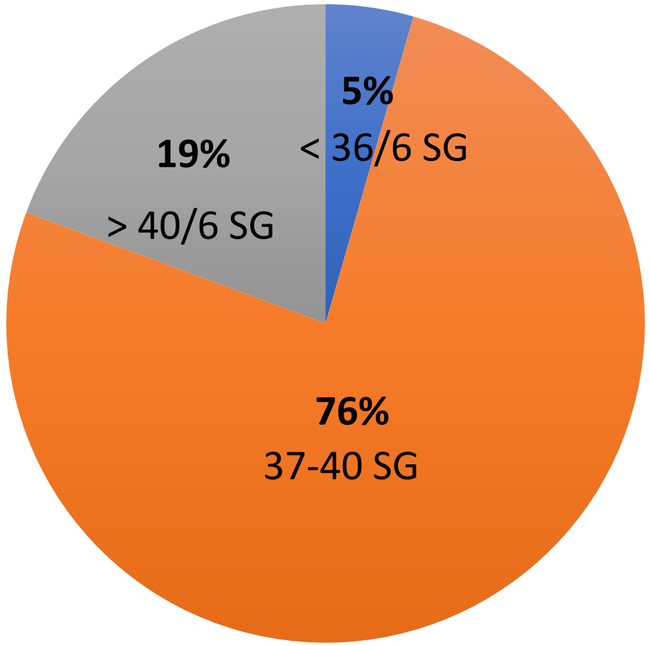
RESULTADOS

IBSAL Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

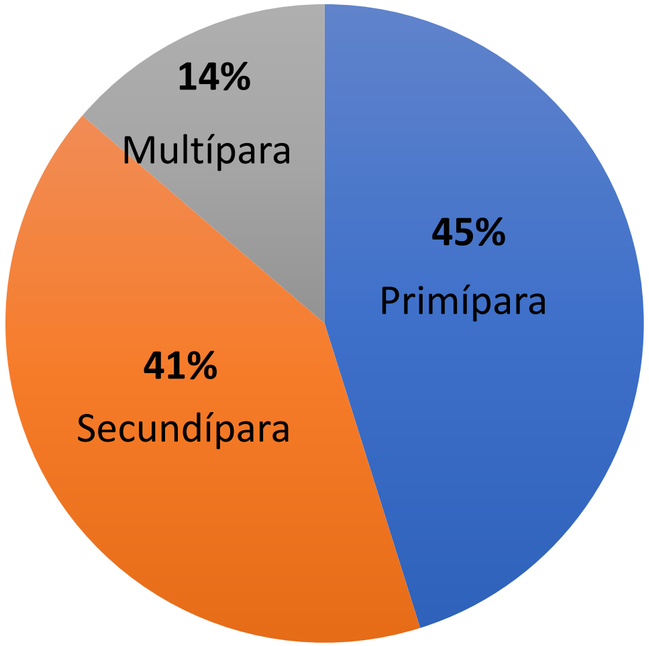
Edad materna



Edad gestacional



Paridad



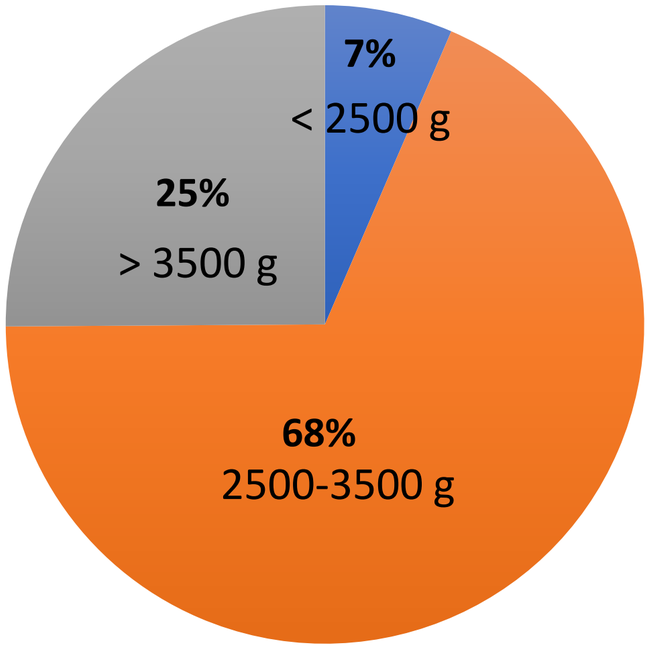
Junta de Castilla y León · Sacyl · Universidad de Salamanca · CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas

III JORNADA DE ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES

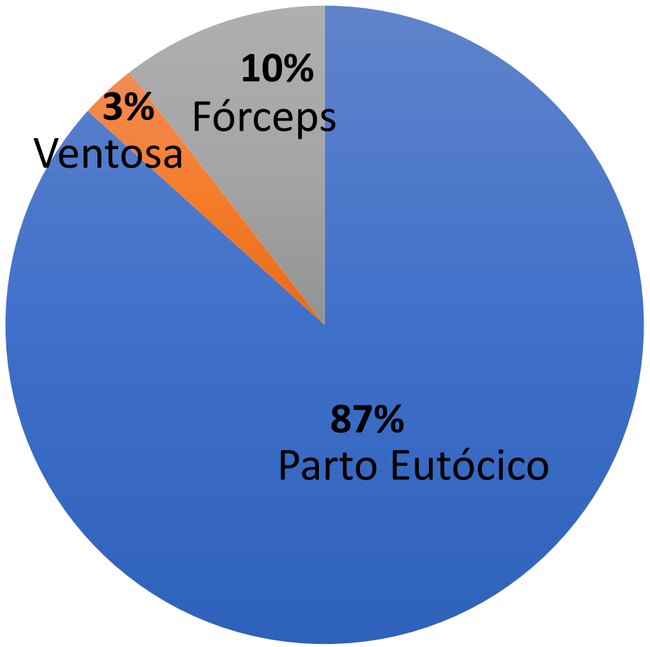
RESULTADOS

IBSAL Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

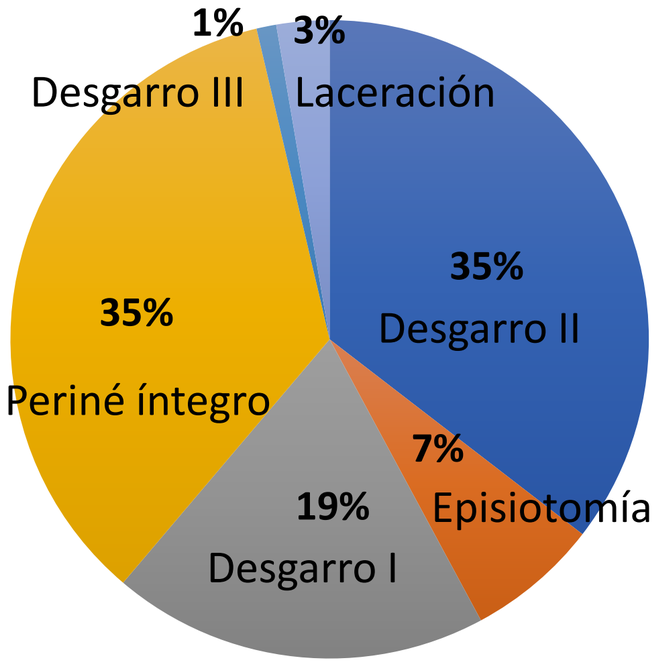
Peso del RN



Tipo de Parto



Desgarro Perineal



Junta de Castilla y León · Sacyl · Universidad de Salamanca · CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas

III JORNADA DE ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES

RESULTADOS

IBSAL Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

Chi-Cuadrado	P-Valor
Edad 12.12	0.2768
Semanas de gestación 22.84	0.0113
Paridad 10.05	0.4361
Sexo 0.85	0.9741
Peso 17.28	0.0684
Día / Noche 8.60	0.1261
Tipo de Parto 229.98	0.0000
Inicio de Parto NA	NA
Alivio del Dolor 17.72	0.0033
Postura 24.61	0.0554
Calor local 18.13	0.5786
Expulsivo pasivo 21.11	0.0008
Expulsivo activo 31.03	0.0006
Presentación 115.9	0.0000
Nacimiento en 2 pasos 35.53	0.0790
Bolsa rota 25.24	0.0001

No se encuentra una relación estadísticamente significativa entre el desgarro y variables como el **peso del recién nacido** (p = 0.0684) o la **postura durante el parto** (p = 0.0554).

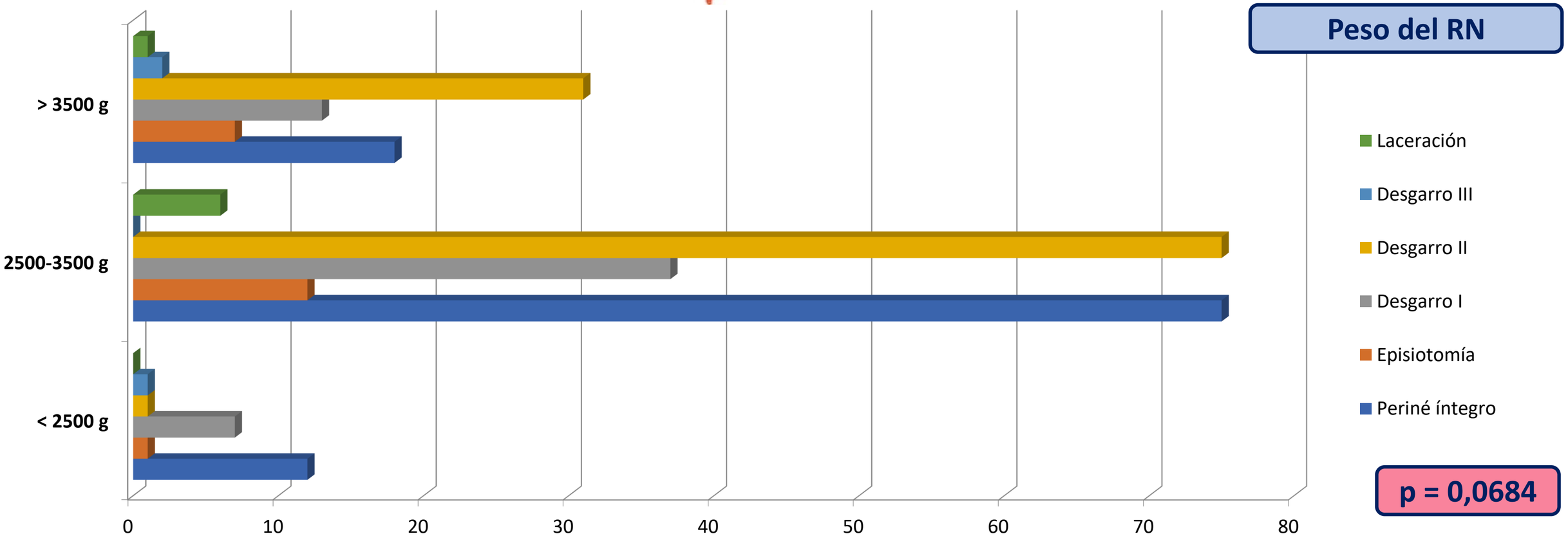
Relación altamente significativa con las **semanas de gestación** (p = 0.0113) el **tipo de parto** (p = 0), el **alivio del dolor** (p = 0.0033), la **presentación** (p = 0), el **estado de la bolsa** (p = 10^ {-4}) y el **tiempo de expulsivo tanto activo como pasivo** (p = 8^ {-4} y p = 6^ {-4}).

Junta de Castilla y León · Sacyl · Universidad de Salamanca · CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas

III JORNADA DE ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES

RESULTADOS

IBSAL Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca



p = 0,0684

Junta de Castilla y León

Sacyl

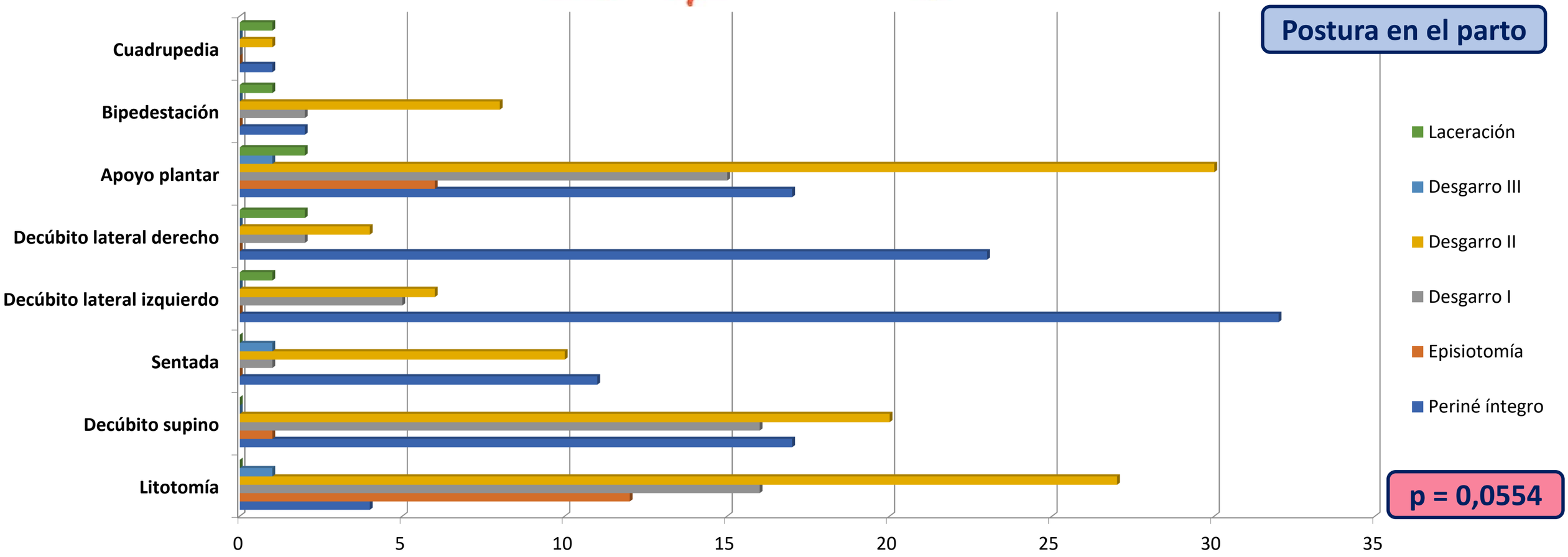
VNiVERSiDAD D SALAMANCA

CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas

III JORNADA DE ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES

RESULTADOS

IBSAL Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

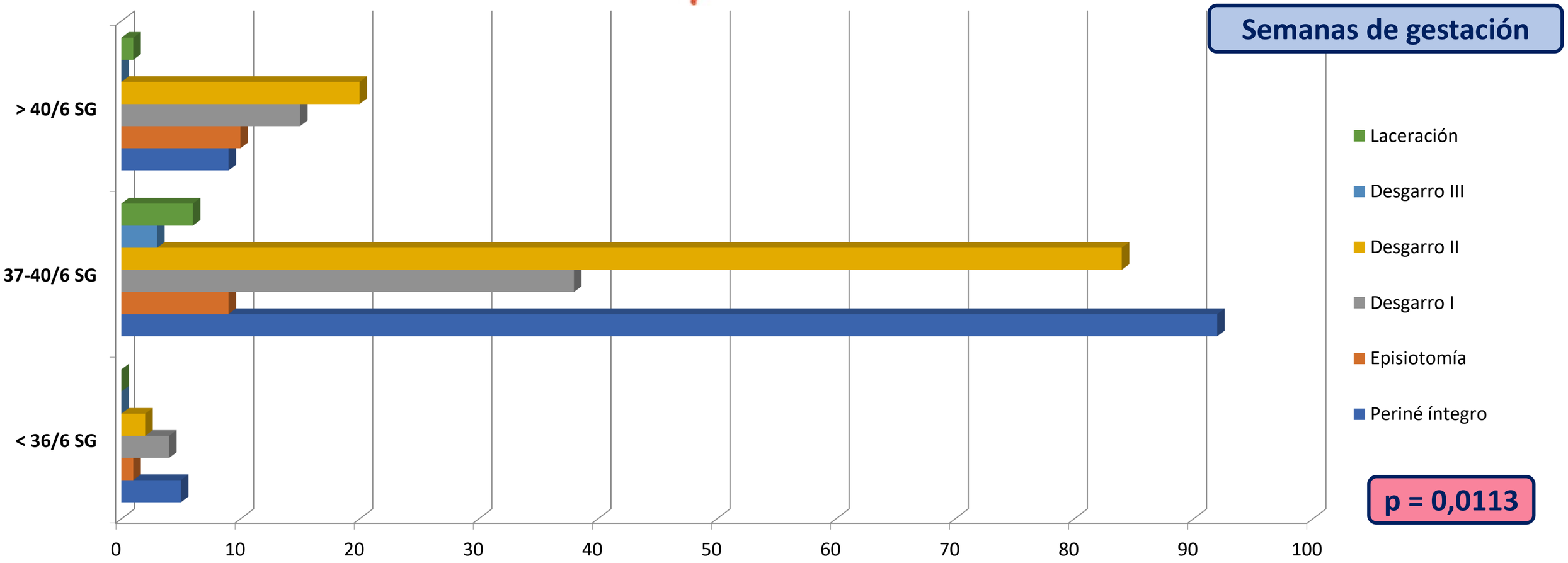


Junta de Castilla y León · Sacyl · Universidad de Salamanca · CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas

III JORNADA DE ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES

RESULTADOS

IBSAL Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca



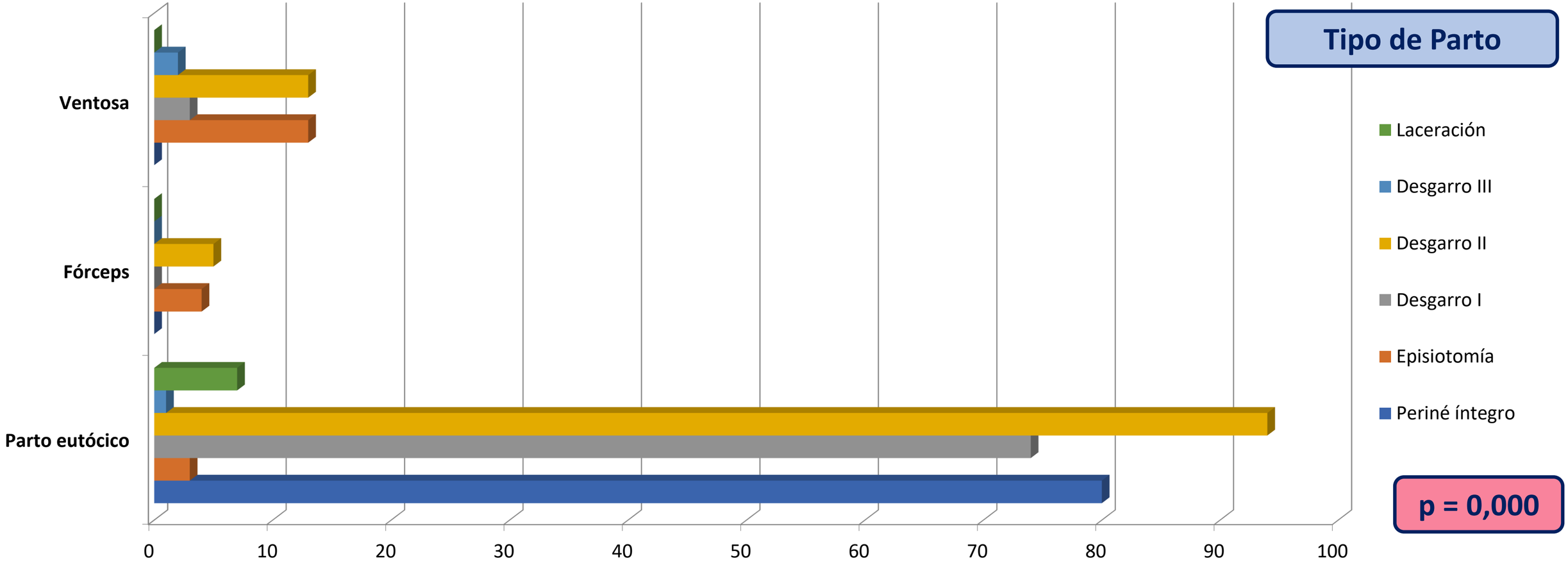
p = 0,0113

Junta de Castilla y León · Sacyl · Universidad de Salamanca · CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas

III JORNADA DE ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES

RESULTADOS

IBSAL Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

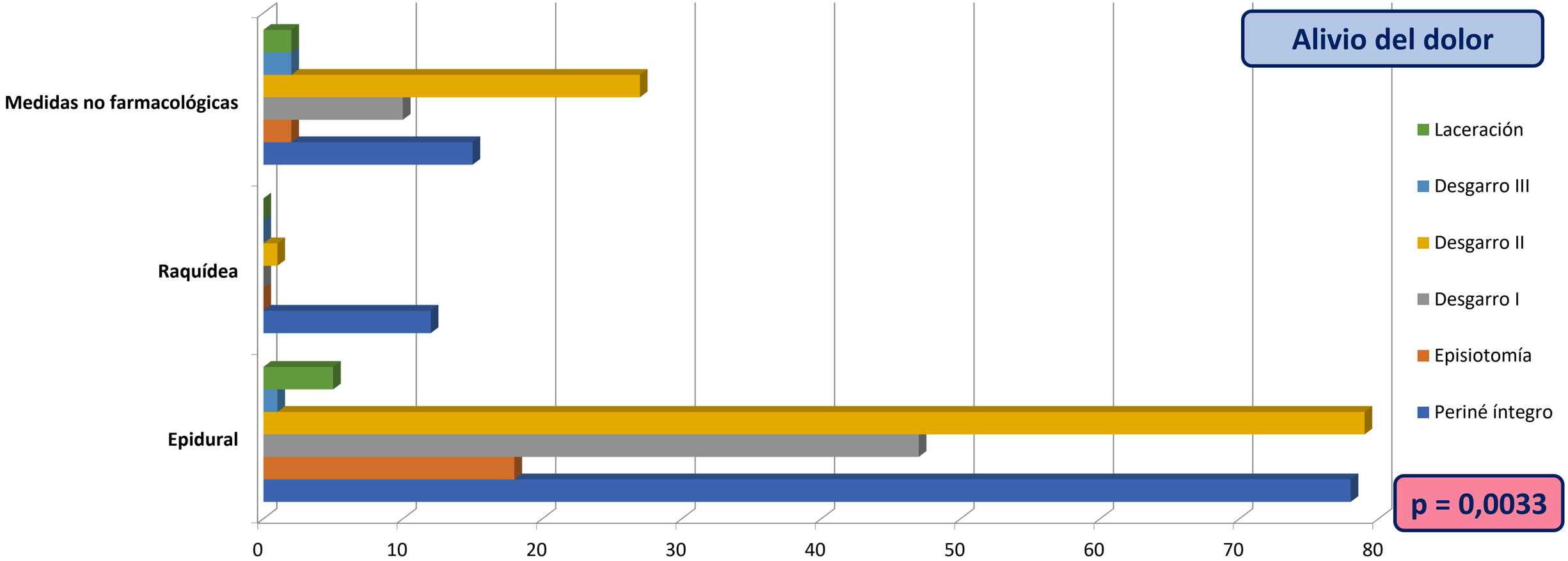


Junta de Castilla y León · Sacyl · Universidad de Salamanca · CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas

III JORNADA DE ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES

RESULTADOS

IBSAL Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca



Junta de Castilla y León

Sacyl

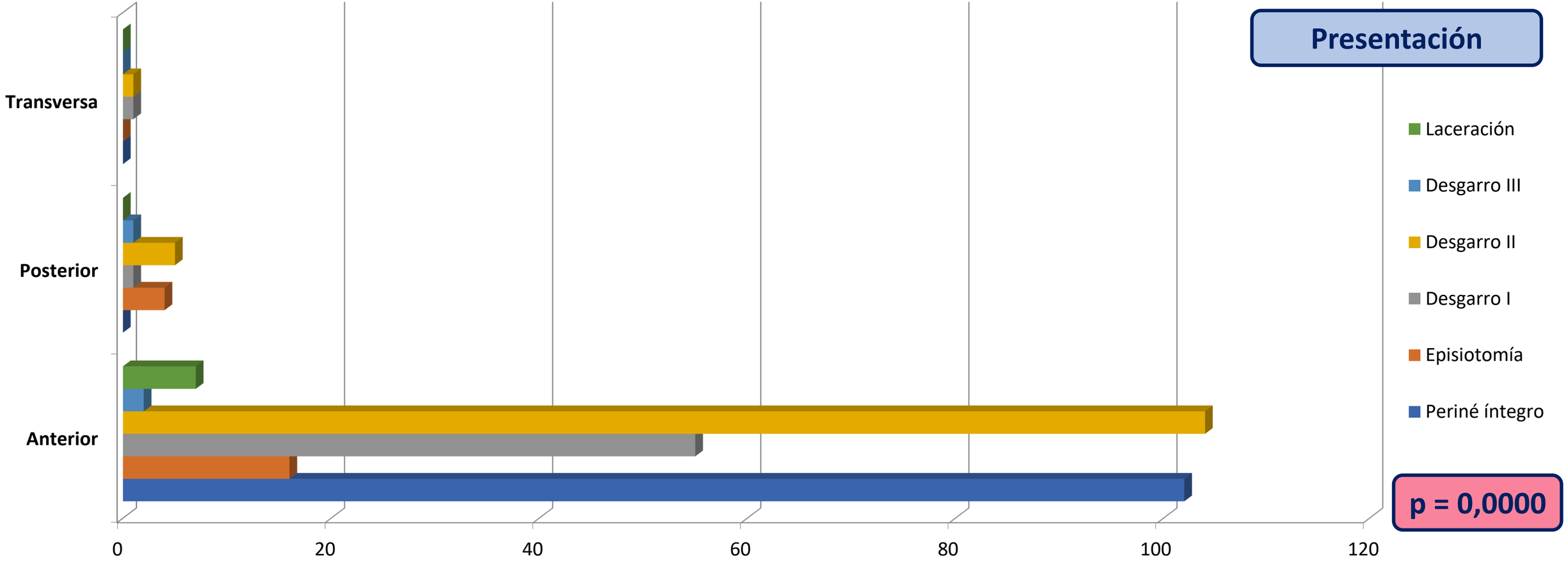
VNiVERSiDAD D SALAMANCA

CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas

III JORNADA DE ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES

RESULTADOS

IBSAL Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

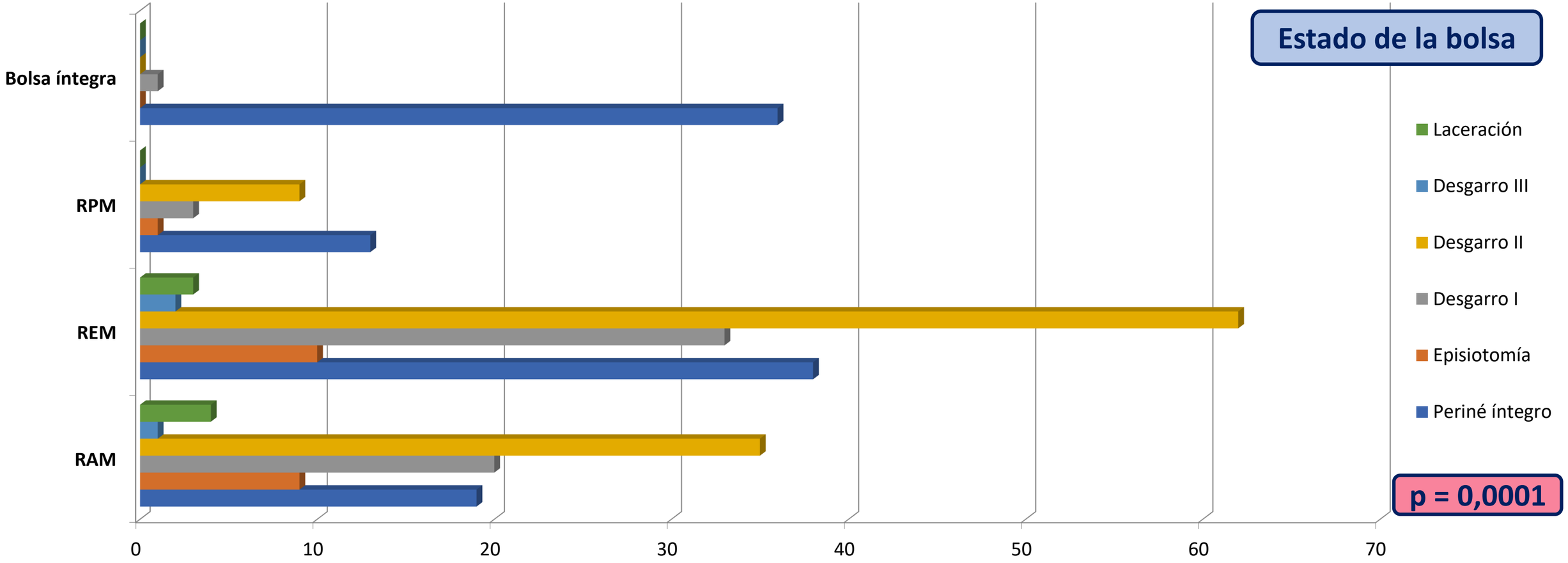


Junta de Castilla y León · Sacyl · Universidad de Salamanca · CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas

III JORNADA DE ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES

RESULTADOS

IBSAL Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca



Junta de Castilla y León

Sacyl

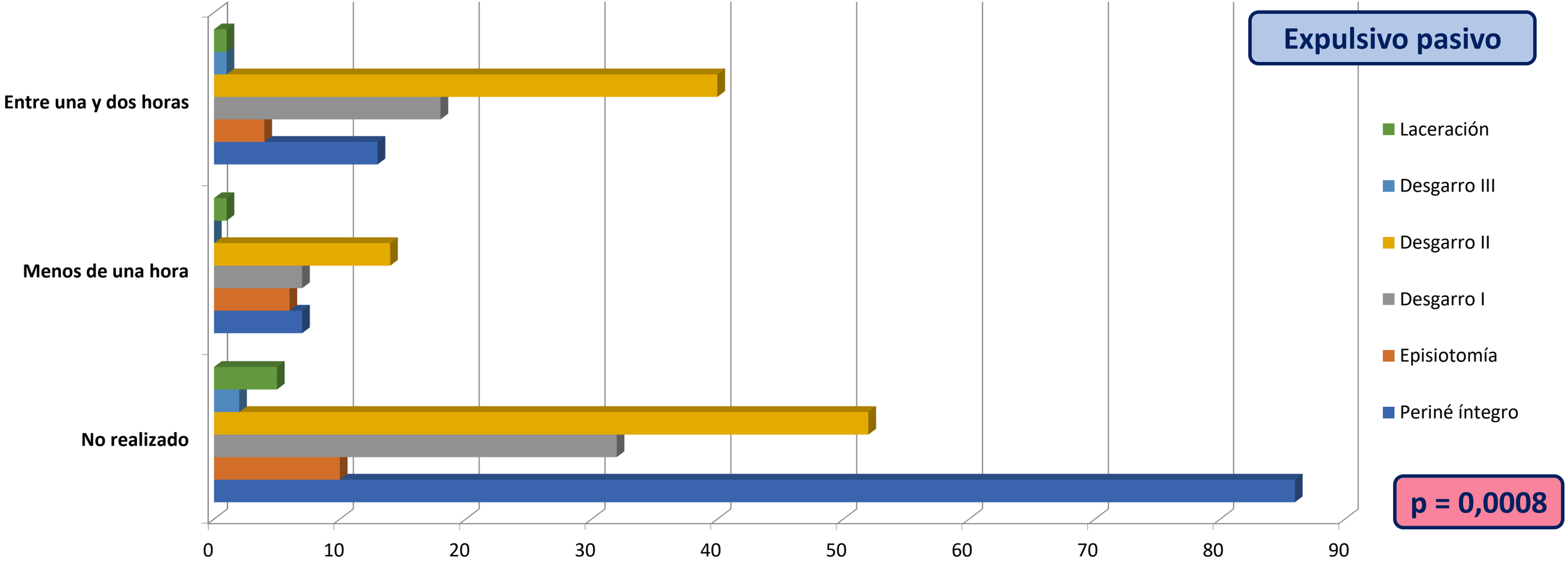
VNiVERSiDAD D SALAMANCA

CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas

III JORNADA DE ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES

RESULTADOS

IBSAL Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

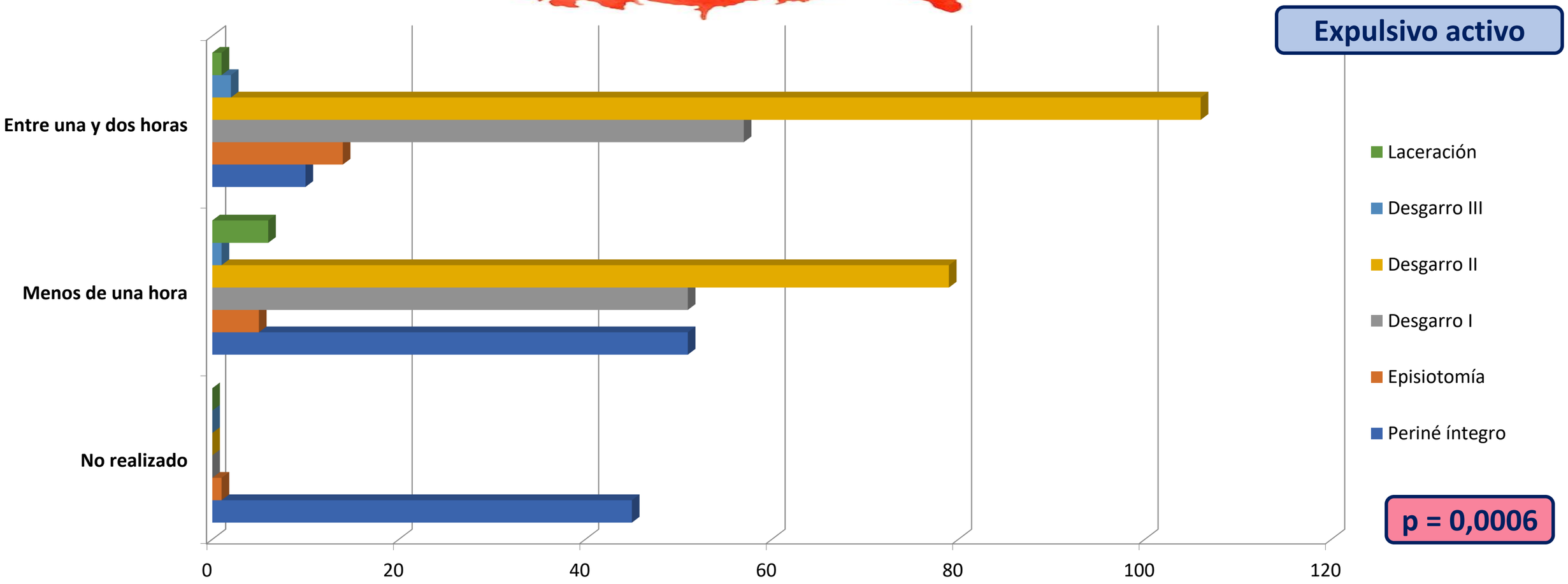


Junta de Castilla y León · Sacyl · Universidad de Salamanca · CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas

III JORNADA DE ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES

RESULTADOS

IBSAL Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca



Junta de Castilla y León

Sacyl

VNiVERSiDAD D SALAMANCA

CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas

III JORNADA DE ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES

CONCLUSIONES

IBSAL Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

Puede afirmarse que existe relación entre los desgarros perineales y factores como las semanas de gestación, el tipo de parto y los tiempos de expulsivo. Por lo que estos datos deben tenerse en cuenta en la práctica clínica a la hora de recomendar medidas preventivas, atender los partos e incluso programar las inducciones de parto.

- **Factores favorecedores:** peso fetal mayor de 3500 g, edad gestacional de 41 semanas o más, parto instrumental (ventosa o fórceps) y presentación occipito-posterior.
- **Factores protectores:** Parto en decúbito lateral, ausencia o duración menor a una hora de expulsivo tanto pasivo como activo, bolsa íntegra y analgesia epidural.

Fortalezas: punto de partida para futuras investigaciones.

Limitaciones: no se pueden establecer relaciones causales.

Junta de Castilla y León · Sacyl · Universidad de Salamanca · CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas

III JORNADA DE ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES

IBSAL Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

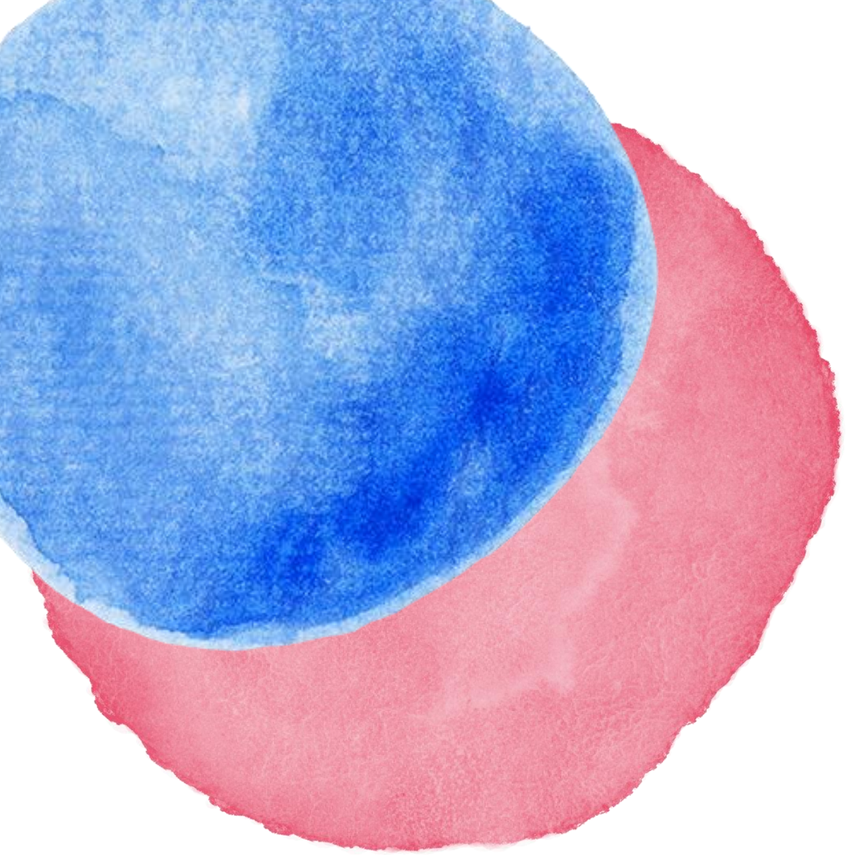
GRACIAS

Celia Ordás Prieto
Elena Vivas Fernández
Marta Bermejo Domínguez
Sandra Marcos González
Nerea Martín Cornejo

EIR Especialistas en Enfermería Obstétrico-Ginecológica.
Hospital Universitario de Salamanca.

piceog GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CUIDADOS DE ENFERMERÍA OBSTÉTRICO GINECOLÓGICOS

Junta de Castilla y León · Sacyl · Universidad de Salamanca · CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas



IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

Sonia Carretero Domínguez

CANC-11

Frequency of blood T-cell clones in the absence of T-cell malignancy among healthy donors using a highly sensitive flow-cytometry technique

Junta de Castilla y León

Sacyl

Universidad de Salamanca

CSIC
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

Cristian David Cardona Machado

CANC-30

THE PROGNOSTIC VALUE OF THE 40-GENE EXPRESSION PROFILE TEST IN HIGH-RISK CUTANEOUS SQUAMOUS CELL CARCINOMA PATIENTS WITH CLEAR SURGICAL MARGINS

Junta de Castilla y León

Sacyl

Universidad de Salamanca

CSIC
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

NATALIA MORGADO LLAMAZARES

IIMD-01

LA EXPRESIÓN DE IKZF2 AUMENTA TRAS EL TRATAMIENTO CON DUPILUMAB EN PACIENTES CON ASMA, CON Y SIN POLIPOSIS NASAL O ENFERMEDAD RESPIRATORIA EXACERBADA POR ASPIRINA: UN ESTUDIO PROSPECTIVO

Junta de Castilla y León

Sacyl

VNiVERSiDAD D SALAMANCA

CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

LAURA PÉREZ SILVA

IIMD-08

LA INHIBICIÓN DE LA BOMBA EXPORTADORA DE FÁRMACOS MRP3 MEJORA LA RESPUESTA DEL COLANGIOCARCINOMA A LA QUIMIOTERAPIA

Junta de Castilla y León

Sacyl

VNiVERSiDAD D SALAMANCA

CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

III JORNADA DE ENCUENTRO ENTRE GRUPOS DE INVESTIGACION

IBSAL Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

LA INHIBICIÓN DE LA BOMBA EXPORTADORA DE FÁRMACOS MRP3 MEJORA LA RESPUESTA DEL COLANGIOCARCINOMA A LA QUIMIOTERAPIA

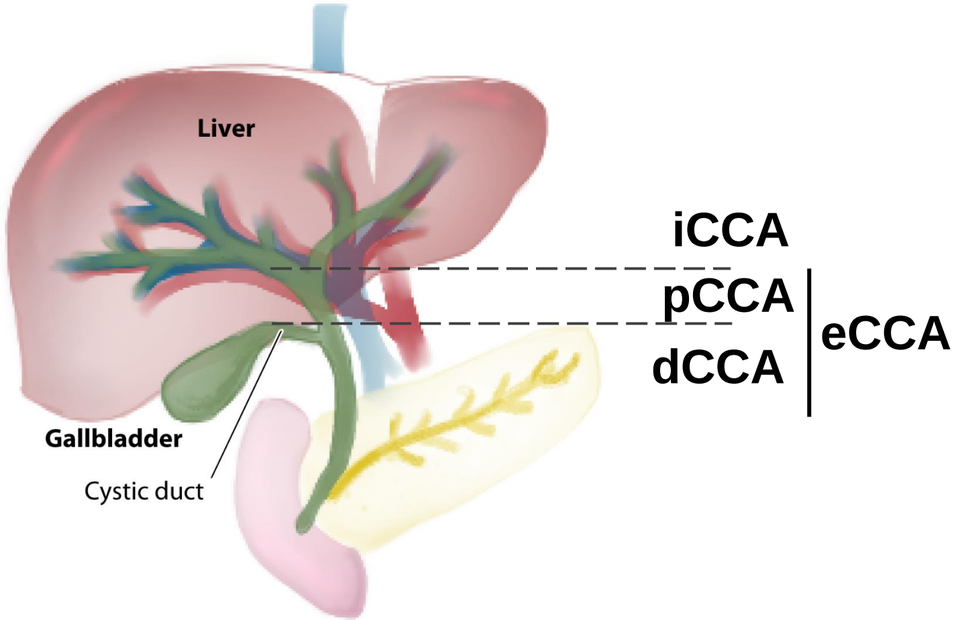
Laura Pérez-Silva, Maitane Asensio; Oscar Briz; Elisa Herraez; Ricardo Espinosa-Escudero; Ana Peleteiro-Vigil; Nazaret Hortelano-Hernandez; Oliver Pötz; Luis M. Gonzalez; Onat Kadioglu; Thomas Efferth; Rocío I. R. Macias; Jose J.G. Marin; Elisa Lozano.

Junta de Castilla y León · Sacyl · Universidad de Salamanca · CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas

III JORNADA DE ENCUENTRO ENTRE GRUPOS DE INVESTIGACION

COLANGIOCARCINOMA (CCA)

IBSAL Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca



Tratamiento de elección

Resección quirúrgica + Capecitabina

1ª línea: Gemcitabina + cisplatino + Durvulumab

2ª línea: 5-fluorouracilo + oxaliplatino (FOLFOX) o 5-fluorouracilo + Irinotecan (FOLFIRI)

Epidemiología

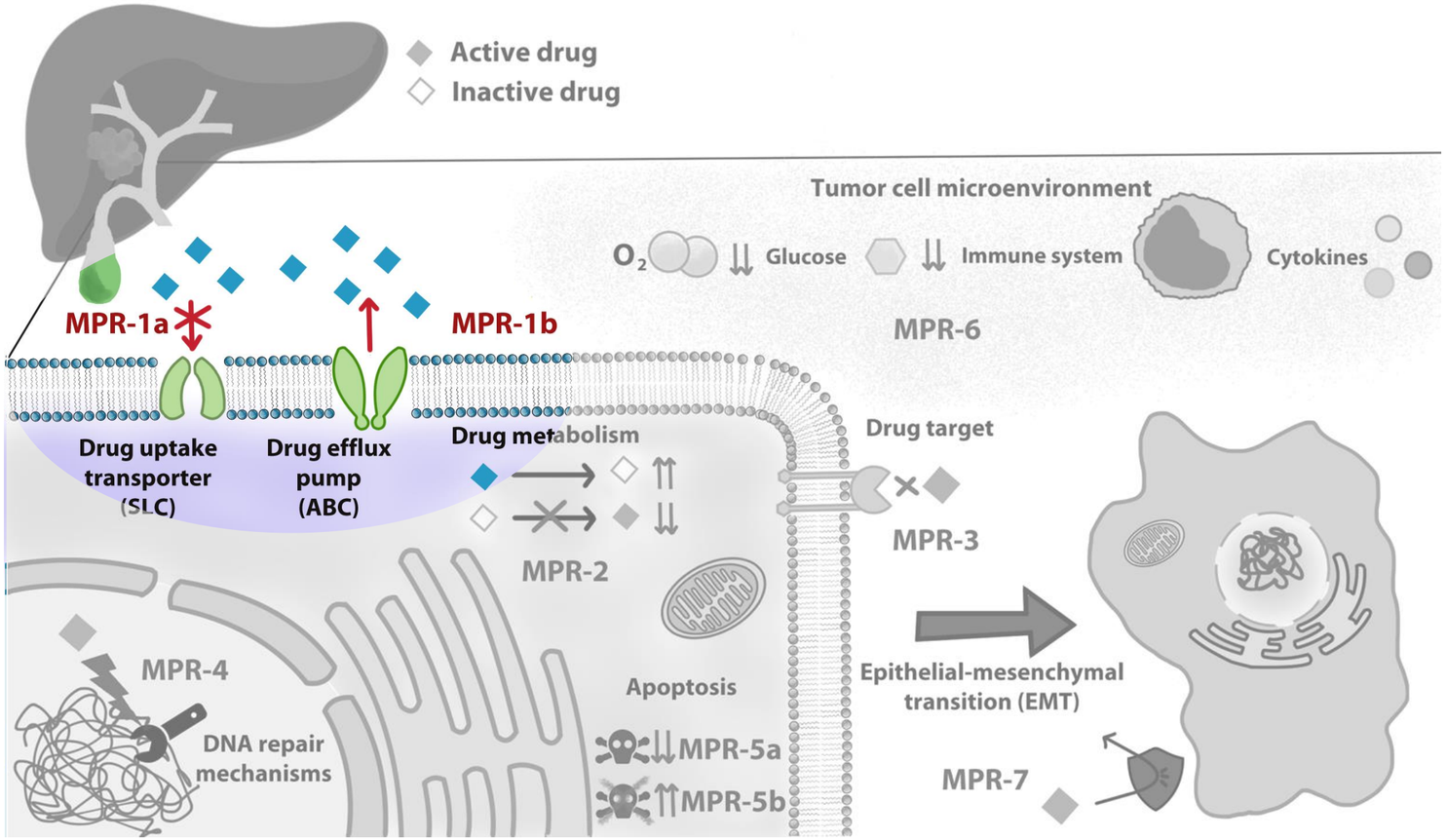
Tasa de supervivencia a 5 años < 10 %

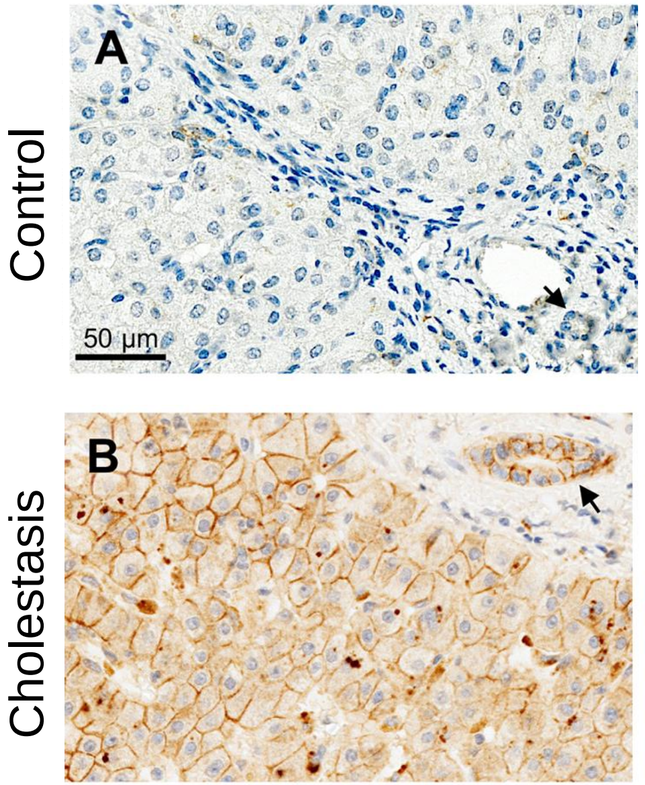
Junta de Castilla y León · Sacyl · Universidad de Salamanca · CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas

III JORNADA DE ENCUENTRO ENTRE GRUPOS DE INVESTIGACION

MECANISMOS DE FARMACORRESISTENCIA

IBSAL Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca





Junta de Castilla y León · Sacyl · Universidad de Salamanca · CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas

III JORNADA DE ENCUENTRO ENTRE GRUPOS DE INVESTIGACION

IBSAL Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

OBJETIVO:

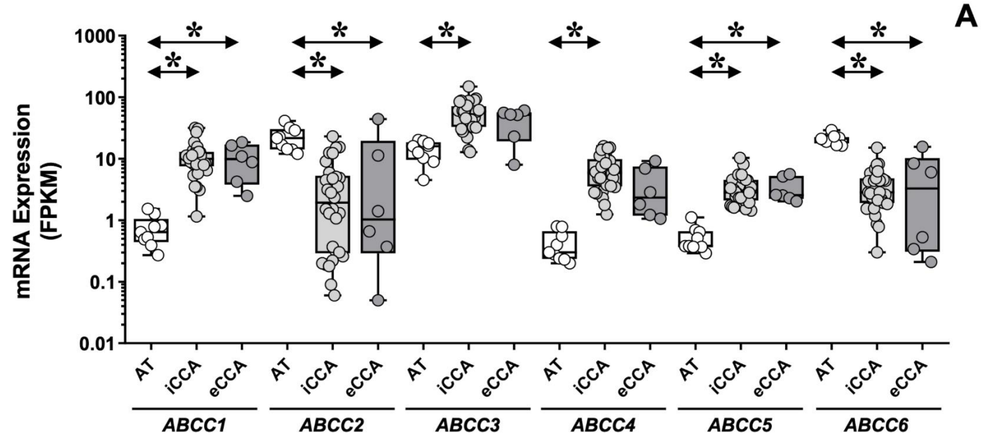
Evaluar la utilidad de la bomba exportadora de fármacos MRP3 (gen *ABCC3*) como potencial diana farmacológica para superar la resistencia a fármacos en pacientes con colangiocarcinoma.

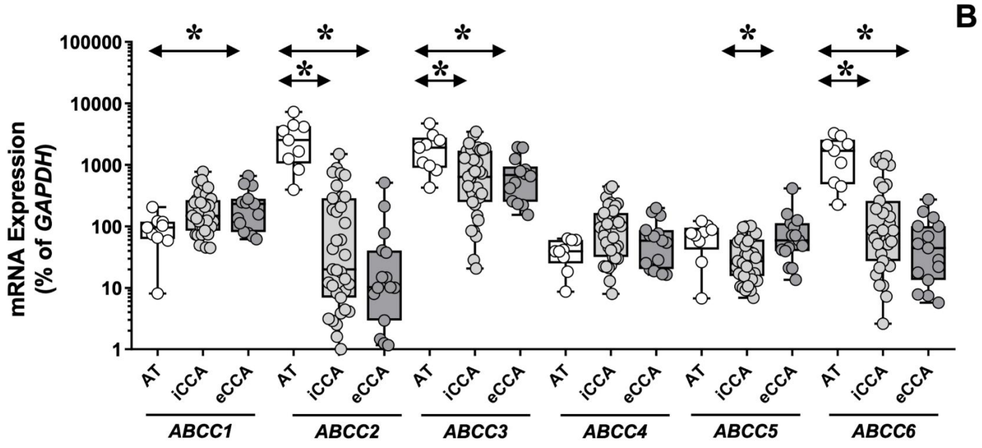
Junta de Castilla y León · Sacyl · Universidad de Salamanca · CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas

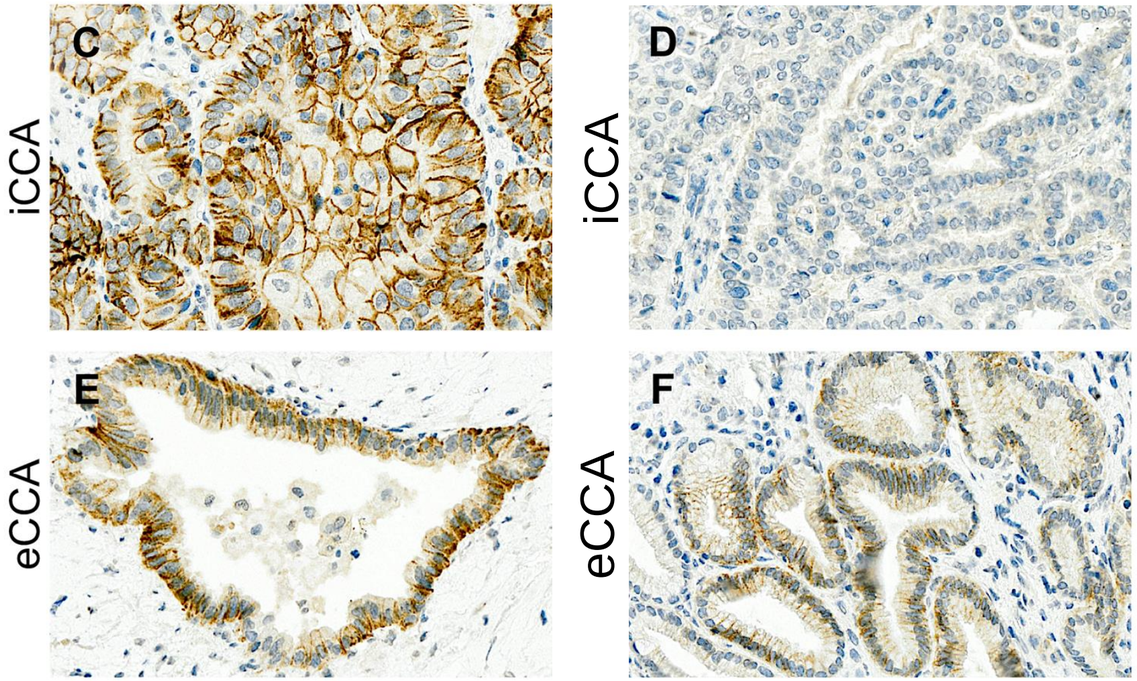
III JORNADA DE ENCUENTRO ENTRE GRUPOS DE INVESTIGACION

EXPRESIÓN DE MRP3 EN COLANGIOCARCINOMA

IBSAL Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca







Junta de Castilla y León

Sacyl

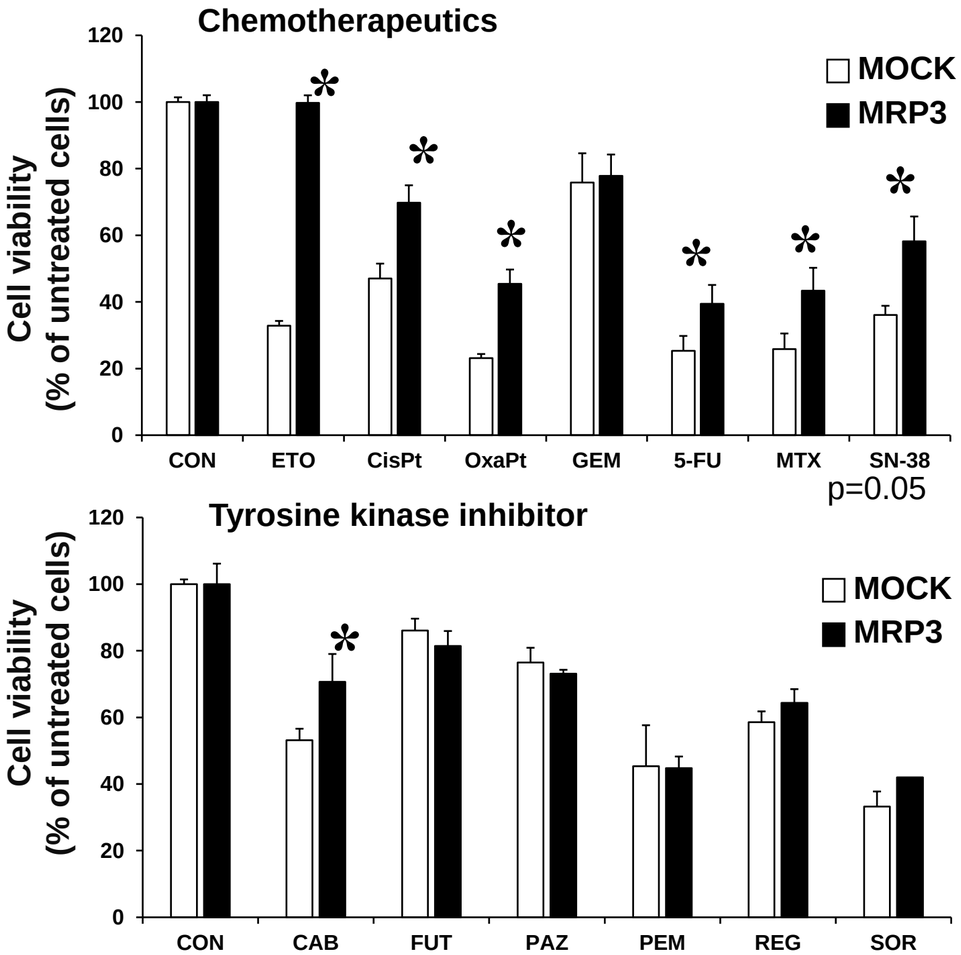
VNiVERSiDAD D SALAMANCA

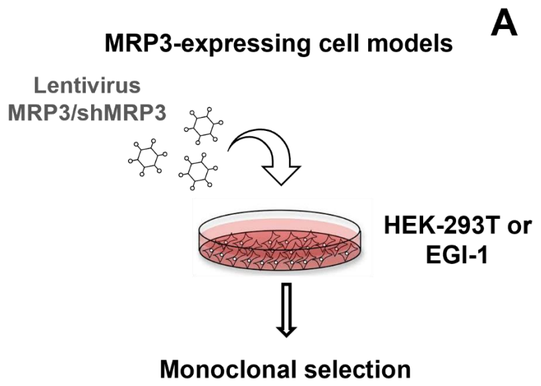
CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas

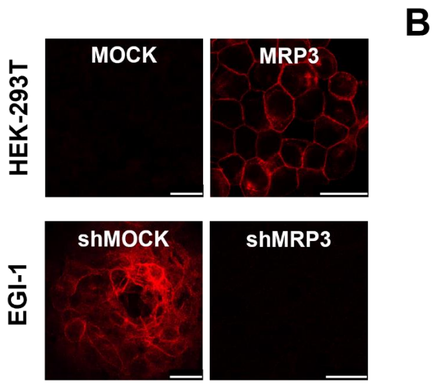
III JORNADA DE ENCUENTRO ENTRE GRUPOS DE INVESTIGACION

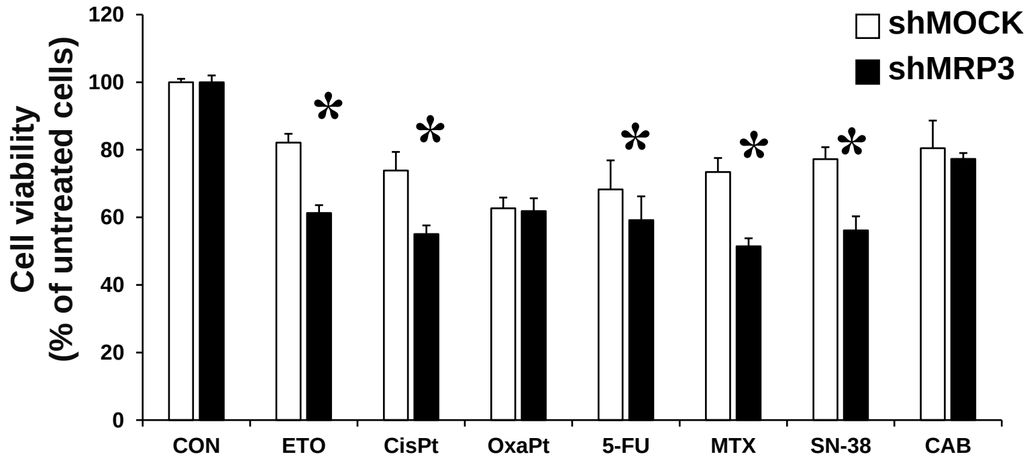
FARMACORRESISTENCIA INDUCIDA POR MRP3

IBSAL Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca







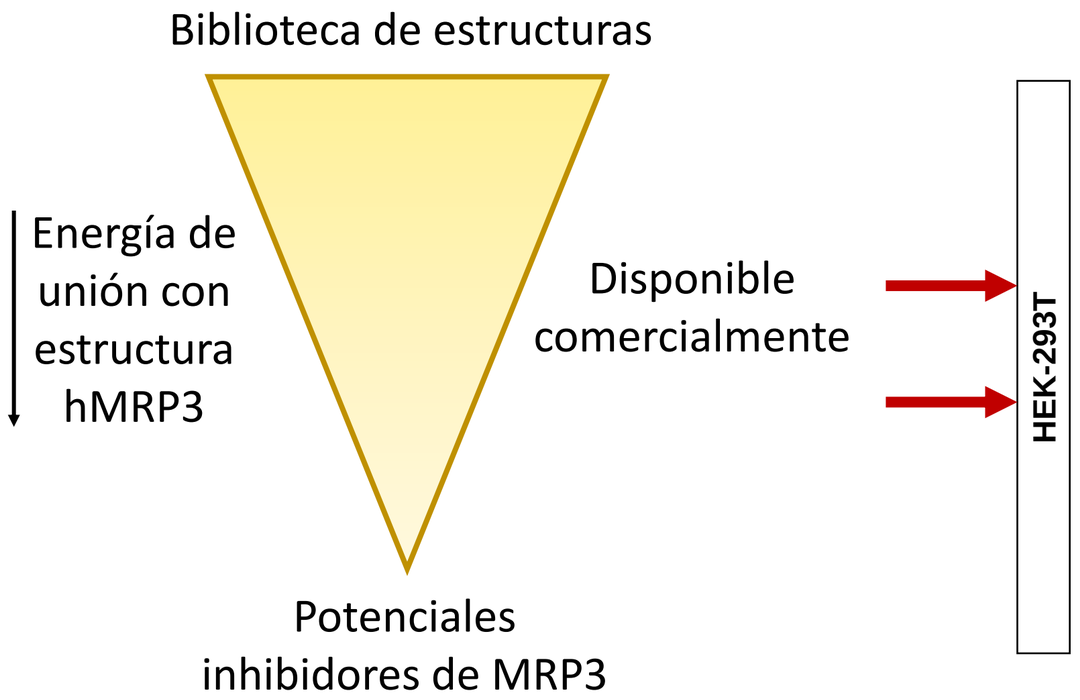


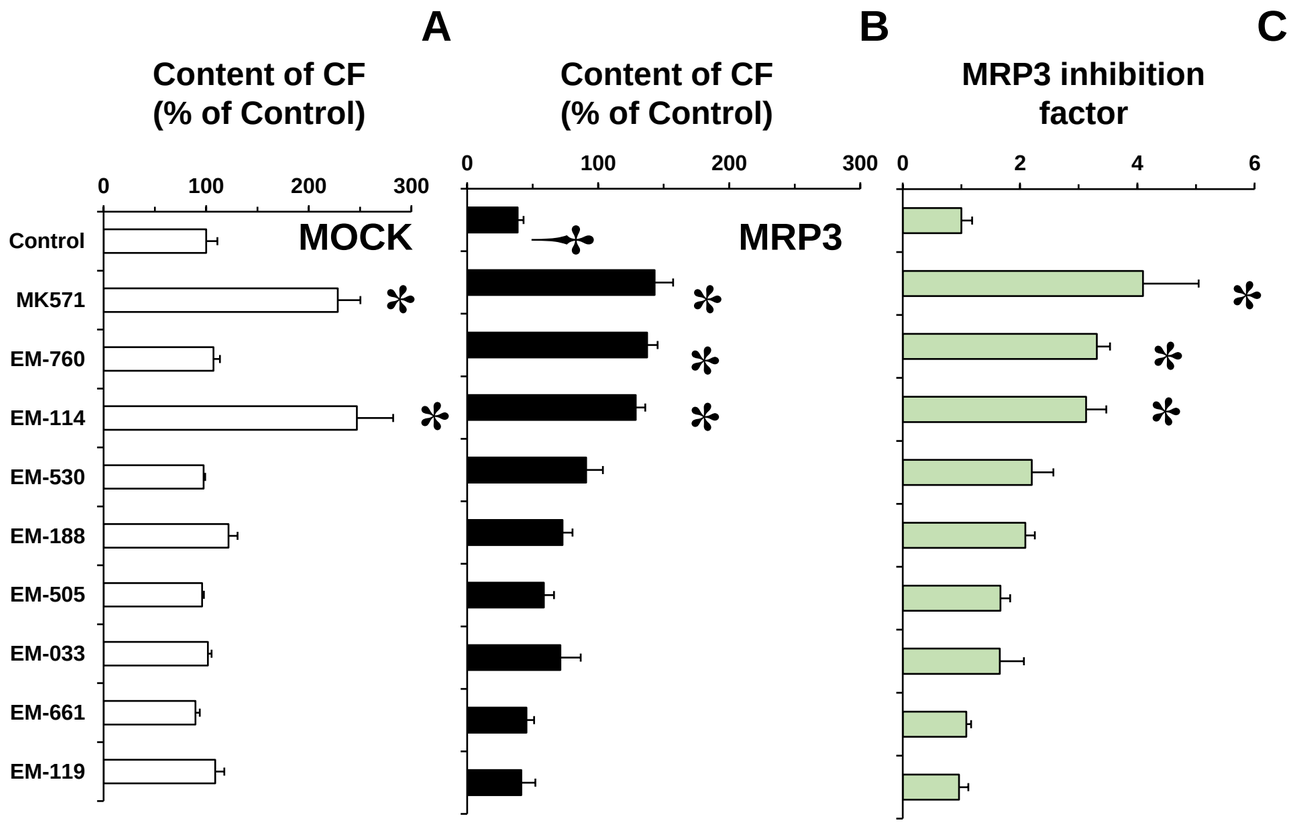
Junta de Castilla y León · Sacyl · Universidad de Salamanca · CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas

III JORNADA DE ENCUENTRO ENTRE GRUPOS DE INVESTIGACION

BÚSQUEDA *IN SILICO* DE POTENCIALES INHIBIDORES DE MRP3

IBSAL Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca



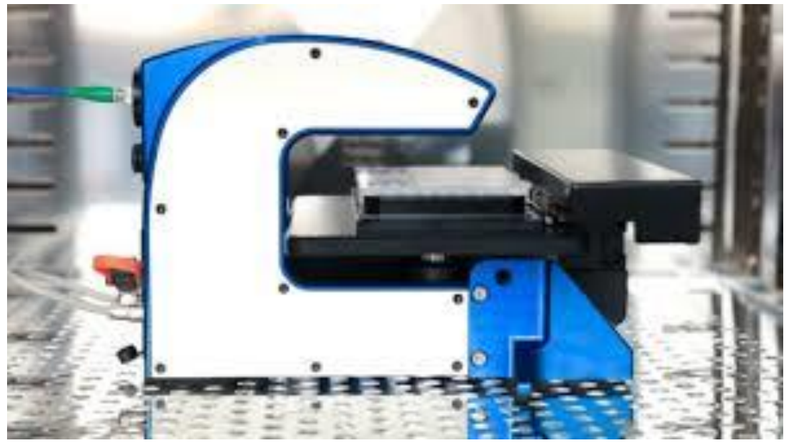


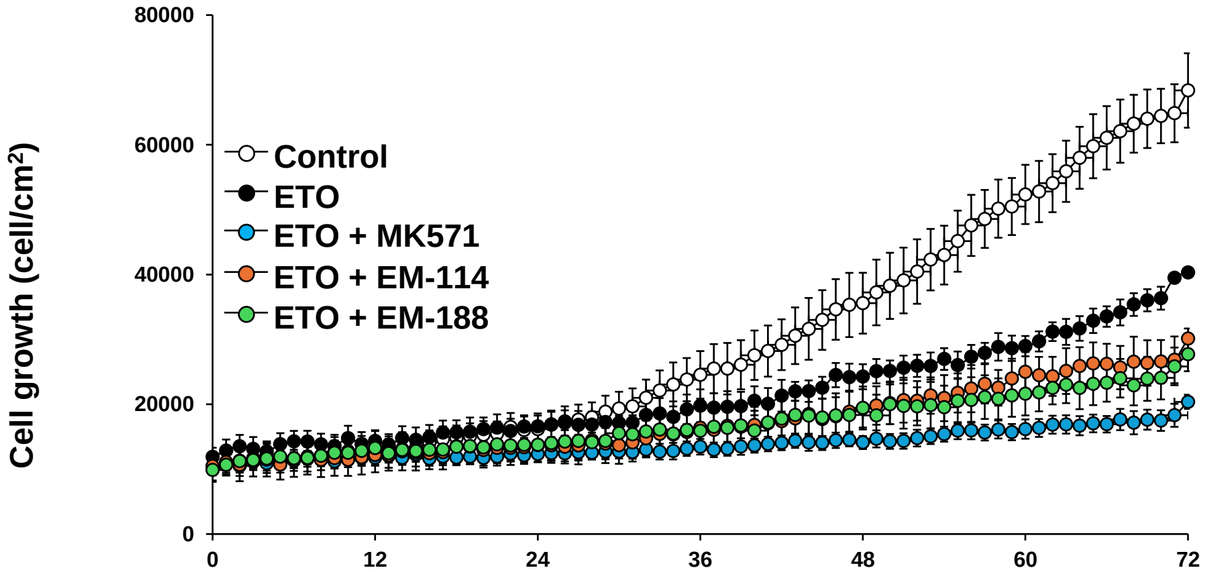
Junta de Castilla y León · Sacyl · Universidad de Salamanca · CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas

III JORNADA DE ENCUENTRO ENTRE GRUPOS DE INVESTIGACION

ESTUDIOS DE PROLIFERACIÓN
COMBINACIONES FÁRMACO + INHIBIDOR

IBSAL Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca





Junta de Castilla y León

Sacyl

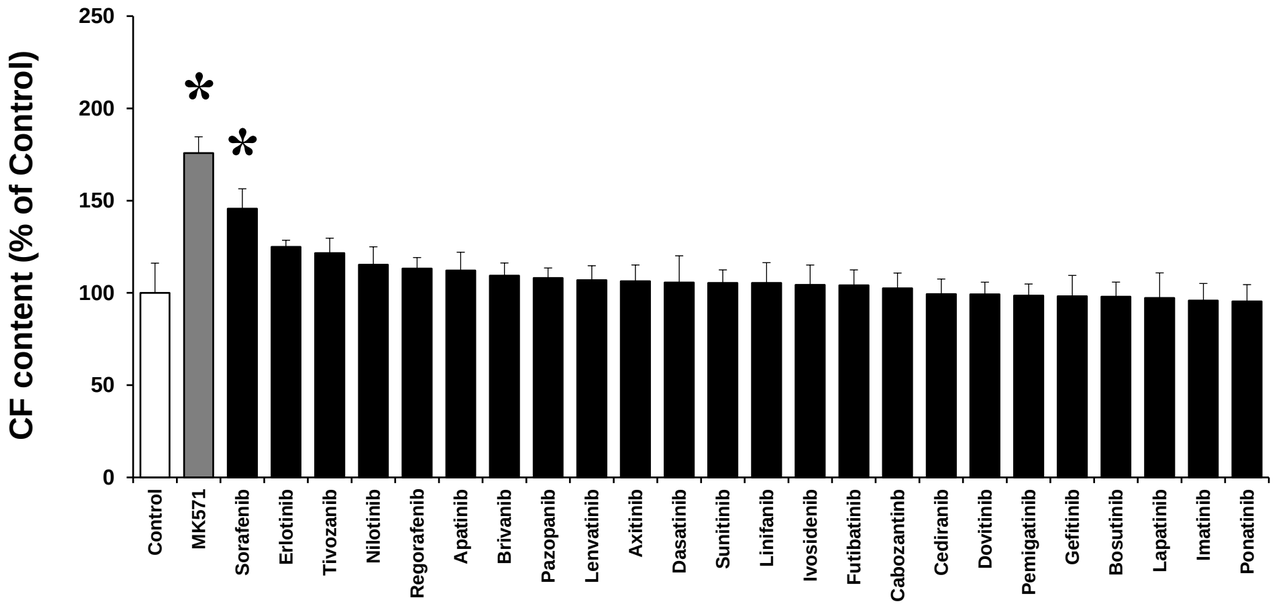
VNiVERSiDAD D SALAMANCA

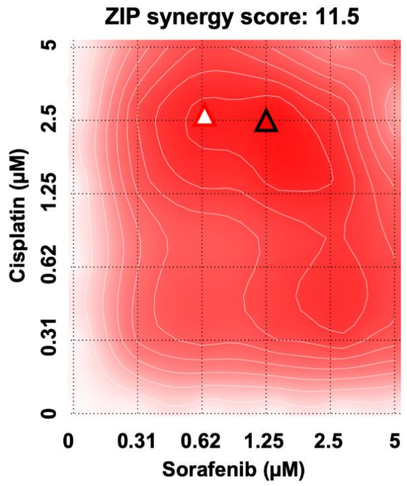
CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas

III JORNADA DE ENCUENTRO ENTRE GRUPOS DE INVESTIGACION

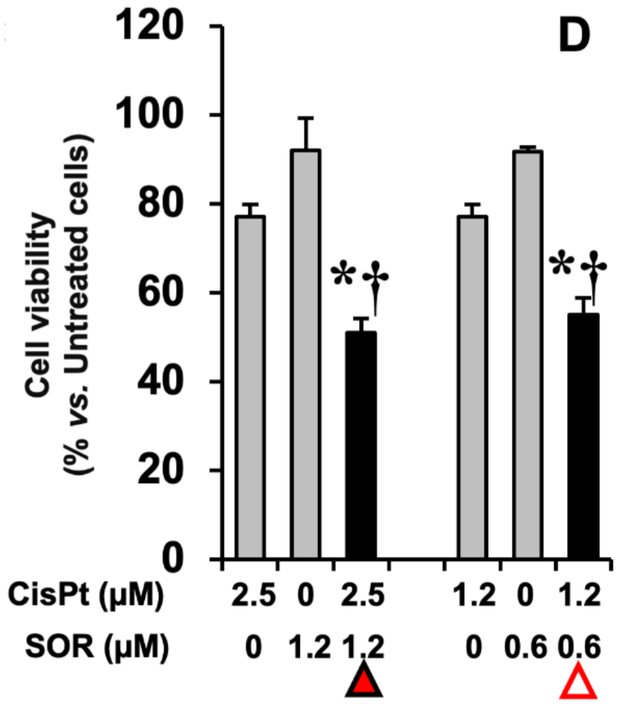
EFECTO DEL SORAFENIB SOBRE EL EFECTO CITOSTÁTICO DEL CISPLATINO

IBSAL Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca





	δ-score	Concentration coordinates: Cisplatin (μM)	Concentration coordinates: Sorafenib (μM)
▲	17.7	2.5	1.2
△	16.7	2.5	0.6



Junta de Castilla y León

Sacyl

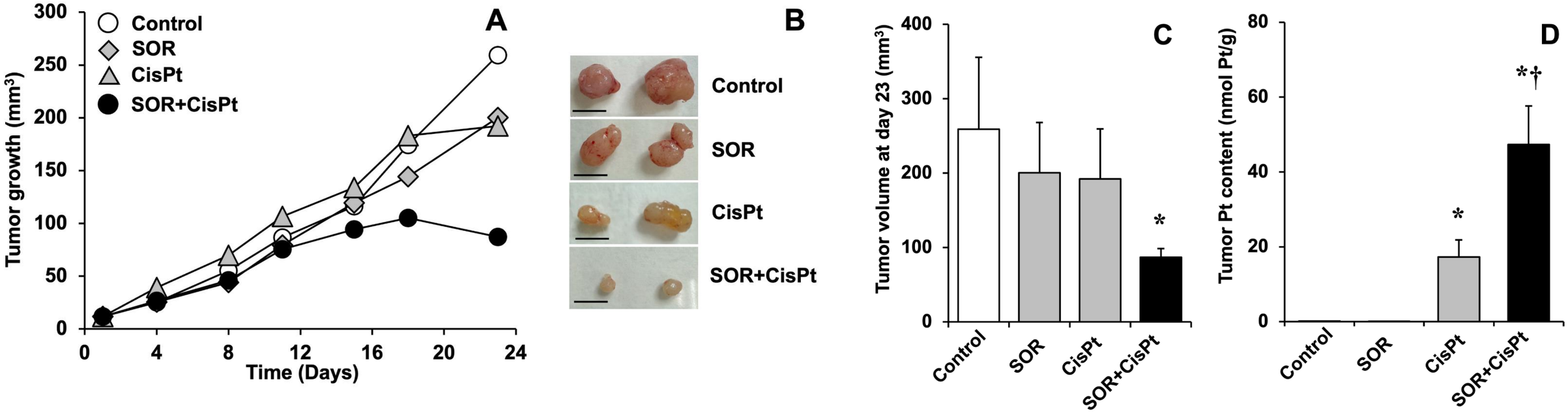
VNiVERSiDAD D SALAMANCA

CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas

III JORNADA DE ENCUENTRO ENTRE GRUPOS DE INVESTIGACION

EVALUACIÓN *IN VIVO* DEL EFECTO QUIMIOSENSIBILIZANTE DEL SORAFENIB

IBSAL Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca



Junta de Castilla y León

Sacyl

VNiVERSiDAD D SALAMANCA

CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas

III JORNADA DE ENCUENTRO ENTRE GRUPOS DE INVESTIGACION

IBSAL Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

CONCLUSIÓN:

La bomba MRP3 interviene en la respuesta del CCA a varios fármacos antitumorales, por lo que su inhibición farmacológica supone una opción prometedora para mejorar la respuesta a la quimioterapia del CCA

Junta de Castilla y León · Sacyl · Universidad de Salamanca · CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas

III JORNADA DE ENCUENTRO
ENTRE GRUPOS DE INVESTIGACION

IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

HEVEPHARM

ciber | EHD

SIGNATOPE
for more efficient drug development

JG|U
JOHANNES GUTENBERG UNIVERSITÄT MAINZ

Precision BTC Network

Junta de Castilla y León

Sacyl

VNiVERSiDAD D SALAMANCA

CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

IRENE DE LA TORRE CEA

CARD-09

INHIBICIÓN DE LA INTEGRINA B1 COMO ESTRATEGIA TERAPÉUTICA EN METÁSTASIS PULMONARES NO ANGIOGÉNICAS

Junta de Castilla y León

Sacyl

VNiVERSiDAD D SALAMANCA

CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

SANDRA MARTÍNEZ PERALTA

NEUR-03

ROS-INDUCED SP1 UPREGULATION PROMOTES WRAP53 ACCUMULATION LEADING TO NEUROPROTECTION AFTER ISCHEMIA

Junta de Castilla y León

Sacyl

VNiVERSiDAD D SALAMANCA

CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

MARTÍN GÓMEZ REDONDO

TGYC-01

ANÁLISIS DEL IMPACTO DE LA LIBERACIÓN DE CITOCINAS POST-CAR-T EN LA ACTIVACIÓN MACROFÁGICA

Junta de Castilla y León

Sacyl

VNiVERSiDAD D SALAMANCA

CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

MODERADORES

MARTÍN GÓMEZ REDONO

TGYC-01 MEDICINA REGENERATIVA

DAVID ALONSO CASTRONUÑO

CANC-03 MIELOMA MÚLTIPLE Y NUEVOS FÁRMACOS

IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

PAUSA CAFÉ

Junta de Castilla y León

Sacyl

VNiVERSiDAD D SALAMANCA

CSIC
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

UNIDAD DE APOYO A LA GESTIÓN

RICARDO LÓPEZ

METODOLOGÍA

CRISTINA LUGONES

GESTIÓN DE DATOS

IBSAL Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

Junta de Castilla y León

Sacyl

Universidad de Salamanca

CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas

IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

ÁREA DE METODOLOGÍA Y DIFUSIÓN CIENTÍFICA

Ricardo López Pérez, PhD

Funciones del Área

- Asesoramiento Metodológico
- Asesoramiento para la Difusión científica
- Otros Servicios y actividades

IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

Asesoramiento Metodológico

01

Diseño de Protocolos de Proyectos de Investigación

Brindar apoyo a los investigadores en el diseño de proyectos, y asesorar a los investigadores emergentes.

- Soporte en la elaboración de Protocolos de proyectos de investigación y Estudios Observacionales.
- Proyectos ISCIII y plan nacional
- Proyectos GRS y otros proyectos
- Revisión de literatura e identificación de objetivos del estudio.

IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

Asesoramiento Metodológico

02

Gestión Documental y Administrativa

Brindamos un soporte integral que abarca desde la metodología y la preparación de documentos, hasta la asistencia regulatoria y el registro de proyectos.

- Soporte en aspectos metodológicos y éticos.
- Preparación de documentos para convocatorias de financiación.
- Elaboración de presupuestos de proyectos de investigación e investigaciones clínicas.
- Soporte en la presentación de documentación a las autoridades reguladoras.
- Soporte en el alta del proyecto en Clinical trials u otros registros similares

IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

Asesoramiento Metodológico

03

Verificación y Asesoramiento Normativo

Ofrecemos soporte completo en cumplimiento normativo y asesoramiento ético para la investigación clínica.

- Adecuación a normativas vigentes en investigación clínica.
- Asesoramiento sobre problemas metodológicos en Comités de Ética.
- Revisión de causas de denegación en Comités de Ética.

IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

Asesoramiento para la Difusión científica

01

Comunicación Científica

Apoyo integral en comunicación científica y revisión crítica

- Elaboración de comunicaciones científicas.
- Revisión crítica de trabajos para distintos formatos de difusión.
- Creación Grupo de Revisores del IBSAL.

02

Respuestas a Revisores

Asistencia completa en la preparación y gestión de respuestas a evaluaciones.

- Asesoramiento en la elaboración de respuestas a revisores

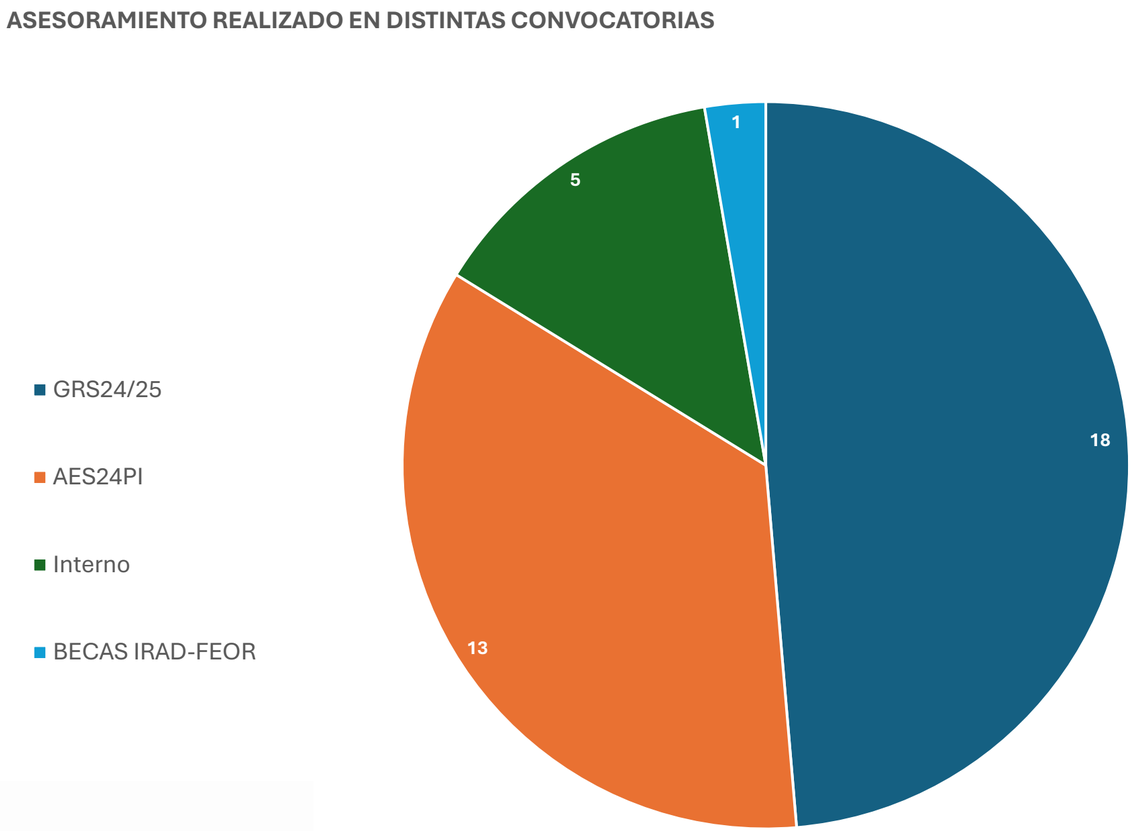
03

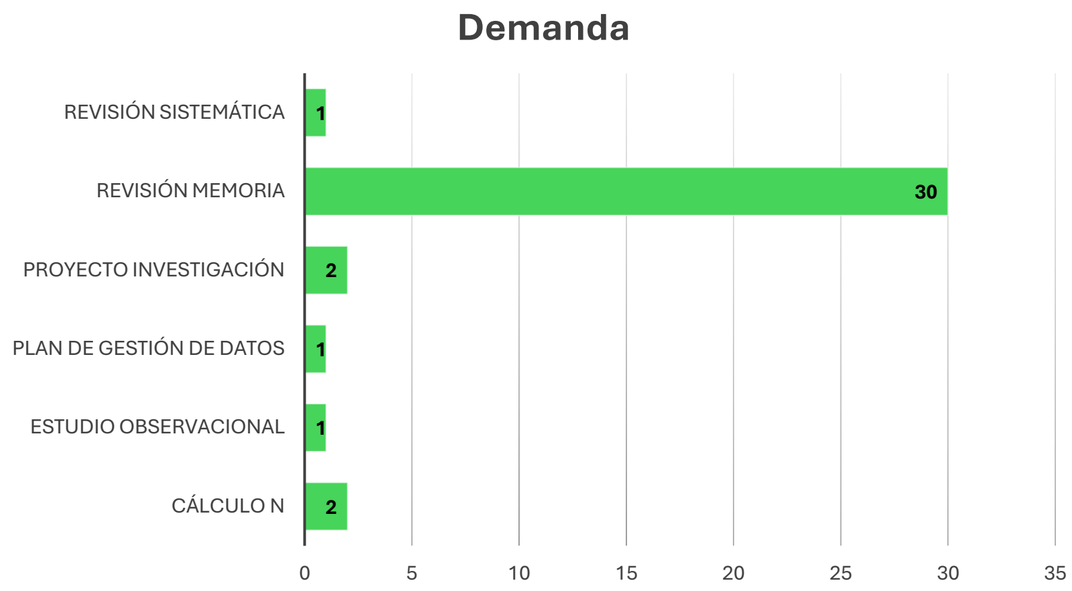
Servicio de Corrección Gramatical y estilo

Se podrá gestionar la traducción y edición subcontratando el servicio.

IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

Resumen de las actividades realizadas a lo largo de 2024





IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

Resumen de las actividades realizadas a lo largo de 2024

Área IBSAL	Número Solicitudes
Atención primaria, salud pública y farmacología	7
Cáncer	12
Cardiología	3
Enfermedades infecciosas, inflamatorias y metabólicas	8
Neurociencias	2
Terapia génica, celular y trasplantes.	1
No asignado	4

IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

Resumen de las actividades realizadas a lo largo de 2024

IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

Resumen de las actividades realizadas a lo largo de 2024

ClinicalTrials.gov PRS
Protocol Registration and Results System

Quick Links
- New Record
- Admin Quick Reference
- Lookup Users
- Problem Resolution Guide

Records ▾ Accounts ▾ Help ▾

Try out the new PRS beta home page, part of the ongoing ClinicalTrials.gov modernization.

New PRS Beta Home Page

Record List

All Records (9) | Problem Records (2) | Custom Filter

Showing: 9 records

	Protocol ID	ClinicalTrials.gov ID	Brief Title	Record Status
Open	PI23/01107	NCT06439173	Study of the Hematopoietic Niche and the Role of Inflammation in the Pathophysiology of Cytopenias After CAR-T Cell Therapy: Potential of Therapies Directed to Repair the Bone Marrow Microenvironment	Public
Open	TranspoCART19	NCT06378190	Treatment of Relapsed or Refractory B-cell Lymphoma With Chimeric Antigen Receptor (CAR) T-cell Therapy Produced by a New Technology (TranspoCART19)	Public
Open	PI20/00321	NCT04924907	Lifestyles, Arterial Aging and Intestinal Microbiota (MIVAS III Study)	Public
Open	PI16/00101	NCT03175614	Effectiveness to Weight Loss in Sedentary and Overweight People Using a Smartphone Application. (EVIDENT3)	Public
Open	PI13/00618	NCT02016014	Effectiveness of the Use of a Mobile Tool in Improving Lifestyles	Public
Open	PI23/00486	NCT06382844	Novel Flow-cytometry Approaches to Improve the Detection of Tumor Cells in CTCL	Public
Open	PI23/01103	NCT06379945	Unified platforM for a Better integRal Evaluation of MyeLodyspLastic Syndromes in SpAin-Strategy for Unraveling Personalized genoMic Medicine in Public heAlth System (UMBRELLA-SUMMA)	Public
Open	PI23/00319		Study of the Impact of TP53 Gene Abnormalities on the Biological Behavior of Molecular Subtypes of Multiple Myeloma.	In Progress
Open	PI23/00582		CLinical Utility of Early Intervention Including the 5-Step Precision Medicine (5SPM) Method in First-episode Psychosis: The CLUMP Project	In Progress

IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

Otros Servicios y actividades Futuras

Programa de Mentoría

Facilitar el desarrollo profesional y académico de los investigadores noveles en diversas áreas de investigación.

Fomentar la colaboración, el intercambio de conocimientos y la creación de redes dentro del IBSAL.

Apoyar el crecimiento de habilidades específicas requeridas para la investigación.

Análisis de Demanda y Satisfacción Profesional

Analizar la demanda de servicios y la satisfacción de los profesionales del área.

IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

Gracias

Coordinador
Ricardo López Pérez
Contacto
* Correo electrónico: uicec.gestion@ibsal.es
* Teléfono: 923291200 ext 55144

NUEVAS PLATAFORMAS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

JESÚS BERMEJO

I.T.SAL

JAVIER MARTÍN

PLATAFORMA BIOESTADÍSTICA

MANUEL FUENTES

PLATAFORMA PROTEÓMICA

Junta de Castilla y León

Sacyl

VNiVERSiDAD D SALAMANCA

CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

I·T·SAL

Unidad de Innovación,Traslación y Transferencia

IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

Junta de Castilla y León

Sacyl

VNiVERSiDAD D SALAMANCA
CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

CSIC
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

Jesús F Bermejo Martín
Profesor PPL Dpto. de Medicina
IP Grupo BioSepsis del IBSAL / CIBERES

→ Coordinador

Pilar Armero Martínez
Doctora en Medicina
Técnico de Innovación

→ Apoyo a la innovación

Nadia García Mateo
Doctora en Bioquímica
Coordinadora de Estudios BioSepsis
Investigadora de CIBERES

→ Mentoring científico

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

Instituto de Salud Carlos III

GUÍA TÉCNICA DE EVALUACIÓN DE ACREDITACIONES DE

INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA O SANITARIA

IBSAL Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

CUMPLIMIENTO
DE INDICADORES

REGISTRO DETALLADO DE TODA LA ACTIVIDAD

- INVESTIGADORES
- EMPRESAS
- CLUSTER SIVI
- DGPSI/SACYL
- CONVOCATORIAS
- SOLICITUDES PROTECCIÓN
- REGISTROS PI
- CONVENIOS
- JORNADAS, CURSOS, FOROS
- ORG. INTERNACIONALES

IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

UNE-EN ISO 9001:2015

DGSPI

Junta de Castilla y León

MAPA DE PROCESOS

PRESTACIÓN DE SERVICIOS

FOMENTO DE LA I + T + T

PROCEDIMIENTOS

FORMATOS

PNTs

POTENCIAR LA TRANSFERENCIA MULTIDIRECCIONAL: REFORZAR “MENTORING”

IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

- ÁREA DE CÁNCER
- ÁREA DE CARDIOVASCULAR, RENAL Y RESPIRATORIO
- ÁREA DE NEUROCIENCIAS
- ÁREA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y METABÓLICAS
- ÁREA DE TERAPIA GÉNICA Y CELULAR Y TRASPLANTES
- ÁREA DE ATENCIÓN PRIMARIA, SALUD PÚBLICA Y FARMACOLOGÍA

VNiVERSiDAD D SALAMANCA

INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS CASTILLA Y LEÓN

NVCLEVS
PLATAFORMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

CIC
Centro de Investigación del Cáncer

CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

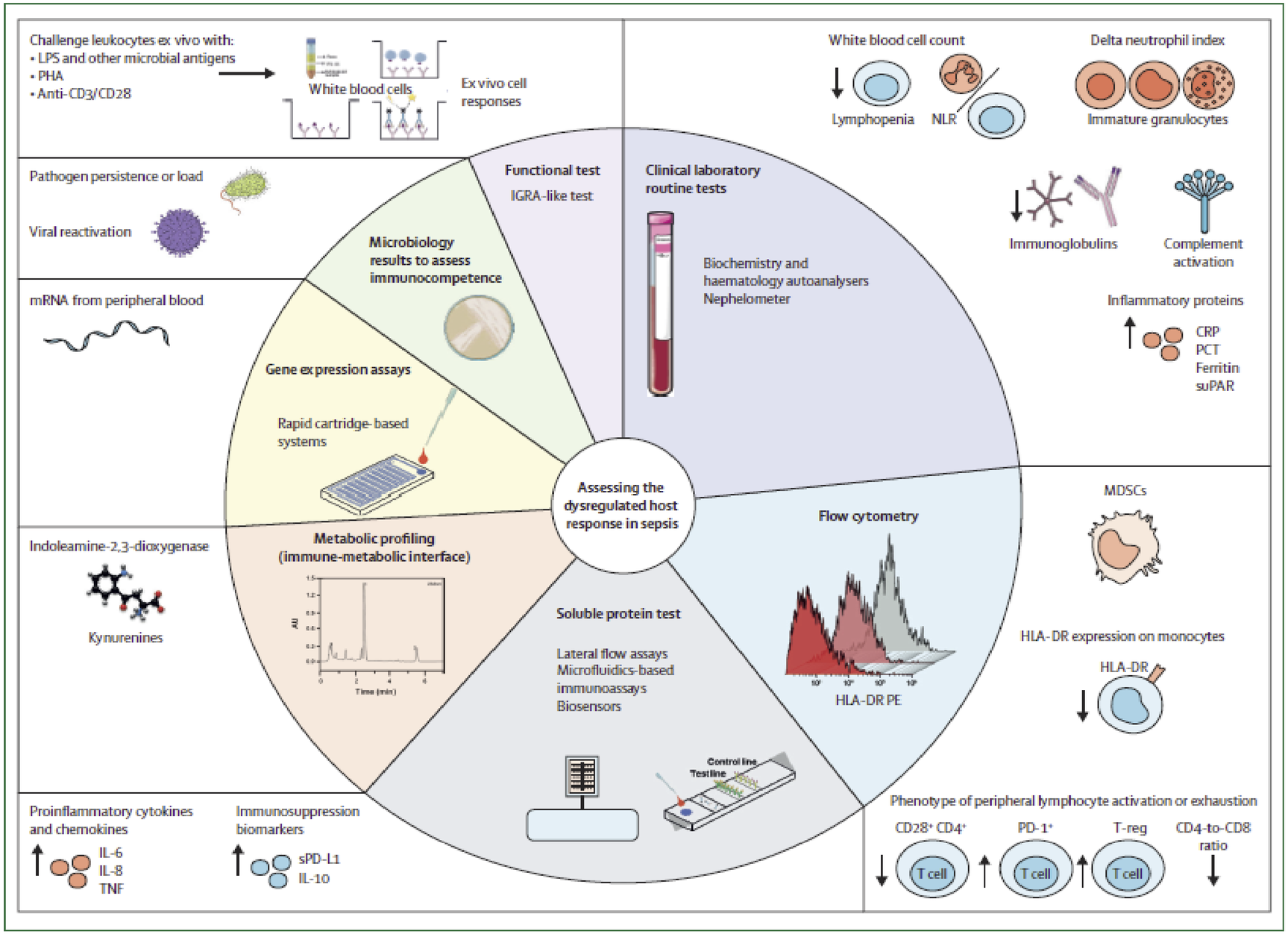
ibfg

ABIOINNOVA
Ayuntamiento de Salamanca
Promoción Económica

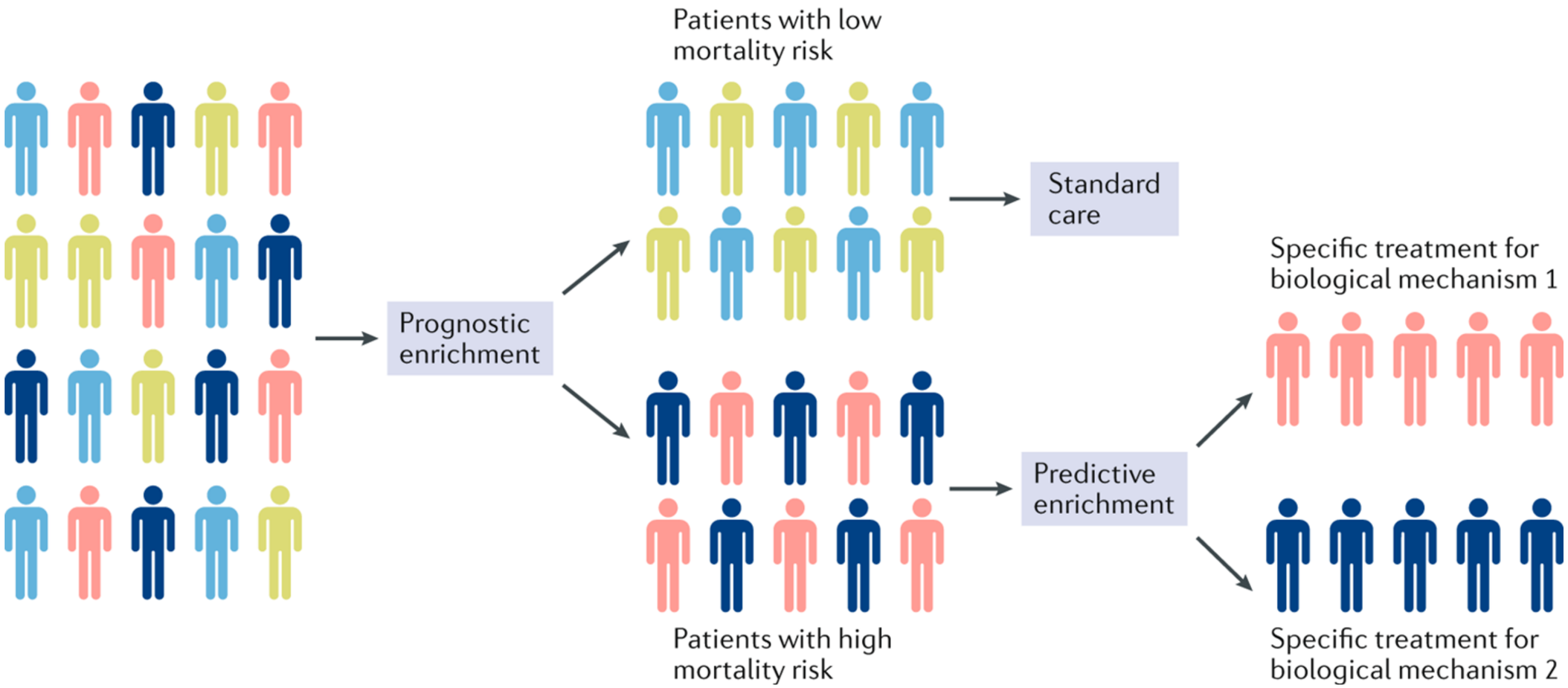
Sacyl | Junta de Castilla y León

EMPRESAS

IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca



COLABORACIÓN CON EL ÁREA DE EC: ESTRATEGIAS DE ENRIQUECIMIENTO PRONÓSTICO Y PREDICTIVO

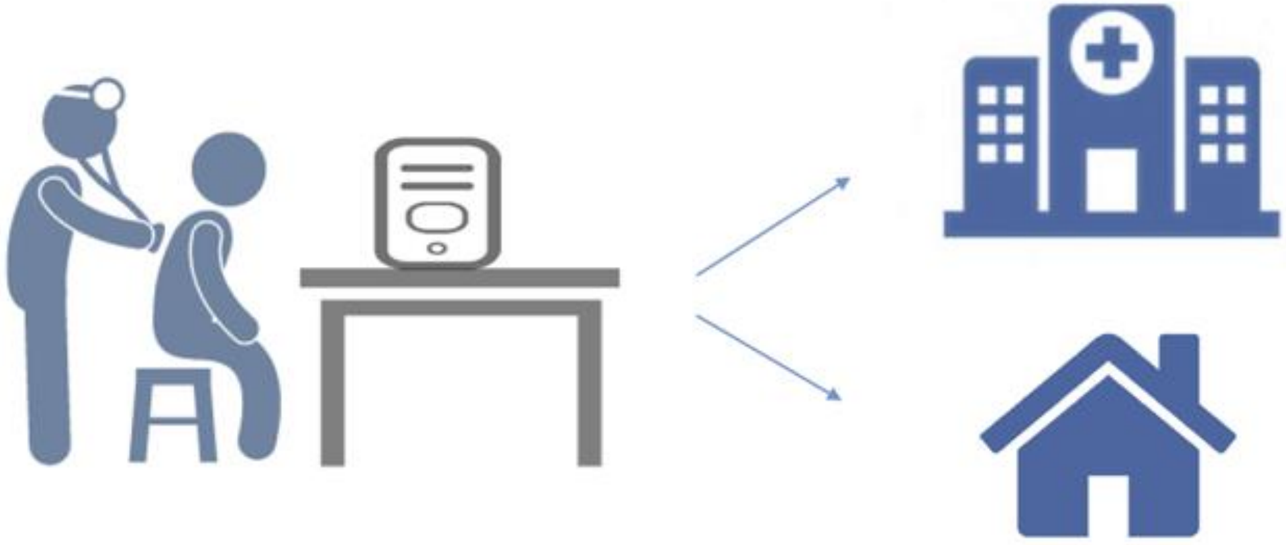


IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

https://doi.org/10.1038/s41581-019-0199-3

PREVISE- Community project
(Predicting & preventing sepsis)

IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca



ApiSAL Atención Primaria Investigación Salamanca

redIAPP Red de Investigación en Actividades Preventivas y Promoción de la Salud

Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"

ThermoFisher SCIENTIFIC

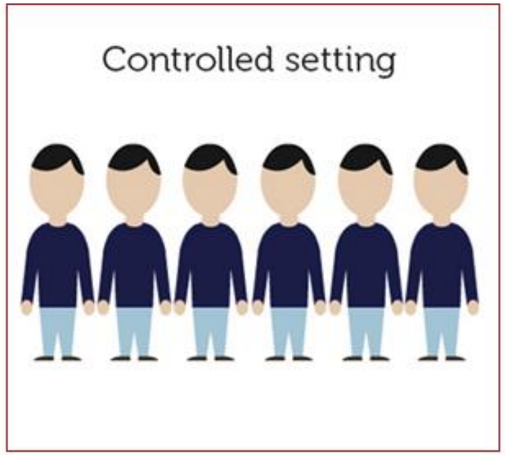
BioSepsis

ciber ES

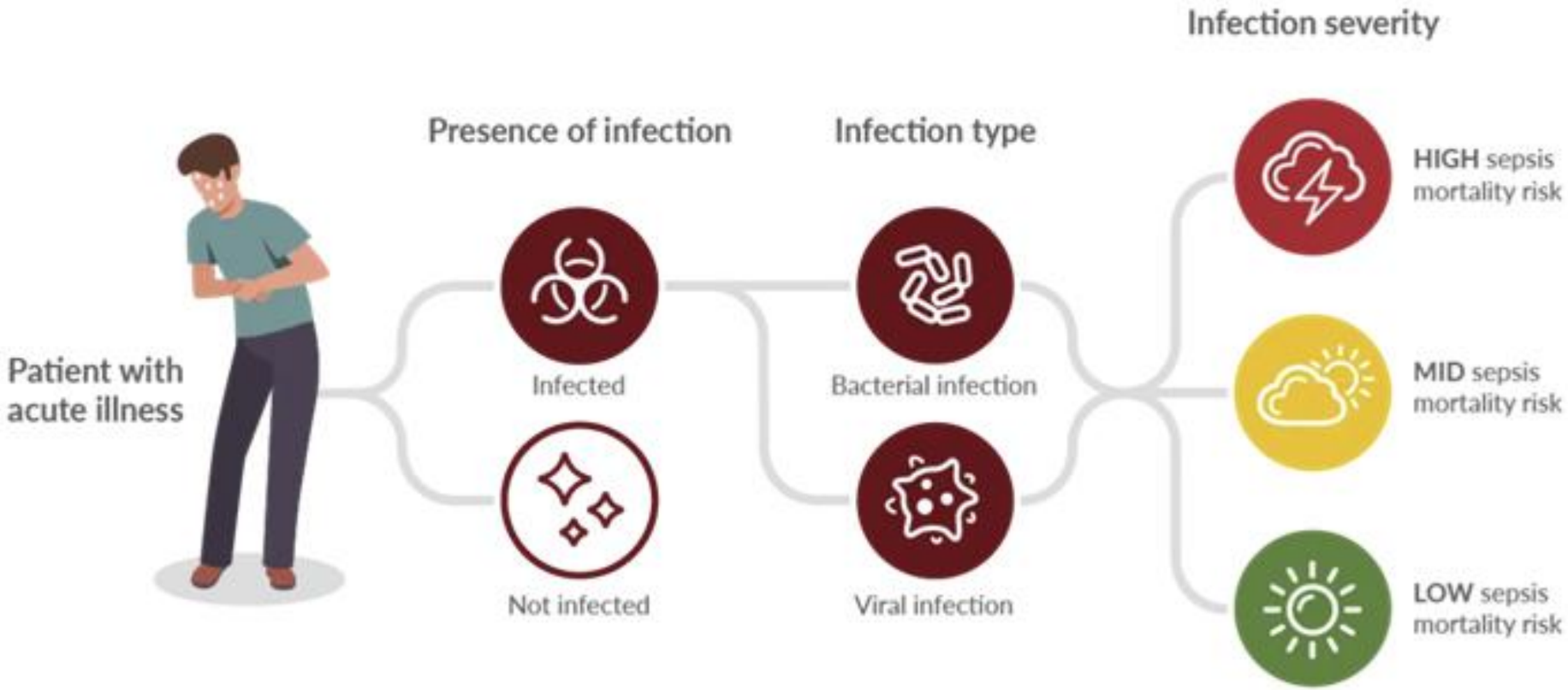
IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

NexusDx®

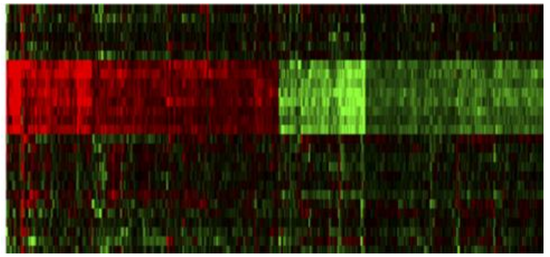
IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca



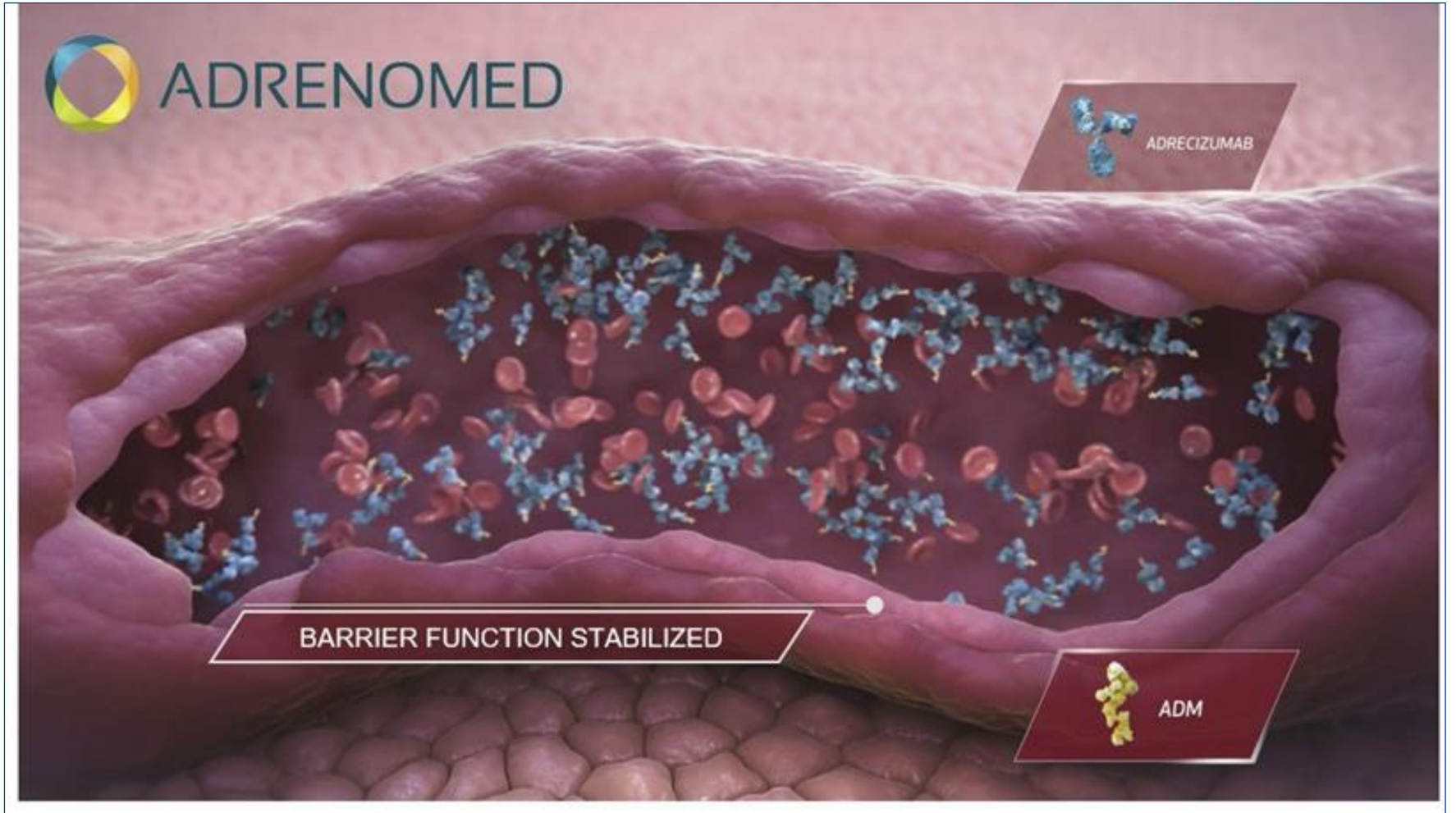
Inflammatix



Microarrays / NGS



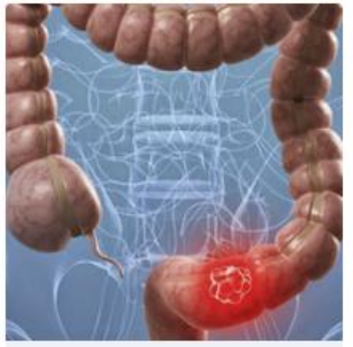
Técnicas de PCR rápida: LAMP



70 pg/ml bio-ADM → ADRECIZUMAB

EMERGENCY
HOSPITAL

120
97
550
550
120
120
120
80
97

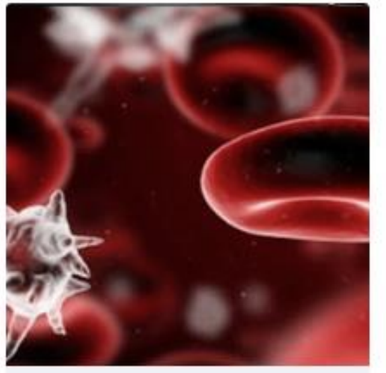


Biomarcador para el diagnóstico, pronóstico y seguimiento de cáncer colorrectal de aparición precoz

MÁS INFORMACIÓN

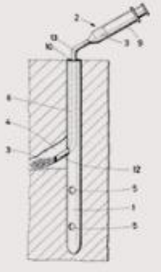
Vehiculación de moléculas antígenas en polímeros recombinantes similares a elastina

MÁS INFORMACIÓN



proADM como marcador de un evento adverso

MÁS INFORMACIÓN

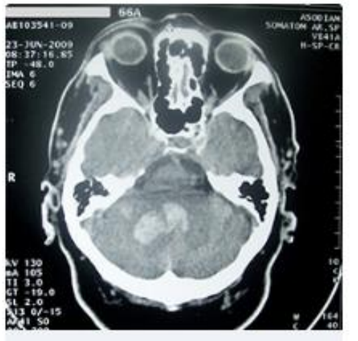


Sistema de enclavado endomedular para tratamiento de lesiones óseas

MÁS INFORMACIÓN

Transferrina urinaria como biomarcador de predisposición al daño renal

MÁS INFORMACIÓN



Método para el pronóstico del ictus

MÁS INFORMACIÓN

14
mayo

¡INSCRÍBETE!

Junta de Castilla y León

Sacyl

VNiVERSiDAD D SALAMANCA

CSIC

IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

1ER EDICIÓN

CURSO EN INNOVACIÓN, TRASLACIÓN Y TRANSFERENCIA EN SALUD

COLEGIO ARZOBISPO FONSECA
14 DE MAYO DE 2024 / 09:00 H

Biomarcadores

Dispositivos

Nuevas terapias

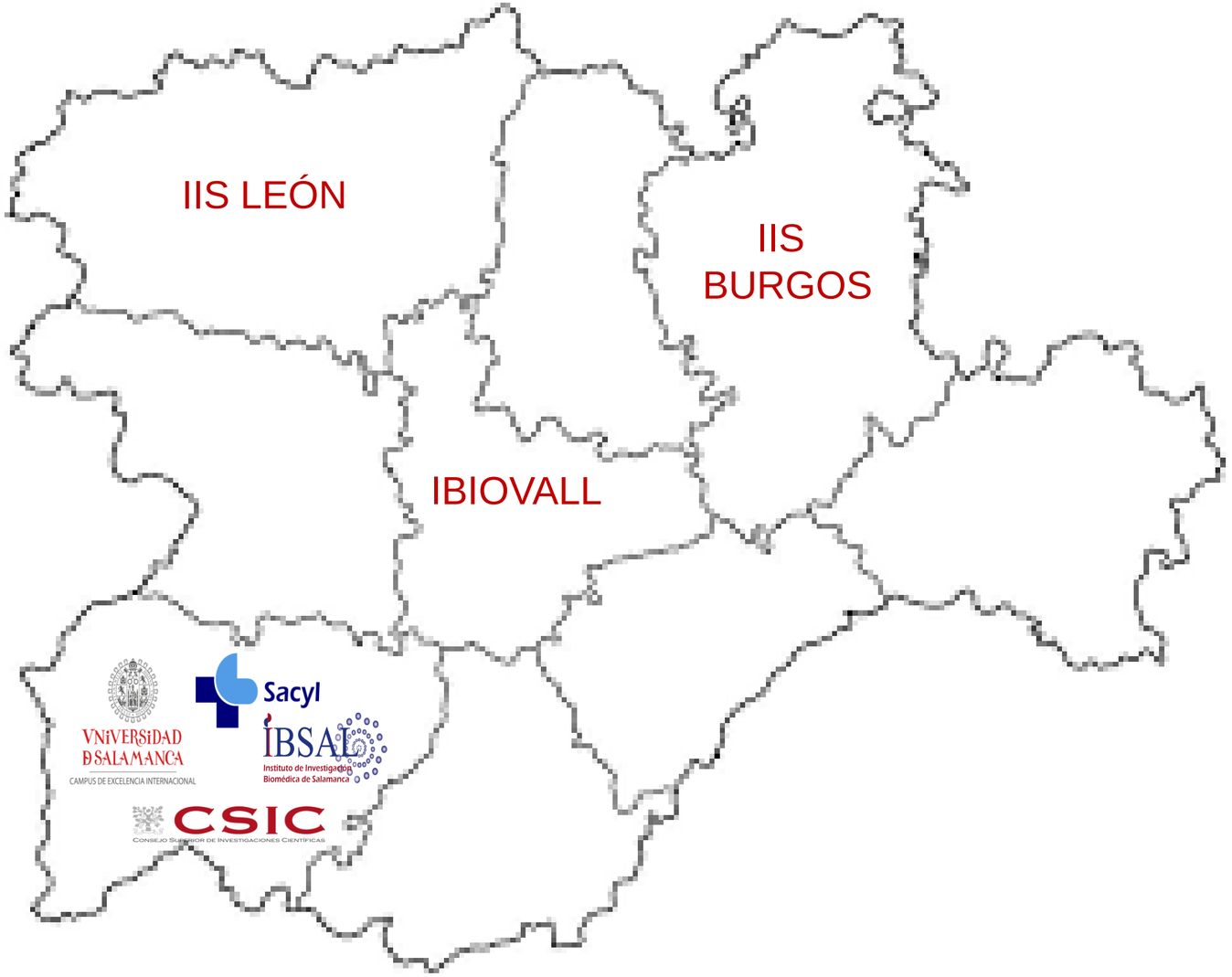
Algoritmos

I·T·SAL

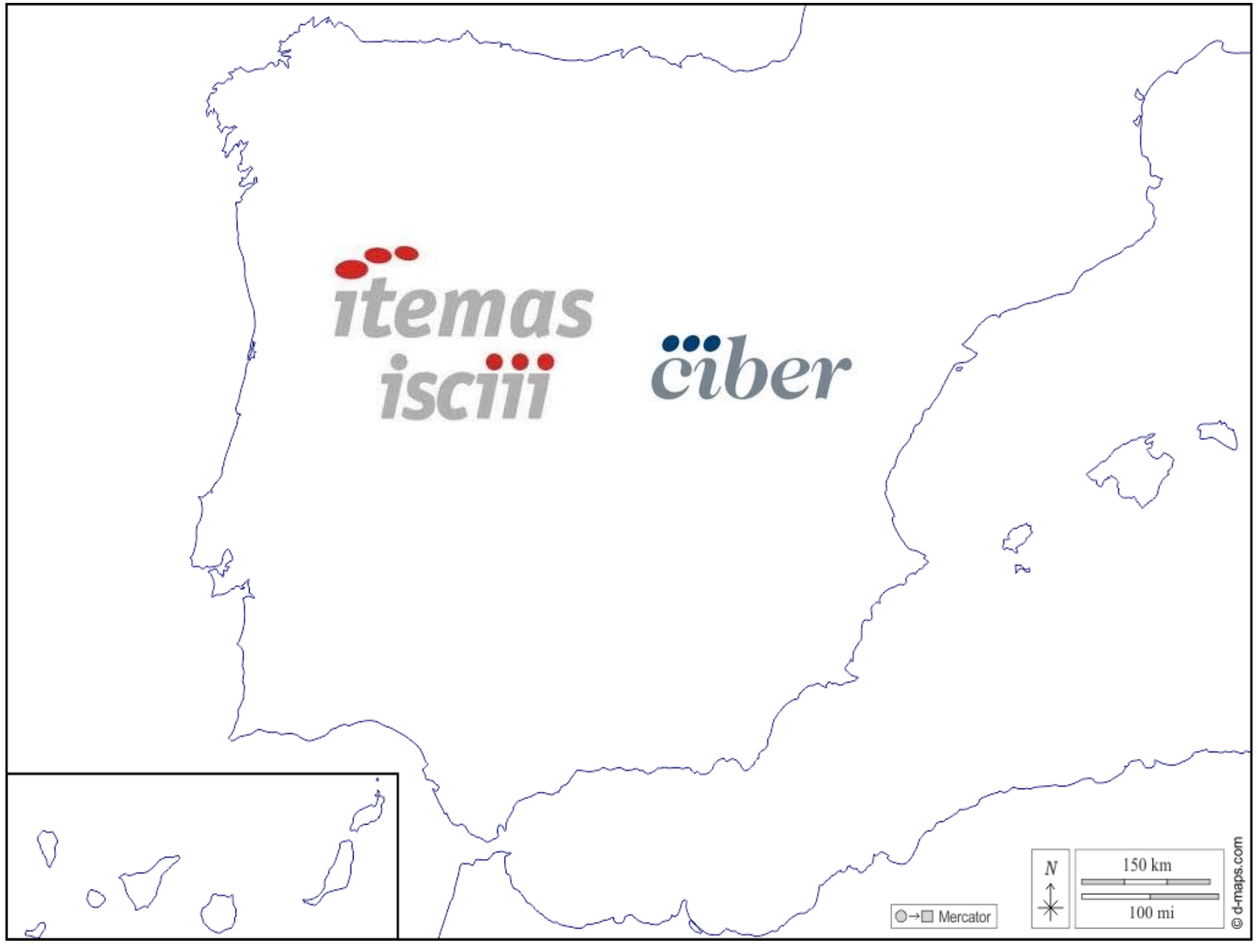
como plataforma inicial de comercialización

X-Biotech

X-Pharma


IIS LEÓN
IIS
BURGOS
IBIOVALL
VNiVERSiDAD
D SALAMANCA
CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL
Sacyl
IBSAL
Instituto de Investigación
Biomédica de Salamanca
CSIC
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

ORGANISMOS NACIONALES E INTERNACIONALES DE INNOVACIÓN



FRIEDRICH-SCHILLER-
UNIVERSITÄT
JENA

SERVICE CENTRE FOR RESEARCH AND TRANSFER

DALHOUSIE
UNIVERSITY

Office of Commercialization and Industry Engagement

I·T·SAL

IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

- Plataforma para **dinamizar la I+T+T a nivel interno y externo**
- Seguir contribuyendo a potenciar al **IBSAL como referencia en investigación sanitaria aplicada**, fomentando la colaboración con entidades públicas y privadas con interés en la innovación sanitaria
- Aumentar los **ingresos del IBSAL** por estos conceptos
- Aumentar el **impacto de la investigación del IBSAL en la sociedad**
- **Mejorar los resultados de ITT en la auditoría de acreditación** del ISCIII

IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

“Salamanca, la ciudad de la investigación traslacional enfocada a mejorar la salud de los ciudadanos”

www.freepik.es

Junta de Castilla y León

Sacyl

Gracias!

Dirección Científica

Dirección de Gestión

DG de Planificación Sanitaria, Investigación e Innovación

U. Técnica de Gestión

U. Innovación-ITSAL

IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

COMISIÓN CIUDADANA

IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

Mª DEL PILAR SAMANIEGO

LAURA GONZÁLEZ

Junta de Castilla y León

Sacyl

VNiVERSiDAD D SALAMANCA

CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

MUCHAS GRACIAS

Junta de Castilla y León

Sacyl

VNiVERSiDAD D SALAMANCA

CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS