

# 10ª REUNIÓN DE INVESTIGACIÓN EN FISIOPATOLOGÍA VASCULAR DE LA SEH-LELHA

(SALA N115 + N116)

## Miércoles 29 de Marzo

**11:30-11:35 INAUGURACIÓN DE LA 10ª RIFV.** *Sala N115 + N116*  
David Sanz-Rosa (MADRID) / Natalia de las Heras (MADRID)

**11:35-13:00 SESIÓN DE COMUNICACIONES ORALES.** *Sala N115 + N116*

**Moderadora:** Dulcenombre Gómez-Garre (MADRID)

**EL BISFENOL A Y EL P-CRESOL EJERCEN TOXICIDAD TUBULAR A TRAVÉS DEL MECANISMO DE DISFUNCIÓN MITOCONDRIAL. IMPLICACIONES EN LA HEMODIÁLISIS**

ENRIQUE BOSCH PANADERO (1); SEBASTIAN MAS FONTAO (1); JESUS EGIDO DE LOS RIOS (1); OLHA ZHENYUKH (1); MARTA RUIZ ORTEGA (1); EMILIO GONZALEZ PARRA (1)

(1) FUNDACION JIMENEZ DIAZ - MADRID

**DEFECTOS ELECTRICOS CARDIACOS EN RATONES PROGERICOS Y EN PACIENTES CON SINDROME PROGERICO DE HUTCHINSON-GILFORD**

JOSÉ RIVERA TORRES (1); CONRADO J. CALVO (2); GABRIELA GUZMÁN-MARTÍNEZ (3); CRISTINA GONZÁLEZ-GÓMEZ (4); JOSÉ JALIFE (5); JOSÉ M. PÉREZ-POMARES (6); EVA DELPÓN (7); LEIF HOVE-MADSEN (8); DAVID FILGUEIRAS-RAMA (4); VICENTE ANDRÉS GARCÍA (4)

(1) DEPARTAMENTO DE FARMACIA Y BIOTECNOLOGÍA. UNIVERSIDAD EUROPEA - MADRID, (2) GRUPO DE ELECTROFISIOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA (GEB-ITACA), UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA. - VALENCIA, (3) UNIDAD DE IMAGEN CARDIACA. DEPARTAMENTO DE CARDIOLOGÍA, HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ, IDIPAZ - MADRID, (4) CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III (CNIC) - MADRID, (5) DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA. UNIVERSITY OF MICHIGAN, ANN ARBOR - MICHIGAN, (6) DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA ANIMAL, INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE MÁLAGA (IBIMA), UNIVERSIDAD DE MÁLAGA - MÁLAGA, (7) DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGÍA, FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID - MADRID, (8) CENTRO DE INVESTIGACIÓN CARDIOVASCULAR. HOSPITAL DE SANT PAU. - BARCELONA

**ESTUDIO DE LA RESISTENCIA CARDIOVASCULAR A LA INSULINA EN UN MODELO ANIMAL DE OBESIDAD INFANTIL POR SOBREALIMENTACIÓN DURANTE LA LACTANCIA**

MIRIAM GRANADO (1); SARA AMOR (1); BEATRIZ MARTÍN-CARRO (1); DANIEL GONZÁLEZ-HEDSTRÖM1 (1); ANTONIO TEJERA (1); LUCÍA GUERRA (2); ANGEL LUIS GARCÍA-VILLALÓN (1)

(1) DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGÍA, FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID - MADRID, (2) DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGÍA, FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD SAN PABLO CEU - MADRID

**EFFECTOS DEL DHA BAJO EN ÁCIDO FITÁNICO (OPHY3) EN MEMORIA Y BIOMARCADORES DE NEURODEGENERACIÓN EN HIPOCAMPO DE RATONES APOE-/- ALIMENTADOS CON DIETA ALTA EN GRASA**

MARÍA BELÉN RUIZ-ROSO GUERRA (1); VÍCTOR ECHEVERRY-ALZATE (2); ELENA OLIVARES ÁLVARO (1); JOSÉ ANTONIO LÓPEZ-MORENO (2); SANDRA BALLESTEROS (1); JOSÉ CARLOS QUINTELA (3); NATALIA DE LAS HERAS (1); VICENTE LAHERA (1); BEATRIZ MARTÍN-FERNÁNDEZ (4)

(1) DEPARTAMENTO FISIOLÓGÍA, FACULTAD MEDICINA, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE - MADRID, (2) DEPARTAMENTO PSICOBIOLOGÍA, FACULTAD DE PSICOLOGÍA, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE - MADRID, (3) NATAC PHARMA, S.L. - MADRID, (4) NATAC BIOTECH, S.L. - MADRID

**LA INHIBICIÓN DE GALECTINA 3 MEJORA LA LIPOTOXICIDAD CARDIACA EN RATAS OBESAS**

GEMA MARÍN ROYO (1); ERNESTO MARTÍNEZ MARTÍNEZ (1); BEATRIZ GUTIÉRREZ (3); NATALIA LÓPEZ ANDRÉS (2); JOSUÉ GUTIÉRREZ TENORIO (1); RAQUEL JURADO LÓPEZ (1); ROBERTO CAÑADAS MARTÍN (1); MARÍA LUACES (4); MARIA LUISA NIETO (3); VICTORIA CACHOFEIRO (1)

(1) DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGÍA, FACULTAD DE MEDICINA, UCM - MADRID, (2) NAVARRABIOMED-FUNDACIÓN MIGUEL SERVET - PAMPLONA, (3) IBGM/CSIC-UVA - VALLADOLID, (4) HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS - MADRID

**LA FERROPTOSIS JUEGA UN PAPEL IMPORTANTE EN LA NEFROTOXICIDAD EN EL FRACASO RENAL AGUDO**

DIEGO MARTÍN-SANCHEZ (1); JONAY POVEDA (1); SUSANA CARRASCO (1); PABLO CANNATA-ORTIZ (2); MARIA DOLORES SÁNCHEZ-NIÑO (1); MARTA RUIZ-ORTEGA (1); JESUS EGIDO (1); ALBERTO ORTIZ (1); ANA B SANZ (1)

(1) IIS-FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ, NEFROLOGÍA - MADRID, (2) IIS-FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ, ANATOMÍA PATOLÓGICA - MADRID

**13:00-14:00 CURSO FORMACIÓN. Sala N115+N116**

**PRUEBAS DE IMAGEN APLICADAS A LA INVESTIGACIÓN BÁSICA**

Moderador: David Sanz-Rosa (MADRID)

Gabriela Guzmán (MADRID)

**15:00-16:00 MESA CONJUNTA DE BÁSICA Y CLÍNICA. Auditorio**

**ASPECTOS TRANSLACIONALES DEL RIESGO CARDIOVASCULAR TEMPRANO**

Moderadores: Gema Ruiz Hurtado (MADRID) / Miguel Camafort (BARCELONA)

Aplicación de los miRNAs en la valoración del riesgo cardiovascular

Marta Fierro (MADRID)

Utilidad de la proteómica en el diagnóstico precoz de la aterosclerosis y aneurismas

Jesús Vázquez (MADRID)

**16:00-16:15 INAUGURACIÓN. Auditorio**

**16:15-17:00 CONFERENCIA SOCIO DE HONOR. Auditorio**

**UNA VISIÓN HOLÍSTICA DEL ORIGEN DEL RIESGO CARDIOMETABÓLICO**

Moderadores: Julián Segura (MADRID) / Nieves Martell (MADRID)

Empar Lurbe (VALENCIA)

**17:00-17:30 CAFÉ**

## 17:30-18:30 VISITA Y VALORACIÓN PÓSTERS 10ª RIFV

Moderadores: Gema Ruiz Hurtado (MADRID) / Guillermo Zalba (NAVARRA)

### PANTALLA 1

- PÓSTER Nº 1** EFECTO DE LA SOBREEXPRESIÓN DE NOX 5 EN EL ENDOTELIO EN UN MODELO ANIMAL DE HIPERTESIÓN INDUCIDO POR ANGIOTENSINA II  
ÁLVARO PEJENAUTE MARTÍNEZ DE LIZARRONDO (1); ADRIANA CORTÉS JIMÉNEZ (1); EDUARDO ANSORENA ARTIEDA (1); SILVIA CENOZ ZUBILLAGA (1); CARLOS DE MIGUEL VÁZQUEZ (1); GUILLERMO ZALBA GOÑI (1)  
(1) DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y GENÉTICA, UNIVERSIDAD DE NAVARRA - PAMPLONA
- PÓSTER Nº 2** LA INHIBICIÓN FARMACOLÓGICA DE GALECTINA-3 REDUCE EL DAÑO RENAL EN RATAS ESPONTÁNEAMENTE HIPERTENSAS  
AMAYA FERNÁNDEZ-CELIS (1); ERNESTO MARTÍNEZ-MARTÍNEZ (1); JAIME IBARROLA (1); VICTORIA CACHOFEIRO (2); PATRICK ROSIGGNOL (3); NATALIA LÓPEZ-ANDRÉS (1)  
(1) NAVARRABIOMED. FUNDACIÓN MIGUEL SERVET - PAMPLONA, (2) DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGÍA. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID - MADRID, (3) INSERM, CENTRE D'INVESTIGATIONS CLINIQUES-PLURITHÉMATIQUE 1433, UMR 1116 UNIVERSITÉ DE LORRAINE - NANCY
- PÓSTER Nº 3** LA ACTIVACION DE LA RUTA PI3K/AKT POR LA TRIYODOTIRONINA INCREMENTA LA LIBERACION DE ÓXIDO NÍTRICO NEURONAL EN ARTERIA MESENTERICA SUPERIOR DE RATA  
PABLO LLÉVENES (1); NATALIA DE LAS HERAS (2); GLORIA BALFAGÓN (1); JAVIER BLANCO-RIVERO (1)  
(1) DPTO DE FISIOLÓGÍA, FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID - MADRID, (2) DPTO DE FISIOLÓGÍA, FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID - MADRID
- PÓSTER Nº 4** TWEAK Y SU RECEPTOR FN14 MEDIAN PERMEABILIDAD VASCULAR Y ANAFILAXIA EN MODELO EXPERIMENTAL DE RATÓN  
NEREA MENDEZ BARBERO (1); CONSTANZA BALLESTEROS MARTINEZ (1); FERNANDO VIVANCO (1); JAVIER CUESTA HERRANZ (1); LUIS MIGUEL BLANCO COLIO (1); VANESA ESTEBAN (1)  
(1) IIS-FUNDACION JIMENEZ DIAZ - MADRID
- PÓSTER Nº 5** EL BLOQUEO GÉNICO DE CCN2 IN VIVO ES CAPAZ DE MODULAR LA NECROSIS REGULADA/NECROPTÓISIS ASÍ COMO EL INFLAMASOMA NLRP3 EN UN MODELO DE FRACASO RENAL AGUDO  
SANDRA RAYEGO-MATEOS (1); JOSE LUIS MORGADO PASCUAL (1); ROEL GOLDSCHMEDING (2); ANA BELEN SANZ BARTOLOME (3); ALBERTO ORTIZ ARDUAN (4); JESUS EGIDO DE LOSRRIOS (3); MARTA RUIZ ORTEGA (1)  
(1) UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID. IIS FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ - MADRID, (2) DEPARTMENT OF PATHOLOGY, UNIVERSITY MEDICAL CENTER- UTRECHT.THE NETHERLANDS, (3) IIS FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ - MADRID, (4) UNIDAD DE DIALISIS.IIS FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ - MADRID
- PÓSTER Nº 6** EFECTO DE LA RESTRICCIÓN CALÓRICA EN LA RESISTENCIA CARDÍACA A LA INSULINA EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE ENVEJECIMIENTO EN RATA  
SARA AMOR (1); BEATRIZ MARTÍN-CARRO (1); CARMEN RUBIO (2); JOSÉ MARÍA CARRASCOSA (2); ÁNGEL LUIS GARCÍA-VILLALÓN (1); MIRIAM GRANADO (1)  
(1) DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGÍA, FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID - MADRID, (2) DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR, FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID - MADRID
- PÓSTER Nº 7** EFECTOS DEL TRATAMIENTO CON PROANTOCIANIDINAS SOBRE LOS FACTORES IMPLICADOS EN LA BIOGÉNESIS Y EL REMODELADO MITOCONDRIAL EN LA AORTA DE RATAS CON HIPERALDOSTERONISMO  
ELENA OLIVARES-ÁLVARO (1); MARÍA BELÉN RUIZ-ROSO (1); MERCEDES KLETT-MINGO (1); SANDRA BALLESTEROS (1); JOSÉ CARLOS QUINTELA (2); BEATRIZ MARTÍN-FERNÁNDEZ (2); VICENTE LAHERA (1); NATALIA DE LAS HERAS (1)  
(1) DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGÍA, FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE. - MADRID, (2) NATAC BIOTECH, S.L. - MADRID

### PANTALLA 3

- PÓSTER Nº 8 EFECTO DE LA DELECCIÓN DE LA ENZIMA CONVERTIDORA DE ANGIOTENSINA 2(ECA2) SOBRE LA HOMEOSTASIS DE LA GLUCOSA Y EL SISTEMA RENINA ANGIOTENSINA**  
VANESA PALAU GONZÁLEZ (1); HELEIA ROCA HO (1); MARTA RIERA OLIVA (1); MARTA REBULL SANTAMARIA (1); DAVID BENITO GUASCH (1); JAVIER GIMENO BELTRAN (2); JULIO PASCUAL SANTOS (1); MARÍA JOSÉ SOLER ROMEO (1)  
(1) SERVICIO DE NEFROLOGÍA, HOSPITAL DEL MAR-INSTITUT HOSPITAL DEL MAR D' INVESTIGACIONS MÈDIQUES - BARCELONA, (2) SERVICIO DE PATOLOGÍA, HOSPITAL DEL MAR-INSTITUT HOSPITAL DEL MAR D'INVESTIGACIONS MÈDIQUES - BARCELONA
- PÓSTER Nº 9 EL INHIBIDOR DE PROTEÍNAS BET DISMINUYE LA FIBROSIS RENAL**  
JOSE LUIS MORGADO PASCUAL (1); SANDRA RAYEGO MATEOS (1); BEATRIZ SUAREZ ALVAREZ (2); PIERRE-LOUIS THARAUX (3); ALBERTO ORTIZ ARDUAN (4); JESÚS EGIDO DE LOS RIOS (5); CARLOS LÓPEZ-LARREA (2); MARTA RUIZ-ORTEGA (1)  
(1) UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID. IIS FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ - MADRID, (2) HOSPITAL UNIVERSITARIO CENTRAL DE ASTURIAS - OVIEDO, (3) PARIS CARDIOVASCULAR RESEARCH CENTRE (PARCC).INSERM - PARIS, (4) UNIDAD DE DIALISIS. IIS FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ - MADRID, (5) IIS FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ - MADRID
- PÓSTER Nº 10 ALTOS NIVELES DE AMINOÁCIDOS ALIFÁTICOS DE CADENA RAMIFICADA PROMUEVEN LA DISFUNCIÓN ENDOTELIAL MEDIANTE LA INDUCCIÓN DE ESTRÉS OXIDATIVO Y LA INFLAMACIÓN**  
OLHA ZHENYUKH (1); MARIA GONZALEZ AMOR (3); RAUL RODRIGUES-DIEZ (1); VANESA ESTEVAN (2); ESTHER CIVANTOS (1); ENRIQUE BOSCH-PANADERO (1); MARTA RUIZ-ORTEGA (1); ANA MARIA BRIONES (3); SEBASTIAN MAS (1); JESÚS EGIDO (1)  
(1) LABORATORIO DE NEFROLOGÍA, PATOLOGÍA VASCULAR Y DIABETES. IIS FUNDACION JIMENEZ - MADRID, (2) LABORATORIO DE INMUNOLOGÍA, IIS FUNDACION JIMENEZ. - MADRID, (3) DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGÍA Y TERAPÉUTICA. FACULTAD DE MEDICINA. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID - MADRID
- PÓSTER Nº 11 ALTERACIONES HEMODINÁMICAS Y CARDIACAS EN RATONES POR TRANSFERENCIA GÉNICA TEJIDO DEPENDIENTE DE RENINA Y ANGIOTENSINOGENO TRAS UNA ÚNICA INOCULACIÓN INTRAVENOSA DE VIRUS ADENO ASOCIADOS (AAV) EN RATONES**  
ANDRÉS GONZÁLEZ (1); IRENE SANTIAGO (2); MARTA ROCHE (1); ISRAEL J. THUISSARD (2); JOSÉ RIVERA-TORRES (2); JUAN A. BERNAL (1); DAVID SANZ-ROSA (2)  
(1) CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES - MADRID, (2) UNIVERSIDAD EUROPEA - MADRID
- PÓSTER Nº 12 ESTRÉS OXIDATIVO Y REMODELADO DELETÉREO EN FUNCIÓN DE LA EDAD Y LA ESTRATIFICACIÓN DEL RIESGO CARDIOVASCULAR**  
ELENA RODRÍGUEZ-SÁNCHEZ (1); JOSÉ ALBERTO NAVARRO-GARCÍA (1); JENNIFER ACEVES-RIPOLL (1); MARÍA G. BARDERAS (2); GLORIA ÁLVAREZ-LLAMAS (3); EVA CALVO (4); JOSÉ CARLOS PRADO (5); JULIÁN SEGURA (5); LUIS MIGUEL RUILOPE (5); GEMA RUIZ-HURTADO (1)  
(1) LABORATORIO TRASLACIONAL CARDIORENAL. INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN IMAS12. HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE - MADRID, (2) DEPARTAMENTO DE FISIOPATOLOGÍA VASCULAR, HOSPITAL NACIONAL DE PARAPLÉJICOS, SESCAM - TOLEDO, (3) DEPARTAMENTO DE INMUNOLOGÍA, IIS-FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ - MADRID, (4) IBERMUTUAMUR - MADRID, (5) UNIDAD DE HIPERTENSIÓN. INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN IMAS12. HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE - MADRID
- PÓSTER Nº 13 PAPEL DEL TEJIDO ADIPOSO MARRÓN EN LA OBESIDAD Y EN LAS COMPLICACIONES METABÓLICAS Y VASCULARES ASOCIADAS**  
ALMUDENA GÓMEZ HERNÁNDEZ (1); NURIA BENEIT (1); PATRYK MAJEWSKI (1); ÓSCAR ESCRIBANO (1); VANESA VIANA-HUETE (1); NATALIA DE LAS HERAS (2); GEMA GARCÍA-GÓMEZ (1); SILVIA FERNÁNDEZ (1); CARLOTA RUBIO-LONGÁS (1); MANUEL BENITO (1)  
(1) DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II, FACULTAD DE FARMACIA, UCM. IDISHCSC. CIBERDEM, ISCIII. - MADRID, (2) DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGÍA, FACULTAD DE MEDICINA, UCM - MADRID
- PÓSTER Nº 14 CARACTERIZACIÓN DE LA MICROBIOTA INTESTINAL EN EL INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO ASOCIADO O NO A OBESIDAD**  
ADRIANA ORTEGA-HERNÁNDEZ (1); VICTORIA CACHOFEIRO (2); ANDREA ARTIGAS (1); GEMA MARÍN-ROYO (2); JOSUÉ GUTIERREZ-TENORIO (2); RAQUEL JURADO-LÓPEZ (2); DULCENOMBRE GÓMEZ-GARRE (1)  
(1) LABORATORIO DE BIOLOGÍA VASCULAR, HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS-INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA SAN CARLOS (IDISSC) - MADRID, (2) DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGÍA, FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE - MADRID

**18:30-20:00 SIMPOSIO. MUJERES Y CIENCIA.** Sala N115 + N116

**Moderadora:** Natalia de las Heras (MADRID)

**Nuevos mediadores vasoactivos liberados del tejido adiposo en hipertensión arterial y obesidad**  
Ana Briones (MADRID)

**Marcadores epigenéticos predictivos de respuesta a platino en cáncer**  
Inmaculada Ibáñez (MADRID)

**Estudio de nuevos mecanismos moleculares en anafilaxia mediados por el componente vascular**  
Vanessa Esteban (MADRID)

## Jueves 30 de Marzo

**10:00-11:00 VISITA Y VALORACIÓN PÓSTERS 10ª RIFV.** Sala N115 + N116

**Moderadores:** Almudena Gómez-Hernández (MADRID) / Juan A Moreno (MADRID)

### PANTALLA 1

**PÓSTER Nº 15 LA PRESIÓN ARTERIAL SISTÓLICA Y DIASTÓLICA Y LOS NIVELES DE GLUCOSA SANGUÍNEA COMO POSIBLES MARCADORES DE EDAD BIOLÓGICA**

IRENE MARTÍNEZ DE TODA (1); CARMEN VIDA (1); CAROLINE HUNSCHÉ (1); ARACELI DIÉZ (1); MÓNICA DE LA FUENTE (1)  
(1) DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGÍA ANIMAL II, FACULTAD DE BIOLOGÍA, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID - MADRID, (2) INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN HOSPITAL 12 DE OCTUBRE - MADRID

**PÓSTER Nº 16 GREMLIN ACTIVA LA VÍA DE NOTCH EN RIÑÓN ASOCIADA A FIBROSIS**

CAROLINA LAVOZ (1); JONAY POVEDA NÚÑEZ (2); LAURA MÁRQUEZ EXPÓSITO (3); RAQUEL RODRIGUES DIEZ (2); JANOS PATO (4); GYORGY KERI (5); ALBERTO ORTIZ (3); JESÚS EGIDO (3); SERGIO MEZZANO (1); MARTA RUIZ-ORTEGA (2)  
(1) LABORATORIO DE NEFROLOGÍA, FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE - VALDIVIA, CHILE, (2) LABORATORIO DE PATOLOGÍA RENAL Y VASCULAR, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID - MADRID, (3) LABORATORIO DE PATOLOGÍA RENAL Y VASCULAR, ISS-FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ - MADRID, (4) VICHEMCHÉMIE LTD. - BUDAPEST, HUNGRÍA, (5) 3MTA-SE PATHOBIO-CHEMISTRY RESEARCH GROUP, DEPARTMENT OF MEDICAL CHEMISTRY. SEMMELWEIS UNIVERSITY - BUDAPEST, HUNGRÍA

**PÓSTER Nº 17 ESTUDIO MORFOLÓGICO E INMUNOHISTOQUÍMICO EN AORTA DE RATAS TRATADAS CON ACEITE DE ACEBUCHINA**

C. REYES GOYA (1); G. AGUILAR ESPEJO (1); M.C. PÉREZ CAMINO (2); C.M. VÁZQUEZ CUETO (1); A. MATE BARRERO (1)  
(1) DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGÍA. FACULTAD DE FARMACIA. UNIVERSIDAD DE SEVILLA. - SEVILLA, (2) INSTITUTO DE LA GRASA, CSIC. - SEVILLA

**PÓSTER Nº 18 LA SOBREENPRESIÓN DE LA LISIL OXIDASA AGRAVA LA HIPERTROFIA INDUCIDA POR LA ANGIOTENSINA II**  
SARAY VARONA (1); MARÍA GALÁN (1); ANNA GUADALL (1); MAR ORRIOLS (1); MIQUEL NAVAS (1); SILVIA AGUÍLÓ (1); ALICIA DE DIEGO (2); ANTONIO RODRÍGUEZ-SINOVAS (3); JOSÉ MARTÍNEZ-GONZÁLEZ (1); CRISTINA RODRÍGUEZ (1)

(1) CENTRO DE INVESTIGACIÓN CARDIOVASCULAR, CSIC-ICCC. IIB-SANT PAU. - BARCELONA, (2) UNIDAD DE TRANSGÉNESIS. INSTITUTO ARAGONÉS DE CIENCIAS DE LA SALUD. - ZARAGOZA, (3) GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES, DEPARTAMENTO DE CARDIOLOGÍA, HOSPITAL UNIVERSITARIO E INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DEL VALLE HEBRÓN, UAB. - BARCELONA

**PÓSTER Nº 19 ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE LA DELECIÓN DEL LIGANDO NO CANÓNICO DE NOTCH DLK1 EN EL DAÑO RENAL EXPERIMENTAL**

LAURA MARQUEZ-EXPOSITO (1); CAROLINA LAVOZ (2); SANDRA RAYEGO-MATEOS (1); EVA MARÍA BLANCO RUIZ (3); RAQUEL RODRIGUES-DÍEZ (4); SERGIO MEZZANO (2); MARTA FIERRO FERNÁNDEZ (3); SANTIAGO LAMAS (3); MARTA RUIZ-ORTEGA (1)  
(1) IIS-FJD - MADRID, (2) UNIVERSIDAD AUSTRAL - CHILE, (3) CENTRO DE BIOLOGÍA MOLECULAR SEVERO OCHOA - MADRID, (4) UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID - MADRID

**PÓSTER Nº 20 PAPEL DE LA ENDOGLINA SOLUBLE EN LA FISIOPATOLOGÍA DE LA PREECLAMPSIA**  
LUCÍA PÉREZ ROQUE (1); ELENA NÚÑEZ GÓMEZ (1); CLAUDIA OLLAURI IBAÑEZ (1); LAURA RUÍZ REMOLINA (1); CRISTINA EGIDO TURRIÓN (1); FERNANDO PÉREZ BARRIOCANAL (1); ALICIA RODRÍGUEZ BARBERO (1); MIGUEL PERICACHO BUSTOS (1); JOSÉ MIGUEL LÓPEZ NOVOA (1)  
(1) UNIVERSIDAD DE SALAMANCA - SALAMANCA

**PÓSTER Nº 21 EFECTO DE LA RESTRICCIÓN CALÓRICA EN LA RESISTENCIA VASCULAR A LA INSULINA EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE ENVEJECIMIENTO EN RATA**  
BEATRIZ MARTÍN-CARRO (1); SARA AMOR (1); CARMEN RUBIO (2); JOSÉ MARÍA CARRASCOSA (2); ÁNGEL LUIS GARCÍA-VILLALÓN (1); MIRIAM GRANADO (1)  
(1) DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGÍA, FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID - MADRID, (2) DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR, FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID - MADRID

### PANTALLA 3

**PÓSTER Nº 22 PAPEL DE ISG-15 EN EL DAÑO VASCULAR Y CARDIACO ASOCIADO A LA HIPERTENSIÓN**  
ANA GARCIA REDONDO (1); MARIA GONZÁLEZ-AMOR (1); MERCEDES FERNANDEZ-ESCOBAR (2); ROBERTO PALACIOS (1); RAQUEL RODRÍGUEZ-DÍEZ (1); MARIA JESÚS ALONSO GORDO (3); MERCEDES SALAICES (1); SUSANA GUERRA (2); ANA M<sup>a</sup> BRIONES ALONSO (1)  
(1) DPT. FARMACOLOGÍA Y TERAPÉUTICA. FACULTAD DE MEDICINA. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID. INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ (IDIPAZ). - MADRID, (2) DPT. MEDICINA PREVENTIVA, SALUD PÚBLICA, MICROBIOLOGÍA. FACULTAD DE MEDICINA - MADRID, (3) DPT. CIENCIAS BÁSICAS DE LA SALUD, UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS, MADRID. INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ (IDIPAZ). - MADRID

**PÓSTER Nº 23 LA AUSENCIA DEL COACTIVADOR TRANSCRIPCIONAL PGC-1ALFA INCREMENTA EL DAÑO RENAL EN EL FRACASO RENAL AGUDO**  
MIGUEL FONTECHA BARRIUSO (1); OLGA RUIZ ANDRÉS (1); MARÍA MONSALVE PÉREZ (2); DIEGO MARTÍN SÁNCHEZ (1); MARTA RUIZ ORTEGA (1); MARÍA DOLORES SÁNCHEZ NIÑO (1); ALBERTO ORTIZ ARDUAN (1); ANA BELÉN SANZ BARTOLOMÉ (1)  
(1) IIS-FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ - MADRID, (2) INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS - MADRID

**PÓSTER Nº 24 LA INFUSIÓN IN VIVO DE LAS ADIPOQUINAS VISFATINA E INTERLEUCINA-1 PRODUCE DISFUNCIÓN ENDOTELIAL EN MICROVASOS MESENTÉRICOS DE RATÓN**  
MARIELLA RAMOS GONZALEZ (1); SUSANA VALLEJO (1); ÁLVARO SAN HIPÓLITO (1); ALEJANDRA ROMERO (1); ELENA CERCAS (1); CONCEPCIÓN PEIRÓ (1); CARLOS SÁNCHEZ FERRER (1)  
(1) UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID - MADRID

**PÓSTER Nº 25 IMPLICACIÓN DE LA GALECTINA-3 EN EL REMODELADO MIOCÁRDICO ASOCIADO A LA ESTENOSIS AÓRTICA**  
JAIME F IBARROLA ULZURRUN (2); VANESSA ARRIETA (1); ERNESTO MARTINEZ-MARTINEZ (2); VIRGINIA ALVAREZ (1); RAFAEL SÁDABA (1); AMAIA GARCIA-PEÑA (1); AMAYA FERNÁNDEZ-CELIS (2); PATRICK ROSSIGNOL (3); VICTORIA CACHOFEIRO (4); NATALIA LÓPEZ-ANDRÉS (2)  
(1) COMPLEJO HOSPITALARIO DE NAVARRA - PAMPLONA, (2) NAVARRABIOMED-FUNDACIÓN MIGUEL SERVET - PAMPLONA, (3) INSERM-CENTRE D'IVESTIGATIONS CLINIQUES-PLURITHÉMATIQUE - NANCY (FRANCIA), (4) DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGÍA. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE - MADRID

**PÓSTER Nº 26 EL EJE ANGIOTENSINA-(1-7)/RECEPTOR MAS CONTRARRESTA LAS SEÑALES PRO-INFLAMATORIAS DEPENDIENTES E INDEPENDIENTES DE ANGIOTENSINA II EN CÉLULAS DE MÚSCULO LISO VASCULAR HUMANO**  
LAURA A.VILLALOBOS (1); ÁLVARO SAN HIPÓLITO-LUENGO (1); MARIELLA RAMOS-GONZÁLEZ (1); ELENA CERCAS (1); SUSANA VALLEJO (1); ALEJANDRA ROMERO (1); TANIA ROMACHO (1); RAFFAELE CARRARO (2); CARLOS F. SÁNCHEZ-FERRER (1); CONCEPCIÓN PEIRÓ (1)  
(1) DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGÍA, FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID - MADRID, (2) SERVICIO DE ENDOCRINOLOGÍA, HOSPITAL DE LA PRINCESA - MADRID



**PÓSTER Nº 27 PAPEL DE LAS ISOFORMAS DEL RECEPTOR DE LA INSULINA Y LOS RECEPTORES DE IGFS EN EL DESARROLLO DEL PROCESO ATROSCLERÓTICO**

NURIA BENEIT (1); CARLOS ERNESTO FERNÁNDEZ-GARCÍA (2); JOSÉ LUIS MARTÍN-VENTURA (2); ÓSCAR ESCRIBANO (1); NATALIA DE LAS HERAS (3); JEAN-BAPTISTE MICHEL (4); JESÚS EGIDO (2); MANUEL BENITO (1); ALMUDENA GÓMEZ HERNÁNDEZ (1)  
(1) DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR, FACULTAD DE FARMACIA, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID E IDISHCSC, MADRID. CIBERDEM - MADRID, (2) LABORATORIO DE PATOLOGÍA VASCULAR, IIS-FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ-UAM, MADRID - MADRID, (3) DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGÍA, FACULTAD DE MEDICINA, UCM - MADRID, (4) INSERM, U698, UNIVERSITE PARIS 7, CHU X-BICHAT, PARIS - PARÍS

**PÓSTER Nº 28 LA SOBREENPRESIÓN CONTINUADA DE ENDOGLINA IMPIDE EL CORRECTO DESARROLLO DE LA ANGIOGÉNESIS**  
CLAUDIA OLLAURI IBÁÑEZ (1); ELENA NÚÑEZ GÓMEZ (1); LUCÍA PÉREZ ROQUE (1); CRISTINA EGIDO TURRIÓN (1); LAURA RUIZ REMOLINA (1); JOSÉ MIGUEL LÓPEZ NOVOA (1); ALICIA RODRÍGUEZ BARBERO (1); MIGUEL PERICACHO BUSTOS (1)  
(1) UNIVERSIDAD DE SALAMANCA - SALAMANCA

**11:00-11:45 CAFÉ**

**12:00-13:30 SESIÓN DE COMUNICACIÓN ORALES. Sala N115+N116**

**Moderadora:** Natalia López Andrés (PAMPLONA)

**EL TRATAMIENTO CON CURCUMINA DISMINUYE EL DAÑO RENAL Y VASCULAR ASOCIADO AL FRACASO RENAL AGUDO INDUCIDO POR RABDOMIOLISIS**

MELANIA GUERRERO HUE (1); ALEJANDRA PALOMINO-ANTOLÍN (1); ALFONSO RUBIO-NAVARRO (1); JAVIER EGEA (2); ESTHER PARADA (2); JESÚS EGIDO (1); JUAN ANTONIO MORENO (1)  
(1) FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ - MADRID, (2) INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA-HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA - MADRID

**LA AUSENCIA DEL FACTOR DE CRECIMIENTO DEL TEJIDO CONECTIVO GENERA LA APARICIÓN TEMPRANA DE ANEURSIMAS AÓRTICOS ABDOMINALES TRAS LA INFUSIÓN DE ANGIOTENSINA II EN RATONES. NUEVO MODELO EXPERIMENTAL DE INDUCCIÓN DE ANEURISMAS**

RAÚL RODRIGUES DÍEZ (1); VANESA ESTEBAN VAZQUEZ (3); MACARENA OREJUDO DEL RÍO (2); ROEL GOLDSCHMEDING (4); MARTA RUIZ ORTEGA (2); RAFAEL SELGAS GUTIERREZ (1)  
(1) INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ - MADRID, (2) INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA DE LA FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ LABORATORIO DE NEFROLOGÍA EXPERIMENTAL Y PATOLOGÍA CARDIOVASCULAR - MADRID, (3) INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA DE LA FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ LABORATORIO DE INMUNOLOGÍA - MADRID, (4) DEPARTMENT OF PATHOLOGY, UNIVERSITY MEDICAL CENTER UTRECHT - HOLANDA

**EFFECTO DE UN ANTIOXIDANTE MITOCONDRIAL SOBRE LA MICROBIOTA INTESTINAL ASOCIADA A OBESIDAD**

VICTORIA VICTORIA (1); JUDITH BERASTEGUI-CABRERA (2); GEMA MARÍN-ROYO (1); JOSUÉ GUTIERREZ-TENORIO (1); RAQUEL JURADO-LÓPEZ (1); ADRIANA ORTEGA-HERNÁNDEZ (2); DULCENOMBRE GÓMEZ-GARRE (2)  
(1) DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGÍA, FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE - MADRID, (2) LABORATORIO DE BIOLOGÍA VASCULAR, HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS-INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA SAN CARLOS (IDISSC) - MADRID

**SOLUBLE ENDOGLIN MODIFIES THE INFLAMMATORY RESPONSE IN MICE**

LAURA RUIZ REMOLINA (1); CLAUDIA OLLAURI IBÁÑEZ (1); LUCÍA PÉREZ ROQUE (1); CRISTINA EGIDO TURRIÓN (1); EVA MARTÍNEZ LOMBARDÍA (1); MIGUEL ARÉVALO GÓMEZ (1); FERNANDO PÉREZ BARRIOCANAL (1); JOSÉ MIGUEL LÓPEZ NOVOA (1); MIGUEL PERICACHO BUSTOS (1); ALICIA RODRÍGUEZ BARBERO (1)  
(1) UNIDAD DE FISIOLÓGÍA RENAL Y CARDIOVASCULAR. DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGÍA Y FARMACOLOGÍA. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA - SALAMANCA

### **IMPLICACIÓN DEL ESTRÉS OXIDATIVO Y EL SISTEMA RENINA ANGIOTENSINA EN LA HIPERTROFIA VENTRICULAR DE RATAS SOMETIDAS A DESNUTRICIÓN FETAL**

PILAR RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ (1); CATARINA NOGUEIRA (3); VITORIA BUCHS (3); ÁNGEL LUIS LÓPEZ DE PABLO(1); PARICHAT PRACHANEY (5); MARÍA DEL CARMEN GONZÁLEZ (1); MANUELA MORATO (4); JAVIER REGADERA (2); CARMEN DINIZ (3); SILVIA M. ARRIBAS (1)

(1) UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID. DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGÍA - MADRID, (2) UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID. DEPARTAMENTO DE ANATOMÍA, HISTOLOGÍA Y NEUROCIENCIA - MADRID, (3) UNIVERSIDADE DO PORTO. DEPARTAMENTO CIÊNCIAS DO MEDICAMENTO - PORTUGAL, (4) UNIVERSIDADE DO PORTO. LAQV@REQUIMTE, FACULDADE DE FARMÁCIA - PORTUGAL, (5) KHON KAEN UNIVERSITY. ANATOMY DEPARTMENT - TAILANDIA

### **LA SOBREPRESIÓN DE NOX 5B INDUCE LA RESPUESTA DE PROTEÍNAS MAL PLEGADAS EN CÉLULAS ENDOTELIALES HUMANAS**

ÁLVARO PEJENAUETE MARTÍNEZ DE LIZARRONDO (1); ADRIANA CORTÉS JIMÉNEZ (1); EDUARDO ANSORENA ARTIEDA (1); SILVIA CENOZ ZUBILLAGA (1); CARLOS DE MIGUEL VÁZQUEZ (1); GUILLERMO ZALBA GOÑI (1)

(1) DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y GENÉTICA, UNIVERSIDAD DE NAVARRA - PAMPLONA

### **FGF-23 ALTERA LA FUNCIÓN CONTRÁCTIL E INDUCE UN FENOTIPO PROARRITMOGÉNICO EN EL CARDIOMIOCITO ADULTO**

JOSÉ ALBERTO NAVARRO-GARCÍA (1); CARMEN DELGADO (2); MARÍA FERNÁNDEZ-VELASCO (3); ALMUDENA VAL-BLASCO (3); ELENA RODRÍGUEZ-SÁNCHEZ (1); JENNIFER ACEVES-RIPOLL (1); JULIÁN SEGURA (4); LUIS MIGUEL RUILOPE (4); GEMA RUIZ-HURTADO (1)

(1) LABORATORIO TRASLACIONAL CARDIORENAL. INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN IMAS12. HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE - MADRID, (2) INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS ALBERTO SOLS, CSIC - MADRID, (3) INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN IDIPAZ, HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ - MADRID, (4) UNIDAD DE HIPERTENSIÓN. INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN IMAS12. HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE - MADRID

**13:30-14:00 ENTREGA DE PREMIOS Y CLAUSURA DE LA 10ª RIFV. Sala N115+N116**

**David Sanz-Rosa (MADRID) / Natalia de las Heras (MADRID)**