

Jueves, 15 de octubre

15:00-15:05 Inauguración 8^{as} Jornadas Formación CIBERES.
Ana Obeso. Coordinadora Comisión Docencia CIBERES.

15:05-15:30 Bienvenida y presentación: CIBERES 2015.
Ferrán Barbé. Director Científico CIBERES.
Manuel Sánchez. Gerente CIBER.

15:30-16:15 Ponencia: "*Circulación pulmonar en la EPOC: el componente silencioso de la enfermedad*"
Joan Albert Barberá. Coordinador del Programa Hipertensión Pulmonar del CIBERES, IP G6, Servicio de Neumología Hospital Clínic de Barcelona

Moderador: **Ernest Sala**

16:15-17:00 Sesión de presentaciones orales.

"Alteración en la funcionalidad de células estructurales de pulmón causada por exosomas procedentes de eosinófilos de pacientes asmáticos"

José Antonio Cañas Mañas. Grupo 7. PCI: Asma

"Pulmonary Hypertension. PET Imaging of Cardiac and Lung Remodeling in mice"

Teresa Arias Guedón. Grupo 31. PCI: Otros.

"La esfingomielinasa ácida modula la liberación de IL-6 en el daño pulmonar agudo inducido por LPS"

Rachele Pandolfi. Grupo 28. PCI: Lesión pulmonar aguda

Moderador: **Ernest Sala**

17:00-17:20 Pausa-Café

Programa Científico

17:20-18:20 Primera Sesión Pósters.

P1. Efecto de la hipoxia intermitente y la ovariectomía sobre la malignidad tumoral en un modelo murino de apnea del sueño.

Marta Torres López. Grupo 11. PCI: Apneas del sueño.

P2. *Streptococcus pneumoniae* serotipo 6E: descripción de su implicación en la enfermedad neumocócica no invasiva.

María Ercibengoa Arana. Grupo 26. PCI: Otros.

P3. Efectos de la hipoxia intermitente (HI) de larga duración sobre la tumorigénesis espontánea, mimetizando la apnea obstructiva del sueño (AOS), en ratones viejos.

Teresa Gallego Martín. Grupo 24. PCI: Apneas del sueño.

P4. Identifying genes involved in sepsis progression by integrating lung transcriptomics from an animal model with human genomic data.

Natalia Hernández Pacheco. Grupo 29. PCI: Lesión pulmonar aguda.

P5. Procalcitonin and interleukin 6, 8 and 10 after lung transplantation to improve assessment and management of primary graft dysfunction and graft function.

Cristopher Alan Mazo Torre. Grupo 18. PCI: Neumonía.

P6. Actividad antimicrobiana de la bacteriocina AS-48 frente a *M.tuberculosis*.

Clara Aguilar Pérez. Grupo 9. PCI: Nuevas Dianas Terapéuticas. Tuberculosis.

P7. Patrón de expresión de microrna y acetilación proteica en los músculos respiratorios y periféricos de ratones *parp-1*^{-/-} y *parp-2*^{-/-} con caquexia por cáncer de pulmón.

Alba Chacón Cabrera. Grupo 22. PCI: Cáncer de pulmón

P8. Los cristales de urato monosódico estimulan la producción de IL-6 a través de TAK-1 e inducen disfunción vascular pulmonar.

Andrea Martínez Ramas. Grupo 28. PCI: Lesión pulmonar aguda

Programa Científico

P9. Eventos inflamatorios en la predisposición al cáncer de pulmón en pacientes con EPOC

Mercè Mateu Jimenez. Grupo 22. PCI: Cáncer de pulmón

P10. Etiología de otitis media aguda con perforación timpánica en una ambiente de administración opcional de la vacuna antineumocócica conjugada heptavalente (PCV7).

Raquel Villar Hernández. Grupo 17. PCI: Nuevas dianas terapéuticas.

P11. Estancia hospitalaria y mortalidad en pacientes con exacerbación de epoc (aepoc) y aplastamientos vertebrales (apv)

Diana Badenes Bonet. Grupo 22. PCI: EPOC

P12. Efectos de un programa de manejo integral en el tratamiento del síndrome de apneas e hipopneas del sueño (sahs)

Onintza Garmendia Sorrondegui. Grupo 11. PCI: Apneas del sueño.

P13. Dual Cardiac-Respiratory Gating PET imaging: Implementation and Validation

Carlos Velasco Jimeno. Grupo 31. PCI: Otros

P14. Caracterización de la bomba de flujo EmrRAB de *Klebsiella pneumoniae* como nuevo factor de virulencia.

M^a del Mar González Nicolau. Grupo 8. PCI: Nuevas Dianas Terapéuticas.

P15. Desarrollo y evaluación de un método de hibridación en micropartículas para realizar simultáneamente tipaje y detección de resistencia a fármacos de primera y segunda línea en *Mycobacterium tuberculosis*

Bárbara Molina Moya. Grupo 17. PCI: Tuberculosis

P16. MicroRNAs are dysregulated in pulmonary arteries from COPD patients.

Núria Coll Bonfill. Grupo 6. PCI: EPOC

Moderan: Ernest Sala, Cristina Prat, Pedro García



Programa Científico

18:20-19:05 Ponencia: *"Future Trends on Bioanalytical Nanotechnologies"*
Roger Galvé. CIBERBBN, Nanobiotechnology for Diagnostics,
Instituto de Química Avanzada de Cataluña - Nb4D-IQAC,
Barcelona.

Moderada: **Cristina Prat**

19:15 Traslado hotel.

21:30-23:30 Cena hotel.

Viernes, 16 de octubre

9:30-10:15 Ponencia: *"Tratamiento de la disfunción telomérica en FPI: un ejemplo de Medicina Personalizada"*

Rosario Perona. CIBERER, Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols", CSIC-UAM, Madrid

Moderador: Jesús Ruiz-Cabello

10:15-11:15 Sesión de presentaciones orales.

"Construcción de herramientas genéticas para la caracterización del RNA antisentido de ideR en Mycobacterium tuberculosis"

Irene Pérez Sánchez. Grupo 9. PCI: Tuberculosis.

"Stimulation of soluble guanylate cyclase (sGC) in guinea pigs chronically exposed to cigarette smoke attenuates oxidative stress in plasma"

Tanja Paul. Grupo 6. PCI: EPOC

"Intermittent hypoxia-induced cardiovascular remodeling is reversed by normoxia in a mouse model of sleep apnea"

Roger Andreu Alvarez Buvé. Grupo 35. PCI: Apneas del sueño.

"Alteración de los AGEs/RAGE en fibrosis pulmonar idiopática"

Carlos E. Machahua Huamaní. Grupo 5. PCI: Fibrosis pulmonar.

Moderador: Jesús Ruiz-Cabello

11:15-11:35 Pausa-Café

Programa Científico

11:35-12:20 Ponencia: *“Enzibióticos: nuevas terapias contra las infecciones bacterianas”*

Pedro García. Centro Investigaciones Biológicas – CSIC, CIBERES Grupo 2

Moderadora: **María Jesús Cruz**

12:20-13:05 Sesión de presentaciones orales.

“Alteración de las proteínas de unión intercelular tight-junction en pulmones de pacientes con Síndrome de Distrés Respiratorio Agudo (SDRA)”

Raquel Herrero Hernández. Grupo 23. PCI: Lesión pulmonar aguda

“Effects of intermittent hypoxia on cyclooxygenase-2 gene expression by macrophages in a novel in vitro model of obstructive sleep apnea”

Noelia Campillo Agulló. Grupo 12. PCI: Apneas del sueño. Cáncer de pulmón.

“Exacerbaciones y neumonías en bronquiectasias no asociadas a Fibrosis Quística (BQnoFQ): caracterización clínica y microbiológica”

Edmundo Rosales Mayor. Grupo 14. PCI: Neumonía

Moderadora: **María Jesús Cruz**

13:05-13:20 Fotografía de grupo.

13:20-14:20 Pausa-Comida.

14:20-15:20 Segunda Sesión Posters.

P17. Identificación células madre c-kit positivas residentes en pulmón.

Alejandra López Giraldo. Grupo 10. PCI:

Programa Científico

P18. Efecto protector cardiovascular de la gravedad de la apnea del sueño en el síndrome de obesidad-hipoventilación.

Esther Saiz Rodrigo. Grupo 15. PCI: Apneas del sueño.

P19. La tomografía por emisión de positrones (PET) como predictor de enfermedad mediastínica en cáncer de pulmón no célula pequeña (CPNCP).

Mireia Serra Fortuny. Grupo 30. PCI: Cáncer de pulmón.

P20. Efecto de la Oxigenoterapia en el Síndrome Hipoventilación Obesidad

Pilar Cano Lucena. Grupo 15. PCI: Apneas del sueño.

P21. Dinámica del complejo clonal 63 de *Streptococcus pneumoniae* en enfermedad neumocócica invasiva durante el periodo 1994-2014.

Francisco Javier Moreno Cano. Grupo 19. PCI: Neumonía.

P22. La disponibilidad de un centro socio-sanitario de drenaje se asocia a menor mortalidad en pacientes ingresados por exacerbación de EPOC.

Saúl Fernández González. Grupo 21. PCI: EPOC.

P23. Efecto del metotretxato en la lesión pulmonar aguda en un modelo de sepsis

Josep Bringué Roqué. Grupo 33. PCI: Lesión pulmonar aguda.

P24. Influenza viral polymerase from a fatal case and its role in pathogenicity in vivo.

Jasmina Vasilijevic. Grupo 32. PCI: Nuevas Dianas Terapéuticas.

P25. Muestras biológicas en un modelo animal de lesión pulmonar aguda inducida por la ventilación mecánica y tratado con células madre mesenquimales.

Ángela María Ramos Nuez. Grupo 29. PCI: Lesión pulmonar aguda.

P26. Vesículas de cardiolipina como potencial agente terapéutico frente al virus respiratorio sincitial.

Alba de Lorenzo Avilés. Grupo 01 y 25. PCI: Nuevas Dianas Terapéuticas.

Programa Científico

P27. Yield of a mannitol bronchial provocation test (BPT) for the diagnosis of asthma in a real-life study.

Iñigo Ojanguren Arranz. Grupo 16. PCI: Asma.

P28. Caracterización antigénica e inmunogénica de la proteína F del metaneumovirus humano.

Eduardo Olmedillas Cela. Grupo 25. PCI: Nuevas Dianas Terapéuticas.

P29. El cobaya como modelo negativo en el estudio de los efectos de la Hipoxia Crónica Intermitente mediados por el cuerpo carotídeo.

Inmaculada Docio Cuadrado. Grupo 24. PCI: Apneas del sueño.

P30. Detección temprana del daño enfisematoso mediante técnicas de imagen, en un modelo murino de exposición a humo de tabaco.

Sara Adela Robles Mateo. Grupo 4. PCI: EPOC.

P31. Nueva familia de inhibidores de LytA, la principal autolisina de *Streptococcus pneumoniae*.

Manuel Iglesias-Bexiga. Grupo 34. PCI: Nuevas Dianas Terapéuticas.

P32. La SP-A potencia la activación alternativa y la proliferación de macrófagos alveolares inducida por IL-4 y protege ante la infección y el daño pulmonar producidos por el nematodo *Nippostrongylus brasiliensis*.

Carlos M. Minutti. Grupo 1 y 33. PCI: Asma y Nuevas Dianas Terapéuticas.

Moderan: **Jesús Ruiz-Cabello, María Jesús Cruz, José Ángel Lorente**

15:20-16:05 Ponencia: "*Presentación de la Guía de Solicitud y Gestión de Proyectos Europeos*"

Rocío Moreno. Gestora Proyectos CIBERES y CIBERER

Javier Muñoz. Gestor Programas Científicos CIBERES

Moderan: **José Ángel Lorente**



Programa Científico

16:05-16:35 Entrega de premios a las mejores presentaciones. Conclusiones y despedida

Comisión de Docencia CIBERES

Ana Obeso. Coordinadora Comisión Docencia CIBERES

16:45 Traslado