



**IUPAC**



## **VII Simposio Europeo**

# **EL LABORATORIO CLÍNICO Y LA INDUSTRIA DEL DIAGNÓSTICO *IN VITRO***

## **"La genética molecular en el laboratorio clínico"**

**Barcelona, 28 y 29 de mayo de 2013**

**Sala Prat de la Riba  
Institut d'Estudis Catalans  
C/ Carme, 47**

***Organizado por:***

**Associació Catalana de Ciències de Laboratori Clínic  
Societat Catalana de Biologia**

***con la colaboración de:***

**Abbott Molecular  
Affymetrix  
BioRad Europe  
Genòmica S.A.U**

***y de los miembros corporativos:***

**Abbott Científica, S.A.  
BioRad Laboratories, S.A.  
Izasa, S.A.  
Menarini Diagnósticos, S.A.  
Thermo Scientific  
Roche Diagnostics, S.L.  
Sarstedt, S.A.  
Siemens Healthcare Diagnostics, S.L.**

***Con el patrocinio de la IUPAC\*  
con los auspicios de la IFCC***

---

\* El patrocinio de la IUPAC implica que los visados de entrada se concederán a todos los químicos bona fide siempre que la solicitud se haga con al menos tres meses de antelación. Si un visado no se concede un mes antes de la reunión, la Secretaría de la IUPAC debe ser notificada sin demora por el solicitante.

## **Presidenta**

Margarita Salvadó Costa  
(msalvado@lrc.es)

## **Secretaría Técnica**

Ariadna Padró Miquel (apadro@bellvitgehospital.cat)  
Beatriz Candás Estébanez (bcandas@tauli.cat)

## **Comité Asesor**

Montserrat Baiget Bastus, Ramon Roca Puig, Francesc Solé Ristol, Jordi Vila Estapé

La genética molecular es una de las disciplinas del laboratorio clínico que más rápidamente evoluciona. El gran número de artículos que se publican diariamente en revistas científicas donde se relacionan variantes genéticas con condiciones o enfermedades, adjudican al laboratorio clínico el difícil papel de decidir cuáles de estas variaciones pueden tener un impacto médico real. Además, la actualización de conocimientos en las técnicas de los ácidos nucleicos es igualmente imperativa para decidir la tecnología de un laboratorio de genética molecular, dada su complejidad, diversidad y la inversión económica que representa.

El objetivo principal de este simposio es discutir el impacto de la genética molecular en los laboratorios clínicos, como ha afectado a su organización y hacia dónde evolucionará en los próximos años.

El simposio se celebrará en forma de debate abierto entre varios expertos en genética molecular junto con representantes de la industria del diagnóstico in vitro. Se ha estructurado en cuatro sesiones en las que se debatirán las novedades técnicas en el diagnóstico microbiológico, la relevancia de la farmacogenética, el aseguramiento de la calidad de los resultados emitidos por el laboratorio clínico y las tendencias en el diagnóstico genético prenatal. Contará con un turno de palabras abierto a todos los asistentes.

## **Participaran como a expertos**

Miguel Álvarez Tejado, Beatriz Bellosillo Paricio, Ángel Carracedo Álvarez, Vincenzo Cirigliano, Juan Cruz Cigudosa, Gilbert Greub, Míriam Guitart Feliubadaló, Verena Haselmann, Juanjo Hernández Sánchez, Luis Martínez Martínez, Giuseppe Novelli, Josep Oriola Ambrós, Luis Pérez Jurado, Alberto Plaja Rustein, Stuart Schwartz, Àlex Soriano Viladomiu, Joris Vermeesch

## Programa

### Martes, 28 de mayo de 2013

16:00 **Bienvenida y presentación del simposio** Margarita Salvadó Costa

16:30 **Conferencia inaugural: Historia de la genética molecular y su introducción en los laboratorios clínicos** Beatriz Bellosillo Paricio

17:15 *Pausa*

17:30 **Debate – Diagnóstico molecular en el laboratorio de microbiología clínica** Moderador:  
Jordi Vila Estapé

21:00 *Cena*

### Miércoles, 29 de mayo de 2013

9:00 **Debate – Farmacogenética en el laboratorio clínico** Moderadora:  
Montserrat Baiget Bastus

11:00 *Pausa*

11:30 **Debate – Garantía de la calidad en genética molecular** Moderadora:  
Ariadna Padró Miquel

13:30 *Comida de trabajo*

15:00 **Debate – Diagnóstico molecular prenatal** Moderador:  
Francesc Solé Ristol

17:00 **Conclusiones y clausura** Ariadna Padró Miquel  
Beatriz Candás Estébanez

---

**Los idiomas oficiales del simposio serán catalán, español e inglés, con traducción simultánea**

**Miguel Álvarez-Tejado**  
Roche Applied Science, S.L..  
Sant Cugat del Vallès  
Catalonia (Spain)

**Montserrat Baiget Bastus**  
Servei de Genètica  
Hospital de Sant Pau i de la  
Santa Creu  
Barcelona  
Catalonia (Spain)

**Beatriz Bellosillo Paricio**  
Servei d'Anatomia Patològica  
IMIM Hospital del Mar  
Barcelona  
Catalonia (Spain)

**Beatriz Candás Estébanez**  
Laboratori UDIAT-Centre  
Diagnòstic  
Corporació Sanitària Parc Taulí  
Sabadell  
Catalonia (Spain)

**Ángel Carracedo Álvarez**  
Instituto de Medicina Legal,  
Universidade de Santiago de  
Compostela  
Fundación Pública Galega de  
Medicina Xenómica (SERGAS)  
Santiago de Compostela  
Galicia (Spain)

**Vincenzo Cirigliano**  
Departament de Genètica  
Molecular  
General Lab  
Barcelona  
Catalonia (Spain)

**Juan Cruz Cigudosa**  
Departamento de Citogenética  
Servicio de Patología  
Molecular, CNIO  
Madrid  
Community of Madrid (Spain)

**Gilbert Greub**  
Institut de Microbiologie,  
Département des Laboratoires  
Centre Hospitalier Universitaire  
Vaudois  
Lausanne (Switzerland)

**Míriam Guitart Feliubadaló**  
Laboratori de Genètica  
UDIAT-Centre Diagnòstic,  
Corporació Sanitària Parc Taulí  
Sabadell  
Catalonia (Spain)

**Verena Haselmann**  
Referenzinstitut für Bioanalytik  
Institut für Klinische Chemie  
Universitätsmedizin Mannheim  
Mannheim (Germany)

**Juanjo Hernández Sánchez**  
Nous projectes  
Laboratori de Referència de  
Catalunya  
El Prat de Llobregat  
Catalonia (Spain)

**Luis Martínez Martínez**  
Servicio de Microbiología  
Hospital Universitario Marqués  
de Valdecilla  
Santander  
Cantabria (Spain)

**Giuseppe Novelli**  
U.O.C. Medical Genetics  
Laboratory of the University  
Polyclinic of Tor Vergata  
Rome (Italy)

**Josep Oriola Ambrós**  
Servei de Bioquímica i  
Genètica Molecular  
Hospital Clínic  
Barcelona  
Catalonia (Spain)

**Ariadna Padró Miquel**  
Laboratori Clínic  
Hospital Universitari de  
Bellvitge  
L'Hospitalet de Llobregat  
Catalonia (Spain)

**Luis Pérez Jurado**  
Unitat de Genètica, Universitat  
Pompeu Fabra;  
Institut d'Investigació Sanitària  
Hospital del Mar (IMIM);  
Centro de Investigación  
Biomédica en Red de  
Enfermedades Raras  
(CIBERER)  
Barcelona  
Catalonia (Spain)

**Alberto Plaia Rustein**  
Departament de Genètica  
Hospital Vall d'Hebron  
Barcelona  
Catalonia (Spain)

**Ramon Roca Puig**  
Societat Catalana de Biologia  
IEC  
Barcelona  
Catalonia (Spain)

**Margarita Salvadó Costa**  
Laboratori de Referència de  
Catalunya  
El Prat de Llobregat  
Catalonia (Spain)

**Stuart Schwartz**  
FACMG  
Cytogenetics Laboratory  
Laboratory Corporation of  
America  
North Carolina, USA

**Francesc Solé Ristol**  
José Carreras Leukaemia  
Foundation  
Barcelona  
Catalonia (Spain)

**Álex Soriano Viladomiu**  
Servei de Malalties  
Infeccioses  
Hospital Clínic  
Barcelona  
Catalonia (Spain)

**Joris Vermeesch**  
Hoofd Moleculaire  
Cytogenética, Coordinator  
Genomics Core, Center for  
Human Genetics,  
Leuven (Belgium)

**Jordi Vila Estapé**  
Servei de Microbiologia  
Centre de Diagnòstic  
Biomèdic  
Hospital Clínic  
Barcelona  
Catalonia (Spain)