



Societat Catalana  
de **BIOLOGIA**



X Simpòsium Europeu  
EL LABORATORI CLÍNIC I LA INDÚSTRIA DEL DIAGNÒSTIC *IN VITRO*  
**EL LABORATORI CLÍNIC EN EL SEGUIMENT DE LA  
GESTACIÓ**

4 i 5 d'abril de 2019  
Institut d'Estudis Catalans, Barcelona



*"Trois fleurs jeunes"* © Mercè Rodoreda, VEGAP, Barcelona, 2018.

**Organitzat per:**

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

**Amb els auspicis de la IFCC i la EFLM**



## **Presidenta**

Roser Ferrer Costa

## **Secretaria Tècnica**

Ariadna Padró Miquel

## **Comitè Assessor**

Josefina Mora Bruges, Rosa M<sup>a</sup> López Martínez, Elena Casals Font,  
Alba Alumà Trullàs, Maria Rosa Navarro Badal

L'embaràs és un estat fisiològic i natural en la vida reproductiva de la dona. No obstant això, hi ha una sèrie de patologies que poden alterar el curs normal de la gestació i que comporten una sèrie de riscos tant per a la dona gestant com per al fetus. Aquestes patologies cal que siguin detectades durant la gestació a fi de garantir l'absència de complicacions o de minimitzar-les.

El terme *gestació d'alt risc* ha anat canviant de manera dinàmica d'acord amb els nous coneixements fisiopatològics. La contribució del laboratori clínic –mitjançant la implementació de nous marcadors biològics o l'aplicació de tècniques de genètica molecular en el diagnòstic– ha representat una millora important en el seguiment i el maneig de la dona embarassada. El laboratori clínic també ha contribuït de manera significativa a l'actualització de protocols analítics en el seguiment de la gestació, per tal d'estandarditzar la pràctica clínica i d'adaptar les actuacions a les guies i recomanacions internacionals.

L'objectiu principal d'aquest simposium és establir un fòrum per a afavorir la interrelació entre els diferents professionals, debatre diferents propostes de nous protocols i compartir experiències en les noves tecnologies.

El simposium se celebrarà en forma de debat obert entre diversos experts i amb la participació activa del públic assistent. S'ha estructurat en quatre sessions en les quals es debatrà el paper del laboratori en el diagnòstic i la prevenció de la morbimortalitat materna per la preeclàmpsia, en el cribratge d'anomalies congènites de primer i segon trimestre i en la nova incorporació de la tècnica del DNA fetal lliure en la sang materna. Es parlarà de l'impacte de les noves tècniques de genètica molecular i l'assessorament genètic en el diagnòstic prenatal i, per últim, es tractaran les malalties infeccioses de transmissió vertical, posant especial èmfasi en les de nova incorporació i en l'actualització dels protocols.

## Programa

**Dijous, 4 d'abril de 2019**

- 16.00 Benvinguda i presentació del simposi  
**ROSER FERRER COSTA**
- 16.15 Conferència inaugural  
Avenços recents i reptes de la medicina maternofetal  
**EDUARD GRATACÓS**, Medicina Maternofetal, Hospital Clínic. Director de l'Institut Clínic de Ginecologia i Obstetrícia (ICGON) i de BCNatal.
- 17.15 Pausa-cafè
- 17.30 Debat: Preeclàmpsia: paper del laboratori en el diagnòstic i prevenció  
  
Moderadora: **JOSEFINA MORA BRUGUÉS**, Laboratoris Sant Pau, Diagnòstic Biològic, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau  
  
Ponents: Elisa Llurba Olivé, Rosa M. López Martínez, Josep Sabrià Rius, Francesc Figueras Retuerta, Belén Santacruz Martín
- 21.00 Sopar

**Divendres, 5 d'abril de 2019**

- 9.00 Debat: Diagnòstic Prenatal d'aneuploïdies congènites: cribratge de primer trimestre, cribratge de segon trimestre i DNA fetal lliure en sang materna  
  
Moderadora: **ELENA CASALS FONT**, Consultora Hospital Clínic, centre de Diagnòstic Biomèdic, Bioquímica i Genètica Molecular  
  
Ponents: M. Alba Alumà Trullàs, Mercè Armelles Sebastià, Maria Antolín Maté, Carmina Comas Gabriel

11.00 Pausa-cafè

11.30 Debat: Tècniques moleculars i assessorament genètic en el diagnòstic Prenatal

Moderadora: **ARIADNA PADRÓ MIQUEL**, Àrea de Genètica Molecular, Laboratori Clínic, Hospital Universitari de Bellvitge

Ponents: Benjamín Rodríguez Santiago, Neus Baena Díez, Ignacio Blanco Guillermo, Alberto Plaja Rustein

13.30 Dinar

15.00 Debat: Malalties infeccioses de transmissió vertical

Moderadora: **MARIA ROSA NAVARRO BADAL**, Laboratori Clínic Atenció Primària de l'Hospitalet

Ponents: Juliana Esperalba Esquerra, Anna Gonce Mellgren, Isabel Sanfeliu Sala, Eva Dopico Ponte, Ana Blanco Suárez

17.00 Cloenda

*L'idioma del Simposi serà majoritàriament el català. Algunes intervencions podran ser en castellà o en anglès*

## Inscripció

Podeu fer la vostra inscripció clicant el següent enllaç:

<http://www.iec.cat/jornades/laboratoriclinic2019.asp>

*Amb la col·laboració dels membres corporatius:*



*i la col·laboració de:*





## Participaran com a experts

### **M. Alba Alumà Trullàs**

Laboratori Clínic de la Metropolitana Nord  
Hospital Germans Trias i Pujol  
Badalona, Catalunya

### **Maria Antolín Maté**

Laboratori de Genètica  
Hospital Universitari Vall d'Hebron  
Barcelona, Catalunya

### **Mercè Armelles Sebastià**

Cos d'Especialistes en Salut Pública  
Generalitat de Catalunya  
Barcelona, Catalunya

### **Neus Baena Díez**

Laboratori de Genètica de la UDIAT-CD  
Corporació Sanitària Parc Taulí  
Sabadell, Catalunya

### **Ignacio Blanco Guillermo**

Programa Assessorament i Genètica Clínica  
Hospital Germans Trias i Pujol  
Badalona, Catalunya

### **Ana Blanco Suárez**

Àrea de Microbiologia  
Laboratori Catlab  
Viladecavalls, Catalunya

### **Carmina Comas Gabriel**

Servei d'Obstetrícia  
Hospital Germans Trias i Pujol  
Badalona, Catalunya

### **Eva Dopico Ponte**

Laboratori Clínic Territorial Metropolitana  
Institut Català de la Salut  
L'Hospitalet (Barcelona)

### **Juliana Esperalba Esquerra**

Servei de Microbiologia  
Hospital Universitari de la Val d'Hebron  
Barcelona, Catalunya

### **Francesc Figueras Retuerta**

Servei de Ginecologia i Obstetrícia  
Hospital Clínic  
Barcelona, Catalunya

### **Ana Gonce Mellgren**

Unitat d'Infeccions Perinatals  
Servei de Ginecologia i Obstetrícia  
Hospital Clínic  
Barcelona, Catalunya

### **Elisa Llurba Olivé**

Servei de Ginecologia i Obstetrícia  
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau  
Barcelona, Catalunya

### **Rosa M. López Martínez**

Laboratori Clínic  
Hospital Universitari de la Vall d'Hebron  
Barcelona, Catalunya

### **Alberto Plaja Rustein**

Àrea de Genètica Clínica i Molecular  
Hospital Universitari de la Vall d'Hebron  
Barcelona, Espanya

### **Benjamín Rodríguez Santiago**

Servei de Genètica  
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau  
Barcelona, Catalunya

### **Josep Sabrià Rius**

SBP Software  
Girona, Catalunya

### **Isabel Sanfeliu Sala**

Servei de Laboratori (Microbiologia)  
Corporació Sanitària parc Taulí  
Sabadell, Catalunya

### **Belén Santacruz Martín**

Servei de Ginecologia i Obstetrícia  
Hospital Universitari de Torrejón  
Torrejón de Ardoz, Madrid