



# XVI JORNADA DE BIOLOGIA DE LA REPRODUCCIÓ

16 de maig de 2019

Hospital Universitari Dexeus, Auditori Dexeus Dona, C/ Sabino Arana 34, 1º esquerra, Barcelona.

## *Programa*

---

9:30 - 9:50	Recollida de documentació
9:50 - 10:00	Benvinguda i inauguració de la Jornada
10:00 - 11:20	(15+5 de discussió per a cada ponència)

## *Sessió 1/ Moderadors: Mercè Durfort i Josep Santaló*

---

### **Distribució dels cromosomes en l'eix centre-perifèria del nucli de les cèl·lules espermatogèniques de *mus musculus*.**

Mireia Solé, Joan Blanco, Debora Gil, Oliver Valero, Ester Anton, Gothami Fonseka, Richard Frodsham, Francesca Vidal, Zaida Sarrate

*Genetics of Male Fertility Group, Departament de Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia, Unitat de Biologia Cel·lular, Facultat de Biociències, Universitat Autònoma de Barcelona.*

### **Aplicació i anàlisi de diferents estratègies per a l'edició gènica d'embrions de ratolí.**

Marta Vila-Cejudo, Martin Gigirey, Laura Batlle-Morera

Unitat d'enginyeria de teixits; Centre for Genomic Regulation (CRG), The Barcelona Institute of Science and Technology

### **Metilació de *cyp19a1a* i *dmrt1*, dos marcadors del desenvolupament gonadal, en peix zebra (*Danio rerio*) exposats a diferents pertorbacions ambientals.**

Alejandro Valdivieso, Javier Moraleda-Prados, Dafni Anastasiadi, Laia Ribas, Francesc Piferrer

Departament de Recursos Marins Renovables, Institut de Ciències del Mar, Consell Superior d'Investigacions Científiques (ICM-CSIC)

### **RNAs circulars: nuevos tipos de RNAs no codificantes identificados en el espermatozoide humano.**

Ainitze Odriozola, Ada Soler-Ventura, Judit Castillo, David Delgado-Dueñas, Josep Lluís Ballescà, Rafael Oliva, Meritxell Jodar

Grup de Biologia Molecular de la Reproducció (IDIBAPS), Hospital Clínic i Universitat de Barcelona

11:20 - 11:50 Pausa cafè

11:50 - 13:10 (15+5 de discussió per a cada ponència)

***Sessió 2/ Moderadors: Enric Ribes i Francesc Piferrer***

---

**Dinámica de las modificaciones postraduccionales del residuo H4K5 en la cromatina del espermatozoide maduro.**

Paula Jauregi, Alberto de la Iglesia, Ferran Barrachina, Lukas Ded, Carme Mallofré, Josep Lluís Ballescà, Meritxell Jodar, Judit Castillo, Rafael Oliva

Grup de Biologia Molecular de la Reproducció (IDIBAPS), Hospital Clínic i Universitat de Barcelona

**Anàlisi de la fragmentació d'ADN espermàtic i del potencial oxidant-reductor seminal en pacients infèrtils.**

Sergio Garcia-Segura, Maria Oliver-Bonet, Sandra Lara-Cerrillo, Jordi Ribas-Maynou, Ana Belen Castel, Agustí Garcia-Peiró, Jordi Benet

Departament de Biologia Cel·lular Fisiologia i Immunologia. Unitat de Biologia Cel·lular i Genètica Mèdica. Facultat de Medicina. Universitat Autònoma de Barcelona

**Efectivitat de les tècniques de selecció espermàtica en pacients amb fragmentació de l'ADN espermàtic alterada.**

Silvia García-Monclús, Marta Ballester, Sandra García, Natàlia Chávez, Montserrat Boada<sup>1</sup>, Álvaro Vives, Buenaventura Coroleu, Anna Veiga

Dexeus Mujer, Hospital Universitari Dexeus, Banc de línies cel·lulars, Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona

**Anàlisi dels punts crítics de contaminació bacteriana durant el procés de criopreservació i descongelació del semen de porcí.**

Eva Bussalleu, M. Dolors Briz, Marta Ribera, Isabel Casas, Sergi Bonet

Bioteχνologia de la Reproducció Animal i Humana (TechnoSperm), Departament de Biologia, Institut de Tecnologia Agroalimentària, Universitat de Girona

13:10 - 15:30 Pausa

15:30 - 16:30 (15+5 de discussió per a cada ponència)

***Sessió 3/ Moderadors: Anna Veiga i Jordi Benet***

---

**Time-lapse embryo imaging technology and morphokinetic profiling: a tool for blastocyst formation prediction.**

Marta Méndez, Francesc Oliva, Beatriz Hernández, Yolanda Cívico, Dolors Manau, Salvadora Cívico.

Unitat de Reproducció Assistida, Institut Clínic de Ginecologia, Obstretícia, Neonatologia ,Hospital Clínic

**Contribución de proteínas y RNAs de origen paterno y su posible función en el desarrollo embrionario preimplantacional de mamíferos.**

B. Jose Manuel Mayorga-Torres, Judit Castillo, Meritxell Jodar, Rafael Oliva

Grup de Biologia Molecular de la Reproducció (IDIBAPS), Hospital Clínic i Universitat de Barcelona

**Embrions desequilibrats en cicles de PGT-SR: una qüestió de sexe?.**

Aina Marsal, Lluç Coll, Mònica Parriego, Montserrat Boada, Buenaventura Coroleu, Anna Veiga

Servei de Medicina de la Reproducció, Departament d'Obstetrícia, Ginecologia i Reproducció, Hospital Universitari Quirón Dexeus

16:30 - 17:00 Pausa cafè  
17:00 - 18:00 (15+5 de discussió per a cada ponència)

***Sessió 4/ Moderadors: Montse Boada i Rafael Oliva***

---

**Test genètic preimplantacional per a avortaments de repetició: identificació de factors pronòstic.**

Adriana Muntané, Mònica Parriego, Lluç Coll, Montse Boada, Bonaventura Coroleu, Anna Veiga  
Servei de Medicina de la Reproducció, Departament d'Obstetrícia, Ginecologia i Reproducció,  
Hospital Universitari Quirón Dexeus

**Anàlisi de la freqüència de delecions i duplicacions en espermatozoides de progenitors d'individus afectes per la síndrome de la delecio 22q11.2.**

Mireia Ramos-Muntada, Laia Vergés, Antonio Martínez-Monseny, Núria Capdevila, Joan Blanco, Francesca Vidal  
Departament de Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia. Unitat de Biologia Cel·lular. Facultat de Biociències. Universitat Autònoma de Barcelona

**Efecto de la concentración de oxígeno y el medio de cultivo en el desarrollo a blastocisto y la expresión de OCT4.**

Salvadora Cívico, Ester Vidal, Josep M<sup>a</sup> Calafell, Vicenta Moreno, Marta Guimerà, Neus Agell  
Unitat de Reproducció Assistida, Institut Clínic de Ginecologia, Obstetrícia i Neonatologia, Hospital Clínic, Universitat de Barcelona

l

18:00 Cloenda de la Jornada

***Coordinadors***

---

Montse Boada (Servei de Medicina de la Reproducció, Dexeus Dona, Hospital Universitari Dexeus), Anna Veiga (Servei de Medicina de la Reproducció, Dexeus Dona, Hospital Universitari Dexeus, Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona) i Rafael Oliva (Grup de Biologia Molecular de la Reproducció, IDIBAPS, Hospital Clínic i Facultat de Medicina, Universitat de Barcelona)

***Secretaria***

---

M. Àngels Gallego i Maite Sánchez (Societat Catalana de Biologia: scb@iec.cat)

***Organitza***

---

Secció de Biologia de la Reproducció de la Societat Catalana de Biologia

***Amb la col·laboració de***

---

Institut d'Estudis Catalans,