

**JORNADA**

El paper dels laboratoris CORE de Biologia Molecular a la medicina personalitzada

10è Aniversari del CORE Biologia Molecular de l'Hospital Clínic de Barcelona

Dia

Dilluns 30 de novembre de 2026

Hora

8:30h a 16:30h

Lloc

Paranimf de la Facultat de Medicina i C. de la Salut -UB



Resum:

La medicina genòmica s'ha convertit en un pilar essencial de la medicina personalitzada de precisió i ja té un impacte en pràcticament totes les especialitats clíniques. Disposar d'estructures organitzatives transversals que concentrin equips, tecnologia i coneixement especialitzat és clau per integrar de manera eficient i sostenible el diagnòstic molecular avançat en els circuits assistencials.

Des de la seva creació l'any 2016, el CORE de Biologia Molecular de l'Hospital Clínic centralitza els processos i protocols necessaris per al diagnòstic molecular del Centre de Diagnòstic Biomèdic. Amb motiu del 10è aniversari, organitzem aquesta jornada per compartir experiències i reflexionar sobre el paper d'aquestes estructures organitzatives en la implementació de la medicina personalitzada de precisió del futur.

Lloc i data:

Dilluns 30 de novembre de 2026

Inici a les 8:30h, tancament a les 16:30h

Paranimf de la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut - Universitat de Barcelona

Dirigit a:

Gerència d'hospitals, facultatius i investigadors interessats en la Biologia Molecular.

Organització:

Dr. Joan Anton Puig. Àrea Operativa CORE Biologia Molecular (Centre de Diagnòstic Biomèdic)

Inscripcions a aulaclinic.com

Informació i contacte (AulaClínic):

Maria Torrens mtorrens@fundaciomonclinicbarcelona.cat

Programa

8:30h 9:00h	Registre	
9:00h 9:15h	Benvinguda	Direcció Hospital Clínic Barcelona Direcció Centre Diagnòstic Biomèdic
9:15h 10:15h	Conferència inaugural State of the Art in Next Generation Sequencing: From Technology to Clinical Implementation	Dr. Robert Sebra
10:15h 10:45h	Xerrada Integració del CORE de Biologia Molecular en l'Oncologia de precisió de l'Hospital Clínic	Dr. Aleix Prat
10:45h 11:15h	Pausa cafè	
11:15h 12:30h	Taula rodona El paper estratègic dels CORE de Biologia Molecular en el sistema sanitari	<i>Moderador:</i> Dr. Joan Anton Puig <i>Ponents:</i> Dra. Conxi Lazaro, Dra. Adriana Lasa, Dra. Itziar Martinez, Dra. Karen Heath
12:30h 13:15h	Taula rodona Automatització i gestió de processos en el CORE de Biologia Molecular de l'Hospital Clínic	<i>Moderadora:</i> Dra. Eva Hernández <i>Ponents:</i> Dra. Esther Titos, Dr. Xavi Solé, Dr. Jose Luis Villanueva, Dra. Eva González
13:15h 14:30h	Dinar	
14:30h 15:30h	Bloc 1 Aproximacions moleculars avançades per al diagnòstic clínic i la medicina de precisió (15 min / xerrada)	<i>Moderadora:</i> Dra. Carla Montironi
	<ul style="list-style-type: none">• Detecció del rebuig en pacients trasplantats mitjançant estratègies no invasives• Microbioma clínic: reptes analítics i utilitat diagnòstica• Signatures d'expressió gènica en càncer de mama: cap a la medicina de precisió• Biòpsia líquida en oncologia: integració en la pràctica clínica	Dra. Eva González Dra. Elisa Rubio Dr. Pedro Jares Dra. Cristina Teixidó
15:30h 16:20h	Bloc 2 Diagnòstic molecular de nova generació: integració de tecnologies òmiques en la pràctica clínica	<i>Moderador:</i> Dr. Manuel Morales
	<ul style="list-style-type: none">• Estratègies diagnòstiques i tecnologies emergents al CORE de Biologia Molecular (20 min)• Cribratge neonatal avançat: integració de la genòmica i la metabolòmica (15 min)• Genòmica prenatal avançada: noves eines diagnòstiques (15 min)	Dr. Edgard Verdura i Dr. Gerard Frigola Dra. Judit Garcia Dra. Laia Rodriguez-Revenga
16:20h 16:30h	Tancament	Direcció Centre de Diagnòstic Biomèdic

Llistat de ponents



Dr. Joan Antón Puig
Cap de l'Àrea Operativa Core de Biologia
Molecular
Centre de Diagnòstic Biomèdic (HCB)



Dra. Eva Hernández
Responsable de qualitat de l'Àrea
Operativa Core de Biologia Molecular
Centre de Diagnòstic Biomèdic (HCB)



Dr. Robert Sebra
Director del "Center for Advanced
Genomics Technology"
Icahn School of Medicine – Mount Sinai
(New York)



Dra. Esther Titos
Responsable de l'Àrea d'Extraccions i
Plataforma Automatitzada Seqüenciació
Sanger de l'Àrea Operativa Core de
Biologia Molecular
Centre de Diagnòstic Biomèdic (HCB)



Dr. Aleix Prat
Director del "Clínic Comprehensive
Cancer Center"
Hospital Clínic Barcelona



Dr. Xavier Solé
Bioinformàtic Clínic de l'Àrea Operativa
Core de Biologia Molecular
Centre de Diagnòstic Biomèdic (HCB)



Dra. Conxi Lázaro
Cap del Laboratori Core d'Anàlisi
Molecular
Institut Català d'Oncologia – Hospital
Universitari de Bellvitge (Barcelona)



Dr. Jose Luis Villanueva
Bioinformàtic Clínic de l'Àrea Operativa
Core de Biologia Molecular
Centre de Diagnòstic Biomèdic (HCB)



Dra. Adriana Lasa
Coordinadora de l'Àrea de Genòmica
Clínica
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
(Barcelona)



Dra. Eva González
Responsable de l'Automatització de l'Àrea
Operativa Core de Biologia Molecular
Centre de Diagnòstic Biomèdic (HCB)



Dra. Itziar Martinez
Responsable de la Unitat de Diagnòstic
Molecular i Genètica Clínica
Hospital Son Espases (Mallorca)



Dra. Carla Montironi
Facultativa de l'Àrea Operativa Core de
Biologia Molecular i del Servei d'Anatomia
Patològica
Centre de Diagnòstic Biomèdic (HCB)



Dra. Karen Heath
Cap de l'Institut de Genètica Mèdica i
Molecular (INGEMM)
Hospital Universitario La Paz (Madrid)



Dr. Pedro Jares
Facultatiu de l'Àrea Operativa Core de
Biologia Molecular i del Servei
d'Anatomia Patològica
Centre de Diagnòstic Biomèdic (HCB)

Llistat de ponents



Dra. Cristina Teixidó
Facultativa de l'Àrea Operativa Core de
Biologia Molecular i del Servei
d'Anatomia Patològica
Centre de Diagnòstic Biomèdic (HCB)



Dr. Gerard Frigola
Facultatiu de l'Àrea Operativa Core de
Biologia Molecular i del Servei
d'Anatomia Patològica
Centre de Diagnòstic Biomèdic (HCB)



Dr. Manuel Morales
Cap del Servei de Bioquímica i Genètica
molecular
Centre de Diagnòstic Biomèdic (HCB)



Dra. Judit Garcia
Cap de la Secció d'Errors Congènits del
metabolisme del Servei de Bioquímica i
Genètica molecular
Centre de Diagnòstic Biomèdic (HCB)



Dr. Edgard Verdura
Facultatiu de l'Àrea Operativa Core de
Biologia Molecular
Centre de Diagnòstic Biomèdic (HCB)



Dra. Laia Rodriguez-Revenga
Facultativa de la Secció de Genètica
Molecular del Servei de Bioquímica i
Genètica molecular
Centre de Diagnòstic Biomèdic (HCB)

Amb el patrocini de:

 **LONGWOOD**
DIAGNÒSTICA**AstraZeneca** **HAMILTON** **illumina**[®]**ThermoFisher**
SCIENTIFIC
veracyte. **MSD****GENOMCORE**[®] **Olink**[®]**PacBio** **Oxford
Nanopore
Technologies**