



Clínica  
Barcelona

Centro de Diagnóstico  
Biomédico

● WEBINAR 1,30h

## Del Laboratorio a la Clínica: El papel de la Genética en la Medicina de Precisión

Días

21 de octubre 2025 a 4 de marzo 2026

Hora

16 a 17:30h

Formato

Streaming

El diagnóstico molecular se ha convertido en una herramienta esencial para la práctica clínica moderna, permitiendo una caracterización precisa de las enfermedades y facilitando el abordaje personalizado de los pacientes.

Este **Webinar** comprende **9 sesiones** cuyo objetivo es promover una comprensión completa de cómo las herramientas de diagnóstico molecular se integran en la práctica asistencial en el Hospital Clínic de Barcelona, destacando la colaboración entre los equipos de laboratorio y los profesionales clínicos para optimizar el tratamiento de enfermedades de origen genético.

Este evento está diseñado para fomentar el intercambio de conocimientos entre profesionales de la salud, investigadores y especialistas, promoviendo una visión integrada y multidisciplinaria en el abordaje de estas enfermedades.

Este webinar cuenta con el aval de la Asociación Española de Genética Humana.

T. +34 93 227 5464  
atencdb@clinic.cat  
<https://cdb.clinicbarcelona.org>

Acreditado por el "Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries i la Comissió de Formació Continuada del Sistema Nacional de Salut" con 2,7 créditos (nº registro en curso)

**WEBINAR:****“DEL LABORATORIO A LA CLÍNICA: EL PAPEL DE LA GENÉTICA EN LA  
MEDICINA DE PRECISIÓN”**

Organizado por el Centro de Diagnóstico Biomédico. Hospital Clínico de Barcelona.

Dirigido a especialistas en Bioquímica y Genética, profesionales de otras especialidades y otros grados en Ciencias de la Salud.

**Directoras:** Dra. María Isabel Álvarez y Dra. Celia Badenas

**Inicio:** 21 de Octubre de 2025

**Fin:** 4 de Marzo de 2026

**Número de sesiones:** 9, cada sesión de 1,5h

**Horario:** de 16:00h a 17:30h

Formación acreditada por el "Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries i la Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud" con 2,7 créditos (*nº registro en curso*)

**INSCRIPCIONES:** Rellenar este [formulario](#) antes del 18 de octubre.

**Subvención:** Fondos del “Pla 5P de Medicina personalitzada de precisió en el Sistema Nacional de Salut”

Formación avalada por la Asociación Española de Genética Humana.

**Resumen:**

El diagnóstico molecular se ha convertido en una herramienta esencial para la práctica clínica moderna, permitiendo una caracterización precisa de enfermedades y facilitando el abordaje personalizado de los pacientes. Con el objetivo de promover el conocimiento en un campo en constante evolución y profundizar en cómo se hace uso y se integran estas técnicas en diferentes ámbitos asistenciales del Hospital Clínic de Barcelona, el Centro de Diagnóstico Biomédico (CDB) organiza el webinar "Del laboratorio a la clínica: el papel de la Genética en la medicina de precisión".

Este ciclo de sesiones ofrece una visión transversal del diagnóstico molecular, desde el procesamiento de muestras hasta la aplicación clínica en diversas especialidades como la cardiología, nefrología, neurología, genética metabólica y hematología. Además, se tratarán aspectos clave como el diagnóstico post-natal, el cribado neonatal y el consejo genético.

## PROGRAMA DEL WEBINAR

### Sesió 1. 21 de Octubre del 2025

**TÍTULO:** Del tubo al dato: secuenciación y bioinformática en el CORE de Biología Molecular

**PONENTES:**

**Dr. Edgard Verdura.** Facultativo del Área Operativa Core Biología Molecular. Centro de Diagnóstico Biomédico-Hospital Clínic de Barcelona

**Dr. José Luis Villanueva.** Bioinformático del Área Operativa Core Biología Molecular. Centro de Diagnóstico Biomédico-Hospital Clínic de Barcelona

### Sesió 2. 19 de Noviembre de 2025

**TÍTULO:** Diagnóstico molecular de las cardiopatías

**PONENTES:**

**Dra. Míriam Potrony.** Facultativa especialista en Genética Molecular, Servicio de Bioquímica y Genética Molecular Centro de Diagnóstico Biomédico-Hospital Clínic de Barcelona

**Dra. Ana Garcia.** Jefe de Servicio de Cardiología del Hospital Clínic de Barcelona y profesora agregada en la Universidad de Barcelona.

**Dra. Elena Arbelo.** Jefe de Sección de Cardiopatías Familiares y Síndromes Asociados a Muerte Súbita, Servicio de Cardiología, Hospital Clínic de Barcelona

### Sesió 3.- 1 de Diciembre del 2025

**TÍTULO:** Diagnóstico molecular de las enfermedades renales

**PONENTES:**

**Dra. Raquel Ramos.** Facultativa especialista en Genética Molecular, Servicio de Bioquímica y Genética Molecular. Centro de Diagnóstico Biomédico-Hospital Clínic

**Dr. Miquel Blasco.** Especialista senior del Servicio de Nefrología y Trasplante Renal del Hospital Clínic de Barcelona

**Sesió 4.- 16 de Diciembre del 2025**

**TÍTULO:** Diagnóstico molecular de las enfermedades neurológicas

**PONENTES:**

**Dra. María Isabel Álvarez.** Facultativa especialista en Genética Molecular, Servicio de Bioquímica y Genética Molecular. Centro de Diagnóstico Biomédico-Hospital Clínic

**Dr. José Esteban Muñoz.** Especialista en la Unidad de Parkinson y Trastornos del Movimiento del Servicio de Neurología del Hospital Clínic de Barcelona

**Sesió 5.- 12 de Enero del 2026**

**TÍTULO:** Diagnóstico molecular prenatal

**PONENTES:**

**Dra. Laia Rodríguez-Revenga.** Facultativa especialista de la Sección de Genética del Servicio de Bioquímica y Genética Molecular del Hospital Clínic de Barcelona.

**Dr. Antoni Borrell.** Médico especialista del Servicio de Medicina Materno-Fetal del Hospital Clínic de Barcelona.

**Sesió 6.- 27 de Enero del 2026**

**TÍTULO:** Diagnóstico molecular de los errores congénitos metabolismo y cribado neonatal

**PONENTES:**

**Dra. Judit Garcia.** Jefe de sección de Errores Congénitos del Metabolismo, Servicio de Bioquímica y Genética Molecular. Centro de Diagnóstico Biomédico-Hospital Clínic

**Dra. Laura Gort.** Facultativa especialista de la Sección de Errores Congénitos del Metabolismo, Servicio de Bioquímica y Genética Molecular. Centro de Diagnóstico Biomédico-Hospital Clínic

**Dra. Anna Matas.** Médico especialista del Servicio de Medicina Interna del Instituto Clínic de Medicina y Dermatología del Hospital Clínic de Barcelona.

**Sesió 7.- 11 de Febrer del 2026**

**TÍTULO:** Diagnóstico molecular en enfermedades minoritarias

**PONENTES:**

**Dra. Irene Madrigal.** Facultativa especialista de la Sección de Genética del Servicio de Bioquímica y Genética Molecular del Hospital Clínic de Barcelona.

**Dra. Aurora Sánchez.** Facultativa especialista en Genética Molecular, Servicio de Bioquímica y Genética Molecular. Centro de Diagnóstico Biomédico-Hospital Clínic

**Sesió 8.- 25 de Febrer del 2026**

**TÍTULO:** Diagnóstico molecular de las membranopatías y eritropatologías

**PONENTES:**

**Dra. Ana Belén Moreno.** Facultativa especialista en Hemostasia y Eritropatología, Servicio de Anatomía Patológica. Centro de Diagnóstico Biomédico-Hospital Clínic de Barcelona

**Dra. Meritxell Nomdedeu.** Médico especialista del Servicio de Hematología. Experta de la Unidad de experiencia clínica regional en enfermedades minoritarias hematológicas no oncológicas.

**Sesió 9.- 4 de Marzo del 2026**

**TÍTULO:** Asesoramiento genético

**PONENTES:**

**Dra. Aurora Sánchez.** Facultativa especialista en Genética Molecular, Servicio de Bioquímica y Genética Molecular. Centro de Diagnóstico Biomédico-Hospital Clínic.

**Lorena Moreno Calle.** Asesora genética de la Unidad de Cáncer Hereditario del Hospital Clínic de Barcelona

**Elia Grau Garcés.** Asesora genética de la Unidad de Cáncer Hereditario del Hospital Clínic de Barcelona.