



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.

Centro Diagnóstico Biomédico
Villarroel 170
08036 Barcelona (Spain)
T. +34 93 227 5464
atencdb@clinic.cat
<https://cdb.clinicbarcelona.org>

**WEBINAR****1,30h**

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

Organizado por el Centro de Diagnóstico Biomédico
Dirigido a especialistas en Bioquímica y Genética, profesionales de otras especialidades y otros grados en Ciencias de la Salud

Inicio: 21 de octubre de 2025

Fin: 4 de marzo de 2026

Número de sesiones: 9 (cada sesión de 1,5h)

Directoras del webinar: Dra. María Isabel Álvarez y Dra. Celia Badenas

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



Actividad acreditada por el Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries
- Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud con 2,7 créditos y registrada con el núm. 09/040768-BG

Es necesario haber asistido a un mínimo de un 80% de las sesiones para obtener la acreditación

Centro Diagnóstico Biomédico
Villarroel 170
08036 Barcelona (Spain)
T. +34 93 227 5464
atencdb@clinic.cat
<https://cdb.clinicbarcelona.org>

PROGRAMA

Sesión 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.

Sesión 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 García. 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.

Sesión 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 de Barcelona.

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

PROGRAMA**Sesión 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 de Barcelona.

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

Sesión 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. Centro de Diagnóstico Biomédico-Hospital Clínic de Barcelona.

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

Sesión 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 de Barcelona.

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 de Barcelona.

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

PROGRAMA**Sesión 7.** 11 de Febrero 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 de Barcelona.

Sesión 8. 25 de Febrero 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.

Sesión 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 de Barcelona.

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.