



CURSO

Conceptos básicos en el diagnóstico genético

Posgrado



Universidad
Hospital Italiano



Conceptos básicos en el diagnóstico genético

Fecha de inicio: octubre 2026

Fecha de finalización: diciembre 2026

Carga horaria: 80 horas

Duración: 2 meses

Dirección

Dra. Soledad Kleppe

Médica especialista en genética.

Graduada Medicina Universidad del Salvador (1996)

Residencia de Pediatría Hospital de Niños Ricardo Gutierrez. (1997-2001)

Fellowship en genética clínica y bioquímica en Baylor College of Medicine, USA. (2001-2005)

Médica asociada área genética CEMIC (2005-2010)

Jefa área de genética bioquímica HNRG (2005-2012)

Médica asociada del HIBA, área genética preconcepcional, adultos y genética bioquímica.

Responsable del área clínica del Comité de Diagnóstico Molecular HIBA

Equipo docente

Dra. Laura Igarzabal

Médica genetista.

Graduada Universidad de Buenos Aires (1995).

Especialista en Genética Médica y en Obstetricia y Ginecología.

Especialista en Ecografía General y Tocoginecología.

Miembro de la Unidad de Genética del Departamento de Ginecología y Obstetricia, CEMIC; PREGNA

Medicina Reproductiva; y del Grupo de Medicina

Materno Fetal y Genética Médica.

Profesora Asociada de la Carrera Universitaria de Especialización en Genética

Médica e Investigadora Adscripta de la Unidad Académica del Instituto de Investigaciones, CEMIC.

Vicepresidente de la Sociedad Argentina de Diagnóstico Prenatal y Tratamiento, SADIPT.

Miembro de la comisión directiva de la Sociedad Internacional de Diagnóstico Prenatal, ISPD.

Dra Katerina Walz

Bióloga genetista.

Lic. en Cs. Biológicas en la UBA en 1992

Doctorado en Bioquímica y Biología Molecular de la UBA en 1998.

Capacitación postdoctoral en el Department of Molecular and Human Genetics, Baylor College of Medicine, Houston, Tx, USA (1999-2004).

2005 montó su primer laboratorio como investigadora independiente en el Centro de Estudios Científicos, (CECS) en Valdivia, Chile, donde junto con un equipo de investigadores realizó un trabajo pionero en el campo de la genética del ratón y la utilización de modelos animales de enfermedades humanas para la investigación.

2009 trasladó su laboratorio al Dr. John T. Macdonald Foundation Department of Human Genetics,



donde actualmente tiene un cargo de profesor asociado y donde es directora del Center for Models of Human Disease at the John P. Hussman Institute for Human Genomics, University of Miami, USA.

Pablo Kalfayan

Médico genetista.

Graduado en la Universidad de Buenos Aires (2006).

Especialista en Genética Médica y Clínica Médica.

Médico de planta de la Sección Genética Médica CEMIC (2014-2021).

Subcoordinador del Programa de Cáncer Familiar del Instituto Nacional del Cáncer, Ministerio de Salud de la Nación (2013-2025).

Médico asociado del Programa de Cáncer Hereditario (Pro.Can.He.) del Hospital Italiano de Buenos Aires (2013-actualidad).

Destinatarios

El curso está especialmente destinado aunque no limitado a médicos, bioquímicos, biólogos, genetistas, bioinformáticos.

Fundamentación

Nadie puede estar ajeno a los grandes avances científicos de los últimos 20 años relacionados al área de genética humana. Hoy, profesionales de distintas áreas necesitan ahondar en el conocimiento de las bases genéticas relacionadas a patologías específicas. En la era de la medicina de precisión, es imperativo que los profesionales adquieran conocimientos relacionados a aspectos básicos y aplicados de genética humana para poder entender y utilizar la herramienta correctamente.

Dado que la mayoría de los profesionales de la salud en actividad no se formaron en esta era donde la genómica guía constantemente decisiones médicas, este curso intenta facilitar las herramientas básicas para comprender la genética usada en la práctica diaria incluyendo casos clínicos sencillos como forma de aproximar el tema a profesionales en actividad.

Este curso pretende dar una visión general de los conceptos fundamentales y de uso clínico en genética humana, genómica y medicina de precisión.

Modalidad de cursada

Virtual - Sincrónica

El curso se desarrollará con una **modalidad virtual**, en el Campus Virtual de la Universidad Hospital Italiano de Buenos Aires. Este entorno educativo está basado en un modelo pedagógico de aprendizaje colaborativo mediado por tecnología, en el que docentes y estudiantes interactúan utilizando como soporte a Internet.

Se podrá acceder a este entorno digital sin restricción horaria, de acuerdo con la disponibilidad de los participantes y hasta la fecha de finalización del curso.

Además, contará con 2 **encuentros sincrónicos** llevados a cabo a través de la plataforma Zoom. Dichos encuentros son **obligatorios, en vivo y con huso horario argentino**.



Unos días antes del comienzo de la actividad se les enviará un mail, a la casilla desde donde se registraron, con todos los datos del comienzo de la misma como recordatorio.

Materiales de estudio: Los materiales educativos estarán disponibles según el cronograma que comunicará el equipo docente y podrán incluir:

Guía de estudio: presentan el recorrido ofrecido durante el curso en sus diferentes etapas, así como también información general de orientación.

Recursos de aprendizaje: podrán incluir materiales de lectura disponibles en español y/o en inglés, videos, tutoriales, sitios web de interés, entre otros, pudiendo ser de acceso obligatorio u optativo.

Actividades de aprendizaje: podrán consistir en participaciones en los foros, realización de ejercicios o tareas, discusión de casos, lectura de bibliografía ampliatoria sobre un tema o visita a sitios web de interés. La realización de estas actividades será de carácter obligatorio y su aprobación permitirá acceder a la instancia de examen/actividad final. Las fechas de entrega correspondientes se indicarán oportunamente. Las actividades promoverán el intercambio y aprovechamiento de los conocimientos y experiencias de los participantes y facilitarán la aplicación de nuevos aprendizajes a la práctica profesional.

Aulas virtuales: En el espacio virtual de este curso, los participantes integrarán un grupo de aprendizaje guiado por el equipo docente que acompañará, orientará y animará el proceso individual de aprendizaje y fomentará las interacciones de aprendizaje colectivo. Para ello, disponemos de diversas herramientas de comunicación que facilitarán el diálogo entre docentes y estudiantes.

Modalidad de comunicación: Los participantes del curso dispondrán de las siguientes herramientas de comunicación:

- **Foro de consultas e intercambio general:** A través de este foro virtual participantes y docentes podrán intercambiar información e inquietudes y realizar las consultas que consideren importantes sobre la marcha del curso, referidas tanto a los contenidos de estudio como a la utilización de la plataforma.
- **Soporte técnico:** La solicitud de ayuda y consultas sobre aspectos tecnológicos podrá realizarse a través de este medio.

Objetivos

- Conocer las aplicaciones básicas de la genética preconcepcional, prenatal, clínica y del cáncer.
- Conocer y aplicar las herramientas de diagnóstico genético actuales.
- Aplicar competencias éticas, valorativas y cognitivas en la solicitud e interpretación de estudios moleculares.
- Caracterizar y comprender la problemática de la genética, genómica y medicina de precisión en general y a nivel local y ser crítico en la lectura especializada.

Contenidos

- Aspectos generales de la herencia.
- Conceptos básicos del proceso de estudio de un paciente con enfermedad genética.



- Estudios moleculares, elección y evaluación del estudio adecuado al paciente.
- Conceptos básicos de la genética del paciente sano (genética preconcepcional, prenatal, genética multifactorial, GWAS).
- Conceptos básicos de la genética del paciente enfermo (clínica, bioquímica, prenatal y cáncer).
- Conceptos básicos de interpretación del estudio molecular.
- Casos clínicos, utilización de plataformas de utilidad en genética.

Certificación y requisitos de admisión

- Ser profesional acorde a destinatarios
- Título de grado.
- Documento que acredite identidad.

Los certificados serán emitidos de manera digital y se enviarán por correo electrónico una vez cumplidos los requisitos de aprobación y certificación del curso y confeccionada el acta correspondiente con las calificaciones finales.

Es un **curso de Capacitación Continúa** avalado por el Hospital Italiano y por la UHIBA. No está avalado por CONEAU ni por Ministerio de Educación, no es un Maestría ni una Carrera de Especialista, no otorga puntaje.

Al finalizar el mismo se otorga un certificado de Aprobación a nivel curricular. Para ello, se necesitará aprobar el examen/actividad final del curso mediante la obtención de 7 (siete) puntos o más o su equivalente en escala cualitativa (Aprobado) sobre 10 (diez) puntos.

Aranceles y modalidad de pago

A confirmar en la apertura de inscripción.

Importante:

- La vacante queda reservada solo contra inscripción y pago realizado. Por favor realizarla desde una computadora con navegador Chrome y no desde un celular.
- **Los cupos son limitados.**
- No aceptamos efectivo ni tarjetas de débito.
- **Los profesionales extranjeros abonan en una sola cuota (en dólares) y sólo con tarjeta de crédito por sistema.**
- Los valores son por el curso completo e incluyen la matrícula.
- Los descuentos / promociones no son acumulables ni las formas de pago combinables.
- La Universidad se reserva el derecho de actualizar o modificar las promociones.

No se aceptan pagos en efectivo. Bajo ninguna circunstancia la Universidad Hospital Italiano de Buenos Aires procederá a realizar devoluciones de importes abonados por los profesionales en relación a la actividad académica, ya fuere que hayan sufrido inconvenientes personales, malinterpretado los contenidos académicos de la cursada, de agenda, por razones de salud, por inscripciones incorrectas, ni por ninguna otra causa. Habiéndose abonado el programa académico, el profesional no estará facultado para requerir modificación alguna con relación a las fechas de cursada



ni para solicitar el traspaso de saldo a favor de otra actividad o persona. Asimismo, recordamos que la vacante queda reservada sólo contra pago realizado SIN EXCEPCIÓN y que el comienzo y el correcto desarrollo de la actividad queda sujeta a que se complete la totalidad de las vacantes necesarias para poder llevarlo a cabo.



Pringles 457, 1° Piso – Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina
cursosyjornadas.universidad@hospitalitaliano.org.ar
www.hospitalitaliano.edu.ar