



DIPLOMATURA EN GENÉTICA MÉDICA

Ciclo 2015 - 2016

DEFINICIÓN

La Diplomatura constituye un espacio de formación superior que permite adquirir conocimientos teóricos y competencias que orientan hacia la especialización. Requiere para su aprobación una monografía o seminario individual sobre un tema específico que demuestre una adecuada integración conceptual y metodológica acorde al estado actual del conocimiento en el área de la genética médica.

Título obtenido: Diplomado en Genética Médica

FUNDAMENTACIÓN

La Genética Médica ha adquirido una gran relevancia en el cuidado de la salud. La magnitud de la información actual y los avances en el desarrollo de las técnicas diagnósticas han tenido un enorme impacto en la práctica de los profesionales de la salud y han permitido un progreso notable en la definición de síndromes genéticos y detección de portadores, como así también, en el diagnóstico prenatal de los mismos.

La "Diplomatura en Genética Médica" es un espacio de formación superior en el que se desarrollarán los principios teóricos y metodológicos propios de esta especialidad. Se espera brindar a los alumnos herramientas y un marco teórico sistemático y sólido que permitan, no sólo una comprensión más profunda del desarrollo de las anomalías congénitas, sino también, concebir modos de intervención eficaces para su diagnóstico y prevención.

OBJETIVOS

Objetivo general

Brindar capacitación profesional integral y específica el campo de la Genética Médica en todas sus orientaciones.

Objetivos específicos

1. Abordar la multiplicidad de factores que condicionan el proceso de desarrollo de las anomalías congénitas.
2. Propiciar el entrenamiento en la detección de factores de riesgo, comprensión de los mecanismos etiológicos, procesos de elaboración diagnóstica, evolución, pronóstico y tratamiento de la enfermedad genética.
3. Familiarizar a los profesionales con el manejo básico del asesoramiento genético.
4. Adiestrar a los profesionales en el significado e interpretación de técnicas diagnósticas específicas.
5. Brindar los fundamentos necesarios para la interpretación de la información actualizada sobre las distintas áreas de la genética.
6. Incentivar la participación en proyectos de investigación en genética humana.
7. Comprender las políticas y programas de salud en el área de genética médica y la organización del sistema.
8. Fomentar el reconocimiento y valoración de los problemas de salud específicos en Genética dentro de la comunidad.
9. Generar espacios para la reflexión y el intercambio comprendiendo la importancia que tiene el trabajo interdisciplinario en la atención de las anomalías congénitas.

POBLACIÓN DESTINATARIA

La Diplomatura en Genética Médica” está dirigida a:

- Médicos y bioquímicos residentes del Centro Nacional de Genética Médica.
- Profesionales de la salud que a través de programas de formación en servicios o instituciones dedicadas a la Genética Médica se estén iniciando en esta especialidad.
- Médicos, Bioquímicos, Biólogos y otros profesionales de la salud que por su práctica habitual requieran profundizar en las aplicaciones clínicas de los conocimientos actuales en genética médica.

ASPECTOS PEDAGÓGICOS

La Diplomatura tiene una estructura modular que permite la cursada independiente de los módulos que se han diseñado.

La Diplomatura se desarrollará en forma teórica en la modalidad presencial y con el complemento de actividades específicas no presenciales. A través de clases expositivas, trabajos grupales, seminarios y análisis de casos clínicos se irán integrando los aspectos teóricos y metodológicos, aproximándose a los principales debates en genética médica.

La finalidad de las actividades no presenciales, trabajos grupales y seminarios será la conceptualización e integración de los temas específicos del curso y, de manera complementaria, compartir experiencias para favorecer la adquisición de nuevos conocimientos y prácticas.

a. Lugar de realización

Centro Nacional de Genética Médica.

Av. Las Heras 2670 3º piso, CABA.

b. Fecha y horario

Las clases se dictarán los viernes de 8.30 a 18.30 hs. según un cronograma establecido.

Año 2015: 5/6 al 11/12. Módulos 1-4

Año 2016: 11/3 al 29/10. Módulos 1-8.

c. Seminarios

Cada módulo finaliza con clases de problemas, discusión de casos clínicos y/o análisis de bibliografía complementaria. Estas actividades permitirán profundizar sobre los contenidos del curso, integrar conceptos, metodologías y/o técnicas a partir de estudios de investigación o publicación de casos clínicos. A su vez permitirá una visión contextual de los problemas, promoviendo la reflexión sobre las metodologías utilizadas, resultados obtenidos y conclusiones enunciadas.

d. Evaluación

- Evaluación parcial: se desarrollará en forma escrita al final de cada módulo. Habrá una instancia de recuperación en noviembre de 2016.
- Evaluación final: se realizará a través de la presentación del seminario final en octubre de 2016.

e. Carga horaria

- 400 hs. presenciales.
- 80 hs. no presenciales.

f. Requisitos para la aprobación del curso

- Regularidad: 80% de asistencia a las clases presenciales.
- Asistencia y participación en los seminarios.
- Evaluaciones aprobadas
- Presentación del seminario final

CUERPO DOCENTE

El plantel docente regular de la Diplomatura está integrado por el equipo profesional del Centro Nacional de Genética Médica y colegas invitados que se desempeñan en otras instituciones de la especialidad.

Dirección

Dra. Liliana Alba.

Dra. Sandra Rozental.

Coordinación

Lic. Noemí Buzzalino.

Dra. María Ester Móllica.

Dr. Carlos Ruggiero.

Dra. Andrea Solari.

Secretaria:

Sra. Beatriz Ledesma

PROGRAMA

- Categorías etiológicas de las enfermedades genéticas. Impacto y prevención de defectos congénitos.
- Árbol genealógico y confección de historias clínicas en genética médica.
- Leyes de Mendel.
- Ultraestructura del material genético. Regulación de la expresión de la información genética.
- Mutaciones.
- Cariotipo humano y técnicas de identificación cromosómica.
- Patrones de herencia. Evaluación de riesgo de recurrencia.
- Consanguinidad.
- Dismorfología. Abordaje clínico del paciente con malformaciones congénitas.
- Metodología actual para estudios moleculares diagnósticos.
- Anomalías cromosómicas: aspectos citogenéticos y clínicos.
- Trastornos de la diferenciación sexual.
- Desórdenes Genómicos.
- Patrones no clásicos de herencia.
- Diagnóstico prenatal. Técnicas invasivas y no invasivas.
- Teratógenos: agentes ambientales como causa de malformaciones congénitas.
- Estudios genéticos meióticos. Estudios genéticos de gametas y del embrión de preimplantación.
- Estrategias para búsqueda de genes implicados en patologías génicas y poligénicas.
- Epigenética.
- Estudios de filiación.
- Epidemiología genética.
- Aspectos genéticos de neoplasias.
- Farmacogenética.
- Aplicación de modelos animales para el estudio de patologías genéticas.
- Proyecto genoma humano.
- Asesoramiento genético. Teorema de Bayes.

- Prevención de defectos congénitos.
- Bioética.

INFORMES E INSCRIPCIÓN

1. La inscripción se realizará por correo electrónico a cursocenagem@gmail.com desde el lunes 8 de marzo al lunes 13 de abril de 2015.
2. Requisitos de inscripción
 - Ficha de inscripción debidamente cumplimentada.
 - Carta dirigida a la dirección del curso justificando su interés en participar.
 - Currículum Vitae.
3. Se comunicará a los aspirantes la aceptación de su inscripción el viernes 24 de abril de 2015.
4. Los aspirantes aceptados en función de las vacantes disponibles deberán enviar su conformidad vía mail hasta el jueves 30 de abril. De no recibir la confirmación, la vacante quedará disponible para otro profesional.

CONTACTO

Secretaria: Lic. Beatriz Ledesma

Centro Nacional de Genética Médica. Av. Las Heras 2670 3º piso, CABA

Tel/FAX: 4801-2326/4428, e-mail: cursocenagem@gmail.com

VACANTES LIMITADAS