

CITOGENÉTICA

Código: CIT

Las técnicas citogenéticas siguen constituyendo una robusta herramienta para el diagnóstico de alteraciones cromosómicas. Las avanzadas Técnicas de Citogenética Molecular han supuesto una revolución y un apoyo importante para el uso de este campo en el diagnóstico genético. Con este curso te adentrarás en el mundo de la Citogenética y estudiarás desde las técnicas más básicas hasta las técnicas más novedosas utilizadas en el laboratorio.

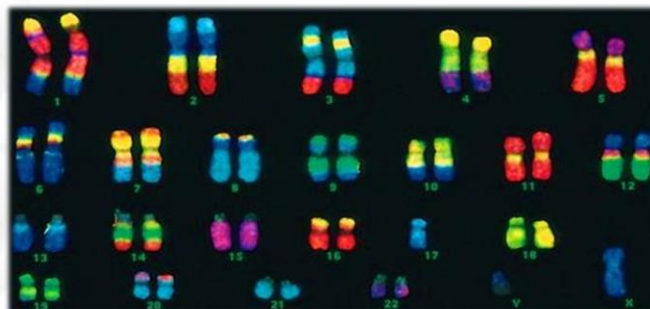
Módulo O: Bases Genéticas

- Fundamentos de Genética Molecular.
- Fundamentos de Citogenética.
- Diagnóstico genético: Variantes y Herencia.
- Genes y ambiente.

Formación inicial gratuita en todos nuestros cursos

Varias ediciones al año

20 horas lectivas



Módulo I: Semana 1

- Bases de la Citogenética. División celular y cromosomas.
- Alteraciones cromosómicas. Tipos y ejemplos.
- Síndromes cromosómicos. Frecuencias y rasgos fenotípicos.

Módulo II: Semana 2

- Técnicas básicas de Citogenética: Cultivo celular. Tipos de medios.
- Cromosomas y tipos de bandedo. Ejemplos.
- Técnicas de Citogenética molecular: FISH, CGH Array.

Módulo III: Semana 3

- Nuevas técnicas con aplicaciones en Diagnóstico Citogenético: NIPT (Diagnóstico Prenatal no invasivo).
- Laboratorio de citogenética: del paciente al laboratorio.
- Casos clínicos.

Módulo final: Semana 4

- Resolución de ejercicios.
- Cuestionario final y envío de certificados.

PROFESORES:

Eva Ruiz Casares, PhD. Profesora de la Facultad de Medicina de la Universidad San Pablo CEU. Directora Técnica de GENYCA.

Teresa Perucho Alcalde, MSc. Genetista con amplia experiencia docente. Dirección de GENYCA.

María Jesús Puertas, PhD. Catedrática de Genética de la Universidad Complutense de Madrid (UCM).

Dra. María Orera. Responsable de la Unidad de Genética del Hospital General Universitario Gregorio Marañón.

Javier Suela, PhD. Director Técnico de NIMGenetics.

100% online

Flexible y sin horarios

Tutorías online con los profesores

Certificado al final del curso

Precio:

200€



Descuentos disponibles*

*Descuentos disponibles: (hasta un máximo del 20%)

- 5% adicional PARA EQUIPOS PROFESIONALES: Matriculaciones de dos o más alumnos del mismo centro.
- 10% para estudiantes, desempleados, miembros de la AEGH, AEBE y de Colegios Oficiales que colaboran con nosotros (consúltanos).
- 10% adicional para inscripciones anticipadas.
- 20% para antiguos alumnos de Aula GENYCA.

El curso está sujeto a la posibilidad de cancelación de no cubrirse el mínimo de plazas. En este caso se devolverá al alumno íntegramente el importe del curso.

INSCRÍBETE EN www.aulagenyca.com

Formas de pago:



Entidades colaboradoras:

