



Curso de Actualización en Hematología 2018

Laboratorios de Genética y Mutagénesis IMEX-CONICET- ANM- IIHEMA

Título: Análisis genéticos aplicados al estudio de patologías hematológicas.

Temario Teórico

- Estudios genéticos (citogenéticos, citomoleculares, moleculares) en patologías hematológicas adquiridas y hereditarias.
- Detección de alteraciones genéticas específicas en las diferentes entidades oncohematológicas.
- Detección de mutaciones constitucionales y adquiridas.
- Métodos de estudio de inestabilidad cromosómica, longitud telomérica.
- Estudios epigenéticos en enfermedades hematológicas: silenciamiento génico por metilación, inactivación del cromosoma X.
- Cuantificación de la enfermedad residual y carga alélica mediante QRT-PCR (PCR en tiempo real)
- Análisis genéticos de nueva generación
- Farmacogenómica

Temario Práctico

- Cultivo de médula ósea, ganglio linfático y sangre periférica. Técnicas citogenéticas
- Técnica de hibridización in situ (FISH) con sondas locus específicas
- Extracción de ácidos nucleicos (ADN y ARN), detección de reordenamientos genómicos específicos mediante PCR, RT-PCR, PCR inversa, LD-PCR y PCR-RFLP
- Screening de mutaciones: SSCP, CSGE y posterior confirmación por secuenciación.
- Análisis de inestabilidad cromosómica
- Hipermetilación génica (técnica de bisulfito y MS-MLPA)
- Sistema HUMARA
- Expresión génica mediante QRT PCR (método SyberGreen y TaqMan)
- Cuantificación BCR-ABL en escala internacional (EI), uso de calibradores para obtener el factor de conversión para informar en EI.

Tipo de Curso: Teórico-Práctico

Fecha: 14 - 18 de mayo de 2018

Horario: 9.30hr- 17.00 hr

Participantes: Abelleyro M., Belli C., Bestach Y., De Brasi C., Fundia A., Galvano C., González Cid M., Krzywinski A., Larripa I., Marchione V., Meyer C., Noriega MF., Palmitelli M., Radic P., Rossetti L., Serale C., Slavutsky I., Stanganelli C.

Arancel: 4000 \$ (Teórico-Práctico)- 2000\$ (Solo Teórico)

Becarios y residentes: 2000 \$ (Teórico-Práctico)- 1.000\$ (solo Teórico)

Alumnado: Biólogos, Médicos, Bioquímicos, Carreras afines

Cupo Teórico- Práctico: máximo 15 alumnos

Cupo Teórico: sin límite

Informes e inscripción: Secretaria IMEX: imex.conicetanm@gmail.com