

TALLER PRE-CONGRESO Aplicaciones de la PCR y el cariotipo en el diagnóstico clínico

Programa

22 de septiembre

Sesión Teórica

- | | | |
|---------------|-------|--|
| 9:00 a 14:00 | I.1 | Generalidades de biología Molecular |
| | I.2 | Reacción de polimerasa en cadena (PCR) |
| | I.2.1 | Extracción y purificación de ADN |
| | I.2.2 | Extracción y purificación de ARN |
| | I.2.3 | Diseño de primers |
| | I.2.4 | Tipos de PCR |
| | I.2.5 | Electroforesis de ADN |
| | I.2.6 | Métodos de visualización de productos de PCR |
| 14:00 a 16:00 | | Receso para comer |
| 16:00 a 20:00 | I.3 | Cariotipo |
| | I.3.1 | El cromosoma |
| | I.3.2 | Identificación de cromosomas |
| | I.3.3 | Cromosomopatías |
| | I.3.4 | Condiciones para el cultivo celular |
| | I.3.5 | Interpretación de resultados |
| | I.3.6 | Sesión práctica. Cultivo Celular |

23 de septiembre

Sesión Práctica

9:00 a 14:00

2.1 Reacción de polimerasa en cadena (PCR) de punto final

2.1.1 Extracción de ADN

2.1.2 Diseño de condiciones de PCR

14:00 a 16:00

Receso para comer

16:00 a 20:00

2.1.3 PCR de punto final

2.1.4 Electroforesis de ADN

29 de septiembre

Sesión Práctica

9:00 a 14:00

3.1 Cosecha celular

3.2 Tinciones

14:00 a 16:00

Receso para comida

16:00 a 19:00

3.2 Bandas GTG

30 de septiembre

Sesión Teórica

9:00 a 13:00

4.1 Citogenética molecular

4.2 Aplicaciones de las técnicas moleculares
aplicadas al diagnóstico de enfermedades.

Conclusión del curso