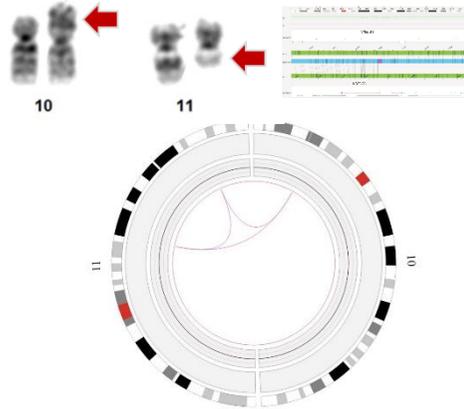
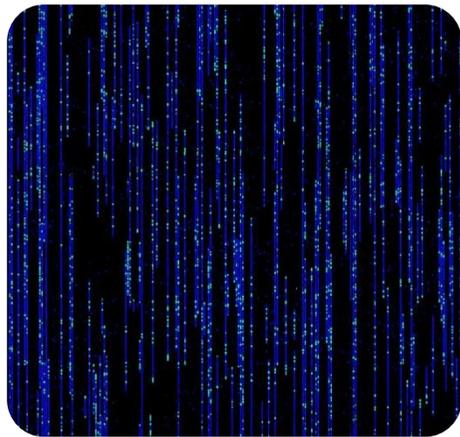


I CURSO DE MAPEO ÓPTICO DEL GENOMA (OGM): METODOLOGÍA Y ANÁLISIS DE DATOS



21 y 22 de marzo 2023

Laboratori de Citogenètica Molecular
Servei de Patologia. Hospital del Mar
Passeig Marítim, 25-29. Barcelona



COORDINADORAS

Blanca Espinet y Anna Puiggros
Laboratorio Citogenética Molecular. Servicio de Patología,
Hospital del Mar

PROFESORAS

Blanca Espinet, bespinet@psmar.cat
Anna Puiggros, apuiggros@psmar.cat
Marta Salido, msalido@psmar.cat
María Rodriguez, mmrodriguezrivera@psmar.cat
Joanna Kamaso, jkamaso@imim.es

INSCRIPCIÓN

Para **confirmar disponibilidad de plazas** contactar con
Anna Puiggros, apuiggros@psmar.cat, telf. 932483521
Precio de inscripción: **400€**
Número de cuenta: ES07 2100 0801 1302 0045 9928
Beneficiario: Fundació IMIM
Fecha límite: 10 de marzo 2023



DIA 1

CLASES TEÓRICAS

- 8.45 - 9.00** Bienvenida y presentación
- 9.00 - 9.45** Introducción a la técnica de mapeo óptico del genoma
Blanca Espinet
- Técnicas citogenómicas clásicas
 - Bases metodológicas del OGM
- 9.45 - 10.30** Etapas del procesamiento de OGM. *María Rodríguez y Joanna Kamaso*
- Tipos de muestras y conservación
 - Metodología
 - Puntos críticos del procesamiento
- 10.30 - 11.00** *Coffee break*

CLASES PRÁCTICAS

- 11.00 - 14.00** Protocolo de extracción de ADN de cadena larga. *María Rodríguez y Joanna Kamaso*
- Extracción de muestras de sangre periférica y revisión del protocolo para otro tipo de muestras
 - Control de calidad de la extracción DNA (ejemplo y troubleshooting)
- 14.00 - 15.30** Comida de trabajo



CLASES TEÓRICAS

- 15.30 - 16.30** Utilidad de la técnica de OGM en neoplasias hematológicas y revisión de la literatura. *Anna Puiggros*
- 16.30 - 17.00** Presentación Bionano Genomics

DIA 2

CLASES TEÓRICAS

- 9.00 - 11.15** Análisis de resultados de OGM en Bionano Access. *Anna Puiggros y Marta Salido*
- 11.15 - 11.45** *Coffee break*

CLASES PRÁCTICAS

- 11.45 - 14.30** Protocolo de marcaje del ADN. *María Rodríguez y Joanna Kamaso*
- Revisión de los pasos y el control de calidad del marcaje
 - Realización del *clean-up* del ADN
 - Carga de un chip en el sistema Saphyr

- 14.30 - 16.00** Comida de trabajo

CLASES TEÓRICAS

- 16.00 - 17.00** Aplicabilidad del OGM en un laboratorio de rutina, edición de informes. *Marta Salido*

