

Oncogenética

ADENOMA HEPATICO

Secuenciación completa del gen FCF1/HNF1A 2 semanas

CANCER DE MAMA Y OVARIO

Secuenciación completa del gen BRCA1 4 semanas

Detección de mutaciones de los exones 2, 3, 5, 8, 11, 13, 18, 20 y 23 en BRCA1 3 semanas

Secuenciación completa del exon 11 del gen BRCA1 2 semanas

Secuenciación completa del gen BRCA2 4 semanas

Mutaciones de los exones 2, 10, 11 y 23 del gen BRCA2 3 semanas

Secuenciación completa del exon 11 del gen BRCA2 2 semanas

Genotipado de mutación familiar a la carta 1 semana

CÁNCER DE COLON FAMILIAR NO POLIPÓSICO (HNPCC) - SÍNDROME DE LYNCH

Secuenciación completa del gen MLH1 4 semanas

Secuenciación completa del gen MSH2 4 semanas

Secuenciación completa del gen MSH6 4 semanas

Estudio de Inestabilidad de Microsatélites (Panel de Bethesda):
BAT26, BAT25, D2S123, D5S346 Y D17S250) 2 semanas

CÁNCER DE COLORRECTAL



Secuenciación completa del oncogén BRAF

4 semanas

CÁNCER DE CUELLO UTERINO Y NEOPLASIA CERVICAL INTRAEPITELIAL

Detección y Genotipado del virus del Papilloma Humano
(Genotipado de los 35 tipos de HPV de mayor importancia clínica)

1 semana

POLIPOSIS ADENOMATOSA FAMILIAR (FAP)

Secuenciación completa del gen APC

4 semanas

POLIPOSIS MULTIPLE

Secuenciación completa del gen MUTYH (MYH)

3 semanas

CÁNCER DE PRÓSTATA

Secuenciación completa del gen BRCA1

4 semanas

Secuenciación completa del gen BRCA2

4 semanas

CÁNCER DE ESTOMAGO

Secuenciación completa del oncogén K-RAS

3 semanas

CANCER GASTRICO DIFUSO

Secuenciación completa del oncogén K-RAS

2 semanas

CARCINOMA PANCREÁTICO

Secuenciación completa del oncogén K-RAS

3 semanas

CÁNCER DE VEJIGA

Secuenciación completa del oncogén K-RAS

3 semanas

CÁNCER DE PULMÓN DE CÉLULAS ESCAMOSAS

Secuenciación completa del oncogén K-RAS

3 semanas

CÁNCER DE PULMÓN TIPO NSCL

Secuenciación completa del oncogén BRAF

4 semanas

ADENOCARCINOMA DE PULMÓN

Secuenciación completa del oncogén BRAF

4 semanas

CARCINOMA MEDULAR DE TIROIDES

Mutaciones en los exones 2, 10, 11, 13, 14 y 16 del gen RET

3 semanas

Secuenciación completa del gen RET

4 semanas

Genotipado de mutación familiar a la carta

1 semana



CARCINOMA PAPILAR DE TIROIDES

Secuenciación completa del oncogén BRAF 4 semanas

CARCINOMA ADRENOCORTICAL PEDIÁTRICO

Secuenciación completa del gen p53 3 semanas

Detección de mutaciones en los exones 5-8 del gen p53 2 semanas

CARCINOMA DE CELULAS RENALES TIPO 1

Secuenciación completa del gen VHL 1 semana

CARCINOMA RENAL PAPILAR

Secuenciación completa del gen MET 1 semana

ENFERMEDAD DE COWDEN

Secuenciación completa del gen PTEN/MMAC1 3 semanas

Secuenciación completa del gen BMPR1A 3 semanas

FEOCROMOCITOMA

Secuenciación completa del gen VHL 1 semana

HEMANGIOMA CEREBRAL

Secuenciación completa del gen VHL

1 semana

INESTABILIDAD GENÉTICA

Determinación de inestabilidad de microsatélites mediante los marcadores
BAT25, BAT26, D5S346, D17S250, D2S123.

2 semanas

LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA

Secuenciación completa del oncogén K-RAS

3 semanas

LEUCEMIA MIELOMONOCITICA JUVENIL

Secuenciación completa del gen PTPN11

3 semanas

LEUCEMIA CRONICA MIELOMONOCITICA

Estudio de la mutación V617F en el gen JAK2

1 semana

LEUCEMIA NEUTROFILICA

Estudio de la mutación V617F en el gen JAK2

1 semana

LINFOMA DE TIPO NO-HODGKIN

Secuenciación completa del oncogén BRAF

4 semanas

MELANOMA CUTANEO MALIGNO (CMM2)

Secuenciación completa del gen CDKN2A/p16

1 semana

MELANOMA CUTANEO MALIGNO (CMM3)

Secuenciación completa del gen CDK4

1 semana

Secuenciación completa del exón 2 del gen CDK4

1 semana

MELANOMA SOMATICO MALIGNO

Secuenciación completa del oncogén BRAF

3 semanas

MELANOMA-ASTROCITOMA MALIGNO

Secuenciación completa del gen CDKN2A/p16

1 semana

METAPLASIA MIELOIDE CON MIELOFIBROSIS

Estudio de la mutación V617F en el gen JAK2

1 semana

NEOPLASIA MÚLTIPLE ENDOCRINA TIPO 1 (MEN1)

Secuenciación completa del gen MEN1

3 semanas

NEOPLASIA MÚLTIPLE ENDOCRINA TIPO 1 (MEN2)



Mutaciones en los exones 2, 10, 11, 13, 14 y 16 del gen RET 3 semanas

Secuenciación completa del gen RET 4 semanas

Genotipado de mutación familiar a la carta 1 semana

NEUROFIBROMATOSIS TIPO 1

Secuenciación completa del gen NF1 7 semanas

NEUROFIBROMATOSIS TIPO 2

Secuenciación completa del gen NF2 4 semanas

OLIGODENDROGLIOMA

Secuenciación completa del gen PTEN 2 semanas

OSTEOSARCOMA

Secuenciación completa del gen p53 2 semanas

Detección de mutaciones en los exones 5-8 del gen p53 1 semana

PARAGANGLIOMA FAMILIAR TIPO 1

Secuenciación completa del gen SDHD 1 semana

PARAGANGLIOMA FAMILIAR MALIGNO



Secuenciación completa del gen SDHB

2 semanas

RETINOBLASTOMA

Secuenciación completa del gen RB1

5 semanas

SINDROME DE BANNAYAN-MYRE-RILEY-RUVALCAVA-SMITH-ZONANA

Secuenciación completa del gen PTEN

2 semanas

SINDROME DE BIRTH-HOGG-DUBE

Secuenciación completa del gen FLCN

3 semanas

SÍNDROME DE DIGEORGE

Análisis de la delección de la región 22q11.2

2 semanas

SÍNDROME DE LI-FRAUMENI (p53)

Secuenciación completa del gen p53

3 semanas

Detección de mutaciones en los exones 5-8 del gen p53

2 semanas

SINDROME DE PEUTZ-JEGHERS

Secuenciación completa del gen STK11

2 semanas

SINDROME DE POLIPOSIS JUVENIL



Secuenciación completa del gen BMPR1A

2 semanas

SÍNDROME DE VON HIPPEL-LINDAU

Secuenciación completa del gen VHL

2 semanas

SINDROME LINFOPROLIFERATIVO AUTOINMUNE

Secuenciación completa del gen FAS

2 semanas

SOMOTOTROPINOMA

Secuenciación completa del gen GNAS1

1 semana

TUMOR DE WILMS (NEFROBLASTOMA)

Secuenciación completa del gen WT1

3 semanas

DETECCION Y GENOTIPADO DE PAPILOMAVIRUS HUMANO (HPV)

Estudio de los 35 virus con mayor importancia clínica

1 semanas