



nomad
genetics

EXÁMENES GENÉTICOS CATÁLOGO

www.nomadgenetics.com



(+56)2 2437 4270 (+56)9 9207 5448



contacto@nomadgenetics.com



Los Militares 5001 Loc. 103, Las Condes



ÍNDICE

ONCOLOGÍA

Cáncer Hereditario

Paneles para Síndrome de cáncer de mama hereditario

Examen BRCA Hereditario (2 genes)	página 7
Examen Devyser BRCA Hereditario (2 genes)	página 7
Examen Invitae Hereditary Breast Cancer STAT Panel (9 genes)	página 8
Examen Devyser HBOC (12 genes)	página 9
Examen Invitae Mama y Ovario Hereditario (28 genes)	página 9

Paneles para Cáncer hereditario amplio

Examen Hereditario Sistemas Genómicos (30 genes)	página 10
Examen Hereditario BGI (39 genes)	página 10
Examen Invitae Common Hereditary Cancers Panel (48 genes)	página 11
Examen Invitae Multi-Cancer Panel (70 genes)	página 12
Examen Trusight hereditary cancer panel (113 genes)	página 13

Farmacogenómica

Examen Farmacogenómico (PGx) (20 genes)	página 14
---	-----------

Hemato-Oncología

Examen Archer FusionPlex Myeloid (84 genes)	página 16
Examen Archer VariantPlex Core Myeliod (37 genes)	página 16
Examen Archer VariantPlex Myeliod (75 genes)	página 17
Examen Hemato Leukemia DNA (183 genes)	página 17
Examen Hemato Leukemia DNA + RNA (373 genes)	página 18
Examen Hemato Leukemia RNA (20.000 genes)	página 18
Examen Foundation One HEME (400 + 200 RNA)	página 19

ÍNDICE

Cáncer Tumor Sólido

Biopsia de tejido

Examen Sentis Cáncer Colorrectal Tejido (23 genes)	página 21
Examen Tempus xT (Tissue)	página 21
Examen Sentis Cancer Gástrico Tejido (20 genes)	página 22
Examen Sentis Cáncer GIST Tejido (20 genes)	página 22
Examen Cáncer Pulmón, Colorrectal y Mama Tejido (59 genes)	página 23
Examen Multi cáncer Somático (150 genes)	página 23
Examen Avenio CGP Tumor Tissue (324 genes)	página 24
Examen Foundation CDx Tissue (324 genes)	página 24

Biopsia Líquida

Examen Sentis Cancer Pulmón ctDNA (13 genes)	página 25
Examen Sentis Multi Cáncer ctDNA + Discovery	página 25
Examen Foundation CDx Liquid (324 genes)	página 26
Examen Tempus xF Liquid Biopsy	página 26

Biomarcadores Tumorales

Examen HRR Tejido (57 genes)	página 27
Examen HRR ctDNA (57 genes)	página 27
Examen HRD (2 genes)	página 28
Examen Sentis Exoma Oncológico (20.000 genes)	página 28
Examen Sentis Exoma Oncológico NEO (20.000 genes)	página 29
Examen Sentis Multi Cáncer Tejido + Discovery	página 30
Examen Sentis Multi Cáncer ctDNA + Discovery	página 30

ENFERMEDADES RARAS

Examen Exoma Clínico (Centogene) (6.000 genes)	página 32
Examen Exoma Clínico (BGI) (6.000)	página 32
Examen Exoma ROU (20.000 genes)	página 33
Examen Invitae Rare Diseases	página 33



nomad
genetics

ONCOLOGÍA



nomad
genetics

CÁNCER HEREDITARIO



- Paneles para Síndrome de cáncer de mama hereditario

Examen BRCA Hereditario

DESCRIPCIÓN:

Permite analizar de manera robusta mutaciones presentes a lo largo de los genes BRCA1 y BRCA.



TIPO MUESTRA:

Sangre periférica



TAT:

20 días



GENES:

2

PATOLOGÍA:

Ovario, Mamas y Próstata.

- Paneles para Síndrome de cáncer de mama hereditario

Examen Devyser BRCA Hereditario

DESCRIPCIÓN:

Es una prueba genética utilizada para detectar mutaciones en los genes BRCA1 y BRCA2. Estos genes están asociados con un mayor riesgo de desarrollar cáncer de mama y cáncer de ovario hereditarios.



TIPO MUESTRA:

Sangre periférica



TAT:

15 días



GENES:

2

PATOLOGÍA:

Cancer de Mama.



- Paneles para Síndrome de cáncer de mama hereditario

Examen Invitae Hereditary Breast Cancer STAT Panel

DESCRIPCIÓN:

El Panel STAT de cáncer de mama hereditario de Invitae incluye genes bien establecidos que están asociados con un riesgo significativamente mayor de desarrollar cáncer de mama, y para los cuales existen opciones de gestión y reducción de riesgos médicamente procesables, publicadas y basadas en evidencia.



TIPO MUESTRA:

Sangre periférica



TAT:

15 días



GENES:

9

PATOLOGÍA:

Cánceres de mama y ginecológicos hereditarios, Síndrome de cáncer hereditario de mama y ovario (HBOC), Síndrome de cáncer gástrico difuso hereditario, Síndrome de Li-Fraumeni. Síndrome de Peutz-Jeghers y síndrome de tumor hamartoma PTEN.



- Paneles para Síndrome de cáncer de mama hereditario

Examen Invitae Mama y Ovario Hereditario

DESCRIPCIÓN:

El Test Genético de Cáncer Hereditario de Ovarios y Mama permite analizar los genes BRCA1 y BRCA2 como otros 21 genes.



TIPO MUESTRA:

Sangre periférica



TAT:

20 días



GENES:

28

PATOLOGÍA:

Ovario y Mama

- Paneles para Síndrome de cáncer de mama hereditario

Examen Devyser HBOC

DESCRIPCIÓN:

Analiza varios genes asociados con el síndrome hereditario de cáncer de mama y ovario. Mediante el análisis de estos genes, la prueba busca detectar mutaciones que puedan indicar un mayor riesgo hereditario de desarrollar cáncer de mama y ovario.



TIPO MUESTRA:

Sangre periférica



TAT:

15 días



GENES:

12

PATOLOGÍA:

Cáncer de mama y Cáncer de ovario.





- Paneles para Cáncer hereditario amplio

Examen Hereditario Sistemas Genómicos

DESCRIPCIÓN:

Examen para detectar mutaciones en un total de 162 genes y reporta 30 asociados con diversos síndromes de cáncer hereditario y predisposición a desarrollar tumores.



TIPO MUESTRA:

Sangre periférica



TAT:

30 días



GENES:

30

PATOLOGÍA:

Síndromes de Cáncer de Origen Hereditario, tales como Sd. de Lynch, Sd. de cáncer de mama y ovario hereditario o Sd. de Li-Fraumeni, entre otros.

- Paneles para Cáncer hereditario amplio

Examen Hereditario BGI

DESCRIPCIÓN:

Prueba que permite analizar un total de 39 genes asociados a tipos de cánceres hereditarios, incluyendo, cáncer de mama, cáncer de ovario, cáncer de próstata, cáncer gastrointestinales, entre otros.



TIPO MUESTRA:

Sangre periférica



TAT:

20 días



GENES:

39

PATOLOGÍA:

Síndromes de Cáncer de Origen Hereditario, tales como Sd. de Lynch, Sd. de cáncer de mama y ovario hereditario o Sd. De Li-Fraumeni, entre otros.



- Paneles para Cáncer hereditario amplio

Examen Invitae Common Hereditary Cancers Panel

DESCRIPCIÓN:

El Panel de cánceres hereditarios comunes de Invitae analiza genes asociados principalmente con la predisposición no síndrómica de inicio en la edad adulta a los cánceres de mama, ovario, útero, próstata y sistema gastrointestinal.



TIPO MUESTRA:

Sangre periférica



TAT:

15 días



GENES:

48

PATOLOGÍA:

Condiciones de poliposis asociadas a APCA
ataxia telangiectasia (A-T), Condiciones de poliposis asociadas a APC, Ataxia telangiectasia (A-T), Cánceres hereditarios de mama y ginecológicos, Síndrome oligodondia-cáncer colorrectal, Síndrome de poliposis juvenil (SPJ), Síndrome de cáncer hereditario de mama y ovario (HBOC), Síndrome de predisposición tumoral BAP1, Síndrome de cáncer gástrico difuso hereditario, Melanoma cutáneo relacionado con CDK4, Síndrome melanoma-cáncer de páncreas y síndrome melanoma-tumor del sistema neural, Síndrome de predisposición a tumores familiares de blastoma pleuropulmonar relacionado con DICER1, Síndrome de lynch, Deficiencia de reparación de desajustes constitucionales (CMMR-D), Síndrome de predisposición tumoral FH, Síndrome de poliposis mixta hereditaria, Predisposición al cáncer de próstata relacionada con HOXB13, GIST familiar, mastocitosis familiar, Neoplasia endocrina múltiple tipo 1, Poliposis asociada a MSH3, Poliposis asociada a MUTYH (MAP), Síndrome de neoplasia asociada a MBD4 (MANS), Condiciones relacionadas con la NF1, Poliposis asociada a NTHL1, Síndrome GIST-plus, Polimerasa, Poliposis asociada a revisión (PPAP), Síndrome de tumor hamartoma PTEN, Síndrome de paraganglioma-feocromocitoma hereditario, Carcinoma de células pequeñas de ovario, tipo hipercalcémico, Síndrome de Peutz-Jeghers, Síndrome de Li-Fraumeni, Complejo de esclerosis tuberosa, Síndrome de von Hippel-Lindau.

- Paneles para Cáncer hereditario amplio

Examen Invitae Multi-Cancer Panel

DESCRIPCIÓN:

Panel que analiza genes asociados principalmente con condiciones de predisposición al cáncer no sindrómico de inicio en la edad adulta en los principales sistemas de órganos, incluidos, entre otros, mama, ginecológico (ovárico, uterino/endometrial), gastrointestinal (colorrectal, gástrico), pancreático, endocrino (tiroides, paratiroides, pituitaria, glándulas suprarrenales), genitourinario (tracto renal/urinario, próstata), piel (melanoma, carcinoma de células basales) y cerebro/sistema nervioso.



TIPO MUESTRA:

Sangre periférica



TAT:

15 días



GENES:

70

PATOLOGÍA:

Condiciones de poliposis asociadas a APC, Ataxia telangiectasia (A-T), Síndrome de predisposición tumoral BAP1, Síndrome de nevo de células basales, también conocido como síndrome de Gorlin, Síndrome de Birt-Hogg-Dubé (BHD), Síndrome de Bloom, Complejo Carney, Condiciones relacionadas con CDC73, Síndrome de hiperparatiroidismo-tumor de la mandíbula (HPT-JT), Carcinoma de paratiroides e hiperparatiroidismo familiar aislado (FIHP), Melanoma cutáneo relacionado con CDK4, Síndrome de Coffin-Siris, Deficiencia de reparación de desajustes constitucionales (CMMR-D), Síndrome de predisposición a tumores familiares de blastoma pleuropulmonar relacionado con DICER1, Condiciones relacionadas con EGFR, GIST familiar, Mastocitosis familiar, Adenoma hipofisario aislado familiar, Meningioma familiar, Neuroblastoma familiar, Anemia de Fanconi, Síndrome de predisposición tumoral FH, Síndrome GIST-plus, Cánceres hereditarios de mama y ginecológicos, Síndrome de cáncer hereditario de mama y ovario (HBOC), Síndrome de cáncer gástrico difuso hereditario.

Síndrome de poliposis mixta hereditaria, Síndrome de paraganglioma-feocromocitoma hereditario, Retinoblastoma hereditario, Predisposición al cáncer de próstata relacionada con HOXB13, Síndrome de poliposis juvenil (SPJ), Síndrome de Li-Fraumeni, Síndrome de lynch, Síndrome de neoplasia asociada a MBD4 (MANS), Síndrome melanoma-cáncer de páncreas y síndrome melanoma-tumor del sistema neural, Condiciones relacionadas con MET, Condiciones relacionadas con el MITF, Poliposis asociada a MSH3, Neoplasia endocrina múltiple tipo 1 (MEN1), Neoplasia endocrina múltiple tipo 2 (MEN2), Neoplasia endocrina múltiple tipo 4 (MEN4), Poliposis asociada a MUTYH (MAP), Condiciones relacionadas con la NF1, Trastornos del espectro noonano, Poliposis asociada a NTHL1, Síndrome oligodoncia-cáncer colorrectal, Síndrome de Peutz-Jeghers, Poliposis asociada a la corrección de polimerasa (PPAP), Síndrome de predisposición al tumor POT1, Síndrome de tumor hamartoma PTEN, Síndrome de predisposición al tumor rabdoide, Schwannomatosis, Carcinoma de células pequeñas de ovario, tipo hipercalcémico, Complejo de esclerosis tuberosa, y Síndrome de von Hippel-Lindau.



- Paneles para Cáncer hereditario amplio

Examen Trusight hereditary cancer panel (TSHC)

DESCRIPCIÓN:

Prueba genética diseñada para detectar variantes genéticas en genes relacionados con diversos tipos de cáncer. Estos genes incluyen BRCA1, BRCA2, TP53, MLH1, MSH2, MSH6 y más.



TIPO MUESTRA:

Sangre periférica



TAT:

15 días



GENES:

113

PATOLOGÍA:

Cáncer de mama, cáncer de colon, cáncer de ovario, Cáncer gástrico, cáncer de riñón, otros tipos de cáncer.



- Farmacogenómica

Examen Farmacogenómico (PGx)

DESCRIPCIÓN:

Utiliza la tecnología microarray para detectar variaciones puntuales en genes vinculados al metabolismo de diversos tipos de fármacos usados habitualmente en pacientes oncológicos, tales como quimioterapias, analgesia y anti depresivos, entre otros.



TIPO MUESTRA:

Sangre periférica



TAT:

15 días



GENES:

20

PATOLOGÍA:

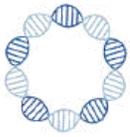
Cáncer y Tumores





nomad
genetics

HEMATO-ONCOLOGÍA



- Hemato-Oncología

Examen Archer FusionPlex Myeloid

DESCRIPCIÓN:

Prueba genética que permite a los médicos analizar un amplio conjunto de genes relacionados con las enfermedades mieloides, como la leucemia mieloide aguda (AML) y la leucemia mieloide crónica (CML).



TIPO MUESTRA:

Aspirado Médula
Sangre periférica



TAT:

15 días



GENES:

84

PATOLOGÍA:

Leucemia mieloide aguda, Neoplasias mieloproliferativas
Índromes mielodisplásicos.

- Hemato-Oncología

Examen Archer VariantPlex Core Myeloid

DESCRIPCIÓN:

Es un panel que secuenciaría un conjunto de genes importantes en la patogénesis de las enfermedades mieloides. Es una prueba se utiliza para detectar y analizar mutaciones en genes asociados con trastornos mieloides, como la leucemia mieloide aguda (LMA) y la leucemia mieloide crónica (LMC).



TIPO MUESTRA:

Aspirado Médula
Sangre periférica



TAT:

15 días



GENES:

37

PATOLOGÍA:

Leucemia mieloide aguda, Neoplasias mieloproliferativas
Síndromes mielodisplásicos.



- Hemato-Oncología

Examen Archer VariantPlex Myeliod

DESCRIPCIÓN:

Prueba genética utilizado en el campo de la hematología para el análisis de mutaciones genéticas relacionadas con trastornos mieloides, como la leucemia mieloide aguda (LMA), la leucemia mieloide crónica (LMC) y otros trastornos relacionados.



TIPO MUESTRA:

Aspirado Médula
Sangre periférica



TAT:

15 días



GENES:

75

PATOLOGÍA:

Leucemia mieloide aguda, Neoplasias mieloproliferativas
índromes mielodisplásicos.

- Hemato-Oncología

Examen Hemato Leukemia DNA

DESCRIPCIÓN:

Examen genético que detecta mutaciones asociadas a diversos tipos de leucemias mediante tecnología NGS (Next Generation Sequencing). El panel estudia 183 genes de interés clínico, identificando mutaciones puntuales (SNV's) e inserciones-delecciones (InDels) y variaciones del número de copias (CNVs).



TIPO MUESTRA:

Aspirado Médula
Sangre periférica



TAT:

30 días



GENES:

183

PATOLOGÍA:

Cáncer de origen hematológico: Leucemia mieloide aguda (LMA),
Leucemia linfóide aguda (LLA), leucemia mieloide crónica (LMC) y
Leucemia linfática crónica (LLC).

- Hemato-Oncología

Examen Hemato Leukemia DNA + RNA

DESCRIPCIÓN:

Examen genético que detecta fusiones asociadas a diversos tipos de leucemias mediante tecnología NGS (Next Generation Sequencing). El panel estudia cerca de 373 genes del genoma humano, identificando todas las fusiones de dichos genes.



TIPO MUESTRA:

Aspirado Médula
Sangre periférica



TAT:

30 días



GENES:

373

PATOLOGÍA:

Principalmente para pacientes leucemia recidivante y refractaria (leucemia mieloide aguda (LMA), Leucemia linfóide aguda (LLA), leucemia mieloide crónica (LMC) y Leucemia linfática crónica (LLC).

- Hemato-Oncología

Examen Hemato Leukemia RNA

DESCRIPCIÓN:

Examen genético que detecta mutaciones asociadas a diversos tipos de leucemias mediante tecnología NGS (Next Generation Sequencing). El panel estudia 20.000 genes de interés clínico, identificando mutaciones puntuales (SNV's), inserciones-delecciones (InDels), variaciones del número de copias (CNVs) y fusiones.



TIPO MUESTRA:

Aspirado Médula
Sangre periférica



TAT:

30 días



GENES:

20.000

PATOLOGÍA:

Cáncer de origen hematológico: Leucemia mieloide aguda (LMA), Leucemia linfóide aguda (LLA), leucemia mieloide crónica (LMC) y Leucemia linfática crónica (LLC).



- Hemato-Oncología

Examen Foundation One HEME

DESCRIPCIÓN:

Prueba genética desarrollada por Foundation Medicine. Esta prueba se utiliza para analizar el perfil genético de los tumores malignos en pacientes tanto para cáncer hematológico (ej: leucemias, linfomas y mielomas), como para sarcomas o tumores sólidos que se necesite secuenciación de ARN.



TIPO MUESTRA:

Biopsia de tejido
(FFPE)



TAT:

15 días



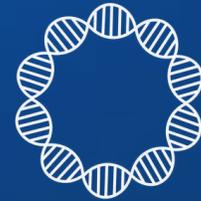
GENES:

400 (+200 RNA)

PATOLOGÍA:

Neoplasias hematológicas malignas: leucemias y linfomas, incluyendo síndromes mielodisplásicos y neoplasias mieloproliferativas, Sarcomas.





nomad
genetics

CÁNCER TUMOR SÓLIDO

- Biopsia de Tejido

Examen Sentis Cancer Colorrectal Tejido

DESCRIPCIÓN:

La prueba analiza la región exónica de un total de 50 genes en las muestras de tejido tumoral de cáncer colorrectal.



TIPO MUESTRA:

Biopsia de tejido (FFPE)



TAT:

20 días



GENES:

23

PATOLOGÍA:

Colorrectal.

- Biopsia de Tejido

Examen Tempus xT (Tissue)

DESCRIPCIÓN:

Examen genético somático del perfil mutacional amplio de tumores sólidos, desarrollado por BGI, mediante secuenciación masiva por NGS. A partir de una biopsia líquida de ADN tumoral circulante acompañado de una muestra control de sangre periférica, el perfil determina mutaciones genéticas accionables en 688 genes vinculados a terapia oncológica de múltiples tipos de cáncer, además de un perfil germinal del paciente para determinación de variantes asociadas a cáncer hereditario en 63 genes. Este panel amplio incluye bMSI, bTMB y un panel de farmacogenética para metabolismo de quimioterapias de uso frecuente, como por ejemplo DPYD.



TIPO MUESTRA:

Biopsia Líquida (ctDNA)
Sangre periférica



TAT:

20 días



GENES:

PATOLOGÍA:

Colon Rectal Ovarios Gástrico Próstata Mama Pulmón Carcinoma Hepatobiliar Páncreas Esofago Vejiga Utero Intestino Urotelial Renal GIST Melanoma

- Biopsia de Tejido

Examen Sentis Cancer Gástrico Tejido

DESCRIPCIÓN:

La prueba analiza la región exónica de un total de 50 genes en las muestras de tejido tumoral de cáncer gástrico.



TIPO MUESTRA:

Biopsia de
tejido (FFPE)



TAT:

20 días



GENES:

20

PATOLOGÍA:

Gástrico.

- Biopsia de Tejido

Examen Sentis Cancer GIST Tejido

DESCRIPCIÓN:

La prueba analiza la región exónica de un total de 50 genes en las muestras de tejido tumoral de cáncer GIST.



TIPO MUESTRA:

Biopsia de
tejido (FFPE)



TAT:

20 días



GENES:

20

PATOLOGÍA:

Gástrico.





- Biopsia de Tejido

Examen Cancer Pulmón, Colorrectal y Mama Tejido

DESCRIPCIÓN:

La prueba analiza la región exónica de un total de 37 genes y 22 hotspots de genes adicionales en las muestras de tejido tumoral. El resultado entrega un perfil molecular del cáncer para ser interpretado por personal clínico y permite personalizar el enfoque terapéutico en base a los principales genes asociados a terapias dirigidas en este tipo de cáncer.



TIPO MUESTRA:

Biopsia de tejido (FFPE)



TAT:

25 días



GENES:

59

PATOLOGÍA:

Pulmón, Mama y Colorrectal.

- Biopsia de Tejido

Examen Multi Cancer Somático

DESCRIPCIÓN:

La prueba analiza la región exónica de un total de 107 genes y 43 hotspots de genes adicionales en las muestras de tejido tumoral.



TIPO MUESTRA:

Biopsia de tejido (FFPE)



TAT:

15 días



GENES:

150

PATOLOGÍA:

Cáncer y Tumores.



- Biopsia de Tejido

Examen Avenio CGP Tumor Tissue

DESCRIPCIÓN:

Prueba powered by FoundationOne, desarrollada por Roche que se utiliza para analizar el ADN de muestras de tejido tumoral y proporcionar información detallada sobre las alteraciones genéticas presentes en el cáncer.



TIPO MUESTRA:

Biopsia de
tejido (FFPE)



TAT:

10 días



GENES:

324

PATOLOGÍA:

Cáncer de pulmón, Cáncer de colon, Cáncer de mama, Cáncer gástrico, Cáncer de próstata, Cáncer de piel tipo melanoma, Glioma, Cáncer de ovario, Cáncer de tiroides, Cáncer de páncreas, Tumores agnósticos a partir de biopsias sólidas.

- Biopsia de Tejido

Examen Foundation CDx Tissue

DESCRIPCIÓN:

Prueba genómica que analiza el perfil genómico de un tumor en pacientes con cáncer sólido avanzado.



TIPO MUESTRA:

Biopsia de tejido
(FFPE)



TAT:

15 días

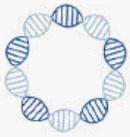


GENES:

324

PATOLOGÍA:

Cáncer de pulmón, Cáncer de colon, Cáncer de mama, Cáncer de ovario, Cáncer gástrico, Cáncer de próstata, Cáncer de piel tipo melanoma, Glioma, Cáncer de tiroides, Cáncer de páncreas, Tumores agnósticos a partir de biopsias sólidas.



- Biopsia Líquida

Examen Sentis Cancer Pulmón ctDNA

DESCRIPCIÓN:

Analiza de manera robusta mutaciones presentes en genes de importancia clínica asociados a cáncer de pulmón, presentes en una muestra de ADN tumoral circulante en sangre periférica (biopsia líquida).



TIPO MUESTRA:



TAT:

20 días



GENES:

13

PATOLOGÍA:

Pulmón.

- Biopsia Líquida

Examen Sentis Multi Cáncer ctDNA + Discovery

DESCRIPCIÓN:

Examen genético somático del perfil mutacional amplio de tumores sólidos, desarrollado por BGI, mediante secuenciación masiva por NGS. A partir de una biopsia líquida de ADN tumoral circulante acompañado de una muestra control de sangre periférica, el perfil determina mutaciones genéticas accionables en 688 genes vinculados a terapia oncológica de múltiples tipos de cáncer, además de un perfil germinal del paciente para determinación de variantes asociadas a cáncer hereditario en 63 genes. Este panel amplio incluye bMSI, bTMB y un panel de farmacogenética para metabolismo de quimioterapias de uso frecuente, como por ejemplo DPYD.



TIPO MUESTRA:

Biopsia Líquida
(ctDNA)
Sangre periférica



TAT:

20 días

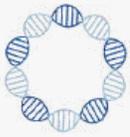


GENES:

PATOLOGÍA:

Colon Rectal Ovarios Gástrico Próstata Mama Pulmón Carcinoma Hepatobiliar
Páncreas Esófago Vejiga Utero Intestino Urotelial Renal GIST Melanoma





- Biopsia Líquida

Examen Foundation CDx Liquid

DESCRIPCIÓN:

Prueba que utiliza una muestra de sangre del paciente para analizar el ADN tumoral circulante (ctDNA) y proporcionar información genómica detallada sobre el cáncer.

La prueba identifica mutaciones, inserciones o deleciones, así como cambios en el número de copias de genes específicos. Informa sobre el TMB, MSI y LOH lo que puede ayudar a determinar el uso de inmunoterapias.



TIPO MUESTRA:

Biopsia Líquida
(ctDNA)



TAT:

15 días



GENES:

324

PATOLOGÍA:

Cáncer de pulmón, Cáncer de colon, Cáncer de mama, Cáncer de ovario, Cáncer gástrico, Cáncer de próstata, Cáncer de piel tipo melanoma, Glioma, Cáncer de tiroides, Cáncer de páncreas, Tumores agnósticos a partir de biopsias sólidas.

- Biopsia Líquida

Examen Tempus xF Liquid Biopsy

DESCRIPCIÓN:

El ensayo de NGS Tempus xT está diseñado para detectar objetivos oncológicos procesables mediante la secuenciación de muestras tumorales con muestras de sangre o saliva normales compatibles, cuando estén disponibles. El ensayo xT1 cubre 648 genes que abarcan ~3,6 Mb de espacio genómico. A partir de la secuenciación del ADN, se detectan variantes de un solo nucleótido (SNV), inserciones y eliminaciones (indeles), variantes de número de copias (CNV) y translocaciones de la línea germinal somáticas y detectadas incidentalmente en 22 genes, junto con la región promotora TERT y 239 sitios para determinar. Estado de inestabilidad de los microsatélites. Se informa el estado de la carga mutacional tumoral (TMB) y la inestabilidad de microsatélites (MSI). La información sobre el genotipo HLA Clase I se proporciona en los informes de tumores normales y solo de tumores xT con fines de comparación de ensayos clínicos únicamente y no con fines de trasplante. Los resultados de las pruebas tienen como objetivo proporcionar información molecular del tumor que los médicos puedan utilizar para ayudar a informar el manejo clínico cuando los pacientes buscan tratamiento adicional contra el cáncer.



TIPO MUESTRA:

Biopsia de tejido (FFPE)



TAT:

15 días



GENES:

PATOLOGÍA:

Colon Rectal Ovarios Gástrico Próstata Mama Pulmón Carcinoma Hepatobiliar Páncreas Esofago Vejiga Utero Intestino Urotelial Renal GIST Melanoma.



- Biomarcadores Tumorales

Examen HRR Tejido

DESCRIPCIÓN:

Corresponde a un método de detección de predisposición oncológica de mutaciones presentes en genes vinculados a la reparación por recombinación homóloga (HRR) de las cadenas dobles de ADN. Estas mutaciones causan la Deficiencia de Recombinación Homóloga (HRD) condición la cual se asocia con un mayor riesgo de padecimiento de cáncer.



TIPO MUESTRA:

Biopsia de tejido (FFPE)



TAT:

20 días



GENES:

57

PATOLOGÍA:

Cáncer y Tumores.

- Biomarcadores Tumorales

Examen HRR ctDNA

DESCRIPCIÓN:

Corresponde a un método de detección de predisposición oncológica de mutaciones presentes en genes vinculados a la reparación por recombinación homóloga (HRR) de las cadenas dobles de ADN. Estas mutaciones causan la Deficiencia de Recombinación Homóloga (HRD) condición la cual se asocia con un mayor riesgo de padecimiento de cáncer.



TIPO MUESTRA:

Biopsia Liquida (ctDNA)



TAT:

20 días



GENES:

57

PATOLOGÍA:

Cáncer y Tumores.



- Biomarcadores Tumorales

Examen HRD

DESCRIPCIÓN:

Corresponde a un método de detección de la deficiencia de recombinación homóloga (HRD) mediante tecnologías de Secuenciación de Nueva Generación, las cuales permiten analizar de manera robusta mutaciones presentes en genes vinculados a la reparación por recombinación homóloga (HRR) de las cadenas dobles de ADN.



TIPO MUESTRA:

Biopsia de tejido (FFPE)



TAT:

20 días



GENES:

2

PATOLOGÍA:

Ovarios epitelial con testeo negativo de los genes BRCA1/BRCA2, Mama triple negativo Próstata resistente a castración Páncreas.

- Biomarcadores Tumorales

Examen Exoma Oncológico

DESCRIPCIÓN:

corresponde a un método de detección de variantes como inserciones-delecciones (InDels), alteraciones en el número de copias (CNVs), variantes de nucleótido único (SMS) y rearrreglos cromosómicos o variantes estructurales (SVs) de manera simultánea a partir de la captura de las regiones codificantes de 18987 genes y la interpretación clínica de estas variantes en 689 genes. Además, calcula y entrega la carga mutacional tumoral (TMB) e inestabilidad microsatelital (MSI).



TIPO MUESTRA:

Biopsia de tejido (FFPE)



TAT:

25 días



GENES:

20.000

PATOLOGÍA:

Cáncer y Tumores.



- Biomarcadores Tumorales

Examen Exoma Oncológico NEO

DESCRIPCIÓN:

Corresponde a un método de detección de variantes como inserciones-delecciones (InDels), alteraciones en el número de copias (CNVs), polimorfismos de nucleótido único (SNVs) y rearrreglos cromosómicos o variantes estructurales (SVs) de manera simultánea a partir de la captura de las regiones codificantes de 18987 genes y la interpretación clínica de estas variantes en 689 genes. Además, calcula y entrega la carga mutacional tumoral (TMB), inestabilidad microsatelital (MSI), y entrega a través de un algoritmo una predicción de la carga neoantígenos tumoral (TNB) y la afinidad antígeno leucocitario humano (HLA).



TIPO MUESTRA:

Biopsia de tejido (FFPE),
Sangre periférica



TAT:

25 días



GENES:

20.000

PATOLOGÍA:

Cáncer y Tumores.



- Biomarcadores Tumorales

Examen Sentis Multi Cáncer Tejido + Discovery

DESCRIPCIÓN:

Examen genético somático del perfil mutacional amplio de tumores sólidos, desarrollado por BGI, mediante secuenciación masiva por NGS. A partir de muestras de tejido tumoral acompañado con una muestra control de sangre periférica, el perfil determina mutaciones genéticas accionables en 688 genes vinculados a terapia oncológica de múltiples tipos de cáncer, además de un perfil germinal del paciente para determinación de variantes asociadas a cáncer hereditario en 63 genes. Este panel amplio incluye MSI, TMB y un panel de farmacogenética para metabolismo de quimioterapias de uso frecuente, como por ejemplo DPYD.



TIPO MUESTRA:

Biopsia de tejido (FFPE)
Sangre periférica



TAT:

20 días



GENES:

PATOLOGÍA:

Colon Rectal Ovarios Gástrico Próstata Mama Pulmón Carcinoma Hepatobiliar
Páncreas Esófago Vejiga Utero Intestino Urotelial Renal GIST Melanoma

- Biomarcadores Tumorales

Examen Sentis Multi Cáncer ctDNA + Discovery

DESCRIPCIÓN:

Examen genético somático del perfil mutacional amplio de tumores sólidos, desarrollado por BGI, mediante secuenciación masiva por NGS. A partir de una biopsia líquida de ADN tumoral circulante acompañado de una muestra control de sangre periférica, el perfil determina mutaciones genéticas accionables en 688 genes vinculados a terapia oncológica de múltiples tipos de cáncer, además de un perfil germinal del paciente para determinación de variantes asociadas a cáncer hereditario en 63 genes. Este panel amplio incluye bMSI, bTMB y un panel de farmacogenética para metabolismo de quimioterapias de uso frecuente, como por ejemplo DPYD.



TIPO MUESTRA:

Biopsia Líquida (ctDNA)
Sangre periférica



TAT:

20 días



GENES:

PATOLOGÍA:

Colon Rectal Ovarios Gástrico Próstata Mama Pulmón Carcinoma Hepatobiliar
Páncreas Esófago Vejiga Utero Intestino Urotelial Renal GIST Melanoma





nomad
genetics

ENFERMEDADES RARAS

- Enfermedades Raras

Examen Exoma Clínico (Centogene)

DESCRIPCIÓN:

Exoma Clínico permite revisar enfermedades de origen genético de forma amplia.



TIPO MUESTRA:
Sangre periférica



TAT:
15 días



GENES:
6.000

PATOLOGÍA:

Enfermedades Raras, Cancer y otras.

- Enfermedades Raras

Examen Exoma Clínico (BGI)

DESCRIPCIÓN:

Permite determinar diversos tipos de patologías ligados a mutaciones presentes en los casi 22.000 genes que forman parte del exoma y DNA mitocondrial humano que están asociadas a un alto riesgo de manifestar un fenotipo clínico patogénico.



TIPO MUESTRA:
Sangre periférica



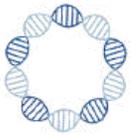
TAT:
35 días



GENES:
6.000

PATOLOGÍA:

Cáncer y Tumores.



- Enfermedades Raras

Examen Exoma ROU

DESCRIPCIÓN:

Exoma ROU permite revisar mas de 20000 genes y realizar un análisis personalizado por parte de nuestro equipo de especialistas.



TIPO MUESTRA:

Sangre periférica



TAT:

10 días



GENES:

20.000

PATOLOGÍA:

Multi Cancer.

- Enfermedades Raras

Examen Invitae Rare Diseases

DESCRIPCIÓN:

Packs de paneles para enfermedades raras. Consultar por enfermedad.



TIPO MUESTRA:

Sangre periférica



TAT:

10 días





nomad

genetics

www.nomadgenetics.com 

(+56)2 2437 4270 (+56)9 9207 5448 

contacto@nomadgenetics.com 

Los Militares 5001 Loc. 103, Las Condes 

