



nomad
genetics



PRUEBAS GENÓMICAS CATÁLOGO



ÍNDICE

ONCOLOGÍA

CANCER TUMOR SÓLIDO

Examen amplio oncológico

Prueba Foundation One HEME	página 5
Foundation One CDX FDA	página 5
Prueba Guardant 360 CDx MSI FDA	página 6
Prueba Guardant 360 MSI TMB	página 6
Prueba Guardant 360 Reveal	página 7
Prueba Tempus xF Liquid Biopsy	página 8
Prueba Tempus XT +XR	página 9
Prueba Tempus xT CDx FDA	página 9
Mammaprint FDA	página 10

SALUD REPRODUCTIVA

Prenatal (NIPT)

Prueba Materna Advance	página 13
Prueba Materna Esencial	página 13
Prueba Materna Gemelar	página 14



nomad
genetics

ONCOLOGÍA



nomad
genetics

CÁNCER TUMOR SÓLIDO



- Prueba Amplio Oncológico

Prueba 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.

Foundation One Heme utiliza la tecnología de secuenciación de nueva generación para examinar el ADN y el ARN de las células tumorales, identificando alteraciones genéticas específicas que pueden estar impulsando el crecimiento del cáncer. Estas alteraciones pueden incluir mutaciones, reordenamientos genéticos y cambios en el número de copias de ciertos genes.

Los resultados pueden ser usados para identificar opciones de terapia dirigida a blancos moleculares específicos, detectar alteraciones en genes pronósticos y sub clasificar el diagnóstico de algunos sarcomas.



TIPO MUESTRA:

Biopsia de tejido (FFPE)
Sangre periférica



TAT:

20 días



GENES:

406 en DNA
Y 265 en RNA

PATOLOGÍA:

Sarcomas, linfomas, leucemias y mielomas.

- Prueba Amplio Oncológico

Foundation One CDX FDA

DESCRIPCIÓN:

Panel de 324 genes, para 11 tipos de Cánceres: pulmón, colon, mama, ovario, gástrico, próstata, de piel tipo melanoma, Glioma, tiroides, páncreas, Tumores agnósticos a partir de biopsias sólidas. Marcadores: MSI + TMB.



TIPO MUESTRA:

Biopsia de tejido (FFPE)



TAT:

20 días



GENES:

324

PATOLOGÍA:

Cánceres: pulmón, colon, mama, ovario, gástrico, próstata, de piel tipo melanoma, Glioma, tiroides, páncreas.



- Prueba Amplio Oncológico

Prueba Guardant 360 CDx MSI FDA

DESCRIPCIÓN:

El ensayo Guardant360® es el ensayo de Guardant Health Biopsia líquida innovadora para pacientes con cáncer con tumores sólidos avanzados. Esta prueba se hace utilizando ADN tumoral circulante (ctDNA), que se produce cuando los tumores arrojan pequeños trozos de su material genético al torrente sanguíneo. Trazas de Este ctDNA se puede detectar en la sangre usando nuestra tecnología de secuenciación digital.



TIPO MUESTRA:

Biopsia Líquida (ctDNA)



TAT:

15 días



GENES:

74

PATOLOGÍA:

Tumores sólidos avanzados. Antes del tratamiento de primera línea o durante la progresión.

- Prueba Amplio Oncológico

Prueba Guardant 360 MSI TMB

DESCRIPCIÓN:

El ensayo Guardant360® es el ensayo de Guardant Health Biopsia líquida innovadora para pacientes con cáncer con tumores sólidos avanzados. Esta prueba se hace utilizando ADN tumoral circulante (ctDNA), que es Se produce cuando los tumores arrojan pequeños trozos de su material genético al torrente sanguíneo. Trazas de Este ctDNA se puede detectar en la sangre usando nuestra tecnología de secuenciación digital.



TIPO MUESTRA:

Biopsia Líquida (ctDNA)



TAT:

15 días



GENES:

83

PATOLOGÍA:

Tumores sólidos avanzados. Antes del tratamiento de primera línea o durante la progresión.



- Prueba Amplio Oncológico

Prueba Guardant 360 Reveal

DESCRIPCIÓN:

Guardant Reveal™ es la primera prueba de sangre que puede detectar enfermedades residuales y recurrentes en dos semanas, sin necesidad de una biopsia de tejido. La prueba detecta el ADN tumoral circulante (ADNct) en la sangre para informar las decisiones de tratamiento después de la cirugía y también detectar la recurrencia. Actualmente, está desarrollado para el cáncer colorrectal en etapa temprana y luego se realizarán pruebas para detectar tipos de cáncer adicionales.



TIPO MUESTRA:

Biopsia Liquida (ctDNA)



TAT:

15 días



GENES:

PATOLOGÍA:

Detectar cualquier remanente de cáncer.



- Prueba Amplio Oncológico

Prueba Tempus XF+

DESCRIPCIÓN:

Corresponde a un panel de biopsia líquida no invasiva se centró en mutaciones oncogénicas y de resistencia en el ADN libre de células (cfDNA). Este panel está diseñado para brindar apoyo en la toma de decisiones clínicas para tumores sólidos. El informe incluye alteraciones genómicas en genes seleccionados, estado alto de inestabilidad de microsatélites cuando está presente, la fracción alélica variante mediana (mVAF), opciones de terapia y ensayos clínicos que coincidan con el perfil genómico del paciente, así como el historial clínico disponible. Panel de biopsia líquida expandida que consta de 523 genes. puede monitorear los mecanismos de resistencia comunes que surgen de las terapias dirigidas de primera línea en varios tipos de cáncer, incluidos los de pulmón, mama, ovario y colorrectal. MSI +TMB.



TIPO MUESTRA:

Sangre periférica



TAT:

15 días



GENES:

523

PATOLOGÍA:

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



- Prueba Amplio Oncológico

Prueba Tempus XT +XR

DESCRIPCIÓN:

Diferenciador Normal Match (Prueba somática + Germinal): panel de 648 genes Y 100 fusiones RNA que informan alteraciones clínicamente relevantes, biomarcadores de inmunoterapia como MSI y TMB, genotipado HLA Clase I, así como posibles hallazgos de la línea germinal. Tejido y sangre del mismo paciente.



TIPO MUESTRA:

Biopsia de tejido (FFPE) +
Sangre Periferica



TAT:

15 días



GENES:

648

PATOLOGÍA:

Terapias dirigidas de primera línea en varios tipos de cáncer, incluidos los de pulmón, mama, ovario y colorrectal.

- Prueba Amplio Oncológico

Prueba Tempus xT CDx FDA

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 xT 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 Esófago
Vejiga Utero Intestino Urotelial Renal GIST Melanoma



- Prueba Especifico Oncológico

Mammaprint FDA

DESCRIPCIÓN:

Analiza la expresión de 70 genes críticos identificados en las metástasis del cáncer de mama para determinar el verdadero riesgo de recurrencia que presenta una mujer, por lo anterior, Mammaprint es un estudio pronóstico. Mammaprint da un resultado definitivo de RIESGO BAJO o RIESGO ALTO de metástasis. El resultado BAJO RIESGO puede llevar al médico a recomendar una terapia hormonal, por el contrario, si el resultado es de ALTO RIESGO, es posible el médico recomiende un tratamiento más fuerte que puede incluir una quimioterapia. BLUE PRINT: Analiza 80 genes que identifican el subtipo molecular del tumor.



TIPO MUESTRA:

Biopsia de tejido (FFPE)



TAT:

20 días



GENES:

MAMMAPRINT: 70 genes
BLUE PRINT: 80 genes

PATOLOGÍA:

Cáncer de mama en estadio temprano.





nomad
genetics

SALUD REPRODUCTIVA



nomad
genetics

PRENATAL (NIPT)



- Prueba Especifico Hereditario

Prueba Materna Advance

DESCRIPCIÓN:

Prueba que utilizando el ADN fetal extraído a partir de la muestra de sangre materna remitida, el cribado prenatal genético no invasivo permite estimar el riesgo fetal de padecer las trisomías de cromosomas 21, 18 y 13. Analiza todos los cromosomas. Detecta las trisomías fetales de los cromosomas 21, 13 y 18. Informa sobre las aneuploidías sexuales más frecuentes y el sexo fetal. Estudia 60 síndromes de microdelección: 1p36, 1q32-q41 (Van der Wouden), 2q33.1, 5p15 (cri-du-chat), 10p14-13 (Digeorge 2), 11q23-qter (Jacobsen) y 16p12-p11.



TIPO MUESTRA:

Sangre periférica



TAT:

10 días



GENES:

PATOLOGÍA:

Identificación del sexo -Identificación de las 3 trisomias más comunes (T21,T18,T13) -

- Prueba Especifico Hereditario

Prueba Materna Esencial

DESCRIPCIÓN:

Prueba genética prenatal NO invasiva en sangre materna para la detección de alteraciones cromosómicas en el feto a partir de la semana 10 de embarazo. Aneuploidías ligadas a cromosomas sexuales. Analiza todos los cromosomas. Detecta las trisomías fetales de los cromosomas 21, 13 y 18. Informa sobre las aneuploidías sexuales más frecuentes y el sexo fetal. Estudia 3 síndromes de microdelección: 1p36, 2q33.1 y 5p (cri-du-chat).



TIPO MUESTRA:

Sangre periférica



TAT:

10 días



GENES:

PATOLOGÍA:

Identificación del sexo -Identificación de las 3 trisomias más comunes (T21,T18,T13) -



- Prueba Especifico Hereditario

Prueba Materna Gemelar

DESCRIPCIÓN:

Prueba genética prenatal No invasiva en sangre materna para la detección de alteraciones cromosómicas en los fetos a partir de la semana 10 de embarazo.



TIPO MUESTRA:

Sangre periférica



TAT:

10 días



GENES:

PATOLOGÍA:

Detecta las trisomías fetales de los cromosomas 21, 13 y 18 y el sexo fetal (presencia o ausencia de cromosoma Y).



nomad

genetics

www.nomadgenetics.com 

(+52)55 9023 0091 

contacto@nomadgenetics.com 

Calle Anaxágoras 301, Narvarte Poniente Benito
Juárez, 03020 Ciudad de México 

