



Ofrecen el análisis más completo de secuenciación del Exoma para múltiples enfermedades conocido como ORION



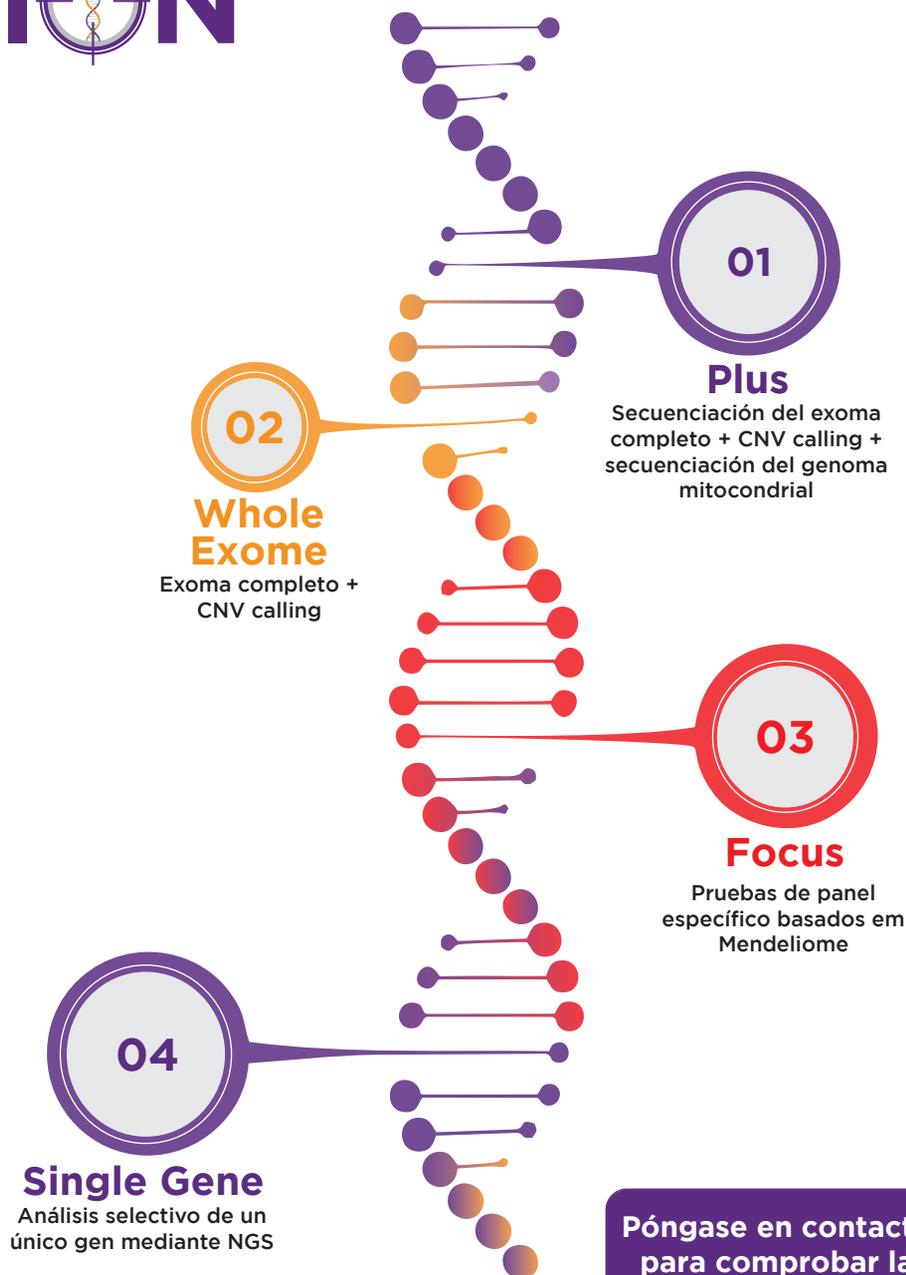
CENTER FOR GENOMIC MEDICINE



ORION

Genómica Inteligente

Número de Serie: 021 Edición : 1. 2022



Validado para

- ▶ Variantes de un solo nucleótido
- ▶ Indels de hasta 30 pb
- ▶ Variantes del número de copias: Supresiones y duplicaciones multiexón (más de 3 exones)

Muestras aceptables

- ▶ Sangre total EDTA
- ▶ Manchas de sangre seca
- ▶ Líquido amniótico (FA)#
- ▶ Biopsia de vellosidades coriónicas (CVS)#

No incluye

- ▶ Expansiones de repetición de triplete
- ▶ Anomalías de metilación
- ▶ Mutaciones somáticas

También ofrecemos

- ▶ Microarrays 315K y 750K
- ▶ Ampliación múltiple de sondas dependientes de ligadura (MLPA)*
- ▶ TP-PCR para X frágil

Póngase en contacto con el laboratorio antes de enviar una muestra prenatal

Plazo de entrega de orion: 28 días laborables

ORION Destacados

► Purificación Genética Personalizada

Hacia una medicina basada en la evidencia



Fenotipo específico



Listas de genes actualizadas periódicamente

► Anotación de expertos sobre las Variantes

Permite tener un elevado nivel de reportes



Asociación Gen-Enfermedad



Asociación Variante-Enfermedad

► Cobertura

Incluye



>19000 genes



100X Profundidad media



>95% Cobertura @20X

► Análisis de CNV Calling Mejorada

Análisis Robustos



Guías Personalizadas



Validación Exhaustiva

► Best in Class Reports

Revisado por



Bioinformático



Científico Doctorado



Asesor Genético



Genetista Clínico



Cardiología



Dermatología



Endocrinología



Gastroenterología



Hematología



Trastornos Metabólicos



Nefrología



Neurología



Oncología



Oftalmología y ORL

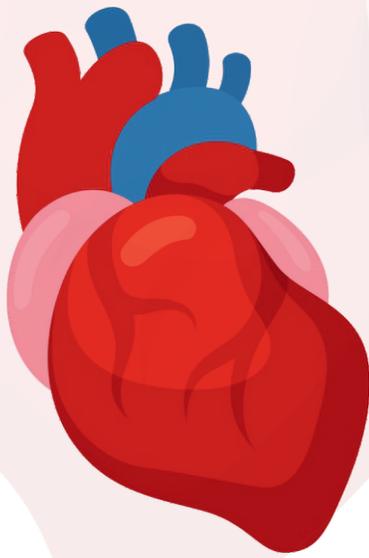


Neumología



Trastornos Esqueléticos

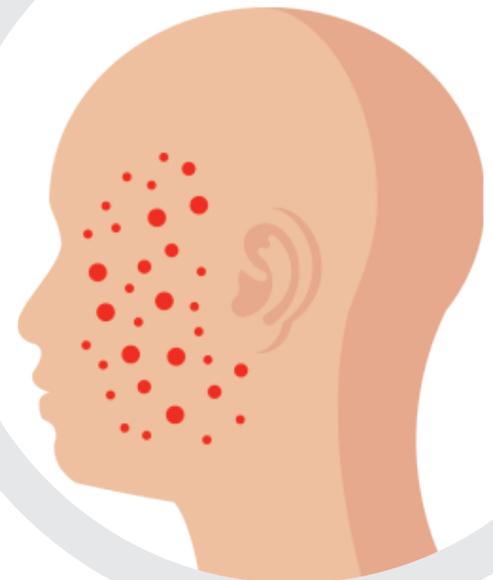
Cardiología



- **Cardiopatías Congénitas**
(ORION Focus)
- **Cardiomiopatía Congénita**
(ORION Focus)
- **Canalopatía Cardíaca**
(ORION Focus)
- **Trastornos del tejido Conjuntivo** (ORION Focus)
- **Hipertensión arterial pulmonar familiar** (ORION Focus)
- **Lipidemias Familiares**
(ORION Focus)
- **CARDIOLOGÍA INTEGRAL**
(ORION Exoma Completo)

Dermatología

- **Albinismo**
(ORION Focus)
- **Epidermólisis Bullosa**
(ORION Focus)
- **Displasia Ectodérmica**
(ORION Focus)
- **Ictiosis**
(ORION Focus)
- **Trastornos Neurocutáneos**
(ORION Focus)
- **Síndromes de Fotosensibilidad**
(ORION Focus)
- **DERMATOLOGÍA INTEGRAL**
(ORION Exoma Completo)



Obligatorio: Las pruebas completas evalúan todos los genes incluidos en los paneles respectivos.

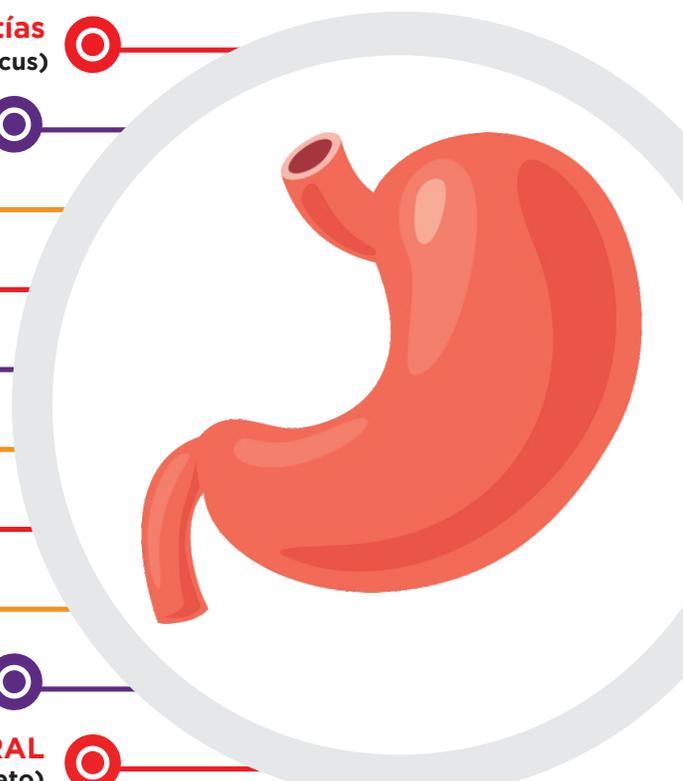
Para consultar la lista de genes, visite nuestro sitio web: <https://ncmgglobal.com/inherited-genetic-disorders/orion-focus/>

Endocrinología



- CAH - 21 Deficiencia de hidroxilasa (ORION Focus)
- Trastornos de la Homeostasis del Calcio y el Fosfato (ORION Focus)
- Trastornos de la Hormona Pituitaria (ORION Focus)
- Trastornos de las Hormonas Tiroideas (ORION Focus)
- Trastornos de la Glucosa y la Insulina Homeostasis (ORION Focus)
- Trastornos del Desarrollo Sexual (ORION Focus)
- Trastornos del Crecimiento y Obesidad (ORION Focus)
- Trastornos de la glándula suprarrenal (ORION Focus)
- Trastornos del Metabolismo de los Lípidos y el Colesterol (ORION Focus)
- Causas Genéticas de la Infertilidad (masculina y femenina) (ORION Focus)
- ENDOCRINOLOGÍA INTEGRAL (ORION Exoma Completo)

Gastroenterología



- Cilipatías (ORION Focus)
- Colestasis y Trastornos Biliares (ORION Focus)
- Diarrea congénita (ORION Focus)
- Pancreatitis hereditaria (ORION Focus)
- Enfermedad Inflamatoria Intestinal (ORION Focus)
- Cánceres Hereditarios del Tracto Gastrointestinal (ORION Focus)
- Trastornos del almacenamiento Lisosómico (ORION Focus)
- Trastornos Metabólicos Hepáticos (ORION Focus)
- Porfiria (ORION Focus)
- GATROENTEROLOGÍA INTEGRAL (ORION Exoma Completo)

Obligatorio: Las pruebas completas evalúan todos los genes incluidos en los paneles respectivos.

Para consultar la lista de genes, visite nuestro sitio web: <https://ncgmglobal.com/inherited-genetic-disorders/orion-focus/>

Hematología



Anemia
(ORION Focus)

Trastornos hemorrágicos
(ORION Focus)

Inmunodeficiencia
(ORION Focus)

Síndromes hereditarios de insuficiencia de la médula ósea (ORION Focus)

HEMATOLOGÍA INTEGRAL
(ORION Exoma Completo)

Trastornos Metabólicos

Aminoacidopatías
(ORION Focus)

Trastornos Congénitos de la Glicosilación (ORION Focus)

Defectos de la Glucogénesis
(ORION Focus)

Trastornos del Almacenamiento de Glucógeno (ORION Focus)

Trastornos del Almacenamiento Lisosómico (ORION Focus)

Trastornos Mitocondriales
(ORION Focus)

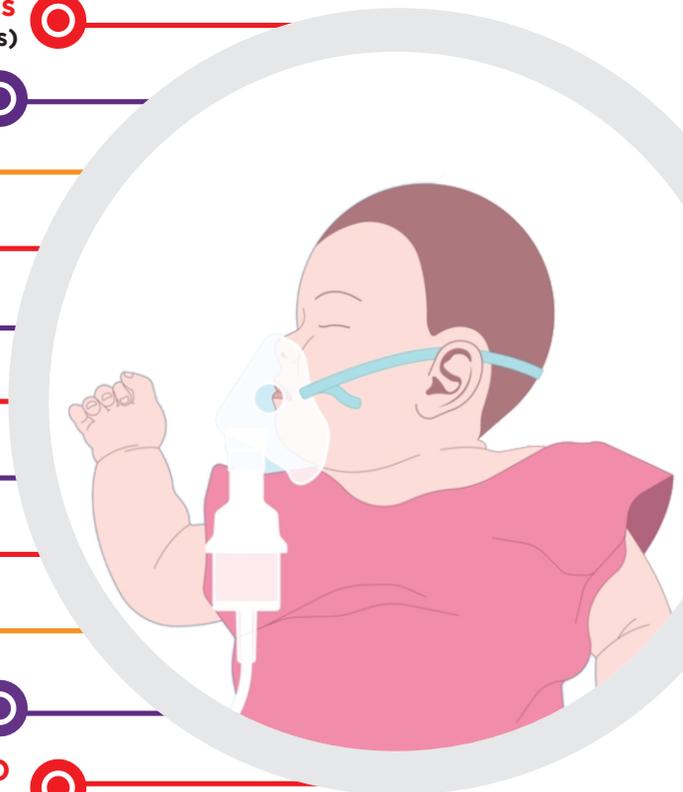
Acidemias orgánicas
(ORION Focus)

Porfirias
(ORION Focus)

Trastornos Peroxisomales
(ORION Focus)

Trastornos del ciclo de la urea
(ORION Focus)

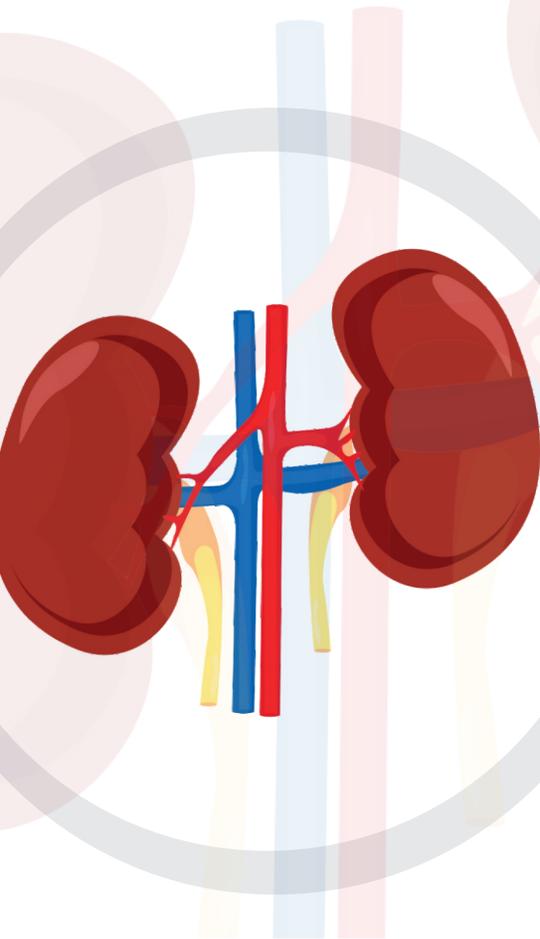
TRASTORNO METABÓLICO INTEGRAL (ORION Exoma Completo)



Obligatorio: Las pruebas completas evalúan todos los genes incluidos en los paneles respectivos.

Para consultar la lista de genes, visite nuestro sitio web: <https://ncmgglobal.com/inherited-genetic-disorders/orion-focus/>

Nefrología



Enfermedades Renales Quísticas y Ciliopatías (ORION Focus)

Síndrome Urémico Hemolítico (ORION Focus)

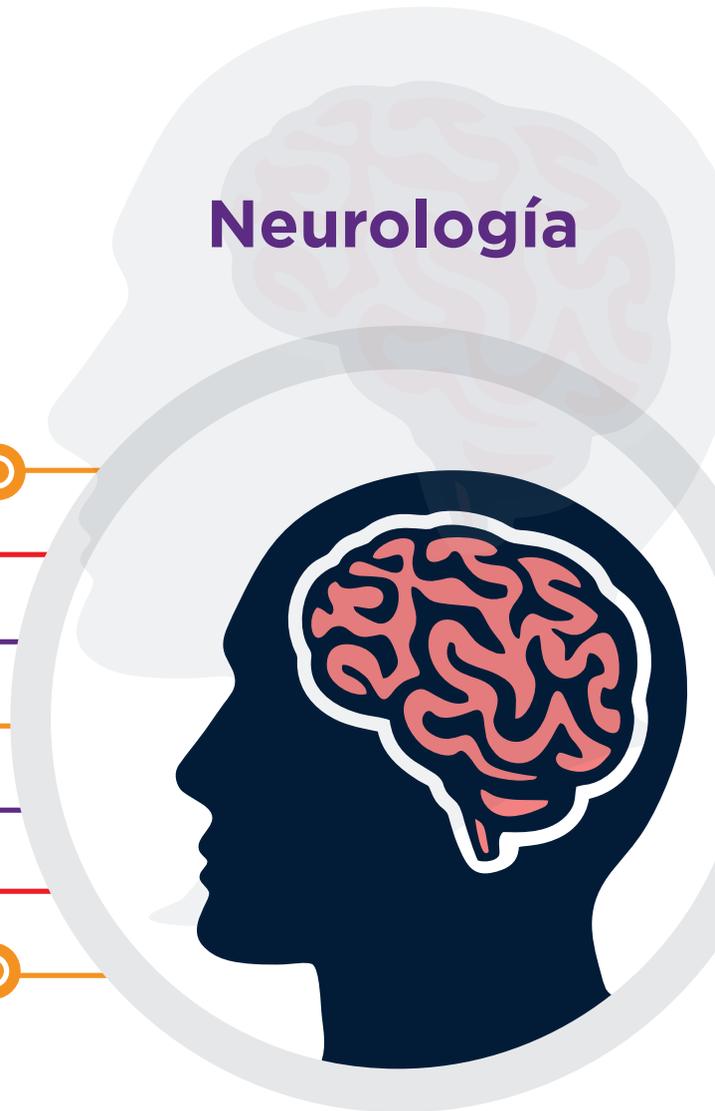
Síndrome Nefrótico (ORION Focus)

Trastornos de Cálculos Renales (ORION Focus)

Tubulopatías (ORION Focus)

NEFROLOGÍA INTEGRAL (ORION Exoma Completo)

Neurología



Malformaciones del SNC y Trastornos de la Migración Neuronal (ORION Focus)

Epilepsia genética (ORION Focus)

Trastornos Neuromusculares (ORION Focus)

Trastornos Neurodegenerativos (ORION Focus)

Trastornos Neurocutáneos (ORION Focus)

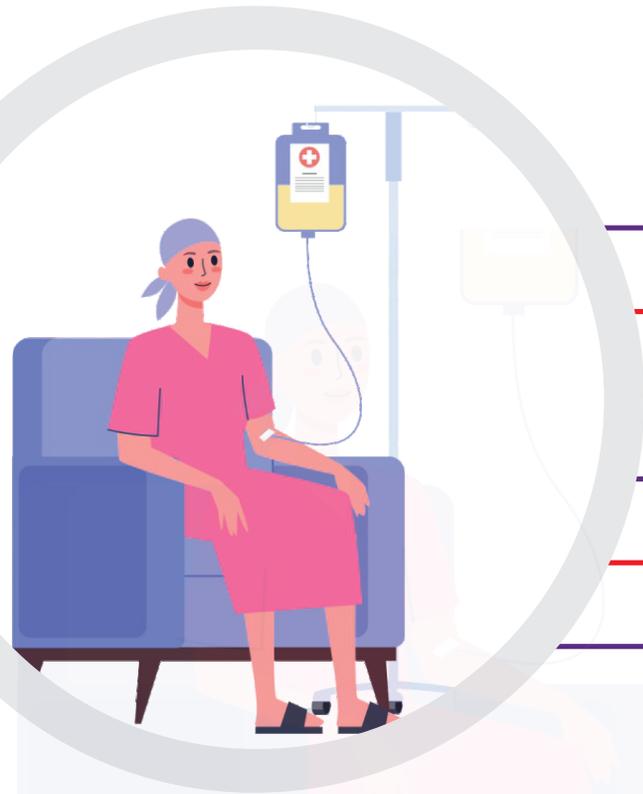
Trastornos del movimiento (ORION Focus)

NEUROLOGÍA INTEGRAL (ORION Exoma Completo)

Obligatorio: Las pruebas completas evalúan todos los genes incluidos en los paneles respectivos.

Para consultar la lista de genes, visite nuestro sitio web: <https://ncgmglobal.com/inherited-genetic-disorders/orion-focus/>

Oncología



Cáncer de mama y ginecológico
(incluye HBOC) (ORION Focus)

Cáncer integral del tracto gastrointestinal
con síndrome de Lynch (ORION Focus)

Cánceres endocrinológicos integrales
(ORION Focus)

Cánceres pediátricos
y raros (ORION Focus)

Cánceres renales y genitourinarios
(ORION Focus)

ONCOLOGÍA INTEGRAL
(ORION Exoma Completo)

Oftalmología y ORL

Anoftalmia/Microftalmia
(ORION Focus)

Glaucoma congénito
(ORION Focus)

Distrofia corneal
(ORION Focus)

Cataratas
(ORION Focus)

Sordera
(ORION Focus)

Amaurosis congénita
de Leber (ORION Focus)

Albinismo ocular
(ORION Focus)

Retinosis pigmentaria
(ORION Focus)

Degeneración macular
de Stargardt (ORION Focus)

Síndrome de Usher
(ORION Focus)

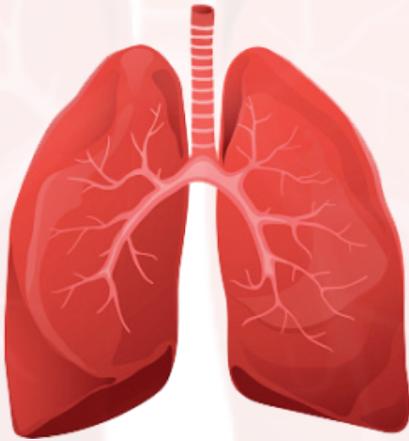
OFTALMOLOGÍA INTEGRAL Y ENT
(ORION Exoma Completo)



Obligatorio: Las pruebas completas evalúan todos los genes incluidos en los paneles respectivos.

Para consultar la lista de genes, visite nuestro sitio web: <https://ncmgglobal.com/inherited-genetic-disorders/orion-focus/>

Pulmonología



Ciliopatías
(ORION Focus)

Fibrosis quística
(ORION Focus)

Enfermedad pulmonar intersticial
(ORION Focus)

Hipertensión arterial pulmonar
(ORION Focus)

Deficiencia de tensioactivos
(ORION Focus)

NEUMOLOGÍA INTEGRAL
(ORION Exoma Completo)

Trastornos Esqueléticos

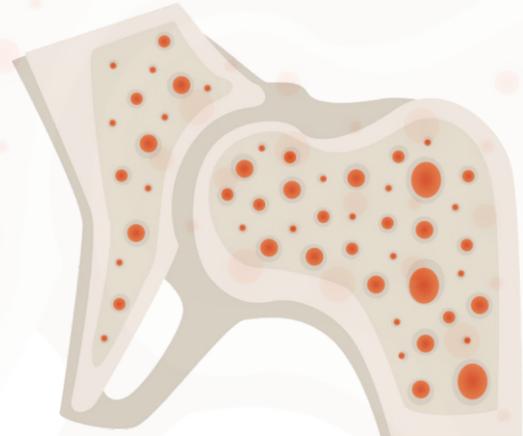
Acondroplasia
(ORION Focus)

Craneosinostosis
(ORION Focus)

Osteogénesis imperfecta
(ORION Focus)

Osteopetrosis
(ORION Focus)

DISPLASIAS ESQUELÉTICAS INTEGRALES
(ORION Exoma Completo)



Obligatorio: Las pruebas completas evalúan todos los genes incluidos en los paneles respectivos.

Para consultar la lista de genes, visite nuestro sitio web: <https://ncgmglobal.com/inherited-genetic-disorders/orion-focus/>

Pruebas genéticas de alta tecnología para la comunidad Hondureña



Consulte



Asesoramiento
previo a la prueba



Haz tu
examen



Descargar
informe



Asesoramiento
posterior a la prueba

Se recomienda el asesoramiento genético previo y posterior a cualquier prueba genética. | Póngase en contacto con nosotros: gc.team@ncgmglobal.com Póngase en contacto con el laboratorio antes de enviar una muestra prenatal. El formulario G y la prueba de contaminación materna son obligatorios para todas las pruebas prenatales

PARA MÁS INFORMACIÓN, PÓNGASE EN CONTACTO CON NOSOTROS EN

Parque Corporativo los Próceres
Paseo Los Próceres. Local 22
Tegucigalpa - Honduras

+ 504-9568-5184
genetica.hnd@gmail.com
<https://www.geneticahn.com/>



Powered by

