



CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL INSTITUTO MUNICIPAL DE PENSIONES, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO "EL INSTITUTO", LEGALMENTE REPRESENTADO POR EL ING. JUAN ANTONIO GONZÁLEZ VILLASEÑOR, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR; Y POR LA OTRA PARTE EL C. ENRIQUE GUEVARA MACÍAS, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO "EL PRESTADOR" AL TENOR DE LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLAUSULAS:

DECLARACIONES:

I.- EL INSTITUTO:

1.- Declara **EL INSTITUTO**, ser un Organismo Público Descentralizado de la Administración Pública Municipal, con personalidad jurídica y patrimonio propio, creado mediante Decreto No. 874-83-10P.E., publicado en el Periódico Oficial del Estado No. 69 del sábado 27 de agosto de 1983, y que en la actualidad se rige por la Ley del Instituto Municipal de Pensiones publicada en el Periódico Oficial del Estado mediante decreto POE 2015.12.26/No.103, el 26 de Diciembre de 2015.

2.- Que el **ING. JUAN ANTONIO GONZÁLEZ VILLASEÑOR**, acredita su personalidad mediante nombramiento expedido por la **LIC. MARIA EUGENIA CAMPOS GALVÁN**, Presidenta Municipal, en fecha 10 de septiembre de 2018.

3.- Que de conformidad con el artículo 8 fracciones VIII, IX, XV y demás relativas y aplicables de la Ley del Instituto Municipal de Pensiones, el **ING. JUAN ANTONIO GONZALEZ VILLASEÑOR**, en su carácter de Director, tiene capacidad jurídica para convenir y obligarse en los términos de este instrumento, así como realizar los actos necesarios para el debido funcionamiento del organismo, manifestando bajo protesta de decir verdad que a la fecha no le han sido revocadas, restringidas o modificadas en forma alguna las facultades conferidas.

4.- Que tiene por objeto otorgar prestaciones de seguridad social a los trabajadores al servicio del Municipio de Chihuahua y de los organismos Descentralizados de la Administración Pública Municipal, que se incorporen.

5.- Que para los efectos del presente contrato, tiene su domicilio ubicado en calle Río Sena #1100, Colonia Alfredo Chávez, en esta ciudad de Chihuahua.

6.- Que celebra el presente contrato de derecho público en plena concordancia y total apego a lo establecido en la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, así como la planeación, programación, presupuestación, gasto y ejecución del Instituto Municipal de Pensiones respectivamente.

7.- Que el presente contrato es celebrado considerando la disponibilidad de recursos del mismo, y la necesidad de contratar el servicio objeto del presente, por lo que una vez estudiada la esencia y el costo-beneficio del mismo, se verifica y justifica la necesidad de su creación atendiendo a la existencia de antecedentes contractuales con **EL PRESTADOR**, y se reconoce la viabilidad y legal procedencia de hacerlo mediante adjudicación directa con fundamento en lo establecido en los artículos 29 fracción IV, 72 y 73 fracciones II y III de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua.



8.- Que **EL PRESTADOR** ofrece las mejores condiciones para el Instituto basándose en criterios de economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad, legalidad, honradez y transparencia.

9.- Que la erogación del presente contrato será cubierta conforme a su disponibilidad presupuestal con recursos propios correspondientes a su presupuesto de egresos para el ejercicio fiscal del año 2019, por lo que cuenta con los recursos, solvencia y liquidez necesarios a fin de dar cumplimiento a las obligaciones que contrae por virtud de la suscripción del presente instrumento.

10.- Que con fecha dos de enero de dos mil diecinueve, el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Municipal de Pensiones, autorizó celebrar el presente contrato.

II.- EL PRESTADOR.

1.- Que es de nacionalidad mexicana, mayor de edad, en pleno ejercicio de sus derechos y que tiene capacidad jurídica para obligarse en los términos del presente contrato

2.- Que para efectos del presente contrato tiene su domicilio fiscal ubicado en calle Santiago Vidaurri número 7016 Colonia Melchor Ocampo de esta ciudad de Chihuahua.

3.- Que se dedica a las actividades profesionales relacionadas a los servicios de análisis clínicos, diagnóstico genético y de alta especialidad.

4.- Que se encuentra debidamente inscrito en el Registro Federal de Contribuyentes identificándose como **GUME840615Q96** y que está al corriente del pago de las contribuciones e impuestos que le han correspondido a la fecha.

5.- Que cuenta con las autorizaciones necesarias de las autoridades competentes y que cumple con los requisitos establecidos en la Ley General de Salud, Ley Estatal de Salud, las Normas Oficiales Mexicanas y demás disposiciones aplicables a la materia.

6.- Que cuenta con los recursos financieros y técnicos necesarios, personal técnicamente calificado, así como el equipo, material y herramienta requeridos para la prestación del servicio objeto del presente contrato, lo que le permite garantizar a "**EL INSTITUTO**" el cumplimiento de las obligaciones contraídas en el presente.

7.- Que no se encuentra en ninguno de los supuestos contemplados por los artículos 86 y 103 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, por lo que cuenta con la legitimidad para suscribir el presente.

III.- AMBAS PARTES.

1.- Ambas partes se reconocen mutuamente la personalidad con la que se ostentan y convienen en la celebración del presente contrato, y en obligarse conforme al contenido del presente instrumento.



2.- Que concurren a la suscripción del presente contrato de buena fe, encontrándose libres de dolo, violencia, error, lesión o cualesquiera otros vicios en su consentimiento, con el propósito de obligarse al tenor de las siguientes:

CLÁUSULAS:

PRIMERA. - OBJETO DEL CONTRATO. EL PRESTADOR se obliga a prestar los servicios profesionales de auxiliares de laboratorio genómico molecular necesarios para los derechohabientes y beneficiarios de "EL INSTITUTO" que queden amparados por este contrato y los anexos que en su caso formen parte del mismo.

SEGUNDA. - LUGAR. Los servicios serán prestados por **EL PRESTADOR** en sus instalaciones ubicadas en Av. Francisco Villa número 6501 esquina con República Dominicana, Colonia Panamericana de la ciudad de Chihuahua, Chihuahua. Si en caso fortuito o de fuerza mayor impidiere la prestación de servicios de manera correcta y oportuna, las partes de común acuerdo convendrán suspender temporalmente los servicios, o prestarlos en otro domicilio de **EL PRESTADOR**.

TERCERA. - DISPOSICIONES GENERALES. EL PRESTADOR se compromete a establecer las acciones necesarias para que las unidades médicas a su cargo, de acuerdo a su nivel de atención médica estén en posibilidades de ofrecer los servicios médicos, de diagnóstico y terapéuticos requeridos, con la seguridad, calidez, calidad y efectividad necesarias para el cumplimiento de lo contratado. Para ello, deberán contar con la infraestructura, tecnología y recursos humanos apropiados para dar la atención a los padecimientos que conforman la cartera de servicios objeto del contrato.

Cualquier servicio prestado deberá ser brindado de manera segura, oportuna, profesional y eficiente; sin discriminación por motivos de edad, género, nivel socioeconómico, derechohabiencia, afiliación o padecimiento preexistente. Para tales efectos, los contratantes se obligan a establecer mecanismos de seguimiento y evaluación de los derechohabientes y de los servicios brindados. Cualquier abuso, impericia o negligencia cometida durante la prestación de servicios, será sancionado por la Comisión Nacional de Arbitraje Médico (CONAMED), una vez que se hayan agotado las gestiones de la comisión local.

CUARTA. - PROCEDIMIENTO PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS. EL PRESTADOR se obliga a realizar las acciones a que se refiera la Cláusula Primera, a favor de quien presente orden de servicio debidamente firmada y sellada por la coordinación de servicios subrogados de **EL INSTITUTO**.

En caso que **EL INSTITUTO** no emita coberturas adicionales, el derechohabiente será considerado como particular, y se le solicitará garantizar la cuenta de conformidad con las políticas internas de **EL PRESTADOR**.

QUINTA.- EL PRESTADOR no podrá negarse a realizar las obligaciones objeto de este contrato a favor de los derechohabientes y beneficiarios de **EL INSTITUTO**, cuando estos hayan acreditado tal carácter.

SEXTA. - EL PRESTADOR está de acuerdo en otorgar a **EL INSTITUTO**, una **TARIFA PREFERENCIAL** aplicada en sus servicios, los cuales se anexan al presente como "Anexo 1", y dicha tarifa deberá ser respetada en el tiempo de duración de este contrato de conformidad con ambas partes.

SÉPTIMA. - COMITÉS MÉDICOS. Las partes convienen que habrá una comunicación constante entre **EL INSTITUTO**, y los comités médicos requeridos para la buena gestión y atención médica a los derechohabientes. Así mismo se establecerá la Comisión de Evaluación y Seguimiento que será integrada por un representante de



EL INSTITUTO y un representante de **EL PRESTADOR**, la cual será responsable de vigilar que la atención médica proporcionada, cumpla con los requisitos de efectividad, seguridad, calidad, calidez y eficiencia; atender las inconformidades que interpongan los derechohabientes derivadas de la atención médica recibida; desarrollar la supervisión del otorgamiento de los servicios de salud motivo del contrato, bajo los principios de respeto a las disposiciones, los criterios médicos y autonomía de cada Institución; supervisar y dar seguimiento de manera especial a los caso de complicación médica derivada de una intervención o acto médico proporcionados.

OCTAVA.- PRESENTACION DE FACTURAS Y RECIBOS. Al terminar la prestación de los servicios previamente autorizados por "**EL INSTITUTO**", "**EL PRESTADOR**", entregará a "**EL INSTITUTO**", las facturas y recibos de honorarios correspondientes de los gastos autorizados, los cuales deberán reunir los requisitos fiscales en vigor incluyendo además:

- a).- Nombre y número del derechohabiente.
- b).- Número de orden o solicitud de internamiento, o de servicio.
- c).- Resumen de servicio otorgado.

El pago de las facturas se liquidará en un plazo de veinte días naturales contados a partir de la fecha de la expedición del contra recibo por parte de "**EL INSTITUTO**", quien manifiesta expresamente no estar en posibilidades de adelantar pago alguno.

EL INSTITUTO tendrá derecho a requerir de "**EL PRESTADOR**", todo tipo de aclaraciones e inclusive rechazar aquellos recibos y/o facturas que presenten anomalías y omisiones. En el caso de que existiera alguna aclaración o corrección a favor de "**EL PRESTADOR**" o de **EL INSTITUTO**, ambos se comprometen a bonificar la cantidad que corresponda de forma inmediata dentro del plazo acordado por ambas partes en el punto anterior.

"**EL PRESTADOR**" deberá enviar a **EL INSTITUTO** la factura acompañada de: copia de orden o solicitud de internamiento o de servicio, copia de identificación presentada por el derechohabiente, estado de cuenta firmado por el derechohabiente y el médico supervisor y formato de Aviso de Alta junto con una copia de la Hoja de Egreso. "**EL PRESTADOR**" pondrá a disposición de **EL INSTITUTO** la hoja postquirúrgica firmada por el médico tratante y cerrada de acuerdo a las políticas generales.

EL INSTITUTO se obliga a pagar a "**EL PRESTADOR**" conforme al Cuadro de Paquetes y Tarifa de Servicios anexos, que incluye el IVA. En el caso de medicamentos proveídos a los derechohabientes, el pago podrá efectuarse mediante la reposición de las unidades suministradas, o incluidos en las facturas que cumplan con los requisitos solicitados.

En caso de urgencias y servicios extraordinarios que contemplan conceptos adicionales a los establecidos en el tabulador, deberán ser autorizados por la Coordinación de Servicios Subrogados y la Subdirección Médica de **EL INSTITUTO** mediante orden de servicio firmada por los titulares de ambas unidades orgánicas.

NOVENA.- MONTO Y PAGO DE LOS SERVICIOS.- Como contraprestación por los servicios cubiertos que se presten de acuerdo a este contrato, **EL INSTITUTO** se obliga a pagar a **EL PRESTADOR** las cantidades y en las condiciones descritas en el Anexo denominado "Tabulador", contando con un presupuesto mínimo de **\$66,800.00 (SESENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100 MONEDA NACIONAL)** y un máximo de **\$167,000.00 (CIENTO SESENTA Y SIETE MIL PESOS 00/100 MONEDA NACIONAL)**.



DÉCIMA.- Cuando **EL PRESTADOR** niegue el servicio a los derechohabientes que se identifiquen fehacientemente, será responsable de los daños y perjuicios que por esta acción se le cause a **EL INSTITUTO** y/o a los derechohabientes, por lo que se obliga a liberar a **EL INSTITUTO** de cualquier responsabilidad al respecto, excepto que se trate de motivos de coalición laboral o eventos catastróficos. En los mismo términos **EL PRESTADOR** deberá responder de cualquier reclamación realizada en contra de **EL INSTITUTO** por parte de los derechohabientes, cuando deriven de situaciones inherentes al servicio objeto de este contrato, ya sea por motivo de cualquier acto, omisión o incumplimiento en los términos pactados, obligándose a sacar en paz y a salvo a **EL INSTITUTO** de cualquier responsabilidad o reclamación de terceros y a resarcirlos en su caso de los daños y perjuicios que se llegaren a causar. En caso de que **EL INSTITUTO** lo estime conveniente, **EL PRESTADOR** deberá otorgar las garantías que este le exija, así como proporcionar copia del expediente donde consten las atenciones proporcionadas a los derechohabientes al supervisor designado por **EL INSTITUTO**.

DÉCIMA PRIMERA. - VIGENCIA DEL CONTRATO. El presente contrato tendrá vigencia del 02 de enero al 31 de diciembre de 2019. No obstante lo anterior, se establece que cualquiera de las partes podrá darlo por terminado, previo aviso por escrito notificado a la otra con por lo menos 15 (quince) días naturales de anticipación a la fecha efectiva en que se desee que surta efectos la terminación. En tanto surte sus efectos la terminación del presente contrato, **EL PRESTADOR** seguirá prestando los Servicios a los derechohabientes hasta que sean dados de alta y **EL INSTITUTO** continuará obligado a pagar a **EL PRESTADOR** los servicios en los términos establecidos en este instrumento, aun cuando los mismos terminen y se facturen con posterioridad a la fecha de terminación del contrato.

DÉCIMA SEGUNDA.- EJERCICIO DE DERECHOS.- La omisión por cualesquiera de las partes contratantes de ejercitar cualquier derecho o de dar por terminado este contrato por las causas señaladas en el mismo, no deberá ser considerado como una renuncia voluntaria al derecho de hacerlo, por el contrario, todas las sanciones y reparaciones establecidas en el presente contrato se consideraran acumulativas.

DÉCIMA TERCERA.- MODIFICACIONES.- Ambas partes convienen en que cualquier adición o modificación a lo dispuesto en el presente contrato se hará por escrito firmado por sus representantes con facultades y se agregará como anexo para formar parte integrante del mismo.

DÉCIMA CUARTA. - RESCISIÓN. "EL INSTITUTO" podrá rescindir administrativamente este contrato en caso de incumplimiento de las obligaciones a cargo del "PRESTADOR", según dispone el artículo 90 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua. En tal supuesto, "EL INSTITUTO" hará efectiva la garantía otorgada por "EL PRESTADOR" para el cumplimiento del presente contrato, atendiendo al procedimiento establecido por los artículos 90 y demás aplicables de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua.

Así mismo, convienen las partes que el "EL INSTITUTO" podrá rescindir parcial o totalmente este contrato de presentarse alguna de las siguientes causales:

1. Cuando "EL PRESTADOR" modifique o altere substancialmente el objeto del presente contrato.
2. Cuando "EL PRESTADOR" incurra en falta de veracidad total o parcial con relación a la información proporcionada para la celebración del presente contrato.



3. Por todos aquellos actos u omisiones que, por responsabilidad, impericia, inexperiencia, mal manejo, deshonestidad, probidad, y otros, **"EL PRESTADOR"**, afecte o lesione el interés de **"EL INSTITUTO"**.

Independientemente de la terminación o rescisión del contrato antes referida, **EL PRESTADOR** asume la responsabilidad civil y en su caso demandas que procedan por los daños y perjuicios que se puedan derivar por motivo del servicio prestado. **EL PRESTADOR**, exime de cualquier responsabilidad a **"EL INSTITUTO"**, haciéndose el mismo responsable de la contratación de seguros o realizar las actividades y medidas que en su caso estime convenientes para dichos efectos.

DÉCIMA QUINTA. GARANTIAS. "EL PRESTADOR" garantiza:

- A) **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.- "EL PRESTADOR"** garantizará el debido cumplimiento de las obligaciones del presente contrato, mediante pagará y/o cheque cruzado y/o póliza de fianza emitida por una Institución Afianzadora legalmente autorizada y acreditada en el Estado de Chihuahua a favor del Instituto Municipal de Pensiones por un importe equivalente al 10% del monto total adjudicado, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado, la cual deberá entregar a más tardar dentro de los 05 días naturales posteriores a la firma del contrato.
- B) **GARANTÍA DE SANEAMIENTO PARA EL CASO DE EVICCIÓN, VICIOS OCULTOS, DAÑOS Y PERJUICIOS Y CALIDAD DE LOS SERVICIOS.- "EL PRESTADOR"** garantiza la calidad del servicio contratado mediante pagare y/o cheque cruzado y/o póliza de fianza emitida por una Institución Afianzadora legalmente autorizada y acreditada en el Estado de Chihuahua a favor del Instituto Municipal de Pensiones por un importe equivalente al 5% del monto total adjudicado, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado, la cual deberá entregarse previamente a la recepción de los servicios.

DÉCIMA SEXTA. - RECONOCIMIENTO CONTRACTUAL. Ambas partes convienen expresamente que a la firma del presente contrato queda sin efecto legal alguno cualquier negociación, convenio o contrato que con anterioridad hubieren celebrado respecto al mismo objeto. Así mismo cada una de las partes será directamente responsable por la prestación de sus servicios, frente al asegurado y paciente que correspondan.

DÉCIMA SÉPTIMA.- CESIÓN DE CONTRATO.- Ambas partes se obligan a no ceder, traspasar o enajenar por cualquier título los derechos y/u obligaciones que derivan del presente contrato, sin previo autorización por escrito de la otra parte.

DÉCIMA OCTAVA.- CONFIDENCIALIDAD. La información y actividades presentes, pasadas y futuras que se obtengan y produzcan en virtud del cumplimiento del contrato, serán clasificadas expresamente con el carácter de confidencial, atendiendo a los principios establecidos en la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua así como en la Ley de Protección de Datos Personales del Estado de Chihuahua, por lo que las partes se obligan a guardar estricta confidencialidad respecto de la información y resultados que se produzcan en virtud del cumplimiento del presente instrumento. En particular, la información contenida en el expediente clínico será manejada con discreción y confidencialidad, atendiendo a los principios científicos y éticos que orienten la práctica médica y sólo podrá ser dada a conocer a terceros mediante orden de la autoridad competente.



EL PRESTADOR reconoce y acepta que toda la información y documentación puesta bajo su responsabilidad o a la que llegara a tener acceso con motivo de la prestación de los servicios contratados, incluyendo, los sistemas, técnicas, métodos y en general cualquier mecanismo relacionado con la tecnología e información de la que pudiera tener conocimiento en el desempeño de los servicios contratados es propiedad de **EL INSTITUTO**.

Así mismo, se obliga a tomar las medidas que sean necesarias para que el personal a su cargo cumpla y observe lo estipulado en esta cláusula, debiendo abstenerse de divulgar o reproducir parcial o totalmente la información de la que pudiera llegar a tener conocimiento, dejando a salvo el derecho de **EL INSTITUTO** para ejercitar las acciones legales que pudieran resultarle con motivo del incumplimiento de lo aquí pactado.

EL PRESTADOR se obliga a no registrar ningún derecho de autor, marca, patente o cualquier derecho de propiedad industrial o intelectual en relación con la información confidencial proporcionada a que se refiere el presente contrato, ya que la información será propiedad exclusiva de **EL INSTITUTO** y en consecuencia, será exclusivamente este último quien podrá registrar los derechos de autor o industriales correspondiente.

LAS PARTES convienen que la vigencia de las obligaciones contraídas por virtud de la presente cláusula subsistirá indefinidamente, incluso después de terminada la duración de este instrumento.

En caso de incumplimiento, **LAS PARTES** se reservan expresamente las acciones que conforme a derecho les correspondan, tanto administrativas o judiciales, a fin de reclamar las indemnizaciones conducentes por los daños y perjuicios causados, así como la aplicación de las sanciones a que haya lugar.

DÉCIMA NOVENA.- AVISO DE PRIVACIDAD. En el **INSTITUTO MUNICIPAL DE PENSIONES**, por conducto del Departamento de Recursos Materiales de la Subdirección Administrativa, con domicilio en calle Rio Sena #1100 de la colonia Alfredo Chávez de esta ciudad de Chihuahua, Chihuahua, C.P. 31414, es el responsable del tratamiento de sus datos personales y datos sensibles, los cuales serán protegidos conforme a lo dispuesto en el artículo 67 de la Ley de Protección de Datos Personales del Estado de Chihuahua. Al respecto le informamos lo siguiente:

Los datos personales que recabamos de usted en el Departamento de Recursos Materiales, los utilizaremos para poder dar el alta en como Prestador de Servicios Profesionales, y así estar en oportunidad de generar órdenes de servicio a los derechohabientes y pago de honorarios que dichos servicios generen, podrán ser transferidos a las diversas áreas del Instituto con la finalidad de que se brinden oportunamente los servicios proporcionados por el mismo; así como a las autoridades jurisdiccionales y/o investigadoras que lo soliciten en el ejercicio de sus funciones. ya que son requisitos indispensables para: **ALTA COMO PRESTADOR DE SERVICIOS PROFESIONALES Y EL PAGO DE LOS HONORARIOS QUE SE DERIVEN DE LOS SERVICIOS PRESTADOS.**

Así mismo, serán integrados a un expediente físico que contendrá la información y documentación recabada, el cual se conservará en el archivo físico y capturado en formato Excel, en el Departamento de Recursos Materiales del Instituto Municipal de Pensiones.

El tratamiento se realiza con base en lo dispuesto por los artículos 6 inciso A y 16 segundo párrafo de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, artículo 57 de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, artículo 4 de la Constitución Política del Estado de Chihuahua, artículos 3, 5, 6, 16, 17, 19 y 20 de la Ley de Protección de Datos Personales del Estado de Chihuahua, y en los artículos 1 y 8 fracción VIII de la Ley del Instituto Municipal de Pensiones.



Para llevar a cabo las finalidades descritas en el presente aviso de privacidad, utilizaremos los siguientes datos personales del representante legal: nombre, RFC, domicilio, correo electrónico, teléfono particular (celular) y/o institucional.

Además de los datos personales mencionados anteriormente, para las finalidades informadas en el presente aviso de privacidad, utilizaremos los siguientes datos personales que requieren de especial protección: **firma autógrafa y firma rúbrica.**

De conformidad con los artículos 68 y 69 de la Ley de Protección de Datos Personales del Estado de Chihuahua, no deberán conservarse más allá del plazo necesario para el cumplimiento de la finalidad que justifique su tratamiento, así mismo se informa que no se realizarán transferencias de datos personales, salvo aquellas que sean necesarias para atender requerimientos de información de una autoridad competente, que estén debidamente fundados y motivados, o bien, se actualice alguna de las excepciones previstas en el artículo 70 de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, así mismo en los supuestos que contempla el artículo 98 de la Ley de Protección de Datos Personales del Estado de Chihuahua.

Usted tiene derecho a conocer que datos personales tenemos de Usted, para qué los utilizamos y las condiciones del uso que les damos (acceso). Así mismo, es su derecho solicitar la corrección de su información personal en caso de que esté desactualizada, sea inexacta o incompleta (rectificación); que la eliminemos de nuestros registros o bases de datos cuando considere que la misma no está siendo utilizada conforme a los principios, deberes y obligaciones previstas en la normativa (cancelación); oponerse al uso de sus datos personales para fines específicos (oposición); obtener una copia de los datos objeto de tratamiento en un formato electrónico estructurado y comúnmente utilizado que le permita seguir utilizándolos (portabilidad). Estos derechos se conocen como derechos ARCO y portabilidad.

Para el ejercicio de cualquiera de los derechos ARCO y portabilidad, usted deberá presentar la solicitud respectiva en la Unidad de Transparencia del Instituto Municipal de Pensiones, o por medio de la Plataforma Nacional de Transparencia www.plataformadetransparencia.org.mx.

Para conocer el procedimiento y requisitos para el ejercicio de los derechos ARCO y de portabilidad, Usted podrá llamar al siguiente número telefónico 614.200.48.00 extensión 6259; ingresar a nuestro sitio de internet: <http://impeweb.mpiochih.gob.mx/webimpe/index.html>, correo electrónico unidad.transparencia@impe.gob.mx, o bien ponerse en contacto con nuestra Unidad de Transparencia, que dará trámite a las solicitudes para el ejercicio de estos derechos, y atenderá cualquier duda que pudiera tener respecto al tratamiento de su información. Los datos de contacto son los siguientes: Instituto Municipal de Pensiones, calle Rio Sena número 1100, Colonia Alfredo Chávez, 1er piso, C.P. 31414, Chihuahua, Chihuahua, Teléfono 072 y/o 614.200.48.00 extensión 6259.

CONSULTA, CAMBIOS Y ACTUALIZACIONES DEL AVISO DE PRIVACIDAD: El presente Aviso de Privacidad puede consultarse, cambiar o actualizarse eventualmente; por lo que se solicita su constante consulta o revisión en esta dirección electrónica: <http://impeweb.mpiochih.gob.mx/webimpe/index.html>, para estar al tanto del contenido y/o de la última versión que rige el tratamiento de sus datos personales. No obstante lo anterior, el Aviso de Privacidad siempre deberá observar las disposiciones jurídicas aplicables

VIGÉSIMA.- VERIFICACIÓN DE SERVICIOS.- EL INSTITUTO tendrá la facultad de comprobar e investigar en cualquier momento que así lo considere, que **EL PRESTADOR** cuente con todos los elementos necesarios para

poder prestar el servicio contratado y dar cumplimiento total y oportuno de las obligaciones asumidas por éste en el presente contrato, pudiendo implementar para ello los mecanismos o controles que para tal fin determine, estando de acuerdo éste último, en permitir y proporcionar los accesos necesarios y las facilidades y medios que se les soliciten para ello.

VIGÉSIMA PRIMERA.- PLANES DE CONTINGENCIA.- EL PRESTADOR se obliga a cumplir íntegramente las obligaciones que contrae. En caso de presentarse problemas eventuales en el desarrollo de los servicios objeto del presente contrato, **EL PRESTADOR** se compromete a implementar los planes de contingencia que estime convenientes, los cuales deberán ser previamente autorizados por escrito por **EL INSTITUTO**.

VIGÉSIMA SEGUNDA.- Por su parte **EL PRESTADOR** se obliga a utilizar, en la realización de los servicios descritos en este contrato exclusivamente a personal capacitado. De igual forma, **EL INSTITUTO** no tiene ni adquirirá ninguna responsabilidad derivada de la relación de trabajo de los funcionarios y empleados de **EL PRESTADOR**, que laboran bajo la inmediata dirección, dependencia y subordinación de este.

En virtud de lo anterior, **EL PRESTADOR** y **EL INSTITUTO**, serán responsables cada uno con sus respectivos empleados, trabajadores o funcionarios de las obligaciones que de conformidad con la Ley Federal del Trabajo, Ley del Seguro Social, leyes fiscales, obligaciones para con el Instituto Nacional del Fondo para la Vivienda de los Trabajadores y/o las que en el futuro llegaren a resultar por disposiciones de ley, decreto o contrato.

Por lo tanto **EL PRESTADOR** como **EL INSTITUTO** se obligan a sacar en paz y a salvo a su contraparte, de cualquier reclamación, procedimiento, juicio o demanda que se interponga en su contra, ya sea de tipo laboral, en materia de trabajo, seguridad social, fiscal o de cualquier otra índole, directa o indirecta, que por razones de la ejecución de este contrato las partes pudieran ser objeto, obligándose la parte cuya responsabilidad ocasionase la molestia a su contraparte al pago de daños y perjuicios que se ocasionase por esta causa.

VIGÉSIMA TERCERA.- EL PRESTADOR será responsable hacia **EL INSTITUTO** y los derechohabientes por negligencia, impericia, dolo o mala fe en que incurra el personal designado para la realización del objeto de este instrumento con el que tenga una relación laboral vigente.

VIGÉSIMA CUARTA. - Las partes convienen en intentar resolver de mutuo acuerdo las situaciones no previstas en el presente contrato, en el entendido de que las decisiones adoptadas sobre el particular, deben constar por escrito y ser firmadas por las mismas. Todas las notificaciones y comunicaciones que se dirijan las partes como consecuencia del presente contrato, incluyendo el cambio de domicilio, deberán constar por escrito y ser entregadas en los domicilios ya mencionados en el capítulo de "**DECLARACIONES**" del presente contrato.

VIGÉSIMA QUINTA. - Atendiendo la naturaleza del presente instrumento legal, las partes acuerdan con base en lo establecido por el artículo décimo transitorio de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, someterse al juicio de oposición previsto en el Código Fiscal del Estado, renunciando por lo tanto **EL PRESTADOR** al fuero que pudiere corresponderle en razón de su domicilio presente o futuro por cualquier otra causa.

VIGÉSIMA SEXTA.- JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA. Las partes manifiestan que en este contrato no existe ningún vicio del consentimiento que pudiera invalidarlo y atendiendo a la naturaleza del presente instrumento legal, las partes acuerdan someterse a la jurisdicción de los tribunales judiciales con competencia en la ciudad de



CONTRATO NO. IMPE/SD.11/19

Chihuahua, estado de Chihuahua, renunciando por lo tanto al fuero que pudiese corresponderle en razón de su domicilio presente o futuro, o por cualquier otra causa.

VIGÉSIMA SÉPTIMA.- Las declaraciones otorgadas por las partes y/o los anexos que se citan en el cuerpo del presente, se tienen por incorporadas en las clausulas, por ser objeto de cumplimiento del mismo.

LEÍDO QUE FUE EL PRESENTE POR LAS PARTES QUE EN EL INTERVINIERON Y ENTERADAS DE SU CONTENIDO Y FUERZA LEGAL, LO RATIFICAN Y FIRMAN EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, 02 DE ENERO DE 2019.

EL INSTITUTO

EL PRESTADOR

ING. JUAN ANTONIO GONZÁLEZ VILLASEÑOR
DIRECTOR DEL INSTITUTO MUNICIPAL DE
PENSIONES

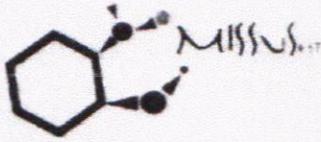
C. ENRIQUE GUEVARA MACÍAS

TESTIGOS

C.P. SILVIA VALDEZ GÓMEZ
SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA
DEL INSTITUTO MUNICIPAL DE PENSIONES

DR. ALFONSO ESCAREÑO CONTRERAS
SUBDIRECTOR MEDICO DEL INSTITUTO
MUNICIPAL DE PENSIONES

DR. ERNESTO GRADO AHUIR
COORDINADOR DE SERVICIOS SUBROGADOS
DEL INSTITUTO MUNICIPAL DE PENSIONES



Centro de Diagnóstico Genético y de Alta Especialidad Catalogo 2018

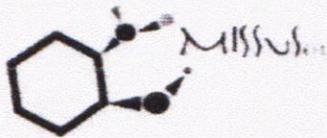
Teléfono: (614) 414 33 32
Email: missusdxg@outlook.es



CENTRO DE DIAGNOSTICO GENETICO y de ALTA ESPECIALIDAD

Missus Est
Centro de Diagnóstico Genético y de Alta Especialidad
Av. Francisco Villa No. 6501 esquina con República Dominicana Col. Panamericana CP 31210 Chihuahua
Chihuahua, México

Handwritten signatures and scribbles in blue and black ink, including a large signature and several scribbles.



Centro de Diagnóstico Genético y de Alta Especialidad Catalogo 2018

Teléfono: (614) 414 33 32
Email: missusdxg@outlook.es



NGS - Paneles de genes por enfermedad

Detección molecular para enfermedades multifactoriales (Epilepsia, Talla baja, Obesidad, Autismo, etc)

Exomas para múltiples patologías



Panel de ONCOLOGIA por NGS

Panel de CARDIOLOGIA por NGS

Panel de ENF. METABOLICAS por NGS

Panel de ENDOCRINOLOGIA por NGS

Panel de NEUROLOGIA por NGS

Panel de INMUNOLOGIA por NGS

Panel de HEMATOLOGIA por NGS

Panel de SX MALFORMATIVOS por NGS

Panel de GASTROENTEROLOGIA por NGS

Panel de DERMATOLOGIA por NGS

ALGUNOS DE LOS DIAGNOSTICOS QUE MANEJAMOS SON:

DIAGNOSTICO PRENATAL

DIAGNOSTICO FETAL NO INVASIVO 1
CARIOTIPO 2

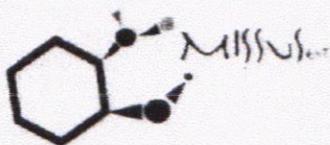


INFERTILIDAD

- 2 CARIOTIPO
- 3 PRUBA MOLECULAR PARA DETECTAR ALTERACIONES EN EL CROMOSOMA Y
- 4 PANEL GENÉTICO PARA TROMBOFILIAS

Missus Est

Centro de Diagnóstico Genético y de Alta Especialidad
Av. Francisco Villa No. 6501 esquina con República Dominicana Col. Panamericana CP. 31210 Chihuahua,
Chihuahua, México



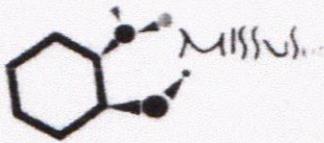
Centro de Diagnóstico Genético y de Alta Especialidad **Catalogo 2018**

Teléfono: (614) 414 33 32
Email: missusdxg@outlook.es

Exomas Dirigidos			
<i>Diagnóstico</i>	<i>Genes</i>	<i>Precio con IVA Pesos mexicanos</i>	<i>Entrega (días hábiles)</i>
Síndrome de Aicardi-Goutieres	Exoma dirigido por NSG de 7 genes previamente implicados en síndrome de Aicardi-Goutieres	\$35,000	60
Ataxia Espinocerebelosa	Exoma dirigido por NSG de 16 genes previamente implicados en ataxia espinocerebelosa	\$35,000	60
Charcot Marie Tooth (CMT) y neuropatías hereditarias sensitivos motoras relacionadas	Exoma dirigido por NSG de 46 genes previamente implicados de CMT y neuropatías hereditarias sensitivo motoras relacionadas	\$35,000	60
Acromatopsia, Distrofia de bastones y conos	Exoma dirigido por NSG de 37 genes previamente implicados en Acromatopsia, Distrofia de bastones y conos	\$35,000	60
Craneosinostosis	Exoma dirigido por NSG de 17 genes previamente implicados en craneosinostosis.	\$35,000	60
Discapacidad Intelectual	Exoma dirigido por NSG de 59 genes previamente implicados a déficit intelectual	\$35,000	60
Esclerosis Tuberosa	Exoma dirigido por NGS de 2 genes previamente implicados en esclerosis tuberosa (<i>TSC1</i> y <i>TSC2</i>)	\$35,000	60
Hipoacusias Familiares	Exoma dirigido por NGS de 77 genes previamente implicados en hipoacusias familiares	\$35,000	60
Enfermedades mitocondriales	Exoma dirigido por NGS de 139 genes nucleares previamente implicados en enfermedades mitocondriales	\$30,000	60
Neuropatía distal hereditaria	Exoma dirigido por NGS de 18 genes previamente implicados en Neuropatía distal hereditaria.	\$35,000	60
Rasopatías	Exoma dirigido por NGS de 20 genes previamente implicados en neurofibromatosis tipo 1 y a los síndromes Cardio-Facio-Cutáneo, de Noonan, Noonan-like, Costello, Leopard y Legius.	\$35,000	60
Sordera Autosómica Recesiva	Exoma dirigido por NGS de 43 genes previamente implicados en sordera AR	\$35,000	60

Missus Est

Centro de Diagnóstico Genético y de Alta Especialidad
Av. Francisco Villa No. 6501 esquina con República Dominicana Col. Panamericana CP. 31210 Chihuahua,
Chihuahua México



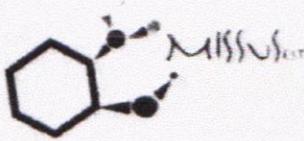
Centro de Diagnóstico Genético y de Alta Especialidad Catalogo 2018

Teléfono: (614) 414 33 32
Email: missusdxg@outlook.es

Estudios genéticos			
Diagnóstico	Genes	Precio con IVA Pesos mexicanos	Entrega (días hábiles)
DNA mitocondrial	Secuenciación completa del DNA mitocondrial	\$55,000	50 días
Síndrome de Angelman/Prader Willi	Estudio de metilación de la región genómica PWS/AS	\$13,000	30 días
Distrofia muscular de Duchenne	DMD. Análisis mediante MLPA DMD. Secuenciación completa mediante NGS	\$12,000 \$24,000	30 días 35 días
Epilepsia mioclónica juvenil	EFHC1. Secuenciación completa GABRA1. Secuenciación completa	\$20,000 \$23,000	40 días 40 días
Fibrosis quística	CFTR. Detección de la mutación p.Phe508	\$5,000	25 días
	CFTR. Detección del polimorfismo poli T, asociado a infertilidad masculina.	\$8,000	25 días
	CFTR. Análisis mediante MLPA	\$9,000	30 días
	CFTR. Estudio de PCR-OLA para 50 mutaciones frecuentes.	\$8,000	30 días
	CFTR. Mutaciones familiares CFTR. Secuenciación completa	\$5,000 \$22,000	25 días 35 días
Neuropatías mitocondriales	LHON. Secuenciación completa de los genes MT-ND1, MT-ND4, MT-ND6	\$15,000	35 días
	LHON. NARP. Secuenciación completa de los genes MT-ATP6, MTND1, MT-ND4, MT-ND6	\$16,000	
Miopatías mitocondriales	CPEO, KSS. Secuenciación completa de los genes MT-TI, MT-TN, MT-TL1, MT-TL2.	\$14,000	40 días
	CPEO. Análisis mediante MLPA.	\$8,500	20 días
	KSS. Análisis mediante MLPA	\$8,500	40 días
Síndrome de Beckwith Wiedemann/Silver Russell	Estudio de metilación de la región genómica BWS/SRS (11p15)	\$13,000	40 días
Panel de Trombofilia	MTHFR, FII, FV, PAI. Mutaciones frecuentes CDKL5 y MECP2. Secuenciación completa	\$8,000 \$23,000	20 días 35 días
Síndrome de Rett	MECP2. Secuenciación completa	\$12,000	35 días
	MECP2. Análisis mediante MLPA	\$8,500	30 días
X Frágil	FMR1. Análisis de repetidos	\$10,000	25 días

Missus Est

Centro de Diagnóstico Genético y de Alta Especialidad
Av. Francisco Villa No. 6501 esquina con República Dominicana Col. Panamericana C.P. 31210 Chihuahua,
Chihuahua México



Centro de Diagnóstico Genético y de Alta Especialidad **Catalogo 2018**

Teléfono: (614) 414 33 32
 Email: missusdxg@outlook.es

Microarreglos aCGH		
Microarreglo	30 días	\$16.500
Microarreglo para Autismo	30 días	\$17.000

Cáncer			
Diagnóstico	Genes	Precio con IVA Pesos mexicanos	Entrega (días hábiles)
BRCA1/BRCA2+Array	Diagnóstico genético de cáncer familiar de mama y ovario mediante secuenciación masiva	\$30,000	30
Cáncer de colon	Panel de secuenciación completa por NGS de 14 genes	\$33,000	35
Cáncer de colon	Panel de secuenciación completa por NGS de 5 genes	\$26,000	35
Cáncer de colon	Secuenciación completa de PMS2	\$25,000	50
Cáncer de colon	Análisis de PMS2 mediante MLPA	\$10,000	30
Cáncer familiar	Panel para 21 genes	\$35,000	40
Cáncer gástrico familiar	CDH1. Secuenciación completa	\$15,000	40
Cáncer gástrico familiar	CDH1. Análisis mediante MLPA	\$10,000	30
Carcinoma medular de tiroides familiar	RET, NTRK1. Asociados con cáncer de tiroides por Secuenciación completa mediante NGS	\$25,000	35
Síndrome de Li Fraumeni	TP53. Secuenciación completa	\$15,000	25
Síndrome de Li Fraumeni	TP53. Estudio mediante MLPA	\$10,000	25

Handwritten notes and signatures in blue ink:
 A large blue checkmark is drawn over the table.
 A signature is written vertically on the right side.
 Another signature is written horizontally at the bottom right.



Centro de Diagnóstico Genético y de Alta Especialidad **Catalogo 2018**

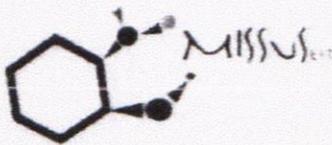
Teléfono: (614) 414 33 32
 Email: missusdxg@outlook.es

Enfermedad de Parkinson	Exoma dirigido por NGS de 4 genes previamente implicados en Enfermedad de Parkinson	\$35,000	60
Distrofias Musculares	Exoma dirigido por NGS de 59 genes previamente implicados en distrofias musculares (DMD, BMD, LGMD, EDMD, CMD, OPMD, DD, FSH) Panel no incluye mutaciones asociadas a expansión de tripletes.	\$35,000	60
Enfermedades Peroxisomales y Lisosomales	Exoma dirigido por NGS de 78 genes previamente implicados en enfermedades peroxisomales y lisosomales	\$35,000	60
Osteogénesis Imperfecta	Exoma dirigido por NGS de 18 genes previamente implicados en Osteogénesis Imperfecta.	\$35,000	60
Lipofuscinosis Cerebral	Exoma dirigido por NGS de 14 genes previamente implicados en Lipofuscinosis Cerebral	\$35,000	60
Alteraciones estructurales de la Aorta por causa genética (Aneurismas y Disecciones)	Exoma dirigido por NGS de 22 genes previamente asociados a alteraciones genéticas de la aorta (aneurismas y disecciones)	\$35,000	60
Errores del Metabolismo con hiperamonemia	Exoma dirigido por NGS de 16 genes previamente implicados en errores del Metabolismo con hiperamonemia	\$35,000	60
Neurodegeneración con acúmulos de hierro, Neurocantosis y Enfermedad de Wilson	Exoma dirigido por NGS de 20 genes previamente implicados en neurodegeneración con acúmulos de hierro, neurocantosis y enfermedad de Wilson	\$35,000	60
Discapacidad Intelectual ligada al cromosoma X	Exoma dirigido por NGS de 119 genes previamente implicados en Discapacidad intelectual ligado al X	\$35,000	40
Atrofia Muscular Espinal	Exoma dirigido por NGS de 8 genes previamente implicados en Atrofia Muscular Espinal	\$35,000	60
Síndrome del Acueducto Vestibular Dilatado	Exoma dirigido por NGS de 24 genes previamente implicados en Síndrome del acueducto vestibular dilatado	\$35,000	60
Diabetes Neonatal	Exoma dirigido por NGS de 21 genes previamente implicados en diabetes neonatal	\$35,000	60
Demencia Frontotemporal	Exoma dirigido por NGS de 11 genes previamente implicados en demencia frontotemporal	\$35,000	60
Hipercolesterolemia Familiar	Exoma dirigido por NGS de 4 genes previamente implicados en hipercolesterolemia familiar (APOB, LDLR, LDLRAP1 y PCSK9)	\$35,000	60

Missus Est

Centro de Diagnóstico Genético y de Alta Especialidad
 Av. Francisco Villa No. 6501 esquina con República Dominicana Col. Panamericana CP. 31210 Chihuahua,
 Chihuahua México

Handwritten notes and signatures in blue ink on the right side of the page, including a large signature and several initials.



Centro de Diagnóstico Genético y de Alta Especialidad Catalogo 2018

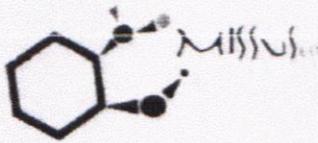
Teléfono: (614) 414 33 32
Email: missusdxg@outlook.es

Estudio de Endocrino, Oftalmología, Nefrología y Hematología

Diabetes neonatal	Genes	Precio con IVA Pesos mexicanos	Entrega (días hábiles)
Hipercolesterolemia familiar	Exoma dirigido por NGS de 21 genes previamente implicados en diabetes neonatal	\$30,000	40
Glucogenosis	Exoma dirigido por NGS de 4 genes previamente implicados en Hipercolesterolemia familiar (<i>APOB</i> , <i>LDLR</i> , <i>LDLRAP1</i> y <i>PCSK</i>)	\$30,000	40
Glucogenosis	<i>PHKB</i> . Secuenciación completa	\$30,000	40
Glucogenosis	<i>PYGM</i> . Detección de la mutación p.Arg50Stp mediante secuenciación	\$30,000	40
Almacenamiento de Glucógeno por Deficiencia de Fosfofructoquinasa Muscular	<i>PYGM</i> . Secuenciación completa	\$30,000	40
Enfermedad renal Poliquistica	<i>PFKM</i> . Secuenciación completa	\$30,000	40
Ja'ck2	<i>PKD1</i> , <i>PKD2</i> , <i>PKHD1</i> , <i>TSC1</i> , <i>TSC2</i> , <i>PRKCSH</i> y <i>SEC63</i> secuenciación completa	\$60,000	40
Retinoblastoma	PCR Mutación JAK2, V617F Exón 14 ARMS-PCR	\$5,000	20
Retinoblastoma	RB1. Análisis mediante MLPA	\$10,000	30
Hipoplasia dérmica focal (Síndrome de Goltz)	RB1. Secuenciación completa	\$22,000	30
Hiperplasia Adrenal Congénita debida al déficit de 11 beta hidroxilasa	PORCN. Secuenciación completa	\$40,000	40
	<i>CYP11B1</i> . Secuenciación completa	\$17,000	40

Missus Est

Centro de Diagnóstico Genético y de Alta Especialidad
Av. Francisco Villa No. 6501 esquina con República Dominicana Col. Panamericana CP. 31210 Chihuahua,
Chihuahua México



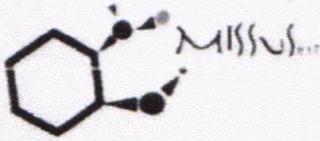
Centro de Diagnóstico Genético y de Alta Especialidad Catalogo 2018

Teléfono: (614) 414 33 32
Email: missusdxg@outlook.es

Trastornos Hereditarios del Colágeno VI	Exoma dirigido por NGS de 4 genes previamente implicados en trastornos hereditarios del Colágeno VI (<i>COL6A1, COL6A2, COL12A1, COL6A3</i>)	\$35,000	60
Canalopatías Hereditarias Neuromusculares	Exoma dirigido por NGS de 20 genes previamente implicados en Canalopatías hereditarias neuromusculares	\$35,000	60
Síndrome de Kabuki y fenotipos incluidos en el diagnóstico diferencial	Exoma dirigido por NGS de 6 genes previamente implicados en Síndrome de Kabuki y fenotipos incluidos en el diagnóstico diferencial (<i>KDM1A, ANKRD11, SOX3, KDM6A, CDH7 y KMT2D</i>)	\$35,000	60
Leucodistrofias	Exoma dirigido por NGS de 20 genes previamente implicados en Leucodistrofias	\$35,000	60
Alzheimer	Exoma dirigido por NGS de 3 genes previamente implicados en Alzheimer (<i>APP, PSEN1 y PSEN2</i>)	\$35,000	60
Charcot Marie Tooth (CMT) tipo 2	Exoma dirigido por NGS de 23 genes previamente implicados en CMT tipo 2	\$35,000	60
Hiperlaxitud Articular	Exoma dirigido por NGS de 32 genes previamente implicados en hiperlaxitud articular.	\$35,000	60
Ataxias	Exoma dirigido por NGS de 84 genes previamente implicados en síndromes atáxicos.	\$35,000	60
Osteocondrodisplasias (Displasias óseas)	Exoma dirigido por NGS de 167 genes previamente implicados en displasias óseas	\$35,000	60
Distrofias musculares de cinturas	Exoma dirigido por NGS de 33 genes previamente implicados en Distrofias musculares	\$35,000	60
Epilepsia Nocturna del lóbulo frontal	Exoma dirigido por NGS de 4 genes previamente implicados en Epilepsia Nocturna del lóbulo frontal (<i>CHRNA4, KCNT1, CHRNA2 y CHRN2</i>)	\$35,000	60
Epilepsia asociada a malformaciones cerebrales	Exoma dirigido por NGS de 18 genes previamente implicados en Epilepsia asociada a malformaciones cerebrales	\$35,000	60
Esclerosis Lateral amiotrófica	Exoma dirigido por NGS de 23 genes previamente implicados en Esclerosis lateral amiotrófica	\$35,000	60
Síndrome de Sotos y síndromes relacionados	Exoma dirigido por NGS de 4 genes previamente implicados en síndrome de Sotos y síndromes relacionados (<i>NF1X, GPC3, HZ2 y NSD1</i>)	\$35,000	60
Panel de Miopatías	Exoma dirigido por NGS de 86 genes previamente implicados en Miopatías	\$35,000	60

Missus Est

Centro de Diagnóstico Genético y de Alta Especialidad
Av. Francisco Villa No. 6501 esquina con República Dominicana Col. Panamericana CP. 31210 Chihuahua,



Centro de Diagnóstico Genético y de Alta Especialidad Catalogo 2018

Teléfono: (614) 414 33 32
Email: missusdxg@outlook.es

Epilepsia	144 genes asociados a Epilepsia	40 días	\$40,000
Exoma de secuenciación clínica para 6700 genes clínicamente relevantes abarcando 3,200 condiciones patológicas.			A determinar

Exoma completo y Epilepsia			
Exoma para un solo individuo genes a elegir		60 días	\$35,000
Exoma trio		90 días	\$55,000
Exoma + microarreglo		A determinar	\$50,000

Estudios Genéticos Prenatales

Cribado Prenatal no invasivo para trisomías fetales de los cromosomas 13, 18 y 21 e informa sobre trisomías 9, 16 y 22 en sangre materna. Además sexo fetal, 7 síndromes de microdelección, cromosopatías sexuales (válido para embarazos gemelares y en pacientes receptoras de ovocitos)	\$16,500	20 días
Microarreglo (Array) 60k en líquido amniótico	\$16,500	20 días
Portador		
Estudio de más de 4,000 mutaciones asociadas a más de 130 enfermedades de herencia autosómica recesiva y ligada al X. Secuenciación NGS	\$17,500	30 días

Missus Est

Centro de Diagnóstico Genético y de Alta Especialidad
Av. Francisco Villa No. 6501 esquina con República Dominicana Col. Panamericana CP. 31210 Chihuahua,
Chihuahua México