

Centro Integral de Medicina Genómica

Una Unidad de Especialidades



Gene SL



¿QUIENES SOMOS?

Nuestra experiencia y liderazgo nos define

RENIECYT # 1701595, CONACYT

El Centro Integral de Medicina Genómica de Gene SL es una unidad de especialidades que provee soluciones integrales orientado a genética forense, diagnóstico genético e intervención, evaluación de riesgo de enfermedades, asesoramiento genético, genética del cáncer, neurooncología, entre otras. Cuenta con Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

El Centro Integral de Medicina Genómica cuenta con la disponibilidad de peritos en el área de genética y química forense para participación en procesos legales. Cuenta con un Oficial de Bioseguridad acreditado por la Asociación Americana de Seguridad Biológica (ABSA) y la Asociación Canadiense de Seguridad Biológica orientado a temas de seguridad biológica como parte de un esquema de seguridad nacional e internacional.

IDENTIFICACIÓN DE INDIVIDUOS

El Centro Integral de Medicina Genómica ofrece los siguientes servicios:

- Pruebas de paternidad y parentesco.
- Identificación Humana (Personas desaparecidas).
- Pruebas de ADN de indicios biológicos (muestras de abuso sexual, rastros hemáticos, saliva en cigarros, etc).
- Identificación de fluidos (Semen, sangre, saliva).
- Análisis de ADN (Autosómico y cromosoma Y).
- Consultorías y capacitaciones especializadas. Se cuenta con instructores certificados ante el Consejo Nacional de Normalización y Estándares de Competencia de la SEP.

El Centro Integral de Medicina Genómica cuenta con la disponibilidad de peritos el área de genética para la participación en juicios de índole familiar y penal.



*Servicios de calidad,
excelencia y confiables*

01

ESTUDIOS DE
CITOGENÉTICA

GENÉTICA MÉDICA

UN SERVICIO DE EXCELENCIA



*Brindar un servicio
de calidad es
nuestra prioridad*

02

TAMIZAJE
PRENATAL

El Centro Integral de Medicina Genómica ofrece una amplia gama de análisis genéticos, así como atención médica especializada y asesoramiento genético a pacientes.

03

TAMIZAJE
NEONATAL

- Cariotipos en sangre y moleculares.
- Análisis de inestabilidad cromosómica.
- Citogenética molecular FISH (Leucemias, cáncer de mama y pulmón, síndrome de Williams, entre otros)
- Prueba de diagnóstico prenatal no invasiva: Trisomía 21 (Síndrome de Down), Trisomía 18 (Síndrome de Edwards), Trisomía 13 (Síndrome de Patau), Aneuploidías de cromosomas sexuales (45,X 47,XXY 47,XXX 47,XYY) y microdeleciones (1p36, 4p16.3, 5p15.2, 15q11.2, 22q11.2).
- Tamiz metabólico ampliado (67 enfermedades)
- Diagnóstico hereditario de Cáncer.
- Secuenciación masiva (acidemias metabólicas, distrofias musculares, inmunodeficiencias, cardiomiopatías, catarata congénita, poliquistosis renal, paraplejia espástica, displasias oseas y mas).

04

ESTUDIOS
MOLECULARES

05

ATENCIÓN MÉDICA
ESPECIALIZADA Y
ASESORAMIENTO
GENÉTICO

Se ofrecen mas 1000 análisis genéticos...

GESTIÓN DE PROYECTOS

Trasciende en el área de genética y biología molecular y fortalece tus capacidades técnicas, científicas y operativas



Revisión y aprobación de proyectos por Comités de Ética, Investigación y Bioseguridad avalados por la COFEPRIS, Secretaria de Salud

La gestión de proyectos incluye las siguientes fases:

1. Análisis de viabilidad.
2. Planificación.
3. Ejecución del proyecto
4. Seguimiento y control del proyecto
5. Cierre del proyecto.

El Centro Integral de Medicina Genómica ofrece los siguientes servicios:

- Consultorías especializadas y personalizadas.
- Diseño de metodologías.
- Diseño y síntesis de primers para secuenciación, PCR y mas.
- Síntesis de genes
- Clonación molecular.
- Diseño y desarrollo de vectores de clonación, expresión y virales.
- Cuantificación de ácidos nucleicos.
- Secuenciación por técnica de Sanger.
- Secuenciación de genomas completos, entre otros.



**"LA CALIDAD DE NUESTROS
SERVICIOS OFRECEN UNA OPCIÓN
CONFIABLE Y DE EXCELENCIA"**

El Dr. Lemus es Director General de Gene SL y esta a cargo del Centro Integral de Medicina Genómica. Funge consultor científico en Guidepoint (New York, USA), miembro experto de la Convención de Armas Biológicas de la ONU, perito en el área de genética y química forense e instructor certificado por parte del Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Estándares de Competencia de la SEP, México.

Sus recientes contribuciones se han centrado en el emprendimiento científico, así como el desarrollo de posicionamientos internacionales de seguridad internacional presentados ante las Naciones Unidas en conjunto con más de 70 entidades extranjeras y profesionales de alto perfil.

DIRECTOR GENERAL DR. ALEX LEMUS

El Dr. Lemus cuenta con múltiples estudios relacionados a la epidemiología molecular de agentes zoonóticos transmitidos por vector, genética molecular y terapias genéticas emergentes orientados al VIH, dengue, zika y Ébola, por lo que su experiencia se ha reflejado en el desarrollo de tácticas de defensa biológica para combatir patógenos emergentes mediante el uso de sistemas genéticos avanzados. Cuenta con múltiples contribuciones a nivel nacional e internacional, y actualmente, promueve el fortalecimiento de capacidades de respuesta multinacionales para combatir amenazas biológicas potencialmente peligrosas que vulneren la seguridad sanitaria mundial a través de la Convención de Armas Biológicas de la ONU. El Dr. Lemus es Oficial de Bioseguridad acreditado por la Asociación Americana de Seguridad Biológica (ABSA) y Asociación Canadiense de Seguridad Biológica; es instructor en el campo de respuesta a emergencias biológicas, por lo que sus esfuerzos se han reflejado en la formación de personal de alto impacto, tal como personal militar de la Secretaría de la Defensa Nacional, Secretaría de Marina, peritos forenses de Fiscalías Generales y miembros de la Secretaría de Salud de México. El Dr. Lemus, como miembro del gobierno federal de México, coordinó un área estratégica contra el bioterrorismo en el territorio Mexicano, instalaciones consideradas estratégicas para la seguridad nacional del país. Contribuyó en el desarrollo de la estrategia nacional que ejecutaría la fuerza del Estado para atender amenazas que pusieran en riesgo la seguridad nacional de México, el cual, fue coordinado por el extinto CISEN (actualmente nombrado Centro Nacional de Inteligencia).

El Dr. Lemus concluyó un postdoctorado en Medicina Experimental y Biología Molecular en "The Scripps Research Institute" (USA) y un postdoctorado en Terapia Génica en el "Center for Gene Therapy, City of Hope National Medical Center" (USA). Concluyó formación gerencial en "Harvard School of Public Health" (USA), así como diversas estancias técnicas y científicas en diversas entidades extranjeras, tal como los CDC (USA), Instituto Robert Koch (Germany), Beckman Research Institute (USA) y la Universidad de Colorado, Denver (USA).

"El Centro Integral de Medicina Genómica esta comprometido a ofrecer servicios de **calidad** a entidades gubernamentales, académicas, negocios y empresas"

Proveer un resultado de calidad define nuestra esencia

Gene SL es una empresa biotecnológica que provee soluciones integrales a investigadores, farmacéuticas, instituciones privadas y gubernamentales del sector salud para la mejora de procesos biológicos que les permita generar un producto y/o servicio de calidad.

Nuestra misión es proveer a nuestros clientes un servicio basado en estándares rigurosos de calidad que les permita posicionar su producto y/o servicio en el mercado nacional e internacional.

Gene SL comparte valores para lograr un ambiente de trabajo que permita alcanzar las metas a corto, mediano y largo plazo satisfactoriamente. Nuestros valores son: Confianza, Integridad, Innovación, Excelencia y Colaboración.

Centro Integral de Medicina Genómica
Gene SL

Amatista No. 91
Cp. 28017. Residencial Esmeralda Norte.
Colima, Colima, México.
312 143 0629 | 312 302 3362
medicinagenomica@genesl.com



Gene SL