

CURRICULUM VITAE

Lidia López Sánchez

Gante No.4 Desp.201 Piso 2

Col. Centro, Del. Cuauhtémoc

C.P.06000, México D.F.

Oficina: (55) 5518 1548

e-mail: lidia_lopez@mexigen.com

Información Personal

Estado civil:	Soltera
Nacionalidad:	Mexicana
Edad:	27 años
Lugar de nacimiento:	Apizaco, Tlaxcala.
RFC:	LOSL8208036E2
CURP:	LOSL820803MTLPND02
Cedula Profesional:	5565031

Educación

2000-2006	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA Unidad Iztapalapa Lic. Biología Experimental
-----------	--

Proyecto de Investigación:

Laboratorio de Oncología Genómica en el Hospital de Oncología, del Centro Médico Nacional Siglo XXI, IMSS; *"Determinación de la expresión de las proteínas p16 y HOXB2 en epitelio cervical normal y con cáncer cervico uterino."*

Servicio Social:

Laboratorio de Genética Forense de la PGJDF; *"Aplicación de técnicas moleculares de acuerdo a los oficios de petición del ministerio publico para averiguaciones previas."*

Experiencia Profesional

Septiembre 2005-
Septiembre 2006

Laboratorio de Oncología Genómica en el Hospital de Oncología, del Centro Médico Nacional Siglo XXI, IMSS. Proyecto de Investigación.

- Fijación e inclusión de tejidos en parafina
- Manejo de micrótomo
- Tinción H-E
- Identificación microscópica de células cervicales normales, con CaCU, con lesiones de alto grado y bajo grado.
- Realización de microarreglos de tejido
- Inmunohistoquímica
- Aislamiento de ADN
- Purificación de ADN
- Técnica de la PCR
- Cuantificación del Material Genético
- Electroforesis en gel de poliacrilamida
- Manejo del Eagle Eye II
- Western blot
- Tipificación de HPV

Diciembre 2006-
Junio 2007

Procuraduría General de Justicia del D.F.
Laboratorio de Genética Forense.
Interinato

- Identificación de fluidos biológicos.
- Toma de muestra y embalaje.
- Técnicas para la extracción de ADN, a partir de distintas muestras biológicas.
- Amplificación del material genético por la Técnica de la PCR.
- Electroforesis Capilar a través de los Genetic Analyzer 3100 y 310.
- Determinación de perfiles genéticos.
- Estadística Poblacional.
- Elaboración de dictámenes en materia de Genética Forense.
- Prueba de Orientación "Fosfatasa Ácida"

- Prueba de Amilasa Salival
- Manejo del Eagle Eye II
- Prueba de antígeno prostático específico (p30)
- Luminiscencia inducida por luz UV

Mayo 2007-

Laboratorios Mexigen, S.A.
Especialista en Identificación Humana

- Identificación de fluidos biológicos.
- Toma de muestra y embalaje.
- Preparación de soluciones para Biología Molecular.
- Prueba de Orientación "Fosfatasa Ácida"
- Pruebas de Confirmación; observación microscópica de muestras
- Prueba de Amilasa Salival
- Prueba de la Proteína p30(antígeno específico de próstata)
- Extracción de ADN nuclear y mitocondrial a partir de diferentes muestras biológicas como son:
 - Sangre
 - Células de descamación bucal
 - Pelos y/o cabellos
 - Células espermáticas
 - Líquido amniótico
 - Hueso
 - Tejido, etc.
- Manejo de diferentes métodos y/o KIT's para la extracción del material genético.
 - Con resina Chelex
 - Extracción Orgánica "Fenol-Cloroformo Alcohol Isoamílico".
 - Kit FTA
 - Kit Differex™ System y DNA IQ™ System
 - Kit SV Total RNA Isolation System
 - Kit Tissue and Air, etc.
- Amplificación del material genético por la Técnica de la Reacción en Cadena de la Polimerasa.
- Electroforesis en gel de Poliacrilamida
- Manejo del Eagle Eye II

- Electroforesis Capilar a través de un Genetic Analyzer 310.
- Manejo del software GeneScan 3.7 y Genotyper de la compañía de Applied Biosystems.
- Determinación de perfiles genéticos.
- Elaboración de dictámenes en materia de Genética Forense.
- Realización de Pruebas de Paternidad
- Estudios de Parentesco; a través de ADN mitocondrial y Cromosoma Y.
- Estudios de Identificación Humana
- Estudios de ADN forense

Idiomas

Ingles 60%

Paquetería

Word, Excel, PowerPoint, Paint, Internet Explorer

Presentaciones

Julio del 2006

Ciclo de Presentaciones de Programas Docentes de Investigación, Trimestre 06-P. Ponencia *“Determinación de la expresión de las proteínas p16 y HOXB2 en epitelio cervical normal y en epitelio con cáncer cervico uterino”*.

19-22 Septiembre del 2006

Foro Nacional de Investigación en Salud. Oaxtepec, Morelos. Cartel *“La expresión de la proteína HOXB2 como posible marcador de células displásicas del cérvix uterino”*.

19-22 Septiembre del 2006

Foro Nacional de Investigación en Salud. Oaxtepec, Morelos. Cartel *“Amplificación del gen TRIO en muestras de pacientes con cáncer cervico uterino”*.

- 19-22 Septiembre del 2006 Foro Nacional de Investigación en Salud. Oaxtepec, Morelos. Cartel *“Alta prevalencia de virus de papiloma humano tipo 16 en pacientes mexicanos con cáncer de pene”*.
- 28-30 Noviembre del 2007 3er. Congreso Internacional de Ciencias Forenses. Puebla, México. Ponencia *“Análisis de ADNmt en restos óseos”*.
- 20 Octubre del 2007 Profesora Adjunta del modulo IV, del Diplomado en Química Legal. Ponencia *“Estudio Biológico y Bioquímico de Indicios”*.

Cursos

- 4-5 Septiembre del 2006 Teórico-Práctico. *“Preparación de Soluciones Químicas”*. Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa.
- 6 Septiembre del 2006 Teórico-Práctico. *“Manejo de Animales de Laboratorio”*. Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa.
- 7-8 Septiembre del 2006 Teórico-Práctico. *“Laboratorio de Análisis Clínicos”*. Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa.
- 21 Marzo del 2007 Teórico. *“Ciclo de conferencias de los protocolos de Investigación”*. Instituto de Formación Profesional de la Procuraduría General de Justicia del Distrito Federal.
- 20 Marzo-2 Abril del 2007 Teórico. *“Inducción del Sistema de Servicio Social de Pasantes o Practicas Profesionales”*. Subprocuraduría de atención a víctimas del delito y servicios a la comunidad, PGJDF.
- 1-2 Agosto del 2008 Teórico. *“Drogas de Abuso y Terapéuticas”*. Bioacademia.

- 28 de Febrero, 7 y 14 de Marzo del 2009 Teórico. *“Genética Forense”*. Instituto de Formación Profesional de la Procuraduría General de Justicia del Distrito Federal.
- 24-27 de Marzo del 2009 Teórico. *“Métodos de Análisis de ADN en la Justicia: su aplicación en los Estudios de Paternidad e Investigación de Delitos”*. Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Nuevo León.
- 10-14 de Agosto del 2009 Teórico. *“Genética Forense y Antropología Molecular”*. UNAM, Facultad de Ciencias y la Secretaría de Educación Abierta y Continua.

Congresos

- 19-22 Septiembre del 2006 Asistencia al *Foro Nacional de Investigación en Salud*. Oaxtepec, Morelos.
- 28-30 Noviembre del 2007 Asistencia al *3er. Congreso Internacional de Ciencias Forenses*. Puebla, México.
- 10-14 Marzo del 2008 Asistencia al *V Congreso Internacional de Ingeniería Bioquímica, XVI Congreso Nacional de Ingeniería Bioquímica, VI Jornadas Científicas de Biotecnología Molecular y Biomedicina*. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas México.
- 21-23 Mayo del 2008 Asistencia al *IV Congreso Internacional de Ciencias Forenses en el III Milenio*. Zapopán, Jalisco México.

ATENTAMENTE

Biol. Exp. Lidia López Sánchez
Cedula Profesional 5565031