



PRESENTACIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICO FORENSES, 2019-2020

CONTENIDO TEMÁTICO

Miércoles, 14 de julio

Conferencista invitado

Lección Inaugural

“Como mejorar los sistemas médico-legales y forenses en el siglo XXI”



PORTUGAL



Doctor Duarte Nuno Pessoa Vieira

Presidente de la Red Iberoamericana de Instituciones de Medicina Legal y Ciencias Forenses, profesor de Medicina Legal, Ciencias Forenses, Ética y Derecho Médico en la Facultad de Medicina de la Universidad de Coimbra, Portugal y en la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de Beira Interior.

Comentaristas Invitadas



COSTA RICA



Doctora Maria Eugenia Fernández Mora

Jefa de la Sección de Bioquímica del Departamento de Ciencias Forenses del Organismo de Investigación Judicial de Costa Rica. Licenciada en microbiología en la Universidad de Costa Rica, con un doctorado académico en biología molecular en la Universidad de Würzburg, Alemania.



COLOMBIA



Doctora Ella Beany Lasso Cerón

Médica y Cirujana especialista en Medicina Forense, estudios de postgrado en Responsabilidad y Daño Resarcible. Experiencia en docencia y como médico especialista forense en el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses de Colombia.



INVESTIGADORES



Silvia Patricia Quiñonez Recinos
Perito Profesional del Laboratorio de Serología y Genética,
Instituto Nacional de Ciencias Forenses de Guatemala -INACIF-

Doctorado en Justicia Criminal y Ciencias Forenses. Universidad de Occidente, Extensión Antonio Beristain. Maestría en Investigación Criminal. Universidad de Occidente, Extensión Antonio Beristain. Maestría en Ciencias Criminológicas. Universidad Mariano Gálvez. Maestría en Administración Industrial y de Empresas de Servicios. Universidad de San Carlos de Guatemala. Licenciatura en Química Bióloga. Universidad de San Carlos de Guatemala.

IMPORTANCIA DE LA INTERPRETACIÓN DE LA GENÉTICA FORENSE EN EL SISTEMA DE JUSTICIA GUATEMALTECO

Resumen de la Investigación

La pericia genética como prueba científica ha aumentado, sin ninguna duda, las posibilidades de esclarecer un hecho delictivo, pero su valor en el proceso legal depende de factores que la hagan válida y sobre todo de que sus resultados se interpreten correctamente.

El impacto de la genética forense es debido a que a través de los resultados del cotejo del ADN se puede vincular al sospechoso con la víctima, al sospechoso con la escena del crimen o la víctima con la escena del crimen, así mismo, se puede confirmar o descartar algún tipo de filiación.

En la actualidad, la solicitud de una pericia genética se ha convertido entre las pericias más frecuentes, debido a que con éstas pueden identificar a una persona.

Es por eso, que las conclusiones de la pericia genética deben ser fiables y rigurosas ante el ente juzgador y que este pueda interpretar adecuadamente los resultados con el fin de condenar o absolver a una persona.

Manuel Ricardo Ramos Álvarez

Perito Profesional del Laboratorio de Serología y Genética,
Instituto Nacional de Ciencias Forenses de Guatemala -INACIF-

Químico Biólogo
Diplomado en Manejo de Cadáveres en Emergencias y Desastres
Postgrado en Biología Molecular y Genética
Postgrado en Bioinformática y Biocomputación Molecular Biomédica
Estudios de Maestría en Ciencias Forenses

ANÁLISIS DE LOS FLUIDOS CORPORALES: SANGRE, SEMEN Y SALIVA EN EL ÁREA DE SEROLOGÍA DEL LABORATORIO DE SEROLOGÍA Y GENÉTICA DEL INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS FORENSES DE GUATEMALA -INACIF-



Resumen de la Investigación

Estudio retrospectivo de corte transversal descriptivo, cuyo objetivo principal fue establecer la frecuencia de los análisis realizados para determinar la presencia de sangre, semen y saliva por el Área de Serología del Laboratorio de Serología y Genética del Instituto Nacional de Ciencias Forenses de Guatemala -INACIF- durante los años 2016 al 2019.



Eddy Juan José Muñoz Velásquez

Perito Profesional del Área de Genética del Laboratorio de Serología y Genética,
Instituto Nacional de Ciencias Forenses de Guatemala -INACIF-

Químico Biólogo y Magíster en Ciencias Forenses, cursando Maestría en Biología Molecular con Estudios en Microbiología Clínica y especialización en sistemas de Gestión de la Calidad.

OBTENCIÓN DE PERFILES GENÉTICOS A PARTIR DE HISOPOS CON MUESTRA DE SALIVA EN EL LABORATORIO DE SEROLOGÍA Y GENÉTICA DE INACIF DURANTE EL AÑO 2018

Resumen de la Investigación

La investigación se enfoca en determinar la obtención de perfiles genéticos obtenidos a partir de hisopos con muestras de saliva que ingresan al Área de Genética del Laboratorio de Serología y Genética del Instituto Nacional de Ciencias Forenses de Guatemala. Se realizó una revisión de la base de datos de ingreso de correlativos del Área de Genética para determinar los correlativos en los cuales habían ingresado hisopos con frotis oral o hisopos con células de la cavidad bucal.

Elena Etelevina Sillézar Morales

Perito Profesional IV Área Clínica y Tanatología Forense Regional,
subsección departamental de Quetzaltenango.

Profesional con experiencia en la coordinación de programas de Salud, Médico y Cirujano con estudios de Maestría en Criminología, con énfasis en investigación criminal por la Universidad del Atlántico y Maestría en Medicina Forense por la Universidad Mariano Gálvez.

INVESTIGACIÓN RETROSPECTIVA SOBRE LAS CAUSAS DE MUERTE EN PRIVADOS DE LIBERTAD DE LA GRANJA MODELO DE REHABILITACIÓN CANTEL, QUETZALTENANGO



Resumen de la Investigación

El Instituto Nacional de Ciencias Forenses de Guatemala, es una institución autónoma, auxiliar del sistema de justicia, una de sus funciones es proveer de medios de pruebas científicas para los procesos judiciales. Dentro de las que se encuentra la realización de necropsias médico legales en casos de muertes sospechosas. En Quetzaltenango se encuentra la Granja Modelo de Rehabilitación Cantel, en cuyas instalaciones ocurren muertes de los privados de libertad, quienes son llevados a la morgue del Instituto para la realización de la necropsia. El objetivo primordial es determinar la causa de muerte y certificar la defunción por medio de un estudio retrospectivo a cinco años.



Jelmy Alexandra Quán Lam de Zelada

Perito Profesional I,
Instituto Nacional de Ciencias Forenses de Guatemala

Licenciada en Química Biológica. Maestría en Ciencias Forenses con experiencia en Biología Molecular y en análisis microbiológicos.

REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA: FACTORES QUE AFECTAN EL ANÁLISIS EN LOS INDICIOS BIOLÓGICOS

Resumen de la Investigación

El presente trabajo tiene como objetivos realizar una revisión bibliográfica sobre los factores que pueden afectar el análisis de los indicios biológicos, identificar cuáles son los factores más comunes, definir si dichos factores limitan la extracción de ADN para la obtención de un perfil genético y finalmente proponer recomendaciones para una buena recolección y embalaje de este tipo de indicios que portan posibles restos biológicos susceptibles de análisis. Se llevó a cabo por medio de una revisión sistemática de artículos científicos y tesis como técnica exploratoria y analítica para la recolección de la información.

Stefany Pamela Sánchez Mejía

Perito Profesional II de Clínica y Tanatología Forense,
Instituto Nacional de Ciencias Forenses de Guatemala

Médica y Cirujana de la Universidad Rafael Landívar. Maestría en Ciencias Forenses de la Universidad Da Vinci de Guatemala. Diplomado en Criminología avalado por La Asociación Nacional de Criminólogos, Criminólogos e Investigadores de Guatemala.

CARACTERIZACIÓN DE PERSONAS EVALUADAS POR MÉDICOS DE INACIF RELACIONADAS A HERIDAS POR ARMA DE FUEGO EN EL HOSPITAL ROOSEVELT Y HOSPITAL GENERAL SAN JUAN DE DIOS EN EL PERIODO COMPRENDIDO DEL 1 DE JULIO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015 Y 1 DE JULIO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018.

Resumen de la Investigación

La presente investigación se realizó mediante la utilización de los métodos deductivo, analítico y sintético, ya que, fueron recopiladas las características esenciales del objeto de estudio, analizando estas como un todo para posteriormente descomponerlas y así determinar los efectos jurídicos que produce.

