



Universidad Veracruzana

Instituto de Medicina Forense

Región Veracruz

INFORME DE LABORES

2021-2022

Por una transformación integral

DRA. PATRICIA BEATRIZ DENIS RODRÍGUEZ

Directora

8 de diciembre de 2022

“Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz”



Introducción.

El Instituto de Medicina Forense, brinda su servicio desde hace cuarenta y ocho años, su espíritu y el ánimo de sus fundadores se mantiene, y hoy en día sostienen su labor. Es una entidad universitaria con personalidad e historia que ha sabido desempeñar las funciones universitarias con excelencia y pertinencia, al cumplir con los Objetivos institucionales de:

- Desarrollar de Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento en el Área de la Medicina Forense.
- Formar de Recursos Humanos de Alto Nivel, a través de su posgrado en Medicina Forense y del Programa Educativo TSU Histotecnólogo y Embalsamador.



- Apoyar al desarrollo científico de los sectores de la sociedad relacionados con la Medicina Forense, mediante el estudio científico de casos y la solución de problemas actuales en el ejercicio de esta área;
- Socializar el conocimiento, mediante la difusión de los resultados de investigaciones a nivel nacional e internacional en los foros disciplinarios correspondientes y a través de publicaciones de alto impacto.



Eje I

DERECHOS HUMANOS



Equidad de género y diversidad sexual

Se buscaron estrategias, desde la academia en el Instituto de Medicina Forense para fomentar en las EE de TSU Histotecnólogo y Embalsamador, así como la Maestría en Medicina Forense; temas con perspectiva de género tales como la Deontología y la Bioética Médica.

Así mismo se fomentó la igualdad sustantiva, la inclusión y la no discriminación.

Diversos campos de acción de la Bioética

Personas y principios fundamentales de la Bioética	Sexualidad humana	Bioética y sustentabilidad	Vida en fase terminal	Tanatología	Bioética ante la muerte
--	--------------------------	----------------------------	-----------------------	-------------	-------------------------

La sexualidad necesita articularse con las creencias y las pautas morales para lograr una felicidad plena. Trabajar con las pautas éticas y con la sexualidad de cada persona es la clave para lograr satisfacción, confianza y buen diálogo en este ámbito absolutamente natural para el individuo.

La sexualidad humana ha permanecido a lo largo de la historia del *homo sapiens* vigente como una manifestación de la personalidad de hombres y mujeres, lo que ha permitido la convivencia humana y forma parte del rol asignado a la procreación, al placer, a la salud, a la autoestima y el desarrollo de una comunicación emocional íntima y confiable de la pareja.

Lee el presente artículo sobre el tema de la relación entre Sexualidad Humana y la Bioética

SEXUALIDAD HUMANA Y BIOÉTICA

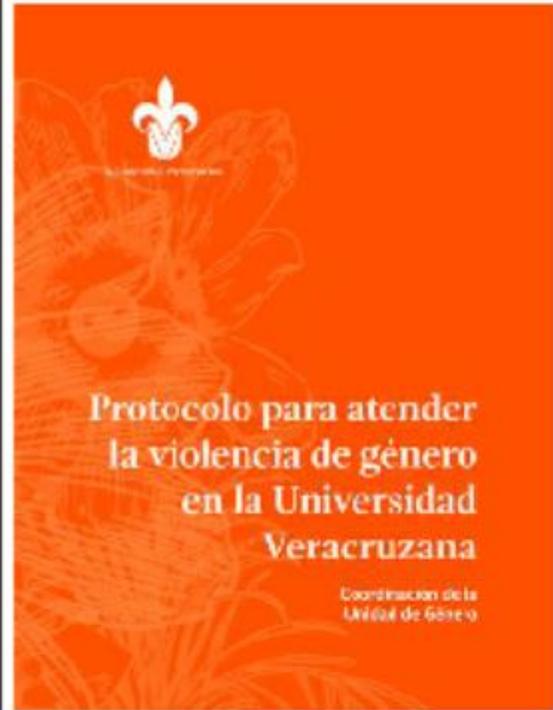
Para entender más de temas como Sexualidad Humana miremos los siguientes vídeos

<https://www.youtube.com/watch?v=gzlcacSgt1E>



The image shows a YouTube video thumbnail. The title is '¿QUÉ ES LA DIVERSIDAD SEXUAL? EXPLICACIÓN FÁCIL'. Below the title, there are two black boxes with the words 'DIVERSIDAD' and 'SEXUAL' in large, colorful letters. A hand is holding a piece of paper with a drawing of a person with a heart on their chest and a female symbol (♀) next to them. A red play button is overlaid on the video. The video player interface shows 'Ver más ta...' and 'Compartir'.

Comisión de Equidad de Género



En concordancia con el compromiso de la UV para atender con un sentido ético y profundo los casos de violencia de género que existen en la comunidad universitaria. En el Instituto de Medicina Forense este compromiso, fundamentado en los principios de igualdad, no discriminación, justicia social y derechos humanos que forman parte del programa del trabajo rectoral 2021-2025, se ha cumplido a cabalidad poniendo en práctica los principios que marca El Protocolo para atender la violencia de género en la UV.

La Dirección del Instituto ha atendido dos (2) quejas, a través de la Junta Académica se ha iniciado un proceso de investigación que en ambos casos a concluido sancionado a los responsables de estos actos.

Derivado de la inquietud sobre el tema, la Dirección tuvo a bien invitar al representante de la Comisión den la Región Veracruz a impartir la plática "Violencias de género", el cual tuvo como sede el auditorio del Instituto.

Adicionalmente se han atendido, por parte del enlace de la Comisión de Equidad de Género, solicitudes de asesoría sobre el tema principalmente de alumnos de TSU.



Personal académico y administrativo del Instituto, participaron en cursos sobre Derechos Humanos con perspectiva de género, tales como:

- Curso básico de derechos humanos.
- Derechos humanos y género.
- Autonomía y derechos humanos de las mujeres.
- Derechos humanos con perspectiva de género.



Se impartieron pláticas a la comunidad estudiantil del Instituto sobre temas relacionados con Derechos Humanos con perspectiva de Género



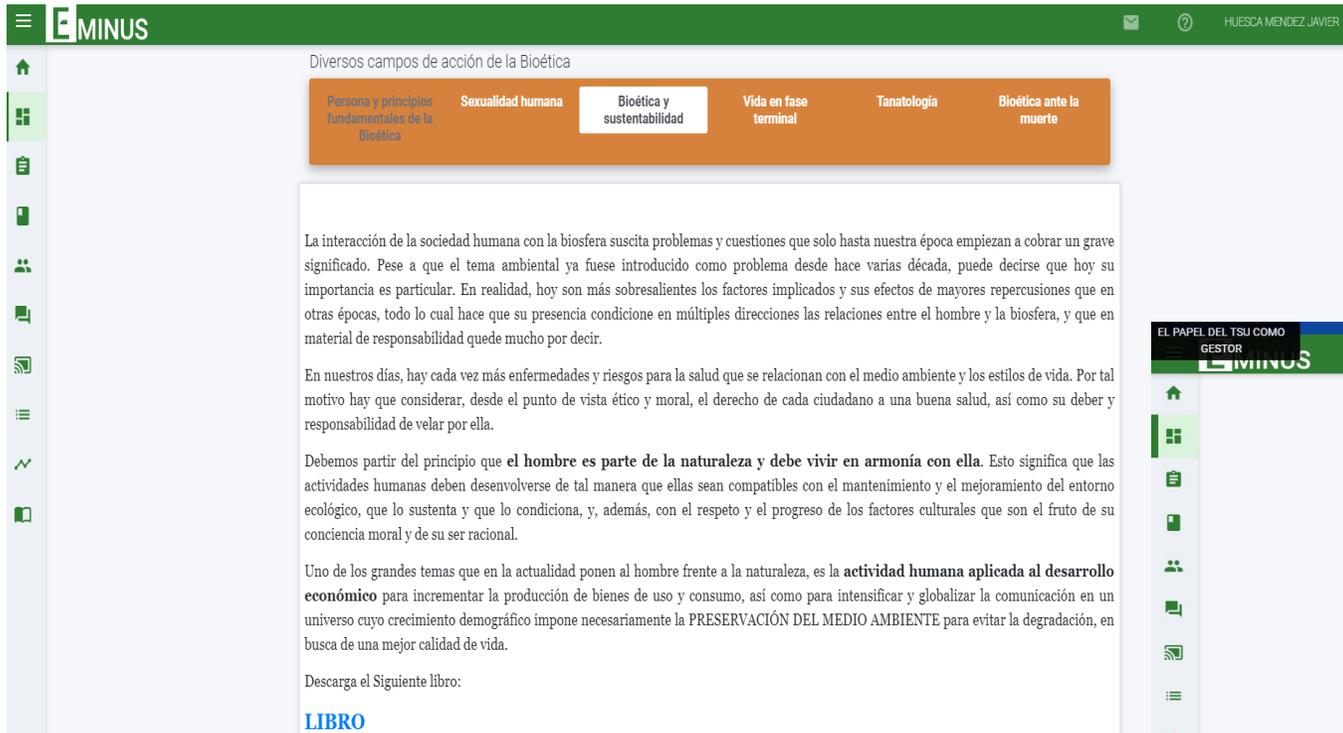


Eje 2

SUSTENTABILIDAD



En las siguientes EE de los programas educativos tanto de TSU como de la Maestría en Medicina Forense, se desarrollan además temas sobre la **Sustentabilidad** y el **cuidado del medio ambiente**.



The screenshot shows the MINUS website interface. At the top, there is a green header with the MINUS logo and the name 'HUESCA MENDEZ JAVIER'. Below the header, there is a navigation bar with several tabs: 'Persona y principios fundamentales de la Bioética', 'Sexualidad humana', 'Bioética y sustentabilidad' (which is highlighted), 'Vida en fase terminal', 'Tanatología', and 'Bioética ante la muerte'. The main content area displays an article titled 'Diversos campos de acción de la Bioética'. The article text discusses the interaction between human society and the biosphere, the importance of environmental issues, and the need for ethical and moral considerations in healthcare. It also mentions the impact of human activity on the environment and the need for sustainable development. At the bottom of the article, there is a link to download a book: 'Descarga el Siguiente libro: [LIBRO](#)'.

Con ello se busca incidir en la formación integral de los estudiantes con una formación integral y pertinencia sustentable, vulnerabilidad y prevención del riesgo.

- Ética y valores
- Gestión de calidad
- Gestión funeraria
- Deontología y bioética



The screenshot shows a YouTube video player. The video title is 'RPBI - NORMA OFICIAL MEXICANA 087 [Resumida]'. The video content features a man pointing to a collection of biohazard waste containers, including red and yellow bags and bins. The video is set against a pink background. Below the video player, there is a description of the Norma Oficial Mexicana NOM-087-SEMARNAT-SSA1-2002, which establishes the classification and management specifications for biological and infectious hazardous waste. The text includes the following information:

NOM-087-SEMARNAT-SSA1-2002 Protección ambiental - Salud ambiental - Residuos peligrosos biológico-infecciosos - Clasificación y especificaciones de manejo.

La Norma Oficial Mexicana **NOM-087-SEMARNAT-SSA1-2002**, establece la clasificación de los residuos peligrosos biológico-infecciosos, así como las especificaciones para su manejo; y es de observancia obligatoria para los establecimientos que generen residuos peligrosos biológico-infecciosos y los prestadores de servicios a terceros que tengan relación directa con los mismos.

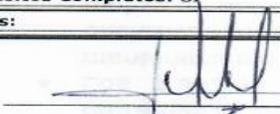
Residuo: Material o producto cuyo propietario o poseedor desecha y que se encuentra en estado sólido o semisólido, o es un líquido o gas contenido en recipientes o depósitos, y que puede ser susceptible de ser valorizado o requiere sujetarse a tratamiento o disposición final conforme a lo dispuesto en esta Ley y demás ordenamientos que de ella deriven;

Residuos Peligrosos: Son aquellos que posean alguna de las características de corrosividad, reactividad, explosividad, toxicidad, inflamabilidad, o que contengan **agentes infecciosos que les confieran peligrosidad**, así como envases, recipientes, embalajes y suelos

Actualización de registro como generador de RPBI

12/7/22, 12:50

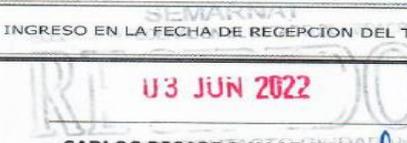
Constancia de Recepcion - SINAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES DELEGACION FEDERAL DE SEMARNAT EN EL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE Constancia de Recepción	
Número de bitácora: 30/HR-0085/07/22	Fecha de recepción: 12 DE JULIO DEL 2022, 12:49 HRS.
Trámite: MODIFICACION A LOS REGISTROS Y AUTORIZACIONES EN MATERIA DE RESIDUOS PELIGROSOS, MODALIDAD A. ACTUALIZACION DE DATOS EN REGISTROS Y AUTORIZACIONES .- MODIFICACION AL REGISTRO DE GENERADORES POR ACTUALIZACION	
RFC: UVE450101FM9	
NRA: UVE3002800428	
Razón Social: UNIVERSIDAD VERACRUZANA	
Establecimiento: UNIVERSIDAD VERACRUZANA INSTITUTO DE MEDICINA FORENSE	
Número del documento:	
Monto pagado: \$	Referencia pago:
Datos para notificaciones: CORREO ELECTRÓNICO: mdegroot@uv.mx	
Entrega Requisitos Completos: SI	
Observaciones:	
 MARTHA MIREILLE DE GROOT DIAZ Persona que acude a realizar el trámite	 CARLOS RICARDO HAAZ JIMENEZ El técnico receptor

Para consultar el estatus de su trámite visite la página WEB: <http://www.gob.mx/semarnat/acciones-y-programas/tramites-de-la-semarnat> en la sección "Consulta el estatus de tu trámite". Este Documento será inválido si contiene tachaduras o enmendaduras.

28/6/22, 11:23

Constancia de Recepcion - SINAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES DELEGACION FEDERAL DE SEMARNAT EN EL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE Constancia de Recepción	
Número de bitácora: 30/FV-0056/06/22	Fecha de recepción: 03 DE JUNIO DEL 2022, 11:16 HRS.
Trámite: REGISTRO DE PLANES DE MANEJO .- REGISTRO DE PLAN DE MANEJO DE PRODUCTOS QUE AL DESECHARSE SE CONVIERTEN EN RESIDUOS PELIGROSOS	
RFC: UVE470101FM7	
NRA: UVE3002800426	
Razón Social: INSTITUTO DE MEDICINA FORENSE DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA	
Establecimiento: INSTITUTO DE MEDICINA FORENSE DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA	
Número del documento: 0	
Monto pagado: \$	Referencia pago:
Datos para notificaciones: CORREO ELECTRÓNICO: mdegroot@uv.mx	
Entrega Requisitos Completos: SI	
Observaciones: SE REGISTRA CON ESTA FECHA POR NO HABER CONTADO CON SISTEMA PARA SU INGRESO EN LA FECHA DE RECEPCION DEL TRAMITE, POR LO QUE NO FIRMA N LA CONSTANCIA DE RECEPCION.	
 MARISOL LUNA LEAL Persona que acude a realizar el trámite	 CARLOS RICARDO HAAZ JIMENEZ El técnico receptor

Para consultar el estatus de su trámite visite la página WEB: <http://www.gob.mx/semarnat/acciones-y-programas/tramites-de-la-semarnat> en la sección "Consulta el estatus de tu trámite". Este Documento será inválido si contiene tachaduras o enmendaduras.



Universidad Veracruzana
Coordinación SUGIR Veracruz

A toda la comunidad UV
La coordinación regional del SUGIR invita:

SIMULACRO NACIONAL 2022

Lunes 19 de septiembre
12:19 hrs.



¡PREPARATE! LA PREVENCIÓN LA CONSTRUIMOS
TODOS LOS DIAS!

¡INFORMATE Y PARTICIPA!

2022-09-19 12:19:19

La **Unidad Interna de Gestión Integral del Riesgo** se sumó a las siguientes actividades institucionales:

- 1.- Participación en el Simulacro Nacional 2022 llevado a cabo el 19 de septiembre del mismo año
- 2.- Participación en la elaboración del Plan Regional para la Sustentabilidad 2022 - 2026
- 3.- Se continuó con el cuidado del medio Ambiente realizando: Colecta de pilas, envases PET, ahorro de energía y control de colecta de RPBI.





Eje 3

DOCENCIA E INNOVACIÓN ACADÉMICA





Estudiantes

El PE de TSU cuenta en la actualidad con una matrícula de **130 alumnos**.

Periodo	Número de alumnos inscritos
Septiembre 2021	90
Agosto 2022 (nuevo ingreso)	40

Alumnos TSU	2022	Porcentaje
Hombres	12	31%
Mujeres	28	69%
Total	40	100%

Fuente: Elaboración propia con datos de servicios escolares.





La Maestría en Medicina Forense, se encuentra acreditada en el **Padrón Nacional de Posgrado de Calidad del CONACyT**

Año	Número de matrículas	Becarios CONACyT
2021	9	9
2022	6	6



Tutorías

Se efectuaron tres sesiones de tutorías al semestre, atendiendo las necesidades y orientando a los estudiantes en su desempeño académico. A través de un puntual seguimiento tutorial se colocó en el centro de las actividades propias del Instituto de Medicina Forense, las necesidades del estudiante, proporcionándole una educación integral y de calidad.



Dentro del Programa **“Conoce tu Universidad”** se atendió a una población de 40 alumnos de nuevo ingreso del PE de TSU, donde con las medidas sanitarias pertinentes se le brindaron charlas de inducción.



Se desarrollaron estrategias y actividades académicas tales como conferencias, talleres y prácticas propias del Programa Educativo.





Seguimiento de Egresados



Egresados Tsu-Inmefo-Uv

@egresadosTSUINMEFOUV · Colegio universitario

✎ Editar "Enviar mensaje"

Se mantuvo un puntual seguimiento de egresados, a través de plataformas institucionales.

The image shows a screenshot of the Universidad Veracruzana website. At the top, there is a blue navigation bar with the text "Universidad Veracruzana" on the left and "MI UV", "Correo", "Estudiantes", "Egresados", "Académicos", "Administrativos", and "Directorio" on the right. Below this, the page identifies the "Región Veracruz" and "Instituto de Medicina Forense". A search bar and social media icons for "PrensaUV", "TeleUV", "RadiUV", Facebook, and Twitter are also present. A main navigation menu includes "Inicio", "¿Quiénes somos?", "Personal académico y Cuerpos colegiados", "Investigación, Posgrados y Servicios", "Aspirantes", "Estudiantes", "Egresados", "Arte, ciencia y cultura", "Transparencia y Legalidad", and "Contáctenos".

The main content area features a large banner with the heading "Regístrate y actualiza tus datos en el Sistema de Egresados UV" and the "egresadosUV" logo. Below the banner, a horizontal carousel displays four steps of the registration process, each with a colored circular icon and a text label:

- 1. "Ubica el apartado 'Únete a la comunidad'" (Teal icon)
- 2. "Ingresa tu usuario y contraseña" (Purple icon)
- 3. "Descarga tu comprobante" (Blue icon)

At the bottom left of the carousel, there is a question "¿Eres Egresado o estás por Egresar?" and a "Leer más" button. The bottom of the page shows a partial view of a footer with various colored blocks.





Personal Académico

Investigadores		
Nivel de estudio	TOTAL	Porcentaje
Doctorado	7	77%
Maestría	2	23%
Total	9	100%

Fuente: Elaboración propia con datos de la Dirección.

Técnico Académico		
Nivel de estudio		Porcentaje
Doctorado	0	
Maestría	3	100%
Total	3	100%

Fuente: Elaboración propia con datos de servicios escolares.

Docentes Perfil PRODEP y SNI		
Reconocimiento	Académicos	Porcentaje en relación a PTC
Perfil PRODEP	5	42%
SNI	2	23%
Total	7	





Eje 4

**INVESTIGACIÓN
E INNOVACIÓN**



Cuerpo académico

- **UV-CA-476 - CIENCIAS FORENSES, su estado en “en formación”**

Integrado por:

- Dra. Guadalupe Melo
- Dra. Patricia Denis
- Dr. Edmundo Denis
- Dr. Carlos Jiménez
- Dra. Nayali A. López Balderas
- Mtro. Javier Huesca

No.	Institución/DES	Nombre del CA	Grado	LGAC
1	Universidad Veracruzana DES:ÁREA ACADÉMICA DE CIENCIAS DE LA SALUD - VERACRUZ Dirección electrónica: https://www.uv.mx/dqdaie/superacion/academica/cumplimiento-al-pef/	UV-CA-476 - CIENCIAS FORENSES	En formación	-L1- CIENCIAS FORENSES

CA-UV 384, “Ciencias Biomédicas Aplicadas”, su estado es “En Consolidación”

Integrado por:

Dr. Octavio Carvajal Zarrabal

Dr. Noé López Amador

1 académico de la facultad de Medicina

Producción. Septiembre 2021 – Octubre 2022

Capítulos de libros y artículos publicados		
Académico	Capítulo	Artículos
Dra. Patricia Beatriz Denis Rodríguez	3	1
Dr. Octavio Carvajal Zarrabal	0	6
Dr. Noé López Amador	1	4
Dr. Edmundo Denis Rodríguez	2	1
Dra. Guadalupe Melo Santiesteban	1	3
Mtro. Javier Iván Baltazar Ramos	1	3
Mtro. Javier Huesca Méndez	1	1
Dr. Carlos Alberto Jiménez Baltazar	1	2
Dra. Nayali Alejandra López Balderas	1	2
Dr. José Siliceo Benítez	1	0
Mtro. Jaime Rivera	1	0
Mtro. Raúl Infanzón Ruiz	1	0

- [Home](#)
- [Quem Somos](#)
- [Todos os artigos](#)
 - [Artigo Original](#)
 - [Artigo de Revisão](#)
 - [Resumos](#)
 - [Editorial](#)
- [Edições Anteriores](#)
 - [Vol. 7, 2022](#)
 - [Vol. 6, 2021 – Suplemento: Anais do 6o Congresso ABMLPM](#)
 - [Vol. 6, 2021 – Suplemento: Matrix de Competências do Programa de Residência Médica em Medicina Legal e Perícia Médica](#)
 - [Vol. 6, 2021](#)
 - [Vol. 5 n. 3 – Suplemento: Anais do 5º Congresso ABMLPM 2020](#)
 - [Vol. 5 n. 3, out. 2020](#)
 - [Vol. 5 n. 2, jun. 2020](#)
 - [Vol. 5 n. 1, fev. 2020](#)
 - [Vol. 4 n. 3, out. 2019 – Suplemento: Anais do Congresso Sul Sudeste ABMLPM](#)
 - [Vol. 4 n. 3, out. 2019](#)
 - [Vol. 4 n. 2, jun. 2019](#)
 - [Vol. 4 n. 1, fev. 2019 – Suplemento: Artigos Doutrinários](#)
 - [Vol. 4 n. 1, fev. 2019](#)
 - [Vol. 3 n. 3, out. 2018 – Suplemento: Anais do 4o Congresso ABMLPM](#)
 - [Vol. 3 n. 3, out. 2018](#)
 - [Vol. 3 n. 2, jun. 2018](#)
 - [Vol. 3 n. 1, fev. 2018](#)
 - [Vol. 2 n. 3, out. 2017](#)
 - [Vol. 2 n. 2, jun. 2017](#)
 - [Vol. 2 n. 1, fev. 2017 – Suplemento: Anais do 3o Congresso ABMLPM](#)
 - [Vol. 2 n. 1, fev. 2017](#)
 - [Vol. 1 n. 1, out. 2016](#)
- [Normas](#)
- [Contato](#)
- [Text](#)



[Vol. 7, 2022](#)

[Artigo Original](#)

IDENTIFICAÇÃO FORENSE EM CADÁVERES NÃO IDENTIFICADOS A PARTIR DE TATUAGENS: REPORTE DE UM CASO

Como citar: Santiesteban MG, Ileana DJV, Rodriguez PD, Javier IBER, Baltazar AJ, Rodriguez ED, Méndez JH, Vaca Flor SP. Identificación forense en cadáveres no identificados a partir de tatuajes: reporte de un caso. *Persp Med Legal Pericias Med.* 2022; 7: e220611

<https://dx.doi.org/10.47005/220611>

Recebido em 02/06/2022

Aceito em 20/07/2022

Los autores informan que no existe conflicto de interés

IDENTIFICAÇÃO FORENSE EM CADÁVERES NÃO IDENTIFICADOS A PARTIR DE TATUAGENS: RELATO DE CASO FORENSIC IDENTIFICATION OF UNIDENTIFIED CORPSES FROM TATTOOS: A CASE REPORT

Melo Santiesteban Guadalupe (1)

<https://orcid.org/0000-0003-0064-1038>

Jacome Valdez Ileana Dominic (2)

<https://orcid.org/0000-0002-0415-0087>

Denis Rodriguez Patricia (3)

<https://orcid.org/0000-0002-8521-7705>

Baltazar Ramos Javier Ivan (3)

<https://orcid.org/0000-0002-5408-6693>

Jiménez Baltazar Alberto (4)

<https://orcid.org/0000-0001-8775-9148>

Denis Rodriguez Edmundo (4)

<https://orcid.org/0000-0002-9110-2613>

CAPÍTULO 4

Genética de la Conducta criminal

Nayali A. López Balderas

Licenciatura en Química Farmacéutico-Bióloga y Doctorado en Ciencias (UNAM); Investigadora de tiempo completo, Instituto de Medicina Forense, Universidad Veracruzana; docente a nivel licenciatura y posgrado. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel I.

Pablo A. Hernández Romano

Licenciatura en Químico Farmacéutico-Biólogo y Doctor en Ciencias (UNAM); Químico en el Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea del Estado de Veracruz; catedrático de la Facultad de Bioanálisis de la Universidad Veracruzana región Veracruz. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel I.

Raúl Infanzón Ruiz

Licenciatura en Química Clínica; Maestría en Educación; Doctorado en Ciencias Forenses; Investigador de tiempo completo, Instituto de Medicina Forense de la Universidad Veracruzana

Microangiopathic Hemolytic Anemia Associated with Preeclampsia

Dra. Rosa María Torres Hernández¹, Dra. Beatriz González Jiménez¹, Dra. Rocío del Carmen Honorato Rodríguez¹, Dr. Humberto Hernández Ojeda², Dra Nayali López Balderas³ and Vianey Cobaxín Honorato⁴

¹Department of Clinical Research UV-CA-477 Universidad Veracruzana.

²Department of Gynecology and Obstetrics Hospital de Alta Especialidad SSA.

³Institute of Forensic Medicine UV.

⁴School of Medicine Student.

*Correspondence:

Torres Hernández Rosa María, Mercurio 19. Fraccionamiento Jardines de Mocambo, Boca del Río Veracruz, Mexico, CP 94299, Tel. 52+2299014903.

Received: 29 Oct 2021; **Accepted:** 30 Dec 2021; **Published:** 05 Jan 2022

Citation: Torres HRM, Gonzalez JB, Honorato RR, et al. Microangiopathic Hemolytic Anemia Associated with Preeclampsia. Int J Biomed Res Prac. 2022; 2(1); 1-4.

ABSTRACT

Introduction: Preeclampsia is the most common hypertensive disease of pregnancy which can be developed during the second half of pregnancy. Among its symptoms, there might be high blood pressure, edema, headache, visual symptoms to name a few. Whereas in laboratory studies it is usually found as data of pre-eclampsia; microangiopathic hemolytic anemia, platelet deficiency and urine protein.

Objective: To determine the association of microangiopathic hemolytic anemia with preeclampsia.

Material and Methods: Longitudinal, prospective and observational study in patients through laboratory tests such as blood biometry, blood smear and general urine test, and blood pressure measurement, as well as the review of clinical files in order to get the patients' symptomatology.

Results: Among the results, it was found that 63% of the pregnant participants with pre-eclampsia suffered from microangiopathic hemolytic anemia, 54% of them were primiparous and 46% were multiparous. Edema, headache, abdominal pain, transvaginal bleeding and visual issues were the most common symptoms, resulting either in termination of pregnancy or continuity of it with the corresponding hypertensive control.

Conclusions: The association between microangiopathic hemolytic anemia and preeclampsia as a complication of pregnancy.

RESEARCH PAPER



Use of Investigator 24plex GO! To analyse allele frequencies of 21 autosomal STRs in the population of Veracruz state, Mexico

Guadalupe Melo^a, Keren Uscanga^b, Mauro López-Armenta^c, David Avilés-Villada^d, Pablo Hernández-Romano^{e,f}, Héctor Rangel-Villalobos^g, P. Aquino^h, A. Meza^h, Carlos Jiménez^a, Patricia Denis^a and Nayali López-Balderas^a

^aUV-GC-212 “Ciencias Forenses” Instituto de Medicina Forense, Universidad Veracruzana, Boca del Río, México; ^bMaestría en Medicina Forense, Instituto de Medicina Forense, Universidad Veracruzana, Boca del Río, México; ^cLaboratorio de Genética, Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses del Poder Judicial de la CDMX, Ciudad de México, México; ^dPosgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, México; ^eCentro Estatal de la Transfusión Sanguínea del Estado de Veracruz, Veracruz, México; ^fLaboratorio de Genética, Hospital de Alta Especialidad de Veracruz, Veracruz, México; ^gInstituto de Investigación en Genética Molecular, Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara (CUCiénega-UdeG), Ocotlán, México; ^hFacultad de Medicina, Universidad Veracruzana, Veracruz, México

ABSTRACT

Background: Mexican population databases for autosomal STRs are scarce, and no previous studies have been performed with the Qiagen Investigator 24plex GO!

Aim: To analyse the frequency of 21 autosomal short tandem repeat (STR) loci and forensic parameters in individuals from Veracruz state, Mexico.

Subjects and methods: A total of 234 unrelated individuals were analysed with the Investigator 24plex GO! Kit, which includes the following autosomal STRs: TH01, D3S1358, vWA, D21S11, TPOX, D1S1656, D12S391, SE33, D10S1248, D22S1045, D19S433, D8S133879, D2S1338, D2S441, D18S51, FGA, D16S539, CSF1PO, D13S317, D5S818, and D7S820. Allele frequencies, forensic parameters, and relationships with neighbouring Mexican populations were estimated.

Results: The STRs analysed were in Hardy-Weinberg Equilibrium (HWE). The combined matching probability and combined PE were 1.5266 E-24 and 0.999999988711, respectively. The D18S51 and SE33 loci presented the highest Ho (0.8974 and 0.8932) and PE (0.7902 and 0.7815), respectively. The highest PIC (0.9337) and PD (0.9894) values corresponded to SE33. Conversely, D22S1045 had the lowest PIC and PE (0.5533 and 0.3546, respectively). A population cluster among southern Mexican populations, which included non-differentiation between Guerrero and Veracruz states was detected.

Conclusion: The forensic efficacy of the 21 STRs analysed by the Investigator 24plex GO! Kit was evaluated in the Veracruz state. Moreover, new population clusters that have not yet been described and are related to geographic regions were identified, and these are in agreement with previously reported ancestral differences.

ARTICLE HISTORY

Received 15 May 2021
Revised 24 February 2022
Accepted 24 March 2022

KEYWORDS

Veracruz; human identification; Mexico; STRs; forensic genetics

Case Report

Systemic exertion intolerance disease associated to neuroendocrine dysfunction and cortical atrophy: a case report

Noé López-Amador^{a,*}

Department of Clinical and Forensic Neuroscience, Institute of Forensic Medicine, Universidad Veracruzana, Boca del Río, Mexico

*Corresponding author: Department of Clinical and Forensic Neuroscience, Institute of Forensic Medicine, Universidad Veracruzana, Juan Pablo II S/N esq. Reyes Heróles, Boca del Río, CP 94294, Mexico. Email: nolopez@uv.mx

Background: Scarce evidence about the organic and functional abnormalities of systemic exertion intolerance disease (SEID) is found in literature and the pathophysiology is still unclear.

Methods: Following the CARE Guidelines, this case report describes a patient with a 5-year history of nonspecific symptoms, lately recognized as SEID.

Results: Low serum thyroid- and adrenocorticotropic stimulating hormone levels, and 24-h urinary cortisol excretion almost twice the upper limit were detected. Computed tomography scan found significant cortical atrophy. Low-dose modafinil improved the clinical outcome, added to nonpharmacologic approach.

Conclusion: To ascertain an accurate SEID diagnosis and treatment are a challenge in daily clinical practice, that must be engaged based in clear methods and good practice recommendations. Thus, family practitioners should be aware of this diagnosis.

Key words: case report, chronic fatigue syndrome, cognitive behavioural therapy, cortical atrophy, modafinil, myalgic encephalomyelitis, neuroendocrine dysfunction, systemic exertion intolerance disease

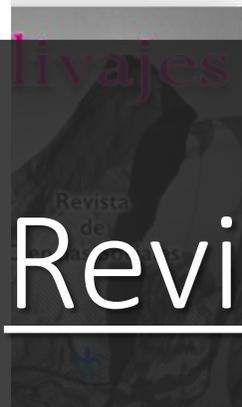


Revistas de la Universidad Veracruzana

[🏠 INICIO](#) [🔍 BUSCAR](#)

UV

Revistas de Ciencias Sociales



[VER REVISTA](#)

CPU-e, Revista de Investigación Educativa



[VER REVISTA](#)

Investigación Teatral.
Revista de artes escénicas
y performatividad



[VER REVISTA](#)

Interconectando Saberes



[VER REVISTA](#)

Revistas UV



REVISTA MEXICANA DE MEDICINA FORENSE Y CIENCIAS DE LA SALUD.

OBJETIVO: Divulgar información científica sobre las ciencias forenses de Hispanoamérica

- Publicación electrónica semestral
- **20 artículos publicados por año**
- Publicación continua desde agosto 2016 a la fecha, sin interrupciones
- **ISSN 2448-8011**
- Publicaciones de autores de Hispanoamérica
- Indexada en **Imbiomed, Actualidad Iberoamericana, REDIB y Latindex**
- **En proceso de ingreso al Sistema de Revistas de Conacyt**
- Editor: Dr. Edmundo Denis Rodríguez

Revista Mexicana de
Medicina Forense

**Revista Mexicana
de Medicina
Forense**

Volumen 7, Número 2, Jul-Dic 2022
ISSN 2448-8011
DOI: <https://doi.org/10.25009/rinmefo.2018.2>

INDIZADA EN:



Eje 5

DIFUSIÓN DE
LA CULTURA Y
EXTENSIÓN DE
LOS SERVICIOS





Se impactó favorablemente la formación integral de los estudiantes de los PE del Instituto de Medicina Forense, por medio del reconocimiento y concientización de las expresiones culturales en torno a la muerte. Fomentando así una cultura humanista basada en el respeto a los derechos humanos y la inclusión.



Por ello se efectuaron dos Concurso de Disfraces y de Fotografía en relación al Día de Muertos, premiando el esfuerzo de los alumnos



Instituto de Medicina Forense, Universidad Veracruzana
27 de octubre · 🌐

Para el concurso de Fotografía, tuvimos dos participantes, por lo que se decidirá por el número de likes y reacciones que cada foto reciba, este se cerrará el próximo 4 de noviembre a las 11:00 horas



📣 Promociona esta publicación para llegar a 504 personas más al día si gastas \$140. [Promocionar publicación](#)

👍❤️ 147

5 comentarios 29 veces compartido





Eje 6

ADMINISTRACIÓN
Y GESTIÓN
INSTITUCIONAL

Equipos adquiridos

16 aires acondicionados	\$237,800.00
6 archiveros metálicos	\$27,492.00
8 computadoras de escritorio	\$166,237.28
3 computadoras tipo laptop	\$72,215.80
6 escritorios con cajonera estándar institucionales	\$25,612.80
40 sillas con paleta institucionales	\$61,248.00
4 sillas secretarial ergonómica	\$11,600.00
1 Switch para telefonía sw1_21	\$27,700.80
1 Switch para Red sw3_22	\$144,590.72
1 Horno de secado	\$12,499.00
TOTAL	\$786,996.40



A través de la vinculación con asociaciones propias del área de la histología y el embalsamamiento en el país, para impulsar la profesionalización de sus agremiados, se obtendrán ingresos por \$ 3,500,000.00

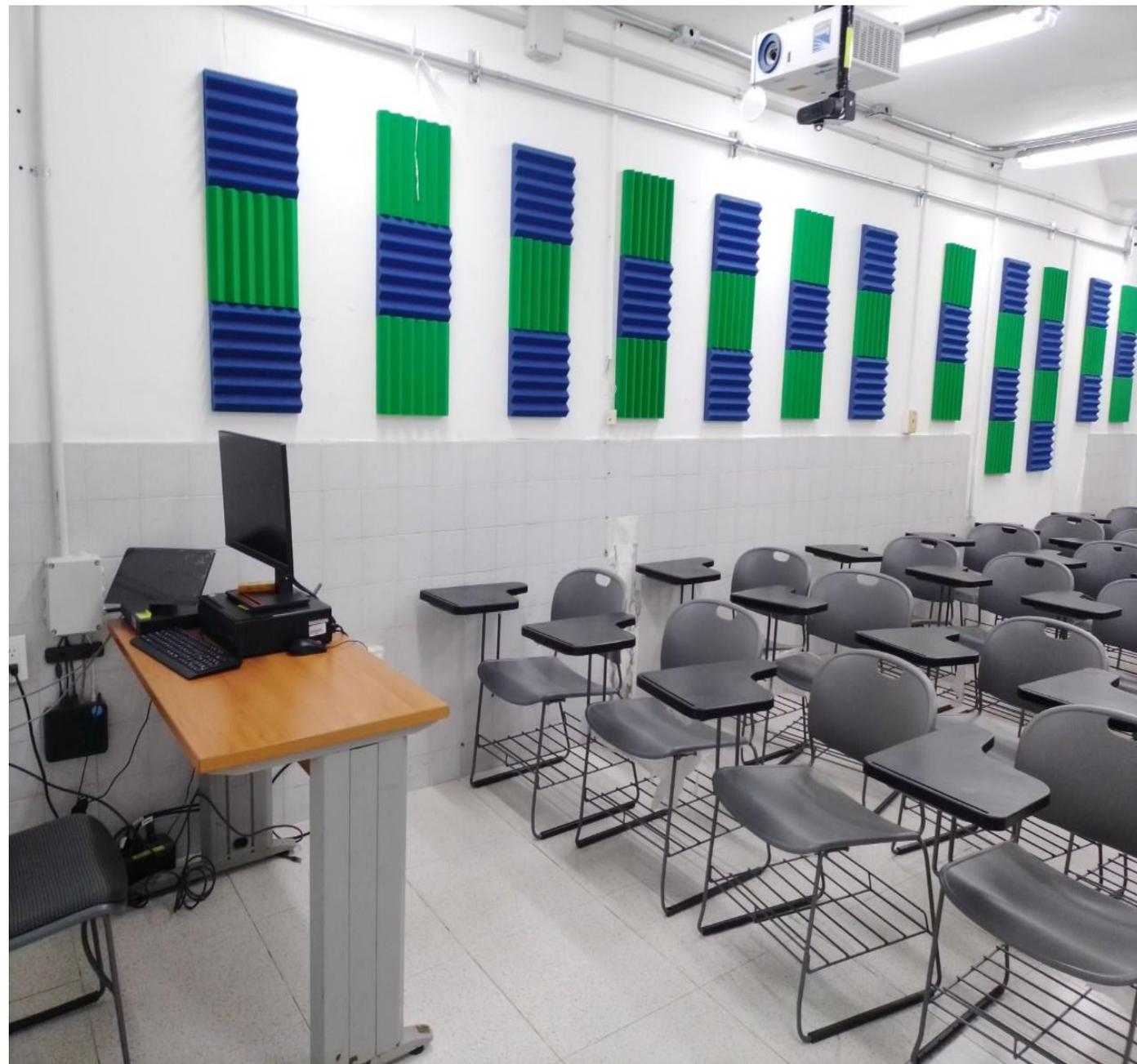
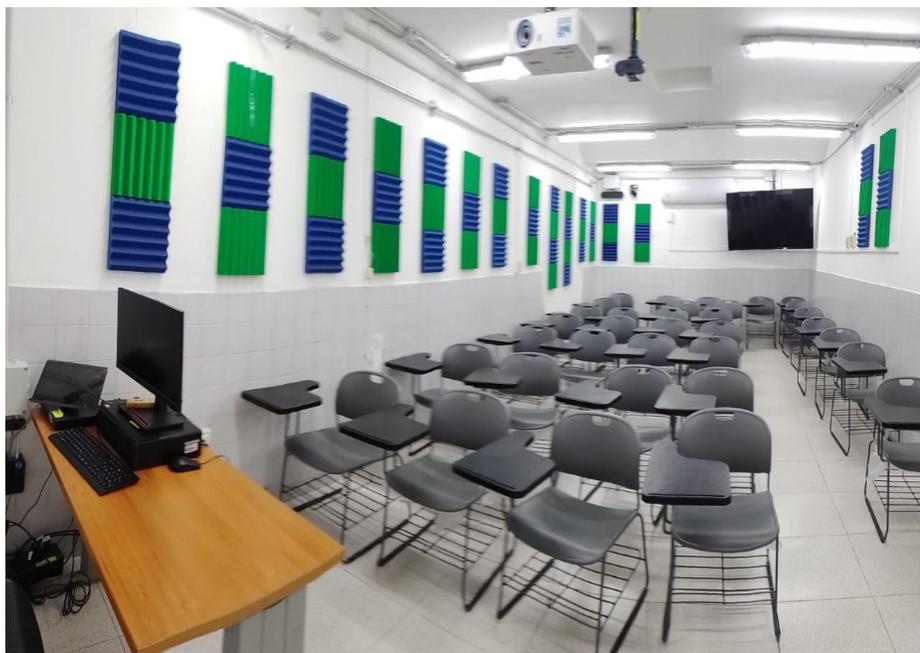
- Asociación Mexicana de Histología
- Asociación de Técnicos Embalsamadores de la República Mexicana

La Asociación Mexicana de Histotecnología A.C.

Es una organización civil sin fines de lucro conformado por Histotecnólogos profesionales con experiencia en el procesamiento de material histológico...



Aulas Híbridas



Principales retos:

- **Garantizar la calidad de los programas educativos.**
- **Fortalecer la formación integral de los estudiantes a través de la transversalidad y la flexibilidad en un entorno universitario que la favorece.**
- **Consolidar la producción académica derivada de la investigación.**



Universidad Veracruzana

Instituto de Medicina Forense
Región Veracruz