



1º FERIA DE INVESTIGACIÓN

UCV 2024

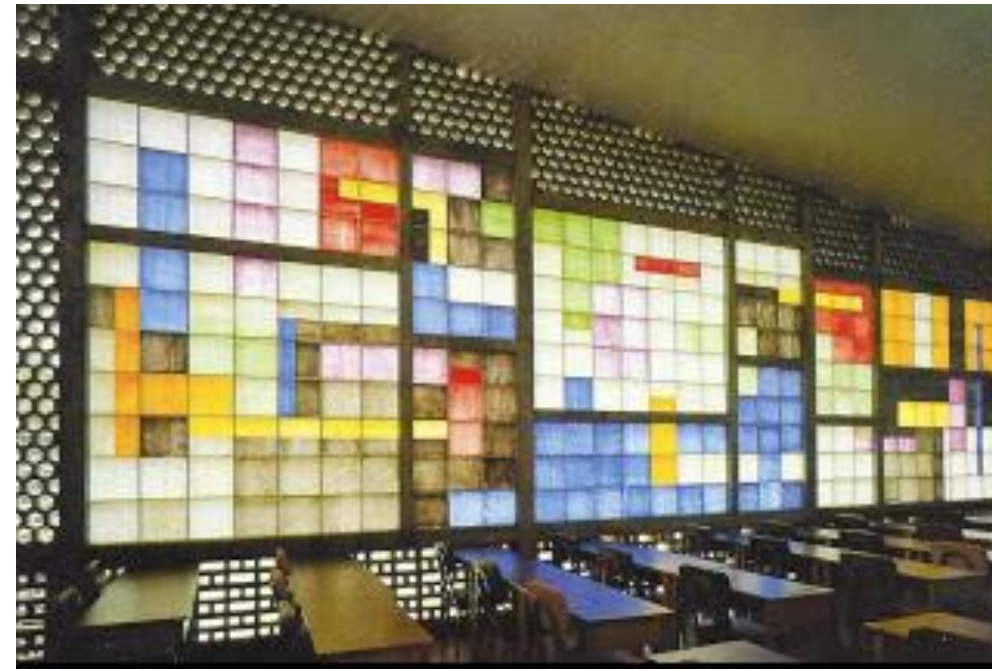
15 de julio de 2024

LUGAR: Sala de Conciertos
HORA: 9:00 a.m. a 12:00 p.m.

16 de julio de 2024

LUGAR: Plaza cubierta "Arq. Carlos Raúl Villanueva"
HORA: 9:00 a.m. a 4:00 p.m.

@vracucv



COMPILACIÓN DE INVESTIGACIONES EN CURSO Y TRABAJOS PUBLICADOS

**La Compilación de Trabajos e Investigaciones presentados en la I Feria de Investigación UCV 2024,
organizada por el Vicerrectorado Académico, 15 y 16 de julio 2024.**

Unidad de Investigación de la Escuela Luis Razetti, Facultad de Medicina, UCV

- **INDICE** **2**
- **PREFACIO COORDINADOR DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD** **3**
- **PRÓLOGO DIRECTOR DE LA ESCUELA LUIS RAZETTI** **4**
- **PREFACIO DE LA COMPILACIÓN DE TRABAJOS E INVESTIGACIONES** **5**
- **ARREGLOS METODOLÓGICOS** **6**
- **UNIDAD DE INVESTIGACIÓN 2024-2026** **7 - 9**
- **COMPILACIÓN** **10 – 76**
- **Programa de Estímulo al investigador** **77 -78**
- **SOCIEM** **79 - 84**
- **CIERRE Y AGRADECIMIENTO** **85**

PRÓLOGO COORDINADOR DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD

Un llamado con mucha insistencia fue realizado, desde el Vicerrectorado Académico, a todas las coordinaciones de investigación de las 11 Facultades de nuestra ilustre Universidad Central de Venezuela (UCV), para que, cada coordinador de investigación correspondiente, promoviera entre sus profesores investigadores, consolidados y/o en proceso de consolidación, la promoción y divulgación, ante toda la comunidad universitaria, de sus respectivos, logros, proyectos, hipótesis, resueltas o por resolver, en un espacio que se definiría como la I Feria de Investigación UCV 2024.

La Facultad de Medicina, con sus 6 escuelas y sus 7 Institutos, además de las coordinaciones: Académica, de Extensión, de Postgrado y de Curriculum, no dejó de atender a tal llamado; el cual se hizo manifiesto con gran entusiasmo y ganas de divulgar y proyectar, hacia toda la comunidad universitaria, los trabajos de investigación liderados por jóvenes investigadores y sobre todo estudiante, impregnados de los deseos de incursionar en el campo de investigación científica, como una estrategia transversal en todas las áreas de las ciencias de la salud. Una estrategia que, se vio reflejada en temas como la nutrición y la salud pública, en temas tendencias en el campo de la bioquímica, en el campo de las enfermedades transmisibles, en los modelos animales no convencionales para la investigación biomédica, en la salud mental, en el embarazo y su vínculo con la presión arterial, e inclusive en temas que se remontan de manera vertiginosa a ser manejados por la inteligencia artificial.

En tal sentido, el compendio de los productos realizados y presentados por los integrantes de la *Unidad de Investigación de la Escuela "Luis Razetti"*, representa un excelente ejemplo de cómo, desde las Escuelas y los Institutos la Facultad de Medicina, se pone de manifiesto el priorizar la necesidad de transversalizar con herramientas de la investigación básica y clínica, todas las áreas de la ciencia de la salud; con lo cual se estaría garantizando el poder enfrentar los complejos desafíos de la humanidad: como el cambio climático, la pérdida de biodiversidad, la contaminación y la reducción de la pobreza; en tanto que se estaría marcando las bases para la generación de nuevos métodos y soluciones a los problemas que afectan a la población mundial, un compromiso que una Facultad de Medicina como la de la Universidad Central de Venezuela, tiene con la sociedad a la cual nos debemos.

Felicitaciones por este trabajo, un compendio estimulado por entusiasmo y ganas de divulgar y proyectar la dilatada actividad de investigación que desde la Escuela "Luis Razetti", se ha venido realizando y que garantiza la productividad de nuestra Facultad.

Marco Antonio Alvarez Ochoa. MSc. PhD. Profesor Titular. **Coordinador de Investigación. Facultad de Medicina. Universidad Central de Venezuela.** ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1781-4532>

PRÓLOGO DIRECTOR DE LA ESCUELA “LUIS RAZETTI”

El día 15 y 16 de julio se llevó a cabo en la plaza recubierta de rectorado la 1ra feria de investigación UCV 2024, con la presencia de las autoridades de la universidad, y decanos y directores de las diversas escuelas, respaldando a todos los participantes del evento, fueron expuestas líneas de investigación y progresos, así como trabajos que se llevan a cabo y compilación de los artículos publicados. La facultad de Medicina tubo una importante participación con sus 6 escuelas y sus institutos, en el stand de la Escuela Luis Razetti pudimos encontrar a los representantes del Comité de Investigación de la Escuela Luis Razetti, encabezados por su Coordinador el Prof. Alejandro Riskey, atendiendo las inquietudes y preguntas de la gran cantidad de personas presentes, entre profesores y estudiantes, no solo de nuestra facultad, sino de otro gran número de asistentes al evento. Se presentaron trabajos y posters, por sus autores, que fueron motivos de discusiones interesantes.

Desde la Dirección de la Escuela, vemos con beneplácito la labor realizada los integrantes del comité, en la organización de las presentaciones, de los trabajos enviados por los participantes, a los cuales debemos reconocer su trabajo y del esfuerzo realizado para que todo fuera exitoso, además del estímulo dado a todas aquellas personas que visitaron el stand, para incentivarlos a la investigación. Los felicito en nombre de la Escuela Luis Razetti, como director actual y espero q continúen con esa gran labor desde el Comité de Investigación de la Escuela, sumando a todos los estudiantes y profesores que deseen participar, esto es necesario para que nos ayuden para la certificación que necesita nuestra Facultad y Escuelas, para obtener el reconocimiento que debemos tener a nivel Nacional y Mundial. Cuenten con el respaldo y apoyo por parte de la dirección, y de nuevo un gran abrazo y felicitación para todos integrantes del comité y a todos los q participaron en este 1er evento.

Dr. Williams Sánchez Ramírez - **Director de la Escuela Luis Razetti**

PREFACIO: La Compilación de Trabajos e Investigaciones

La I Feria de Investigación de la Universidad Central de Venezuela (UCV) 2024, fue organizada por el Vicerrectorado Académico con el objetivo de promover y visibilizar las investigaciones realizadas en nuestra prestigiosa institución. El evento tuvo lugar los días 15 y 16 de julio en la Plaza cubierta “Arq. Carlos Raúl Villanueva”, siendo el segundo día dedicado a la exhibición de trabajos de investigación.

La compilación a continuación busca documentar las actividades llevadas a cabo por la Unidad de Investigación de la Escuela “Luis Razetti”. Este compendio incluye investigaciones, trabajos científicos publicados y líneas de investigación en especialidades y educación médica. A pesar del breve plazo de convocatoria, tanto profesores como estudiantes se sumaron a esta iniciativa.

En esta recopilación, se refleja una muestra de los logros de nuestra Escuela, abarcando áreas de docencia, investigación y extensión. Las investigaciones abarcan desde estudios básicos hasta aplicados, tanto en laboratorios, áreas educativas, entornos ambulatorios como hospitalarios. Además, se han abordado problemáticas de salud en comunidades mediante enfoques científicos que buscan soluciones con base en la evidencia.

Los trabajos presentados incluyen investigaciones de laboratorio, estudios en entornos ambulatorios y hospitalarios, así como investigaciones de campo en comunidades. Esto demuestra la presencia activa de nuestra escuela en todos los ámbitos de la investigación, la educación y la extensión más allá de los límites universitarios. Destacamos alianzas y colaboraciones con otras instituciones y organismos en pro del avance científico y el bienestar de la salud en nuestro país.

Nos sentimos orgullosos y satisfechos por la respuesta obtenida durante la Feria, así como por la visita de autoridades de la Facultad y de la UCV. Compartir conocimiento científico junto a otras Escuelas e Instituciones fortalece nuestra comunidad académica y contribuye al progreso de la ciencia en beneficio de la salud nacional.

Prof. Alejandro Rísquez (Coordinador) Prof. José Rolando Ayala, Prof. Rafael Cortes, Profa. Rosalba Urosa y Prof. Alberto García.

Unidad de Investigación de la Escuela “Luis Razetti”, Facultad de Medicina, UCV

ARREGLOS METODOLÓGICOS: Documentación de Investigaciones

En la I Feria de Investigación participaron al menos 8 Cátedras, 26 profesores y aproximadamente 80 estudiantes involucrados en investigaciones. de la Escuela “Luis Razetti”, Facultad de Medicina, UCV, además, 41 profesionales de otras instituciones, docentes colaboradores y médicos.

En el presente documento de compilación, hemos organizado los trabajos sin preferencia alguna. Aquí se presenta información relevante sobre los Departamentos, Cátedras, Unidades de Investigación o grupos, así como los profesores y estudiantes que contribuyeron proporcionando datos a la Unidad de Investigación de la EMLR antes del 16 de julio. El compilador ha resumido y estructurado esta información con la intención de presentarla de manera directa y accesible para nuestra audiencia.

Durante el evento, recibimos pósteres, afiches, artículos científicos publicados y no publicados, líneas de investigación e incluso currículos vitae de investigadores. La recepción de estos materiales se realizó tanto por vía correo electrónico como mediante entregas físicas, incluso en la misma mañana de la Feria.

Agradecemos sinceramente a todos los participantes y, de antemano, nos disculpamos por cualquier error en la transcripción. Quedamos a su disposición.

Atentamente,

Prof. Alejandro Rísquez (Coordinador) ORCID ID [0000-0002-1783-5114](https://orcid.org/0000-0002-1783-5114)

Compilación y edición.

Unidad de Investigación de la Escuela “Luis Razetti”, Facultad de Medicina, UCV



La Investigación en la

ESCUELA DE MEDICINA "LUIS RAZETTI"





COMITÉ EJECUTIVO 2024-2026 Y DIRECTOR DE LA EMLR-FM-UCV

¿Quiénes conforman la Unidad de Investigación de la Escuela Luis Razetti 2024-2026?



Director de la Escuela Prof. William Sánchez

COMITÉ EJECUTIVO:

Coordinador general Prof. Alejandro Rísquez,

Asesor de Logística Prof. José Rolando Ayala - Prof. Alberto García; Asesor de Proyectos de Investigación Prof. Rafael Cortes - Profa. Rosalba Urosa.

Docentes y médicos investigadores asesores de la Unidad: Prof. Fhabian Chacón, Prof. David Forero y Dr. Theodorakys Marín.

Apoyo en fotografía, divulgación y redes: Dr. Juan Pablo Jiménez

Apoyo en divulgación X, Dra. Victoria Correa

Apoyo en divulgación Instagram, Dra. Jocelyn Gallardo

Aliados Naturales: SOCIEM y Centro de Estudiantes, Preparadores, Estudiantes en Programa de Investigación, Profesores, Docentes colaboradores y Profesores Invitados, Academia Nacional de Medicina y Sociedades Científicas

Nuestra colaboradora insigne: Profa. Tatiana Guisti, excoordinadora de la Unidad de Investigación de la EMLR



1° FERIA DE INVESTIGACIÓN

UCV 2024

15 de julio de 2024

LUGAR: Sala de Conciertos
HORA: 9:00 a.m. a 12:00 p.m.

16 de julio de 2024

LUGAR: Plaza cubierta "Arq. Carlo"
HORA: 9:00 a.m. a 4:00 p.m.



@vracucv



COMPILACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS, PRESENTACIONES EN CONGRESOS, PRESENTACIONES NUEVAS, TRABAJOS EN PROGRESO DE LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN.

DEPARTAMENTOS, CÁTEDRAS, E INSTITUTOS Y SUS PROFESORES Y ESTUDIANTES DE LA ESCUELA LUIS RAZETTI, FACULTAD DE MEDICINA, UCV

Departamento: Medicina Preventiva y Social **Cátedra:** Salud Pública **Sede:** Escuela Luis Razetti UCV

Línea de Investigación: Nutrición Año: 2024

Autores Profesor (es) da Costa, María Cristina. 0414-2846406. **Estudiantes:** Godoy, Genesis; García, José; Chávez, Juan; Cure, Yurieliz.

Título de la Investigación:

EVALUACIÓN DE ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN A TRAVÉS DEL TAMIZAJE IMPLEMENTADO POR ORGANIZACIONES HUMANITARIAS PARA LA DETECCIÓN DE INSEGURIDAD ALIMENTARIA EN NIÑOS DE 0 A 5 AÑOS Y MADRES LACTANTES VULNERABLES EN LA PARROQUIA SUCRE, SECTOR ISAÍAS MEDINA ANGARITA, EN EL AÑO 2024.

Resumen:

El trabajo de investigación tiene como objetivo evaluar la efectividad de las encuestas de tamizaje implementadas por las organizaciones humanitarias Bokitas Foundation y SAMAN para la detección de inseguridad nutricional en niños de 0 a 5 años y madres lactantes vulnerables en la parroquia Sucre, sector Isaías Medina Angarita en el año 2024. Se busca identificar la prevalencia de inseguridad alimentaria, analizar las barreras de acceso al programa de asistencia nutricional y proponer posibles mejoras en la selección de beneficiarios y entrega de ayuda para la alimentación. La investigación justifica y fundamenta su motivación en la crisis nutricional en Venezuela, que ha afectado a una gran parte de la población, especialmente a los niños y madres lactantes, con altos índices de malnutrición. Organizaciones como Bokitas Foundation y SAMAN han implementado programas de asistencia nutricional especializados para abordar esta problemática. Se plantea una hipótesis que sugiere que las encuestas de tamizaje permitirán identificar de manera efectiva a la población que necesita asistencia alimentaria y mejorar la distribución de recursos. La metodología incluye la realización de encuestas de selección, clasificación de las familias según su nivel de inseguridad en la nutrición, y evaluación del estado nutricional de los niños y madres lactantes. Se han identificado variables independientes como las encuestas de tamizaje y factores socioeconómicos, y variables dependientes relacionadas con la distribución de recursos, estado nutricional y mejoras en el sistema de selección. A pesar de algunas limitaciones en la investigación, se espera que los resultados contribuyan a la identificación y abordaje de la crisis nutricional y la malnutrición infantil en Venezuela, mejorando la calidad de vida de la población vulnerable en la comunidad estudiada.

Departamento: Medicina Preventiva y Social

Cátedra: Salud Pública

Sede: Escuela Luis Razetti

Línea de Investigación: Burnout Académico

Año: 2024

Autores Estudiantes: Díaz, Douglenis; Flores, José; Escobar, Luis.

Profesor (es) con celular de contacto: da Costa Dias, María Cristina. 0414-2846406.



Título de la Investigación:

EFFECTOS DEL SÍNDROME BURNOUT EN LOS ESTUDIANTES DEL PRIMER AÑO DE MEDICINA DE LA ESCUELA LUIS RAZETTI DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA DURANTE EL AÑO 2024

Resumen

El burnout académico es caracterizado por agotamiento emocional, despersonalización y baja realización personal, lo que, según algunos autores, representa un problema creciente entre estudiantes universitarios y principalmente en los estudiantes de medicina, especialmente en su primer año. Este estudio analiza las prevalencias, factores de riesgo y consecuencias del burnout académico en estudiantes de medicina de primer año de la escuela Luis Razetti de la Universidad Central de Venezuela, con el objetivo de comprender mejor este fenómeno y proponer estrategias de intervención.

El primer año de la carrera de medicina es un período desafiante para muchos estudiantes, caracterizado por una alta carga académica, exigencias emocionales y un ritmo de estudio intenso. Estas demandas pueden conducir al desarrollo de burnout académico, un síndrome que se caracteriza por agotamiento emocional, despersonalización y baja realización personal.

Investigaciones previas han demostrado como diversos factores contribuyen a su desarrollo. Alguna de ellas como alta carga académica y exigencia de rendimiento, falta de estrategias de estudio y gestión del tiempo, dificultades para adaptarse al ritmo de estudio y estilo de vida universitario, percepción de falta de apoyo social y académico, presión social y expectativas familiares. lo que puede impactar el rendimiento académico. Este estudio, con una muestra de 90 estudiantes de medicina de primer año de la Escuela Luis Razetti, buscará la relación entre los distintos factores que estaría contribuyendo a que los estudiantes de medicina puedan estar sufriendo de Burnout académico.

El burnout académico es un problema prevalente en estudiantes de medicina de primer año, con importantes repercusiones en su salud mental, rendimiento académico y trayectoria profesional. Es necesario implementar estrategias de prevención e intervención que aborden los factores de riesgo y promuevan el bienestar de los estudiantes en todo su camino hasta la vida profesional.



Departamento: Medicina Preentiva y Social

Cátedra: Salud Pública

Sede: Escuela de Medicina “Luis Razetti”. UCV

Línea de Investigación: Automedicación

Año: 2024

Autores: Valderrama, María de los Ángeles - C.I: V- 29.948.485; Rivas, Ana Cristina - C.I: V- 29.611.948; Pérez, Chantal - C.I: V- 29.947.882; Rojas, Génesis - C.I: V- 30.114.923 ; Yonnies, Schweitzer - C.I: V- 29.508.239 . **Profesor:** Dra. María Cristina da Costa Dias (0414-2846406)

Título de la Investigación:

AUTOMEDICACIÓN EN ESTUDIANTES DE MEDICINA DE LA ESCUELA “LUIS RAZETTI” DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA, CARACAS, VENEZUELA DURANTE EL PERÍODO 2024.

Resumen:

La automedicación es conocida como la ingesta de medicamentos sin supervisión ni prescripción previa de un profesional del área de la salud, mientras que la OMS la define como “la libertad de cada persona para consumir medicamentos disponibles para la venta sin prescripción médica, para el tratamiento de enfermedades o síntomas reconocidos por el paciente mismo”. Actualmente la automedicación se ha convertido en un problema de salud pública, ya que su práctica cada vez es más frecuente en la población a nivel mundial. Este fenómeno es considerado, por algunos, como una forma de autocuidado, el cual puede tener un impacto positivo en los sistemas de salud en cuanto a la reducción de gastos o menor demanda del sistema; sin embargo, también puede tener un gran impacto negativo, ya que puede enmascarar y agravar el proceso de la enfermedad, con

tratamientos inadecuados, interacciones medicamentosas y la posibilidad de presentarse reacciones adversas a los medicamentos.

La presente investigación tendrá como propósito establecer la prevalencia e identificar los factores que afectan la automedicación en estudiantes de medicina de la escuela “Luis Razetti” de la Universidad Central de Venezuela durante el período 2024. Será una investigación de campo donde la muestra estará conformada por 60 estudiantes de 18 y 30 años pertenecientes desde 2do al 4to año de la carrera. El instrumento de recolección de información será una encuesta con el objetivo de determinar el tipo de fármaco, así como analizar los principales factores que pudieran ser determinantes a la hora de que un estudiante recurra a la automedicación.

La automedicación, a pesar de ser una práctica riesgosa, la prevalencia es significativamente alta, siendo de práctica regular en estudiantes universitarios de carreras relacionadas con el área de la salud. De allí, la importancia de realizar este estudio y proponer campañas educativas de sensibilización para tratar de reducir este fenómeno.

Descriptor: automedicación, fármaco, prescripción, autocuidado, farmacéuta, universitarios.

Departamento: Medicina Preventiva y Social

Cátedra: Salud Pública

Sede: Escuela Luis Razetti UCV **Línea de Investigación: Nutrición** Año: 2024

Autores (añadir #ORCID si lo tienen): de Freitas, Jesús; Delgado, María Elvira; Díaz, María Gabriela; Gregoris, Gianpaolo.

Profesor (es) con celular de contacto: da Costa Dias, María Cristina. 0414-2846406.

Título de la Investigación:

RELACIÓN ENTRE CALIDAD ALIMENTARIA Y DEFICIENCIAS ECONÓMICAS, Y SU INFLUENCIA SOBRE EL RENDIMIENTO DE LOS ATLETAS DE NATACIÓN, EN EL INSTITUTO NACIONAL DE DEPORTES, EN LA VEGA, CARACAS, VENEZUELA, EN JUNIO DEL AÑO 2024

Resumen

La relación entre la alimentación y el rendimiento deportivo es de gran interés en la salud y la ciencia del deporte. Una nutrición adecuada es esencial no solo para proporcionar energía necesaria para el ejercicio, sino también para la reparación muscular, la recuperación post-ejercicio y la prevención de lesiones.

Factores económicos, sociales y culturales influyen en la calidad de la alimentación, impactando significativamente el rendimiento de los atletas, especialmente en países con desigualdades económicas. La nutrición deportiva se enfoca en satisfacer las necesidades energéticas y nutricionales específicas de cada atleta, considerando factores como el tipo de deporte, la intensidad del ejercicio y las características individuales del deportista.


En deportes de resistencia como la natación, las demandas nutricionales son especialmente altas. En Venezuela, la crisis económica ha comprometido el acceso a alimentos nutritivos, afectando negativamente el rendimiento deportivo de los atletas. El estudio se centrará en la relación entre la calidad alimentaria y las deficiencias económicas y su influencia en el rendimiento de los nadadores del Instituto Nacional de Deportes en La Vega, Caracas, Venezuela, en el año 2024.

Investigaciones previas han demostrado la importancia de una dieta adecuada en el rendimiento y la recuperación de los atletas. Las disparidades económicas limitan el acceso a alimentos nutritivos, lo que puede impactar el rendimiento deportivo.

Las entrevistas semiestructuradas se usarán para recopilar datos sobre los ingresos familiares, las dificultades alimenticias, y el acceso a información nutricional. Las limitaciones de la investigación incluyen el tamaño de la muestra, la subjetividad de las respuestas y la falta de mediciones objetivas del rendimiento.

Este estudio, con una muestra de 15 atletas, buscará comprender la relación entre la calidad alimentaria, las deficiencias económicas y el rendimiento deportivo, así como aportar información para elaborar estrategias para mejorar la alimentación y el rendimiento deportivo en condiciones desafiantes

COMPORTAMIENTO DE PARÁMETROS INFLAMATORIOS EN PACIENTES CON INFECCIÓN POR SARS-COV-2 EN EL PERÍODO 2020-2021

Saúl Villasmil Bastidas¹ , José Uribe Padrón² , Miriam Villasmil Bastidas³ , Luis Duarte⁴ ,
Leonardo Acosta Perez⁵ , Blanca Villamizar Aldana⁶ , Yacelli Bustamante Siberio⁷ .

¹Profesor Agregado. Licenciado en Bioanálisis. Biología Molecular-Genética. Cátedra de Bioquímica. Departamento de Ciencias Fisiológicas. Escuela de Medicina Luis Razetti. Facultad de Medicina. Universidad Central de Venezuela. Jefe del Laboratorio Clínico de Investigaciones y Biología Molecular (LICBIOMOL). ²Médico Cirujano, Profesor instructor de la Cátedra de Bioquímica de la Escuela de Medicina Luis Razetti. Facultad de Medicina. Universidad Central de Venezuela. ³Licenciada en Bioanálisis. Jefe del Laboratorio Clínico Miranda y Directora del laboratorio Clínico M.C. San Juan de los Morros. ⁴Preparador de la Cátedra de Bioquímica, Escuela Luis Razetti de Medicina. Facultad de Medicina. Universidad Central de Venezuela, estudiante del 5to año de la carrera. ⁵Médico Cirujano Universidad Central de Venezuela. Director Médico del Centro de atención primaria en Salud Super Lab. Centro Simbio. ⁶Médico Cirujano Universidad Autónoma de Guadalajara, Centro clínico de estereotaxia Ceclines. ⁷Profesora Asociado. Licenciada en Bioanálisis. Cátedra de Matemática y Bioestadística de la Escuela de Bioanálisis. Facultad de Medicina. Universidad Central de Venezuela.

Recibido para publicación 3 abril 2023. Aceptado: 30 abril 2023.

RESUMEN:

La COVID-19 es una enfermedad respiratoria aguda causada por la infección con el virus del síndrome respiratorio agudo coronavirus 2 (SARS-CoV-2). Algunos parámetros analíticos se han relacionado con la gravedad de la COVID-19 como el aumento de la proteína C reactiva (PCR), del dímero-D, la enzima lactato deshidrogenasa (LDH) y, hematológicamente, la linfopenia y desviación estándar del ancho de distribución de los glóbulos rojos (RDW). Se realizó un estudio retrospectivo de cohorte entre abril de 2020 y diciembre de 2021 donde se incluyeron a pacientes mayores de 18 años con sintomatología o sin ella, con diagnóstico COVID-19 para evaluar cada uno de estos parámetros durante la fase aguda. Los resultados muestran un aumento de todos los valores relacionados al proceso inflamatorio producido por la COVID-19, sin embargo, es interesante observar que algunos parámetros tienden a regresar a la normalidad pasada la fase aguda mientras otros pueden mantenerse elevados posterior a esta fase, incluso tiempo después de superada la fase de convalecencia. Nuestros resultados muestran una elevación y regreso a la normalidad de la LDH, así como un aumento moderado de la PCR, y un aumento en RDW y el Dímero D que se mantiene más allá de la fase aguda. Es importante destacar la necesidad de realizar nuevos estudios que ayuden a determinar los mecanismos moleculares involucrados en el mantenimiento de esta elevación para entender las implicaciones clínicas que podría tener y la posible relación con los efectos a largo plazo de la COVID-19.

Palabras clave: Covid-19, Proteína C reactiva, Dímero D, Lactato Deshidrogenasa, ancho de distribución de los glóbulos rojos, SARS-CoV-2.

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS
FISIOLÓGICAS
CÁTEDRA DE BIOQUÍMICA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:
INFECCIÓN POR SARS-COV-2

Acta Científica de la
Sociedad Venezolana
de Bioanalistas
Especialistas. 2023; Vol
26(1): 2-11.



¿ES EL SARS-COV-2 ONCOLÍTICO?

SAÚL ANTONIO VILLASMIL BASTIDAS, JOSÉ ÁNGEL URIBE PADRÓN, LEONARDO ACOSTA PÉREZ, MIRIAM JUYACSIRA VILLASMIL BASTIDAS

FACULTAD DE MEDICINA UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA. CÁTEDRA DE BIOQUÍMICA.

RESUMEN

Es conocida la capacidad de algunos virus responsables de inducir al cáncer. Más recientemente también se ha estudiado el potencial oncolítico de algunos virus; su utilidad en la terapia contra el cáncer, ya sea induciendo la lisis celular al infectar las células tumorales y/o por potenciar mecanismos de inmunidad innata y adaptativa contra células cancerosas de manera específica. En esta línea, llama la atención como algunos pacientes oncológicos, incluso algunos refractarios a tratamiento, e infectados con coronavirus del SARS-CoV-2 y quienes desarrollan la enfermedad causada por el coronavirus 2019 se observa remisión del tumor. En la terapia contra el cáncer, se han ideado algunos medios para atacar al tumor e inducir apoptosis de las células enfermas, pudiendo aprovecharse la actividad de virus oncolíticos ya conocidos pero modificados con proteínas del coronavirus 2, tanto en la terapéutica directa como vacunas orientadas hacia pacientes oncológicos, abriendo así la posibilidad de obtener inmunidad contra la enfermedad por coronavirus 2019 y mantener o potenciar la actividad terapéutica oncológica, por lo cual surge la necesidad de investigar el potencial oncolítico del coronavirus 2.

PALABRAS CLAVE: Cáncer, SARS-CoV-2, oncolítico, inmunidad, vacunas.

SUMMARY

The ability of some viruses responsible for inducing cancer known for us. More recently, the oncolytic potential of some viruses has mundial studied, its usefulness in the cancer therapy, either by inducing cell lysis by infecting tumor cells and or by enhancing mechanisms of innate and adaptive immunity against cancer cells in a specific way. In this line, it is striking how some cancer the patients, including some refractory to treatment, and infected with SARS-CoV-2 coronavirus and those who develop the disease caused by the coronavirus 2019 remission of the tumor is observed In the cancer therapy, some means have been devised to attack the tumor, and induces the apoptosis of the diseased cells; are being able to take advantage of the activity of oncolytic viruses already know but modified with coronavirus 2 proteins, both in direct therapy and vaccines aimed at cancer patients, this opening the possibility to obtain immunity against coronavirus disease 2019 and maintain or enhance the oncological therapeutic activity, which is why the need arises to investigate the oncolytic potential of the coronavirus 2.

KEYWORDS: Cáncer, SARS-CoV-2, oncolytic, immunity, vaccines.

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS
FISIOLÓGICAS
CÁTEDRA DE BIOQUÍMICA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:
INFECCIÓN POR SARS-COV-2

Rev Venez Oncol
2022;34(4):217-
221

DEPARTAMENTO: MEDICINA INTERNA

CÁTEDRA: DERMATOLOGÍA

SEDE: ESCUELA "LUIS RAZETTI". FACULTAD DE MEDICINA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: DERMATOLOGIA GENERAL

Año: 2023

AUTORES: [Ferreiro MC](#), [Machado MC](#).

PROFESOR: MARY CARMEN FERREIRO (04166129456)

ESTUDIANTE: Machado MC.

TITULO DE LA INVESTIGACION:

Picadura accidental de avispa, ¿es posible el parasitoidismo en humanos?

RESUMEN Las avispas pertenecen al género Hymenoptera de la familia Vespidae, los accidentes por mordedura son comunes, se estima que entre el 56-94% de la población los ha sufrido al menos una vez. Las reacciones pueden ir desde prurito, dolor, inflamación local, anafilaxia, intoxicación sistémica cuando se produce la picadura. La sintomatología es producida por diferentes sustancias: como Mastoporanos, un inductor de lisis celular que, a través de la degranulación de mastocitos, desencadena fenómenos proinflamatorios y péptidos relacionados con la quinina responsables de una sensación de dolor intenso. Las avispas parasitoides se caracterizan por poner huevos en cuerpos de otros artrópodos, provocando tarde o temprano la muerte de estos hospedadores, no existen reportes de hospedadores humanos.

Paciente masculino de 56 años que en el momento de despertar por la mañana, nota pápula eritematosa, prurito en antebrazo izquierdo interpretado como picadura de insecto; Durante las primeras 24 horas aumenta el prurito, formando un halo eritematoso y se añade dolor progresivo; decide aplicar esteroide tópico con disminución del eritema pero persistencia del dolor, pero la inflamación progresa formando un nódulo de 1cm de diámetro con pequeñas úlceras de fondo purulento en su superficie, motivo de consulta dermatológica indicando Cefadroxil 1gr cada 8hrs, a los 5 días no presenta mejoría y decidió realizar incisión quirúrgica encontrando abundantes estructuras esféricas de color amarillo translúcido, Con la aparición de óvulos rodeados de una espesa secreción hemorrágica, se realiza un curetaje del fondo y se deja curar por segunda intención con una evolución satisfactoria. Se interroga al paciente sobre la presencia de insectos en el hogar, panales o visualización de avispas, negándolo. En la visita domiciliaria hay diferentes panales adheridos a una ventana con avispas negras.

PALABRAS CLAVE: Picadura de avispas, avispas parasitoides, avispas parasitoides en humanos

DEPARTAMENTO: MEDICINA INTERNA
CÁTEDRA: DERMATOLOGÍA
SEDE: ESCUELA "LUIS RAZETTI". FACULTAD DE MEDICINA
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: DERMATOLOGIA GENERAL
Año: 2023
AUTORES: [Ferreiro MC](#), [Machado MC](#).

PROFESOR: MARY CARMEN FERREIRO (04166129456) ESTUDIANTE: Machado MC.

TITULO DE LA INVESTIGACION:

Pigmentación cutánea por accidente con milpies



Profa. Mary Carmen Ferreiro

RESUMEN

Los milpiés son artrópodos de la clase Diplópodo que se caracterizan por tener dos pares de patas articuladas en la mayoría de los segmentos del cuerpo, incapaces de inyectar veneno pero que emplean mecanismos defensivos como acurrucarse en una bola o secretar sustancias químicas irritantes. Líquido defensivo irritante, contiene benzoquinona e hidroquinona, cresol o ácido clorhídrico. Al entrar en contacto con la piel se produce una dermatitis tóxica con pigmentación rojiza-marrón-morada, sensación de ardor o ampollas que cicatrizarán y descamarán en 1-2 semanas. En los seres humanos, las benzoquinonas son responsables de los cambios pigmentarios, especialmente en los pies y los dedos de los pies, ya que los milpiés se encuentran frecuentemente en los zapatos; puede asociarse con dolor cuando ocurrieron contactos prolongados con la piel, el efecto sistémico no se informa en la literatura, pero las lesiones distales pueden presentarse de manera similar al síndrome del dedo azul (oclusión arterial aguda). Pueden arrojar toxinas y caer en el ojo con irritación conjuntival, blefaroespasmo y ulceración corneal.

Paciente femenina de 49 años, que se encontraba en una operación de salud como pediatra en la comunidad de Manaure, Estado Bolívar en Venezuela. Al levantarse de su hamaca notó mácula violeta hiperpigmentada en ambos talones, más extensa y pronunciada en el lado derecho, no presentaba dolor ni ardor; No recordaba haber sufrido un trauma, sin otros concomitantes. Solo recordaba que el día anterior cuando se puso los zapatos, había visualizado un milpiés en las cercanías, pero no recordaba que el insecto estaba dentro del zapato en el momento de introducir el pie, el artrópodo fue encontrado muerto en el piso del baño. El área se limpió con agua y jabón, no hubo nuevos síntomas y las máculas desaparecieron 2 semanas después de forma espontánea.

PALABRAS CLAVE: Accidente de milpiés, Toxinas de milpiés, Pigmentación de la piel de milpiés



Pigmentación de la piel por accidente con milpiés

Ferreiro MC*, Machado MC**

*. Profesor C Cátedra de Dermatología, Escuela "Luis Razetti", Facultad de Medicina, Hospital Universitario de Caracas, Universidad Central de Venezuela.

** Estudiante de Medicina Escuela "Luis Razetti", Facultad de Medicina, Universidad Central de Venezuela

INTRODUCCION:

Los milpiés son artrópodos de la clase Diplopoda que se caracterizan por tener dos pares de patas articuladas en la mayoría de los segmentos del cuerpo, incapaces de inyectar veneno pero que emplean mecanismos defensivos como acurrucarse en una bola o secretar sustancias químicas irritantes. Líquido defensivo irritante, contiene benzoquinona e hidroquinona, resoll o ácido clorhídrico. Al entrar en contacto con la piel se produce una dermatitis tóxica con pigmentación rojiza-marrón-morada, sensación de ardor o ampollas que cicatrizarán y descamarán en 1-2 semanas. En los seres humanos, las benzoquinonas son responsables de los cambios pigmentarios, especialmente en los pies y los dedos de los pies, ya que los milpiés se encuentran frecuentemente en los zapatos; puede asociarse con dolor cuando ocurrieron contactos prolongados con la piel, el efecto sistémico no se informa en la literatura, pero las lesiones distales pueden presentarse de manera similar al síndrome del dedo azul (oclusión arterial aguda). Pueden arrojar toxinas y caer en el ojo con irritación conjuntival, blefaroespanto y ulceración corneal.

PALABRAS CLAVE

Pigmentación de milpiés, Pigmentación de la piel, Accidente de milpiés



OBSERVACIONES:

Paciente femenina de 49 años, que se encontraba en una operación de salud como pediatra en la comunidad de Maniapure, Estado Bolívar en Venezuela. Al levantarse de su hamaca notó mácula violeta hiperpigmentada en ambos talones, más extensa y pronunciada en el lado derecho, no presentaba dolor ni ardor; No recordaba haber sufrido un trauma, sin otros concomitantes. Solo recordaba que el día anterior cuando se puso los zapatos, había visualizado un milpiés en las cercanías, pero no recordaba que el insecto estaba dentro del zapato en el momento de introducir el pie, el artrópodo fue encontrado muerto en el piso del baño. El área se limpió con agua y jabón, no hubo nuevos síntomas y las máculas desaparecieron 2 semanas después de forma espontánea.

Mensajes clave:

Accidente de milpiés, Toxinas de milpiés, Pigmentación de la piel de milpiés



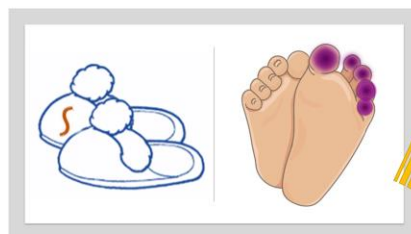
DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL

QUEMADURAS
DERMATITIS
SÍNDROME DEL DEDO AZUL

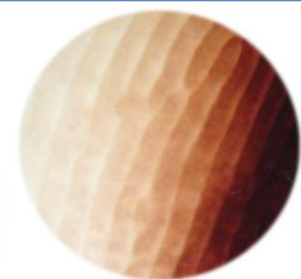
EXPLORACIÓN
DEL PULSO



POSIBILIDAD DE ACCIDENTE DE ARTRÓPODO



DERMATOSCOPIO:
PATRÓN DE CRESTAS PARALELAS



IDENTIFICANDO EL ARTROPODO

<p>Diplopoda: Milpiés</p> <ul style="list-style-type: none"> □ Dos sets de patas por segmento, debajo del cuerpo. □ Alimentación de detritus o plantas en descomposición □ Cuerpos redondos. □ Conducta Defensiva: enrollamiento y liberación de sustancias fétidas y pigmentos. 	<p>Chilopoda: Cienpies</p> <ul style="list-style-type: none"> □ Un set de pies por segmento. □ Alimentación con insectos, utilizan venenos. □ Cuerpos planos. □ Conducta Defensiva: morder y huir. 	<p>COLORES</p> <ul style="list-style-type: none"> ROJO-VIOLETA AZUL NEGRO
---	---	---

Discusión:

No encontramos grandes reportes sobre este tipo de manifestaciones cutáneas relacionadas con el contacto con milpiés, posiblemente debido a su ligereza. Sin embargo, debe tenerse en cuenta para el diagnóstico diferencial que se debe considerar con la oclusión arterial aguda cuando se produce distalmente a los dedos.

En la evaluación clínica, se debe prestar atención a las máculas de color de gradiente más oscuras donde se produce el mayor contacto y más claras en la periferia; en nuestro caso, debido a la lesión en el cuerpo de los milpiés, hubo aplastamiento por el talón. Como en cualquier lesión pigmentada, la dermatoscopia aporta información importante, se observan crestas paralelas. Se debe explorar la temperatura y los pulsos arteriales, en nuestro paciente la localización, la presencia de pulsos sin cambios de temperatura, no nos dejaron dudas.

La recomendación de revisar el calzado sobre todo en zonas rurales, boscosas o selváticas permite prevenir accidentes con agentes más peligrosos como escorpiones y serpientes.

Referencias:

Basano SA, Silva Junior CFD, Meneguetti DUO. Occurrence of erythematous-purpuric patches upon contact with a myriapod (diplopod). Rev Soc Bras Med Trop. 2021 Dec 17;54:e05522021. doi: 10.1590/0037-8682-0552-2021. PMID: 34932770; PMCID: PMC8687501.
Fracaroli TS, Miranda LQ, Maceira JP, Barcaui CB. Photoletter to the editor: Exogenous pigmentation after Diplopoda exposure leading to a dermatoscopic parallel ridge pattern on the plantar region. J Dermatol Case Rep. 2015 Sep 30;9(3):85-6. doi: 10.3315/jdcr.2015.1209. PMID: 26512306; PMCID: PMC4619166.
Pennini SN, Rebello PFB, Guerra MDGVB, Talhari S. Millipede accident with unusual dermatological lesion. An Bras Dermatol. 2019 Nov-Dec;94(6):765-767. doi: 10.1016/j.abd.2019.10.003. Epub 2019 Nov 6. PMID: 31789245; PMCID: PMC6939188.

Cátedra de Dermatología

Línea de investigación: picadura de insectos y animales ponzoñosos



Picadura accidental de avispa, ¿es posible el parasitoidismo en humanos?



Ferreiro MC*, Machado MC**

*. Profesor Cátedra de Dermatología, Escuela "Luis Razetti", Facultad de Medicina, Universidad Central de Venezuela

** Estudiante de Medicina, Escuela "Luis Razetti", Facultad de Medicina, Universidad Central de Venezuela

INTRODUCCION

Las avispas pertenecen al género Hymenoptera de la familia Vespidae, los accidentes por mordedura son comunes, se estima que entre el 56-94% de la población los ha sufrido al menos una vez. Las reacciones pueden variar desde prurito, dolor, inflamación local, anafilaxia, intoxicación sistémica cuando se produce la picadura. La sintomatología es producida por diferentes sustancias: como los Mastoporanos, un inductor de lisis celular que, a través de la degranulación de los mastocitos, desencadena fenómenos proinflamatorios y péptidos relacionados con la quinina responsables de una intensa sensación de dolor.

Las avispas parasitoides se caracterizan por poner huevos en cuerpos de otros artrópodos, tarde o temprano causando la muerte de estos hospedadores, no hay reportes de hospedadores humanos.



CASO CLINICO:

Paciente masculino de 56 años que al despertar por la mañana, nota pápula eritematosa, prurito en antebrazo izquierdo interpretado como picadura de insecto; durante las primeras 24 horas aumenta el prurito, formando halo eritematoso y se añade dolor progresivo; decide aplicar esteroide tópico con disminución del eritema pero persistencia del dolor, pero la inflamación progresa formando nódulo de 1cm de diámetro con pequeñas úlceras de fondo purulento en su superficie, motivo de consulta dermatológica indicando Cefadroxil 1gr cada 8hrs, a los 5 días no presenta mejoría y se decide realizar incisión quirúrgica encontrando abundantes estructuras esféricas de color amarillo translúcido, Con la aparición de huevos rodeados de secreción hemorrágica espesa, se realiza un curetaje del fondo y se deja cicatrizar por segunda intención con una evolución satisfactoria. Se cuestiona al paciente sobre la presencia de insectos en casa, panales o visualización de avispas, negándolo. En la visita domiciliar hay diferentes panales adheridos a una ventana con avispas negras.

Mensajes clave:

Picadura de avispas, avispas parasitoides, avispas parasitoides en humanos

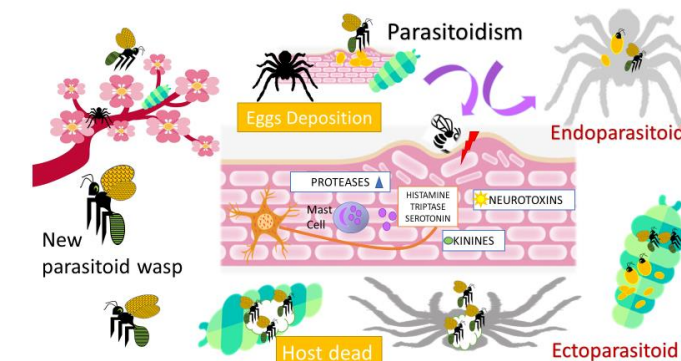


El parasitoidismo es un término acuñado por el zoólogo sueco Odo Reuter en 1913, que define la acción de un grupo de insectos que son capaces de inocular sus huevos en los tejidos de un huésped para su alimentación y crecimiento, lo que puede provocar la muerte de este. Se puede clasificar en: Endoparasitoide cuando la larva se alimenta dentro del huésped y Ectoparasitoide cuando lo hace desde fuera del huésped; Solitarios cuando depositan un solo huevo y Gregarios cuando hay 2 o más huevos. Para lograr su cometido, los insectos parasitoides tienen a su disposición en su veneno sustancias como: Proteasas, Neurotoxinas y Kininas que les permiten paralizar temporalmente al huésped, generar inmunosupresión local y fragmentar nutrientes para el crecimiento larvario.

Dicussion:

En nuestro paciente, no recordaba haber sufrido una picadura, sin embargo, un interrogatorio más detallado mostró que había estado realizando labores de jardinería como podar en árboles floridos y poder impregnarse de su olor o de alguna sustancia volátil de las plantas que pudiera llamar la atención del insecto y ser seleccionado como hospedero.

El curetaje de la parte inferior con eliminación de toxinas y estos "cuerpos extraños" permitió la resolución con cicatriz que persiste hasta el día de hoy.



DEPARTAMENTO: MEDICINA INTERNA CÁTEDRA: DERMATOLOGÍA

SEDE: HOSPITALES UNIVERSITARIO DE CARACAS; HOSPITAL VARGAS; HOSPITAL MILITAR "CARLOS ARVELO"

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL Año: 2023

AUTORES: MOYANO-VEGA C, FERREIRO MC, OLIVER M. PROFESORES: MARY CARMEN FERREIRO, MARGARITA OLIVER

TITULO DE LA INVESTIGACIÓN:

UTILIDAD DE LAS DESTREZAS DERMATOLÓGICAS PARA LA EVALUACION Y CLASIFICACION DEL ABUSO SEXUAL INFANTIL

RESUMEN

Introducción: A nivel mundial muchos niños sufren de violencia sexual, experiencia que deja secuelas psicoemocionales para el resto de sus vidas. A nivel físico, muchas lesiones en piel permiten sospechar de abuso sexual, por lo que el médico debe estar alerta para poder identificarlas e iniciar el proceso de denuncia y tratamiento respectivo.

Objetivo: Evaluar la utilidad de las destrezas dermatológicas en el abuso sexual infantil en pacientes menores de 12 años atendidos en la Unidad de Infecciones de Transmisión Sexual “Centro Venereológico” del Hospital Universitario de Caracas por 1 año (abril d2021 a abril 2022).

Métodos: Estudio descriptivo, de corte transversal con datos obtenidos de 73 de pacientes menores de 12 años atendidos en la Unidad de Infecciones de Transmisión Sexual “Centro Venereológico” Hospital Universitario de Caracas de 1 año (abril2021-abril 2022).

Resultados: Se encontró una media de edad de 4.8 (DE \pm 3.35), el 37% presentaban 1 a 2 años, 56.2% eran femeninos, entre este grupo las lesiones más frecuentes fueron: la fisura de himen (36.5%) y en zona anal el borramiento de pliegues (24.4%). Entre los masculinos: verrugas genitales (15.6%) y en zona anal (62.5%). La mayoría de los pacientes presentaron más de una lesión en cada zona examinada.

Conclusiones: las destrezas del dermatólogo permiten realizar diagnóstico de sospecha o inequívoco de abuso sexual en niños, aportando una importante colaboración en detener este tipo de violencia, así como iniciar la recuperación física y emocional lo más pronto posible.

Palabras claves: Abuso sexual infantil, destrezas dermatológicas, diagnóstico dermatológico.

DEPARTAMENTO: MEDICINA INTERNA

CÁTEDRA: DERMATOLOGÍA

SEDE: HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CARACAS; HOSPITAL VARGAS; HOSPITAL MILITAR "CARLOS ARVELO"

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

Año: 2023

AUTORES: [Ferreiro MC](#), [Mateo C](#), [Colmenarez A](#), [Villegas](#), [Blanco MA](#), [Moyano-Vega C](#), [Rangel A Obregón R](#), [Mejias M](#), [Martínez I](#), [Aranguren A](#), [Henriquez C](#).

PROFESOR: [MARY CARMEN FERREIRO \(04166129456\)](#)

ESTUDIANTES: [Mateo C](#), [Colmenarez A](#), [Villegas](#), [Blanco MA](#), [Moyano-Vega C](#), [Rangel A Obregón R](#), [Mejias M](#), [Martínez I](#), [Aranguren A](#), [Henriquez C](#).

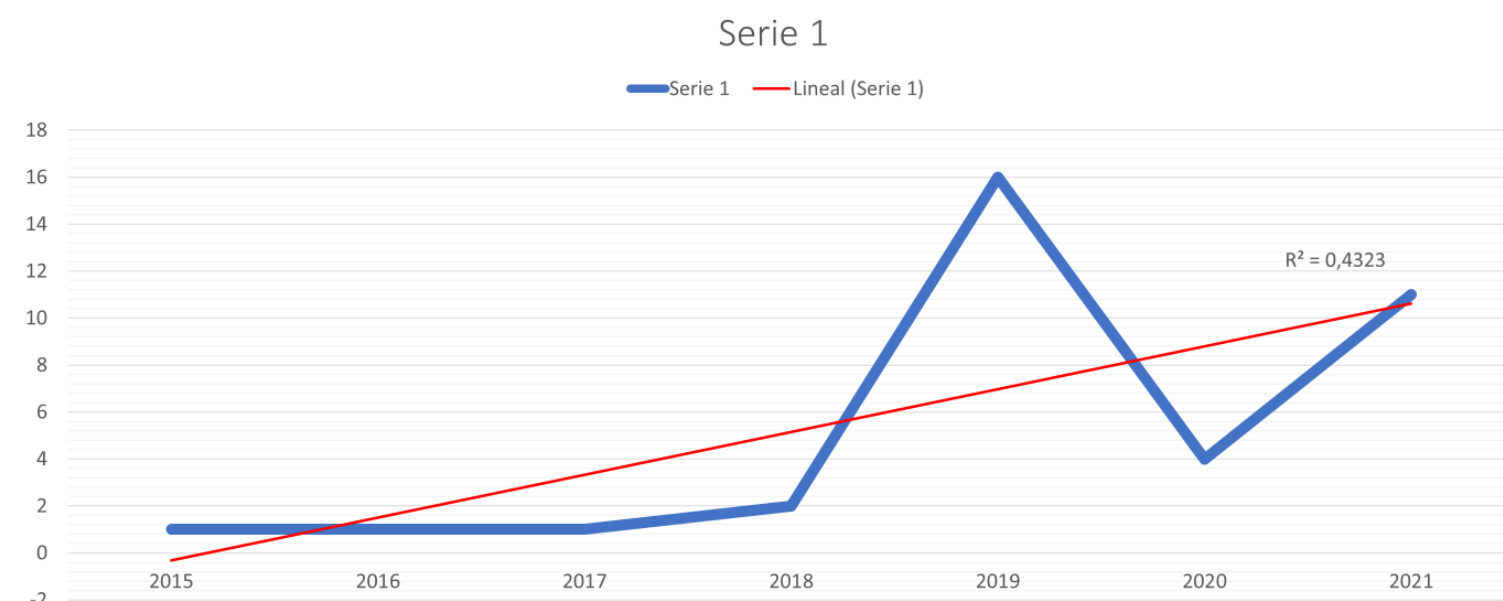
TITULO DE LA INVESTIGACION: **Tricomoniasis en hombres**

RESUMEN

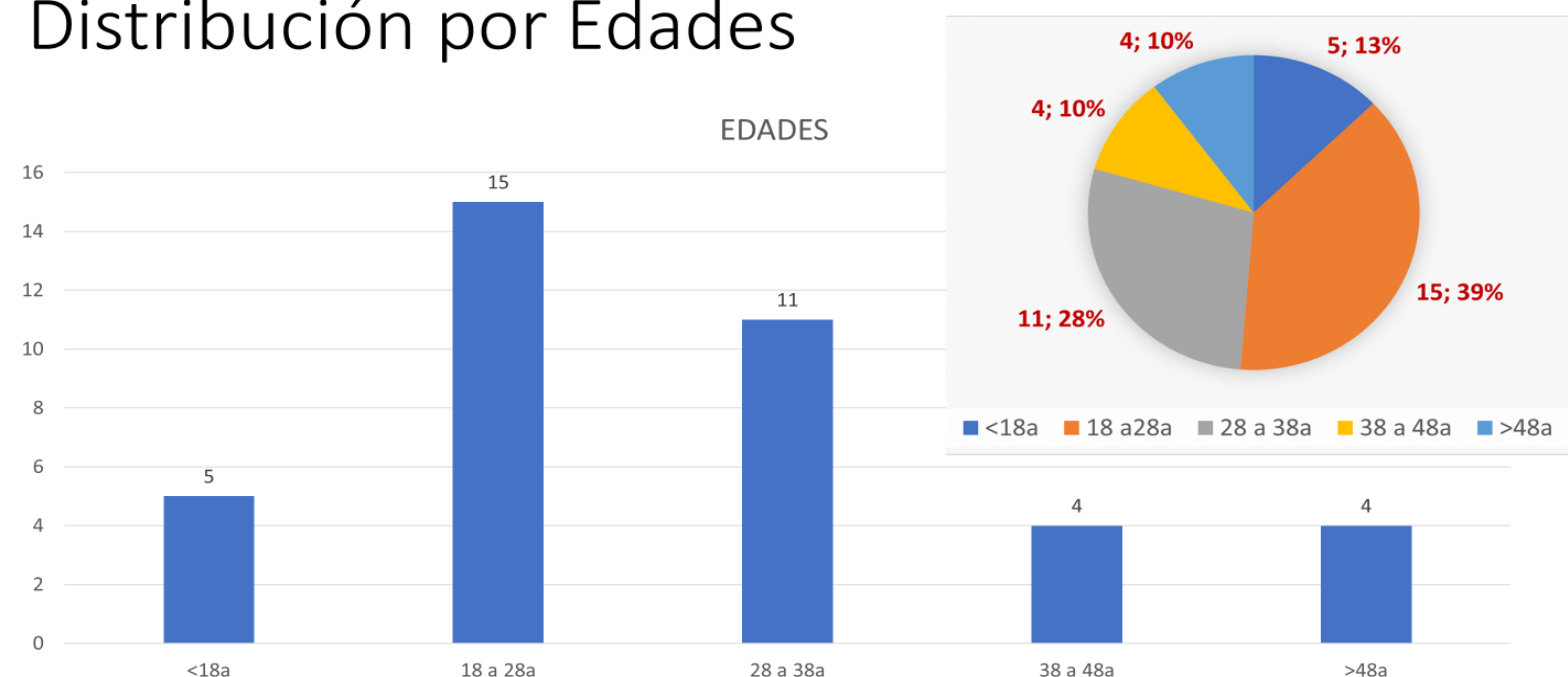
La tricomoniasis es una de las Infecciones de Transmisión Sexual (ITS) más comunes en el mundo, principalmente en mujeres. Se cree que la infección crónica en las mujeres es la fuente de infección en los hombres. Diferentes estudios indican que la tricomoniasis está mal diagnosticada en los hombres debido a que se comporta como una infección transitoria y generalmente asintomática, por lo que no se recomienda el tamizaje rutinario en esta población. Describimos las características demográficas, el comportamiento clínico y la asociación con otras ITS de la población de hombres diagnosticados de Tricomoniasis en nuestra Unidad de ITS entre 2015 y 2021. Se documentaron un total de 36 pacientes, de orientación sexual: 26 (72%) hombres que tienen sexo con mujeres (HSM), 8 (22%) a hombres que tienen sexo con hombres (HSH) y 2 hombres que tienen sexo con mujeres y hombres (HSMH). En el grupo de TSH, la relación sintomáticos/asintomáticos fue de 1:1,2; tanto el HSM como el HSMH fueron sintomáticos con una asociación importante con otros agentes ITS.

En conclusión: La tricomoniasis en hombres es una infección infradiagnosticada que se presenta principalmente en HSM, de ellos el 50% fueron asintomáticos, los HSH y HSMH no están exentos de padecerla, el tamizaje debe realizarse en todos los hombres con síntomas uretrales o en parejas de mujeres con flujo vaginal.

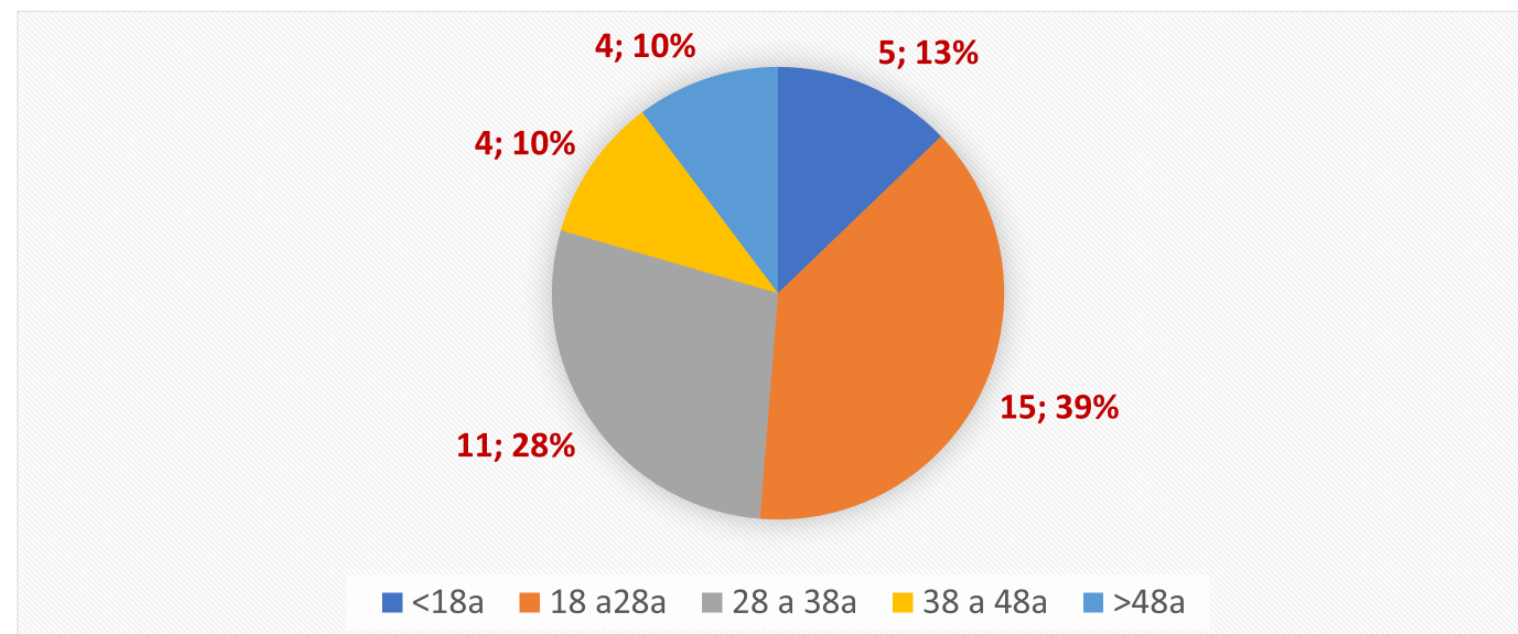
TRICOMONIASIS EN HOMBRE (2015-2021) Casos por año



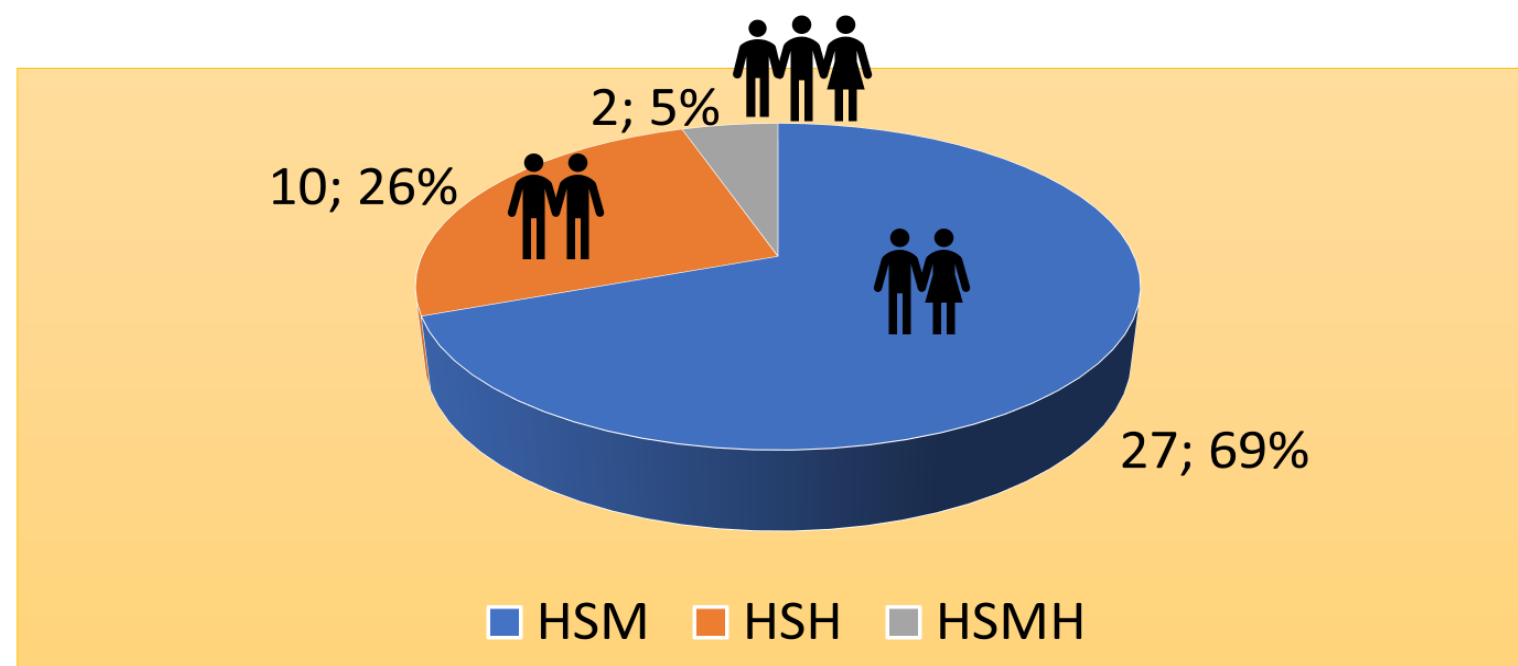
TRICOMONIASIS EN HOMBRES (2015-2021) Distribución por Edades



TRICOMONIASIS EN HOMBRE (2015-2021) Distribución por edades



Distribución Orientación Sexual (OS)



CÁTEDRA: DERMATOLOGÍA SEDE: HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CARACAS; HOSPITAL VARGAS; HOSPITAL MILITAR "CARLOS ARVELO"

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: **INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL**

Año: 2023

AUTORES: Ferreiro MC, Mateo C, Colmenarez A, Villegas, Blanco MA, Moyano-Vega C, Rangel A Obregón R, Mejias M, Martínez I, Aranguren A, Henriquez C.



Usefulness of dermatological skills in the evaluation and classification of child sexual abuse in Unidad de Infecciones de Transmisión Sexual "Centro Venereológico", Hospital Universitario de Caracas.



Hospital Vargas de Caracas

Moyano-Vega C*, Ferreiro MC**, Oliver M***.

*Postgraduate Student of Dermatología y Sifilografía Sede Hospital Vargas, Instituto de Biomedicina "Jacinto Convit"
 ** Postgraduate Professor of Dermatología y Sifilografía, Sede Hospital Universitario de Caracas, Chief of Unidad de Infecciones de Transmisión Sexual "Centro Venereológico", Facultad de Medicina, Universidad Central de Venezuela
 *** Postgraduate Professor of Dermatología y Sifilografía, Sede Hospital Vargas, Instituto de Biomedicina "Jacinto Convit", Facultad de Medicina, Universidad Central de Venezuela

Introduction

: Worldwide, many boys and girls suffer from sexual violence, an experience that leaves psycho-emotional consequences for the rest of their lives. On a physical level, many skin lesions lead to suspicion of sexual abuse, so the doctor must be alerted to be able to identify them and initiate the process of reporting and respective treatment. Methods: Descriptive, cross-sectional study with data obtained from 73 medical records of patients under 12 years of age treated at Unidad de ITS "Centro Venereológico" Hospital Universitario de Caracas.

Keywords: Child sexual abuse, dermatological skills, dermatological diagnosis.

General objective:

To evaluate the usefulness of dermatological skills in child sexual abuse in patients under 12 years of age treated in the STI unit of the Hospital Universitario de Caracas between April 2021 and April 2022.

Specific objectives:

- Describe the demographic characteristics of patients under 12 years of age treated at the STI Unit "Centro Venereológico" of the University Hospital of Caracas.
- Describe the dermatological findings in the ano-genital region of female and male patients attended.
- Establish the association of dermatological findings with signs of suspicion and certainty of sexual abuse in children, including STIs.

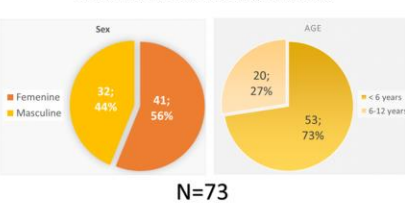
SEXUAL ABUSE SIGNS

RECENT SIGNS	ANCIENT SIGNS
MAJOR CRITERIA	
<ul style="list-style-type: none"> Recent fissure or tear. Perilesional Signs as Hemorrhage, Erythema, Swelling, Edema and/or Congestion. Sexually Transmitted Infection. 	<ul style="list-style-type: none"> Hypochromic or hyperchromic scar (Linear, "Band On," "Fringe"). Perianal folds type "Plicomas", "Fibrous Impeller". Sexually Transmitted Infections.
MINOR CRITERIA	
<ul style="list-style-type: none"> Partial or total effacement of perianal radiated folds (swelling, edema). Asymmetry in the radial arrangement of perianal folds (swelling, edema). Hypotonia and/or "Dilation of the anal opening", Anal spasm " for pain". Other injuries. 	<ul style="list-style-type: none"> Partial or total effacement of perianal radiated folds (by flattening). Asymmetry of radial arrangement of perianal folds (by flattening or "folding"). Hypotonicity and/or "Dilation of the anal opening". Other injuries.

Results:

The patients had a mean age of 4.8 (SD ± 3.35), 37% had 1 to 2 years, 56.2% were female, among this group the most frequent genital lesion was hymenal fissure (36.5%) and in anal area erasure of folds (24.4%). Among the males, the warty papule was present on the genitals (15.6%) and in the anal area (62.5%). Most of the patients presented more than one lesion in each area examined.

Demographic characteristics: Sex-Age Distribution



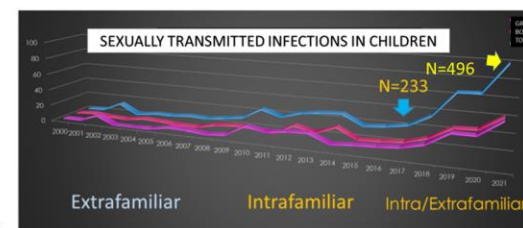
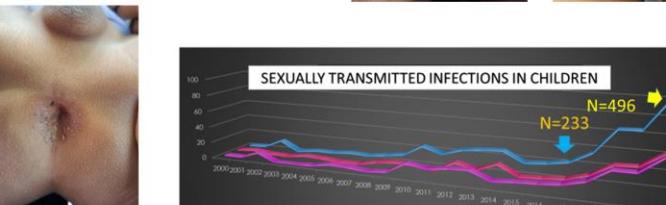
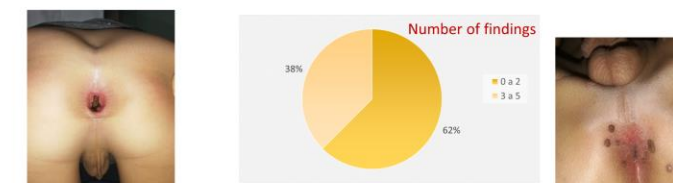
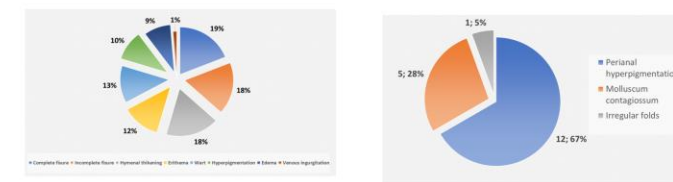
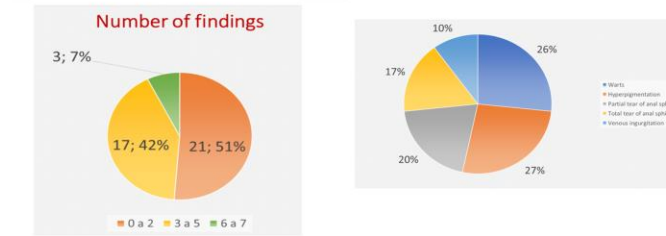
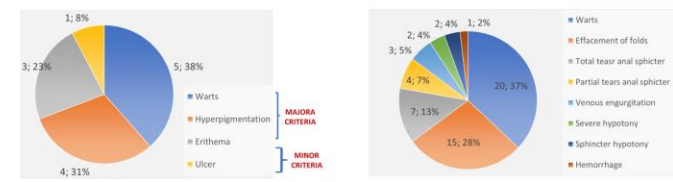
DERMATOLOGICAL FINDINGS

Sexual Abuse Criteria: Female n=41



DERMATOLOGICAL FINDINGS

Sexual Abuse Criteria: Male n=32



Conclusion:

The skills of the dermatologist allow them to be diagnosed to file a complaint with the competent authorities and initiate physical and emotional recovery as soon as possible, which demonstrates the high responsibility they have in these cases.

Data from Sexually Transmitted Infections Unit "Centro Venereológico", Hospital Universitario de Caracas, Venezuela.



Prof. Mary Carmen Ferreiro

Cátedra de Dermatología

Línea de investigación: Infecciones de transmisión sexual

VALORES PREDICTIVOS PARA EL VOLUMEN PLAQUETARIO MEDIO (VPM) y LA CONCENTRACIÓN PLASMÁTICA DE FIBRINÓGENO ASOCIADOS AL RIESGO PARA ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR, EN UNA MUESTRA POBLACIONAL DE MUJERES VENEZOLANAS

Ramos Morillo MI^{1,4}, García González AJ^{1,4}, Lucía Nieves YA^{4,7}, Hernández YM^{4,7}, De Oliveira Gomes DC^{1,4}, Vilera Castillo MF^{1,4}, Méndez Amaya NC^{4,8}, Guevara Matheus LA^{4,8}, Rodríguez Suárez HC^{4,8}.

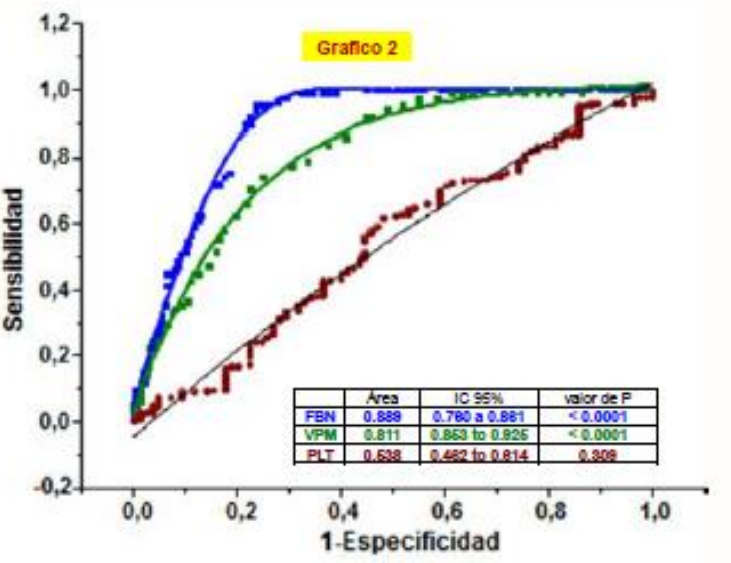
- ### INTRODUCCION
- ❖ Patogenia Enfermedad Cardiometabólica.
 - > Inflamación Sistémica
 - > Aterosclerosis
 - > Trombosis
 - ❖ Evidencia Epidemiológica
 - ✓ Asociación estrecha
 - > Volumen Plaquetario Medio
 - > Fibrinogenemia
 - > Hiperglicemia, hipertensión arterial, dislipidemia y obesidad.
 - ✓ Elevación de VPM y fibrinógeno:
 - ❖ Aumento en la mortalidad posterior a un infarto agudo de miocardio.
 - ❖ En mujeres, es poca la evidencia que muestra al VPM y los niveles de fibrinógeno, como un predictor de enfermedad cardiovascular.



- ❖ Concentración plasmática promedio de Fibrinógeno = 357, 25 ± 61,02 mg/dL,
- ❖ Volumen Plaquetaria Medio promedio fue de 8.85 ± 1,50 fL

OBJETIVO GENERAL

Establecer el valor predictivo de los niveles séricos del volumen plaquetario medio y la concentración plasmática de fibrinógeno para el riesgo para enfermedad cardiovascular



LISTA DE TABLAS Y GRAFICOS

Tabla 1. Valores Límite y parámetros de cribado para la concentración sérica de fibrinógeno y del Volumen Plaquetario Medio (VPM) asociados al riesgo para Enfermedad Cardiovascular evaluado por la Escala de puntos de Framingham considerando colesterol total y Colesterol-HDL.

❖ Grafico 1. Distribución Porcentual de los principales factores de riesgo para enfermedad cardiometabólica encontrados en la muestra poblacional estudiada.

❖ Grafico 2. Curvas ROC para la valoración diagnóstica de la concentración plasmática de fibrinógeno, el Volumen Plaquetario Medio (VPM) y el conteo plaquetario sanguíneo, asociada a riesgo de enfermedad cardiovascular evaluado por la escala de puntos de Framingham.

Tabla 1

	Valor Límite	Riesgo Relativo	Odds Ratio	Sensibilidad (%)	Especificidad (%)	VPP (%)	VPN (%)
FBN	369 mg/dl	24.84 (9.35 a 65.96)	65.92 (22.93 a 189.50)	95 (88 a 99)	77 (70 a 82)	63 (54 a 72)	97 (94 a 99)
VPM	9,05 fL	4.17 (2.730 a 6.37)	7.94 (4.45 a 14.16)	74 (63 a 83)	74 (67 a 79)	54 (45 a 64)	87 (81 a 92)

CONCLUSIONES

Los resultados muestran evidencia del posible rol predictivo de los valores del VPM y de la concentración plasmática fibrinógeno como marcadores de riesgo aterotrombótico y permiten sugerir por primera vez para una muestra poblacional de mujeres venezolanas los valores límites de VPM y fibrinógeno asociados a riesgo para enfermedad cardiovascular estimado por la escala de puntos de Framingham



Prof. Alberto José García González

Departamento de Ciencias Fisiológicas. Cátedra de Fisiología Normal

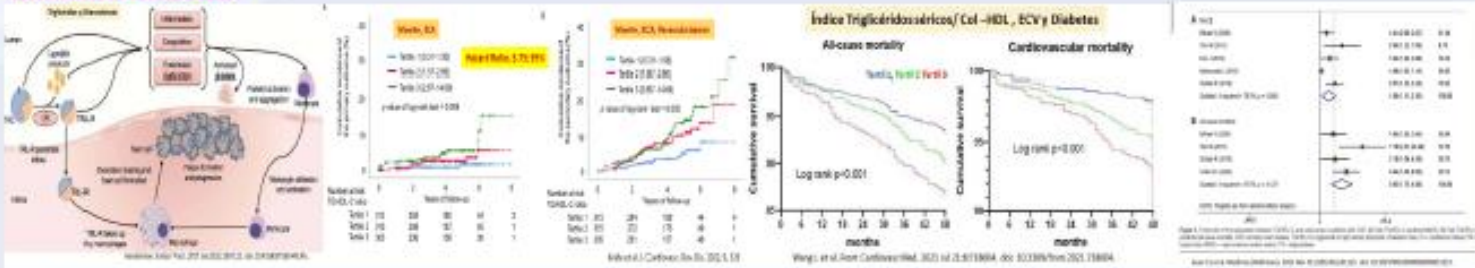
Proyectos en ejecución:

- Disfunción metabólica asociada a enfermedad renal crónica
- Caracterización de disfunción metabólica asociada a enfermedades crónicas en estudiantes universitarios.
- Caracterización hematimétrica de cirrosis hepática compensada.
- Valor pronóstico de biomarcadores séricos indicadores de inflamación en pacientes con cirrosis hepática.
- Valor pronóstico de biomarcadores séricos indicadores de inflamación en pacientes con enfermedad renal en terapia de reemplazo renal en hemodiálisis.
- Perfil del metabolismo de calcio, fosforo y en pacientes con enfermedad renal en terapia de reemplazo renal en hemodiálisis.
- Valor pronóstico de biomarcadores séricos indicadores de inflamación en pacientes con infección por virus de hepatitis viral y enfermedad renal crónica en terapia de reemplazo renal en hemodiálisis.
- Valor pronóstico de biomarcadores séricos indicadores de inflamación en pacientes con infección por virus de hepatitis viral y cirrosis hepática.

INDICE TRIGLICERIDO/HDLc ASOCIADO A RIESGO PARA ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR

Ramos de García MI^{1,4}, García González AJ^{1,4}

INTRODUCCION



- El índice TG/HDL identifica el riesgo de desarrollar síndrome metabólico y enfermedades relacionadas.
- Guarda asociación positiva con mayor morbimortalidad por todas las causas y enfermedad Cardiovascular

OBJETIVO GENERAL

Determinar el valor pronóstico del índice triglicérido-HDL (TG/HDL) para el riesgo de enfermedad cardiovascular evaluado por escala de Framingham.

MATERIALES y METODOS



RESULTADOS

Tabla 1.- Media aritmética ± desviación estándar del perfil lipídico según riesgo para ECV

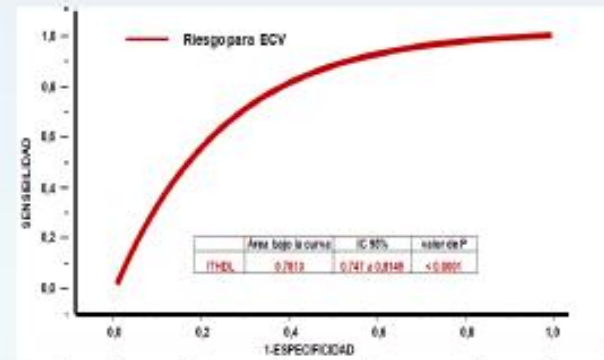
	Todoc (N=741)	RECV (N= 267)	RBECV (N= 474)	Valor de (p)*
Edad (años)	44,94 ± 14,56 (43,89 a 45,99)	52,83 ± 14,66 (51,78 a 53,89)	40,97 ± 12,80 (40,05 a 41,80)	<0,0001
Colesterol total (mg/dL)	180,50 ± 45,10 (92,34 a 97,91)	187,70 ± 47,30 (184,29 a 191,10)	176,88 ± 43,54 (173,74 a 180,01)	<0,01
Triglicéridos (mg/dL, TG/D)	123,76 ± 65,13 (119,07 a 128,45)	135,01 ± 69,78 (129,97 a 142,02)	118,11 ± 61,98 (113,64 a 122,57)	<0,01
Colesterol HDL (mg/dL, HDL-c)	39,35 ± 13,39 (38,39 a 40,32)	38,53 ± 13,88 (37,53 a 39,53)	39,76 ± 3,13 (358,82 a 40,71)	0,288
Colesterol LDL (g/dL)	116,39 ± 43,74 (138,01 a 144,29)	122,16 ± 42,01 (119,14 a 125,19)	113,49 ± 40,51 (110,57 a 116,41)	<0,01
Colesterol VLDL (g/dL)	24,75 ± 13,03 (23,81 a 25,69)	27,00 ± 13,95 (25,99 a 28,00)	21,00 ± 7,21 (18,12 a 23,88)	<0,01
Colesterol No-HDL (g/dL)	141,15 ± 43,74 (138,01 a 144,29)	149,16 ± 45,18 (145,91 a 39,53)	137,11 ± 42,48 (134,05 a 140,17)	<0,01
Índice TG/HDL-COL	3,89 ± 2,88 (3,48 a 3,90)	4,12 ± 2,88 (3,76 a 4,48)	3,20 ± 2,22 (3,01 a 3,40)	<0,0001

31º CONGRESO INTERAMERICANO DE CARDIOLOGÍA

RESULTADOS

Tabla 1.- Distribución porcentual de factores de riesgo para enfermedad cardiovascular en la muestra estudiada

	Antecedentes familiares y hábitos	Antecedentes personales	Perfil lipídico
AF Factores de riesgo ECV	90,44	HTA 42,24	Hipercolesterolemia 36,80
AF Hipertriglicidemia	34,96	Diabetes 19,43	Hipertriglicidemia 26,05
AF Hipercolesterolemia	32,46	Glicemia Ayuna elevada 23,25	Col-HDL Bajo 66,80
Ingesta de Frutas Vegetales	46,15	Obesidad Central 75,07	Col-NHDL Alto 58,03
Actividad Física	22,92	Sobrepeso IMC 36,96	Col-LDL Alto 47,23
Tobaco	12,46	Obesidad IMC 33,60	Dislipidemia aterogénica 86,37



Índice	Valor Límite	Riesgo Relativo	ORRR Ratio	Sensibilidad (%)	Especificidad (%)	VPF (%)	VPN (%)
Índice TG/HDL-c	3,205	2,08 (2,08 a 3,29)	4,93 (3,27 a 6,79)	75,81 (69,99 a 81,88)	70,39 (66,54 a 74,38)	87,36 (81,79 a 92,79)	78,55 (74,29 a 82,41)

Gráfico 1. Curva ROC y parámetros para la valoración pronóstica del índice [Triglicéridos séricos (mg/dL) [Colesterol-HDL, mg/dL] (THDL); asociado a riesgo de enfermedad cardiovascular evaluado por la escala de puntos de Framingham.

CONCLUSIONES

- El valor promedio del índice TG/HDL en la población total fue de 3,69.
- El índice TG/HDL fue significativamente mayor en sujetos con riesgo elevado para enfermedad cardiovascular.
- El valor límite calculado a partir de curva ROC fue de 3,205

MARCADORES DE ESTEATOSIS HEPATICA ASOCIADA A DISFUNCION METABOLICA Y RIESGO PARA ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR

García González AJ^{1,4}, Ramos de García MI^{1,4}, Fernández Bermúdez SJ¹, Lantiz García M⁸, Marín E¹

INTRODUCCION



- La Esteatosis hepática Asociada a Disfunción Metabólica (MASLD) un factor de Riesgo para ECV

OBJETIVO GENERAL

Determinar el valor de marcadores de esteatosis hepática asociada a disfunción metabólica en presencia de riesgo para enfermedad cardiovascular

MATERIALES y METODOS



RESULTADOS

Tabla 1.- Índices matemáticos indicadores de MASLD según riesgo para ECV

	Total (N= 741)	RECV (N= 267)	RBECV (N= 474)	Valor de p*
FIB 3	-0,72 ± 2,01 (-0,86 a -0,58)	-0,19 ± 2,38 (-0,49 a 0,10)	-0,80 ± 1,98 (-0,94 a -0,66)	<0,001
FIB 4	0,89 ± 0,69 (0,84 a 0,94)	1,08 ± 0,70 (1,00 a 1,17)	0,08 ± 0,67 (0,75 a 0,84)	<0,0001
Índice ZJUI	39,43 ± 6,49 (38,97 a 39,90)	40,19 ± 6,33 (39,40 a 40,98)	39,05 ± 6,54 (38,58 a 39,52)	0,024
(NFS)	0,21 ± 1,67 (0,0,9 a 0,33)	1,08 ± 1,93 (0,84 a 1,32)	0,09 ± 1,62 (-0,21 a 0,02)	<0,0001
(HSI)	38,23 ± 1,99 (37,66 a 38,81)	38,63 ± 6,56 (37,81 a 39,45)	38,04 ± 8,62 (37,44 a 38,66)	0,34
(LAP)	50,86 ± 35,66 (48,29 a 53,42)	59,64 ± 37,74 (54,94 a 64,34)	46,44 ± 33,76 (44,00 a 48,87)	<0,0001
(VAI)	2,83 ± 2,30 (2,67 a 3,00)	3,17 ± 2,36 (2,88 a 3,46)	1,74 ± 0,96 (1,67 a 1,81)	<0,0001

CONCLUSIONES:

- En presencia de riesgo elevado para ECV, existe elevación de parámetros indicadores de MASLD.
- La valoración hepatológica debe ser considerada durante la evaluación de enfermedad cardiovascular.

31º CONGRESO INTERAMERICANO DE CARDIOLOGÍA

RESULTADOS

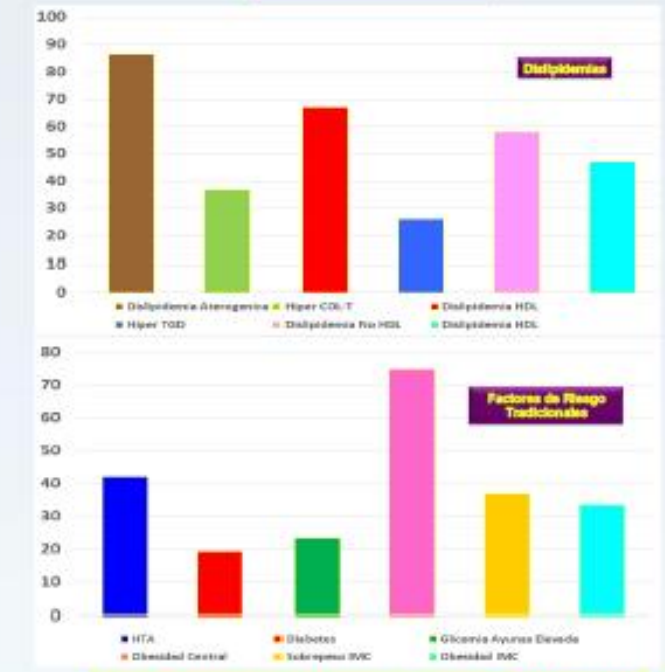


Gráfico 1.- Prevalencia de factores de Riesgo para ECV y MASLD

Tabla 2.- Índices de parámetros séricos indicadores de MASLD según riesgo para ECV

	Total (N= 741)	RECV (N= 267)	RBECV (N= 474)	Valor de p*
Acido Úrico (mg/dL)	5,17 ± 1,68 (5,05 a 5,29)	5,42 ± 1,70 (5,21 a 5,63)	3,21 ± 0,11 (3,17 a 3,26)	0,004
Acido Úrico/Albumina	1,14 ± 0,40 (1,08 a 1,13)	1,17 ± 0,40 (1,12 a 1,22)	1,07 ± 0,39 (1,05 a 1,10)	0,002
Acido Úrico/Creatinina	6,63 ± 2,55 (6,44 a 6,81)	6,86 ± 2,28 (6,57 a 7,14)	6,51 ± 2,68 (6,32 a 6,70)	0,081
Acido Úrico/HDLc (%)	8,56 ± 4,45 (8,24 a 8,88)	16,53 ± 9,75 (15,32 a 17,74)	14,36 ± 7,78 (13,80 a 14,92)	<0,001
Relación AST/ALT	1,20 ± 0,75 (1,15 a 1,24)	1,26 ± 1,060 (1,18 a 1,33)	1,17 ± 0,67 (1,12 a 1,21)	0,072
Relación ALT/AST	1,00 ± 0,67 (0,95 a 1,05)	0,90 ± 0,38 (0,85 a 0,99)	1,03 ± 0,77 (0,97 a 1,08)	0,090
APRI	0,25 ± 0,16 (0,24 a 0,26)	0,25 ± 0,16 (0,24 a 0,27)	0,25 ± 0,17 (0,24 a 0,26)	0,579

VALOR PRONOSTICO DEL ÍNDICE DE ADIPOSIDAD CORPORAL PARA RIESGO DE ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR Y DIABETES EN UNA MUESTRA POBLACIONAL DEL DISTRITO METROPOLITANO DE CARACAS

García González AJ^{1,4}, Rodríguez Suárez HC², Ramos Morillo MI^{1,4}, Méndez Amaya NC³, Rodríguez de Roa E^{4,5,6,7}, Loreto Hurtado MA⁷, Oropeza

INTRODUCCION

- OMS estableció como mandato para el 2025:
 - “Detener el aumento de la diabetes y la Obesidad”, con el fin de reducir en un 25 % la mortalidad por ECNT”
 - Prevalencia de obesidad equivalente a la registrada en 2010.
- La evidencia muestra :
 - El IMC como predictor de mortalidad por todas las causas.
 - El IMC presenta asociaciones inconsistentes con ECV que dio lugar a la “paradoja de la obesidad”.
- Necesidad de modelos matemáticos para caracterizar y clasificar el nivel de obesidad y adiposidad.
 - Índice De Adiposidad Corporal (IAC).
 - Mejor correlación con el porcentaje de Grasa Corporal (GC) que el IMC.
 - Utilidad en la estimación del % GC y su relación con FRECV y DM
 - Su asociación con riesgo para enfermedad cardiovascular (ECV) y diabetes no ha sido reportada en Venezuela

OBJETIVO GENERAL

Evaluar la asociación entre índice de adiposidad corporal y riesgo para ECV y diabetes Mellitus Tipo II, en una muestra de población adulta del Distrito Metropolitano de Caracas.

MATERIALES Y METODOS



RESULTADOS

Tabla 1

	Total (n = 343)	Masculino (n = 151)	Femenino (198)	p*
Edad (años)	45,05 ± 14,59 (43,52 a 46,58)	42,02 ± 15,03 (39,62 a 44,42)	47,36 ± 13,84 (45,44 a 49,29)	< 0,001
Circunferencia abdominal (cm)	95,63 ± 13,22 (94,25 a 97,02)	95,36 ± 13,28 (93,24 a 97,48)	95,85 ± 13,20 (94,01 a 97,69)	0,733
Circunferencia de cadera (cm)	103,84 ± 11,56 (102,62 a 105,05)	101,75 ± 10,38 (100,09 a 103,40)	105,43 ± 12,17 (103,73 a 107,12)	0,003
Índice Cintura Cadera (ICC)	0,92 ± 0,08 (0,91 a 0,93)	0,94 ± 0,07 (0,92 a 0,95)	0,91 ± 0,09 (0,90 a 0,92)	0,003
IMC (Kg/m ²)	28,56 ± 5,60 (27,98 a 29,15)	28,13 ± 5,58 (27,24 a 29,02)	28,89 ± 5,60 (28,11 a 29,67)	0,212
Índice de adiposidad corporal (IAC)	32,69 ± 7,30 (31,92 a 33,45)	28,69 ± 5,20 (27,86 a 29,52)	35,74 ± 7,20 (34,73 a 36,74)	<0,001

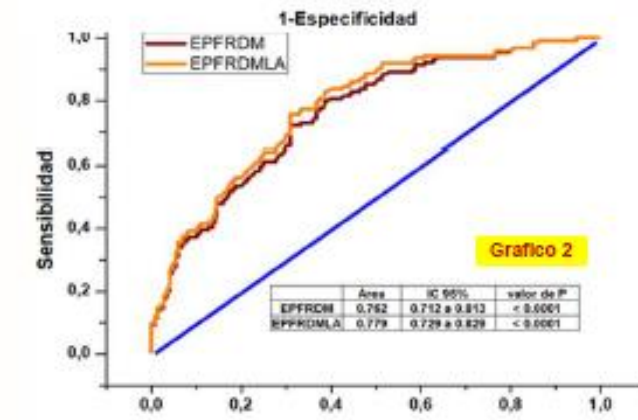
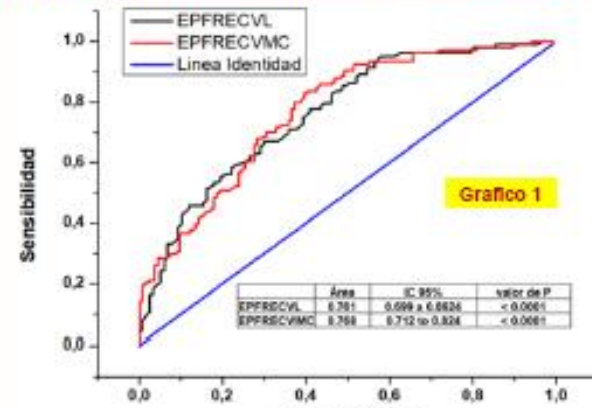


Tabla 2

	Valor Limite	Riesgo Relativo	Odds Ratio	Sensibilidad (%)	Especificidad (%)	VPP (%)	VPN (%)
RECV	31,57	3,68	5,86	80,58	58,54	44,86	87,80
EPFL		(2,37 a 6,72)	(3,38 a 10,16)	(71,82 a 87,72)	(52,10 a 84,78)	(37,68 a 62,94)	(81,80 a 92,38)
RECV	29,64	3,71	7,94	82,09	61,40	56,99	84,62
EPFIMC		(2,61 a 6,48)	(4,33 a 12,26)	(74,63 a 88,17)	(54,63 a 87,94)	(48,88 a 84,08)	(77,88 a 89,88)
RDM	31,11	3,39	6,29	79,84	61,36	54,79	83,85
FW		(2,33 a 4,94)	(3,78 a 10,48)	(71,88 a 88,38)	(54,68 a 87,36)	(47,38 a 82,04)	(77,24 a 89,17)
RDM	31,11	4,16	7,91	82,93	61,95	54,26	86,96
FLA		(2,73 a 6,33)	(4,80 a 13,68)	(75,06 a 88,11)	(56,27 a 88,30)	(48,86 a 81,63)	(80,78 a 91,74)

CONCLUSIONES

El presente trabajo muestra evidencia de la asociación entre el índice de adiposidad corporal y riesgo para enfermedad cardiovascular y diabetes, la cual debe ser contrastada con estudios poblacionales más extensos que permitan mostrar el valor límite de este parámetro ajustados por edad, sexo y la coexistencia de parámetros indicadores de obesidad y de factores de riesgo para enfermedad cardiovascular y diabetes.



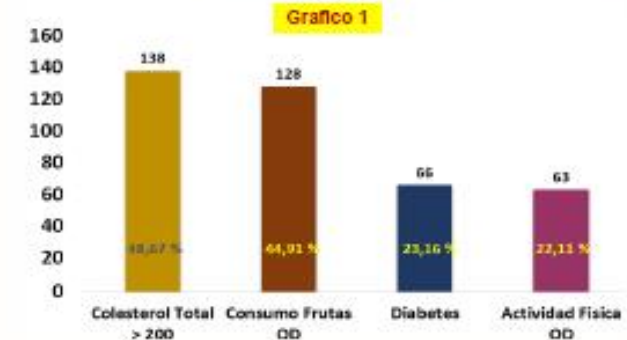
VALORES DE CRIBADO PARA LA CONCENTRACIÓN PLASMÁTICA DE FIBRINÓGENO Y DEL VOLUMEN PLAQUETARIO MEDIO ASOCIADO AL RIESGO PARA DIABETES EN MUJERES DEL DISTRITO METROPOLITANO DE CARACAS

Ramos Morillo MI^{1,4}, García González AJ^{1,4}, Lucís Nieves YA^{1,7}, Hernandez YM^{1,7}, De Oliveira Gomes DC^{1,4}, Vileira Castillo MF^{1,4}, Méndez Amaya NC^{1,4}, Guevara Mathews LA^{1,8}, Rodríguez Suárez HC^{1,8}.

INTRODUCCION

- OMS estableció como mandato para el 2025:
 - “Detener el aumento de la diabetes y la Obesidad”, con el fin de reducir en un 25 % la mortalidad por ECNT”
 - Prevalencia de obesidad equivalente a la registrada en 2010.
- Patogenia Enfermedad Cardiometabólica.
 - Inflamación Sistémica, Aterosclerosis, Trombosis.
- Necesidad de establecer biomarcadores que permitan caracterizar el estado inflamatorio sistémico asociado a diabetes y enfermedad cardiometabólica
- Evidencia Epidemiológica
 - Asociación estrecha
 - Volumen Plaquetario Medio
 - Fibrinogenemia
 - Hiperlipcemia, Diabetes Mellitus tipo II, hipertensión arterial, dislipidemia y obesidad.
- En mujeres, es poca la evidencia que muestra al VPM y los niveles de fibrinógeno, como un biomarcadores de inflamación asociada a Diabetes.

RESULTADOS



- Concentración plasmática promedio de Fibrinógeno = 357,25 ± 61,02 mg/dL,
- Volumen Plaquetario Medio promedio fue de 8.85 ± 1,50 fL

OBJETIVO GENERAL

Establecer el valor predictivo de los niveles séricos del volumen plaquetario medio y la concentración plasmática de fibrinógeno para el riesgo para enfermedad cardiovascular

MATERIALES Y METODOS

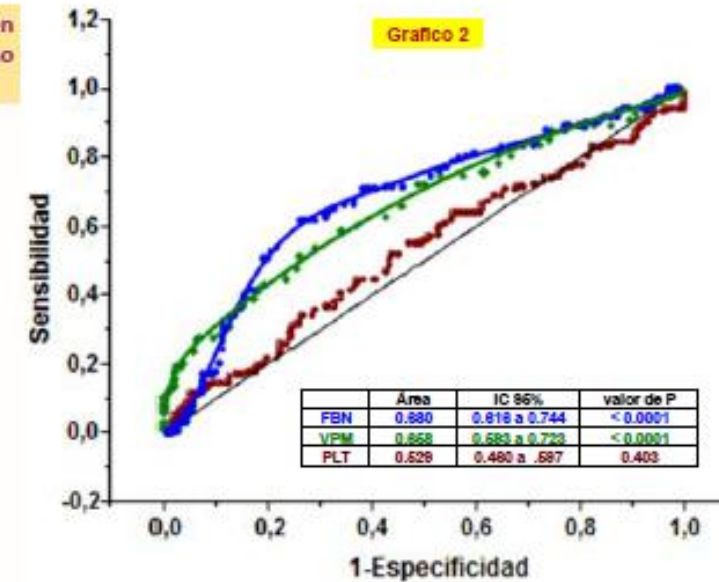


Tabla 1

	Valor Limite	Riesgo Relativo	Odds Ratio	Sensibilidad (%)	Especificidad (%)	VPP (%)	VPN (%)
FBN	344 mg/dl	2,13	3,88	63	69	61	71
		(1,60 a 2,82)	(2,37 a 6,38)	(54 a 71)	(61 a 76)	(51 a 69)	(63 a 78)
VPM	6,55 fL	1,69	2,59	54	69	56	66
		(1,30 a 2,20)	(1,59 a 4,22)	(44 a 62)	(67 a 79)	(47 a 66)	(58 a 73)

CONCLUSIONES

Los resultados muestran por primera vez evidencia del posible rol predictivo de los valores del Volumen Plaquetario Medio y la fibrinogenemia asociado a riesgo elevado para diabetes, lo cual podría ser utilizado como marcador de inflamación de bajo grado el establecer el riesgo de diabetes en mujeres venezolanas.



RECORDANDO EL VIEJO SÍNDROME «AIDS-PHOBIA» DESPUÉS DE 40 AÑOS DE EPIDEMIA: UNA SERIE DE CASOS

Forero-Peña, David A.^{1,2,3}, Soto Ávila, Lily^{2,3}, Regalado-Gutiérrez, Oriana A^{1,2}, Flora-Noda, David^{2,3}, Omaña-Ávila, Óscar D^{1,2}, Escalante-Pérez, Iván A^{1,2}, Erimee, Grecia^{1,2}, Guevara, Napoleón³, Carballo, Martín³, Maricuto, Andrea¹, Camejo-Ávila, Natasha A¹, Morantes, Carlos⁴, De Lima, Miguel A⁴, Carrión-Nessi, Fabián S^{1,2,5}.

1 Instituto de Investigación Biomédica y Vacunas Templatitas, Ciudad Bolívar, Venezuela
 2 Escuela de Medicina «Luis Razetti», Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela
 3 Servicio de Enfermedades Infecciosas del Adulto, Hospital Universitario de Caracas, Caracas, Venezuela
 4 Departamento de Psiquiatría, Universidad Central de Venezuela
 5 Sección Inmunogenética, Laboratorio de Patología, Centro de Medicina Experimental «Miguel Layrisse», Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Altos de Pipe, Venezuela.

INTRODUCCIÓN

La fobia al VIH/SIDA es el miedo persistente e irracional a contraer la infección, a pesar de evidencia serológica que demuestra lo contrario. El psiquiatra Edgar Freed introdujo el término «AIDS-phobia» en 1983. Aun habiendo transcurrido más de 40 años del inicio de la epidemia de VIH y de los avances terapéuticos, el estigma y el desconocimiento persisten, contribuyendo potencialmente a la progresión de este síndrome, cuyo diagnóstico y tratamiento requieren más investigación.

MÉTODOS

Pacientes incluidos
Individuos con ideas fijas (> 1 mes) relacionadas con el miedo a infectarse por el VIH tras una o varias exposiciones sexuales de riesgo.

Definición de exposición sexual de riesgo
Toda interacción sexual que incluye manipulación genital, sexo oral y/o penetración sin protección, u otras conductas de riesgo como múltiples parejas sexuales o visita a trabajadores sexuales.

Sitio de Captación
Consulta Externa del Departamento de Enfermedades Infecciosas del Adulto del Hospital Universitario de Caracas (Distrito Capital, Venezuela) entre marzo y mayo de 2024.

RESULTADOS

11 pacientes cumplieron con los criterios de inclusión

Todos presentaron ansiedad e insomnio

Todos presentaron síntomas físicos (Fig. 1)

Los pacientes se sometieron a 9.6 ± 4 pruebas diagnósticas de VIH (Fig. 2)



Fig. 1. Síntomas físicos de los pacientes posterior a una o múltiples exposiciones de riesgo

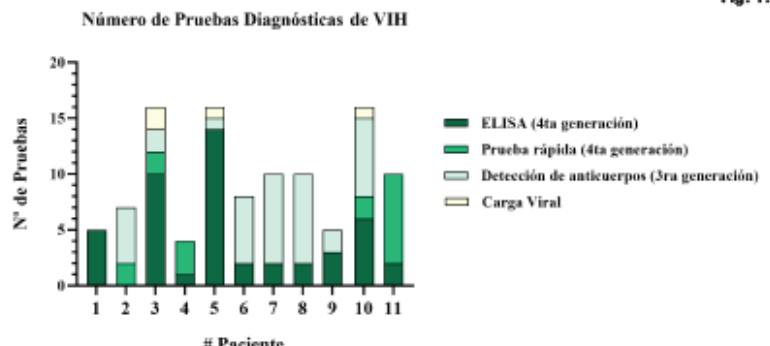


Fig. 2. Número de pruebas diagnósticas de VIH y tipo de prueba que se realizó cada paciente

4/11 pacientes recibieron profilaxis post-exposición (PEP) por prescripción médica y 1/11 se automedicó con antirretrovirales.

Solo dos pacientes recibieron evaluación psiquiátrica y dos se automedicaron con psicofármacos.

Ninguno ha presentado evolución satisfactoria.

CONCLUSIONES

El comportamiento clínico de nuestra serie de casos sugiere indiferencia por los médicos especialistas, así como el uso indiscriminado de antirretrovirales. Se necesitan estudios que evalúen la prevalencia de este síndrome y la efectividad de los tratamientos.



Departamento: Medicina Preventiva y Social
Cátedra: Salud Pública
Cargo: Docente

Lineas de Investigación:

- Enfermedades transmitidas por vectores: Malaria, Dengue, Chagas.
- Infecciones de transmisión sexual: VIH, Sífilis, Hepatitis B, Virus del Papiloma Humano
- Tuberculosis
- COVID-19: Long COVID
- Infecciones asociadas a la atención sanitaria

ACCIDENTES POR ORUGAS EN EL VALLE DE CARACAS, VENEZUELA

Forero-Peña, David A.^{1,2,3,4}, Carrión-Nessi, Fabián S.^{1,2,3,4}, Páez, José E.⁵, Ramírez, Daniela^{1,2}, Homil, Jorge⁶, Mardaza, Iván⁶, Ramírez, Juan D.⁷, Pardo-Monjeff, Alberto E.⁸, Suárez, José A.⁹

1 Instituto de Investigación Biomédica y Vacunas Templatitas, Ciudad Bolívar, Venezuela; 2 Escuela de Medicina «Luis Razetti», Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela; 3 Servicio de Enfermedades Infecciosas del Adulto, Hospital Universitario de Caracas, Caracas, Venezuela; 4 Departamento de Psiquiatría, Universidad Central de Venezuela; 5 Sección Inmunogenética, Laboratorio de Patología, Centro de Medicina Experimental «Miguel Layrisse», Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Altos de Pipe, Venezuela; 6 Laboratorio de Entomología, Centro de Estudios Científicos «José Gregorio Monagas», San Juan de los Ríos, Venezuela; 7 Laboratorio de Entomología, Centro de Estudios Científicos «José Gregorio Monagas», San Juan de los Ríos, Venezuela; 8 Laboratorio de Entomología, Centro de Estudios Científicos «José Gregorio Monagas», San Juan de los Ríos, Venezuela; 9 Laboratorio de Entomología, Centro de Estudios Científicos «José Gregorio Monagas», San Juan de los Ríos, Venezuela.

INTRODUCCIÓN

El lepidopterismo, una afección resultante de accidentes por orugas que se manifiesta típicamente como reacciones de hipersensibilidad leves y autolimitadas, estos accidentes ocurren predominantemente en regiones tropicales donde el acceso a la atención médica es limitado, lo que conduce a una comprensión incompleta de la epidemiología del lepidopterismo. Ciertas especies, que tienen importancia clínica, experimentan fluctuaciones dramáticas en la densidad de población, esto da lugar a infestaciones a gran escala de orugas o polillas, que provocan brotes simultáneos. En agosto de 2023, se observó en el Valle de Caracas, Venezuela, un aumento inesperado de accidentes por orugas entre los que se encontraba un subgrupo que presentaba alteraciones cardiovasculares, lo que llevó a la investigación de un brote. En este estudio se describen los casos de accidentes por orugas ocurridos en el Valle de Caracas, Venezuela y se describe geográficamente el comportamiento de los avistamientos reportados durante el periodo de estudio.

RESULTADOS

En el estudio se registraron 32 informes de avistamiento, en los que se observaron 117 orugas, y 13 accidentes. La mayoría de los informes procedían del estado de Miranda (98,2%; n = 115). En un 53,8% de los accidentes afectaron a niños menores de nueve años. Las orugas pertenecían principalmente a la familia *Saturniidae*, concretamente a los géneros *Aspöckia* (86,3%; n = 101) y *Automeris* (9,4%; n=11). Dos orugas (1,7%) fueron identificadas como *Megalopygidae megalopyge*. Todos los pacientes presentaron lesiones cutáneas, y seis pacientes mostraron síntomas sistémicos, principalmente fiebre (n=3) y palpitations (n=3). Se observaron alteraciones cardiovasculares en cuatro pacientes; un niño de 9 años con una onda T negativa de V1-V4 en el electrocardiograma, un niño de 5 años con bradicardia y extrasístoles auriculares, una niña de 2 años con CK-MB elevada y una mujer de 31 años con trastorno de la repolarización de la onda T. Todas estas alteraciones se resolvieron en el seguimiento. Los accidentes fueron más frecuentes en jardines y parques residenciales (53,8%; n = 7), seguidos de parques y senderos públicos (30,7%; n = 4).

MATERIALES Y MÉTODOS

TIPO DE ESTUDIO: Estudio de brote.
FECHA Y LUGAR: Realizado entre los meses de agosto y diciembre 2023, en el Valle de Caracas, ubicado dentro del Área Metropolitana de Caracas.
POBLACIÓN Y MUESTRA: Todo paciente dentro del Área Metropolitana de Caracas con presencia de dermatitis causada por contacto o exposición a una oruga.
PROCEDIMIENTO: **Detección Activa y Pasiva de casos:** Se estableció comunicación con los médicos responsables de los primeros casos para su registro y seguimiento, se animó a los pacientes y familiares relacionados con los casos a buscar nuevos accidentes en la zona del accidente, se realizaron visitas a las oficinas de coordinación de la red de salud en los municipios **El Hatillo, Chacao y Baruta**, quienes informaron al personal de salud sobre la vigilancia de avistamientos de orugas y accidentes. Para cada caso se recogió información epidemiológica, clínica y paraclínica, registro fotográfico y captura de los especímenes. **Avistamiento de orugas:** Se elaboró y difundió un anuncio digital con información sobre accidentes y avistamientos de orugas, invitando a los ciudadanos y personal de salud de ambulatorios populares a comunicar accidentes o avistamientos compartiendo ubicación y foto del espécimen y su entorno. **Trabajo de Campo:** Se evaluaron las zonas relacionadas con el caso índice, se recolectaron especímenes y se realizó registro fotográfico del ambiente donde se avistaron u ocurrieron accidentes con orugas. Durante la georreferenciación de los accidentes se decidieron nuevas visitas.

Figura 1: Lesiones por Saturniidae Automeris

Figura 2: Lesiones por Saturniidae Aspöckia

Figura 3: Especies de lepidópteros encontradas

Figura 4: Localización más frecuente de accidentes reportados en Distrito Capital y Miranda.

CONCLUSIÓN

Este estudio pone de manifiesto el periodo de aumento de los accidentes por orugas en el Valle de Caracas, coincidiendo con múltiples avistamientos de varias especies de orugas sugiriendo un brote. Se describen no sólo las manifestaciones cutáneas, sino también los hallazgos novedosos de alteraciones del electrocardiograma y de las enzimas cardíacas.

INTRODUCCIÓN

En la última década, Venezuela ha experimentado una epidemia de malaria sin precedentes, lo que ha llevado al mayor número de casos y muertes por malaria reportados en la región desde 2016. Los patrones migratorios relacionados con la minería han llevado posteriormente a un aumento de la malaria urbana y periurbana dentro del estado Bolívar, un fenómeno que sigue estando insuficientemente caracterizado.

MÉTODOS

Estudio retrospectivo

Datos epidemiológicos de los casos atendidos en el Laboratorio de Malariología del Complejo Hospitalario Universitario «Ruiz y Páez» entre 2019 y 2023.

Sitio del Estudio: Ciudad Bolívar (oficialmente conocida como el municipio Angostura del Orinoco), la capital del estado Bolívar (Fig. 1).

Evaluar la influencia de los casos de malaria procedentes de un contexto minero sobre la malaria notificada en una zona urbana.

Se realizó un análisis de los casos con la zona probable de infección (ZPI) en el municipio Angostura del Orinoco y se compararon con los casos cuyas ZPI estaba fuera de este municipio.

RESULTADOS

Se analizaron 1 176 casos de malaria. La especie parasitaria más frecuentemente identificada fue *Plasmodium vivax* (83,9%). Una cuarta parte (25,5%) de los pacientes reportó como ZPI el municipio Angostura del Orinoco, principal centro urbano del estado Bolívar (Fig. 2).

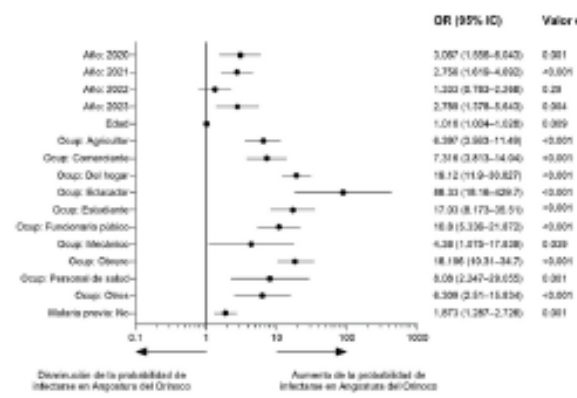


Fig. 3. Factores asociados con la posibilidad de infectarse de malaria en el municipio Angostura del Orinoco.

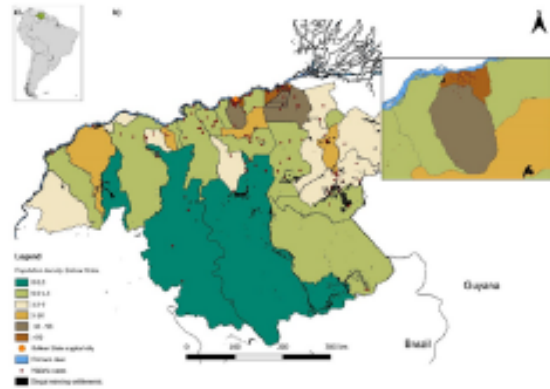


Fig. 1. Mapa del sitio de estudio y distribución de los casos de malaria.

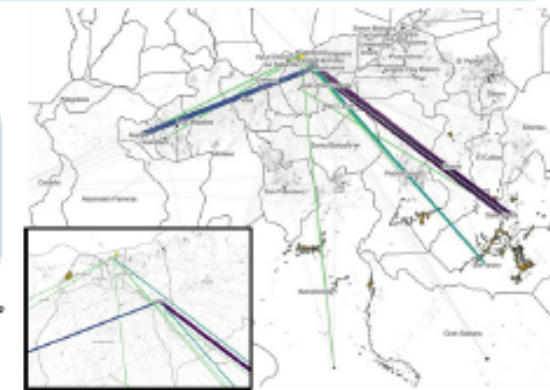


Fig. 2. Mapa del movimiento de los pacientes entre su domicilio y su ZPI.

La mayoría de los pacientes (93,6%, n= 1 101) refirió al municipio Angostura del Orinoco como domicilio, principalmente en Marhuanta (33,7%) y José Antonio Páez (16,8%). De estos, 342/1101 (31,1%) pacientes reportaron el municipio Sifontes como su ZPI, mayormente en la parroquia Dalla Costa (63,7%) (Fig. 2).

CONCLUSIONES

Nuestro estudio evidencia cambios en la epidemiología de la malaria en el Estado Bolívar e identifica regiones urbanas donde la transmisión autóctona y los vectores asociados deben ser estudiados. Dada la rápida urbanización, es crucial identificar las variables asociadas con la malaria urbana, ya que las estrategias de control en zonas rurales pueden no ser aplicables.

Departamento: Medicina Preventiva y Social
Cátedra: Salud Pública
Cargo: Docente

Lineas de Investigación:

- Enfermedades transmitidas por vectores: Malaria, Dengue, Chagas.
- Infecciones de transmisión sexual: VIH, Sífilis, Hepatitis B, Virus del Papiloma Humano
- Tuberculosis
- COVID-19: Long COVID
- Infecciones asociadas a la atención sanitaria



INTRODUCCIÓN

El Síndrome de Alicia en el País de las Maravillas (SAPM) es un trastorno neuropsiquiátrico caracterizado por distorsiones en la percepción sensorial, que incluyen alteraciones en la percepción de la imagen corporal y distorsiones de forma, tamaño, movimiento, color y velocidad. La migraña y las enfermedades infecciosas se encuentran entre las etiologías más comunes del SAPM. Sin embargo, no se ha estudiado en personas con cefalea persistente después de la infección por SARS-CoV-2.

MÉTODOS

Estudio transversal

Cohorte de 421 pacientes de América Latina con cefalea persistente posterior a COVID-19.

Encuesta en línea
 • Datos demográficos
 • Antecedentes médicos
 • Características clínicas
 • Vacunación contra la COVID-19.

ANÁLISIS ESTADÍSTICO

Estadísticas Descriptivas

Dos grupos SAPM Vs. No SAPM
 Se realizó una regresión logística binomial para identificar los factores asociados con el SAPM después de la COVID-19.

RESULTADOS

106 pacientes presentaron al menos 1 síntoma de SAPM después de la COVID-19.

El 53,7% (79 pacientes) informó el inicio de los síntomas durante la fase aguda de la COVID-19.
 El 25,5% (27 pacientes) informó el inicio de los síntomas de novo después de la COVID-19.

Los síntomas más comunes de SAPM fueron distorsión del tiempo (32.1%), desrealización o despersonalización (24.5%) e hiperromatopsia (20.8%) (Fig. 1).

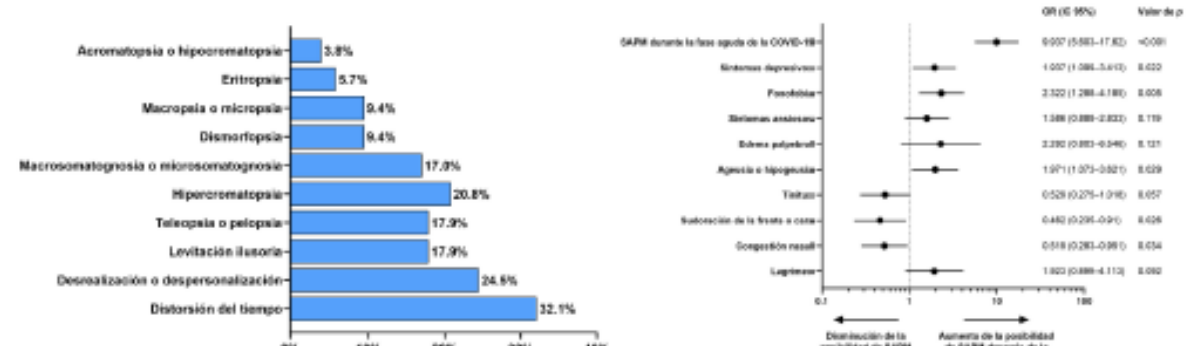


Fig. 1. Comparación de la frecuencia de los síntomas de SAPM durante y después de la fase aguda de COVID-19.

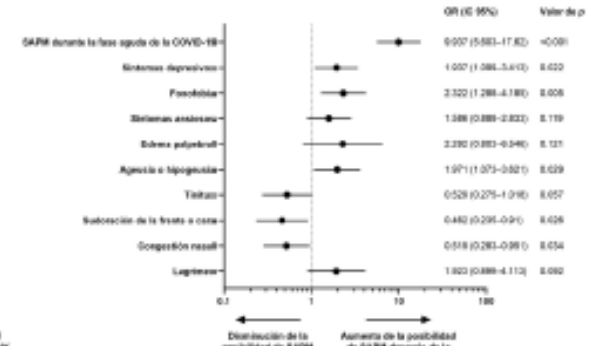


Fig. 2. Factores asociados con SAPM después de la COVID-19.

Tener al menos un síntoma de SAPM o síntomas concomitantes como depresión, fonofobia, ageusia o hipoguesia durante la fase aguda de la COVID-19 aumentó la posibilidad de inicio o persistencia del SAPM después de la infección (Fig. 2).

CONCLUSIONES

Este estudio documentó que haber tenido al menos un síntoma de SAPM durante la fase aguda de la COVID-19 se asocia con un aumento diez veces mayor en la aparición de SAPM después de la infección. Este estudio resalta la importancia de considerar la infección por SARS-CoV-2 como un posible detonante del SAPM y tiene como objetivo orientar el diagnóstico etiológico de este raro síndrome neuropsiquiátrico que puede afectar la calidad de vida del paciente.

Departamento: Medicina.

Cátedra: Psiquiatría.

Línea de Investigación: Salud mental de los profesionales de la salud.

Año: Julio 2022.

Autores: Pulido Febres, María Alejandra. ORCID: 0000-0002-4427-9862
Rodríguez Sánchez, Manuel Alfonso.

Profesor con celular de contacto: María A. Pulido: 0414-2340676

Título de la Investigación:

PREVALENCIA DE DESGASTE PROFESIONAL Y TRASTORNO DE ESTRÉS POSTRAUMÁTICO: Relación con exposición al contagio y percepción de riesgo laboral en profesionales de salud durante la pandemia de COVID-19.

Resumen:

Los cambios inducidos por la pandemia de COVID-19 en las condiciones laborales y personales de los profesionales de la salud (PS) han incidido sobre su salud mental. **Objetivo:** Determinar la prevalencia de desgaste profesional y de trastorno de estrés postraumático (TEPT), evaluar su relación con el nivel de exposición al contagio por SARS-CoV-2 y de percepción de riesgo laboral. **Método:** estudio no experimental, descriptivo y correlacional de corte transversal. Muestra no probabilística de tipo intencional constituida por PS que laboraban en el Hospital Universitario de Caracas y estudiantes de pregrado de Medicina que trabajaban como voluntarios en dicho centro de salud, que completaron un formulario digitalizado enviado a través de Internet que contenía cuestionarios de: exposición al contagio por SARS-CoV-2, percepción de riesgo laboral, Escala de Maslach para desgaste profesional, lista de chequeo de eventos para DSM-5 (LEC-5) y lista de chequeo de TEPT para DSM-5 (PCL-5). **Resultados:** Participaron 71 PS. La prevalencia de desgaste profesional fue de 11,3% y de TEPT fue de 26,76%. El 52,1% reportó agotamiento emocional de alto grado, 35,2% despersonalización de alto grado y 32,4% bajo grado de realización personal. 50,7% presentó elevada exposición al contagio por SARS-CoV-2 y 78,9% reportó elevada percepción de riesgo laboral. La única variable asociada estadísticamente al diagnóstico de desgaste profesional fue categoría del profesional, trabajar como voluntario o como médico residente se asoció a mayor grado de desgaste profesional. **Conclusiones:** La prevalencia de desgaste profesional fue inferior a la reportada en otros países. Las puntuaciones medias en las dimensiones de agotamiento emocional, despersonalización y realización personal fueron similares. La prevalencia de TEPT fue semejante a la reportada en investigaciones similares desarrolladas durante la pandemia de COVID-19. Es fundamental educar a los PS sobre los trastornos relacionados con sus prácticas profesionales y fomentar políticas laborales adecuadas.





Autores: Pulido Febres, María Alejandra. ORCID: 0000-0002-4427-9862 y Rodríguez Sánchez, Manuel Alfonso. Trabajo de ascenso presentado para optar a la categoría de Profesor Asistente dentro del escalafón universitario.

Prevalencia de Virus de Papiloma Humano en muestras del área genital de hombres



Saúl A. Villasmil B¹, Jorgen A. Marcano², José A. Briceño³, Alejandro Rísquez⁴, Militza Quintero⁵, John Cruz⁶, Miriam Y. Villasmil B.⁷, Leonardo Acosta⁸, Luis Duarte⁹, César El Kadi¹⁰.

1 Licenciado en Bioanálisis. MSc. Biología Molecular. Jefe del Laboratorio Clínico de Investigaciones y Biología Molecular (LICBIOMOL). **ORCID:** 0000-0002-4936-5292. **2** Médico Cirujano. Universidad Central de Venezuela (UCV). Especialista en Urología, Especialista en cirugía general UCV, MSc. En Urooncología Universidad de Barcelona, España. Adjunto del servicio de urología del Hospital sanitas Cima, Barcelona. **ORCID** 0009-0001-2682-8717 **3** Médico Cirujano, Universidad del Zulia, Especialista en Urología General. Hospital Militar Dr. Carlos Arvelo. **ORCID** 0009-0006-2318-6444 **4** Médico Cirujano, Epidemiólogo, Profesor titular escuela de Medicina Luis Razetti, Facultad de Medicina, Universidad Central de Venezuela. **ORCID** 0000-0002-1783-5114 **5** Licenciada en Biología. Doctora en Gestión para la Creación Intelectual Universidad Politécnica Territorial de Mérida Kléber Ramirez (UPTM). Departamento de Pedagogía y Didáctica, Facultad de Humanidades y Educación, Universidad de los Andes. **ORCID** 0009-0003-0168-9735 **6** Licenciado en Biología. Doctor en Biología Celular. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de los Andes. **ORCID** 0009-0006-4884-9937 **7** Licenciada en Bioanálisis. Jefe del Laboratorio Clínico Miranda y Directora del laboratorio Clínico M.C. San Juan de los Morros. **ORCID** 0000-0002-7809-9931 **8** Médico Cirujano Universidad Central de Venezuela. Director Médico del Centro de atención primaria en Salud Super Lab. Residente medicina interna Centro Medico Docente la Trinidad (CMDLT). **ORCID:** 0000-0002-7859-8554 **9** Médico Cirujano. Cátedra de Bioquímica de la Escuela de Medicina Luis Razetti. Facultad de Medicina. Universidad Central de Venezuela. **ORCID:** 0000-0002-1549-2007 **10** Preparador de la Cátedra de Bioquímica, Escuela Luis Razetti de Medicina. Facultad de Medicina. Universidad Central de Venezuela, estudiante del 3er año de la carrera. **ORCID:** 0009-0004-7861-0930

RESUMEN

La infección de transmisión sexual más común en hombres y mujeres es el Virus de Papiloma Humano (VPH). El diagnóstico clínico por observación suele ser el método más utilizado en la práctica por especialistas como los urólogos y dermatólogos. La ausencia visible de lesiones no excluye la infección; para determinar con precisión la presencia o ausencia de infección por VPH en hombres se usan pruebas de biología molecular, una herramienta fundamental para el diagnóstico, seguimiento y prevención de cáncer de pene. Comprender su prevalencia y los factores de riesgo en la población masculina es importante. Es por esto se realizó una serie de casos en 307 pacientes masculinos heterosexuales que acuden a laboratorio para prueba molecular, con diagnóstico presuntivo, clínico-epidemiológico de infección por VPH, sin enfermedad previa de VPH, ni vacunación contra el virus. Se analizaron las muestras mediante la técnica de PCR y RFLP. Encontrándose una prevalencia de hombres infectados del 50,8% con variabilidad significativa en la incidencia según el sitio anatómico de muestreo; 14 tipos de VPH de alto riesgo fueron hallados y la presencia de más de un subtipo del virus en varios pacientes. Esta información puede ser útil para el desarrollo de estrategias de prevención, vacunación y control del VPH en hombres,

Prevalencia de Virus de Papiloma Humano en muestras del área genital de hombres

Saúl A. Villasmil B¹, Jorgen A. Marcano², José A. Briceño³, Alejandro Rísquez⁴, Militza Quintero⁵, John Cruz⁶, Miriam Y. Villasmil B.⁷, Leonardo Acosta⁸, Luis Duarte⁹, César El Kadi¹⁰.

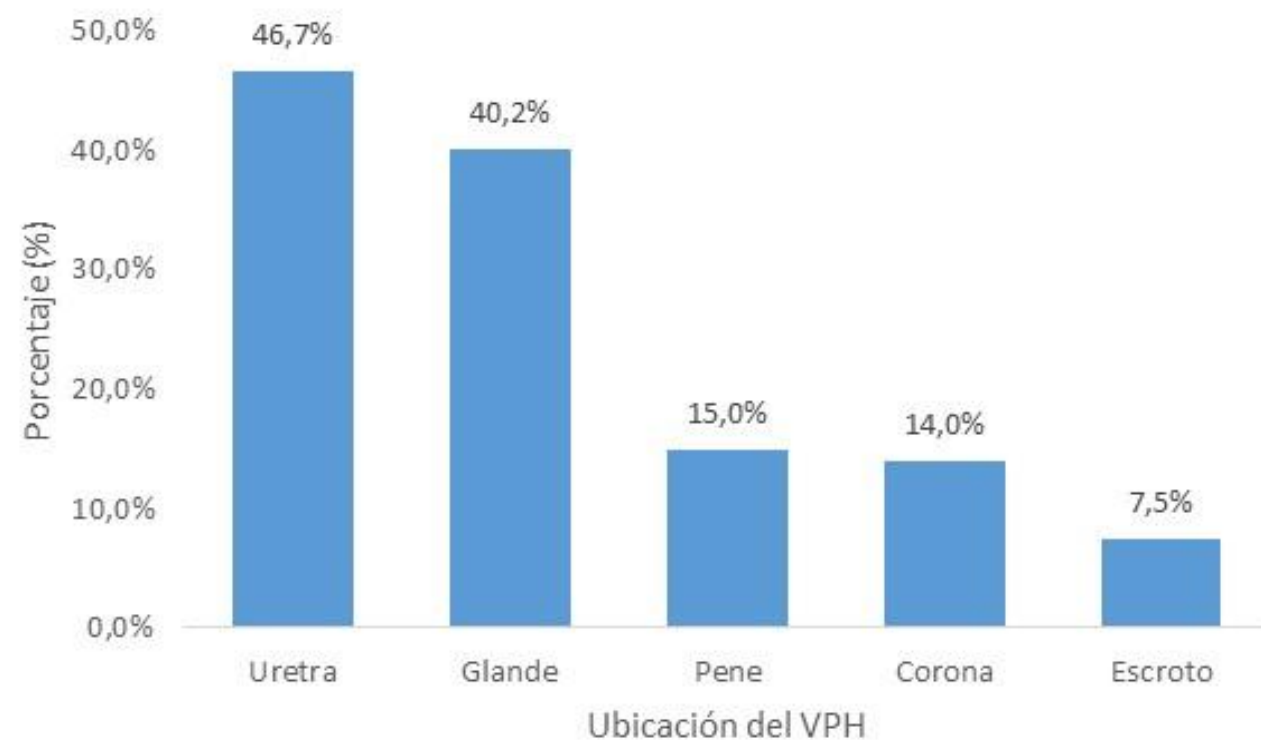
Tabla 1. Distribución de pacientes por resultado según edad

	VPH Negativo		VPH Positivo		P
	n	%	n	%	
Edad					0,294
Menos de 20 años	16	8,6%	4	3,7%	
20 - 30 años	88	47,1%	60	56,1%	
30 - 40 años	52	27,8%	31	29,0%	
40 - 50 años	25	13,4%	9	8,4%	
50 años y más	6	3,2%	3	2,8%	

Tabla 2. Distribución de pacientes positivos para VPH por nivel de riesgo según presencia de lesión

	Nivel de riesgo						P
	Riesgo bajo		Riesgo mixto		Riesgo alto		
	n	%	n	%	n	%	
Presencia de lesión							0,000
Con lesión	26	57,8%	1	5,0%	2	5,4%	
Sin lesión	19	42,2%	19	95,0%	35	94,6%	

Gráfica 1. Distribución de pacientes según ubicación del VPH



Prevalencia de Virus de Papiloma Humano en muestras del área genital de hombres

Saúl A. Villasmil B¹, Jorgen A. Marcano², José A. Briceño³, Alejandro Rísquez⁴, Militza Quintero⁵, John Cruz⁶, Miriam Y. Villasmil B.⁷, Leonardo Acosta⁸, Luis Duarte⁹, César El Kadi¹⁰.

DISCUSIÓN

Con el avance de las técnicas diagnósticas, cada vez se hace más importante la detección del VPH en hombres, su relación con el desarrollo neoplasias del aparato reproductor masculino y en otros cánceres como anal u oral hace imprescindible realizar estudios poblacionales de prevalencia de VPH en hombres para tener certeza de las estimaciones y tipos frecuentes en cada una de ellas, logrando de alguna manera correlacionarlas con su participación en el desarrollo de otras patologías (5). Los estudios epidemiológicos se han centrado principalmente en las mujeres, y los datos para la prevalencia del VPH en los hombres es escasa y predominantemente de poblaciones identificadas como de mayor riesgo de infección, como hombres que tienen relaciones sexuales con hombres, hombres que viven con VIH, hombres con síntomas de infecciones de transmisión sexual (ITS) que asisten a clínicas de ITS y parejas masculinas de mujeres con infección por VPH o anomalías en la citología cervical (6). El diagnóstico de infección por VPH en hombres se produce principalmente cuando las lesiones son evidentes. (7) Sin embargo, en nuestros hallazgos se demuestra que en hombres con o sin lesión aparente se encuentra el virus, siendo el tipo de VPH de bajo riesgo más común los subtipo 6 y 11 respectivamente, productores de verrugas genitales, como lo han reportado otros autores (8) (9) (10) (11), mientras que, en el caso de los subtipos de alto riesgo encontrados en mayor porcentaje están el 39 y 33, seguido de los subtipos: 68, 52, 16 y 18, como lo reportan otras investigaciones, evidenciando de esta manera que, estos son los subtipos más comunes presentes en hombres y además en cáncer de pene. (12) (13) (14) (4) Las tasas de vacunación contra el VPH en hombres son en general más bajas que en las mujeres y no existe una fuente central con datos fácilmente disponibles sobre las tasas de vacunación específicamente para hombres heterosexuales. Se ha reportado un 89,9% de eficiencia de la vacuna contra el desarrollo del condiloma en hombres sin contacto previo con el virus, mientras que, en poblaciones con intención de tratar únicamente a través de la vacunación, la eficiencia de la misma varía entre un 66,7% y un 67,2 Por lo tanto, se recomienda la vacunación de niños y hombres jóvenes previos al comienzo de las actividades sexuales como medida de protección contra los cánceres y las verrugas genitales relacionados con el VPH (15). En ese orden de ideas y, en relación con la presente investigación, la Vacuna 9-valente recombinante cubriría el 53,8% de los genotipos detectados en el laboratorio, por encima de la Vacuna 4-valente recombinante que cubriría el 37,1% de los mismos.

Prevalencia de Virus de Papiloma Humano en muestras del área genital de hombres

Saúl A. Villasmil B¹, Jorgen A. Marcano², José A. Briceño³, Alejandro Rísquez⁴, Militza Quintero⁵, John Cruz⁶, Miriam Y. Villasmil B.⁷, Leonardo Acosta⁸, Luis Duarte⁹, César El Kadi¹⁰.

REFERENCIAS:

1. Nelson CW, Mirabello L. Human papillomavirus genomics: Understanding carcinogenicity. *Tumour Virus Res.* 2023 Jun;15:200258. doi: 10.1016/j.tvr.2023.200258. Epub 2023 Feb 20. PMID: 36812987; PMCID: PMC10063409.
2. de Martel C., Georges D., Bray F., Ferlay J., Clifford G.M. Global burden of cancer attributable to infections in 2018: a worldwide incidence analysis. *Lancet Global Health.* 2020;8 doi: 10.1016/S2214-109X(19)30488-7. e180–e190
3. Mora MWL. Incidencia del Virus de Papiloma Humano en hombres. *Rev Med Cos Cen.* 2014;71(612):691-697.
4. J. Doorbar, N. Egawa, H. Griffin, C. Kranjec, I. Murakami, Human papillomavirus molecular biology and disease association. *Rev. Med. Virol.* 25 (2015) 2–23. <https://doi.org/10.1002/rmv.1822>.
5. *Revista chilena de infectología Print version* ISSN 0716-1018 Rev. chil. infectol. vol.30 no.2 Santiago Apr. 2013 <http://dx.doi.org/10.4067/S0716-10182013000200009>
6. Bruni L, Albero G, Rowley J, et al. Global and regional estimates of genital human papillomavirus prevalence among men: a systematic review and meta-analysis. *Lancet Glob Health* 2023;11:e1345–62).
7. Chihu-Ampan L, Pedroza-Saavedra A, Gutierrez-Xicotencatl L. The Immune Response Generated against HPV Infection in Men and Its Implications in the Diagnosis of Cancer. *Microorganisms.* 2023 Jun 18;11(6):1609. doi: 10.3390/microorganisms11061609. PMID: 37375112; PMCID: PMC10301280.
8. Vargas H, Betancourt J, Sierra Y, Gómez S, Díaz L, Sánchez J, et al. Typespecific HPV concordance in a group of stable sexual partners from Bogota, Colombia. *Mol Biol.* 2016;5:170.
9. Bleeker M, Hogewoning CJ, Voorhorst FJ, van den Brule AJ, Berkhof J, Hesslink AT, et al. HPV-associated flat penile lesions in male of a non-STD hospital population: less frequent and smaller in size than in male sexual partners of women with CIN. *Int J Cancer.* 2005;113(1):36–41
10. de Lima Rocha G, Faria FL, Gonçalves L, Souza Mdo C, Fernandes PÁ, Fernandes AP. Prevalence of DNA-HPV in male sexual partners of HPV-infected women and concordance of viral types in infected couples. *Plos.* 2012;7(7):e40988
11. Rob F, Tachezy R, Pichlik T, Rob L, Kružicová Z, Hamšíková E, et al. High prevalence of genital HPV infection among long-term monogamous partners of women with cervical dysplasia or genital warts-another reason for HPV vaccination of boys. *Dermatol Ther.* 2017;30(1). <https://doi.org/10.1111/dth.12435>.
12. Gu, W.; Zhang, P.; Zhang, G.; Zhou, J.; Ding, X.; Wang, Q.; Wang, B.; Wei, Y.; Jin, S.; Ye, D.; et al. Importance of HPV in Chinese Penile Cancer: A Contemporary Multicenter Study. *Front. Oncol.* 2020, 10, 1521.
13. Giuliano, A.R.; Lazcano-Ponce, E.; Villa, L.L.; Flores, R.; Salmeron, J.; Lee, J.H.; Papenfuss, M.R.; Abrahamsen, M.; Jolles, E.; Nielson, C.M.; et al. The human papillomavirus infection in men study: Human papillomavirus prevalence and type distribution among men residing in Brazil, Mexico, and the United States. *Cancer Epidemiol. Biomark. Prev. A Publ. Am. Assoc. Cancer Res. Cosponsored Am. Soc. Prev. Oncol.* 2008, 17, 2036–2043.
14. Alemany, L.; Cubilla, A.; Halec, G.; Kasamatsu, E.; Quiros, B.; Masferrer, E.; Tous, S.; Lloveras, B.; Hernandez-Suarez, G.; Lonsdale, R.; et al. Role of Human Papillomavirus in Penile Carcinomas Worldwide. *Eur. Urol.* 2016, 69, 953–961
15. Rosado C, Ângela Rita Fernandes, Acácio Gonçalves Rodrigues, Lisboa C. Impact of Human Papillomavirus Vaccination on Male Disease: A Systematic Review. *Vaccines.* 2023 Jun 9;11(6):1083–3.



Profa. Skarly García

Departamento Medicina Preventiva y Social - **Cátedra Salud Pública**

Línea de Investigación. Educación Médica en pregrado.

Intereses:

- Ecología -Lactancia materna
- Tecnología blockchain -Apoyo al paciente crónico
- Apoyo al adulto mayor -Apoyo en el proceso de duelo.
- Cirugía pediátrica



Departamento Medicina. **Cátedra Clínica Médica y Terapéutica. Sede HUC**



Línea de Investigación

Monitoreo Ambulatorio de Presión Arterial

Patología Médica del Embarazo

Autores Prof José Rolando Ayala H. <https://orcid.org/0009-0008-3192-3939>. Profa. Cristina López Sánchez <https://orcid.org/0009-0009-4265-8015>

Estudiantes

Br Ana Barbosa, Br Paola Brigli, Br Guillermo Cerquoni, Br Steffany Castro

Investigaciones:

1. Distensibilidad Arterial evaluada por Monitoreo Ambulatorio de Presión Arterial. Una nueva propuesta. (Por iniciar)
2. Análisis del Índice de Rigidez Arterial obtenido por MAPA (Monitoreo Ambulatorio de Presión Arterial), para mejorar su predicción. Relación lineal Vs exponencial. (Por publicar - 2024)
3. Patrón circadiano de la presión arterial con monitoreo ambulatorio de presión arterial, y su asociación con el péptido natriurético cerebral en el embarazo. (2023) - Publicado



ESTUDIO DE CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS (CAP) DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA ESCUELA DE MEDICINA LUIS RAZETTI

RESUMEN

Introducción: La Inteligencia Artificial de aprendizaje automático y profundo en la práctica de la medicina y en la educación médica es relativamente nuevo y tiene un impacto significativo que puede cambiar el ejercicio de la medicina. El objeto del estudio es determinar el conocimiento, uso y actitud sobre los programas de Inteligencia Artificial (IA) en los estudiantes y profesores de la Escuela de Medicina Luis Razetti de la Universidad Central de Venezuela durante enero de 2024.

Método: Estudio exploratorio, de prevalencia y comparativo. Cuestionario en línea con 26 preguntas, algunas de tipo Likert (mínimo 0 a 5 máximo puntaje), de simple o múltiple escogencia y 2 preguntas abiertas. Se calculó tamaño de muestra de estudiantes en 384, y muestra de profesores en 180, son muestras aleatorias por estratos y conglomerados en caso de los estudiantes (años académicos y secciones seleccionadas al azar simple). Estudio con aval de la Comisión de Bioética de la Escuela Luis Razetti. Análisis estadístico descriptivo con medidas de tendencia central y dispersión. Comparaciones con pruebas estadísticas T y Chi2 con nivel de confianza del 95%. Se presentan en distribuciones de frecuencias y gráficos.

Resultados: nivel intermedio de conocimiento tanto profesores y estudiantes, discretamente mejor para los estudiantes (2,4 y 2,6), aproximadamente 20% de los profesores nunca han usado IA mientras que los estudiantes 41%, además, mayoritariamente piensan que es fácil o muy fácil su manejo. La mayoría de los profesores y de los estudiantes tienen una actitud muy favorable por facilitar el aprendizaje (3,7 puntos) y 92% a favor de su aplicación en la academia. Su uso frecuente no llega al 40% y la mayoría refieren que consiguen errores en las respuestas de IA (51,1 y 63,4 respectivamente). El tema ético es de gran preocupación para los profesores y los estudiantes (35%), su uso mejorará la eficiencia y precisión médica (29%), seguido de generará pérdida de empleo (19%).

Conclusiones: Los estudiantes y profesores tienen un conocimiento y práctica bajo a intermedio de las aplicaciones IA de aprendizaje automático y profundo. Muestran interés en su aprendizaje y lo consideran necesario, con más ventajas que desventajas en su práctica y advierten cautela ética en su uso académico y asistencial.

CONOCIMIENTO

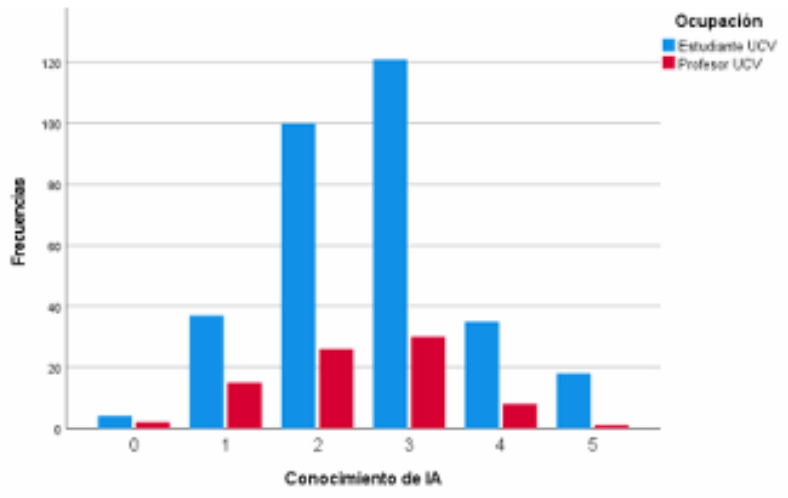
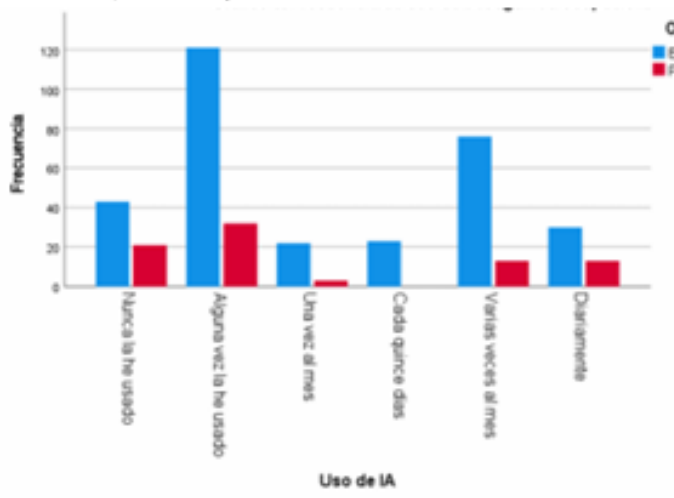
16,8% de los estudiantes y 11% de los profesores afirmaban conocer mucho sobre IA

ACTITUD

43,8% consideraba que era fácil, y 55,7% creía que podía facilitar mucho las actividades

PRÁCTICA

9,5 % de los estudiantes y 15,9% de los profesores afirma usarla a diario



DEPARTAMENTO: MEDICINA PREVENTIVA Y SOCIAL
 CÁTEDRA: SALUD PÚBLICA
 SEDE: ESCUELA LUIS RAZETTI, FACULTAD DE MEDICINA, UCV

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN MEDICINA Y SALUD PÚBLICA

Año: 2023

AUTORES: MERIBETH R. LEÓN, ROSANGEL D. ANDRADES, MAYERLIN D. ANGULO, AILEEN A. COLUCCIO, YEINILY M. CARVAJAL, ALEJANDRO RÍSQUEZ, JOSÉ A. PEÑA.

Línea de Investigación: TRABAJO DE CAMPO EN SALUD PÚBLICA.

Año: 2020 al 2024.

Autores: Profesores: Dr. David Forero, Dr. Augusto Moncada, Dr. Fhabían Carrión, Dra. Narda Carlucci, Dr. Roberto Romero, **Dr. Jose J.**

Chique (ORCID: 0009-0006-1733-8157); **Estudiantes:** 322 estudiantes cursantes de la asignatura Salud Pública III, en el tercer año de la carrera de Medicina, en la Escuela de Medicina “Luis Razetti”, en los periodos 2018-02A, 2019-02A, 2020-02A, 2021-02A.

INVESTIGACIONES: DIAGNÓSTICO DE SALUD. PERFIL DE SALUD COMUNITARIA Y GESTIÓN SANITARIA

RESUMEN: Entender la realidad de las comunidades implica conocer en profundidad el comportamiento de los grupos sociales que las conforman. Esto abarca su organización social, su base cultural, la dinámica demográfica y su susceptibilidad a problemas de salud. Además, es crucial analizar cómo utilizan los servicios sanitarios, como vivienda, agua potable, educación y atención médica. Este enfoque nos permite obtener información precisa y válida, que a su vez contribuye a proponer mejoras en los modos de vida y las condiciones de vida. Los estudiantes desempeñan un papel fundamental como observadores de estas realidades en los centros de atención de salud de rutina para las comunidades. A través de estrategias académicas, se acercan técnicamente al sujeto de su acción profesional y humana. Una vez equipados con herramientas de recolección y análisis de datos, los estudiantes visitan centros de atención médica. Allí adquieren información relevante para su proceso investigativo, que culmina en la creación de un documento científico y una presentación de experiencias. Entre 2020 y 2024, equipos de estudiantes han explorado centros de atención médica en el municipio Chacao (Estado Miranda), incluyendo Salud-Chacao, el Centro de Salud Mental “La Castellana”, la Clínica Popular tipo I “Dr. German Quintero” (Los Teques) y la Clínica Popular tipo III “Dr. Francisco Salazar” (Municipio Libertador). Este enfoque multidisciplinario y humano contribuye a una comprensión más profunda de las comunidades y sus necesidades.

Departamento: Medicina Preventiva y Social

Cátedra: Salud Pública

Sede: Escuela Luis Razetti

Línea de Investigación: Infecciones de transmisión sexual

Año (se aceptan trabajos a partir del 2020): 2023

Autores Profesor (es) Rosalba Urosa Salazar (ORCID: 0000-0002-2759-4780); 04123669588 **Estudiantes:** Daniel A, Aranguren Piedra, Nicola E, Cibella Cova , Marcela G, Arismendi Riobueno , Carlos J Correa Garay



Título de la Investigación: **Conocimientos, actitudes y prácticas (cap) sobre el virus de papiloma humano en pacientes que asisten al servicio de ginecología del Hospital Universitario de Caracas en 2023**

Resumen:

Objetivo: Analizar los conocimientos, actitudes y prácticas en cuanto a las infecciones por VPH en pacientes que asisten a la consulta de Ginecología del HUC. **Diseño:** Estudio observacional de corte transversal.

Instrumento: encuesta autoadministrada a cada persona seleccionada. **Participantes:** mujeres mayores de 18 años, que asisten a la consulta en el Servicio de Ginecología del HUC. **Resultados:** 201 mujeres ,edades entre los 18 años y 77 años media de 35,97 años. El 61,2 % (n=123) de la muestra culminó la educación secundaria o realizó estudios superiores, sexarquía, el 49,8 % (n=100) la realizó con menos de 18 años. El 83,1 % (n=167) mantiene 1 o menos parejas sexuales activas en los últimos 6 meses. Con respecto al conocimiento sobre el VPH, el 52,7 % mostró bajos conocimientos. El grupo con muchos factores de riesgo fue del 47,3 %.. En este grupo 58,5 tenían alto conocimiento y 34,7% bajo conocimiento para una p=0,01 OR:2,64 IC95% 1,49 a 4,69

Conocimientos, actitudes y prácticas (cap) sobre el virus de papiloma humano en pacientes que asisten al servicio de ginecología del Hospital Universitario de Caracas en 2023

Tabla 4. Cruzada Alto y bajo conocimiento *factores de riesgo (muchos y pocos)			Muchos	Pocos	Total
			Factores de riesgo (Muchos y pocos)		
Alto y bajo conocimiento	Bajo	Recuento	62	44	106
		% de alto y bajo conocimiento	58,50%	41,50%	100,00%
	Alto	Recuento	33	62	95
		% de alto y bajo conocimiento	34,70%	65,30%	100,00%
Total		Recuento	95	106	201
		% de alto y bajo conocimiento	47,30%	52,70%	100,00%

X2Pearson (1gl): 11341 p (doble cola): 0,001
 OR (alto/bajo conocimiento): 2,65 IC95% 1,49 a 4,69

Conclusiones: las mujeres con antecedentes y prácticas de riesgos poseen un bajo conocimiento con respecto al VPH. Es necesario realizar investigaciones semejantes que profundicen en los antecedentes de riesgos que predisponen a las mujeres a infectarse y que identifiquen los conocimientos que son necesarios para prevenir y sensibilizar en torno a las prácticas sexuales saludables.

Línea de Investigación: Salud Mental

Año (se aceptan trabajos a partir del 2020): 2023 Autores Profesor (es) con celular de contacto: **Rosalba Urosa Salazar (ORCID: 0000-0002-2759-4780)**; 04123669588 Estudiantes: Villamizar Gabriel , Sequera Glenier, Quintana Sharon , Rosal Narushka , Toledo Sofía , Pedroza Eliecer, Teixeira Rosa, Ochoa Mariana, Peñuela Valentina, Valladares Valentina, Rodríguez Adriana, Toledo Rafael, Méndez Jeremi ,Santander Kissy, Moreno Natasha, Solano Elimar, Petruzzo Vicenza

Título de la Investigación: Prevalencia de depresión y Ansiedad medidas con el PHQ4, en los estudiantes de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Central de Venezuela en 2023

Resumen

Objetivos: Estimar la prevalencia de depresión y ansiedad moderada y severa en los estudiantes de la facultad de Arquitectura y Urbanismo (UCV), año 2023, por semestre, unidad docente , promedio de notas, sexo, realización de actividades extracurriculares y laborales y residir con o sin la familia. **Diseño:** Observacional, corte transversal. **Instrumento:** Test ultracorto PHQ-4 para despistaje de depresión y ansiedad, autoadministrado. **Muestreo:** Probabilístico por conglomerados, estratificado por años. **Estadísticos:** X² de Pearson, alfa bidireccional de 5%, OR. **Participantes:** 304 estudiantes; 67% mujeres, no residen con la familia 16%, trabajan 39%, no realizan actividades extracurriculares 62,5%, promedio académico hasta 15 puntos 42%; **Resultados:** El promedio de ansiedad y /o depresión moderada a severa en todos los años fue 57%, mínimo 48,5%, máximo 70% en el 10º semestre y en la unidad TAU. También en 64% de las mujeres y 42% de los hombres OR: 2,40 IC95%1,47 a 3,92 p:0,0001, en 58% de los que residen con la familia y 53% sin ella p: 0,59; en 59,5% de los que no realizan actividades extracurriculares y en 53% de los que si las realizan p: 0,24; en 61% de los que tienen promedios hasta 15puntos y en 54% de los que tienen mas de 15 ,p: 0,85 ; en 58% los que trabajan y 56,5% de los no lo hacen p:0,59. El 47% atribuyó sus síntomas en grado de mucho o muchísimo a la situación país, el 46% a la situación académica, y el 31% a situación personal o familiar.

Prevalencia de depresión y Ansiedad medidas con el PHQ4, en los estudiantes de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Central de Venezuela en 2023

Frecuencia y porcentaje de Depresión y /o Ansiedad Moderada o severa por semestre

	Frecuencia	%	Estudiantes por semestre
10° semestre	14	70,00%	20
5° semestre	12	63,20%	19
3° semestre	16	61,50%	26
2° semestre	37	60,70%	61
Total	173	56,90%	304
8° semestre	15	55,60%	27
7° semestre	11	55,00%	20
1° semestre	32	54,20%	59
6° semestre	11	52,40%	21
9° semestre	9	50,00%	18
4° semestre	16	48,50%	33

Chi-cuadrado de Pearson(GL:9):3,979 p dos colas: 0,913

Conclusiones: La prevalencia de depresión y ansiedad moderada y severa fue alta, mayor en el décimo semestre y en la unidad TAU, que amerita repetir para explorar causas. Solo el sexo femenino fue factor de riesgo.

Departamento: Medicina Preventiva y Social

Cátedra: Salud Pública

Sede: Escuela Luis Razetti

Línea de Investigación: Salud Mental

Año (se aceptan trabajos a partir del 2020):

Autores Profesor Rosalba Urosa Salazar (ORCID: 0000-0002-2759-4780); 04123669588 **Estudiantes:** Juan A. De Basilio Cole, Leonardo J. Faria de Sousa, Jorge A. Duarte Diaz, Andrea V. De Vasconcelos Pereira, Dislenny M. Fernández Montiel, Ivanna C. Cruz Rojas

Título de la Investigación: Prevalencia de depresión mediante la utilización del PHQ9, en estudiantes de secundaria de la Unidad Educativa San Antonio de la Florida 2023-2024. Estudio de corte transversal.

Resumen 300 palabras (Preliminar – Definitivo):

Objetivos: Este estudio buscó determinar la prevalencia de depresión entre estudiantes de secundaria en la Unidad Educativa Colegio San Antonio de la Florida en 2023, y su asociación o no con sexo, edad, promedio de notas y participación en actividades extracurriculares. **Diseño:** observacional de corte transversal. **Instrumento:** PHQ-9 (Patient Health Questionnaire -9) autoadministrado. **Estadísticos:** X² de Pearson, alfa bidireccional de 5%, OR.

Participantes: 264 estudiantes de bachillerato de 11 a 18 años, 50,8% del sexo masculino, con promedio de notas mayor o igual a 15 puntos (54,2%) y 159 (60.2%) realizaban actividades extracurriculares. **Resultados:** La prevalencia general de depresión moderadamente severa o severa fue del 21.2%. (IC95% 17,46 a 24,55) El año académico con menor nivel fue segundo (6,6%) y el mayor cuarto (36,6) p=0,007. También las diferencias fueron significativas por sexo, con una prevalencia del 30% en mujeres y 12.7% en hombres (P=0.001, OR:2.950, IC95%:1.568-5.550), y por promedio de notas con (27.3%) menor de 15 puntos y (16.1%) igual o superior (P=0.027, OR:1.957, IC95%:1.075-3.562), En 27% de los que no hacían actividades extracurriculares y en 18% de los que si hacían, pero no fue significativa la diferencia. Además, la depresión se vinculó con una mayor afectación en la vida diaria, donde el 39.3% del grupo con depresión moderadamente severa o severa informó una fuerte repercusión (P<0.001, OR:7.270, IC95%:3.502-15.094) Hubo 35% que dijeron tener pensamientos de daño o muerte autoinfligidos desde varios días a la semana hasta casi todos los días.

Prevalencia de depresión mediante la utilización del PHQ9, en estudiantes de secundaria de la Unidad Educativa San Antonio de la Florida 2023-2024. Estudio de corte transversal.

Niveles de Depresión				
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
20 - 27: Depresión severa	21	8,0	8,0	8,0
15 - 19: Depresión moderadamente severa	35	13,3	13,3	21,2
10 - 14: Depresión moderada	58	22,0	22,0	43,2
5 - 9: Depresión leve	99	37,5	37,5	80,7
0 - 4: Ausente	51	19,3	19,3	100,0
Total	264	100,0	100,0	

P9. Tener pensamientos de daño o muerte autoinfligidos				
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Ningún día	172	65,2	65,2	65,2
Varios días	51	19,3	19,3	84,5
Más de la mitad de los días	21	8,0	8,0	92,4
Casi todos los días	20	7,6	7,6	100,0
Total	264	100,0	100,0	

Conclusión: Estos hallazgos destacan la alta prevalencia de depresión,, con alto porcentaje con pensamientos de muerte o daño autoinfligido subrayando la importancia de abordar la salud mental en estudiantes. La diferencia de género y diferencias entre los cursos, la relación con el rendimiento académico destaca la necesidad de estrategias específicas e integradas para combatir el problema y disminuir la repercusión en la vida diaria.



Las Coordinaciones de Postgrado, Extensión e Investigación de la Facultad invitan al

Encuentro de Investigación Científica de la Facultad de Medicina UCV

08

de diciembre del 2023

El espíritu de acercamiento docente y la motivación de las estudiantes de la Facultad...

Abordaremos tres áreas de contenido:

Área Temática I

La investigación en el campo de la educación: una estrategia en los procesos de enseñanza/aprendizaje.

DECANATO DE LA FACULTAD DE MEDICINA UCV

Información: extencion@infmed.com

Línea de Investigación: Salud Mental - ADICCIONES

Año 2023 Autores: Profesor (es) con celular de contacto: Rosalba Urosa Salazar (ORCID: 0000-0002-2759-4780); 04123669588 **Estudiantes:** Paúl S. Delgado Ramos, Nicole S. Díaz Montes de Oca, Patricia Feijoo Silva, Alejandra M. Higuera Navarro, Mariana E. Duque Hernández, Yolanda T. Ruiz Pérez

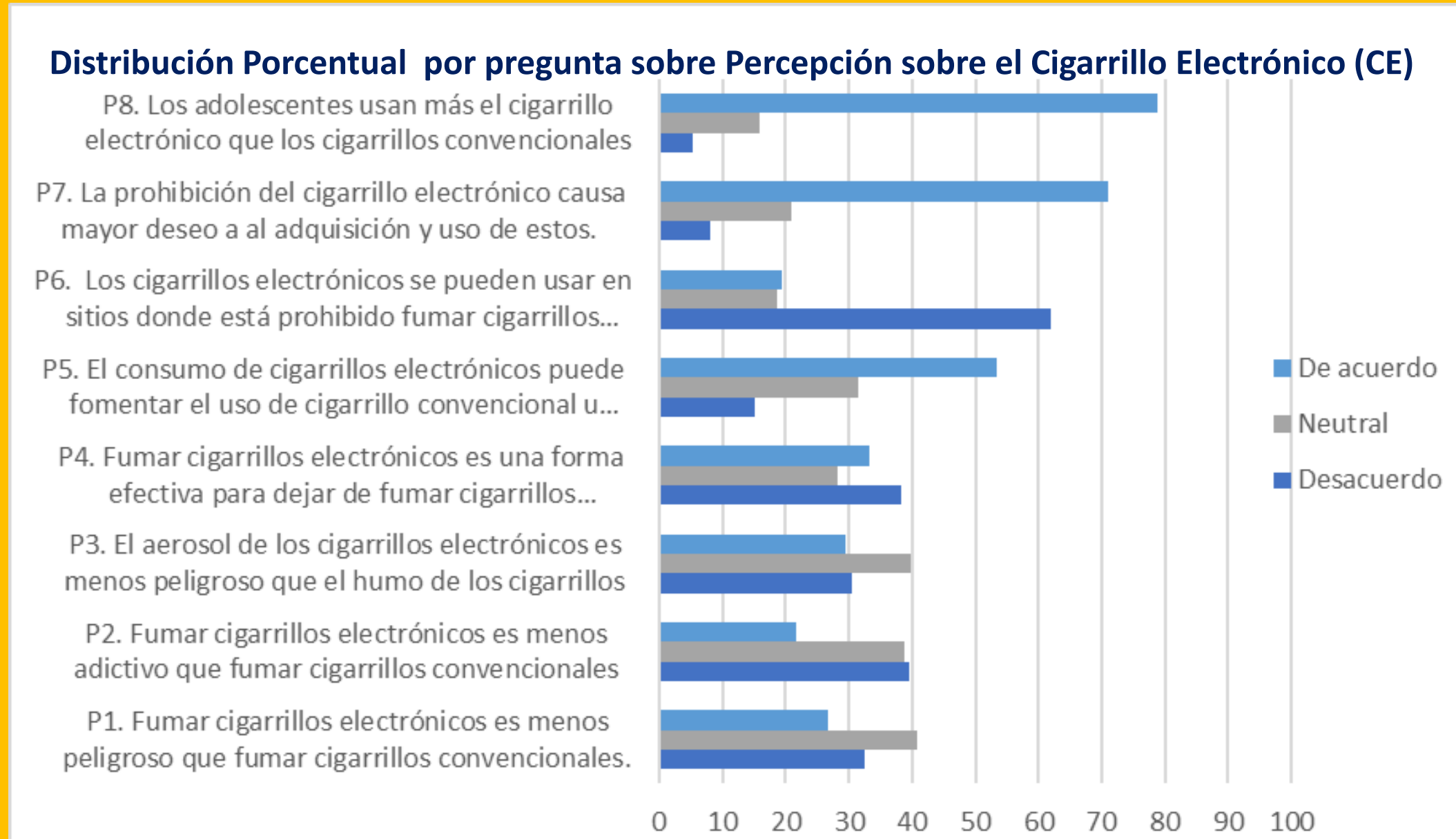
Título de la Investigación: Prevalencia del uso de cigarrillos electrónicos entre los estudiantes de 3ero, 4to y 5to año de la Unidad Educativa Privada Niño Jesús de Escuque en Caracas, Venezuela: percepción y conocimientos relacionados. Estudio de corte transversal.2023.

Resumen

Objetivo: Medir la prevalencia del uso de cigarrillo electrónico en la población estudiantil entre 14 y 18 años de la U.E.P Niño Jesús de Escuque Caracas, Venezuela; percepciones y conocimientos que maneja la población en estudio sobre el cigarrillo electrónico. **Diseño:** Observacional de corte transversal. **Participantes:** 258 estudiantes distribuidos entre 3er año (128 estudiantes 49,6%), 4to año (93 estudiantes 36%) y 5to año (37 estudiantes 14,3%) 150 fueron mujeres (58,1%), la media de la edad fue 15,02 años (IC95% de 14,91 a 15,13) y desviación estándar de 0,897.

Estadístico: Odds Ratio en las variables dicotómicas de desenlace estimando su IC95%, prueba de χ^2 de Pearson bidireccional, alfa de 5% de dos colas. **Resultados:** Las personas que han fumado al menos un cigarrillo electrónico en su vida fueron 128 (49,6%) (IC95% 43,7 a 55,5%) de los cuales 58 (22,5%) fueron fumadores actuales y 70 (27,1%) exfumadores; su principal razón de consumo fue la curiosidad con una frecuencia de 68/128 (53,1%). 183 (70,9%) presentaron un bajo grado de conocimientos sobre el CE y 138 (53,5%) presentaron una percepción positiva sobre el CE. Los que han fumado alguna vez en la vida y tienen percepción positiva 79/138 (57,2%) vs percepción negativa 49/120 (40,8%) : $p < 0,009$ OR (positiva/negativa) 1,940 (IC95% 1,181 a 3,187) y al comparar con tener grado de conocimientos alto/bajo, resultó $p: 0,03$ OR1,808 (IC95% 1,047 a 3,115).

Prevalencia del uso de cigarrillos electrónicos entre los estudiantes de 3ero, 4to y 5to año de la Unidad Educativa Privada Niño Jesús de Escuque en Caracas, Venezuela, 2023



Conclusiones: La prevalencia del uso de cigarrillos electrónicos fue alta. La percepción positiva es un factor de riesgo para su consumo, al igual que el alto grado de conocimientos; se puede deber al tamaño de la muestra u otras razones asociadas al grupo etario como la hipótesis de la invulnerabilidad percibida.

Palabras claves: Cigarrillo electrónico, Vapeo, E-Cig, Sistema Electrónico de Suministro de Nicotina, Prevalencia, Estudiantes de Bachillerato.





Línea de Investigación: Salud sexual y reproductiva en los adolescentes

Año (se aceptan trabajos a partir del 2020): 2023

Autores Profesor (es) Alejandro Rísquez(ORCID 0000 0002 1783 5114); **Estudiantes:** María G. Araujo, Sonia A. Barrios, Yuleidy P. Camacho, Francisco J. González, Andrea Y. López.

Título de la Investigación: **CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS SEXUALES SOBRE INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL EN ADOLESCENTES ESCOLARIZADOS**

Resumen

“Las infecciones de transmisión sexual constituyen un problema de salud pública, cada día, más de un millón de personas contraen una ITS, más allá del efecto inmediato, las ITS pueden tener consecuencias graves, algunas de ellas siendo incurables y aumentando el riesgo de contraer VIH, afectando en todos los ámbitos al individuo” (OMS). **Objetivo:** Comparar cambios respecto a conocimientos, actitudes y prácticas sexuales de una población adolescente en el colegio los Rosales, Caracas, Venezuela, posterior a la realización de una intervención educativa (charla) sobre Infecciones de Transmisión Sexual y de esta manera evaluar la efectividad y el impacto de la misma. **Materiales y métodos:** Estudio de tipo pseudo experimental de intervención, con recolección de datos a través de encuestas aplicadas de forma presencial (físicas) a cada estudiante.

Resultados: Se obtuvieron 196 respuestas de 98 estudiantes en la realización de pretest y post test . Los resultados nos dan como media tomando de referencia las respuestas obtenidas y su comparación con un valor de media de 14.24 SUMA T1 y 19.04 SUMA T2 . La intervención de la charla fue estadísticamente significativa con un intervalo de confianza de 95% de -4,13 para el límite superior, un intervalo de confianza de 95% para el límite inferior de -5.45 y una media de -4.79

Conocimientos, actitudes y prácticas sexuales sobre infecciones de transmisión sexual en adolescentes escolarizados

¿El preservativo disminuye el riesgo de contraer ITS?

Tabla cruzada T1C7*T2C7

		T2C7		Total	
		0	1		
T1C7	0	Recuento	1	29	30
		% dentro de T1C7	3.3%	96.7%	100.0%
		% dentro de T2C7	25.0%	30.9%	30.6%
		% del total	1.0%	29.6%	30.6%
1		Recuento	3	65	68
		% dentro de T1C7	4.4%	95.6%	100.0%
		% dentro de T2C7	75.0%	69.1%	69.4%
		% del total	3.1%	66.3%	69.4%
Total		Recuento	4	94	98
		% dentro de T1C7	4.1%	95.9%	100.0%
		% dentro de T2C7	100.0%	100.0%	100.0%
		% del total	4.1%	95.9%	100.0%

Mejoría importante de la protección del preservativo.

Las respuestas pasan de 30 alumnos que pensaban que no, vs. 94 que piensan que si protege



Conclusiones: En los estudiantes que recibieron la charla se evidencio un cambio de respuesta favorable con relación a los ítems de conocimientos, actitudes y prácticas, las cuales se pudieron comparar de manera individual y grupal, cumpliendo con que mientras mayor sea el conocimiento que se le transmita a la población adolescente en cuanto al tema de infecciones de transmisión sexual conlleva a una mejora del conocimiento, actitudes y prácticas más seguras lo que favorecerá que estos minimicen el riesgo de contraer una ITS y las complicaciones que estas pueden conllevar.

Palabras clave: conocimientos, actitudes, prácticas, contagio, ITS, adolescente

Línea de Investigación: Primeros auxilios

Año 2023

Autores Profesor (es) Alejandro Rísquez(ORCID 0000 0002 1783 5114); **Estudiantes:** Dávila, Sarah; Hernández, Yinderly; Montaña, Yohandri; Pino, Shia; Rojas, Raibelis

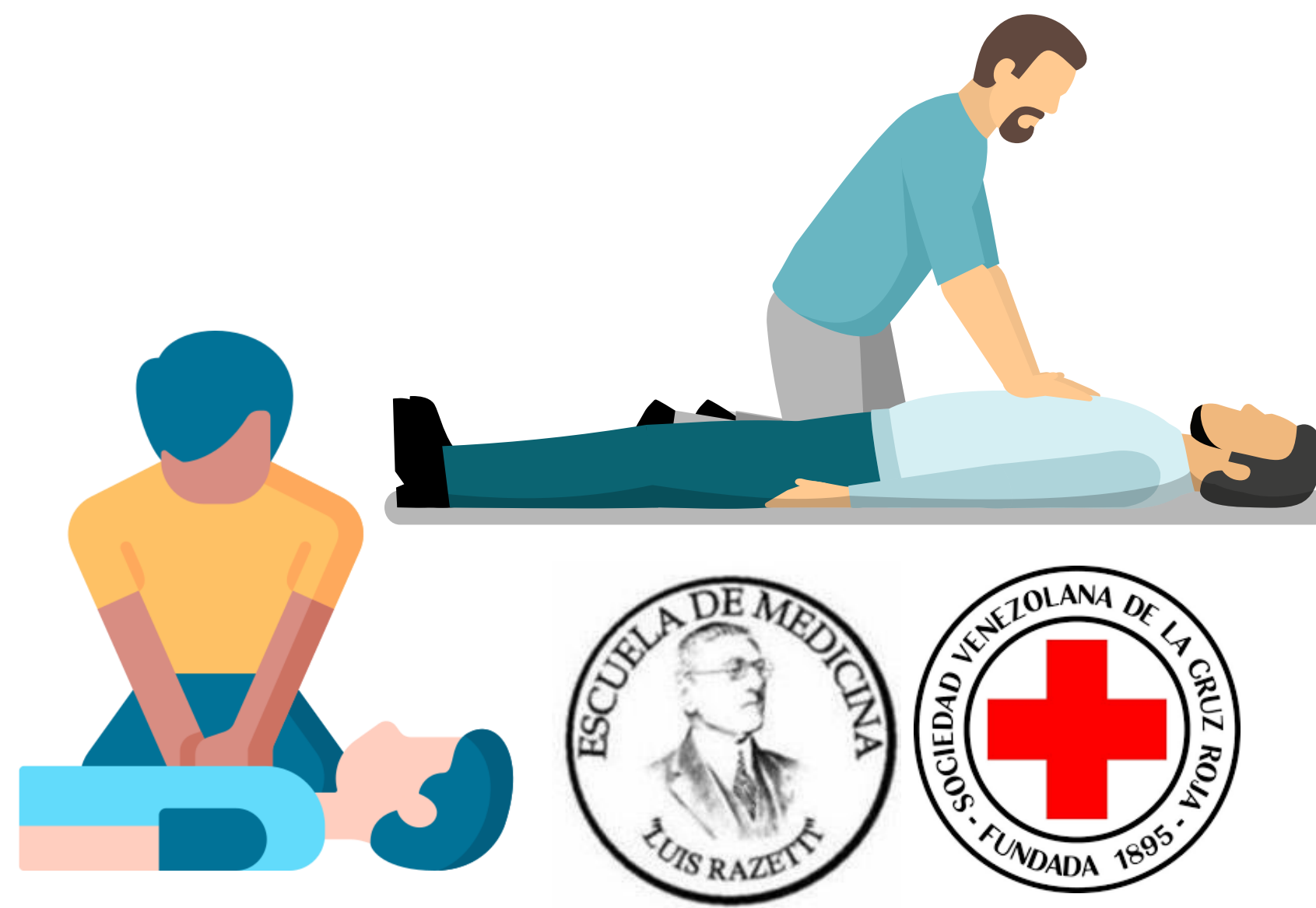
Título de la Investigación: **Impacto de un curso de reanimación cardiopulmonar para estudiantes de medicina, escuela “Luis Razetti” 2023-2024**

Introducción: La falta de preparación en reanimación cardiopulmonar (RCP) durante los primeros años de medicina puede comprometer la capacidad de respuesta en emergencias. En esta investigación se evalúa el conocimiento previo y posterior al curso de RCP en los estudiantes de primer año de medicina de la escuela “Luis Razetti” de la Universidad Central de Venezuela. **Métodos:** Se presenta una investigación cuantitativa, cohorte cuasi experimental. Se trabajó con una muestra no probabilística de 15 estudiantes del primer año de la escuela "Luis Razetti". Se utilizaron cuestionarios autoadministrados pre y post-curso, teórico que constaba de 20 preguntas extraídas del libro “Soporte Vital Básico” y práctico de 10 pasos para la correcta realización de las maniobras de reanimación cardiopulmonar. El análisis estadístico se realizó mediante diferentes pruebas estadísticas, se utilizó el programa SPSS Statistics. **Resultados:** Indican que existe un impacto significativo y una mejora en conocimientos y habilidades de RCP después del curso, donde todos los valores de p fueron menores a 0.05, indicando diferencias estadísticamente significativas, por lo tanto la asociación entre la participación en el curso y el aumento en el nivel de preparación fue alta.

Impacto de un curso de reanimación cardiopulmonar para estudiantes de medicina, escuela "Luis Razetti" 2023-2024

Pretest teórico	Postest teórico	
	C	I
Correcta	151 (50,33%)	6 (2%)
Incorrecta	129 (43%)	14 (4,66%)
Total	280 (93,33%)	20 (6,66%)

Pretest práctico	Postest práctico	
	SI	NO
SI	36 (24%)	1 (0,66%)
NO	110 (73,33%)	3 (2%)
Total	146 (97,33%)	4 (2,66%)



Se observó que una intervención únicamente teórica en los estudiantes no fue significativa mientras que en los estudiantes que recibieron la capacitación **teórico-práctica** sí generaron un aumento significativo en el nivel de conocimientos.

Conclusiones: Los cursos son efectivos para brindar herramientas teórico prácticas sobre RCP a los estudiantes, ya que al llegar al primer año tienen un nivel bajo de conocimientos, por ello es importante la implementación de programas de enseñanza que incluyan la capacitación continua sobre RCP en los primeros años de la carrera de medicina.





MORTALIDAD INDÍGENAS POR ENFERMEDADES INFECCIOSAS EN VENEZUELA, TRIENIO 2014-2016



AUTORES: Rísquez, A.; Pedroza, E.; Quintana, S.; M. Figuera, M.; Forero, D.

INTRODUCCIÓN: La población indígena tiene una larga historia de marginación y vulnerabilidad con limitado acceso a asistencia médico-sanitaria. En Venezuela, viven alrededor de 57 pueblos indígenas con aproximadamente un millón personas (Censo 2011) muchos en zonas rurales y fronterizas. El objeto del estudio es comparar las principales causas de muerte por enfermedades infecciosas entre población indígena y no indígena en Venezuela durante el trienio 2014-2016.

MATERIALES Y MÉTODOS: Estudio descriptivo y analítico de las causas de muerte de los últimos datos disponibles de los Anuarios de Mortalidad oficiales del Ministerio de Salud. Se analizaron las categorías diagnósticas del Clasificador de Enfermedades de la OMS (CIE-10).

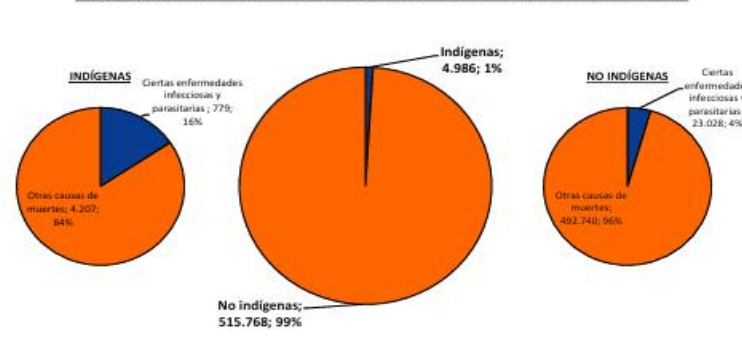
RESULTADOS:

1. La mortalidad porcentual por causas infecciosas y parasitarias es mayor en los indígenas (16%) vs. no indígenas (4%).
2. Los menores de 15 años son los más afectados en población indígena (51%) vs. no indígenas (12%).
3. Las enfermedades infecciosas más comunes son las diarreas, gastroenteritis, VIH/SIDA y tuberculosis.

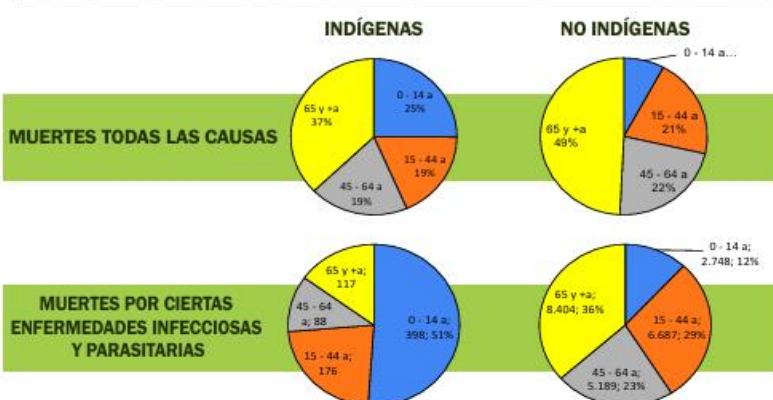
MORTALIDAD INDÍGENA POR ENTIDAD DE RESIDENCIA DEL FALLECIDO, TRIENIO 2014 - 2016



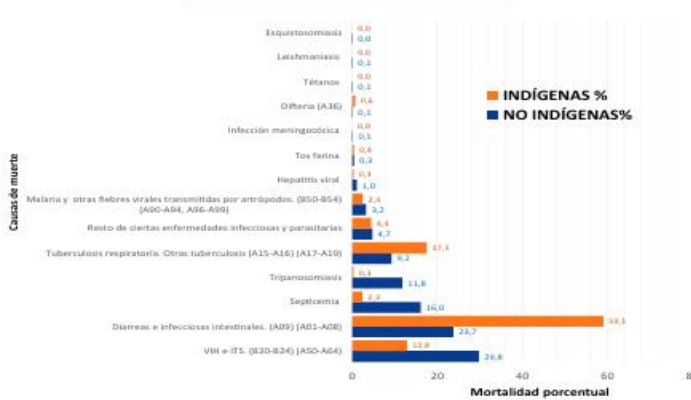
MORTALIDAD PORCENTUAL GENERAL SEGÚN ETNIA Y POR CATEGORÍAS DIAGNÓSTICAS DE MUERTE, VENEZUELA TRIENIO 2014-2016



MORTALIDAD PORCENTUAL CLASIFICADOS POR ETNIA Y POR GRUPOS DE EDAD SEGÚN CATEGORÍAS DIAGNÓSTICAS DE MUERTE, VENEZUELA TRIENIO 2014-2016



MORTALIDAD PORCENTUAL SEGÚN CAUSAS DE MUERTE % VENEZUELA TRIENIO 2014-2016



CONCLUSIÓN: Los indígenas mueren 4 veces más que la población no indígena por causas infecciosas y parasitarias prevenibles. Es urgente retomar los programas de atención integral en salud indígena y vigilancia epidemiológica para seguir analizando la mortalidad en esta población vulnerable.

Departamento: Medicina Preventiva y Social Cátedra de Salud Pública Línea de Investigación: Salud indígena y poblaciones vulnerables, migración.

Autores Prof. Alejandro Rísquez, Sharon Quintana, Eliezer Pedroza, Manuel Figuera, David Forero

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: VIRUS DE PAPILOMA HUMANO

AÑO: 2024 AUTORES: Mayo Y, Diosmary M., Rangel R, Ana S., Rivas A, Victor I. Rodríguez R, Sivianny J. Rodríguez R., Oriana A. Rojas Z., Iveth S. Dr. Kemuel Barreto **PROFESOR:** Dr. David Alberto Forero Peña

TITULO DE LA INVESTIGACIÓN: CONOCIMIENTO, ACTITUDES Y ESTATUS DE VACUNACIÓN DEL VIRUS DE PAPILOMA HUMANO (VPH), EN ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA, CARACAS 2024.

RESUMEN: El proyecto presentado se realizó en base a los siguientes objetivos generales: Determinar el nivel de conocimiento, actitudes y adherencia a la vacunación contra el VPH en estudiantes de la Facultad de Ciencias de la UCV, Caracas 2024. Dichos objetivos fueron desarrollados a través de una investigación descriptiva de corte transversal. La población fue representada por estudiantes de las 6 Escuelas de la Facultad de Ciencias de la UCV. Para la recolección de datos se utilizó un muestreo por conveniencia, donde los individuos fueron elegidos de acuerdo a la facilidad de acceso y disponibilidad, utilizándose como instrumento la aplicación de dos cuestionarios proporcionados de manera online. La información fue analizada para obtener los resultados de dicha investigación. En cuanto al conocimiento de VPH de los grupos estudiados se destaca que existe un mayor conocimiento en la población femenina con respecto a la masculina, siendo el conocimiento general entre un nivel bajo y moderado, dónde los aspectos más conocidos son: la transmisión por contacto sexual, la formación de verrugas genitales y la asociación entre el VPH y la aparición de CA de cuello uterino, existiendo un menor conocimiento sobre la relación del VPH con otros tipos de CA. El conocimiento referente a la protección que brinda la aplicación de la vacuna fue bajo. Así mismo, se reportó bajo uso de los métodos anticonceptivos de barrera durante relaciones sexuales.

CONOCIMIENTO, ACTITUDES Y ESTATUS DE VACUNACIÓN DEL VIRUS DE PAPILOMA HUMANO (VPH), EN ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA, CARACAS 2024.

Tabla 3. Conocimiento sobre el VPH en los estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela, Caracas 2024.

ITEM	Hombres (N=139)		Mujeres (N=128)		Total (N=267)	
	N	%	N	%	N	%
¿Alguna vez leíste o escuchaste algo sobre VPH?						
Si	120	86,3	117	91,4	237	88,7
Principales fuentes de conocimiento sobre el VPH						
Internet	91	65,4	76	59,4	167	62,5
Charla educativa	65	46,8	58	45,3	123	46
Familiar, amigo	54	38,8	37	29	91	34
Televisión	6	4,3	13	10,2	19	7,1
Otro	15	10,8	25	19,5	40	15
¿Crees que el VPH se puede prevenir?						
Si	123	88,5	120	93,7	243	91
Nivel de conocimiento sobre VPH						
Excelente	2	1,4	5	3,9	7	2,6
Muy bueno	11	7,9	9	7	20	7,5
Bueno	61	43,9	71	55,5	132	49,5
Regular	59	42,4	38	29,7	97	36,3
Insuficiente	6	4,3	5	3,9	11	4,1

Tabla 4. Actitudes ante la vacunación contra el VPH en estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela, Caracas 2024.

	De acuerdo		Desacuerdo		Neutral	
	N	%	N	%	N	%
1. Los datos sobre la seguridad de las vacunas suelen ser falsos.	36	13,4	97	36,3	134	50
2. Inmunizar a los niños es perjudicial, y este hecho se encubre.	39	14,6	125	46,8	103	38,5
3. Las compañías farmacéuticas encubren los peligros de las vacunas	69	25,8	90	33,7	108	40,4
4. Se engaña a la población sobre la eficacia de las vacunas.	49	18,4	93	34,8	125	46,8
5. Los datos sobre la eficacia de las vacunas suelen ser falsos.	40	14,9	99	37	128	48
6. Se engaña a la gente sobre la seguridad de las vacunas.	59	22	102	38,2	106	39,7
7. El gobierno intenta ocultar la relación entre las vacunas y el autismo	55	20,5	103	38,5	109	40,8

Estos resultados hacen inferir la importancia de implementación de programas educativos que no solo aumenten el nivel de conocimiento sobre el VPH y los riesgos asociados a la adquisición de la infección, sino que también promuevan la importancia y eficacia de la vacunación. **Palabras clave:** VPH, Cáncer de cuello uterino, vacunación, infección de transmisión sexual.



Departamento: Medicina. **Cátedra:** Clínica Médica y Terapéutica B. **Sede:** Hospital Universitario de Caracas.



Organización
Panamericana
de la Salud



HEARTS
EN LAS AMÉRICAS

Línea de investigación: Programa HEARTS.

Año: 2024 - 2025. **Autores:** Dra. Eunice Ugel **Profesor:** Dra. Maritza Durán **Estudiantes:** Br. Eliezer Pedroza, Br. Sharon Quintana y Br. Sofía Toledo.

Título de la investigación: **Programa HEARTS La Candelaria.**

Las enfermedades cardiovasculares (ECV) representan una amenaza global, siendo la principal causa de muerte en el mundo, responsables de millones de fallecimientos cada año. Entre los factores de riesgo modificables para las ECV se encuentra la hipertensión arterial (HTA), una condición que afecta a más del 30% de la población mundial. La HTA no controlada aumenta significativamente el riesgo de cardiopatía isquémica, ictus, enfermedad renal y otras complicaciones cardiovasculares.

Para abordar esta problemática, surge como una respuesta global el Programa HEARTS que busca mejorar la atención de la HTA en la atención primaria de salud. Este programa se basa en un enfoque integral que combina el tratamiento farmacológico con la promoción de cambios saludables en el estilo de vida.

Según el estudio EVESCAM de 2017, en Venezuela la prevalencia de HTA es del 34,1%, lo que refleja la necesidad de aplicar estrategias efectivas para controlar esta condición. Con base en esta realidad, se decidió implementar el Programa HEARTS en la comunidad "La Candelaria" en el municipio Zamora, estado Miranda, caracterizada por presentar una alta incidencia de factores de riesgo cardiovasculares, incluyendo la HTA, y un acceso limitado a la atención médica.

La inserción de HEARTS en "La Candelaria" representa un esfuerzo crucial para reducir el riesgo cardiovascular. El programa busca mejorar el control de la presión arterial a través del diagnóstico preciso, el cálculo del riesgo cardiovascular, un algoritmo de tratamiento estandarizado basado en la evidencia y la educación sobre la importancia de un estilo de vida saludable. Esta iniciativa ha tenido éxito en otras comunidades del país, se busca sumar "La Candelaria" al programa con el objetivo de disminuir la morbimortalidad relacionada con las ECV en la localidad y por ende en el país y en toda la región de las Américas.

La educación, prevención y promoción de los estilos de vida saludables son fundamentales para mejorar la calidad de vida de la población.

Línea de investigación: Programa HEARTS.

Año: 2024 - 2025. Autores: Profesor: Dra. Maritza Durán



Investigación original

Evaluación de la implementación de la iniciativa HEARTS en una comunidad rural de Venezuela, 2023

Maritza Durán,¹ Eunice Ugel,² Héctor Ojeda-Cáceres,³ Andrea Bonelli,⁴ Manuela Saglimbeni,⁵ Elio Rodríguez Araque,⁵ Corina González Galasso,⁵ Alejandra Yñiguez,⁵ César González,⁵ Diego Ramos⁵ y Edgar Rivera³

Forma de citar

Durán M, Ugel E, Ojeda-Cáceres H, Bonelli A, Saglimbeni M, Rodríguez Araque E, et al. Evaluación de la implementación de la iniciativa HEARTS en una comunidad rural de Venezuela, 2023. Rev Panam Salud Publica. 2024;48:e53. <https://doi.org/10.26633/RPSP.2024.53>

RESUMEN

Objetivo. Evaluar la implementación de estrategias de la iniciativa HEARTS en una comunidad de la República Bolivariana de Venezuela.

Métodos. Estudio cuasiexperimental, con la evaluación de la cascada de cuidado, factores impulsores e índices de madurez y desempeño cuatro meses después de la implementación de la iniciativa HEARTS en la comunidad La Marroquina en 52 pacientes con hipertensión (HTA). Los datos se procesaron en el programa SPSS® versión 25.0. Se aplicaron las pruebas t-Student y de ji cuadrado para determinar la significancia estadística.

Resultados. Completaron los cuatro meses de seguimiento 50 pacientes, 63,5% con baja escolaridad y estrato socioeconómico bajo o muy bajo. Al inicio, 11,5% estaba controlado, y 40,4% inició con monoterapia. Al cuarto mes, 100% de las personas hipertensas recibieron el diagnóstico, 92% recibió tratamiento y 52% alcanzó la meta de control de HTA. El 72% recibía terapia combinada. De las personas hipertensas, 70% mantenía cifras de presión arterial <140/90 mmHg. El índice de madurez alcanzó nivel 4 de 5, y el índice de desempeño se clasificó en incipiente.

Conclusión. Este trabajo muestra, en un corto tiempo, un buen índice de madurez en la implementación de un protocolo estandarizado de diagnóstico, tratamiento y seguimiento de la HTA en una población rural, por parte de personal médico y no médico supervisado, que mejora las tasas de diagnóstico, tratamiento y control en los hipertensos, y empieza a mostrar su desempeño. El mantenimiento de esta iniciativa tendrá un gran impacto en la salud de esta población. Se recomienda su implementación como política de salud pública nacional.

Palabras clave:

Hipertensión; atención primaria de salud; Venezuela.



Profesor: Dra. Maritza Durán



Línea de Investigación: Epidemiología de enfermedades inmunoprevenibles

Año 2023 Autores Profesor (es) Alejandro Rísquez(ORCID 0000 0002 1783 5114);



INFECCIONES RESPIRATORIAS VIRALES: SITUACION ACTUAL Y PREVENCIÓN

Rísquez Parra, Alejandro

Palabras claves: epidemiología
infecciones respiratorias
virus respiratorios
Venezuela
prevención

Ponencia en las III Jornadas del Capítulo de Neumonología Pediátrica de la Sociedad Venezolana de Puericultura y Pediatría, realizada en Caracas el 28 de junio de 2024. Título de la ponencia: INFECCIONES RESPIRATORIAS VIRALES: SITUACION ACTUAL Y PREVENCIÓN. Se dedicó la introducción a las generalidades de las infecciones Respiratorias Virales, sobre definiciones, Vías y síndromes, asociación a los diferentes Tipos de virus, la patogénesis, y la severidad de las IRA para destacar su importancia clínica-epidemiológica, luego se desarrolla la Situación epidemiología en Las Américas y Venezuela presentando las estadísticas de la vigilancia epidemiológica de la OPS/OMS y datos nacionales del Ministerio, resaltando la magnitud de la epidemia y desglosando los indicadores más precisos de laboratorio y presentaciones clínicas, para cerrar con una mirada a la Prevención bajo la perspectiva epidemiológica y de control sanitario: Medidas generales y Vacunas.

Departamento: Pediatría Cátedra: B Sede: Escuela Luis Razetti

Línea de Investigación: Pediatría y Puericultura: casos clínicos de interés académico y clínico Año 2023

Revista Digital de Postgrado, 2023, vol. 12, núm. 1, e357, enero-abril, ISSN: 2244-761X

Autores Dra. Jenny Planchet DOI: <https://doi.org/10.37910/RDP.2020.9.1.e203> Estudiantes postgrado: Russián, Oriana; Rodríguez, Adriana; Gazzoñi, Elizabeth

Título de la Investigación

El niño plateado: Síndrome de Chediak-Higashi

Resumen

El Síndrome de Chediak-Higashi (SCH) es una patología de herencia autosómica recesiva debido principalmente a mutaciones del gen regulador del tráfico lisosómico (LYST), causando grados dermatológicamente diferentes de albinismo oculocutáneo, infecciones recurrentes, disfunción fagocítica primaria, en el desarrollo y proliferación de todas las líneas celulares. Se presenta caso de preescolar masculino de 2 años de edad, ingresado por aumento de volumen bilateral en región cervical y fiebre, en malas condiciones generales, con áreas de hiperpigmentación en piel, cabello y cejas de coloración grisácea, adenopatías generalizadas y visceromegalias; leucocitosis con linfocitosis y neutropenia, anemia, trombocitopenia, hipoalbuminemia, hipertrigliceridemia e hiperferritinemia; en vista de la infrecuente coexistencia de dichas características con albinismo oculocutáneo; es evaluado por hematología y dermatología evidenciándose inclusiones citoplasmáticas y melanosomas gigantes, respectivamente, compatibles con SCH, confirmándose diagnóstico. El conocimiento del SCH es importante para la oportuna sospecha clínica-diagnóstica e inicio de protocolos terapéuticos en consenso, que garanticen un manejo eficaz para su sobrevida.

Palabras clave: Chediak Higashi, Albinismo, Gen regulador del tráfico lisosómico (LYST), Infección recurrente.





Título de la Investigación **Piomiositis, artritis séptica y osteomielitis aguda por *Staphylococcus aureus* meticilino resistente de la comunidad en paciente pediátrico.**

Resumen

Las infecciones osteoarticulares y musculo esqueléticas son patologías infecciosas relativamente infrecuentes en la infancia, afectando generalmente a varones y menores de 5 años. Países desarrollados reportan una incidencia anual de osteomielitis de 10 a 80/100.000 niños y de 4 casos/100.000 niños para artritis séptica. En países tropicales, la piomiositis tiene una incidencia de un caso por cada 2.000 habitantes. El *Staphylococcus aureus* es el principal agente causal. En la infancia la vía más común de llegada del germen a la articulación es la hematógena. Hasta en un 30% de niños coexisten osteomielitis aguda y artritis séptica. Se presenta el caso de preescolar masculino de 3 años, quien posterior a aplastamiento de miembro inferior izquierdo, presenta aumento de volumen, dolor y limitación para la marcha, asociándose 9 días después fiebre de 39.5°C, acudiendo al Hospital Universitario de Caracas. La anamnesis, evaluación clínica y estudios paraclínicos fueron sugestivos de piomiositis de muslo izquierdo, osteomielitis de fémur izquierdo y artritis séptica de rodilla izquierda. Se indica antibioticoterapia con cobertura para *Staphylococcus aureus* (ciprofloxacina y clindamicina). Se realizó artrotomía evacuadora y limpieza quirúrgica de estructuras afectadas. El cultivo reportó *Staphylococcus aureus* sensible a ciprofloxacina, gentamicina, linezolid, rifampicina, trimetropin/sulfametoxazol; resistente a clindamicina, eritromicina, oxacilina, por lo que se omitió clindamicina y se indicó trimetropin/sulfametoxazol. Cumplió 21 días de tratamiento intravenoso, observándose evolución satisfactoria por lo que se decidió egreso, dando continuidad con tratamiento vía oral por cuatro semanas y seguimiento interdisciplinario. El abordaje oportuno y adecuado de estas patologías disminuye el riesgo de desarrollar complicaciones.

Palabras clave: Infecciones osteoarticulares, Artritis séptica, Osteomielitis, Piomiositis, *Staphylococcus aureus*, Antibioticoterapia.

Título de la Investigación:

IMPACTO RESPIRATORIO DE LOS CIGARRILLOS ELECTRÓNICOS

Resumen

Los cigarrillos electrónicos (e-cig) son un producto del tabaco y, como tales, no tienen estándares de calidad o seguridad de fabricación. Un creciente cuerpo de evidencia documenta severos daños por el uso de e-cig, incluidas lesiones por explosiones de productos, intoxicación por nicotina y enfermedades pulmonares graves. Los componentes de los e-cig de uso común tienen una significativa toxicidad inhalatoria. La evidencia emergente de estudios de laboratorio sugiere un impacto en la salud por daños a largo plazo, incluido el riesgo de enfermedad cardiovascular, enfermedad pulmonar obstructiva crónica y cáncer. La seguridad de las cig-e o dispositivos electrónicos de suministro de nicotina (ENDS) no ha sido científicamente demostrada. Pruebas científicas indican que los productos varían ampliamente en la cantidad de nicotina y otros productos químicos que entregan, porque no hay forma que los consumidores descubran lo que realmente contiene el producto que han comprado. Si en la infancia un individuo usa productos que contienen nicotina, será más fuerte su adicción y más difícil dejar de fumar. Independientemente de la presencia o ausencia de nicotina, la exposición al aerosol de cig-e en la niñez, adolescencia y edad adulta temprana no está exenta de riesgos y puede provocar toxicidad pulmonar. La Organización Mundial de la Salud (OMS) aconseja: “A diferencia de las probadas y comprobadas farmacoterapias de nicotina y no nicotina que se conoce que ayudan a las personas a dejar de consumir tabaco, la OMS no respalda a los e-cig como ayuda para dejar de fumar”. Justificando este importante tema.

Palabras clave: Aerosoles, Cigarrillos Electrónicos, Compuestos Químicos, Enfermedades Pulmonares, Lesiones, Nicotina, Sistemas Electrónicos de Liberación de Nicotina, Tabaco, Vapeo, Toxicidad





La Coordinación de Investigación de la Facultad de Medicina – UCV presente en el II Congreso Venezolano de Salud 2023, apoyando la participación y presentación de trabajos de los Estudiantes de la Facultad.



Departamento de Cirugía. Cátedra de Clínica y Terapéutica Quirúrgica Servicio de Cirugía "C-III". Escuela de Medicina "Luís Razetti".
UCV.

Dr. Gustavo A. Benitez P.



Líneas de Investigación. Una de mis primeras líneas de Investigación desde el año 1991.

1. **Técnica de Laparoscopia** entre ellos: La Cirugía Laparoscópica: Colectomía por Laparoscopia, la cual el comienzo fue: vesícula biliar, lesiones gastrointestinales, luego Apendicectomía luego avanzamos a la Cirugía Laparoscópica avanzada hasta estos días.

2. Estudios de Postgrado. Centro de Investigaciones Posdoctorales. CIPOST. **Gerencia y Complejidad. Interconexión Dinámica en los Sistemas de Salud Pública: más allá de lo Medible.** (FACES)

ÚLTIMOS TRABAJOS PUBLICADOS

1. Fernández A, Atención M, Benítez G, Garcés M F. Polimorfismo – 31118G/A (rs1761667) del gen del receptor CD36 Y LAS VARIANTES 388t/c (rs429358) y 526 C/T (rs7412) del gen de la APO-E En Individuos Obesos. Acta Científica de la Sociedad Venezolana de Bioanálisis Especialistas Vol. 26-N|2 2023.
2. Benítez G. Autopista Celulares: Una Forma Compleja de Gerencia la Vida Humana. Vol.30, Nro. 1 2-2024. Revista Venezolana de Análisis de Coyuntura por Publicar.
3. Benítez G. Interconexión Dinámica en los Sistemas de Salud Pública: más de allá de lo Medible. Revista Venezolana de Análisis de Coyuntura. Por Publicar.
4. Valls J, Martínez Y, Peña A, Benítez G. Incisiones Cervicofaciales Clásicas Para Patologías No Convencionales. Clasical Cervicofacials incisions For Phatologies No Convencionals. Mayo 2024. Revista Vitae Academia Biomédica Digital. Por Publicar.5.
5. Rangel H, Fernández G, Pestana J, Benítez G. Garcés M. F, Polimorfismo GLY972ARG del GEN IRS1 en pacientes con Obesidad Mórbida. 24 de Mayo 2024.Revista: Acta Científica de la Sociedad Venezolana de Bionalista Especialistas.
6. Lira L, Benítez G, Pulido M, Arias S Lira M. Alteraciones psiquiátricas en pacientes con antecedentes de infección por SARS-CoV-2. Disponible en: Revista Digital de Postgrado Universidad Central Venezuela de ISSN.vol.13, núm. 1 390, 2024. revistadpmducv@gmail.com
7. Benítez G, Garcés M.F, Lira L, Núñez B, Arias S. Evolución Histórica del Sistema Nacional de Salud. Historical evolution of the Venezuelan Nacional Health. Disponible en: Revista Digital de Postgrado Universidad Central Venezuela de ISSN. vol. 12, núm. 2 370, 2023 revistadpmducv@gmail.com.
8. Arias S, Benítez G. Hallazgos Quirúrgicos en Pacientes con Apendicitis Aguda Durante la Pandemia COVID-19. Rev. Digit Postgrado.2023,12(1): Revista digital de Postgrado 2023



SOS Telemedicina para Venezuela tiene entre sus funciones la de conectar a los médicos con sus pares en cualquier parte del mundo. Tenemos alianzas con otras universidades y centros de salud tanto nacionales como internacionales con los cuales se realizan reuniones para discusión de casos, como las teleclínicas que se realizan los días viernes las cuales responden a proyectos conjuntos como el proyecto ECHO que mantenemos con la Universidad de Nuevo México, POCUS que es un proyecto de la Universidad de Nueva York con la cátedra de Medicina Interna, y los SIGs que son administrados por RUTE que es la Red Universitaria de Telemedicina de Brasil. En este último caso, nosotros hemos estado activos en dos SIGS, Oftalmología y Patología Ocular, donde la UCV estaba representada por la Doctora María Eugenia Orellana, y Telecoloproctología, en donde la representación de la UCV es el Dr. Carlos Eduardo Sardiñas. A raíz de la pandemia asociada al COVID-19, algunos de estos programas se ralentizaron pero están resurgiendo de nuevo gracias al interés de algunos de sus protagonistas. En el caso particular del SIG de Telecoloproctología se ha renovado el interés tanto por la parte brasileña como de la UCV de manera que ya se están realizando nuevamente las reuniones los terceros viernes de cada mes. Por razones de propiedad intelectual, no se nos permite grabar las reuniones, pero las mismas están disponibles en la plataforma de RUTE de manera que los docentes puedan poner estos contenidos a disposición de sus alumnos.



Algunas grabaciones de reuniones de pares están en https://sosteledicininavideos.ucv.ve/index_echo.html pero la mayoría están en el canal de SOS Telemedicina en YouTube



- Inicio
- Shorts
- Suscripciones

Tú >

- Tu canal
- Historial
- Listas de reproduc...
- Mis vídeos
- Ver más tarde
- Videos que me gust...

Buscar



SOS Telemedicina - Universidad Central de Venezuela



@SOSTelemedicina · 82,5 K suscriptores · 980 vídeos

El Programa "SOS Telemedicina para Venezuela", de la Facultad de Medicina de la Universi...más

sosteledicininavideos.ucv.ve y 4 enlaces más

Suscrito

Inicio Vídeos Shorts En directo Listas Comunidad

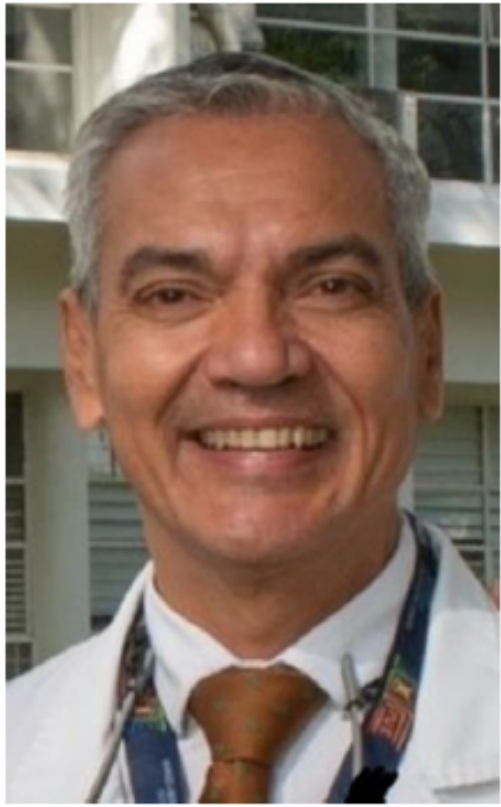


Dr. Carlos Sardiñas. Profesor Titular de la Facultad de Medicina de la Universidad Central de Venezuela. Coordinador General del Laboratorio de Fisiología Anorrectal y Unidad de Coloproctología del Hospital Universitario de Caracas.. Director del Curso de Especialización en Coloproctología y del Curso de Ampliación en Proctología del Hospital Universitario de Caracas

Línea de Investigación: COLOPROCTOLOGÍA. Epidemiología de la enfermedad hemorroidal e investigaciones sobre abordaje, funcionalidad y tratamiento en la Unidad de Coloproctología del Instituto Autónomo Hospital Universitario de Caracas desde enero 2006 hasta diciembre 2019.

Múltiples artículos son producto de investigaciones desarrolladas relacionadas con diagnósticos y terapéutica, publicados tanto en revistas nacionales como internacionales. En la Unidad de Coloproctología desarrollamos, además, investigación desde la propuesta interdisciplinaria y transdisciplinaria.

Dado que contamos con un Curso de Especialización en Coloproctología, el requisito para optar al Título de Especialista en Coloproctología es el desarrollo de un Trabajo Especial de Grado (TEG).



Unidad de investigación escuela de medicina Luis Razetti

Dr. Rafael Cortés Charry

Profesor Titular

Departamento de Obstetricia y Ginecología

Cátedra Clínica Obstétrica I

Coordinador de proyectos unidad de investigación escuela Luis Razetti



Línea de investigación . Patologías de la Placenta

- Enfermedad trofoblástica gestacional (embarazo molar y sus complicaciones)
- Acretismo placentario

Interés:

- Desarrollo de nuevas investigaciones en el campo de diagnóstico precoz de NTG
- Cirugía de mínima invasión y su aplicación en ETG
- Replanteamiento de esquemas de quimioterapia para pacientes con NTG

Trabajos de investigación

Publicaciones

Escanear código QR



COORDINACIÓN DE
INVESTIGACIÓN
DE LA FACULTAD DE MEDICINA



PROGRAMA DE ESTÍMULO AL ESTUDIANTE INVESTIGADOR

“Dr. Marcelo Alfonzo”

REQUISITOS PARA INGRESAR
AL PROGRAMA

- Haber cursado y aprobado el primer año o los dos primeros semestres de la carrera respectiva.
- Poseer un índice de eficiencia no menor de 0,9.
- No encontrarse en situación de segunda repitencia de ninguna materia.
- No estar incurso en causales de expulsión ni de apertura de expediente.

Objetivo del Programa

- Propiciar la incorporación de los estudiantes de las Escuelas de la Facultad de Medicina a las actividades de investigación básicas y/o aplicadas en el área de la salud.
- Propiciar el desarrollo de habilidades y destrezas intelectuales, elementos esenciales para adaptarse al mundo cambiante y competitivo en el cual están inmersos.

CREDENCIAL DE ESTUDIANTE
ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN

cimeducv@gmail.com



- La credencial de “Estudiante-Asistente de Investigación” se obtiene al cumplir satisfactoriamente -como mínimo- un año académico con el plan de trabajo pautado y con la opinión favorable del tutor.
- El estudiante debe entregar un Informe Anual de Actividades el cual es evaluado por la comisión para obtener el aval de la Coordinación de Investigación de esta Facultad.

Grado académico con honores

cimeducv@gmail.com

- La distinción de Grado Académico con Honores, reconoce la actividad de investigación del estudiante en pregrado, que culmina sus estudios con la realización y presentación de un Proyecto de investigación

DEBERES DE LOS TUTORES

- Orientar al estudiante en el diseño y la realización del Proyecto de Investigación.
- Garantizar al o los estudiantes que en todo trabajo científico que se publique o del cual se dé noticia, se realice el reconocimiento público al participante o a los participantes.
- Presentar ante la Coordinación de Investigación el o los informes respectivos en los lapsos previstos, del estudiante o los estudiantes que se le asignen.

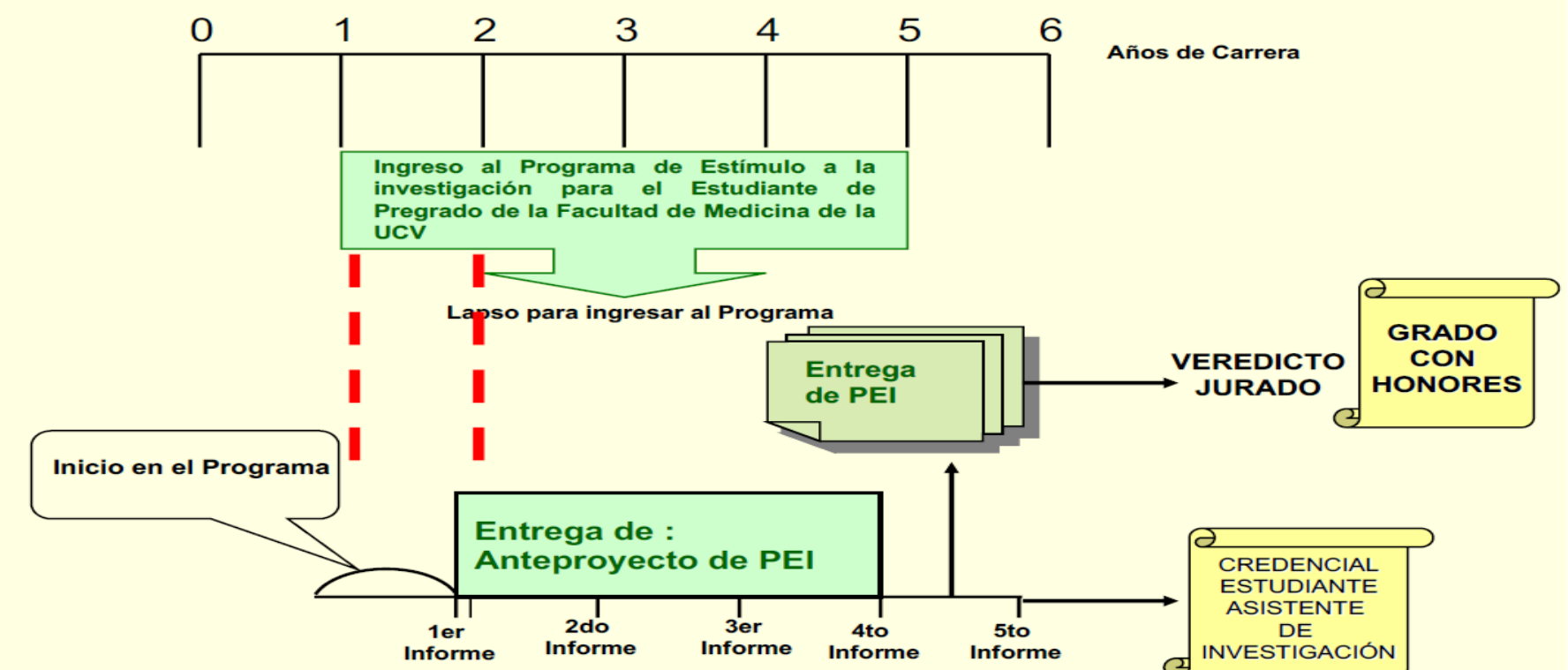


GRADO ACADÉMICO CON HONORES

- El proyecto de investigación:
 - podrá iniciarse durante la permanencia del estudiante en su condición de Estudiante Asistente de Investigación
- Bajo ninguna circunstancia podrá iniciarse en el último tercio de la carrera.
- El producto final que es el Proyecto de Investigación:
 - se entregará en el lapso de seis (6) meses antes de la fecha prevista de la finalización de sus estudios.
- Quienes obtengan el veredicto "Aprobado" recibirán durante el acto académico de imposición de medallas en la Facultad de Medicina-UCV, un diploma donde se acredite con la Mención "Grado Académico con Honores".



PROGRAMA DE ESTÍMULO AL ESTUDIANTE INVESTIGADOR



SOCIEM-UCV



Facultad de Medicina

Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina.

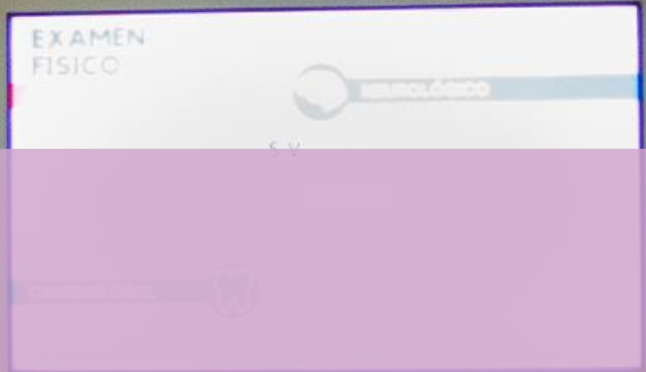
El origen de la **Sociedad Científica** data desde **1994**, sin embargo, fue en 1998 cuando fue legalmente registrada y reconocida en Consejo de Facultad de Medicina de la UCV.



SCAN ME



SOCIEM-UCV desde sus inicios ha formado parte de la Federación Latinoamericana de Sociedades Científicas de Estudiantes de Medicina (FELSOCEM) la cual funciona como **vínculo entre las sociedades científicas** de Latinoamérica y otras organizaciones internacionales, favoreciendo el **intercambio de conocimientos científico-tecnológico**.



CCCIEM



Congreso Científico Internacional de Estudiantes de Medicina.

COMPETENCIA CIENTÍFICA

Comprende las siguientes categorías:

- Trabajo de investigación.
- Revisión científica.
- Caso clínico.
- Fotografía médica.
- Video médico.



Únicamente podrán postular atribuciones científicas **estudiantes de pregrado de medicina.**





Acta Científica Estudiantil.

Acta Científica Estudiantil nace en 2003, fundada por un grupo de estudiantes de medicina la Universidad Central de Venezuela, con los objetivos de proporcionar un espacio de **difusión científica accesible** para estudiantes, **promoviendo la investigación y el desarrollo científico** en la UCV y en el país.

SCAN ME



ACE | Acta Científica Estudiantil

XI Congreso Científico Internacional de Estudiantes de Medicina

Libro de resúmenes





1º FERIA DE INVESTIGACIÓN

UCV 2024

15 de julio de 2024

LUGAR: Sala de Conciertos
HORA: 9:00 a.m. a 12:00 p.m.

16 de julio de 2024

LUGAR: Plaza cubierta "Arq. Carlos Raúl Villanueva"
HORA: 9:00 a.m. a 4:00 p.m.

@vracucv



Cierre y Agradecimiento de la I Feria de Investigación

En nombre de todo el equipo, queremos expresar nuestro sincero agradecimiento por su presencia en nuestra exposición durante la I Feria de Investigación de la UCV 2024. Su interés y apoyo son fundamentales para el éxito de estos eventos.

Además, los invitamos a estar atentos a futuras convocatorias. Próximamente, realizaremos más actividades con el propósito de impulsar, fortalecer y visibilizar nuestras líneas de investigación científica y humanística. Buscamos establecer nuevos lazos y fomentar una mayor participación en este enriquecedor proceso.

Recordemos que somos una comunidad unida: desde los 7 Departamentos hasta las 44 Cátedras, pasando por todas las Escuelas e Institutos Autónomos de la Facultad de Medicina. Juntos, construimos conocimiento, promovemos la excelencia y contribuimos al bienestar de nuestra sociedad. Disfruten de la compilación y avancemos.

¡Saludos cordiales y hasta pronto!

Unidad de Investigación

Escuela "Luis Razetti", Facultad de Medicina, UCV

