

ACE | Acta Científica  
Estudiantil



# SALUD PÚBLICA

LIBRO DE **RESÚMENES**

ISSN 2542-3428 Depósito legal DC 2017001301



## Comité editorial:

Diana Ysidro. Editor en Jefe. [1]  
Elizabeth Martínez. Editor ejecutivo. Gestión editorial [2]  
Ricardo Graterol. Editor Ejecutivo. Diagramación y diseño [1]  
Raquel Nuñez. Editor Ejecutivo. Página web y medios [3]  
Aram Pulgar. Editor [4] Juan Mora. Editor [2]  
Carolina León. Editor [2] Luzmaya Reyes. Editor [4]  
Christian Medina. Editor [4] Owen Martínez. Editor [5]  
Daniel Carvallo. Editor [4] Pablo Duran. Editor [6]  
Fabiola Gallucci. Editor [1] Solibeth Molina. Editor [1]  
Gabriel Eman. Editor [2] Veruska Jauregui. Editor [1]

[1] Quinto año de Medicina. Universidad Central de Venezuela.  
[2] Cuarto año de Medicina. Universidad Central de Venezuela.  
[3] Quinto año de Medicina. Universidad del Zulia.

[4] Médico-Cirujano. Universidad Central de Venezuela.  
[5] Sexto año de Medicina. Universidad de Oriente.  
[6] Cuarto año de Medicina. Universidad del Zulia.

---

## Comité de asesores:

Adrián da Silva de Abreu, MD, MSc, PhD(c)  
*Ochsner Medical Center and The University of Queensland  
Ochsner Clinical School, Nueva Orleans, Luisiana, EE.UU.*

Oscar Cabrera-Marante, MD  
*Hospital 12 de Octubre, Madrid, España.*

Yuhamy Curbelo-Peña, MD  
*Consorci Sanitari de l'Alt Penedes i  
Garraf, Barcelona, España.*

Belkis J Menoni-Blanco. MD.  
*Uruguay.*

---

## Compiladores de este número:

Dr. Alejandro Riskey. Venezuela. Profesor de la cátedra de salud pública. Universidad Central de Venezuela.

Br. Ivonne Martínez Belisario. Venezuela. Estudiante de pregrado de medicina. Universidad Central de Venezuela.

---

## Propiedad de:

Acta Científica Estudiantil.  
ISSN 2542-3428  
Depósito legal DC2017001301  
Caracas, Venezuela.  
Página web: [www.actacientificaestudiantil.com.ve](http://www.actacientificaestudiantil.com.ve)  
Correo electrónico: [actacientificaestudiantil@gmail.com](mailto:actacientificaestudiantil@gmail.com)  
Fecha de publicación: 27 de junio de 2022.  
Número de páginas: 20



## Portada

Titulo: *Nubes Acústicas de Alexander Calder, 1953. Aula Magna*  
Autor: Félix León Carrillo  
Disponible en:  
<https://static01.nytimes.com/images/2021/05/28/opinion/28vegas-ES-2/28vegas-ES-2-jumbo.jpg?quality=75&auto=webp>

Modificada con Photoshop CS6®

---

*Acta Científica Estudiantil* es el medio de difusión oficial y órgano científico de la **Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina de la Universidad Central de Venezuela (SOCIEM-UCV)**.

# Acta Científica Estudiantil

JUNIO 2022

## EDITORIAL

Rísquez, Alejandro.

---

## ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES

### Hipertensión

**01.** Uso de terapias complementarias y alternativas por habitantes de Santa Fe Norte, Baruta, diagnosticados con hipertensión arterial en febrero 2022.

Leyva-Martin J, Rodríguez-Rizk V, Rodríguez-Suárez K, Ramírez-Catrillon M, Urosa-Salazar R.

**02.** Estudio de la hipertensión arterial, hábito tabáquico, obesidad y el sedentarismo como factores de riesgo cardiovasculares en la población de la comuna "Pioneros del 22" ubicada en el municipio Chacao del Edo Miranda, en el año 2021-2022.

Sáez-Fiallo A, Quintero-Soler L, Rivero-Rodríguez A, Mendoza-Cornacchia D, Urosa-Salazar R.

**03.** Factores de riesgo para hipertensión arterial en adultos mayores a 45 años.

Tejedor-Bagaroza F, Varela-Sánchez M, Velásquez-Díaz R, Ventura-Romero A, Vitulli-Romero M, Yáñez-Llamedo M, Millán A.

**04.** Comparación del conocimiento y detección temprana de los factores de riesgo cardiovascular en adolescentes, estudiantes de 4to y 5to año de tres unidades educativas de la parroquia el Paraíso, Caracas.

Rosas-Pérez G, Rojas-Martínez C, Infante-Salazar A, Millán A.

### Tabaquismo.

**05.** Evaluación de la ocurrencia de tabaquismo en adolescentes de 4to año y 5to año de las instituciones "U.E. Nuestra Señora del Carmen y "U.E María Antonia Bolívar" en los meses enero-marzo 2022

Rios-Navarro O, Vieira-Rodríguez S, Tabares-Aguilar D, Silva-Gómez O, Siso-Chiang O, Millán A.

# Acta Científica Estudiantil

JUNIO 2022

## ENFERMEDADES INFECCIOSAS

### Parasitosis.

**06.** Relación entre factores de riesgo y el desarrollo de parasitosis intestinales en preescolares de 3 a 5 años de edad en la parroquia San Pedro del Distrito Capital.

Louis-Chad C, Lovera-Urdaneta A, Ramírez-Gómez A, Salcedo-Gamero C, Valera-Avancin J, Millán A.

### COVID-19.

**07.** Prevalencia de COVID-19, conocimientos sobre la enfermedad, vacunación y medidas preventivas en los estudiantes de 4to y 5to año de bachillerato del Colegio La Salle de la Colina.

Kurz-Martin A, Santana-Fasanaro V, Sarmiento-Pedriquez, Sotelo-Figueira, Urosa-Salazar

### Bioseguridad.

**08.** Aplicación de medidas de bioseguridad en consultorios veterinarios de pequeños animales

Celis-Padrón R, Dávila-Ramírez A, Díaz-Castañeda H, Duque-Romero C, Gallucci-Di Filippo F, García-Melendez G, González N.

---

## SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA.

### Infecciones de transmisión sexual y embarazo precoz.

**09.** Nivel de conocimiento de los estudiantes de la Unidad Educativa Mireya Vanegas sobre Herpes Simple

Arrijoja-Ramírez M, Aumaitre-Rivas J, Anselmi L.

# Acta Científica Estudiantil

JUNIO 2022

**10.** Factores de riesgo para adquirir virus de papiloma humano en adolescentes femeninas del liceo Ramón Díaz Sánchez.

García-Terán R, Sánchez-Arellano M, Silva-Zambrano E, Túa-Rodríguez Y, Villafaña-Medina O, Ysidro-Méndez D, Millán A.

**11.** Prácticas sexuales, conocimiento y pesquisa de VIH en mujeres, embarazadas y niños, criollos e indígenas. Ambulatorio La Milagrosa, Maniapure, Municipio Cedeño, estado Bolívar, Venezuela, 2020.

Naime-Marquez C, Pereira-Leitao P, Perales-Paredes S, Pino-Osuna R, Arriaga-Escalona L, Rísquez A.

**12.** Hábitos sexuales y cambios de conocimientos sobre prevención de infecciones de transmisión sexual (ITS) y embarazo no planificado post intervención educativa, en adolescentes de la U.E.N.B José Félix Ribas, 2020-2021.

Saez-Coll D, Rodríguez-Perdomo J, Quiñonez-Mosqueda R, Ugas-Rojas J, Urosa-Salazar R.

**13.** Conocimiento, sexualidad activa y uso de métodos de barrera como medida preventiva de ETS y embarazo precoz en adolescentes escolarizados en la Unidad Educativa Colegio “El Carmelo”, Caracas, 2021.

Ojeda-Heredia M, Borrero-Ramírez B, Nieto-Barguilla B, Palacios-Sandoval A, Peña-Carrillo M, Rísquez A.

**14.** Evaluación de conocimientos sobre educación sexual en adolescentes de la Unidad Educativa Martin Tovar y Tovar.

Marino-Souquet M, Verde-Ramírez D, Marcano-Meza M, De Abreu-Sánchez J, Martínez-Geraldi J, Millán A

**15.** Embarazo precoz; prevención a través de la educación en salud sexual y reproductiva en Liceo Leopoldo Aguerrevere, 2021-2022.

Contreras-Pérez G, Da Conceicao-Correia J, Díaz-Ramírez Y, Gerardi-Salazar A, Loyo-Mirabal N, Villalba-Rausseo R, González N.

# Acta Científica Estudiantil

JUNIO 2022

## Lactancia

**16.** Nivel de conocimiento sobre la lactancia materna exclusiva (LME) previo a una intervención educativa en estudiantes de la U.E. Privada José Leonardo Chirinos 2021-2022.

Santiago-Pulido J, Sánchez-Osio A, Alvarez-Rodríguez M, Urosa-Salazar R.

---

## SALUD Y BIENESTAR MENTAL

**17.** Síndrome de Desgaste Ocupacional (Burnout): Prevalencia y factores de riesgo en estudiantes de pregrado de medicina en la Escuela Luis Razetti en febrero 2022.

Santos-Vagnoni D, Vieira-Fernandes L, Valenzuela-Bastidas M, Zabaleta-Luna P, Urosa-Salazar R.

**18.** Características del estrés afrontado por estudiantes de medicina de quinto año de la Escuela Luis Razetti.

Antolinez-Arellano M, Ascanio-Abreu A, Brea-Reyes R, De Lima-Castillo S, Lefante-Pasquale S, Prato-Navas L, Anselmi L.

**19.** Influencia del Estrés sobre el Rendimiento Escolar según la percepción del docente en la unidad Educativa Colegio San Martín y la Escuela Básica San Juan Bautista

Gil-Figueroa I, Ibarra-Albarran Z, Millán, A.

**20.** Conocimiento sobre la depresión en estudiantes de cuarto y quinto año del Colegio "El Carmelo".

Jáuregui-Villanueva V, Carvajal-Micucci A, Luis-Velásquez K, López-Cruz M, Leston-Barrios J, Millán A.

---

## EDUCACIÓN PARA LA SALUD Y PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES

# Acta Científica Estudiantil

JUNIO 2022

## Nutrición

**21.** Estructura familiar y su relación con el estado nutricional de los estudiantes de 6 a 10 años de la U.E.M. “Cecilio Acosta” del sector Maca, parroquia Petare, municipio Sucre, estado Miranda, en el periodo 2021–2022.

Peña–Torcat M, Pardo–Ochoa A, Pantoli–Maccallini A, Ortiz–Andoquia G, Molina–Díaz J, Molina–Carrillo S, García–Alfonzo K, Rísquez A.

**22.** Efecto de la dieta especial libre de gluten, proteína de soya y baja en oxalatos, en la modificación de alteraciones conductuales de las personas con Trastornos del Espectro del Autismo en un grupo de la comunidad TEA en Venezuela.

Albornoz–Obediente F, Barreto–Jaramillo R, Anselmi L.

## Agua potable

**23.** Utilización de métodos para potabilizar el agua en una comunidad urbanizada y otra no urbanizada: Vista Alegre y Antímamo, Sector Juan Germán en Caracas, año 2022

Barreto–Ortega O, Bello–Añon D, Méndez–Orduz E, Mosquera–Pinzón L, Omaña –Fernández G, Ordóñez–Viñoles M, Rísquez, A.

**24.** Evaluar el conocimiento de las medidas básicas de potabilización de agua en la población adulta del sector La Isla, parroquia La Vega del municipio Libertador en Caracas, Venezuela antes y después de la impartición de charlas educativas.

De Veer–Pichelbauer F, González–Ramírez B, Hernández–Morillo R, Tamayo–Morales M, Tovar–Estanga R, Millán A.

## Primeros auxilios

**25.** Evaluación del conocimiento sobre primeros auxilios en los alumnos de 2do, 3ero y 4to año de la U. E. P. Rondalera.

Graterol–García R, Gouveia–De Ornelas M, Lobo–Contreras L, González–Ruiz L, López–Asencio M, Millán M.

# Acta Científica Estudiantil

JUNIO 2022

## Alteraciones musculoesqueléticas

**26.** Relación entre la postura y la manipulación cotidiana del dispositivo móvil inteligente con la aparición de síntomas músculo-esqueléticos en los estudiantes de 4to y 5to año de bachillerato de la unidad educativa colegio Valle Abierto.

Páez-Graterol A, Morillo-Carvajal A, Martínez-Belisario I, Marval-Salazar Y, Mejía-Santana M, Rísquez A.

## Dermatología

**27.** Dermatitis asociadas al uso de mascarilla en adultos jóvenes entre 20 y 29 años en Caracas, Venezuela.

Brandani-Pastore V, Calatrava-López A, Castillo-Pena S, Castro-Borja B, Anselmi L .

# EDITORIAL

RISQUEZ, ALEJANDRO



El Departamento de Medicina Preventiva y Social es uno de los 8 departamentos de la Escuela Luis Razetti, compuesta por 4 Cátedras a saber, Historia de la Medicina, Medicina Legal, Salud Pública y Medicina del Trabajo, constituye un bastión del área social y humanística de los estudiantes de medicina de pregrado y apoya las unidades clínicas y básicas en las áreas docentes, de investigación y extensión.

La Escuela y nuestro Departamento procuran formar profesionales con las competencias para promover e incorporarse de manera activa y plena en el Sistema de Salud, con la visión estratégica de la Atención Primaria de la Salud, el derecho social a la salud y de practicar la promoción y la prevención integral de la salud de las poblaciones.

La Cátedra de Salud Pública tiene asignaturas en todos los años académicos de la formación del médico, desde I a VI año, y parte de su propósito es brindar formación en la investigación y metodología de salud pública para el médico egresado.

En los programas curriculares por competencias de las asignaturas de Salud Pública IV y V, se intenta capacitar al estudiante para su adecuado desempeño como profesional de la salud dentro de la administración sanitaria, además se refuerzan las herramientas esenciales de la salud pública y su metodología epidemiológica para el diagnóstico de salud, diseño de proyectos de investigación y su ejecución para culminar con un informe del trabajo de investigación realizado que contribuyan al conocimiento, y aplicación de programas en la atención médica y en la salud pública.

Desde el año 1990 se realizan este tipo de trabajos de investigación de campo, en las comunidades de acuerdo a demandas y líneas de investigación de la Cátedra y los profesores, han sido más de 30 años de experiencias que marcan la formación del estudiante.

1. Médico Epidemiólogo- Universidad Central de Venezuela.
2. Departamento de Medicina Preventiva y Social, Escuela Luis Razetti, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela.

E-mail: risqueza@gmail.com  
Publicado: 27 de Junio, 2022.

Para citar este artículo/For reference this article:  
Risqueza A. Editorial. Libro de resúmenes. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):10-12

ISSN 2542-3428

# EDITORIAL

RISQUEZ, ALEJANDRO

---

Este año académico que recién termina en marzo de 2022, ha sido un reto para profesores y alumnos por transcurrir durante la pandemia de la COVID-19 y con múltiples retos académicos, docentes y para la realización de los trabajos de campo, dado por las limitaciones consecuencias de las estrictas medidas sociales y de salud pública aplicadas a escala nacional para control de la COVID-19.

Se ha hecho un esfuerzo adicional, profesores y estudiantes, para lograr esta compilación de los trabajos científicos del período lectivo 2019 (02-A) y su publicación para quede a la disposición de la comunidad científica y pueda ser consultada por profesores y estudiantes de nuestra universidad.

Agradezco al equipo de profesores tutores destacando a Rosalba Urosa, Nubia González, Ángel Millán y Leonardo Anselmi, a los estudiantes delegados, y participantes de esta compilación por su enorme esfuerzo y perseverancia y lograr cumplir con éxito el término de sus trabajos científicos durante tiempos difíciles.

Es importante destacar que la mayoría de las investigaciones fueron realizadas en instituciones educativas y comunidades, desarrollando líneas de investigación de las Cátedras y situaciones de salud en poblaciones vulnerables y grupos de riesgo de especial atención por la administración sanitaria nacional.

Además, merecen mención la Coordinación de Investigación de la Escuela y la Coordinación de Investigación de la Facultad de Medicina por facilitar el Programa del Estudiante Investigador a la cual pertenecen algunos de los autores de los trabajos.

# **ENFERMEDADES**

## NO TRANSMISIBLES

HIPERTENSIÓN - TABAQUISMO

## Uso de terapias complementarias y alternativas por habitantes de Santa Fe Norte, Baruta, diagnosticados con hipertensión arterial en febrero 2022

Leyva-Martin J <sup>1</sup>, Rodríguez-Rizk V <sup>1</sup>, Rodríguez-Suarez K <sup>1</sup>,  
Ramírez-Catrillon M <sup>1</sup>, Urosa R <sup>2</sup>.

### RESUMEN

**Introducción:** La Medicina Complementaria y Alternativa es un grupo de tratamientos terapéuticos que no son utilizados de forma convencional en la práctica médica estándar de una región. La hipertensión arterial es una enfermedad crónica, la cual para su manejo requiere de una terapia no farmacológica y una farmacológica. La finalidad de esta investigación es estudiar el uso y tipos de terapias complementarias y alternativas en sujetos hipertensos, de clase media de Caracas. **Metodología:** Estudio de campo de corte transversal en la población de Santa Fe Norte y Sur, en marzo del 2022. Para la recolección de datos se utilizó una encuesta previa prueba piloto que fue aplicada de forma presencial en jornadas de despistaje de hipertensión arterial, y se incluyó en el estudio a todos los adultos hipertensos conocidos. Variables: edad, sexo, nivel educativo, uso y tipo de Medicina Complementaria y Alternativa, fuente de recomendación, conocimiento del médico y conocimiento de efectos adversos. Se realizó análisis estadístico descriptivo con tablas de distribución de frecuencia, promedios, porcentaje con límites de confianza, desviación estándar, OR con límites de confianza y chi cuadrado (error 0,05). **Resultados:** Se encontró que, en Santa fe, Caracas, Venezuela, aproximadamente 3 de cada 4 personas usan la Medicina Complementaria y Alternativa, independientemente de su nivel educativo, y con mayor predisposición por el sexo femenino con un OR de 2,24 (IC 95% de 1.032 y 5.805). El 61.6% no saben que la terapia complementaria y alternativa puede tener efectos adversos o interacciones con otros medicamentos. **Conclusión:** El uso de la Medicina Complementaria y Alternativa es una práctica prevalente por parte de los pacientes hipertensos, en la que predomina el desconocimiento por parte del médico, así como el desconocimiento de efectos adversos por los pacientes.

**Palabras clave:** Escolaridad, hipertensión, terapias complementaria,



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail:  
jessileyva@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Leyva-Martin J , Rodríguez-Rizk V, Rodríguez-Suarez K, Ramírez-Catrillon M , Urosa R. Uso de terapias complementarias y alternativas por habitantes de Santa Fe Norte Baruta, diagnosticados con hipertensión arterial en febrero 2022. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):10-11.

ISSN 2542-3428

# Complementary and alternative medicine use among hypertensive residents of Santa Fe Norte, Baruta, in February 2022

Leyva-Martin J <sup>1</sup>, Rodríguez-Rizk V <sup>1</sup>, Rodríguez-Suarez K <sup>1</sup>,  
Ramírez-Catrillon M <sup>1</sup>, Urosa R <sup>2</sup>.

## RESUMEN

**Introduction:** Complementary and Alternative Medicine is a group of therapeutic treatments that are not used conventionally in standard medical practice. High Blood Pressure is a chronic disease, which requires non-pharmacological therapy and pharmacological management. The purpose of this research is to study the use of complementary and alternative therapies in hypertensive subjects as well as its types, in middle class of Caracas. **Methodology:** this is a Cross-sectional field study in the population of Santa Fe Norte, in March 2022. The data was collected by a form previously tested in a sample population, and applied to every adult with diagnosed hypertension during hypertension workshops on non-clinical setting (at the community) Variables: age, sex, educational status, complementary medicine use, type complementary medicine, source of recommendation, knowledge by the physician and knowledge of adverse effects. Data analysis consists on descriptive statistical analysis with frequency distribution tables, averages, percentage with confidence limits, standard deviation, OR with confidence limits and chi square (error 0.05). **Results:** We found that in Santa Fe, Caracas, Venezuela, approximately 3 out of 4 people use CAMs, regardless of their educational level, and with a greater predisposition for the female sex with an OR of 2.24 (95% CI of 1.032 and 5.805). 61.6% of our population do not know that complementary medicine can have adverse effects or interactions with other medications. **Conclusion:** The use of complementary medicine is a prevalent practice in hypertensive patients and the majority of their doctors do not know about it; also ignorance of adverse effects by patients prevails

**Key words:** Complementary therapies, educational status, hypertension, Venezuela.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail:  
jessileyya@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Leyva-Martin J, Rodríguez-Rizk V, Rodríguez-Suarez K, Ramírez-Catrillon M, Urosa R. Uso de terapias complementarias y alternativas por habitantes de Santa Fe Norte Baruta, diagnosticados con hipertensión arterial en febrero 2022. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):10-11.

ISSN 2542-3428

Estudio de la hipertensión arterial, hábito tabáquico, obesidad y el sedentarismo como factores de riesgo cardiovasculares en la población de la comuna “Pioneros del 22” ubicada en el municipio Chacao del estado Miranda, en el año 2021–2022.

Sáez-Fiallo A <sup>1</sup>, Quintero-Soler L <sup>1</sup>, Rivero-Rodríguez A <sup>1</sup>,  
Mendoza-Cornacchia D <sup>1</sup>, Urosa-Salazar R <sup>2</sup>

## RESUMEN

**Objetivo:** Determinar la prevalencia de factores de riesgo cardiovasculares inherente a vida sana en una comunidad de corte popular de la Gran Caracas. **Metodología:** Se empleó un estudio local, observacional de corte transversal para estimar la prevalencia de los factores de riesgo en la comuna “Pioneros del 22”, del Edo Miranda. Se realizó un muestreo no probabilístico por conveniencia, tomando la población voluntaria, la muestra estuvo constituida por 108 individuos de ambos sexos mayores de 20 años. Se recopilaron datos personales e historial médico, se realizaron mediciones antropométricas y se aplicaron cuestionarios de actividad física. Los resultados se ponderaron por edad y sexo y se compararon con los resultados reportados por el estudio venezolano de salud cardiometabólica (EVESCAM) publicado en el año 2017, para las variables en estudio que fueron: hipertensión arterial, obesidad, sedentarismo y hábito tabáquico, diferenciándolos por sexo y edad. **Resultados:** De 108 participantes en el estudio, 65% correspondía a mujeres. La edad media de la muestra fue de 43 años. La prevalencia de los factores de riesgo cardiovascular fueron hipertensión (36,1%); obesidad (20,4%), sobrepeso (29,6%); inactividad física (37%) y tabaquismo actual (15,7%). Los parámetros variaron dependiendo de edad y sexo. **Conclusiones:** Se presenta una alta prevalencia de factores de riesgo, situación que puede ser explicada por la grave crisis económica que afecta al país, el difícil acceso a sistemas de salud de calidad y alimentos ricos en nutrientes que permitan dietas balanceadas, alto costo de los tratamientos y la ansiedad que genera la situación descrita. Al contrastar resultados con los reportados por EVESCAM en 2017 no hay resultados estadísticamente significativos.

**Palabras clave:** Factores de riesgo, hipertensión, obesidad, prevalencia, sedentarismo, tabaquismo



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail:  
alexandrrivero.ajrr@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Sáez-Fiallo A, Quintero-Soler L, Rivero-Rodríguez A, Mendoza-Cornacchia D, Urosa-Salazar R. Estudio de la hipertensión arterial, hábito tabáquico, obesidad y el sedentarismo como factores de riesgo cardiovasculares en la población de la comuna “Pioneros del 22” ubicada en el municipio Chacao Acta Cient Estud. 2022;15(s1):12-13.

ISSN 2542-3428

# Study of arterial hypertension, smoking, obesity and sedentary lifestyle as cardiovascular risk factors in the population of the “Pioneros del 22” Commune located in the Chacao Municipality of Miranda State, in the year 2021–2022.

Sáez–Fiallo A <sup>1</sup>, Quintero–Soler L <sup>1</sup>, Rivero–Rodríguez A <sup>1</sup>,  
Mendoza–Cornacchia D <sup>1</sup>, Urosa–Salazar R <sup>2</sup>

## ABSTRACT

**Objective:** To determine the prevalence of cardiovascular risk factors inherent in healthy living in a popular community in Gran Caracas. **Methodology:** A local, observational cross-sectional study was performed to estimate the prevalence of risk factors in the “Pioneros del 22” Commune, Miranda state. A non-probabilistic sampling was used for convenience, studying volunteers from that population. The sample consisted of 108 individuals of both sexes over 20 years of age. Personal data and medical history were collected, anthropometric measurements were taken and physical activity questionnaires were applied. The results were weighted by age and sex and compared with the results reported by the Venezuelan study of cardiometabolic health (EVESCAM) in 2017, for the study variables that were: arterial hypertension, obesity, sedentary lifestyle and smoking habit, differentiating them by sex and age. **Results:** Out of the 108 participants, 65% were women. The mean age of the sample was 43 years. The prevalence of cardiovascular risk factors (CVRF) was hypertension (36.1%); obesity (20.4%), overweight (29.6%); sedentary or physical inactivity (37%) and current smoking (15.7%). All parameters varied depending on age and sex. **Conclusions:** There is a high prevalence of risk factors. Situation that can be explained by the serious economic crisis that affects the country, the difficulty of access to quality health systems and nutrient-rich foods that allow balanced diets, the high cost of treatments and the anxiety generated by the entire situation described. When contrasting the results with those reported by EVESCAM in 2017 there are no statistically significant results.

**Key words:** Hypertension, obesity, prevalence, risk factors, sedentary lifestyle, smoking



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail:  
alexandrivero.ajrr@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Sáez–Fiallo A, Quintero–Soler L, Rivero–Rodríguez A, Mendoza–Cornacchia D, Urosa–Salazar R. Estudio de la hipertensión arterial, hábito tabáquico, obesidad y el sedentarismo como factores de riesgo cardiovasculares en la población de la comuna “Pioneros del 22” ubicada en el municipio Chacao Acta Cient Estud. 2022;15(s1):12–13.

## Factores de riesgo para hipertensión arterial en adultos mayores a 45 años.

Tejedor-Bagaroza F <sup>1</sup>, Varela-Sánchez M <sup>1</sup>, Velásquez-Díaz R <sup>1</sup>, Ventura-Romero A <sup>1</sup>, Vitulli-Romero M <sup>1</sup>, Yáñez-Llamedo M <sup>1</sup>, Millán A <sup>2</sup>

### RESUMEN

**Objetivo:** Conocer los factores de riesgo para hipertensión arterial (HTA) en adultos >45 años en la Parroquia Coche, Avenida Guzmán Blanco, conjunto “Residencias Venezuela” en el período noviembre 2021 – marzo 2022. **Metodología:** Se realizó un estudio de tipo descriptivo y transversal donde se caracterizó cifras de tensión arterial (TA), Índice de Masa Corporal (IMC) e Índice Paquete Año (IPA) de los participantes. El universo estuvo conformado por 209 individuos, con una muestra de 136 personas obtenida mediante muestreo probabilístico aleatorio simple. Los criterios de inclusión corresponden a: >45 años, TA  $\geq 140/90$  mmHg, obesidad e IPA mayor a 5. La recolección de los datos se realizó mediante formularios registrándose la información de interés para el estudio. La clasificación, agrupación y resultados de cálculos estadísticos se efectuó en una hoja Microsoft Excel 2010 <sup>®</sup> y el programa IBM SPSS Statistics con IC del 95% ( $z= 1.96$ ) y Margen de error de 5%. **Resultados:** El 58,71% de los 209 participantes presentaba HTA. La media para la edad fue de 65,18 años ( $\pm 11,36$  DE), la media de cifras de TA fue 134 mmHg PAS ( $\pm 17,24$ ) y 80 mmHg PAD ( $\pm 12,19$  DE). Los valores de Chi-Cuadrado mayores a 0 en cada variable confirma la hipótesis “Los factores de riesgo modificables (obesidad y tabaquismo) aunado a factores de riesgo no modificables (edad > 45 años) pueden influir en aparición o agravamiento de la HTA”. **Conclusión:** Concientizar a la sociedad sobre la importancia de disminuir los factores de riesgo modificables para evitar la HTA y afecciones relacionadas, las cuales representaron el 16% total de muertes a nivel mundial para el 2020 según la OMS ubicándose como primera causa de discapacidad para ese año, además del impacto socio - sanitario y disminución de la calidad de vida.

**Palabras clave:** Adulto, factores de riesgo, fumadores, hipertensión, índice de masa corporal.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail:  
fioriza0798@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Tejedor-Bagaroza F, Varela-Sánchez M, Velásquez-Díaz R, Ventura-Romero A, Vitulli-Romero M, Yáñez-Llamedo M, Millán A. Factores de riesgo para hipertensión arterial en adultos mayores a 45 años. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):14-15.

ISSN 2542-3428

# Risk factors for arterial hypertension in adults older than 45 years.

Tejedor-Bagaroza F <sup>1</sup>, Varela-Sánchez M <sup>1</sup>, Velásquez-Díaz R <sup>1</sup>, Ventura-Romero A <sup>1</sup>, Vitulli-Romero M <sup>1</sup>, Yáñez-Llamedo M <sup>1</sup>, Millán A <sup>2</sup>

## ABSTRACT

**Objective:** To know the risk factors of arterial hypertension (AHT) in adults >45 years old in Coche Parish, Guzmán Blanco Avenue, “Residencias Venezuela” complex in the period of November 2021 - March 2022.

**Methodology:** A descriptive, cross-sectional study was carried out to characterize the blood pressure (BP), Body Mass Index (BMI) and Pack - Year Index (PY) of the participants. The universe consisted of 209 individuals, with a sample of 136 people obtained by simple random probability sampling. Inclusion criteria correspond to: >45 years, BP  $\geq 140/90$  mmHg, obesity and PY greater than 5. Data were collected using forms and the information of interest to the study was recorded. The classification, grouping and results of statistical calculations were performed in a Microsoft Excel 2010 <sup>®</sup> and IBM SPSS Statistics sheet with 95% CI ( $z= 1.96$ ) and a 5% margin of error.

**Results:** A total of 58.71% of the 209 participants had AHT. The mean age was 65.18 years ( $\pm 11.36$  SD), mean BP figures were 134 mmHg SBP ( $\pm 17.24$ ) and 80 mmHg DBP ( $\pm 12.19$  SD). The Chi-Square values greater than 0 for each variable confirm the “Modifiable risk factors (obesity and smoking) with non-modifiable risk factors (age > 45 years) may influence the onset or worsening of AHT” hypothesis. **Conclusions:** It is important to raise awareness in society about the importance of reducing modifiable risk factors to avoid AHT and related conditions, which accounted for 16% of all deaths worldwide by 2020 according to the WHO ranking as the leading cause of disability for that year, in addition to the socio-health impact and reduced quality of life.

**Key words:** Adults, Body Mass Index, Hypertension, Risk Factors, Smokers.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail: floriza0798@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Tejedor-Bagaroza F, Varela-Sánchez M, Velásquez-Díaz R, Ventura-Romero A, Vitulli-Romero M, Yáñez-Llamedo M, Millán A. Factores de riesgo para hipertensión arterial en adultos mayores a 45 años. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):14-15.

ISSN 2542-3428

## Comparación del conocimiento y detección temprana de los factores de riesgo cardiovascular en adolescentes, estudiantes de 4to y 5to año de tres unidades educativas de la Parroquia el Paraíso, Caracas.

Rosas-Pérez G <sup>1</sup>, Rojas-Martínez C <sup>1</sup>, Infante-Salazar A <sup>1</sup>, Millán A <sup>2</sup>.

### RESUMEN

**Objetivo:** Comparar el nivel de conocimiento y detectar los factores de riesgo para enfermedad cardiovascular en estudiantes de 4to y 5to año de educación media general de tres instituciones de la Parroquia El Paraíso-Caracas. **Metodología:** Se realizó un estudio unicéntrico, transversal, observacional y descriptivo, en estudiantes de cuarto y quinto año de tres instituciones educativas en la Parroquia El Paraíso-Caracas mediante la aplicación de encuestas para comparar el nivel de conocimiento de los factores de riesgo cardiovasculares y enfermedad cardiovascular entre el sexo masculino y femenino y la detección de factores de riesgo para enfermedad cardiovascular, el análisis estadístico se realizó utilizando el software SPSS-IBM. **Resultados:** La muestra estuvo representada por 30 estudiantes, distribuida equitativamente en hombres y mujeres, el promedio de edad fue de 16 años. No hubo diferencia estadísticamente significativa ( $p > 0.05$ ) en cuanto al conocimiento de factores de riesgo cardiovasculares y enfermedad cardiovascular según sexo. En cuanto a la evaluación de los factores de riesgo cardiovasculares, se evidenció que 50% manifestó tener familiares con antecedente de enfermedad cardiovascular, igual para hombres y mujeres ( $p=0.299$ ), La totalidad de los estudiantes afirmó no presentar ninguna enfermedad cardiovascular, sin embargo, 2 de ellos (6,6%) tenían como factor de riesgo dislipidemia, no hubo diferencias entre hombres y mujeres ( $p=1$ ). El consumo de tabaco estuvo presente en el 10% de la muestra sin diferencia estadísticamente significativa entre hombres y mujeres ( $p=0,26$ ) El consumo de alcohol fue mayor en hombres que en mujeres ( $p=0,019$ ). **Conclusión:** Se deben realizar campañas para el reconocimiento de los factores de riesgo y enfermedad cardiovascular, tomando en cuenta los factores modificables, y junto a la detección temprana de los mismos, se puede coadyuvar a disminuir la presencia de enfermedad cardiovascular en la adultez.

**Palabras clave:** Adulto, factores de riesgo, fumadores, hipertensión, índice de masa corporal.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail:  
gjrp1996@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Rosas-Pérez G, Rojas-Martínez C, Infante-Salazar A, Millán A. Comparación del conocimiento y detección temprana de los factores de riesgo cardiovascular en adolescentes, estudiantes de 4to y 5to año de tres unidades educativas de la parroquia el Paraíso, Caracas. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):16-17

ISSN 2542-3428

# Comparison of knowledge and early detection of cardiovascular risk factors in adolescents, 4th and 5th year students from three educational units of the El Paraíso Parish, Caracas.

Rosas-Pérez G <sup>1</sup>, Rojas-Martínez C <sup>1</sup>, Infante-Salazar A <sup>1</sup>, Millán A <sup>2</sup>.

## ABSTRACT

**Objective:** To compare the level of knowledge and detect the risk factors for cardiovascular disease in students of 4th and 5th year of general secondary education of three institutions of the Parish El Paraíso-Caracas. **Methodology:** A single-center, cross-sectional, observational and descriptive study was carried out in fourth and fifth year students from three educational institutions in the parish of El Paraíso-Caracas through the application of surveys to compare the level of knowledge of cardiovascular risk factors and cardiovascular disease between male and female sex and the detection of risk factors for cardiovascular disease, statistical analysis was performed using SPSS-IBM software. **Results:** The sample was represented by 30 students, equally distributed in men and women, the average age was 16 years. There was no statistically significant difference ( $p > 0.05$ ) in terms of knowledge of cardiovascular risk factors and cardiovascular disease according to sex. Regarding the evaluation of cardiovascular risk factors, it was evidenced that 50% stated that they had relatives with a history of cardiovascular disease, the same for men and women ( $p=0.299$ ). All the students stated that they did not present any cardiovascular disease, however, 2 of them (6.6%) had dyslipidemia as a risk factor, there were no differences between men and women ( $p=1$ ). Tobacco consumption was present in 10% of the sample with no statistically significant difference between men and women ( $p=0.26$ ). Alcohol consumption was higher in men than in women ( $p=0.019$ ). **Conclusions:** Campaigns should be carried out for the recognition of risk factors and cardiovascular disease, taking into account the modifiable factors, and together with their early detection, it can help to reduce the presence of cardiovascular disease in adulthood.

**Key words:** Adults, Body Mass Index, Hypertension, Risk Factors, Smokers.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail: gjrpl996@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article: Rosas-Pérez G, Rojas-Martínez C, Infante-Salazar A, Millán A. Comparación del conocimiento y detección temprana de los factores de riesgo cardiovascular en adolescentes, estudiantes de 4to y 5to año de tres unidades educativas de la parroquia el Paraíso, Caracas. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):16-17

ISSN 2542-3428

## Evaluación de la ocurrencia de tabaquismo en adolescentes de 4to y 5to año de las instituciones “U.E.P. Nuestra Señora del Carmen” y “U.E. María Antonia Bolívar” en los meses enero-marzo, 2022.

Rios-Navarro O <sup>1</sup>, Vieira-Rodríguez S <sup>1</sup>, Tabares-Aguilar D <sup>1</sup>,  
Silva-Gómez O <sup>1</sup>, Siso-Chiang O <sup>1</sup>, Millán A <sup>2</sup>.



### RESUMEN

**Objetivo:** La presente investigación ha tenido como finalidad evaluar la ocurrencia del tabaquismo en los adolescentes de 4to y 5to año de las unidades educativas “U.E.P. Nuestra Señora del Carmen” y “U.E. María Antonia Bolívar” en los meses de enero-marzo, 2022. **Metodología:** Se realizó una investigación de carácter descriptivo-transversal, en una población de 228 estudiantes, mediante un cuestionario de preguntas cerradas, a fin de aprehender las siguientes 4 variables principales: número de años cumplidos la primera vez que se fumó un cigarrillo, frecuencia de consumo de cigarrillos, cantidad de cigarrillos diarios, y otros productos de tabaco. **Resultados:** Los resultados arrojaron altos porcentajes respecto a las 4 variables mencionadas en sus categorías de respuestas negativas. **Conclusión:** Por consiguiente, se ha concluido que en esta población es mayor el no consumo que el consumo, tanto de cigarrillos como de otros productos de tabaco. Por ende, se colige que el consumo de estos productos no es frecuente entre esta población.

**Palabras claves:** Fumar cigarrillos; tabaquismo; productos de tabaco.

1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail:  
stephanie021997@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Rios-Navarro O, Vieira-Rodríguez S, Tabares-Aguilar D, Silva-Gómez O, Siso-Chiang O, Millán A. Evaluación de la ocurrencia de tabaquismo en adolescentes de 4to y 5to año de las instituciones “U.E.P. Nuestra Señora del Carmen” y “U.E. María Antonia Bolívar” en los meses enero-marzo, 2022. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):18-19.

ISSN 2542-3428

# Evaluation of the occurrence of tobacco use disorder in 4th and 5th year adolescents of the “U.E.P. Nuestra Señora del Carmen” and “U.E. María Antonia Bolívar” in the months January–March, 2022.

Rios-Navarro O <sup>1</sup>, Vieira-Rodríguez S <sup>1</sup>, Tabares-Aguilar D <sup>1</sup>,  
Silva-Gómez O <sup>1</sup>, Siso-Chiang O <sup>1</sup>, Millán A <sup>2</sup>.



## ABSTRACT

**Objective:** The aim of this research was to evaluate the occurrence of tobacco use disorder in adolescents of 4th and 5th year of the educational units “U.E.P. Nuestra Señora del Carmen” and “U.E. María Antonia Bolívar” in the months of January-March, 2022. **Methodology:** It was carried out a descriptive-cross-sectional investigation, in a population of 228 students, through a questionnaire of closed questions, in order to grasp the following 4 main variables: how old was the first time a cigarette was smoked, frequency of cigarette consumption, number of daily cigarettes, and other tobacco products. **Results:** The results showed high percentages regarding the 4 variables mentioned in their negative response categories. **Conclusion:** Therefore, it has been concluded that in this population non-consumption is greater than consumption, both of cigarettes and other tobacco products. Therefore, it is inferred that the consumption of these products is not frequent among this population.

**Key words:** Cigarette smoking; tobacco use disorder; tobacco products

1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail:  
stephanie021997@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Rios-Navarro O, Vieira-Rodríguez S, Tabares-Aguilar D, Silva-Gómez O, Siso-Chiang O, Millán A. Evaluación de la ocurrencia de tabaquismo en adolescentes de 4to y 5to año de las instituciones “U.E.P. Nuestra Señora del Carmen” y “U.E. María Antonia Bolívar” en los meses enero-marzo, 2022. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):18-19.

ISSN 2542-3428



# **ENFERMEDADES**

## INFECCIOSAS

PARASITOSIS- COVID-19 -BIOSEGURIDAD

## Relación entre factores de riesgo y el desarrollo de parasitosis intestinales en preescolares de 3 a 5 años de edad en la parroquia San Pedro del Distrito Capital

Louis-Chad C <sup>1</sup>, Lovera-Urdaneta A <sup>1</sup>, Ramírez-Gómez A <sup>1</sup>, Salcedo-Gamero C <sup>1</sup>, Valera-Avancin J <sup>1</sup>, Millán A <sup>2</sup>.

### RESUMEN

**Objetivo:** Establecer la relación entre factores de riesgo y el desarrollo de parasitosis intestinales en preescolares de 3 a 5 años en el Preescolar Inés Ponte, C.I.C.D. Piapoco, I.E.I. El Niño Don Simón y el Colegio San Pedro, de la parroquia San Pedro del Distrito Capital.

**Metodología:** Investigación descriptiva y transversal cuya muestra estuvo conformada por preescolares entre 3 y 5 años de edad de la parroquia San Pedro. Se elaboraron encuestas concernientes a las condiciones socioambientales en las que se desenvuelve el niño, contando con 3 secciones: identificación, características del hogar y condición socioeconómica y factores de riesgo para parasitosis intestinales, las cuales fueron respondidas por sus representantes. Se calculó la condición socioeconómica y se determinó si eran de bajo o alto riesgo según la cantidad de factores de riesgo presentes. Mediante el software IBM SPSS Statistics v20 se realizaron diagramas de barras y tablas de contingencia relacionando: la condición socioeconómica con el riesgo de parasitosis intestinal, realización del examen de heces con el riesgo de parasitosis intestinal del representado y el diagnóstico de parasitosis intestinal en el grupo familiar o entrevistado y el riesgo de parasitosis intestinal. Se utilizó el test de X<sup>2</sup> de Pearson para el análisis de los resultados.

**Resultados:** De 95 respuestas obtenidas, 57 era de condición socioeconómica alta, 32 de media-alta y 6 de media. El 67,4% fue catalogado como de alto riesgo. Al 48,4% de los encuestados se le realizó examen de heces y el 25,3% de ellos tuvo hallazgo de parasitosis. No se obtuvieron resultados estadísticamente significativos ( $p > 0,05$ ).

**Conclusión:** No se logró establecer relación entre los factores de riesgo y el desarrollo de parasitosis intestinales en los preescolares. Se recomienda a futuras investigaciones involucrar población más heterogénea socioeconómicamente para observar si así se obtienen resultados estadísticamente significativos.

**Palabras clave:** Condiciones socioeconómicas, factores de riesgo, parasitosis intestinales, preescolar.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail:  
louceschad@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Louis-Chad C, Lovera-Urdaneta A, Ramírez-Gómez A, Valera-Avancin J, Millán A. Relación entre factores de riesgo y el desarrollo de parasitosis intestinales en preescolares de 3 a 5 años de edad en la parroquia San Pedro del Distrito Capital Acta Cient Estud. 2022;15(s1):22-23.

ISSN 2542-3428

# Relationship between risk factors and the development of intestinal parasites in preschool children from 3 to 5 years of age in the San Pedro parish of the Capital District

Louis-Chad C <sup>1</sup>, Lovera-Urdaneta A <sup>1</sup>, Ramírez-Gómez A <sup>1</sup>  
Salcedo-Gamero C <sup>1</sup>, Valera-Avancin J <sup>1</sup>, Millán A <sup>2</sup>.

## ABSTRACT

**Objective:** To establish the relationship between risk factors and the development of intestinal parasites in preschoolers from 3 to 5 years of age at the Inés Ponte Preschool, C.I.C.D. Piapoco, I.E.I. El Niño Don Simón and Colegio San Pedro, of the San Pedro parish of the Capital District.

**Methodology:** Descriptive and cross-sectional investigation, whose studied population consisted of preschoolers between 3 and 5 years of age from the San Pedro parish. Surveys concerning the socio-environmental conditions in which the child develops were developed. They had 3 sections: identification, home characteristics and socioeconomic status and risk factors for intestinal parasites, and were answered by their parents. Socioeconomic status was calculated and it was determined whether they were low or high risk based on the number of risk factors. Using the IBM SPSS Statistics v20 software, bar charts and contingency tables were made, relating: socioeconomic status with the risk of intestinal parasitosis, the performing of the stool test with the child's risk of intestinal parasitosis, and the diagnosis of intestinal parasitosis in the family group or interviewed and the risk of intestinal parasitosis. Pearson's X<sup>2</sup> test was used to analyze the results.

**Results:** Of the 95 responses obtained, 57 were of high socioeconomic status, 32 of medium-high socioeconomic status and 6 of medium socioeconomic status. 67.4% of the children were classified as high risk. Of the total number, 48.4% performed a stool test on their child. In 25.3% of the children in which a stool test was performed, parasites were found. No statistically significant results were obtained ( $p > 0.05$ ).

**Conclusions:** The relationship between risk factors and the development of intestinal parasites in preschool children was not established. It is recommended for future research to involve a more heterogeneous socioeconomic population to observe if statistically significant results could be obtained.

**Key words:** Parasitic intestinal diseases, preschool children, risk factors, socioeconomic status.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail:  
louceschad@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Louis-Chad C, Lovera-Urdaneta A, Ramírez-Gómez A, Valera-Avancin J, Millán A. Relación entre factores de riesgo y el desarrollo de parasitosis intestinales en preescolares de 3 a 5 años de edad en la parroquia San Pedro del Distrito Capital Acta Cient Estud. 2022;15(s1):22-23.

ISSN 2542-3428

## Prevalencia de COVID-19, conocimientos sobre la enfermedad, vacunación y medidas preventivas en los estudiantes de 4to y 5to año de bachillerato del Colegio La Salle de la Colina.

Kurz-Martin A <sup>1</sup>, Santana-Fasanaro V <sup>1</sup>, Sarmiento-Pedriquez A <sup>1</sup>, Sotelo-Figueira A <sup>1</sup>, Urosa-Salazar R <sup>2</sup>.

### RESUMEN

**Objetivo:** Determinar si existe relación entre el cumplimiento de las medidas preventivas generales con el conocimiento que poseen los estudiantes del colegio La Salle La Colina y la prevalencia de la COVID-19.

**Metodología:** Estudio de nivel exploratorio con diseño observacional, de corte transversal con recolección de datos a través de una encuesta enviada vía correo electrónico. **Resultados:** Se obtuvieron 111 respuestas de 240 alumnos. La población de bajo conocimiento ( $\leq 10$  puntos en la sección de conocimientos) obtuvo un promedio de 11,27 puntos en la sección de medidas preventivas (IC 95% por el promedio: 10,42-11,58 puntos) y la población de alto conocimiento ( $> 10$  puntos en la sección de conocimientos) un promedio de 12,37 puntos en la sección de medidas preventivas (IC 95% por el promedio: 11,32- 12,68 puntos). El resultado no es estadísticamente significativo y se puede explicar por azar. El grupo que tuvo COVID-19 comprobada, posible o sospechada (81%) obtuvo un promedio de puntos en las medidas de prevención de 11,49 (IC 95% por el promedio: 10,86- 12,14 puntos) y los que no tuvieron la enfermedad (19%) un promedio de 12,48 puntos en prevención (IC 95% por el promedio: 12,41- 13,59 puntos). El resultado es estadísticamente significativo. **Conclusiones:** Los alumnos con bajo conocimiento de la enfermedad tienen relación con aquellos que cumplen menos las medidas preventivas y a su vez con mayor prevalencia de la enfermedad, es por ello la importancia de una intervención educativa debido al déficit de conocimiento del COVID-19, y bajo cumplimiento de medidas preventivas, lo que conlleva al contagio sucesivo de la enfermedad.

**Palabras claves:** Conocimiento, COVID-19, prevalencia, prevención de enfermedades, transmisión, vacunas.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail:  
andreaesf19@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Kurz-Martin A, Santana-Fasanaro V, Sarmiento-Pedriquez A, Sotelo-Figueira A, Urosa-Salazar R. Prevalencia de COVID-19, conocimientos sobre la enfermedad, vacunación y medidas preventivas en los estudiantes de 4to y 5to año de bachillerato del Colegio La Salle de la Colina. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):24-25.

ISSN 2542-3428

# Prevalence of COVID-19, knowledge about the disease, vaccination and preventive measures in students of 4th and 5th year at the high school La Salle de la Colina.

Kurz-Martin A<sup>1</sup>, Santana-Fasanaro V<sup>1</sup>, Sarmiento-Pedriquez A<sup>1</sup>, Sotelo-Figueira A<sup>1</sup>, Urosa-Salazar R<sup>2</sup>.

## ABSTRACT

**Objective:** Determine if there is a relationship between the fulfillment of the general preventive measures with the knowledge that the students at the La Salle La Colina school have, and the prevalence of the COVID-19.

**Methodology:** Exploratory level study with observational design, cross-sectional with data collection through a questionnaire sent by email.

**Results:** 111 responses were obtained from 240 students. The population with low knowledge ( $\leq 10$  points in the knowledge section) obtained an average of 11.27 points in the preventive measures section (95% CI for the average: 10.42-11.58 points) and the population with high knowledge ( $> 10$  points in the knowledge section) an average of 12.37 points in the preventive measures section (95% CI for the average: 11.32-12.68 points). The result is not statistically significant and can be explained by chance. The group that had confirmed, possible or suspected COVID-19 (81%) obtained an average of 11.49 points in the prevention measures section (95% CI for the average: 10.86-12.14 points) and those that did not have the disease (19%) an average of 12.48 points in prevention (95% CI for the average: 12.41-13.59 points). The result is statistically significant. **Conclusions:** Students with low knowledge of the disease are related to those who fulfill less the preventive measures and to those with a higher prevalence of the disease, which is why the importance of an educational intervention due to the lack of knowledge of COVID-19, and the low fulfillment of preventive measures, which leads to the successive contagion of the disease.

**Key words:** COVID-19, infection transmission, knowledge, prevalence, preventive care, vaccines.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail: andreaesf19@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article: Kurz-Martin A, Santana-Fasanaro V, Sarmiento-Pedriquez A, Sotelo-Figueira A, Urosa-Salazar R. Prevalencia de COVID-19, conocimientos sobre la enfermedad, vacunación y medidas preventivas en los estudiantes de 4to y 5to año de bachillerato del Colegio La Salle de la Colina. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):24-25.

ISSN 2542-3428

## Aplicación de medidas de bioseguridad en consultorios veterinarios de pequeños animales.

Celis–Padrón R <sup>1</sup>, Dávila–Ramírez A <sup>1</sup>, Díaz–Castañeda H <sup>1</sup>, Duque–Romero C <sup>1</sup>, Gallucci–Di Filippo F <sup>1</sup>, García–Melendez G <sup>1</sup>, González N <sup>2</sup>.

### RESUMEN

**Objetivo:** Determinar el conocimiento y aplicación de las medidas de bioseguridad en consultorios veterinarios de pequeños animales por parte del personal de la Clínica Veterinaria OZ-ZAM y en la clínica Grupo Veterinario Integral PH, durante el 2021 en Caracas, Venezuela. **Metodología:** Investigación exploratoria con medición de variables independientes. La muestra estuvo constituida por 14 trabajadores de los centros veterinarios Clínica Veterinaria OZ-ZAM y la clínica Grupo Veterinario Integral PH durante el 2021, a los cuales se les realizaron encuestas previas y posteriores a la realización de talleres formativos. Los datos fueron tabulados y comparados para medir el impacto de los talleres en el conocimiento y aplicación de las medidas de bioseguridad. **Resultados:** Al evaluar las diferencias entre las respuestas obtenidas en las encuestas previas y posteriores a los talleres, se pudo evidenciar que inicialmente existía un grado medio de conocimiento de las medidas, pero un grado bajo su aplicación; valores que se elevaron en ambos casos tras los talleres formativos. **Conclusión:** Si bien la hipótesis inicial fue comprobada durante la realización de este trabajo, el tamaño de la muestra no permite dar una afirmación definitiva de que exista una correlación estadística. Se sugieren futuros trabajos que profundicen en el tema.

**Palabras claves:** Equipos de seguridad; hospitales veterinarios; medidas de seguridad; zoonosis.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail:  
fabiolagallucci@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Celis–Padrón R, Dávila–Ramírez A, Díaz–Castañeda H, Duque–Romero C, Gallucci–Di Filippo F1, García–Melendez G, González N. Aplicación de medidas de bioseguridad en consultorios veterinarios de pequeños animales. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):26–27.

ISSN 2542–3428

# Application of biosecurity measures in small animal veterinary clinics.

Celis–Padrón R<sup>1</sup>, Dávila–Ramírez A<sup>1</sup>, Díaz–Castañeda H<sup>1</sup>, Duque–Romero C<sup>1</sup>, Gallucci–Di Filippo F<sup>1</sup>, García–Melendez G<sup>1</sup>, González N<sup>2</sup>.

## ABSTRACT

**Objective:** To determine the knowledge and application of biosafety measures in small animal veterinary clinics by the staff of the OZ-ZAM Veterinary Clinic and the PH Integral Veterinary Group clinic in 2021, Caracas, Venezuela. **Methodology:** Exploratory research with measurement of independent variables. The sample consisted of 14 workers from the veterinary centers OZ-ZAM Veterinary Clinic and the PH Integral Veterinary Group clinic in 2021, who were surveyed before and after the training workshops. The data was tabulated and compared to measure the impact of the workshops on the knowledge and application of biosafety measures. **Results:** When evaluating the differences between the answers obtained in the surveys before and after the workshops, it was possible to show that initially there was a medium degree of knowledge of the measures, but a low degree of their application; values that rose in both cases after the training workshops. **Conclusion:** Although the initial hypothesis was verified during the performance of this work, the size of the sample does not allow a definitive statement that there is a statistical correlation. Future works that delve into the subject are suggested.

**Key words:** Protective devices, security measures, veterinary hospital, zoonoses.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail:  
fabiolagallucci@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Celis–Padrón R, Dávila–Ramírez A, Díaz–Castañeda H, Duque–Romero C, Gallucci–Di Filippo F1, García–Melendez G, González N. Aplicación de medidas de bioseguridad en consultorios veterinarios de pequeños animales. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):26–27.

ISSN 2542–3428



# **SALUD SEXUAL** Y REPRODUCTIVA

INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL -  
EMBARAZO PRECOZ - LACTANCIA

## Nivel de conocimiento de los estudiantes de la Unidad Educativa Mireya Vanegas sobre Herpes Simple

Arrijoja-Ramírez M <sup>1</sup>, Aumaitre-Rivas J <sup>1</sup>, Anselmi L <sup>2</sup>.

### RESUMEN

**Introducción:** El Herpes Simple, forma parte de las principales infecciones de transmisión sexual en adolescentes. **Objetivo:** Determinar el nivel de conocimiento de los adolescentes sobre el herpes simple tipo 1 y 2, su agente causal, los mecanismos de transmisión, los signos y síntomas de la enfermedad, las consecuencias de haberla padecido, y las medidas para prevenirla a nivel personal y poblacional. **Metodología:** Se realizó un estudio observacional transversal para el cual se seleccionó una muestra aleatoria conformada por 46 estudiantes de 4to y 5to año de educación secundaria con edades comprendidas entre 15 y 17 años de la Unidad Educativa Mireya Vanegas, a quienes se evaluó el conocimiento acerca del herpes simple 1 y 2 mediante un cuestionario autoadministrado, integrado por 10 preguntas de selección múltiple durante el mes de febrero del año 2022 en Caracas-Venezuela, el análisis de los resultados fue realizado por utilizando las herramientas estadísticas del programa Excel 2013. **Resultados:** Solo 19 (%) de los estudiantes tenían conocimientos del virus y los otros 27 estudiantes no los tenían. Al analizar los datos planteados pudimos determinar que la mayoría de los estudiantes evaluados no tienen conocimientos sobre la infección del Herpes simple. La gran mayoría obtuvo la información debido al comentario de un conocido o por internet. Ninguno de los estudiantes obtuvo información acerca de esta infección de instituciones educativas. **Conclusión:** El Virus del Herpes Simple es una infección cuyo estudio, prevención y tratamiento son de gran importancia para la salud pública y sobre todo en la población adolescente ya que ésta es la más susceptible a infectarse, es por ello necesario dar la relevancia que se merece esta enfermedad debido a que las complicaciones pueden ser irreversibles e incluso mortales y el punto de partida para el contagio lo constituye no tener información primaria sobre esta infección.

**Palabras clave:** Adolescentes, educación sexual, herpes simple.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail:  
mariamercedesarrijoja@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Arrijoja-Ramírez M, Aumaitre-Rivas J, Anselmi L. Nivel de conocimiento de los estudiantes de la Unidad Educativa Mireya Vanegas sobre Herpes Simple. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):30-31.

ISSN 2542-3428

# Level of knowledge of the students of the Mireya Vanegas Educational Unit about Herpes Simplex.

Arrijoja-Ramírez M <sup>1</sup>, Aumaitre-Rivas J <sup>1</sup>, Anselmi L <sup>2</sup>.

## ABSTRACT

**Introduction:** Herpes Simplex is one of the main sexually transmitted infections in adolescents. **Objective:** To determine the level of knowledge of adolescents about herpes simplex type 1 and 2, its causal agent, the transmission mechanisms, the signs and symptoms of the disease and the consequences that are produced by having suffered it, in addition to the measures to prevent it at the personal and population level. **Methodology:** It was an exploratory observational study for which a random population was selected consisting of 46 students of 4th and 5th year of secondary education aged between 15 and 17 years of the Mireya Vanegas Educational Unit, who were conducted a questionnaire consisting of 10 multiple choice questions. The questionnaire was applied in a self-administered way, during the month of February of the year 2022 in Caracas-Venezuela, the analysis was carried out by Excel 2013 format. **Results:** Only 19 of the students had knowledge of the virus and the other 27 students did not. When analyzing the data raised, we were able to determine that the majority of the students evaluated do not have knowledge about the Herpes simplex infection. The vast majority obtained the information due to the comment of an acquaintance or through the Internet. None of the students obtained information about this infection from educational institutions. **Conclusion:** The Herpes Simplex Virus is an infection whose study, prevention and treatment are of great importance for public health and especially in the adolescent population since it is the most susceptible to infection, it is therefore necessary to give the relevance that this disease deserves because the complications can be irreversible and even fatal and the starting point for contagion is not having primary information about this infection.

**Keywords:** Herpes simplex, sex education, teenagers.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail: mariamercedesarrijoja@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article: Arrijoja-Ramírez M, Aumaitre-Rivas J, Anselmi L. Nivel de conocimiento de los estudiantes de la Unidad Educativa Mireya Vanegas sobre Herpes Simple. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):30-31.

ISSN 2542-3428

## Factores de riesgo para adquirir virus de papiloma humano en adolescentes femeninas del liceo Ramón Díaz Sánchez.

García-Terán R <sup>1</sup>, Sánchez-Arellano M <sup>1</sup>, Silva-Zambrano E <sup>1</sup>, Túa-Rodríguez Y <sup>1</sup>, Villafañe-Medina O <sup>1</sup>, Ysidro-Méndez D <sup>1</sup>, Millán A <sup>2</sup>.

### RESUMEN

**Objetivo:** Precisar los factores de riesgo para adquirir virus de papiloma humano (VPH) en adolescentes femeninas. **Metodología:** Se realizó un estudio observacional descriptivo sobre la población de adolescentes femeninas estudiantes del Liceo Ramón Díaz Sánchez, la muestra fue de tipo censal, e incluyó 99 adolescentes. La recolección de datos se realizó mediante una encuesta escrita de 19 preguntas cerradas orientadas a indagar los factores de riesgo relacionados a hábitos sexuales, inmunización contra VPH, infecciones de transmisión sexual (ITS) previas, y hábitos psicobiológicos. **Resultados:** La media de edad de las participantes fue 15,35 años (+/-DE: 1,01), veintisiete (27,2%) de ellas se habían iniciado sexualmente. La media de edad para el inicio sexual fue 14,63 años (+/-DE: 1,11). Diecisiete (62,9%) de las adolescentes sexualmente activas refirieron haber tenido una sola pareja sexual, seis (37,1%) más de dos parejas sexuales, y dos (7,4%) cuatro parejas sexuales. Cinco (18,5%) de ellas manifestaron haber mantenido relaciones sexuales con más de una persona en seis meses, que fue la definición de promiscuidad del estudio. En cuanto al uso de métodos de barrera, siete (25,9%) reportan no usarlo, seis (22,2%) refieren usarlo la mitad de las ocasiones, y sólo cinco (18,5%) usarlo siempre en sus encuentros sexuales. Sólo una adolescente, informó una ITS previa, adquirida a los 15 años y la misma fue sífilis. De todas las encuestadas, cincuenta y seis (56,5%) conocían la existencia de la vacuna para VPH, aunque sólo una manifestó haberse colocado la misma y además haber completado el esquema de 3 dosis. De las adolescentes sexualmente activas, siete (25,9%) manifestaron haber tenido relaciones sexuales bajo efectos del alcohol. **Conclusiones:** La población posee múltiples factores de riesgo para adquirir VPH, dadas principalmente por el inicio sexual precoz, poco o nulo uso de métodos de barrera, promiscuidad, y bajo conocimiento acerca de la vacuna para el VPH.

**Palabras claves:** Enfermedades de transmisión sexual, factores de riesgo, infección por VPH, salud femenina, salud pública.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail: estefanisilva653@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article: García-Terán R, Sánchez-Arellano M, Silva-Zambrano E, Túa-Rodríguez Y, Villafañe-Medina O, Ysidro-Méndez D, Millán A. Factores de riesgo para adquirir virus de papiloma humano en adolescentes femeninas del liceo Ramón Díaz Sánchez. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):32-33.

ISSN 2542-3428

# Risk factors for acquiring human papillomavirus in female adolescents at the Ramón Díaz Sánchez high school.

García-Terán R<sup>1</sup>, Sánchez-Arellano M<sup>1</sup>, Silva-Zambrano E<sup>1</sup>, Túa-Rodríguez Y<sup>1</sup>, Villafañe-Medina O<sup>1</sup>, Ysidro-Méndez D<sup>1</sup>, Millán A<sup>2</sup>.

## ABSTRACT

**Objective:** Specify the risk factors for acquiring Human Papillomavirus (HPV) in female adolescents. **Methodology:** A descriptive observational study was conducted among the population of female adolescents students of the “Ramón Díaz Sánchez” high school, the sample was census type and included 99 adolescents. The collection of information was obtained through a written survey of 19 closed questions aimed at investigating the risk factors related to sexual habits, immunization against HVP, previous sexually transmitted infections (STI) and psychobiological habits. **Results:** The mean age of the participants was 15.35 years (+/-SD: 1.01), twenty-seven (27.2%) of them had started sexually. The mean age for sexual initiation was 14.63 years (+/-SD: 1.11). Seventeen (62.9%) of the sexually active adolescents reported having had only one sexual partner, six (37.1%) more than two sexual partners, and two (7.4%) four sexual partners. Five (18.5%) of them reported having had sexual relations with more than one person in six months, which was the definition of promiscuity in the study. Regarding the use of barrier methods, seven (25.9%) reported not using it, six (22.2%) reported using it half the time and only five (18.5%) always using it in their sexual encounters. Only one adolescent reported a previous STI, acquired at the age of 15, and it was syphilis. Of all those surveyed, fifty-six (56.5%) were aware of the existence of the HPV vaccine, although only one reported having received it and also having completed the 3-dose schedule. Of the sexually active adolescents, seven (25.9%) reported having had sexual intercourse under the effects of alcohol. **Conclusion:** The population has multiple risk factors for acquiring HPV, mainly due to early sexual debut, little or no use of barrier methods, promiscuity, and low knowledge about the HPV vaccine.

**Key words:** Papillomavirus infections, public health, risk factors, sexually transmitted diseases, womens health.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail: estefanilva653@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article: García-Terán R, Sánchez-Arellano M, Silva-Zambrano E, Túa-Rodríguez Y, Villafañe-Medina O, Ysidro-Méndez D, Millán A. Factores de riesgo para adquirir virus de papiloma humano en adolescentes femeninas del liceo Ramón Díaz Sánchez. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):32-33.

ISSN 2542-3428

## Prácticas sexuales, conocimiento y pesquisa de VIH en mujeres, embarazadas y niños, criollos e indígenas. Ambulatorio La Milagrosa, Maniapure, Municipio Cedeño, estado Bolívar, Venezuela, 2020.

Naime-Marquez C <sup>1</sup>, Pereira-Leitao P <sup>1</sup>, Perales-Paredes S <sup>1</sup>, Pino-Osuna R <sup>1</sup>, Arriaga-Escalona L <sup>1</sup>, Rísquez A <sup>2</sup>.

### RESUMEN

**Introducción:** El Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH) es un gran reto de Salud Pública por su alta incidencia. En Venezuela, una investigación en las comunidades indígenas Warao realizada en el 2010, encontró la presencia del virus en el 9,55% de los habitantes de ocho de las 26 comunidades evaluadas. **Objetivo:** Determinar las prácticas sexuales, el conocimiento sobre VIH y realizar una pesquisa de la enfermedad en las mujeres, embarazadas y niños que acudieron al ambulatorio la milagrosa. **Metodología:** Estudio transversal, se evaluó una muestra de 171 pacientes que acudieron a consulta en el Ambulatorio Rural Tipo II de La Milagrosa, Maniapure, estado Bolívar, en el periodo de mayo-julio del año 2020 a quienes se les realizó una breve encuesta y una prueba rápida para la detección de VIH. Los datos recopilados fueron organizados en una base de datos en Excel. Para la evaluación de conocimiento básico se tomó en cuenta únicamente a la población igual o mayor de 12 años, así como también para el análisis de la conducta sexual. Se tomaron como factores de riesgo para contraer el virus: inicio de actividad sexual antes de los 15 años, pareja sexual no estable, más de dos parejas/año, las prácticas sexuales casuales y el no usar métodos anticonceptivos de barrera. **Resultados:** No hubo ningún resultado positivo para VIH. Sin embargo, el 89.3% de la población estudiada no conoce qué es el VIH y solo el 5.9% de los sexualmente activos saben cómo prevenir la infección. Además, ninguno de los encuestados manifestó usar métodos anticonceptivos de barrera. **Conclusiones:** A pesar de que actualmente no se evidencia la presencia del virus en estas comunidades, existe un alto riesgo de contagio por el desconocimiento de la enfermedad y las prácticas sexuales de riesgo.

Palabras claves: Nivel de conocimiento, pesquisa, prácticas sexuales, VIH.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail:  
PaoPereiraL.24@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Naime-Marquez C, Pereira-Leitao P, Perales-Paredes S, Pino-Osuna R, Arriaga-Escalona L, Rísquez A. Prácticas sexuales, conocimiento y pesquisa de VIH en mujeres, embarazadas y niños, criollos e indígenas. Ambulatorio La Milagrosa, Maniapure, Municipio Cedeño, estado Bolívar, Venezuela, 2020.. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):34-35.

ISSN 2542-3428

## Sexual practices, knowledge and research of HIV in women, pregnant women and children, creole and indigenous. Rural ambulatory of La Milagrosa, Maniapure, Cedeño municipality, Bolivar state, Venezuela, 2020.

Naime-Marquez C <sup>1</sup>, Pereira-Leitao P <sup>1</sup>, Perales-Paredes S <sup>1</sup>, Pino-Osuna R <sup>1</sup>, Arriaga-Escalona L <sup>1</sup>, Rísquez A <sup>2</sup>.

### ABSTRACT

**Introduction:** The Human Immunodeficiency Virus (HIV) is a great challenge for Public Health due to its high incidence. In Venezuela, an investigation of the Warao indigenous communities carried out in 2010, found the presence of the virus in 9.55% of the inhabitants of eight of the 26 communities evaluated. **Objective:** To determine the sexual practices, the knowledge about HIV and to carry out an investigation of the disease in women, pregnant women, and children who attended the outpatient clinic “La Milagrosa”. **Methodology:** Cross-sectional study, a sample of 171 patients was evaluated, who attended a consultation at the Type II Rural Ambulatory of La Milagrosa, Maniapure, Bolívar state, between May and July 2020, to whom a brief survey was carried out and a rapid test for the detection of HIV. The data collected was organized in an Excel database. For the evaluation of basic knowledge, only the population equal to or older than 12 years was taken into account, as well as for the analysis of sexual behavior. The risk factors for contracting the virus we took into consideration were: beginning of sexual activity before the age of 15, unstable sexual partners, more than two partners/year, casual sexual practices and not using barrier contraceptive methods. **Results:** There were no positive results for HIV. However, 89.3% of the population studied does not know what HIV is and only 5.9% of sexually active people know how to prevent infection. In addition, none of the respondents reported using barrier contraceptive methods. **Conclusions:** Although there is currently no evidence of the presence of the virus in these communities, there is a high risk of contagion due to ignorance of the disease and risky sexual practices.

**Keywords:** HIV, level of knowledge, research, sexual practices.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail:  
PaoPereiraL.24@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Naime-Marquez C, Pereira-Leitao P, Perales-Paredes S, Pino-Osuna R, Arriaga-Escalona L, Rísquez A. Prácticas sexuales, conocimiento y pesquisa de VIH en mujeres, embarazadas y niños, criollos e indígenas. Ambulatorio La Milagrosa, Maniapure, Municipio Cedeño, estado Bolívar, Venezuela, 2020.. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):34-35.

ISSN 2542-3428

## Habitos sexuales y cambios de conocimientos sobre prevención de infecciones de transmisión sexual (ITS) y embarazo no planificado post intervención educativa, en adolescentes de la U.E.N.B José Félix Ribas 2020-2021.

Saez-Coll D <sup>1</sup>, Rodríguez-Perdomo J <sup>1</sup>, Quiñonez-Mosqueda R <sup>1</sup>, Ugas-Rojas J <sup>1</sup>, Urosa-Salazar R <sup>2</sup>.

### RESUMEN

**Introducción:** El embarazo no deseado y las ITS constituyen un problema de salud pública a nivel mundial. En Venezuela, según la última actualización del anuario de morbilidad publicado por el MPPS en el 2011, las ITS ocuparon el sexto lugar en la morbilidad. Con respecto al embarazo en adolescentes según la UNFPA en 2019, Venezuela se ubicó como el tercer país con mayor tasa de fecundidad adolescente en América. **Objetivo:** Conocer los hábitos sexuales y evaluar la efectividad de una intervención educativa sobre conocimientos acerca de prevención de ITS y embarazo no planificado en los adolescentes de la Unidad Educativa Nacional Bolivariana José Félix Ribas durante el periodo 2020-2021. **Metodología:** Se realizó un estudio cuasi experimental en 49 estudiantes de segundo a quinto año. Se aplicaron dos cuestionarios auto-administrados, privados y con consentimiento informado. Se tomaron en cuenta variables cualitativas (sexo, grado de instrucción, vida sexual, uso de método anticonceptivo) y cuantitativas (número de respuestas correctas pre y post test, edad, sexarquia). Los estadísticos utilizados fueron: media, desviación estándar, mediana, distribución de frecuencias, mínimo, máximo, t de Student y chi cuadrado, los cuales fueron calculados mediante Microsoft Office Excel 2010 y el programa IBM SPSS Statistics 22. **Resultados:** Se obtuvo una diferencia significativa en el número de respuestas correctas antes y después de la intervención ( $t=-8,71$  y una  $P<0,05$ ), y en la media de sexarquia según el sexo, la cual fue de 13 años en los hombres y 15 en las mujeres. ( $t=-4,005$ , y una  $P>0,05$ ). La diferencia en el nivel de conocimiento entre sexos y entre individuos con vida sexual antes de la intervención no fue significativa ( $P>0,05$ ). **Conclusiones:** La intervención educativa fue efectiva al aumentar el número de respuestas correctas, por lo que se recomienda como una estrategia preventiva en otros centros educativos.

**Palabras claves:** Intervención educativa precoz, infecciones de transmisión sexual, agentes anticonceptivos, embarazo no deseado.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail:  
dayanaelisa@hotmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Saez-Coll D, Rodríguez-Perdomo J, Quiñonez-Mosqueda R, Ugas-Rojas J, Urosa-Salazar R. Hábitos sexuales y cambios de conocimientos sobre prevención de infecciones de transmisión sexual (ITS) y embarazo no planificado post intervención educativa, en adolescentes de la U.E.N.B José Félix Ribas 2020-2021. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):36-37.

ISSN 2542-3428

# Sexual habits and changes in knowledge on prevention of sexually transmitted infections (STIs) and unplanned pregnancy post educational intervention in adolescents of the U.E.N.B. Jose Felix Ribas 2020–2021

Saez–Coll D <sup>1</sup>, Rodríguez–Perdomo J <sup>1</sup>, Quiñonez–Mosqueda R <sup>1</sup>, Ugas–Rojas J <sup>1</sup>, Urosa–Salazar R <sup>2</sup>.

## ABSTRACT

**Introduction:** Unwanted pregnancy and STIs constitute a public health problem worldwide. In Venezuela, according to the latest update of the morbidity yearbook published by the MPPS in 2011, STIs ranked sixth in morbidity. Regarding adolescent pregnancy according to UNFPA in 2019, Venezuela ranked as the third country with the highest adolescent fertility rate in America. **Objective:** To know the sexual habits and evaluate the effectiveness of an educational intervention on knowledge about the prevention of STIs and unplanned pregnancy in adolescents from the Unidad Educativa Nacional Bolivariana José Félix Ribas during the period of 2020-2021. **Methodology:** A quasi-experimental study was carried out on 49 students from the second to the fifth year. Two self-administered, private and informed consent questionnaires were applied. Qualitative variables (sex, level of education, sexual life, use of contraceptive method) and quantitative variables (number of correct answers pre and post-test, age, sexarche) were taken into account. Statistics used: mean, standard deviation, median, frequency distribution, minimum, maximum, Student's t-test and Chi-square test, which were calculated using Microsoft Office Excel 2010 and the IBM SPSS Statistics 22 program. **Results:** A significant difference was obtained in the number of correct answers (CR) before and after the intervention ( $t=-8.71$  and  $P<0.05$ ), and in the mean sexarche according to sex, which it was 13 years in men and 15 in women. ( $t=-4.005$ , and  $P>0.05$ ). The difference in the level of knowledge between the sexes and between individuals with a sexual life before the intervention was not significant ( $P>0.05$ ). **Conclusions:** The educational intervention was effective in increasing the number of CRs, which is why it is recommended as a preventive strategy in other educational centers.

**Key words:** Educational intervention, sexually transmitted diseases, contraception, unwanted pregnancy.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail: dayanaelisa@hotmail.com

Para citar este artículo/For reference this article: Saez–Coll D, Rodríguez–Perdomo J, Quiñonez–Mosqueda R, Ugas–Rojas J, Urosa–Salazar R. Hábitos sexuales y cambios de conocimientos sobre prevención de infecciones de transmisión sexual (ITS) y embarazo no planificado post intervención educativa, en adolescentes de la U.E.N.B Jose Felix Ribas 2020–2021 Acta Cient Estud. 2022;15(s1):36–37.

ISSN 2542–3428

## Conocimiento, sexualidad activa y uso de métodos de barrera como medida preventiva de ETS y embarazo precoz en adolescentes escolarizados en la Unidad Educativa Colegio “El Carmelo”, Caracas, 2021

Ojeda-Heredia M <sup>1</sup>, Borrero-Ramírez B <sup>1</sup>, Nieto-Barguilla B <sup>1</sup>, Palacios-Sandoval A <sup>1</sup>, Peña-Carrillo M <sup>1</sup>, Rísquez A <sup>2</sup>.

### RESUMEN

**Objetivo:** Estudiar y evaluar el nivel de conocimiento sobre sexualidad y el uso de los métodos anticonceptivos y métodos de barrera por el alumnado comprendido entre 2do a 5to año de bachillerato de la Unidad Educativa “Colegio El Carmelo” de la ciudad de Caracas, durante el año 2021-2022.

**Metodología:** Se realizó un estudio observacional, descriptivo, transversal. La población estuvo conformada por 331 alumnos, que representaban al total de estudiantes de 2do a 5to año de la Unidad Educativa Colegio “El Carmelo” en Caracas, durante el período 2021-2022. La muestra constó de 177 alumnos (53.47% de la población), se obtuvo utilizando un muestreo de tipo mixto, para la recolección de datos, se realizó en dos tiempos, realizándose previo y posterior a la intervención educativa. Los resultados fueron analizados estadísticamente y presentados en gráficos. **Resultados:** Se aplicó la prueba de Chi Cuadrado para 1 grado de libertad, con un error  $\alpha$  igual al 5% = 0.05 un nivel de confianza de 95% y con una prueba exacta de Fisher unilateral: 0.16 y bilateral: 0.29 como la significancia es 0.05, se acepta la hipótesis nula  $H_0$ : No existe diferencia en el nivel de conocimiento sobre cómo prevenir una infección de transmisión sexual entre los activos y los no activos sexualmente. Se encontró que los estudiantes tuvieron un nivel de conocimiento excelente, luego de charlas educativas sobre sexualidad, en las cuales se les proporcionó información para evitar contraer una infección de transmisión sexual y evitar el embarazo a temprana edad. **Conclusión:** No hubo diferencia en el nivel de conocimiento sobre la prevención de infecciones de transmisión sexual entre los estudiantes activos y los no activos sexualmente, sin embargo, en ambos grupos el nivel de conocimiento sobre métodos de barrera incrementó, posterior a la intervención educativa.

**Palabras claves:** Educación, métodos anticonceptivos, sexualidad



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail:  
Maria.ojeda.mo7@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Ojeda-Heredia M, Borrero-Ramírez B, Nieto-Barguilla B, Palacios-Sandoval A, Peña-Carrillo M, Rísquez A. Conocimiento, sexualidad activa y uso de métodos de barrera como medida preventiva de ETS y embarazo precoz en adolescentes escolarizados en la Unidad Educativa Colegio “El Carmelo”, Caracas, 2021. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):38-39.

ISSN 2542-3428

# Knowledge, active sexuality and use of barrier methods as a preventive measure for STIs and early pregnancy in adolescents at “El Carmelo” school, Caracas, 2021.

Ojeda–Heredia M <sup>1</sup>, Borrero–Ramírez B <sup>1</sup>, Nieto–Barguilla B <sup>1</sup>  
Palacios–Sandoval A <sup>1</sup>, Peña–Carrillo M <sup>1</sup>, Rísquez A <sup>2</sup>.

## ABSTRACT

**Objective:** Study and evaluate the level of knowledge about sexuality and the use of contraceptive methods and barrier methods by students between 2nd and 5th year of high school of the Unidad Educativa “Colegio El Carmelo” of the city of Caracas, during the year 2021 -2022. **Methodology:** An observational, descriptive, cross-sectional study was carried out. The population consisted of 331 students, representing the total number of students from 2nd to 5th year of the “El Carmelo” School Educational Unit in Caracas, during the 2021-2022 period. The sample consisted of 177 students (53.47% of the population), it was obtained using a mixed-type sampling, for data collection, it was carried out in two times, carried out before and after the educational intervention. The results were statistically analyzed and presented in graphs. **Results:** The Chi Square test was applied for 1 degree of freedom, with an error  $\alpha$  equal to 5% = 0.05, a confidence level of 95% and with a unilateral Fisher’s exact test: 0.16 and bilateral: 0.29 as the significance is 0.05, the null hypothesis  $H_0$  is accepted: There is no difference in the level of knowledge about how to prevent a sexually transmitted infection between the sexually active and the non-sexually active. It was found that the students had an excellent level of knowledge, after educational talks on sexuality, in which they were provided with information to avoid contracting a sexually transmitted infection and avoid pregnancy at an early age. **Conclusion:** There was no difference in the level of knowledge about the prevention of sexually transmitted infections between sexually active and non-sexually active students, however, in both groups the level of knowledge about barrier methods increased after the educational intervention.

**Key words:** Education, contraceptive methods, sexuality.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail:  
Maria.ojeda.mo7@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Ojeda–Heredia M, Borrero–Ramírez B, Nieto–Barguilla B, Palacios–Sandoval A, Peña–Carrillo M, Rísquez A. Conocimiento, sexualidad activa y uso de métodos de barrera como medida preventiva de ETS y embarazo precoz en adolescentes escolarizados en la Unidad Educativa Colegio “El Carmelo”, Caracas, 2021. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):38–39.

ISSN 2542–3428

## Evaluación de conocimientos sobre educación sexual en adolescentes de la Unidad Educativa Martín Tovar y Tovar.

Marino-Souquet M<sup>1</sup>, Verde-Ramírez D<sup>1</sup>, Marcano-Meza M<sup>1</sup>,  
De Abreu-Sánchez J<sup>1</sup>, Martínez-Geraldi J<sup>1</sup>, Millán A<sup>2</sup>.

### RESUMEN

**Introducción:** Dos problemas de salud pública para la región de las Américas lo constituyen el embarazo adolescente y las infecciones de transmisión sexual, íntimamente relacionadas con la educación sexual de la población. **Objetivo:** medir el conocimiento sobre educación sexual de los alumnos del Colegio Martín Tovar y Tovar, y el impacto de jornadas sobre el tema. **Métodología:** El estudio experimental prospectivo se realizó con un cuestionario anónimo pretest y posttest, dividido en dos secciones, una de sexualidad, cambios físicos y psicológicos y una segunda sección de métodos anticonceptivos, para un total de 32 preguntas. Las jornadas tuvieron una duración de 50 minutos más ciclo de preguntas, abarcando los temas cambios físicos en la pubertad, cambios psíquicos y sociales, educación sexual y pareja, infecciones de transmisión sexual (ITS) y métodos anticonceptivos. La población total fue de 38 alumnos que cursan entre 2do y 5to año de la U.E. Colegio Martín Tovar y Tovar. El procesamiento estadístico se llevó a cabo con Excel en su sección de análisis de datos, con pruebas T de student para muestras emparejadas, promedios y distribución por frecuencia, así como análisis porcentual. **Resultados:** Las jornadas educativas tuvieron un impacto inmediato significativo en el nivel de conocimiento de los estudiantes, aumentando, pasando de un 51,72% pretest hasta 77,13% en los resultados posttest. Evidenciado con una  $p < 0,01$  en la prueba t para medias de las dos muestras emparejadas ( $p = 0.000000000046239$ ), determinando que la variación de las notas obtenidas no se debe al azar y tiene por tanto importancia estadísticamente significativa. **Conclusiones:** Las jornadas educativas sobre educación sexual resultaron satisfactorias como técnica de bajo costo y alto impacto en la población estudiantil, para promover la prevención de las ITS, y el embarazo adolescente.

**Palabras claves:** Educación sexual, enfermedades de transmisión sexual, embarazo precoz, salud preventiva, planificación familiar.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail:  
Manuelmarinos@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Marino-Souquet M, Verde-Ramírez D, Marcano-Meza M, De Abreu-Sánchez J, Martínez-Geraldi J, Millán A. Evaluación de conocimientos sobre educación sexual en adolescentes de la Unidad Educativa Martín Tovar y Tovar Acta Cient Estud. 2022;15(s1):40-41.

ISSN 2542-3428

# Evaluation of knowledge about sex education in adolescents of the Martin Tovar and Tovar Educational Unit.

Marino–Souquet M <sup>1</sup>, Verde–Ramírez D <sup>1</sup>, Marcano–Meza M <sup>1</sup>, De Abreu–Sánchez J <sup>1</sup>, Martínez–Geraldí J <sup>1</sup>, Millán A <sup>2</sup>.

## ABSTRACT

**Introduction:** Two problems for Americas' region are constituted for unintended pregnancy and sexually transmitted diseases, closely related with sexual education of population. **Objective:** measure the knowledge about sexual education of the students from Martín Tovar y Tovar School, and the impact of educative conferences about this theme. **Methodology:** The experimental prospective study had been realized with anonymous questionnaire pretest and posttest, divided in two sections, one about sexuality, physical and psychological changes and a second part about contraceptives methods, for a total of 32 questions. The educative conferences had been a duration of 50 minutes plus question cycle, encompassing themes of physical changes in puberty, psychics and social changes, sexual education and couple, sexually transmitted diseases and contraceptives methods. The total population was 38 students that course between 2nd and 5th year in Educational Institution School Martín Tovar y Tovar. The statistical procedure was carried out with Excel in the section of data analysis, with T-student test for matched samples, averages and frequency distributions, as also percentual analysis. **Results:** Resulting be useful, with a significant immediate impact on students' knowledge level, increasing from 51.72% pretest to 77,13% posttest results. Put in evidence with a  $p < 0,01$  in T-test for two paired-samples ( $p = 0.0000000000046239$ ), determining that grade variation obtained are not random results and for consequence it has statistic signification. **Conclusions:** Resulted satisfactory like low-cost and high impact technic between student population, being useful for increase sexual education, as also in sexually transmitted diseases and unintended pregnancy prevention.

**Key words:** Sex education, sexually transmitted diseases, unintended pregnancy, preventive health, family planning.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail: Manuelmarinos@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Marino–Souquet M, Verde–Ramírez D, Marcano–Meza M, De Abreu–Sánchez J, Martínez–Geraldí J, Millán A. Evaluación de conocimientos sobre educación sexual en adolescentes de la Unidad Educativa Martín Tovar y Tovar Acta Cient Estud. 2022;15(s1):40–41.

ISSN 2542–3428

## Embarazo precoz; prevención a través de la educación en salud sexual y reproductiva en Liceo Leopoldo Aguerrevere, 2021–2022.

Contreras–Pérez G <sup>1</sup>, Da Conceicao–Correia J <sup>1</sup>, Díaz–Ramírez Y <sup>1</sup>, Gerardi–Salazar A <sup>1</sup>, Loyo–Mirabal N <sup>1</sup>, Villalba–Rausseo R <sup>1</sup>, González N <sup>2</sup>.

### RESUMEN

**Objetivos:** Presentar los fundamentos teóricos de un modelo que funciona como un sistema integral de prevención del embarazo en adolescentes, con carácter tutorial. **Metodología:** Se realizó un estudio de tipo descriptivo; donde se evaluó la importancia de la consulta ginecológica infanto-juvenil en estudiantes de bachillerato. La muestra estuvo constituida por un grupo de estudiantes de quinto año del Liceo “Leopoldo Aguerrevere” de Caracas. La investigación se desarrolló en dos fases; una documental y una descriptiva, de esta última se desprendieron tres etapas: la primera en referencia al diseño del estudio, la segunda que fue la etapa de campo y la tercera de análisis de los resultados. **Resultados:** Se incluyeron 102 estudiantes del Liceo Leopoldo Aguerrevere, la edad cronológica más común fue 16 años (49%), la distribución entre sexos fue mayor para el sexo masculino (60%) que para el sexo femenino (40%). El 62% de los estudiantes habían iniciado relaciones sexuales, siendo la edad predominante de inicio de dicha actividad 15 años (32%), 20% iniciaron antes de los 14 años y 9% después de los 16 años. El 92% de los 102 estudiantes había manejado algún tipo de información sobre las infecciones de transmisión sexual (ITS), lo cual, representa la mayoría y solo el 2% ha padecido algún tipo de ITS sin especificar cuál, el 56% de los adolescentes preferirían buscar ayuda en centros hospitalarios o consultas ginecológicas, en vez de automedicarse (22%) o hablar con algún familiar (22%). **Conclusiones:** La mayoría de los adolescentes tiene conocimientos en salud sexual, se destaca que la mayoría tiene un claro concepto de cuál es el lugar ideal donde deben buscar asesoría preventiva y terapéutica. Sin embargo, las fuentes de información no son suficientes, por lo que sigue existiendo desinformación sobre el embarazo en adolescencia, sexualidad y métodos anticonceptivos.

**Palabras claves:** Agentes anticonceptivos, embarazo no deseado, infecciones de transmisión sexual, intervención educativa.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail:  
juliannacorreia1996@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Contreras–Pérez G, Da Conceicao–Correia J, Díaz–Ramírez Y, Gerardi–Salazar A, Loyo–Mirabal N, Villalba–Rausseo R, González N. Embarazo precoz; prevención a través de la educación en salud sexual y reproductiva en Liceo Leopoldo Aguerrevere, 2021–2022. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):42–43.

ISSN 2542–3428

# Early pregnancy; prevention through sexual and reproductive health education at Liceo Leopoldo Aguerrevere, 2021–2022.

Contreras–Pérez G <sup>1</sup>, Da Conceicao–Correia J <sup>1</sup>, Díaz–Ramírez Y <sup>1</sup>, Gerardi–Salazar A <sup>1</sup>, Loyo–Mirabal N <sup>1</sup>, Villalba–Rausseo R <sup>1</sup>, González N <sup>2</sup>.

## ABSTRACT

**Objective:** Present the theoretical foundations of a model that works as a comprehensive system for the prevention of pregnancy in adolescents, with a tutorial nature. **Methodology:** A descriptive study was carried out; where the importance of child-juvenile gynecological consultation in high school students was evaluated. The sample consisted of a group of fifth-year students from the "Leopoldo Aguerrevere" Lyceum in Caracas. The investigation was developed in two phases; a documentary and a descriptive one, three stages emerged from the latter: the first in reference to the design of the study, the second which was the field stage and the third of analysis of the results. **Results:** 102 students from the Leopoldo Aguerrevere High School were included, the most common chronological age was 16 years (49%), the distribution between sexes was greater for males (60%) than for females (40%). 62% of the students had started sexual intercourse, with the predominant age of starting this activity being 15 years (32%), 20% started before the age of 14 and 9% after the age of 16. 92% of the 102 students had handled some type of information about sexually transmitted infections (STIs), which represents the majority and only 2% had suffered from some type of STI without specifying which one, 56% of adolescents would prefer seek help in hospital centers or gynecological consultations, instead of self-medicating (22%) or talking to a family member (22%). **Conclusion:** Most adolescents report knowing about the subject, it stands out that the majority have a clear concept of what is the ideal place where they should seek preventive and therapeutic advice. However, the sources of information are not enough, so there is still disinformation about teenage pregnancy, sexuality and contraceptive methods. pregnancies will be maintained if there are no changes in our society

**Keywords:** Contraception, educational intervention, sexually transmitted diseases, unwanted pregnancy.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail: juliannacorreia1996@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Contreras–Pérez G,  
Da Conceicao–Correia J,  
Díaz–Ramírez Y, Gerardi–  
Salazar A, Loyo–Mirabal  
N, Villalba–Rausseo R,  
González N. Embarazo  
precoz; prevención a través  
de la educación en salud  
sexual y reproductiva en  
Liceo Leopoldo Aguerrevere,  
2021–2022. Acta Cient  
Estud. 2022;15(s1):42–43.

ISSN 2542–3428

## Nivel de conocimiento sobre la lactancia materna exclusiva (LME) previo a una intervención educativa en estudiantes de la U.E. Privada José Leonardo Chirinos 2021-2022

Santiago-Pulido J <sup>1</sup>, Sánchez-Osio A <sup>1</sup>, Alvarez-Rodríguez M <sup>1</sup>, Urosa-Salazar R <sup>2</sup>.

### RESUMEN

**Introducción:** La OMS a nivel mundial, reporta que menos del 40% de los lactantes menores de seis meses reciben leche materna como alimentación exclusiva. Según UNICEF, el 97,29% de los niños reciben leche materna entre los 0 y los 35 meses de edad, aunque solo el 21,8% goza de lactancia materna a exclusiva (LME) hasta los seis meses de edad. Venezuela ha reforzado su compromiso de velar por la salud materno-infantil, sin embargo, ha sido difícil lograr el cumplimiento de la LME durante al menos los cuatro primeros meses de vida. **Objetivo:** Determinar el nivel de conocimiento sobre la LME con respecto a los jóvenes de la U.E. Privada José Leonardo Chirinos, período 2021-2022. **Métodos:** Estudio observacional descriptivo, no experimental, con las variables: Edad, Sexo y Nivel de Conocimiento sobre LME previo a una intervención educativa. La recolección de datos se realizó mediante un formulario de Google, donde se aplicó un cuestionario privado el cual se dividió en 3 secciones: Importancia, Beneficios y Técnica, desarrolladas en 18 Ítems. Para el análisis de resultados, se utilizó el paquete estadístico SPSS Base 22.0. **Resultados:** Se analizó una muestra de 94 sujetos. Se encontró que el 47,5% y 40,4% de los encuestados manejan un nivel conocimiento medio y alto respectivamente. El nivel de conocimiento según edad demostró que el grupo 2 (16-17 años) (58,5%) posee un nivel de conocimiento mayor que el grupo 1 (14-15 años) (41,5%); por otro lado, el nivel de conocimiento según género demostró que las mujeres (59,6%) poseen un nivel de conocimiento mayor que los hombres (40,4%). **Conclusiones:** Se comprobó que los encuestados manejan un nivel conocimiento entre medio y alto, mientras que los estudiantes entre 16-17 años y las mujeres son las que tienen un mayor nivel de conocimiento sobre la LME.

**Palabras clave:** Conocimiento, Estudiantes, Lactancia materna.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail:  
fmasantiago@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Santiago-Pulido J, Sánchez-Osio A, Alvarez-Rodríguez M, Urosa-Salazar R. Nivel de conocimiento sobre la lactancia materna exclusiva (LME) previo a una intervención educativa en estudiantes de la U.E. Privada José Leonardo Chirinos 2021-2022. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):44-45.

ISSN 2542-3428

# Level of knowledge about Exclusive Breastfeeding (EBF) prior to an educational intervention in students of the U.E. private José Leonardo Chirinos 2021-2022

Santiago-Pulido J <sup>1</sup>, Sánchez-Osio A <sup>1</sup>, Alvarez-Rodríguez M <sup>1</sup>, Urosa-Salazar R <sup>2</sup>.

## ABSTRACT

**Introduction:** The WHO worldwide reports that less than 40% of infants under six months receive breast milk as exclusive food. According to UNICEF, 97.29% of children receive breast milk between 0 and 35 months of age, although only 21.8% enjoy exclusive breastfeeding (EBF) up to six months of age. Venezuela has reinforced its commitment to ensure maternal and child health, however it has been difficult to achieve compliance with the EBF during at least the first four months of life. **Objective:** Determine the level of knowledge about the EBF with respect to young people in the Private E. U. José Leonardo Chirinos, period 2021-2022. **Methodology:** Non-experimental descriptive observational study, with the variables: Age, Sex and Level of Knowledge about EBF prior to an educational intervention. The data collection was carried out through a Google form, where a private questionnaire was applied, which was divided into 3 sections: Importance, Benefits and Technique, developed in 18 Items. For the analysis of results, the SPSS Base 22.0 statistical package was used. **Results:** A sample of 94 subjects was analyzed. It was found that 47.5% and 40.4% of the respondents had a medium and high level of knowledge, respectively. The level of knowledge according to age shows that group 2 (16-17 years old) (58.5%) has a higher level of knowledge than group 1 (14-15 years old) (41.5%); On the other hand, the level of knowledge according to gender shows that women (59.6%) have a higher level of knowledge than men (40.4%). **Conclusions:** It was found that the respondents handled a level of knowledge between medium and high, while students between 16-17 years old and women are the ones with a higher level of knowledge about the SCI.

**Key words:** Breast feeding, knowledge, students.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail: fmasantiago@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article: Santiago-Pulido J, Sánchez-Osio A, Alvarez-Rodríguez M, Urosa-Salazar R. Nivel de conocimiento sobre la lactancia materna exclusiva (LME) previo a una intervención educativa en estudiantes de la U.E. Privada José Leonardo Chirinos 2021-2022. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):44-45.

ISSN 2542-3428



# **SALUD Y**

# BIENESTAR MENTAL

DEPRESIÓN - ESTRÉS - "BURNOUT"

## Síndrome de Desgaste Ocupacional (Burnout): Prevalencia y factores de riesgo en estudiantes de pregrado de medicina en la Escuela Luis Razetti en febrero, 2022

Santos-Vagnoni D<sup>1</sup>, Vieira-Fernandes L<sup>1</sup>, Valenzuela-Bastidas M<sup>1</sup>, Zabaleta-Luna P<sup>1</sup>, Urosa-Salazar R<sup>2</sup>.

### RESUMEN

**Objetivos:** Determinar la prevalencia de burnout y sus factores de riesgo en estudiantes de medicina en la Escuela Luis Razetti de la Universidad Central de Venezuela en enero de 2022. **Metodología:** Aplicación de un diseño mixto utilizando un cuestionario de variables sociodemográficas y el MBI-SS para determinar la prevalencia de burnout encuestando a 474 estudiantes de medicina siguiendo un modelo transversal, y luego un estudio de cohorte retrospectivo, comparando los estudiantes con y sin burnout con distintos factores de riesgos. Se realizó un muestreo voluntario. **Resultados:** La prevalencia de burnout fue 22.8% (108 de 474 estudiantes). Dentro de las variables analizadas, la única estadísticamente significativa fueron los años clínicos, los cuales se asocian a mayor riesgo de burnout (31.4%) con respecto a los años preclínicos (13.8%) (RR=2.277,  $p < 0.001$ , IC95% 1.570-3.302). Aunque los estudiantes que trabajan presentan un burnout similar a aquellos que no (22.6% y 23.0%), estos resultados no fueron estadísticamente significativos ( $p = 0.920$ , IC95% 0.730-1.417), pero existe una mayor cantidad de estudiantes en años clínicos que trabajan (60%) en comparación con años preclínicos (40%) ( $p < 0.001$ ). La variable de sexo y burnout no demostró asociación ( $p = 0.646$ , IC95% 0.756-1.568), al igual que el riesgo de realizar actividades extracurriculares y burnout ( $p = 0.352$ , IC95% 0.841-1.631) y el rendimiento académico y el burnout ( $p = 0.116$ , IC95% 0.934-1.834). **Conclusiones:** **Encontramos altos niveles de burnout en la población estudiantil**, evidenciando un aumento del riesgo de esta patología al avanzar en la carrera y llegar a los años clínicos. Es necesario una mayor investigación en la población de estudiantes de medicina y el desarrollo de técnicas para mejorar la salud mental de los estudiantes.

**Palabras claves:** Agotamiento profesional, burnout, estudiantes de medicina.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail: danielsantosvag@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Santos-Vagnoni D, Vieira-Fernandes L, Valenzuela-Bastidas M, Zabaleta-Luna P, Urosa-Salazar R. Síndrome de Desgaste Ocupacional (Burnout): Prevalencia y factores de riesgo en estudiantes de pregrado de medicina en la Escuela Luis Razetti en febrero, 2022 Acta Cient Estud. 2022;15(s1):48-49.

ISSN 2542-3428

# Occupational Burnout Syndrome: Prevalence and risk factors in undergraduate medical students at the Luis Razetti School in February 2022

Santos-Vagnoni D<sup>1</sup>, Vieira-Fernandes L<sup>1</sup>, Valenzuela-Bastidas M<sup>1</sup>, Zabaleta-Luna P<sup>1</sup>, Urosa-Salazar R<sup>2</sup>.

## ABSTRACT

**Objectives:** Determine the prevalence of burnout and its risk factors in medical students at the Luis Razetti School of the Central University of Venezuela in January 2022. **Methodology:** A cross-sectional model was used, applying a survey of sociodemographic variables and the MBI-SS to determine the prevalence of burnout by interviewing 474 medical students, and then followed a retrospective cohort study comparing students with and without burnout with different risk factors. Voluntary sampling was carried out. **Results:** The prevalence of burnout was 22.8% (108 of 474 students). Among the variables analyzed, the only statistically significant one was clinical years, which were associated with a higher risk of burnout (31.4%) compared to preclinical years (13.8%) (RR=2.277,  $p < 0.001$ , CI 95% 1.570 - 3,302). Although students who work have similar burnout to those who do not (22.6% and 23.0%), these results were not statistically significant ( $p = 0.920$ , 95% CI 0.730-1.417), but there is a greater number of students in clinical years that work (60%) compared to preclinical years (40%) ( $p < 0.001$ ). The variable of gender and burnout showed no association ( $p = 0.646$ , 95% CI 0.756-1.568), as well as the risk of engaging in extracurricular activities and burnout ( $p = 0.352$ , 95% CI 0.841-1.631) and academic performance and burnout ( $p = 0.116$ , 95% CI 0.934-1.834) **Conclusions:** We found high levels of burnout in the student population, showing an increased risk of this pathology when advancing in the career and reaching clinical years. Further research is needed in the medical student population and the development of techniques to improve the mental health of students.

**Key words:** Burnout, occupational burnout, medical students.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail: danielsantosvag@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article: Santos-Vagnoni D, Vieira-Fernandes L, Valenzuela-Bastidas M, Zabaleta-Luna P, Urosa-Salazar R. Síndrome de Desgaste Ocupacional (Burnout): Prevalencia y factores de riesgo en estudiantes de pregrado de medicina en la Escuela Luis Razetti en febrero, 2022 Acta Cient Estud. 2022;15(s1):48-49.

ISSN 2542-3428

## Características del estrés afrontado por estudiantes de medicina de quinto año de la Escuela Luis Razetti.

Antolinez–Arellano M <sup>1</sup>, Ascanio–Abreu A <sup>1</sup>, Brea–Reyes R <sup>1</sup>, De Lima–Castillo S <sup>1</sup>, Lefante–Pasquale S <sup>1</sup>, Prato–Navas L <sup>1</sup>, Anselmi L <sup>2</sup>.

### RESUMEN

**Introducción:** Los niveles de estrés en la población estudiantil afectan en gran medida a cada estudiante, llegando a generar manifestaciones a nivel físico y mental. **Objetivo:** El presente estudio buscaba determinar las características del estrés académico en estudiantes de medicina de la Escuela Luis Razetti, lo cual es indispensable para caracterizar el problema y comprender la relevancia del estrés y ansiedad en estudiantes de medicina. **Metodología:** Se utilizó el Inventario SISCO del Estrés Académico adaptado a un formulario de Google Forms el cual fue autoadministrado por 40 estudiantes de medicina de quinto año de la Universidad Central de Venezuela, escuela Luis Razetti. **Resultados:** En la mayoría de los estudiantes (81%) se observó un nivel de estrés alto o medianamente alto. Los factores más frecuentes identificados como estresores tienen que ver con las evaluaciones académicas que afrontan los estudiantes. Los síntomas físicos del estrés más frecuentemente presentes fueron fatiga crónica y somnolencia. Los síntomas psicológicos más frecuentes fueron la inquietud y la ansiedad. Mientras que el síntoma comportamental más frecuente fue el desgano para realizar labores escolares. Se observó que la estrategia de afrontamiento más utilizada fue la verbalización de la situación que preocupa. **Conclusiones:** El estrés tiene un impacto importante en la vida del estudiante universitario de la Escuela de Medicina Luis Razetti, y lo afecta en diferentes esferas fuera del ámbito académico. La demanda académica de las carreras universitarias suele conllevar situaciones estresantes constantes que pueden desencadenar problemas emocionales, cognitivos y fisiológicos.

**Palabras clave:** Ansiedad, estrés psicológico, estudiantes.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail:  
pratonavas@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Antolinez–Arellano M, Ascanio–Abreu A, Brea–Reyes R, De Lima–Castillo S, Lefante–Pasquale S, Prato–Navas L, Anselmi L. Características del estrés afrontado por estudiantes de medicina de quinto año de la Escuela Luis Razetti. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):50–51.

ISSN 2542–3428

# Characteristics of stress faced by fifth-year medical students at the Luis Razetti School.

Antolinez–Arellano M <sup>1</sup>, Ascanio–Abreu A <sup>1</sup>, Brea–Reyes R <sup>1</sup>, De Lima–Castillo S <sup>1</sup>, Lefante–Pasquale S <sup>1</sup>, Prato–Navas L <sup>1</sup>, Anselmi L <sup>2</sup>.

## ABSTRACT

**Introduction:** The levels of stress in the student population greatly affect each student, generating manifestations on a physical and mental level. **Objective:** The aim of this study was to characterize the academic stress of medical students from Luis Razetti School of Medicine, an indispensable task to improve our understanding of this problem and acknowledge the relevance of stress and anxiety in med students. **Methodology:** The SISCO Inventory of Academic Stress was adapted to a Google Form format which was self-administered by 40 fifth-year medical students from the Central University of Venezuela, Luis Razetti School. **Results:** Most students (81%) reported feeling high or medium-high level of stress. The most frequent factors identified as stressors have to do with the academic evaluations that students face. The most common physical symptoms were chronic fatigue and sleepiness. The most frequent psychological symptoms were restlessness and anxiety. The most frequent behavioral reaction was unwillingness to engage on school-related activities. The most commonly used coping strategy was verbalizing situations of concern. **Conclusions:** Stress has an important impact in college student's lives, and influences them in other areas besides the academic sphere. The academic demand of university education tends to involve constant, stressful situations that can trigger emotional, cognitive and physiological problems.

**Key words:** Anxiety, psychological stress, students.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail: pratonavas@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article: Antolinez–Arellano M, Ascanio–Abreu A, Brea–Reyes R, De Lima–Castillo S, Lefante–Pasquale S, Prato–Navas L, Anselmi L. Características del estrés afrontado por estudiantes de medicina de quinto año de la Escuela Luis Razetti. *Acta Cient Estud.* 2022;15(s1):50–51.

ISSN 2542–3428

## Influencia del estrés sobre el rendimiento escolar de los estudiantes educación media según la percepción del docente.

Gil-Figueroa I <sup>1</sup>, Ibarra-Albarran Z <sup>1</sup>, Millán, A <sup>2</sup>.

### RESUMEN

**Introducción:** La presente investigación destaca un interés referido a conocer según la percepción del docente la influencia del estrés en el rendimiento escolar y las posibles herramientas que ayuden a manejar las condiciones de estrés en los estudiantes. **Objetivo:** Recopilar información acerca de la experiencia del docente en cuanto a la influencia del estrés en el rendimiento escolar de estudiantes de educación media, del Colegio San Juan Bautista y Colegio San Martín de Porres ubicados en la Avenida San Martín, Caracas. **Metodología:** Se trata de un estudio no experimental descriptivo, cualitativo, donde la población a estudiar fue un grupo de docentes del Colegio San Juan Bautista y Colegio San Martín de Porres ubicados en la ciudad de Caracas, a los cuales se aplicó como instrumento de estudio una encuesta o cuestionario, para recopilar datos acerca del estrés y rendimiento escolar. **Resultados:** Como resultados de las encuestas se obtuvo que el 72,7%, opinó que los procesos de estrés si pueden influir en la dedicación del estudiante en sus actividades. La falta de recursos tecnológicos 75,8%, realidad actual de muchos estudiantes, también influye en el estrés académico. **Conclusiones:** Los docentes que participaron en el estudio coincidieron que en el estrés influye en el rendimiento escolar. Se destaca que entre las causas que desencadenan el estrés académico está el limitado acceso a la tecnología y fallas de conexión de internet. Con respecto al factor de sobrecarga de asignaturas y evaluaciones, los docentes opinaron que influyen en el rendimiento escolar, ya que la modalidad de enseñanza online, que se estuvo empleando como herramienta educativa, requiere de ciertos manejos y conocimientos tecnológicos.

**Palabras claves:** Estrés psicológico, estudiantes, rendimiento académico



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail:  
zulayubiri@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Gil-Figueroa I, Ibarra-Albarran Z, Millán, A. Influencia del estrés sobre el rendimiento escolar de los estudiantes educación media según la percepción del docente. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):52-53.

ISSN 2542-3428

# Influence of stress on the school performance of secondary school students according to the teacher's perception.

Gil-Figueroa I <sup>1</sup>, Ibarra-Albarran Z <sup>1</sup>, Millán, A <sup>2</sup>.

## ABSTRACT

**Introduction:** The present investigation highlights a referred interest to know according to the perception of the teacher the influence of stress on school performance and possible tools to help manage stress conditions in students. **Objective:** Gather information about the experience of the teacher in terms of the influence of stress in the school performance of students of secondary education, at Colegio San Juan Bautista and Colegio San Martín de Porres located on San Martín Avenue, Caracas. **Methodology:** This is a non-experimental, descriptive, qualitative study, where the population to study was a group of teachers from Colegio San Juan Bautista and Colegio San Martín de Porres located in the city of Caracas, to whom a survey was applied as a study instrument. or questionnaire, to collect data about stress and school performance. **Results:** As results of the surveys, it was obtained that 72.7%, opined what stress processes can influence the dedication of the student in their activities. The lack of technological resources 75.8%, the current reality of many students, also influences academic stress. **Conclusions:** The teachers of the schools reason for study coincided that stress influences school performance. It is noted that among the causes that triggers academic stress is limited access to technology and internet connection failures. With regard to the overload factor of subjects and evaluations, teachers believed that they influenced school performance, since the online teaching modality that was being used as an educational tool requires certain technological management and knowledge.

**Key words:** Academic Performance, psychological stress, students.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail:  
zulayubiri@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Gil-Figueroa I, Ibarra-Albarran Z, Millán, A. Influencia del estrés sobre el rendimiento escolar de los estudiantes educación media según la percepción del docente. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):52-53.

ISSN 2542-3428

## Conocimiento sobre la depresión en estudiantes de cuarto y quinto año del Colegio “El Carmelo”.

Jáuregui-Villanueva V <sup>1</sup>, Carvajal-Micucci A <sup>1</sup>, Luis-Velásquez K <sup>1</sup>, López-Cruz M <sup>1</sup>, Leston-Barrios J <sup>1</sup>, Millán A <sup>2</sup>.

### RESUMEN

**Introducción:** La depresión es una enfermedad que afecta a un gran número de personas, siendo los adolescentes el grupo con la mayor incidencia. Los síntomas más frecuentes son la pérdida o aumento del apetito, dificultad para concentrarse, pérdida de la libido, irritabilidad pensamientos de muerte, entre otros. **Objetivo:** El objetivo general de la investigación fue evaluar el conocimiento que poseen los estudiantes de cuarto y quinto año de la Unidad Educativa Colegio “El Carmelo” sobre la depresión, y proporcionar herramientas que les permitan dilucidar las características de este trastorno y mejorar su calidad de vida. **Metodología:** La metodología de la investigación fue de campo, en la que se realizó un estudio cuantitativo. Además, se planteó de tipo transeccional descriptiva, debido a que este tipo de investigación tiene como objetivo estudiar la incidencia de los niveles de una o más variables en una población en un periodo de tiempo establecido. **Resultados:** En promedio, el 63.5% de los estudiantes tuvieron conocimiento sobre la depresión mayor destacando los aspectos referentes a los signos y síntomas, buscar ayuda profesional, entre otros parámetros. Ninguno de los estudiantes pertenecientes a la muestra de estudio fue sido diagnosticado previamente con depresión. **Conclusiones:** Se concluyó que una gran proporción de la población estudiantil estudiada tiene conocimiento acerca de la depresión aunque continúe siendo un problema de salud pública en Venezuela. Por ello es necesario difundir el conocimiento sobre este trastorno, como medida de prevención.

**Palabras claves:** Adolescente, depresión, psiquiatría del adolescente, trastorno depresivo, trastorno depresivo mayor.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail:  
veruskajauregui@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Jáuregui-Villanueva V, Carvajal-Micucci A, Luis-Velásquez K, López-Cruz M, Leston-Barrios J, Millán A. Conocimiento sobre la depresión en estudiantes de cuarto y quinto año del Colegio “El Carmelo”. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):54-55.

ISSN 2542-3428

# Knowledge regarding depression in fourth and fifth year students of “El Carmelo” School.

Jáuregui-Villanueva V<sup>1</sup>, Carvajal-Micucci A<sup>1</sup>, Luis-Velásquez K<sup>1</sup>,  
López-Cruz M<sup>1</sup>, Leston-Barrios J<sup>1</sup>, Millán A<sup>2</sup>.

## ABSTRACT

**Introduction:** Depression disorder impacts a great amount of people, mainly adolescents. The most common symptoms include irritability, inability to focus, loss of libido, increase or decrease of appetite, suicidal thoughts, among others. **Objective:** The main goal of this research was to measure the knowledge that junior and senior students belonging to “El Carmelo Educational Unit” have about depression, and, provide strategies that allow them to recognize this disorder characteristics in order to improve their health. **Methodology:** This research corresponds to a transversal descriptive model, and the methodology consists of a quantitative analysis applied to a field research, which goal is to elucidate the incidence of several variables in a population sample, during an established period of time. **Results:** The results of the survey showed that on average, 63.5% of the students knowledge regarding depression among the studied parameters, and none of the participants had a previous depression diagnosis. **Conclusions:** It concluded that a large proportion of the student population studied is aware of depression, although it continues to be a public health problem in Venezuela. Therefore, it is necessary to spread knowledge about this disorder, as a preventive measure.

**Key words:** Adolescent, adolescent psychiatry, depression, depressive disorder, major depressive disorder.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail:  
veruskajauregui@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Jáuregui-Villanueva V, Carvajal-Micucci A, Luis-Velásquez K, López-Cruz M, Leston-Barrios J, Millán A. Conocimiento sobre la depresión en estudiantes de cuarto y quinto año del Colegio “El Carmelo”. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):54-55.

ISSN 2542-3428



# **EDUCACIÓN PARA LA SALUD** Y PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES

NUTRICIÓN – AGUA POTABLE – PRIMEROS AUXILIOS –  
ALTERACIONES MUSCULOESQUELÉTICAS – DERMATOLOGÍA

## Estructura familiar y su relación con el estado nutricional de los estudiantes de 6 a 10 años de la U.E.M. “Cecilio Acosta” del sector Maca, parroquia Petare, estado Miranda, en el período 2021-2022.

Peña-Torcat M <sup>1</sup>, Pardo-Ochoa A <sup>1</sup>, Pantoli-Maccallini A <sup>1</sup>,  
Ortiz-Andoquia G <sup>1</sup>, Molina-Díaz J <sup>1</sup>, Molina-Carrillo S <sup>1</sup>,  
García-Alfonzo K <sup>1</sup>, Rísquez A <sup>2</sup>.

### RESUMEN

**Objetivo:** Determinar el tipo de estructura familiar y su relación con el estado nutricional de los niños de 6-10 años de la U.E.M. Cecilio Acosta del sector Maca, parroquia Petare, municipio Sucre, estado Miranda, en el año escolar 2021-2022. **Metodología:** Estudio observacional de corte transversal correlacional. La muestra estuvo constituida por 129 niños, seleccionados con un muestreo probabilístico por conglomerados. La recolección de datos se realizó mediante un cuestionario anexo al cuaderno de tareas de cada niño, para su posterior recolección por las maestras, este fue respondido por los padres y representantes. Con las medidas antropométricas suministradas, se calculó el indicador IMC/Edad mediante el software WHO AnthroPlus v1.0.4, clasificando a los escolares según los Z-scores obtenidos; a su vez, se realizó la clasificación de la estructura familiar, utilizando para estos procesos el modelo de extracción y verificación, donde participaron 3 investigadores de manera asíncrona con la finalidad de reducir el error humano. Para la fuerza de asociación se utilizó el prevalence odds ratio calculado con Software IBM SPSS Statistic v22. **Resultados:** Se evaluaron 129 niños y la estructura familiar predominante es el hogar sin núcleo. Nutricionalmente, el 24,81% de los participantes posee alguna alteración del estado nutricional, de estos el 11,63% de los niños presentó delgadez y el 13,18% tiene sobrepeso. No se puede establecer una correlación entre las variables estado nutricional y estructura familiar, ya que estadísticamente no hay diferencia significativa. Pertenecer a un hogar sin núcleo aparentemente aumenta la probabilidad 1,875 veces de padecer de delgadez (IC<sub>95%</sub>:0,331-10,626). Pertenecer a familias extensas biparentales aumenta 3,333 veces la probabilidad de tener sobrepeso (IC<sub>95%</sub>:0,660-16,847). **Conclusión:** No existe relación estadísticamente significativa entre la estructura familiar y el estado nutricional de los niños.

**Palabras claves:** Composición familiar, delgadez, estado nutricional, sobrepeso.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail:  
adrianpardo398@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Peña-Torcat M, Pardo-Ochoa A, Pantoli-Maccallini A, Ortiz-Andoquia G, Molina-Díaz J, Molina-Carrillo S, García-Alfonzo K, Rísquez A. Estructura familiar y su relación con el estado nutricional de los estudiantes de 6 a 10 años de la U.E.M. “Cecilio Acosta” del sector Maca, parroquia Petare, estado Miranda, en el período 2021-2022. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):58-59.

ISSN 2542-3428

# Family structure and its relationship with the nutritional status of students aged 6 to 10 in the U.E.M. “Cecilio Acosta” of the Maca sector, Petare parish, Miranda state, in the period 2021–2022.

Peña–Torcat M <sup>1</sup>, Pardo–Ochoa A <sup>1</sup>, Pantoli–Maccallini A <sup>1</sup>,  
Ortiz–Andoquia G <sup>1</sup>, Molina–Díaz J <sup>1</sup>, Molina–Carrillo S <sup>1</sup>,  
García–Alfonzo K <sup>1</sup>, Rísquez A <sup>2</sup>.

## ABSTRACT

**Objective:** To determine the type of family structure and its relationship with the nutritional status of children aged 6–10 years in the U.E.M. Cecilio Acosta from the Maca sector, Petare parish, Sucre municipality, Miranda state, in the 2021–2022 school year. **Methodology:** Correlational cross-sectional observational study. The sample consisted of 129 children, selected with probabilistic cluster sampling. The data collection was carried out through a questionnaire attached to each child’s homework notebook, for later collection by the teachers, this was answered by the parents and representatives. With the supplied anthropometric measurements, the BMI/Age indicator was calculated using the WHO AnthroPlus v1.0.4 software, classifying the schoolchildren according to the Z-scores obtained; at the same time, the classification of the family structure was carried out, using the extraction and verification model for these processes, where 3 researchers participated asynchronously to reduce human error. For the strength of association, the prevalence odds ratio calculated with IBM SPSS Statistic v22 Software was used. **Results:** 129 children were evaluated and the predominant family structure is the home without a nucleus. Nutritionally, 24.81% of the participants have some alteration in their nutritional status, of these 11.63% of the children were thin and 13.18% were overweight. A correlation between the nutritional status and family structure variables cannot be established, since there is no statistically significant difference. Belonging to a household without a nucleus apparently increases the probability 1.875 times of suffering from thinness (CI<sub>95%</sub>: 0.331–10.626). Belonging to extended biparental families increases the probability of being overweight by 3.333 times (CI<sub>95%</sub>: 0.660–16.847). **Conclusion:** There is no statistically significant relationship between family structure and the nutritional status of children.

**Key words:** Family characteristics, nutritional status, overweight, thinness.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail: adrianpardo398@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Peña–Torcat M, Pardo–Ochoa A, Pantoli–Maccallini A, Ortiz–Andoquia G, Molina–Díaz J, Molina–Carrillo S, García–Alfonzo K, Rísquez A. Estructura familiar y su relación con el estado nutricional de los estudiantes de 6 a 10 años de la U.E.M. “Cecilio Acosta” del sector Maca, parroquia Petare, estado Miranda, en el período 2021–2022. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):58–59.

ISSN 2542–3428

## Efecto de la dieta especial libre de gluten, proteína de soya y baja en oxalatos, en la modificación de alteraciones conductuales de las personas con Trastornos del Espectro Autista en un grupo de la comunidad TEA en Venezuela.

Albornoz–Obediente F <sup>1</sup>, Barreto–Jaramillo R <sup>1</sup>, Anselmi L <sup>2</sup>.

### RESUMEN

**Objetivo:** Determinar si el consumo de alimentos libres de gluten, caseína, proteína de soya, y bajos en oxalatos, mejora la conducta de los sujetos con Trastorno del Espectro Autista (TEA) de 2 a 70 años en Venezuela. **Metodología:** Estudio cualitativo de campo. La muestra estuvo constituida por 145 personas con TEA seleccionados mediante un muestreo aleatorio simple. La recolección de datos se realizó a través de un cuestionario electrónico en Google Form, distribuido por la Fundación Asperger de Venezuela (FUNDASPERVEN), y respondido por personas con TEA o sus cuidadores. **Resultados:** Se evaluaron 145 personas, 41 personas diagnosticadas con TEA (28,3%) y 104 cuidadores (71,7%). Las personas con TEA presentaban diferentes patologías asociadas con el consumo de alimentos, 26,9% presentaban enfermedad celíaca, 40% alergia al trigo, 44,9% sensibilidad al gluten no celíaca, 22% ataxia por gluten y 21,3% dermatitis herpetiforme. A 73,1%, les fue indicada una dieta especial libre de gluten, caseína, proteína de soya y baja en oxalatos, de las cuales, 51,7% la cumplían a cabalidad. El 72,1% presentaron mejoría de sus síntomas gastrointestinales asociados al TEA y el 27,9% no presentaron mejoría, 82,7% presentaron mejoría de sus síntomas conductuales asociados al TEA, y 17,3% no presentaron mejoría. **Conclusiones:** Se comprobó que el cumplimiento de la dieta alimentaria especial libre de gluten, caseína, proteína de soya y baja en oxalatos produce un efecto positivo en la mejora de la conducta de las personas TEA.

**Palabras claves:** Alergias, autismo, caseína, conducta, glútenes, nutrición, modificaciones en la dieta.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail:  
fabianacristina1996@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Albornoz–Obediente F, Barreto–Jaramillo R, Anselmi L. Efecto de la dieta especial libre de gluten, proteína de soya y baja en oxalatos, en la modificación de alteraciones conductuales de las personas con Trastornos del Espectro del Autismo en un grupo de la comunidad TEA en Venezuela. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):60–61.

ISSN 2542–3428

# Effect of the special diet free of gluten, soy protein and low in oxalates, in the modification of behavioral alterations of people with Autism Spectrum Disorders in a group of the ASD community in Venezuela.

Albornoz-Obediente F <sup>1</sup>, Barreto-Jaramillo R <sup>1</sup>, Anselmi L <sup>2</sup>.

## ABSTRACT

**Objective:** To determinate if the consumption of food free of gluten, casein, soy protein and low in oxalates, improves the behavior of people with Autism Spectrum Disorder (ASD) from 2 to 70 years in Venezuela. **Methodology:** Qualitative field study. The sample consisted of 145 people with ASD selected with a simple random sampling. The data collection was made through a Google Form electronic questionnaire distributed by the Asperger Foundation of Venezuela (FUNDASPERVEN), and was answered by people with ASD or their caregivers. **Results:** 145 persons were evaluated, out of which, 41 had an ASD diagnosis (28,3%) and 104 were caregivers (71,7%). People with ASD presented different pathologies associated with the consumption of food, 26,9% presented celiac disease, 40% wheat allergy, 44,9% non-celiac gluten sensitivity, 22% gluten ataxia and 21,3% dermatitis herpetiformis. 73,1% were given a special diet free of gluten, casein, soy protein and low in oxalates, of which 51,7% fully complied with it. 72,1% improved their gastrointestinal symptoms associated with ASD, and 27,9% presented no improvement, 82,7% presented improvement of their behavioral symptoms associated with ASD, and 17,3% did not improve. **Conclusion:** It was found that compliance with the special diet free of gluten, casein, soy protein and low in oxalates produces a positive effect in the improvement of the behavior of the ASD persons.

**Key words:** Allergies, autistic disorder, behavior, casein, diet modification, glutens, nutrition.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail:  
fabianacristina1996@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Albornoz-Obediente F, Barreto-Jaramillo R, Anselmi L. Efecto de la dieta especial libre de gluten, proteína de soya y baja en oxalatos, en la modificación de alteraciones conductuales de las personas con Trastornos del Espectro del Autismo en un grupo de la comunidad TEA en Venezuela. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):60-61.

ISSN 2542-3428

## Utilización de métodos para potabilizar el agua en una comunidad urbanizada y otra no urbanizada: Vista Alegre y Antímano, Sector Juan Germán en Caracas, año 2022

Barreto-Ortega O <sup>1</sup>, Bello-Añon D <sup>1</sup>, Méndez-Orduz E <sup>1</sup>, Mosquera-Pinzón L <sup>1</sup>, Omaña - Fernández G <sup>1</sup>, Ordóñez-Viñoles M <sup>1</sup>, Rísquez, A <sup>2</sup>.

### RESUMEN

**Introducción:** El acceso al agua fue reconocido por las Naciones Unidas como un derecho humano fundamental. Desde hace algunos años, el servicio de agua venezolano viene presentando múltiples fallas, lo cual ha derivado en una disminución del suministro de agua de manera constante a través de tuberías, viéndose afectada la población a nivel nacional. **Objetivos:** Determinar si los poblados urbanizados y no urbanizados emplean métodos para la purificación del agua y cuál de ellos es el más utilizado. **Metodología:** seleccionada de manera aleatoria, la muestra estuvo conformada por 36 personas, 18 de cada comunidad estudiada, que respondieron un cuestionario a través de la herramienta Google Forms, en el que se estudió el método de potabilización de agua utilizado por cada vivienda. Para la evaluación de la hipótesis propuesta, fue utilizado el programa estadístico SPSS. Se utilizó la prueba t-Student. **Resultados:** se obtuvo un mayor porcentaje de personas que purifican el agua en la población de Vista Alegre con un valor de 83%, mientras que en Antímano, el 50% de las personas encuestadas purifican el agua. El método de potabilización más utilizado en ambas zonas es hervir el agua. En la prueba T de Student se observa que la media de personas que potabiliza el agua en Vista Alegre es de 0,83, con una desviación estándar 0,38, mientras que en Antímano, la media es de 0,50, con una desviación estándar de 0,12. El valor de la P es de 0,044. **Conclusión:** las diferencias son estadísticamente significativas, siendo la comunidad de Vista Alegre la que purifica el agua en mayor porcentaje.

**Palabras clave:** Abastecimiento de agua, purificación del agua, saneamiento rural, saneamiento urbano.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail: mariexyangeles@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Barreto-Ortega O, Bello-Añon D, Méndez-Orduz E, Mosquera-Pinzón L, Omaña - Fernández G, Ordóñez-Viñoles M, Rísquez, A. Utilización de métodos para potabilizar el agua en una comunidad urbanizada y otra no urbanizada: Vista Alegre y Antímano, Sector Juan Germán en Caracas, año 2022. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):62-63.

ISSN 2542-3428

# Use of methods to make water drinkable in an urbanized and a non-urbanized community: Vista Alegre and Antímano, Sector Juan Germán in Caracas, 2022.

Barreto-Ortega O <sup>1</sup>, Bello-Añon D <sup>1</sup>, Méndez-Orduz E <sup>1</sup>,  
Mosquera-Pinzón L <sup>1</sup>, Omaña - Fernández G <sup>1</sup>, Ordóñez-Viñoles M <sup>1</sup>,  
Rísquez, A <sup>2</sup>.

## ABSTRACT

**Introduction:** Access to water was recognized by the United Nations as a fundamental human right. For some years, the Venezuelan water service has been presenting multiple failures, which has led to a constant decrease in water supply through pipes, affecting the population at the national level. **Objectives:** To determine if urbanized and non-urbanized towns use methods for water purification and which of them is the most used. **Methodology:** The randomly selected sample consisted of 36 people, randomly selected, 18 from each studied community, who answered a questionnaire through the Google Forms tool, evaluating the water purification method used by each home. For the evaluation of the proposed hypothesis, the statistical program SPSS was used. The t-Student test was used. **Results:** A higher percentage of people who purify water was obtained in the population of Vista Alegre with a value of 83%, while in Antímano, 50% of the people surveyed purify water. The most used method of purification in both zones is to boil the water. The t-Student test shows that the mean number of people who make the water drinkable in Vista Alegre is 0,83, with a standard deviation of 0,38, while in Antímano, the mean is 0,50, with a standard deviation of 0,12. The P value is 0,044. **Conclusion:** The differences are statistically significant, with the community of Vista Alegre being the one that purifies the water in the highest percentage.

**Key words:** Rural Sanitation, urban Sanitation, water Purification, water Supply.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail:  
mariexyangeles@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Barreto-Ortega O, Bello-Añon D, Méndez-Orduz E, Mosquera-Pinzón L, Omaña - Fernández G, Ordóñez-Viñoles M, Rísquez, A. Utilización de métodos para potabilizar el agua en una comunidad urbanizada y otra no urbanizada: Vista Alegre y Antímano, Sector Juan Germán en Caracas, año 2022. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):62-63.

ISSN 2542-3428

## Evaluar el conocimiento de las medidas básicas de potabilización de agua en la población adulta del sector La Isla, parroquia La Vega del municipio Libertador en Caracas, Venezuela antes y después de la impartición de charlas educativas.

De Veer-Pichelbauer F<sup>1</sup>, González-Ramírez B<sup>1</sup>, Hernández-Morillo R<sup>1</sup>, Tamayo-Morales M<sup>1</sup>, Tovar-Estanga R<sup>1</sup>, Millán A<sup>2</sup>.

### RESUMEN

**Introducción:** En Venezuela, 3 de cada 10 personas no tienen acceso a agua potable y 6 de cada 10 carecen de un sistema de saneamiento. Las poblaciones más vulnerables son de bajo ingreso económico y poco conocimiento sobre la potabilización del agua. **Objetivo:** Evaluar el conocimiento de medidas de potabilización de agua en comunidades rurales y las consecuencias del consumo de agua no potable antes y después de la impartición de charlas educativas. **Metodología:** Se tomó una muestra aleatoria de 80 personas, quienes respondieron una encuesta antes y después de la impartición de una charla educativa. Para el análisis se utilizó el programa SPSS donde se realizaron pruebas estadísticas descriptivas de frecuencia y la prueba T para muestras independientes. **Resultados:** Al evaluar el conocimiento teórico, se obtiene una media pre test de 2,57, y una media post test de 3,71, con un valor de  $p < 0,05$ . Al evaluar los conocimientos prácticos se obtiene una media pre test de 1,46, y una media post test de 3,38, con un valor de  $p < 0,05$ . Al evaluar los conocimientos sobre enfermedades, se obtiene una media pre test de 0,32, y una media post test de 1,38, con un valor de  $p < 0,05$ . **Conclusión:** Los resultados obtenidos muestran una mejora estadísticamente significativa, al comparar el pre test y post test en todas las preguntas, por lo que se puede concluir que la impartición de charlas educativas es una herramienta valiosa que tiene un impacto real y positivo en las comunidades venezolanas.

**Palabras Clave:** Enfermedades intestinales, intervención educativa, purificación del agua.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail: mariaalejandra.tamayo@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
De Veer-Pichelbauer F, González-Ramírez B, Hernández-Morillo R, Tamayo-Morales M, Tovar-Estanga R, Millán A. Evaluar el conocimiento de las medidas básicas de potabilización de agua en la población adulta del sector La Isla, parroquia La Vega del municipio Libertador en Caracas, Venezuela antes y después de la impartición de charlas educativas. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):64-65.

ISSN 2542-3428

To evaluate the knowledge of the basic measures of water purification in the adult population of the La Isla sector, La Vega parish of the Libertador municipality in Caracas, Venezuela before and after the delivery of educational talks.

De Veer-Pichelbauer F<sup>1</sup>, González-Ramírez B<sup>1</sup>, Hernández-Morillo R<sup>1</sup>, Tamayo-Morales M<sup>1</sup>, Tovar-Estanga R<sup>1</sup>, Millán A<sup>2</sup>.

## ABSTRACT

**Introduction:** In Venezuela, 3 out of 10 people do not have access to clean drinking water, and 6 out of 10 lack a water sanitation system. The most vulnerable populations are those of low economic income and with little knowledge about the purification of water. **Objective:** Evaluate the knowledge of water purification and the consequences of the consumption of non-potable water in rural communities, before and after educational talks. **Methodology:** a random sample of 80 persons was taken, who answered a survey before and after an educational talk was given. For the analysis, the SPSS program was used, descriptive statistical tests of frequency and the T-test for independent samples were carried out. **Results:** When evaluating theoretical knowledge, a pre-test mean of 2,57 and a post-test mean of 3,71 was obtained, with a value of  $p < 0,05$ . When evaluating practical knowledge, a pre-test mean of 1,46 and a post-test mean of 3,38 was obtained, with a value of  $p < 0,05$ . When evaluating knowledge about diseases, a pre-test mean of 0,32 and a post-test mean of 1,38 was obtained, with a value of  $p < 0,05$ . **Conclusion:** The results obtained show a statistically significant improvement when comparing the pre test and post test in all questions, so it can be concluded that the delivery of educational talks is a valuable tool that has a real and positive impact on Venezuelan communities.

**Key words:** Educational intervention, intestinal diseases, potable water.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail:  
mariaalejandra.tamayo@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
De Veer-Pichelbauer F, González-Ramírez B, Hernández-Morillo R, Tamayo-Morales M, Tovar-Estanga R, Millán A. Evaluar el conocimiento de las medidas básicas de potabilización de agua en la población adulta del sector La Isla, parroquia La Vega del municipio Libertador en Caracas, Venezuela antes y después de la impartición de charlas educativas. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):64-65.

ISSN 2542-3428

## Impacto de intervención informativa sobre primeros auxilios en los alumnos de 2do, 3ero y 4to año de la U. E. P. Rondalera.

Graterol-García R <sup>1</sup>, Gouveia-De Ornelas M <sup>1</sup>, Lobo-Contreras L <sup>1</sup>, González-Ruiz L <sup>1</sup>, López-Asencio M <sup>1</sup>, Millán M <sup>2</sup>.

### RESUMEN

**Introducción:** Los accidentes son considerados un problema de salud pública en el mundo entero, siendo en Venezuela la 6ta causa de mortalidad. El entorno escolar es un escenario propenso a que ocurran accidentes que requieran atención de primeros auxilios, entendiéndose como las medidas que se toman inicialmente en el sitio del accidente, esta debe ser adecuada para la evolución favorable de muchas lesiones. Actualmente en las instituciones educativas venezolanas no se imparte educación para la salud como asignatura y, en consecuencia, no se enseñan los primeros auxilios básicos a los estudiantes, quienes pudieran ser prestadores de atención primaria en emergencias en el recinto escolar. **Objetivo:** Evaluar el conocimiento sobre nociones básicas de primeros auxilios de los estudiantes de bachillerato de 2do, 3ero y 4to año de la U. E. P. Rondalera y el impacto de una intervención educativa acerca de este tema. **Metodología:** En esta investigación se realizó un estudio descriptivo y prospectivo en los alumnos de 2do, 3ero y 4to año de bachillerato de la U. E. P. "Rondalera" con una muestra de 41 estudiantes, para evaluar el conocimiento acerca de los primeros auxilios en los estudiantes, previa y posteriormente a un taller informativo sobre los aspectos básicos de los mismos. **Resultados:** De los 41 estudiantes, un 63,4% obtuvo una calificación categorizada como conocimiento adecuado en primeros auxilios durante el pretaller. Posterior al taller informativo, un 55% de los estudiantes obtuvo un puntaje sobresaliente en primeros auxilios básicos a través del estadístico chi cuadrado, que arrojó una  $p < 0,05$  confirmado la significancia estadística de estos resultados. **Conclusión:** Los resultados demuestran que una intervención informativa a través de talleres acerca de primeros auxilios durante la etapa de formación en los estudiantes de bachillerato tiene un impacto positivo al proporcionarle herramientas importantes en casos de emergencias.

**Palabras claves:** Educación de la población, estudiantes, primeros auxilios, prevención de accidentes.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail:  
ricardograterol14@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Graterol-García R, Gouveia-De Ornelas M, Lobo-Contreras L, González-Ruiz L, López-Asencio M, Millán M. Impacto de intervención informativa sobre primeros auxilios en los alumnos de 2do, 3ero y 4to año de la U. E. P. Rondalera. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):66-67.

ISSN 2542-3428

# Assessment of first aid knowledge in students in the 2nd, 3rd and 4th year of the U. E. P. Rondalera.

Graterol-García R<sup>1</sup>, Gouveia-De Ornelas M<sup>1</sup>, Lobo-Contreras L<sup>1</sup>, González-Ruiz L<sup>1</sup>, López-Asencio M<sup>1</sup>, Millán M<sup>2</sup>.

## ABSTRACT

**Introduction:** Accidents are considered a public health problem worldwide, being in Venezuela the 6th cause of mortality, the school environment is a scenario prone to accidents that requires first aid attention, understood as the measures that are initially taken at the accident site, this must be adequate for the favorable evolution of many injuries. Currently, in Venezuelan educational institutions, health education is not taught as a subject, and consequently, basic first aid is not taught to students, who could be providers of primary care in emergencies in the school premises. **Objective:** To evaluate the knowledge about basic notions of first aid of the 2nd, 3rd and 4th year high school students of the U.E.P. Rondalera and the impact of an educative intervention about this topic. **Methodology:** In this research, a descriptive and prospective study was conducted on 2nd, 3rd and 4th year high school students of the UEP “Rondalera” with a sample of 41 students, to evaluate the knowledge about first aid in the students, before and after an informative intervention where a workshop about basic first aid was given. **Results:** Of the 41 students was included, of which 63.4% obtained a rating categorized as adequate knowledge in first aid during the pre-workshop, after the intervention, in the post-workshop evaluation 55% of the students had an outstanding knowledge in basic first aid which corroborated through the chi-square statistic, which yielded a  $p < 0,05$  confirming the statistical significance of these results. **Conclusion:** The results show that an informative intervention regarding first aid during the formation stage in high school students has a positive impact by providing them with important tools in case of emergencies.

**Key words:** Accident prevention, first aid, population education, students.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail: ricardograterol14@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Graterol-García R, Gouveia-De Ornelas M, Lobo-Contreras L, González-Ruiz L, López-Asencio M, Millán M. Impacto de intervención informativa sobre primeros auxilios en los alumnos de 2do, 3ero y 4to año de la U. E. P. Rondalera. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):66-67.

ISSN 2542-3428

## Relación entre la postura y la manipulación cotidiana del dispositivo móvil inteligente con la aparición de síntomas músculo-esqueléticos en los estudiantes de 4to y 5to año de bachillerato del colegio Valle Abierto.

Páez-Graterol A <sup>1</sup>, Morillo-Carvajal A <sup>1</sup>, Martínez-Belisario I <sup>1</sup>, Marval-Salazar Y <sup>1</sup>, Mejía-Santana M <sup>1</sup>, Rísquez A <sup>2</sup>.

### RESUMEN

**Introducción:** El auge del uso de teléfonos inteligentes se ha incrementado en años recientes a nivel mundial y en Venezuela propiamente. En tiempos de pandemia, ha llegado incluso a 8 horas diarias, siendo los adolescentes la población más expuesta. Se ha señalado que las posturas inadecuadas y manipulación inapropiada de los teléfonos inteligentes se relacionan directamente con síntomas musculoesqueléticos como dolor y fatiga. **Objetivo:** Determinar la relación entre la postura y la manipulación del dispositivo móvil con la aparición de síntomas musculoesqueléticos en los estudiantes de 4° y 5° año de secundaria de la Unidad Educativa Colegio Valle Abierto. **Metodología:** Se realizó un estudio cuantitativo, descriptivo, de campo sobre los estudiantes de 4to y 5to año de bachillerato de la Unidad Educativa Colegio Valle Abierto, a través de un cuestionario de Google Forms para establecer la correlación entre la postura y manipulación del dispositivo móvil y la presencia de síntomas musculoesqueléticos. Los datos se trasladaron al programa SPSS, utilizando estadísticos descriptivos para univariados y cruce de variables con tablas de contingencia. **Resultados:** La mayoría de los sujetos invierten entre 6 y 7 horas diarias en el uso de sus dispositivos, derivando que el 96% de los adolescentes presenta alguna variante de postura inadecuada, resultando en al menos un episodio doloroso en los últimos 12 meses. Solo dos estudiantes sostuvieron sus teléfonos correctamente de acuerdo con las recomendaciones ergonómicas planteadas, pero no se mantuvieron erguidos. Las áreas dolorosas de mayor prevalencia fueron el cuello (40,91%) y la región lumbar (31,82%), en relación con la inclinación. Mientras que el dolor en manos (13,64%) y muñecas (9,09%) se relaciona con la manipulación inadecuada. **Conclusiones:** Existe una relación directa entre la postura, la manipulación del teléfono inteligente y la aparición de síntomas musculoesqueléticos, dependiente además de otras variables ergonómicas tales como la frecuencia, la duración y la carga.

**Palabras clave:** Dolor musculoesquelético, Ergonomía, Postura, Teléfono inteligente.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail:  
lvomartinez15@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Páez-Graterol A, Morillo-Carvajal A, Martínez-Belisario I, Marval-Salazar Y, Mejía-Santana M, Rísquez A. Relación entre la postura y la manipulación cotidiana del dispositivo móvil inteligente con la aparición de síntomas músculo-esqueléticos en los estudiantes de 4to y 5to año de bachillerato de la unidad educativa colegio valle abierto. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):68-69.

ISSN 2542-3428

# Relationship between posture and manipulation of the smartphone development of musculoskeletal symptoms in 4th and 5th-year high school students of “unidad educativa colegio Valle Abierto”

Páez-Graterol A <sup>1</sup>, Morillo-Carvajal A <sup>1</sup>, Martínez-Belisario I <sup>1</sup>, Marval-Salazar Y <sup>1</sup>, Mejía-Santana M <sup>1</sup>, Rísquez A <sup>2</sup>.

## ABSTRACT

**Introduction:** Smartphone use has widely increased in recent years both worldwide and in Venezuela. Since the pandemic, daily smartphone use in this country has reached 8 hours. Teenagers are highly exposed to this device use, and it has been previously stated how inadequate positions and inappropriate manipulation of smartphones are related to musculoskeletal symptoms such as pain and fatigue. **Objective:** To determine the relationship between posture and manipulation of smartphones and the appearance of musculoskeletal symptoms, as well as to promote ergonomic health related to the daily use of smartphones in 4th and 5th-year high school students of “Unidad Educativa Colegio Valle Abierto”. **Methodology:** A quantitative, descriptive, field study was conducted on 4th and 5th year high school students of the Unidad Educativa Colegio Valle Abierto, through a Google Forms questionnaire to establish the correlation between posture and manipulation of the mobile device and the presence of musculoskeletal symptoms. The data were transferred to the SPSS program, using descriptive statistics for univariates and crossing of variables with contingency tables. **Results:** Most of the subjects invested between 6 and 7 hours daily using their devices, and only one stood straight while handling the phone, as 96% of the teenagers presented some degree of inclination, resulting in at least one painful episode in the last 12 months. Just two students held their smartphones correctly according to the ergonomic recommendations but did not stand straight. The most prevalent painful areas were the neck (40.91%) and the Lumbar region (31.82%), in relation to the inclination. While pain in the hands (13.64%) and wrists (9.09%) was related to improper handling. **Conclusion:** There is a direct relationship between posture, smartphone handling and the occurrence of musculoskeletal symptoms, which is also dependent on other ergonomic variables such as frequency, duration and load.

**Key words:** Musculoskeletal pain, physical Ergonomic, posture, smartphone.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail:  
lvomartinez15@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Páez-Graterol A, Morillo-Carvajal A, Martínez-Belisario I, Marval-Salazar Y, Mejía-Santana M, Rísquez A. Relación entre la postura y la manipulación cotidiana del dispositivo móvil inteligente con la aparición de síntomas músculo-esqueléticos en los estudiantes de 4to y 5to año de bachillerato de la unidad educativa colegio valle abierto. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):68-69.

ISSN 2542-3428

## Dermatosis asociadas al uso de mascarilla en adultos jóvenes entre 20 y 29 años en Caracas, Venezuela.

Brandani-Pastore V <sup>1</sup>, Calatrava-López A <sup>1</sup>, Castillo-Pena S <sup>1</sup>,  
Castro-Borja B <sup>1</sup>, Anselmi L <sup>2</sup>.

### RESUMEN

**Introducción:** El uso de las mascarillas como equipo de protección personal (EPP) surge como respuesta a la alta tasa de contagiosidad por COVID-19, las mismas cubren nariz y boca, lo que genera un microambiente con condiciones propicias para el desarrollo de dermatosis faciales como el acné. **Objetivos:** Conocer la frecuencia de aparición o exacerbación de dermatosis faciales asociadas al uso de mascarillas en adultos jóvenes. **Metodología:** Estudio de tipo transversal. Se aplicó la encuesta online como método de recolección de datos en una muestra de 150 adultos con edades comprendidas entre 20-29 años que usan mascarillas. Los datos obtenidos fueron analizados mediante Chi cuadrado. **Resultados:** 56% de los encuestados informaron desarrollo de dermatosis faciales por el uso de mascarillas, frente a 44% que no. El tipo de mascarilla utilizada y el número de horas que se utiliza no presentaron una relación significativa ( $\chi^2$ : 1.96 y 7.28, respectivamente). El mayor número de días se relacionó con una mayor aparición de dermatosis (5to y 7mo días corresponde a 23 y 25% respectivamente). 75% de los encuestados sufrieron una exacerbación de lesiones cutáneas preexistentes. **Conclusión:** Las dermatosis faciales aumentan su frecuencia de aparición y exacerbación por el uso de las mascarillas, así como también presentan una relación significativa con el número de días que estas se utilizan.

**Palabras clave:** Covid-19, dermatosis, mascarillas.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail:  
brandanivalentina@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Brandani-Pastore V, Calatrava-López A, Castillo-Pena S, Castro-Borja B, Anselmi L. Dermatitis asociadas al uso de mascarilla en adultos jóvenes entre 20 y 29 años en Caracas, Venezuela. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):70-71.

ISSN 2542-3428

# Dermatoses associated with the use of masks in young adults between 20 and 29 years of age in Caracas, Venezuela

Brandani–Pastore V <sup>1</sup>, Calatrava–López A <sup>1</sup>, Castillo–Pena S <sup>1</sup>, Castro–Borja B <sup>1</sup>, Anselmi L <sup>2</sup>. Castro–Borja B <sup>1</sup>, Anselmi L <sup>2</sup>.

## ABSTRACT

**Introduction:** The use of masks as personal protective equipment (PPE) arises as a response to the high rate of contagion by COVID-19, they cover the nose and mouth, which generates a microenvironment with certain conditions that help the development of facial dermatoses such as acne. **Objectives:** Knowing the frequency of development/exacerbation of facial dermatoses associated with the use of masks in young adults. **Methodology:** Cross-sectional study. An online survey was conducted as a data recollection method, and it was provided to a sample of 150 adults aged between 20 to 29 years old that use masks. Obtained data was analyzed using Chi-squared test. **Results:** 56% of the respondents reported a greater development of facial dermatoses with the use of masks, compared to the other 44% of respondents who did not. The type of mask and the amount of hours of use did not have a significant relationship ( $\chi^2$ : 1.96 and 7.28, respectively). The higher amount of usage days were related to a greater development of facial dermatoses (5th and 7th days corresponds to 23 and 25%, respectively). 75% of the respondents suffered an exacerbation of preexisting facial lesions. **Conclusion:** The frequency of facial dermatoses development and exacerbation increases with the use of masks, they also have a significant relationship with the amount of days of use.

**Key words:** Covid-19, dermatoses, face mask.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail: brandanivalentina@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:  
Brandani–Pastore V, Calatrava–López A, Castillo–Pena S, Castro–Borja B, Anselmi L. Dermatitis asociadas al uso de mascarilla en adultos jóvenes entre 20 y 29 años en Caracas, Venezuela. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):70–71.

ISSN 2542–3428

*Acta Científica Estudiantil* (Depósito legal DC2017001301, ISSN 2542-3428) es publicada trimestralmente, a excepción de números suplementarios como libros de resúmenes del Congreso Científico Internacional de Estudiantes de Medicina, por la **Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina de la Universidad Central de Venezuela (SOCIEM-UCV)**, Ciudad Universitaria de Caracas, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela.

[www.actacientificaestudiantil.com.ve](http://www.actacientificaestudiantil.com.ve)

Acta Cient Estud; junio 2022

ISSN 2542-3428; Depósito legal DC2017001301