



X SIMPOSIO

Jornada de Investigación

2019

CUADERNO DE resúmenes



UNIVERSIDAD NORBERT WIENER

Presidente Fundador
Alcibiades Horna Figueroa

Gerente General
Olga Horna Horna

Rector
Juan Carlos Málaga

Vicerrector Académico
Jorge Ortiz

Vicerrector de Investigación
Patrick Palmieri

Decanos
Pierino Stucchi López
Luis Sicheri Monteverde
Enrique León Soria
Juana Chávez Flores

Director de Estudios Generales
Jorge Gonzales

Directores de EAP
Luis Sicheri Monteverde
Carmen Brenneisen Bustamante
Luis Romero Echevarria
Patrick Palmieri (e)
Sabrina Morales Alvarado
Brenda Vergara Pinto
Saby Marisol Mauricio Alza
Patricia Basurto Ayala
Víctor Urbano Katayama
Juan Benites Azabache

Universidad Privada Norbert Wiener
Jr. Larrabure y Unanue 110, Santa Beatriz - Lima
Av. Arequipa 440 - Lima

ÍNDICE

X SIMPOSIO JORNADA DE INVESTIGACIÓN

ESTUDIOS GENERALES

1. Hiperglicemia en adultos mayores de la Urbanización Bocanegra, Sector 2 del distrito de Carmen de la Legua, Callao, Lima, 2019
Martín Espetea Choque; Elder Montano Herrera; Evelyn Stefany Vasquez Chamba; Manuel Alejandro Vilchez Suico 9
2. Efectos colaterales del consumo de Volt en estudiantes del primer ciclo de Estudios Generales de la Universidad Norbert Wiener, Lima, 2019
Lucero Lizeth Bonifacio Ccarhuaypiña; Keila Sarith Retiz Sarmiento 11
3. Factores que intervienen en la adherencia al tratamiento de la anemia ferropénica en niños preescolares del centro de salud Su Santidad Juan Pablo II, San Juan de Lurigancho, 2019
Madeley Cajacuri Adan Jasmany Delzo Lazarte; Katherine Ruth Flores Castañeda; Jorge Elías Pacheco Cabezas; Merly Milagros Yenque de la Flor 13
4. Nivel de conocimiento sobre el consumo de suplementos nutricionales en deportistas jóvenes del Club GYM del distrito de Independencia, 2019
Hermelinda Casa Vargas; Daniela Romero Nizama; Adrián Karlo Acasiete Huamán 15
5. Factores que influyen en la calidad de vida del adulto mayor del hospital Alberto L. Barton, Callao, 2019
Tamara Escobar Vivanco; Heidy Garayar Alverca; Sandra Jiménez Atoche; Dora Piscocoya 17
6. Impacto de la pobreza extrema en el logro educativo de la región Huancavelica
Kevin Cándor Chamorro 19
7. Nivel de conocimiento de la planta matico (*buddleja globosa*) en el mercado Huamantanga, Puente Piedra, 2019
Maryciello Stephanny Quispe Díaz; Miriam Esnayde Hinojosa Mamani; Yailin Scarlet Bracho Caballero 21
8. El consumo de tabaco como principal causa de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica en personas fumadoras activas del Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins, Lima, 2019
Héctor Jesús Arango Cartagena; Xuxa Challapa Quispe; Ayssa Anayelli Yarleque Chávez 23
9. Influencia de la cultura tributaria en la evasión de impuestos en las galerías del emporio comercial de Gamarra, Lima, 2019
Dana Neciosup Bazán; Jéssica Jáuregui; Diana Pasquel Lázaro; Tiffany Surco Callalle 25
10. Nivel de conocimiento sobre los beneficios nutricionales del consumo de pescado en los estudiantes del primer ciclo de estudios generales de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima, 2019
Rosa Angélica Espinoza Rosario; Edith Mariela Quipe Ríos; Lizeth Mariza Larico Peralta 27

11. Influencia del uso de las redes sociales en la autoestima de los estudiantes de la Universidad Norbert Wiener, Lima, 2019
Irene Arias Romani; Nageli Gonzales Avellana; Jhoselyn Inga Guerrero; Lesly Morán Tolentino; Vanessa Terrones Lévano 29
12. Conocimiento de los métodos anticonceptivos en adolescentes de 13 a 16 años del colegio Alfonso Ugarte, Lima, 2019
Miriam Medalia Iman Nizama 31
13. Causas de los trastornos de la articulación temporomandibular en estudiantes del primer ciclo de Odontología en la Universidad Norbert Wiener, 2019
Naimé Uziel Alarcón Maza; José Antonio Manrique Parra; Katty Portocarrero Ipanaqué; Mary Cruz Quispe Ramos 33
14. Estilos de aprendizaje y rendimiento académico en estudiantes de posgrado en educación
Mg. Hans Manuel Jalixto Erazo 35
15. Edad y nivel de dependencia al teléfono móvil en los alumnos de Estudios Generales de la Universidad Norbert Wiener de Lima, Perú, 2019
Herles Daniel López Bancho; Lisbeth Fernández Mamani 37
16. Desnutrición en estudiantes universitarios de la Universidad Privada Norbert Wiener 2019
Alexis Anampa Espejo; Nicole Durán Pacherras; José Pérez Quispe; Bethzabet Quelopana Bermúdez; Yoli Vilcatoma de la Cruz 39
17. Beneficios del consumo medicinal de maca negra en adultos de 30 a 50 años en el distrito de Comas, 2019
Juddyt Bermúdez Salva; Vanessa Ulloa Milla 41

OBSTETRICIA

18. Una revisión sobre la actitud hacia la estadística en estudiantes universitarios
Jessica Marylyz Yace-Martínez; José Jesús Guerrero-Rojas 43
19. Atención del parto humanizado: Revisión sistemática de estudios
Scarlett Estela Fernández Ledesma; Sabrina Ynés Morales Alvarado 45

ODONTOLOGÍA

20. La aplicación y manejo del ABCDE en los pacientes con trauma, en el ambiente prehospitario en Lima, Perú
Jolyot Hans Ponte Blondet; Mónica Valdiviezo Honores; Katherine Gladys Palomino Tello; Angie Maite Ivala Zambrano 47
21. La periodontitis crónica en el paciente diabético, una vista del manejo interdisciplinario
Viviana de los Milagros Ríos Tapia; Amador José Antonio Flores Briceño 49

NUTRICIÓN HUMANA

22. Aporte calórico y de macronutrientes en menús ofertados para niños de 4 a 8 años en tres cadenas de comida rápida, Lima, Perú, 2018
Eida Saavedra; Johan Soto; Percy Tolentino; Elizabeth Trujillo 51

TECNOLOGÍA MÉDICA EN LABORATORIO CLÍNICO Y ANATOMÍA PATOLÓGICA

23. Infecciones vaginales en mujeres en edad fértil, 2019
Juan Rubina-Salvador 53

24. Motivos de diferimiento de donantes de sangre en un Hospital Materno Infantil en Lima, Perú
Elizabeth Mirian Mamani Cruz; Isabel Silva Delgado; Diana Carolina Ramírez Campos 55

MEDICINA HUMANA

25. Neuropeptido Y: una nueva respuesta al síndrome de Guillain-Barré
Palmer Hernández Yépez 57
26. Terapia con virus y cáncer cerebral
Rolando Eladio Lovatón Espadín 59
27. Miel: Un poderoso antibacteriano natural
Bellanira Aliaga Cáceres; Betsi Aquino Vicente; Yulissa Falcón Córdova 61
28. Identificación del género *Penicillium spp.* en tocosh de papa y maíz
Martha Bernuy Portilla; Sócrates Lobo Granados; Shanon Tabaco Espinoza; Zolanch Vera Rodas 63
29. Aislamiento de bacterias probióticas a partir de la fermentación en la chicha de jora
Diego Herrera Páucar; Anapaula Valencia Unoc; Anika Trillo Sáenz; Royser Valdivia Bottoni 65
30. Estudio microbiológico y parasitológico en la Línea B del Metropolitano, Lima, Perú
Katherine López Cruz; Eder Maza Torres; Isabel Mengoa Mendoza; Estrella Rodríguez Palpan; Lucero Tineo de La Cruz 67
31. Composición de los nuggets, a través de un microscopio
Angely Curay Encalada; Estefany Lazo Pérez; Daniel Farfán Pujadas; Josselin Huayapa Avendaño; Verónica Huanca Mamani 69
32. Hidrogel de polietilenglicol y grafeno en regeneración axonal de lesión medular murina
Christian Salvador Chipana Abanto; Katherin Gianina Correa Arellano; Antony Stephen Paucarcaja Rodríguez; Mary Cielo Ruiz Pérez 71
33. Medición de fibra total de la *Hylocereus megalanthus* (pitahaya amarilla) por el método químico-analítico
Yosef Aroste Pantora; Yoselyn Antuaneth Vásquez Pineda; Steysi Isabel Santos Rojas; Luis Shamin Za 73

FARMACIA Y BIOQUÍMICA

34. Describir las sospechas de reacciones adversas relacionadas con el uso *off-label* del bevacizumab en el tratamiento de la degeneración macular relacionada con la edad y edema macular diabético en pacientes pertenecientes al espacio económico no europeo: Enero a junio de 2009
Karla Luz Lucana Cabanillas 75
35. Efecto ansiolítico del extracto etanólico de las hojas de ruta *Chalepensis L.* “ruda” en ratones
Dra. Juana Chávez; Q.F. Lesly Alvarado; Q.F. Cinthia Castro 77

NEGOCIOS Y COMPETITIVIDAD

36. Calidad de la atención al usuario de la consulta externa del Hospital Santa Rosa, Lima, 2019
Edil Milmer Abad Abad; Vladimir Namuche Jaime; Ygor Valery Rodríguez Delgado 79

37. Satisfacción laboral en el área de envasados de la empresa Ajinomoto del Perú S.A.C., Callao, 2019
Danitza Rosa Portal Cieza; Karina Vanesa Rodríguez Cervantes; Edith Lourdes Gómez Ventura 81
38. Comportamiento del consumidor en los supermercados
Wilian Huamán de la Cruz; Ligia Elena Quinto Ichaccaya; Fiorella Elissett Rojas Flores; Bregid Sara Roque Sucasaca 83
39. El síndrome de Burnout en el desempeño laboral de los trabajadores de la empresa Conquistadores Real Service, Lince, 2019
Brigitte de Los Ángeles Huamán Yovera; Alfredo Mitma Galdós 85
40. Importancia del control digital de almacenes para reducir el stock de productos de la empresa P&D Andina Alimentos S.A. en el Cercado de Lima, 2019
José Antonio Cerdán Becerra; Richard Alfonso Valdez Zapata; Geena Andrea Vergaray Enrique 87
41. Asociatividad como estrategia para la exportación de la MYPE productora del barrio artesanal de Ichimay Wari, distrito de Lurín, 2007
Recaredo Enrique Soto Pérez Palma 89
42. La norma antielusiva general y su importancia en la obligación tributaria
Adrián Berrospi Cerna; Sandra Medalid Caranca Montenegro; Lissett Manjori Castillo Alejos 91
43. Satisfacción del paciente en consulta externa del Hospital Central de la FAP, Lima, 2019
Pietro Pablo Guissepi Dondero Cassano; Raúl Patrnoic Rengifo; Leoncio Sánchez Roque; Toribia Huamán Camala 93
44. Los beneficios de Nature Heart en personas sedentarias ejecutivas en Lima Metropolitana
Jean Pool de la Cruz Acevedo; Andrés Díaz Robles; Carlos Augusto Remicio Páucar; Rossmery Nicole López Tello 95
45. Satisfacción del usuario del Corredor Azul, Lima 2019
Ryand Edwin Carhuaricra Quispe; Tania Juárez Quispe; Alexander Sambrano Barreto; Cyntia Jasmin Tadeo Oré 97
46. Responsabilidad social empresarial en una empresa del sector salud, Lima, 2019
Angi Balbín Ávila; Yessica Mendoza Rodas; Angie Robledo Rivera; Esthefany Rodríguez Retamozo 99
47. Análisis de la facturación electrónica en el emporio comercial de Gamarra del distrito de La Victoria, periodo 2019
Lys Alexandra Berrios Chura; Lesly Milagros Rabanal Zelada; Cecilia Ttito Condori 101
48. Administración en turismo y hotelería participación ciudadana en la puesta en valor del patrimonio cultural del Rímac histórico
Catherine Gonzáles R.; Edith Gonzáles A.; Alexei Gutiérrez U.; Andy López C.; Luis Miranda M. 103

INGENIERÍAS

49. Percepción de la seguridad y salud ocupacional en instituciones financieras en Lima, 2019
Fany Aracelli Méndez Marcelo; Jorge Ernesto Cáceres Trigoso 105
50. Gestión del conocimiento para los procesos de una mesa de ayuda en servicios de tecnología de la información
Walter Amador Chávez Alvarado; Carlos Augusto Vite Inca; Jean Paul Torres Vásquez; Jhojan Alex Asqui Zevallos 107

51. Percepción del egresado de Ingeniería Industrial y de gestión empresarial de la Universidad Norbert Wiener, 2019
Paolo Paulino Arones Pérez; Luis Miguel Romero Echevarria 109

POSGRADO

52. Clase espejo como estrategia pedagógica para fortalecer la competencia investigativa en estudiantes de universidades latinoamericanas
Dra. Judith Soledad Yangali Vicente; Dra. Nubia Varon Triana; Dra. Kriss Melody Calla Vasquez 111
53. Factores asociados al riesgo e intento suicida en estudiantes de medicina de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima, 2018
Claudia Milagros Arispe Alburqueque; Andrey Sindeev; Joshelyn Nidia Villegas Escarate 113
54. Características y contextualización socio-médico-legal de las personas inimputables de la Región Lima, Instituto Nacional Penitenciario del Perú, 2014-2018
Claudia Arispe-Alburqueque; Andrey Sindeev 115
55. Responsabilidad social empresarial (RSE) en la microempresa peruana e impacto ambiental
Dra. Blanca Silvia Cruz Llerena 117
56. Inhibición *in vitro* de cepas de *Streptococcus mutans* frente a dentífricos sin flúor
Sally Thressy Sánchez Ballena; Mario César Elías Podestá; César Arellano Sacramento; Montserrat Diéguez Pérez 119
57. Desarrollo de un centro de imágenes dentales digitales extraorales en un hospital del sistema metropolitano de la solidaridad en Lima Metropolitana
Mg. CD Carlos Enrique Díaz del Olmo Morey 121
58. Actitud hacia la investigación científica en estudiantes de maestría de Ciencias de la Salud y Ciencias Sociales, 2018
Jessica Yace Martínez; Claudia Arispe Alburqueque 123
59. Efecto protector de los extractos etanólicos de hojas de *Chuquiraga spinosa* Less y *Baccharis genistelloides* en hiperplasia benigna de próstata en ratas
Lester Domínguez Huarcaya 125
60. Acceso a los servicios de salud de las personas con cáncer en el Perú: tendencias de desigualdades socioeconómicas en el marco de un programa presupuestal basado en resultados
Alfonso Gutiérrez-Aguado; Pedro Mendoza-Arana 127
61. Desarrollo de un objeto de aprendizaje para la mejora del aprendizaje de matemáticas en estudiantes de una universidad peruana
Dr. Iván Ángel Encalada Díaz 129
62. Competencias profesionales de atención primaria de salud y su relación con las competencias laborales en cirujanos dentistas que laboran en establecimientos de Lima Metropolitana, 2019
Félix Alberto Caycho Valencia 131
63. Perfil de inteligencia emocional y liderazgo transformacional de los docentes de maestría universitaria
Mg. Estrella Rosanna Torres Prada; Mg. Elizabeth Adrianzén Salvatierra 133

El Simposio Jornada de Investigación es un espacio libre, no lectivo, no obligatorio, en que estudiantes y profesores pueden participar con la sustentación oral de sus trabajos de investigación; y en donde hay un auditorio, formado por los demás estudiantes y docentes, que se beneficia de escuchar estas sustentaciones. Este espacio exige rigor metodológico, teórico y expositivo. Esta actividad, en su décima versión, es un esfuerzo de la Universidad Wiener para extender la difusión de la investigación más allá de lo estrictamente lectivo.

Harold Hernández Lefranc
Fondo Editorial

HIPERGLICEMIA EN ADULTOS MAYORES DE LA URBANIZACIÓN BOCANEGRA, SECTOR 2 DEL DISTRITO DE CARMEN DE LA LEGUA, CALLAO, LIMA, 2019

Martín Espetea Choque; Elder Montano Herrera;

Evelyn Stefany Vásquez Chamba; Manuel Alejandro Vilchez Suico

Asesores: Dra. Judith Soledad Yangali Vicente; Mg. Liliana Yanina Yarlequé Pizango

RESUMEN

La investigación tuvo como objetivo identificar el porcentaje de adultos mayores que presentan hiperglicemia. La técnica fue la encuesta, y el instrumento, el cuestionario. La población estuvo conformada por 82 adultos mayores del Centro Adulto Mayor de la Urbanización Bocanegra Sector 2 del distrito de Carmen de la Legua, Callao; la muestra fue de 26 personas. Se observó que el porcentaje de adultos mayores con hiperglicemia es alto; existe diferencia entre los resultados de glucosa capilar de los varones y las mujeres; es mayor en los varones. El nivel de conocimientos sobre hiperglicemia y sus complicaciones es bajo en la mayoría. Existe gran probabilidad de que los encuestados presenten diabetes *mellitus*.

Palabras Clave: Hiperglicemia, glucosa, glicemia, gluquemia, diabetes mellitus.

1. INTRODUCCIÓN

La hiperglicemia se define como la presencia de glucosa en la sangre con valores mayores a 110 mg/dl en ayunas; los síntomas que se presentan son principalmente sed excesiva (polidipsia) y micción recurrente (poliuria). Esta patología se debe a la ingesta de alimentos con alto contenido de azúcares y carbohidratos. Al no existir un control en la alimentación, los niveles altos de glucosa en la sangre podrían originar *diabetes mellitus*, la que pudiera causar mayores complicaciones sistémicas como nefropatía diabética, retinopatía diabética, pie diabético, accidentes cerebro-vasculares de tipos isquémicos, infartos agudos al miocardio, cetoacidosis diabética, hiperosmolaridad, entre otros (Berrezueta 2017). El objetivo fue identificar el porcentaje de adultos mayores de la Urbanización Bocanegra Sector 2 del distrito de Carmen de la Legua, Callao, que presentan hiperglicemia, 2019.

2. MATERIAL Y MÉTODO

La investigación fue de tipo básico, de enfoque cuantitativo, de diseño no experimental, nivel descriptivo y corte transversal. Para la obtención de la información se utilizó la técnica de la encuesta y el instrumento fue el cuestionario. La población fue de 82 personas, del Centro Adulto Mayor de la Urbanización Bocanegra Sector 2 del distrito de Carmen de la Legua, Callao, y la muestra estuvo conformada por 26 adultos mayores.

3. RESULTADOS

Se encontró que el 85 % de los participantes presentaron hiperglicemia, y el 15 %, normoglicemia. Además, el promedio de glucosa capilar fue de 166 mg/dl en varones y 157 mg/dl en mujeres.

Adicionalmente, el promedio de glucosa capilar fue de 180 mg/dl entre las edades de 65–80, y de 148 entre las edades de 81 a más años. Finalmente, el 96 % de los encuestados posee nivel bajo de conocimientos sobre hiperglicemia y sus complicaciones; el 4 % de los encuestados, nivel medio.

4. DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN

En el control con el glucómetro, el promedio de glicemia que se obtuvo del total de los encuestados fue de 162 mg/dl; este hallazgo coincide, en cierta manera, con lo reportado por López (2019), quien observó que el promedio de glicemias en 239 adultos mayores del distrito de Bellavista, Jaén, fue de 128.01 mg/dl, con un rango de error de + 5.237 mg/dl y – 5.237 mg/dl. Se observa que el porcentaje de adultos mayores con hiperglicemia es alto; existe diferencia entre los resultados de glucosa capilar de los varones y las mujeres, es mayor en los varones; el nivel de conocimientos sobre hiperglicemia y sus complicaciones es bajo en una gran mayoría; existe un gran porcentaje de probabilidad de que los encuestados presenten diabetes *mellitus*.

5. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Berrezuela Córdova D. Prevalencia de complicaciones hiperglucémicas agudas en diabéticos tipo 2 y factores asociados. Servicio de Emergencia del Hospital José Carrasco Arteaga, Cuenca, 2017. (Tesis de Especialidad en Medicina Interna). Universidad de Cuenca, Ecuador. 2019.
- Castañeda Díaz C, Malca Medina L. Vivencias del adulto mayor con diabetes *mellitus*. (Tesis de pregrado). Universidad Nacional de Trujillo, Perú. 2018.
- López Valdivia S. Niveles de glicemia y su relación con hábitos alimentarios en adultos mayores del distrito de Bellavista, Jaén, Julio–Septiembre 2018. (Tesis de pregrado). Universidad Nacional de Jaén, Jaén, Perú. 2018.
- Muro Solano P. Factores de riesgo para el desarrollo de pie diabético en pacientes con diabetes *mellitus* tipo 2. Hospital Regional Docente Las Mercedes. Chiclayo 2012–2017. (Tesis de pregrado). Universidad Nacional Pedro Ruíz Gallo, Chiclayo – Perú. 2019.
- Pajuelo J, et al. Obesidad, resistencia a la insulina y diabetes *mellitus* tipo 2 en adolescentes. Anales de la Facultad de Medicina. 2018. 79(3), p. 20 – 25.

EFFECTOS COLATERALES DEL CONSUMO DE VOLT EN ESTUDIANTES DEL PRIMER CICLO DE ESTUDIOS GENERALES DE LA UNIVERSIDAD NORBERT WIENER, LIMA, 2019

Lucero Lizeth Bonifacio Ccarhuaypiña; Keila Sarith Retiz Sarmiento

Asesora: Tania Briones Linares

1. INTRODUCCIÓN

Los mercados mundiales se han inundado de bebidas denominadas energizantes^[1]. Estas gozan de alta popularidad y publicidad por sus supuestas propiedades estimulantes, como una forma de aliviar la fatiga, mejorar el rendimiento físico y estimular las capacidades cognitivas ante situaciones de estrés. Este es un problema relevante, pues diversos componentes de estas bebidas pueden representar un riesgo para la salud de quienes la consumen; los estudiantes universitarios tienen una mayor predilección por estas bebidas^[2]. Estudios sugieren que las bebidas energizantes pueden condicionar alguna formas de drogodependencia^[3], que puede producir efectos colaterales en el consumidor como ansiedad, irritabilidad, arritmia, insomnio, sobrepeso, presión arterial, entre otros^[2]. El objetivo de esta investigación es determinar los efectos colaterales del consumo de VOLT en estudiantes del primer ciclo de Estudios Generales de la Universidad Norbert Wiener, Lima, 2019-I.

2. MATERIAL Y MÉTODOS

La investigación llevada a cabo es de tipo descriptiva-aplicada. Se realizó una encuesta a 50 estudiantes del ciclo I (2019-I) del Programa de Estudios Generales de la Universidad Norbert Wiener. Los datos obtenidos se trabajaron con el programa Excel.

3. RESULTADOS

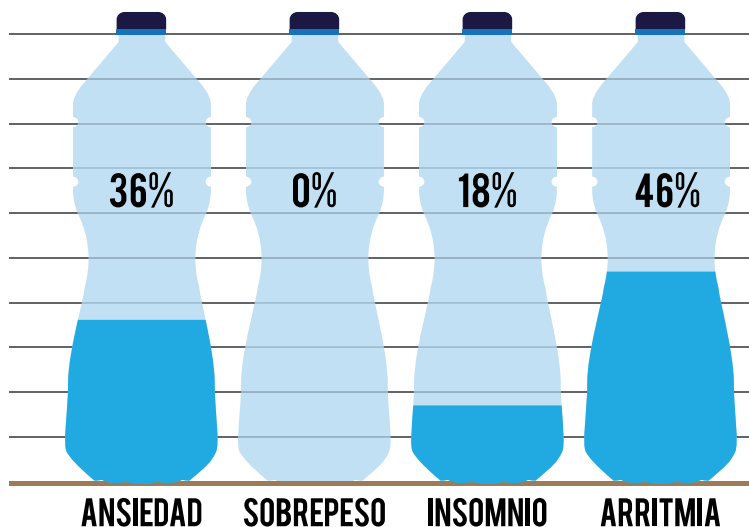
Del total de encuestados, el 22 % consume VOLT.

Del total de encuestados que ingieren volt, el 36 % refiere quele provocó ansiedad; el 18 %, insomnio; y el 46 %, arritmias, tal como se ilustra en la tabla.

Del total de encuestados, el 34 % manifiesta conocer los componentes del VOLT; el resto los desconoce absolutamente.

4. DISCUSIÓN

La salud de los estudiantes, y de la población en general, es un tema muy importante; por ello, es necesario tomar conciencia de los efectos colaterales que produce el consumo constante de una bebida energizante, y con ello prevenir enfermedades. En la publicación realizada por especialistas del Instituto Nacional de Salud sobre el consumo de bebidas energizantes, advierten que estas elevan el riesgo de daños al corazón y cerebro^[4]. Precisamente, algunos de estos riesgos fueron encontrados en la presente investigación.

TABLA. Efectos colaterales del consumo de volt

Fuente propia de los investigadores

Es fundamental conocer el impacto de los componentes del VOLT en nuestro organismo. Según Sánchez et al. (2015) todavía no se sabe con claridad si los componentes de las bebidas energizantes tienen efectos adversos que se puedan demostrar; sin embargo, hay estudios que pueden determinar que las bebidas energizantes poseen un potencial tóxico considerable, el cual no es informado al consumidor [2].

5. CONCLUSIONES

Después de realizar la encuesta a los estudiantes del primer ciclo de Estudios Generales de la Universidad Norbert Wiener, Lima, 2019, concluimos que el 22 % de los estudiantes encuestados consumen VOLT. De ellos, al 36 % le generó ansiedad, al 18 %, insomnio, y el efecto colateral más preponderante fue la arritmia, con 46 %.

También es importante indicar que, del total de estudiantes encuestados, el 66 % desconoce los componentes del VOLT, lo que nos lleva a concluir con preocupación que hay una falta de interés en saber lo que se está ingiriendo.

6. REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

1. Aguilar O, Galvis C, Heredia H, Restrepo A. Efecto de las bebidas energizantes con base en taurina y cafeína sobre la atención sostenida y selectiva entre un grupo de jóvenes entre 18 y 22 años. *Revista Iberoamericana de Psicología: Ciencia y Tecnología* [internet] 2008 [acceso 10 Jul 2019]; 1(1): 73-85. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4905157>.
2. Sánchez J, Romero C, Arroyave C, García A, Giraldo F, Sánchez L. Bebidas energizantes: Efectos beneficios y perjudiciales para la salud. *Perspect Nutr Humana* [internet] 2015 Abr [acceso 10 Jul 2019]; 17(1): 79-91. Disponible en: <https://aprendeenlinea.udea.edu.co/revistas/index.php/nutricion/article/view/25437/21172>.
3. Silvia Polania L. Bebidas energizantes: composición química y efectos en el organismo humano. [Magister en enseñanza de las ciencias exactas y naturales]. Colombia: Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias; 2015.
4. INS. Consumir bebidas energizantes eleva el riesgo de daños al corazón y al cerebro. Lima: Editorial del INS; 2019.

FACTORES QUE INTERVIENEN EN LA ADHERENCIA AL TRATAMIENTO DE LA ANEMIA FERROPÉNICA EN NIÑOS PREESCOLARES DEL CENTRO DE SALUD SU SANTIDAD JUAN PABLO II, SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2019

**Adan Jasmany Delzo Lazarte; Katherine Ruth Flores Castañeda;
Jorge Elías Pacheco Cabezas; Merly Milagros Yenque de la Flor**

Asesora: Mag. Rosario del Pilar de la Cruz Vila

1. INTRODUCCIÓN

La investigación titulada "Factores que intervienen en la adherencia al tratamiento de la anemia ferropénica de los niños pre escolares del centro de salud Su Santidad Juan Pablo II- San Juan de Lurigancho, 2019", tiene por objetivos determinar el conocimiento de la anemia, la eficiencia en el tratamiento, la aplicación de la consejería nutricional y el acceso al centro de salud (si reciben atención inmediata). La importancia de la adherencia al tratamiento de anemia ayuda a terminar con éxito el tratamiento y así reducir los índices negativos de este mal. Por ello, el aporte de esta investigación consiste en evidenciar el nivel de conocimiento de las madres de familia respecto a la anemia y el tratamiento que se brinda a sus menores hijos.

2. MATERIALES Y MÉTODOS

La investigación realizada es de tipo descriptivo-cuantitativo. El estudio se realizó en niños de edad preescolar (3-6 años) del centro de salud Su Santidad Juan Pablo II, San Juan de Lurigancho. Se aplicó como instrumento de recolección de datos la encuesta. El cuestionario estuvo conformado por 17 preguntas cerradas divididas en 4 ítems, relativos a los factores que intervienen a la adherencia de la anemia ferropénica.

3. RESULTADOS

Del análisis realizado sobre factores que intervienen en la adherencia al tratamiento de anemia ferropénica en niños preescolares del centro de salud Su Santidad Juan Pablo II, San Juan de Lurigancho 2019, se obtuvo lo siguiente:

3.1 Nivel de conocimiento de la anemia

De 40 de madres encuestadas, el 73,17 % no evidencian conocimiento acerca de la anemia; el 26,83 % sí evidencian conocimiento sobre la anemia.

3.2 Eficiencia del tratamiento de la anemia

De 40 madres encuestadas, el 58,54 % indica que con el tratamiento no se ha evidenciado mejora en sus niños; el 41,46 %, que sí se ha evidenciado mejora con el tratamiento.

3.3 Aplicación de la consejería nutricional

De 40 madres encuestadas, el 80,49 % no aplica la consejería nutricional; mientras que el 19,51 % sí aplica.

3.4 Acceso al centro de salud Su Santidad Juan Pablo II

De 40 madres encuestadas, el 80,49 % indica que no recibe una adecuada atención en el centro de salud, y el 19,51 % menciona que está conforme con la atención recibida.

4. DISCUSIÓN

Según Victorio (2018), la anemia ferropénica es producida principalmente por el inadecuado aporte de alimentos con alto contenido de hierro en la dieta. Esto quiere decir que si el niño no consume alimentos ricos en hierro va a presentar esta enfermedad. Por ejemplo, en el centro de salud Su Santidad Juan Pablo II se han presentado casos de niños con anemia ferropénica que lamentablemente, por desconocimiento de sus madres, no reciben un adecuado tratamiento. Esto origina que los infantes no presenten mejora en su salud. Además, las progenitoras tampoco aplican las recomendaciones de la consejería nutricional e indican que la atención recibida no es inmediata. Por ello, es importante el apoyo, orientación y seguimiento de un especialista.

5. CONCLUSIONES

Según la encuesta realizada y en base a la interpretación de resultados, se observa que el 73,17 % de las madres encuestadas tienen un bajo nivel de conocimiento sobre la anemia ferropénica. Además, el 58,54 % indica que no ha visto mejora con el tratamiento en sus hijos. También señala que el 80,49 % no ha recibido una atención eficaz en el centro de salud, un factor importante para el tratamiento, considerando que el centro de salud cumple un rol importante y primordial para reducir índices de anemia. Finalmente, el 80,49 % menciona que no aplica la consejería nutricional en sus niños.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Victorio A. *Conocimientos, actitudes y prácticas de las madres de niños menores de 5 años sobre la anemia ferropénica en el puesto de salud de Hualhuas en el año 2017*. (Tesis inédita de Licenciatura). Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo. 2018.

NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EL CONSUMO DE SUPLEMENTOS NUTRICIONALES EN DEPORTISTAS JÓVENES DEL CLUB GYM DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, 2019

Hermelinda Casa Vargas; Daniela Romero Nizama; Adrián Karlo Acasiete Huamán

Asesora: Mag. Rosario del Pilar de la Cruz Vila

1. INTRODUCCIÓN

La investigación titulada "Nivel de conocimiento sobre el consumo de suplementos nutricionales en deportistas del club GYM del distrito de independencia, 2019", tiene como objetivo determinar cuánto conocen los deportistas acerca de los componentes y dosis de los suplementos nutricionales que consumen, dado que la presión de la sociedad, las exigencias de rendimiento físico y el estilo de vida moderno condicionan a los jóvenes al uso recurrente de estos productos. Los suplementos nutricionales más consumidos son las proteínas y aminoácidos, ingeridos usualmente en forma de batidos. El aporte de esta investigación consiste en evidenciar el desconocimiento de los deportistas respecto a los componentes, el correcto consumo y la importancia de la orientación de un especialista.

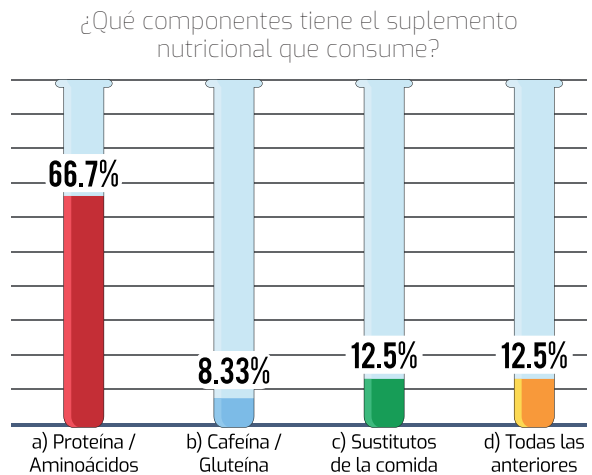
2. MATERIALES Y MÉTODOS

El presente estudio es de tipo descriptivo, cuantitativo y de corte transversal. La investigación se realizó en el club GYM, en jóvenes deportistas (15 a 25 años), del distrito de Independencia. La técnica empleada fue la encuesta, por medio de cuestionarios. Se formuló 15 preguntas cerradas de grado y también de tipo dicotómica, sobre el nivel de consumo de los suplementos nutricionales.

3. RESULTADOS

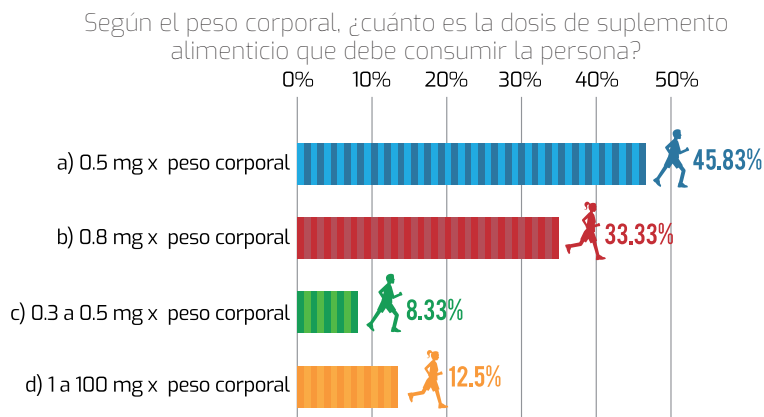
Del análisis realizado sobre el nivel de consumo de suplementos nutricionales en jóvenes deportistas que acuden al club GYM, en el distrito de Independencia, se obtuvo lo siguiente:

Gráfico 1. ¿Qué componentes tiene el suplemento nutricional que consume?



Interpretación:

El gráfico señala el nivel de conocimiento de los encuestados respecto a los componentes de los suplementos nutricionales. De los 24 encuestados, sólo el 12,5 % conocen los componentes. Esto demuestra que un 87,5 % desconoce los componentes de los estos productos.

Gráfico 2. Nivel de conocimiento sobre el consumo de suplementos nutricionales**Interpretación:**

El gráfico señala el nivel de conocimiento sobre consumo de suplementos nutricionales, respecto a la dosis correcta en relación al peso corporal. De los 24 encuestados, el 33,3% eligieron la respuesta acertada “b”; lo que representa, que solo 1 de cada 3 encuestados conoce cuánto es la dosis correcta que debe consumir.

4. DISCUSIÓN

Los deportistas tienen conocimiento de los beneficios y las variedades de suplementos alimenticios; sin embargo, tienen escaso conocimiento acerca de sus componentes y la forma correcta de ingesta; además, ignoran la supervisión médica y los efectos adversos que pueden generar. Rodríguez, Crobetto, Gonzales, Morant y Santibañez (2011) manifiestan que todo deportista debe contar con la asesoría de un especialista para saber qué suplementos debe consumir, y de esa manera conseguir sus objetivos propuestos, porque en el ámbito deportivo existe una variedad de suplementos nutricionales que muchas veces no se rigen al grupo de consumo. Esto quiere decir que el consumo de suplementos nutricionales debe estar bajo la estricta supervisión y orientación de un médico especialista, para evitar futuros daños en la salud del deportista.

5. CONCLUSIONES

Según la encuesta efectuada y en base a la interpretación de los gráficos, de los 24 deportistas solo 3 (12,5 %) individuos conocen los componentes de los suplementos nutricionales y 8 (33,3 %) conocen la dosis correcta en relación al peso corporal. De estos indicadores, se deduce un alto nivel de desconocimiento en relación al consumo de los suplementos nutricionales.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Molina R. . Suplementos Deportivos de proteínas y sus efectos sobre la salud. EFE: SALUD, España. (2018) Recuperado en: <https://www.efesalud.com/suplementos-deportivos-de-proteinas-y-sus-efectos-sobre-la-salud/amp>
- Rodríguez F, Crobetto M, Gonzales A, Morant N, Santibañez K. Consumo de Suplementos Nutricionales en gimnasios, Perfil del consumidor y características de su uso. Rev Chil Nutr Vol. 38, N°2, 2011. p.1-11. Recuperado en <https://SciELO.conycit.cl/pdf/rchnut/vv38n2/art06.pdf>

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE VIDA DEL ADULTO MAYOR DEL HOSPITAL ALBERTO L. BARTON, CALLAO, 2019

Tamara Escobar Vivanco; Heidy Garayar Alverca;

Sandra Jiménez Atoche; Dora Piscocoya

Asesora: Dra. Judith Soledad Yangali Vicente

RESUMEN

El objetivo fue determinar los factores que influyen en la calidad de vida en los adultos mayores del hospital Alberto Leonardo Barton Thompson, Callao, 2019. La población estuvo conformada por 150 pacientes y la muestra fue de 50 adultos mayores. Se aplicó una encuesta y el instrumento fue el cuestionario.

Como resultado se obtuvo que un 42 % de pacientes gozan de salud regularmente buena. Se concluye que los pacientes gozan de calidad de vida, considerando los factores de una buena salud física y relación familiar estable.

Palabras Clave: Adulto mayor, calidad de vida, terapia física.

1. INTRODUCCIÓN

Se ha observado que en los adultos mayores ciertos factores influyen en el deterioro de su salud física, emocional y social, que a su vez afecta la calidad de vida. En 2017, la OMS registró que el 13 % de la población mundial lo constituyen las personas mayores de 60 años. La calidad de vida es definida como la valoración de la persona respecto a lo material y espiritual, basándose en tres dimensiones: la salud, las condiciones socioeconómicas y la satisfacción por la vida (Párraga 2017). Es decir, para que las personas de la tercera edad tengan una vida plena y satisfecha deben mantener un buen estado de salud físico y mental, así como gozar de tranquilidad económica y darle valor a la vida, es decir propiciarse de lo que les ayude a sentirse bien consigo mismas.

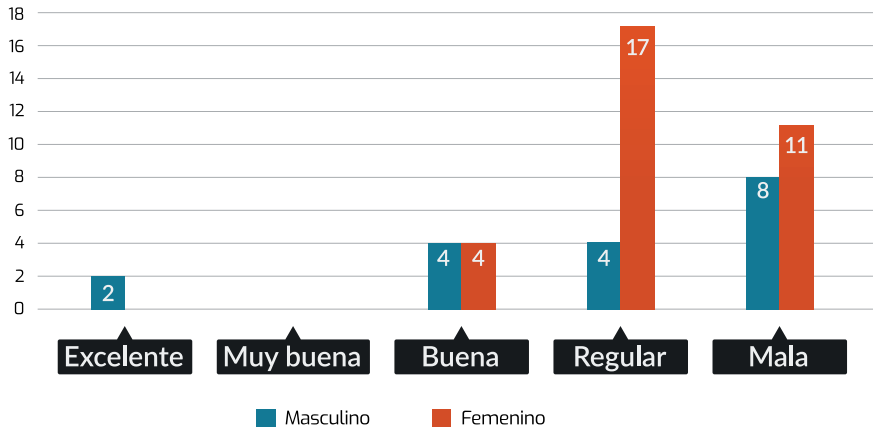
2. MATERIAL Y MÉTODOS

Tipo de investigación básica, con enfoque cuantitativo, diseño no experimental, nivel descriptivo y corte transversal. La población fueron 150 pacientes y la muestra fue no probabilística de 50 pacientes adultos mayores del área de rehabilitación física, entre 70 y 90 años, del hospital Alberto Leonardo Barton Thompson, Callao. Se aplicó una encuesta y su instrumento fue un cuestionario.

3. RESULTADOS

Del análisis realizado a los pacientes adultos mayores del hospital Alberto L. Barton del Callao, se tiene:

FIGURA 1



Se observa un gran porcentaje de ancianos de ambos sexos del Hospital Leopoldo Barton del Callao 2019, cuyo estado de salud es percibido como **regular**.

4. DISCUSIÓN

Uno de los factores que influyen en la calidad de vida del adulto mayor es la relación que tienen estos con sus familiares, que constituyen la fuente primaria de apoyo emocional y juegan un papel fundamental, proporcionando sentimientos de arraigo, seguridad, capacidad, autoestima, confianza y apoyo social.

La salud del adulto mayor se ve comprometida con el estilo de vida que lleva, ello influye en la calidad de vida de los adultos mayores del hospital Alberto L. Barton, Callao, 2019. Estos resultados coinciden con los hallados por García (2017), quien afirma que la calidad de vida de adultos mayores de una delegación del municipio de Toluca, presenta un estado de salud regular en un 46,8 %, y buena, en un 34,2 %.

5. CONCLUSIÓN

El 42 % de los pacientes adultos mayores denotan salud física regular; esto se debe a una buena alimentación y bajo consumo de alcohol, lo que mejora su calidad de vida. El apoyo familiar favorece la calidad de vida de los pacientes; se encontró que el 54 % de ellos siempre recibe el apoyo familiar, lo cual propicia un mejor estilo de vida.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Activity Intervention to Enhance Cognition?: A Cluster Randomized Controlled Trial. PLoS ONE 10(3): e0118173. Doi: 10.1371/journal.0118173.
- Baptista LC, Machado-Rodrigues AM, Martins RA. Back to basics with active lifestyles: exercise is more effective than metformin to reduce cardiovascular risk in older adults with type 2 diabetes Biol Sport. 2018; 35(4):363-372.
- Benavides M, Yangali Tarazona J. Efectividad de las intervenciones mediante ejercicio físico basadas en el hogar en personas de 50 a 75 años de edad con Alzheimer, desorden cerebrovascular y Parkinson [tesis de pregrado]. Lima: universidad Norbert Wiener, facultad de ciencias de la salud; 2016.
- Cáceres Rivera D, Roa-Díaz M, Domínguez C, Carreño Robayo H y Orozco M. Calidad de vida en adultos mayores con enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Revista MED UNAB.2018; 21(1):46-58.

IMPACTO DE LA POBREZA EXTREMA EN EL LOGRO EDUCATIVO DE LA REGIÓN HUANCVELICA

Kevin Cóndor Chamorro

Asesor: Mg. Hans Manuel Jalixto Erazo

1. INTRODUCCIÓN

El presente artículo tiene como objetivo principal determinar el impacto de la pobreza extrema en el logro educativo de la Región Huancavelica. Este estudio permitirá también conocer los cambios producidos en el tamaño, la composición y la distribución de la población de la región Huancavelica. Según el Instituto Nacional de Estadística e Informática (2017), un individuo se encuentra en factor de pobreza extrema cuando posee tres o más indicadores de escasez de seis factibles en el Índice de Privación Social, y que, así mismo, se halla inferior a la línea de felicidad mínima. La sociedad en esta posición obtiene un ingreso mínimo que, aunque se emplearía por completo a conseguir comestibles, no permitiría obtener los alimentos indispensables para disfrutar una vida saludable.

2. MATERIAL Y MÉTODOS

El total de habitantes en Huancavelica, según el último censo ejecutado en 2017, es de 347 639. Esta región disminuyó en 107 158 habitantes en 10 años, lo que representa un 24 % de su población registrada en 2007. Según el INEI (2017), esta región experimentó el mayor descenso poblacional en dicho periodo. Dicha tendencia estaría asociada al escaso desarrollo económico y de servicios sociales, según analistas. Este estudio de investigación presenta un diseño descriptivo. Se utilizó fuentes estadísticas del Instituto Nacional de Estadística e Informática para obtener información cuantitativa.

3. DISCUSIÓN

En Huancavelica, el 36 % de la población alcanzó a seguir estudios secundarios y solo el 14,5 % alcanzó estudios superiores. Y el 16 % no tiene ningún estudio; de este grupo, las mujeres registran una tasa mayor de analfabetismo.

Por otro lado, respecto al área de residencia y condición económica, se observa que la sociedad más afectada es la zona rural, cuyos pobladores se encuentran en una situación de pobreza. Cabe resaltar que en el área urbana, el 43,5 % de su población logra la educación superior; en el área rural solo la alcanza el 5,1 %; el 27,2% de la sociedad no pobre logra este nivel de estudios, y la población en condición de pobreza solo alcanza el 1,3 %. Por otro lado, una gran cantidad de la población femenina no consiguió algún nivel educativo.

4. CONCLUSIÓN

Se concluye que la condición socioeconómica de la región Huancavelica es un factor determinante en la disminución de la producción interna, el abandono de las actividades agrícolas y la migración, y el desempleo, todo lo cual afecta la calidad y condición de vida de una extensa fracción de la sociedad, colocándola en extrema pobreza. Ello además influye negativamente en el logro de los

5.25. PERÚ: NIVEL DE EDUCACIÓN ALCANZADO POR LA POBLACIÓN DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD, SEGÚN CONDICIÓN DE POBREZA, 2007 – 2016
(Distribución porcentual)

Nivel de educación/ Condición de pobreza	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 E/
Total										
Pobre										
Primaria ^{1/}	51,6	52,7	54,8	54,0	53,9	53,0	53,2	53,2	51,3	51,9
Secundaria	41,0	40,2	38,2	39,2	39,0	39,9	39,7	39,8	41,6	41,7
Superior No universitaria	5,2	5,3	5,1	4,9	4,8	4,8	5,0	4,8	4,8	4,2
Superior Universitaria ^{2/}	2,2	1,9	2,0	1,9	2,3	2,2	2,0	2,2	2,3	2,2
Pobre extremo										
Primaria ^{1/}	71,6	72,3	72,5	73,0	72,8	70,5	72,9	71,8	67,8	68,5
Secundaria	26,5	25,5	25,6	25,8	25,1	27,0	25,4	25,8	30,0	29,3
Superior No universitaria	1,4	1,8	1,4	0,8	1,7	1,7	1,1	2,0	1,6	1,4
Superior Universitaria ^{2/}	0,4	0,4	0,5	0,3	0,5	0,7	0,6	0,4	0,7	0,9
Pobre no extremo										
Primaria ^{1/}	45,5	45,8	48,6	48,5	48,9	48,3	48,7	49,2	47,9	48,5
Secundaria	45,4	45,4	42,6	43,1	42,7	43,4	43,0	42,8	44,0	44,2
Superior No universitaria	6,4	6,5	6,4	6,0	5,6	5,7	5,9	5,4	5,5	4,7
Superior Universitaria ^{2/}	2,7	2,4	2,5	2,4	2,8	2,6	2,4	2,6	2,6	2,5
No pobre										
Primaria ^{1/}	21,0	21,6	21,8	22,7	23,8	23,2	24,1	24,5	24,3	24,2
Secundaria	42,5	43,2	42,8	42,8	42,3	42,0	42,1	42,8	43,4	42,1
Superior No universitaria	15,9	15,8	16,0	16,0	15,8	15,4	14,6	13,8	13,5	14,8
Superior Universitaria ^{2/}	20,6	19,3	19,4	18,5	18,0	19,4	19,2	18,9	18,8	19,0

^{1/} Incluye a los que tienen inicial o no tienen nivel de educación.

^{2/} Incluye Post grado.

Nota: Serie actualizada con estimaciones ajustadas a las proyecciones de población (sin ajuste por grupos de edad).
Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares 2007-2016.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e informática (2017)

objetivos educativos, evidenciado en el analfabetismo, el abandono escolar y los escasos niveles de formación alcanzados..

El no saber leer ni escribir es una situación desfavorable para el individuo, porque restringe la acción de sus derechos y afecta su autoestima. Por eso la importancia de este indicador. En Huancavelica, el analfabetismo es una condición del 22,7 % de sus habitantes de 15 a más años, y afecta en mayor medida a la población femenina (33,8 %); en la masculina es de 9,9 %. Otro aspecto relevante es que afecta a las personas del campo, llegando a más de la cuarta parte (27,1 %) de sus habitantes. Asimismo, las personas mayores de 40 años presentan mayores porcentajes de analfabetismo, y son además los que se encuentran en alguna condición de pobreza y pobreza extrema.

5. REFERENCIAS

- INEI. (2017). *Censos nacionales 2017*. Recuperado de https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1530/libro.pdf.
- INEI. (2017) *Compendio estadístico Huancavelica 2017*. Recuperado de https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1494/libro.pdf.

NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LA PLANTA MATICO (*BUDDLEJA GLOBOSA*) EN EL MERCADO HUAMANTANGA, PUENTE PIEDRA, 2019

Maryciello Stephanny Quispe Díaz;

Miriam Esnayde Hinojosa Mamani; Yailin Scarlet Bracho Caballero

Asesora: Dra. Elizabeth Cosi Cruz

1. INTRODUCCIÓN

La medicina tradicional, históricamente, se ha utilizado para preservar la salud, prevenir y tratar enfermedades, en particular las crónicas, abordando así un aspecto imprescindible que frecuentemente es subestimado por los servicios de salud. Por ello, el principal objetivo de este estudio fue determinar el nivel de conocimiento del matico en el mercado de Huamantanga, Puente Piedra, 2019.

El matico (*Buddleja globosa*) es una planta medicinal originaria de la región sudamericana que incluye Perú, Chile y Argentina. Se compone químicamente de heterósidos feniletanoides, carotenoides y polifenoles, por lo cual posee un efecto farmacológico como cicatrizante, analgésico, antimicótico, antiinflamatorio y en el tratamiento de malestares estomacales: úlceras estomacales, dolores de estómago, diarrea, colitis, afecciones hepáticas y de vesícula. Se consume generalmente en infusiones y macerados para tratar heridas y úlceras, dolores de estómago, vesícula y enfermedades cutáneas (Bustamante S, Álvarez N, Mendiburen R, Vergara F, Zárate I, Collado C y Morales M, 2015). Sin embargo, aunque las plantas medicinales como el matico juegan un rol esencial en la sociedad en la cura de enfermedades comunes y crónicas, su desconocimiento sobre sus propiedades curativas, forma de preparación y efectos, en diversas zonas del Perú, ha repercutido en su desuso.

2. MATERIALES Y MÉTODOS

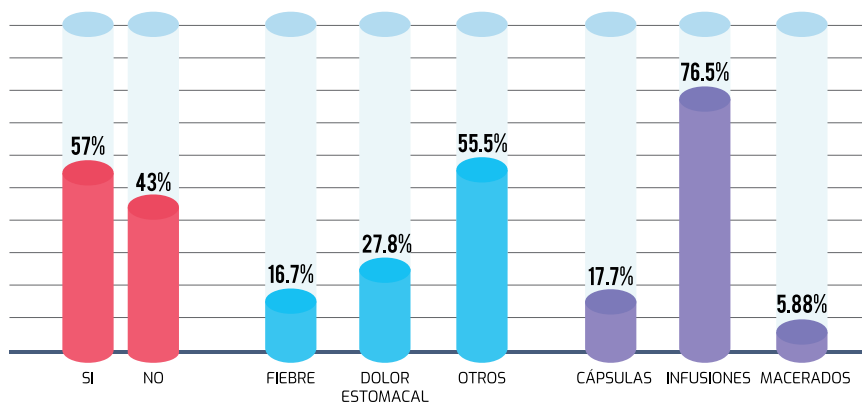
El presente estudio es de tipo descriptivo, cuantitativo y de corte transversal, el cual fue realizado en el mes de junio de 2019. La muestra estuvo conformada por 30 pobladores del mercado Huamantanga de Puente Piedra. Para la recolección de información se utilizó como técnica la encuesta y como instrumento el cuestionario, conformado por 15 preguntas cerradas basadas en tres dimensiones: Propiedades, Preparación y Efectos. Los datos fueron procesados mediante una hoja de cálculo de Microsoft Excel 2019.

3. RESULTADOS

(Ver Figura 1)

4. DISCUSIÓN

Se obtuvo un nivel de conocimiento de 57 % respecto al matico, destacándose su uso contra la fiebre (16,7 %), el dolor de estómago (27,8 %) y otras enfermedades (55,5 %). De acuerdo al estudio realizado por Gallegos -Zurita M y Gallegos-Z D (2017), en Ecuador, la cifra de 16,7 % tendría sentido respecto a otras afecciones como las cutáneas, puesto que se constata que el matico se usa contra el sarpullido y la inflamación a la piel, alcanzando así un porcentaje de uso equivalente al

Figura 1. Nivel de conocimiento, usos y formas de consumo de la *Buddleja globosa*

Interpretación: Tal como se aprecia en la Figura 1, del 100 % de los encuestados, el 57 % conoce la existencia de la *Buddleja globosa*. De ellos, el 16,5 % la usa para contrarrestar la fiebre, el 27,8 % para contrarrestar el dolor de estómago, y un 55,5 % para contrarrestar otro tipo de enfermedades. Así mismo, se observa que su consumo es mayoritariamente en infusiones, en un 76,5 %, y los menos usados son las cápsulas y macerados en un 17,70 % y 5,88 %, respectivamente. A partir de esto, se puede inferir que existe un nivel de conocimiento considerablemente “bueno” respecto al matico en el mercado Huamantanga de Puente Piedra.

1,8 %, difiriendo de otras plantas como la sábila (*Aloe Vera*) para las quemaduras (33,6 %), teatina (*Scoparia dulcis*) (28,4 %) y toronjil para el prurito (*Melissa officinalis*) (1,7 %). Infiriendo así, que el matico más que una planta usada para tratar afecciones comunes como la fiebre, su uso se basa en el tratamiento de afecciones cutáneas y hepáticas por su efecto cicatrizante.

5. CONCLUSIONES

Los resultados alcanzados nos indican un nivel de conocimiento considerablemente “bueno” sobre el matico (*Buddleja globosa*), reflejados en 57 % (17/30), de los pobladores del mercado Huamantanga en Puente Piedra, basado en tres dimensiones: propiedades, preparación y efectos. Respecto a la dimensión Propiedades, los usos predominantes son: frente al dolor de estómago (5 %) y otras enfermedades (10 %). La recomendación médica influyó en la preparación o consumo del matico en un 17 %, denotando una carente orientación médica en 83 % respecto a la dimensión Preparación. En cuanto a la dimensión efectos, se mostraron efectos positivos en un 100 % con efectos secundarios en un 47 %.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Bustamante S, Álvarez N, Mendiburen R, Vergara F, Zárate I, Collado C, Morales M, Sandro E. Fundamentación preclínica del uso etnomédico de matico (*Buddleja globosa* Hope). Revista de fitoterapia, Junio, 2015, 15(1), 37-51.
2. Gallegos M y Gallegos D. Plantas medicinales utilizadas en el tratamiento de enfermedades de la piel en comunidades rurales de la provincia de Los Ríos Ecuador. Scielo, Mayo, 2017. 78(3), 315-321. Recuperado de: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1025-55832017000300011

EL CONSUMO DE TABACO COMO PRINCIPAL CAUSA DE LA ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA EN PERSONAS FUMADORAS ACTIVAS DEL HOSPITAL NACIONAL EDGARDO REBAGLIATI MARTINS, LIMA, 2019

Héctor Jesús Arango Cartagena;
Xuxa Challapa Quispe; Ayssa Anayelli Yarleque Chávez
Asesora: Mg. Liliana Abelina Silarayan Ruiz

1. INTRODUCCIÓN

La investigación titulada "El consumo de tabaco como principal causa de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica en personas fumadoras activas del hospital nacional Edgardo Rebagliati Martins, Lima, 2019, tiene como objetivo analizar las razones del consumo de tabaco a pesar del daño que causa en el sistema respiratorio. La enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) es una enfermedad prevenible y tratable que se caracteriza por una limitación del flujo aéreo persistente y progresiva. Está asociada a otros trastornos o enfermedades que se incrementa por exacerbaciones frecuentes, cuya causa se encuentra ligada principalmente al consumo de tabaco, humo de biomasa e inhalación de otras sustancias nocivas (Tokumoto 2016).

Arancibia (2017) explica que la EPOC es un importante problema de salud pública a nivel mundial y es ocasionada principalmente por el consumo de tabaco.

2. MATERIALES Y MÉTODOS

El presente estudio es de tipo descriptivo, prospectivo, cuantitativo y de corte transversal. La investigación se efectuó en pacientes del Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins de Lima. La técnica empleada fue la encuesta y se formuló 10 preguntas cerradas sobre causas, consecuencias y prevención.

Para ello se encuestó a una población conformada por 30 pacientes, 20 varones y 10 mujeres.

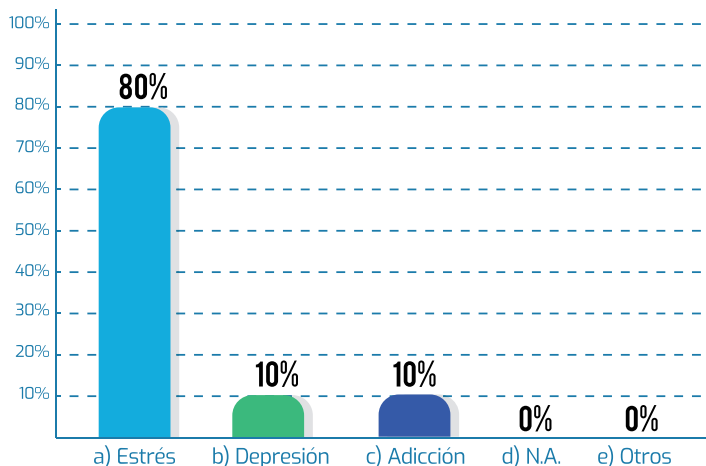
3. RESULTADOS

Del análisis realizado sobre el consumo de tabaco como principal causa de la EPOC en personas fumadoras activas, pacientes del hospital nacional Edgardo Rebagliati Martins, Lima, se obtuvo el gráfico de la página siguiente.

4. DISCUSIÓN

Es importante destacar que las personas son conscientes de los motivos que les inducen al consumo activo de tabaco, sin embargo, desconocen e ignoran las consecuencias que implicará a futuro, es decir, las afecciones más frecuentes: el enfisema pulmonar, bronquitis.

¿Cuál es la razón por la que consume tabaco a pesar de que causa daño en el sistema respiratorio?



Interpretación: En el presente gráfico podemos observar que el 80 % de personas consume tabaco por estrés, seguido a distancia de un 10 % por depresión y adicción.

Dejar el tabaco no es fácil, ya que la dependencia es un conjunto de fenómenos conductuales, cognitivos y fisiológicos. Algunos consumidores de tabaco no logran el éxito al primer intento, pero existen indicios sólidos de resultados positivos.

5. CONCLUSIONES

Según los resultados de la encuesta, es difícil evitar el consumo de tabaco, debido a la dependencia creada.

Se determinó que la mayor prevalencia del consumo de tabaco en pacientes es por estrés (80 %) y por trastornos emocionales, en menor porcentaje: depresión (10 %) y adicción (10 %).

Se determinó que las personas tienen conocimiento al 100 % del daño que genera el consumo de tabaco al sistema respiratorio; sin embargo, no lo consideran debido a que las alteraciones no se presentan de forma inmediata, sino en un periodo posterior.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Tokumoto A. *Guía peruana de EPOC*. Perú: Asociación Latinoamericana de Tórax ALAT, 2016.
- Arancibia F. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica y tabaquismo. *Rev Chil Enferm Respir* 2017; 33: 225-229.

INFLUENCIA DE LA CULTURA TRIBUTARIA EN LA EVASIÓN DE IMPUESTOS EN LAS GALERÍAS DEL EMPORIO COMERCIAL DE GAMARRA, LIMA, 2019

Dana Neciosup Bazán; Jéssica Jáuregui;
Diana Pasquel Lázaro; Tiffany Surco Callalle

Asesora: Dalia Rosa Bravo Guevara

1. INTRODUCCIÓN

La presente investigación constituye una contribución al mejoramiento de la cultura tributaria y a la reducción de la evasión fiscal, con el fin de generar conciencia tributaria entre los microempresarios de las galerías del emporio comercial de Gamarra.

En nuestro país, el gasto público es financiado, en mayor porcentaje, con los ingresos provenientes de la recaudación tributaria. Sin embargo, la recaudación es insuficiente, debido a que los contribuyentes son renuentes a cumplir con sus obligaciones a través de la evasión, lo cual afecta la economía nacional.

Estos ingresos sirven para financiar los gastos públicos que requiere el país a través de la recaudación de impuestos, que permite al Estado atender las necesidades de la población en educación, programas sociales, salud, seguridad, entre otros. Al respecto, Virtz (2005) citado por Suárez (2017, p. 25), sostiene que se debe asumir una conducta moral de tributación y así exigir una rendición de cuentas.

Asimismo, el jefe de la Superintendencia Nacional de Aduanas y Administración Tributaria (Sunat), Víctor Shiguiyama, manifestó que los comerciantes pueden contribuir con el desarrollo del país, a partir de una verdadera cultura tributaria emitiendo boletas, con lo cual se recaudaría entre 2000 y 3000 millones anuales (Andina 2018).

2. MATERIALES Y MÉTODOS

Se aplicó la encuesta de 10 preguntas para respuestas dicotómicas a 20 personas, sobre la influencia de la cultura tributaria en la evasión de impuestos en las galerías del emporio comercial de Gamarra.

3. RESULTADOS

Los resultados de la investigación en el cuadro de la página siguiente.

4. DISCUSIÓN

Los resultados evidencian que la responsabilidad tributaria de los comerciantes del emporio comercial de Gamarra es deficiente, a pesar de que el 90 % se encuentra formalizado en el Régimen Único Simplificado (RUS). Aunque el 85 % presenta sus libros contables ordenados y legalizados, los microempresarios adquieren comprobantes falsos para evadir sus impuestos, y el 95 % tiene la plena convicción de que sus tributos no serán bien invertidos por el Estado. Al respecto, el

n°	RESULTADOS DE LA ENCUESTA	% SÍ	% NO
1	¿En qué régimen tributario está su empresa?	RUS 90	RER 10
2	¿Ha recibido capacitación tributaria por parte de la SUNAT?	60	40
3	¿Conoce usted los requisitos y condiciones del régimen tributario al que pertenece?	75	25
4	¿Considera usted que el ocultar ingresos para pagar menos impuestos se debe a la falta de cultura tributaria?	65	35
5	¿Emite usted comprobantes de pago en todas sus ventas?	45	55
6	¿Conoce usted los requisitos y condiciones del régimen tributario al que pertenece?	25	75
7	¿Cree usted que los tributos pagados son bien invertidos en el Estado?	5	95
8	¿Ha comprado comprobantes falsos para evadir impuestos?	85	15
9	¿Lleva su información contable en orden?	85	15
10	¿Tiene los libros contables legalizados y de acuerdo a su régimen?	85	15

Fuente: Elaboración propia.

Instituto de Administración Tributaria y Aduanera (2012) afirma que para generar una cultura tributaria, el contribuyente debe asumir el cumplimiento de sus obligaciones fiscales, según sus valores morales, cívicos y ética personal.

5. CONCLUSIONES

El 95 % considera que sus tributos no serán bien administrados por el Estado, aunque están inscritos en el Régimen Único Simplificado (RUS). Un 85 % lleva en orden su información contable; sin embargo, el mismo porcentaje (85 %) ha comprado comprobantes para evadir sus impuestos, a pesar de que el 75 % conoce los requisitos y condiciones del RUS. Por último, el 65 % considera que sí existe una falta de cultura tributaria y son conscientes de su irregular comportamiento como contribuyentes.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Andina Peruana de Noticias (5 de abril de 2018). Sunat: ciudadanos deben mejorar cultura tributaria para aportar al desarrollo del país. Recuperado de <https://andina.pe/agencia/noticia-sunat->
2. Gálvez Rosasco, José (2015), *Fiscalización tributaria. Lima. Contadores & empresas*. Recuperado de http://www.contadoresyempresas.com.pe/boletines_web/Boletines
3. Sanabria, O. (2013). *Derecho tributario e ilícitos tributarios*. Lima: Gráfica.
4. Suárez, E. (2017). *Motivos y consecuencias de la evasión tributaria en las MYPES en el comercio comercial de Gamarra, La Victoria, Lima*. [Tesis de maestría]. Lima: Universidad César Vallejo.
5. Sunat (2018). *Instituto de Administración tributaria y aduanera*. Recuperado de <http://www.sunat.gob.pe/institucional/iata/index.html>.

NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS BENEFICIOS NUTRICIONALES DEL CONSUMO DE PESCADO EN LOS ESTUDIANTES DEL PRIMER CICLO DE ESTUDIOS GENERALES DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER, LIMA, 2019

Rosa Angélica Espinoza Rosario;
Edith Mariela Quipe Ríos; Lizeth Mariza Larico Peralta

Asesora: Dra. Elizabeth Cosi Cruz

1. INTRODUCCIÓN

La alimentación es un factor importante en el desarrollo y rendimiento de los estudiantes universitarios; sin embargo, no son conscientes a la hora de seleccionar alimentos saludables, generándose cambios drásticos en el estilo de vida. La presente investigación titulada tiene como objetivo determinar el nivel de conocimiento sobre los beneficios nutricionales del consumo de pescado en los estudiantes del primer ciclo de estudios generales de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima, 2019. Ros G, Martínez C, y Santaella M (2017) señalan que el pescado, alimento de origen animal, es una fuente importante de proteínas de alta calidad biológica y digestibilidad; de lípidos, que aportan ácidos grasos esenciales; y otros que, sin ser esenciales, son precursores beneficiosos para la salud, como los n-3, o de minerales esenciales para el metabolismo humano, como el yodo (p 74). El Perú tiene una gran diversidad de especies marinas, entre ellas el pescado, cuyo consumo es muy beneficioso. La anchoveta, el bonito, la caballa y el jurel, por ejemplo, son de alto valor nutricional y ricos en Omega 3. Luna (2014) menciona que el consumo continuado de la anchoveta acentúa la capacidad de transmisión de señales en el sistema nervioso central y aumenta el volumen del cerebro, y debe ser consumida por sus ácidos grasos esenciales (Omega 3) y sus aminoácidos esenciales de alto valor biológico-nutricional. Asimismo, son los responsables del desarrollo cognitivo e intelectual de los niños y jóvenes.

2. MATERIALES Y MÉTODOS

La investigación es de enfoque cuantitativo, de corte transversal y de tipo descriptivo simple. Este trabajo fue realizado en el mes de junio de 2019. La muestra fue determinada de manera conveniente, es decir, no probabilística y fue conformada por 73 estudiantes. Para la recolección de datos se utilizó como técnica la encuesta y como instrumento el cuestionario, con 9 preguntas. Esta encuesta se aplicó a los estudiantes del primer ciclo de Estudios Generales de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima, 2019. El análisis de datos se realizó mediante gráficos para la descripción.

3. RESULTADOS

Del análisis realizado sobre los beneficios nutricionales del consumo de pescado en los estudiantes del primer ciclo de estudios generales de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima, 2019, se obtuvo lo siguiente:

GRÁFICO 1: Nivel de conocimiento sobre los beneficios nutricionales del pescado



Fuente: Elaboración propia de los investigadores.

Interpretación: Se encontró que el 89 % de estudiantes sí conoce el beneficio del consumo de pescado y 11 % lo desconoce.

4. DISCUSIÓN

De los resultados obtenidos en esta investigación, se puede referir que el 89 % sí conoce los beneficios del consumo de pescado; sin embargo, un 66 % desconoce los nutrientes principales de este alimento. Esto significa que no tienen una adecuada información en relación a los beneficios del consumo de pescado, aun cuando el Perú es uno de los países más ricos en especies marinas.

Una prueba realizada a estudiantes que consumían frecuentemente alimentos ricos en Omega 3 demostraron que cometían menos errores de omisión en una prueba de atención (Ministerio de la Producción, 2017). En cuanto al estudio realizado, se obtuvo que el 97 % de los estudiantes creen que consumir pescado mejorará su rendimiento académico; sin embargo, el 51 % lo consume una vez por semana, y solo el 7 %, 3 veces por semana, un porcentaje muy bajo en esta proporción que recomienda la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).

5. CONCLUSIÓN

En conclusión, los estudiantes tienen conocimiento de los beneficios nutricionales del pescado; sin embargo, la prevalencia del consumo de pescados es muy baja. Por ello se debe tomar mayor importancia a una dieta balanceada y también a una buena orientación sobre sus nutrientes.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Luna C. *Anchoveta, el Omega 3 y el aumento del coeficiente intelectual*. 2014. [Revisado el 2 de junio del 2019]. Recuperado de: <https://www.connuestroperu.com/ciencia-y-tecnologia/salud/40548-anchoveta-el-omega-3-y-el-aumento-del-coeficiente-intelectual>.
- Ros G, Martínez C y Santaella M. *Pescados y mariscos*. España: Editorial Medica Panamericana S. A. 2017.

INFLUENCIA DEL USO DE LAS REDES SOCIALES EN LA AUTOESTIMA DE LOS ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD NORBERT WIENER, LIMA, 2019

Irene Arias Romani; Nageli Gonzales Avellana;
Jhoselyn Inga Guerrero; Lesly Morán Tolentino; Vanessa Terrones Lévano

Asesor: Mg. Hans Manuel Jalixto Erazo

1. INTRODUCCIÓN

Esta investigación tuvo por objetivo determinar cuánto influye el uso de las redes sociales en la autoestima de los estudiantes universitarios. Según Castillo (2013), las redes sociales se utilizan en el entorno universitario como un medio de interacción y comunicación entre estudiantes. “Los estudiantes comparten fotografías, videos, ideas, y también las utilizan para coordinar sus tareas o asignaciones y distribuir materiales y documentos escolares” (Gómez, Roses y Farías, 2012). La investigación es de tipo descriptivo correlacional, y para lograr resultados importantes, se realizó una encuesta a 80 estudiantes de toda la universidad con preguntas específicas como: ¿Utilizas las redes sociales?, ¿cómo te sientes sin el uso de las redes sociales?, ¿te gustaría cambiar algo de tu aspecto físico?, entre otras. Se determinó que las redes sociales influyen en el autoestima de los universitarios.

2. MATERIAL Y MÉTODO

La investigación es de enfoque cualitativo, de diseño no experimental, de corte transversal y de alcance correlacional. La población a estudiar fueron los estudiantes de la universidad Norbert Wiener, tomando como muestra a 80 alumnos seleccionados, las variables a medir fueron de tipo cualitativo ordinales, utilizando como instrumento de recolección de datos el cuestionario.

Para el procesamiento de datos se utilizó Excel y el análisis se hizo mediante gráficas; para determinar la asociación de las variables se utilizó la prueba estadística Chi-cuadrado.

3. RESULTADOS

**Tabla: Existe asociación entre
el sexo y el nivel de adicción**

SEXO	NIVEL DE ADICCIÓN			TOTAL
	BAJA ADICCIÓN	MEDIANA ADICCIÓN	ALTA ADICCIÓN	
MASCULINO	20	13	1	34
FEMENINO	16	30	0	46
Total	36	43	1	80

Fuente: Encuesta realizada.

Con un nivel de significancia del 5%, se afirma que existe asociación entre el sexo y el nivel de adicción, en una muestra de 80 estudiantes de la universidad Norbert Wiener

Con un nivel de significancia del 5%, afirmamos que no existe asociación entre el sexo y el nivel de autoestima en una muestra de 80 estudiantes de la universidad Norbert Wiener

Con un nivel de significancia del 5%, afirmamos que existe asociación entre la edad y el nivel de adicción a las redes sociales en una muestra de 80 estudiantes de la universidad Norbert Wiener.

4. DISCUSIÓN

El 96 % de los 80 estudiantes encuestados utilizan las redes sociales. El 59 % utiliza el WhatsApp, el 26% utiliza Facebook, el 10 %, Twitter, y el 5 %, Instagram. El 28 % comenzó a usar las redes sociales a una edad mayor de 14 años, el 20 %, a los 13 años, otro 20 % a los 12 años, y el 16 % a una edad menor de 12 años. Al 56 % de los 80 estudiantes encuestados no le es fácil comunicarse a través de las redes sociales, y el 44% opinó que le es más fácil comunicarse por medio de las redes sociales.

5. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Castillo, R. (2013). Ventajas y desventajas del uso de las Redes Sociales. Recuperado el 25 de enero de 2017 de: <http://es.slideshare.net/AleksCCastillo/ventajas-y-desventajas-del-uso-de-las-redessociales-en-el-estudio-universitario-final-individual>.
- Gómez, M., Roses, S. y Farías, P. (2012). El uso académico de las redes sociales en universitarios. Comunicar, Revista Científica de Educomunicación No. 38, Vol. XIX, 2012.

CONOCIMIENTO DE LOS MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS EN ADOLESCENTES DE 13 A 16 AÑOS DEL COLEGIO ALFONSO UGARTE, LIMA, 2019

Miriam Medalia Iman Nizama

Asesor: Mg. Abel Alejandro Lévano Tasayco

1. INTRODUCCIÓN

La adolescencia es una etapa de la vida en la que el comportamiento sexual y reproductivo se ve influenciado por el entorno sociocultural y percepción psicoactivo; se plantea además en este momento cuestionamientos respecto a sus necesidades, lo cual de alguna manera determina la salud sexual y reproductiva. Muchos adolescentes, de 13 a 16 años, inician una relación sexual sin valorar la salud reproductiva, sin estar suficientemente preparados y sin tener una conducta sexual responsable; su conocimiento es muy pobre al respecto por tabús o falta de información de los métodos anticonceptivos de parte de los padres o maestros.

2. MATERIAL Y MÉTODOS

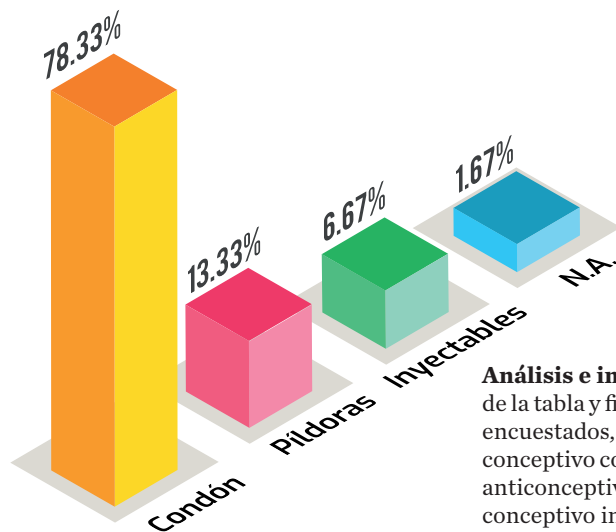
Se realizó un estudio descriptivo de corte transversal en un colegio secundario del distrito de San Isidro, en el mes de junio del 2019 a 60 alumnos. Las respuestas fueron sistematizadas en un banco de datos y procesadas según grupo variable de estratificación la edad, sexo y tipo de método anticonceptivo, el análisis se compuso considerando opiniones recurrentes frecuentemente expresadas.

3. RESULTADOS

La encuesta se aplicó a 60 escolares, de sexo femenino 55 % y de sexo masculino 45 %. Se percibe un nivel de conocimiento sobre los métodos anticonceptivos: el 78,33 % sí tiene conocimiento, y el 21,77 % no. La gran mayoría, el 66,67 %, manifiesta que el método anticonceptivo que protege contra las enfermedades de transmisión sexual es el condón, que es el más conocido por ellos. El resto aún desconoce o se confunde; de igual forma, un porcentaje conoce los efectos secundarios de los métodos, pero no todos. Sobre la píldora del día siguiente, la mayoría de los adolescentes encuestados se confunde y refiere que es un método anticonceptivo; se trata de un método de respaldo para prevenir el embarazo y no debe usarse como método anticonceptivo.

TABLA 1 ¿Qué método anticonceptivo conoce?

1.- ¿QUÉ MÉTODO ANTICONCEPTIVO CONOCE?		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	Condón	47	78.3
	Píldoras	8	13.3
	Inyectables	4	6.7
	N.A.	1	1.7
	Total	60	100.0



Análisis e interpretación: Según los resultados de la tabla y figura, se observa que, de los alumnos encuestados, el 78,33 % conoce el método anticonceptivo condón, el 13,33 % conoce las píldoras anticonceptivas, el 6,67 % conoce el método anticonceptivo inyectables y solo el 1,67 % refiere no conocer sobre método anticonceptivo alguno.

4. DISCUSIÓN

Los datos obtenidos como resultados indican que es necesario considerar este punto en la capacitación y orientación, ya que es alarmante que se desconozca. Es importante que se conozca la forma de prevenir enfermedades de transmisión sexual, prevención contra un embarazo no deseado. Asimismo, en comparación a otros años, se ha visto un avance de información del tema.

5. CONCLUSIÓN

El nivel de conocimiento sobre métodos anticonceptivos de los adolescentes de 13 a 16 años del grupo encuestado, sí es adecuado, en lo cual influye de alguna manera la labor de los padres, de los maestros y de las instituciones de salud.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Albornoz Tafur I. (2007). Conocimientos y actitudes hacia los métodos anticonceptivos en los estudiantes de enfermería del primer año de la Universidad Nacional de San Marcos. [Tesis de pregrado]. Lima, Universidad Nacional de San Marcos. 2006. http://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/cybertesis/491/1/Albornoz_ti.pdf
- Alfonso Figueroa, L. y Figueroa Pérez, L. (abril, 2017). Conductas sexuales de riesgo en adolescentes desde el contexto cubano. Revista de Ciencias Médicas de Pinar del Río, 21(2), 143- 151. Recuperado en 25 de mayo de 2019, de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S156131942017000200020&lng=es&tlng=es

CAUSAS DE LOS TRASTORNOS DE LA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR EN ESTUDIANTES DEL PRIMER CICLO DE ODONTOLOGÍA EN LA UNIVERSIDAD NORBERT WIENER, 2019

**Naime Uziel Alarcón Maza; José Antonio Manrique Parra;
Katty Portocarrero Ipanaqué; Mary Cruz Quispe Ramos**

Asesora: Dalia Rosa Bravo Guevara

1. INTRODUCCIÓN

La patología de la articulación temporomandibular (ATM) es un trastorno que afecta la salud de miles de personas. Se puede afirmar que no existe suficientes reportes científicos que evidencien el enfoque epidemiológico en este tipo de alteraciones. Los problemas de articulación temporomandibular están clasificados en diartrosis (articulación móvil) de tipo condíleas y bicondíleas. Al respecto, Olaya y Padilla (2016) afirman que la articulación se desarrolla en la séptima semana de vida. Esta articulación se encuentra diseñada para realizar la única función de orientación de los movimientos mandibulares, por lo que es considerada una acción sumamente pasiva. Es la conexión del cráneo con la mandíbula, morfológicamente, consta de dos articulaciones simétricas. Los trastornos temporomandibulares producen movimientos armónicos. Estos conforman un grupo heterogéneo de condiciones clínicas de la articulación temporomandibular, involucra músculos y estructuras adyacentes (Rojas y Lozano 2014). Para detectar esta anomalía se requiere de un correcto diagnóstico con procedimientos como la exploración física o inspección directa. El Consorcio Internacional para la Investigación de los TTM ha elaborado el Índice de Criterios de Diagnóstico para el estudio de los trastornos temporomandibulares (ICD/TTM) con el fin de identificar signos claros del trastorno (Arabena, Arias y Selgues 2016). Según diversas etiologías, estas alteraciones producen dolor al momento de la palpación y reacción frente a los chasquidos. Uno de los síntomas más comunes es la reducción de la movilidad de la cavidad oral, por lo que, en estos casos, urge atención médica, autocuidado, terapia adecuada e incluso, el tratamiento quirúrgico.

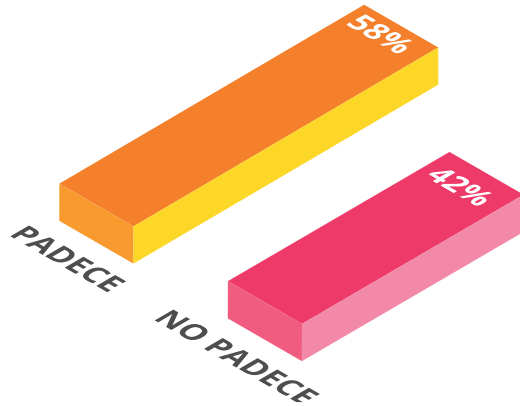
2. MATERIAL Y MÉTODOS

La investigación es de tipo descriptiva simple. La población estuvo conformada por 100 universitarios. Se aplicó una encuesta elaborada por el Dr. Jimmy Gamboa Reyes, especialista en Esomatología. La prueba incluyó 9 preguntas cerradas dicotómicas. En la medición se empleó el formato SPSS.

3. RESULTADOS

Una de las causas con mayor incidencia en el trastorno ATM de estudiantes del primer ciclo de la facultad de Odontología es el estrés.

El estrés como principal causa del trastorno del ATM



Interpretación: El 42 % presenta trastornos de la articulación temporomandibular, cuya principal causa es el estrés, mientras que el 58 % no lo padece.

Fuente: Propia del autor.

4. DISCUSIÓN

Identificar las causas del trastorno de la articulación temporomandibular (ATM) en los estudiantes permite conocer los factores determinantes de estas alteraciones en orden de mayor incidencia: estrés, golpes o contusiones, o maloclusión. Siendo el estrés una de las que presenta mayor porcentaje; por consiguiente, se debe incentivar la práctica de ejercicios físicos continuos como los aeróbicos, ya que la liberación de endorfinas relaja las articulaciones y alivia el dolor.

5. CONCLUSIONES

El 60 % de estudiantes presenta estrés como principal causa del trastorno de la articulación temporomandibular (ATM). Un 34 % presenta maloclusión a diferencia de un 66 %, que no lo padece. Por último, un 31 % señala que sufrió dicho trastorno debido a golpes en la mandíbula.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Arabena P, Arias R, Arabena R, Selgues F. Prevalencia de trastornos temporomandibulares en adolescentes del Sur de Chile, 2015. *Revista Científica de Periodoncia y Rehabilitación Oral*, diciembre 2016; 9(3):244-52.
- Bonet Gálvez P. Prevalencia de trastorno temporomandibular en pacientes de la clínica dental docente de la facultad de estomatología de la universidad peruana Cayetano Heredia en el 2012 (Licenciatura en Odontología) 2014. Universidad Cayetano Heredia, PR.
- Gamboa Reyes J. Dolor muscular como síntoma principal en pacientes con trastornos temporomandibulares (Licenciatura en Odontología). Universidad Nacional Mayor de San Marcos 2004; Lima. PR.
- Olaya A y Padilla M. Manejo Ortopédico de la disfunción temporomandibular en niños: Revisión de la Literatura. *Acta Odontológica Colombiana*; 2016, 6 (1):163-75.
- Rojas C y Lozano F. Diagnóstico clínico y aspecto psicosocial de trastornos temporomandibulares, según el índice CDI/TTM En estudiantes de odontología. *Revista Estomatológica Herediana*; octubre 2014, 10(3):499-05.
- Vivas P, Rodríguez Y, Pérez H y Torres F. Movimientos mandibulares en el síndrome de disfunción temporomandibular. *Revista Científica Medica La Herediana*; 2014, 20(2):231-44.

ESTILOS DE APRENDIZAJE Y RENDIMIENTO ACADÉMICO EN ESTUDIANTES DE POSGRADO EN EDUCACIÓN

Mg. Hans Manuel Jalixto Erazo

1. INTRODUCCIÓN

Siendo el proceso de educación vital en el desarrollo y consolidación de la persona como ser humano, hay algunos factores que intervienen en dicho proceso, entre ellos tenemos los estilos de aprendizaje. Esta variable debe analizarse durante el proceso de aprendizaje y enseñanza porque de ello dependerá el rendimiento académico satisfactorio y relevante para el estudiante. Esta investigación tuvo como objetivo principal determinar la relación entre los estilos de aprendizaje y el rendimiento académico en estudiantes de maestría en educación con mención en enseñanza de inglés como lengua extranjera en la Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle.

2. MATERIAL Y MÉTODO

La investigación presentó un diseño correlacional. La población fue de 27 estudiantes y la muestra fue el mismo número de estudiantes. Las técnicas utilizadas fueron la encuesta, análisis documental y juicio de expertos. Se utilizó un cuestionario a escala Likert. El rendimiento académico de los estudiantes se midió mediante registros oficiales de puntuación obtenidos por la Oficina de Registro y Servicios Académicos de la Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle. Se utilizó el SPSS 22, que es un paquete de software utilizado para el análisis estadístico con el fin de procesar todos los datos recopilados. Los datos se presentaron en tablas y figuras con sus correspondientes análisis que muestran las diferentes etapas del estudio. Para el análisis de datos se realizó la revisión de la consistencia de la información, según Valderrama (2010), “consiste en verificar los resultados a través de una muestra pequeña, por ejemplo, para hallar la confiabilidad o la prueba de hipótesis” (p. 142). De acuerdo con Carrasco (2009), “la confiabilidad es la cualidad o propiedad de un instrumento que permite obtener los mismos resultados, al aplicarse una o más veces a la misma persona o grupo de personas en diferentes periodos de tiempo” (p. 339).

3. RESULTADOS

Se estableció el grado de relación entre cada una de las variables objeto de estudio y se utilizó el Coeficiente de Correlación Rho de Spearman.

4. DISCUSIÓN

Asumiendo el valor $p = 0,033$, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna; entonces, los estilos de aprendizaje tienen una relación significativa con el rendimiento académico en estudiantes de maestría en educación con mención en enseñanza de inglés como lengua extranjera en la Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle. También se observa que

Tabla. Estilos de aprendizaje y rendimiento académico. Tabulación cruzada

Estilos de aprendizaje		Rendimiento académico				Total
		Desaprobado	Aceptable	Bueno	Muy bueno	
Estilo visual	Recuento	0	7	1	3	11
	% de total	0,0%	25,9%	3,7%	11,1%	40,7%
Estilo auditivo	Recuento	1	2	2	3	8
	% de total	3,7%	7,4%	7,4%	11,1%	29,6%
Estilo kinestésico	Recuento	1	2	5	0	8
	% de total	3,7%	7,4%	18,5%	0,0%	29,6%
Total	Recuento	4	11	8	4	27
	% de total	14,8%	40,7%	29,6%	14,8%	100,0%

Interpretación del Chi cuadrado

$$X^2_{\text{OBTENIDO}} = 16,734$$

$$X^2_{\text{TEÓRICO}} = 12,592 \quad \text{según g.l.} = 9 \text{ y la tabla de valores } X^2 \text{ (Barriga, 2005)}$$

Si $X_{\text{OBTENIDO}} > X_{\text{TEÓRICO}}$ entonces se rechaza la hipótesis nula (H_0)

y se acepta la hipótesis alterna (H_1).

los estilos de aprendizaje están relacionados directamente con el rendimiento académico, es decir que a mayores niveles de los estilos de aprendizaje existirán mayores niveles de rendimiento académico; además, según la correlación de Spearman de 0.541, esta representa una correlación positiva media.

5. CONCLUSIONES

Los estilos de aprendizaje tienen una relación significativa con el rendimiento académico en estudiantes de maestría en educación con mención en enseñanza de inglés como lengua extranjera en la Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle, debido a que se observa que los estilos de aprendizaje están relacionados directamente con el rendimiento académico. Es decir, que a mayores niveles de los estilos de aprendizaje existirá mayor nivel de rendimiento académico.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Carrasco, S. (2009). *Metodología de la Investigación Científica*. Editorial San Marcos: Lima-Perú.
- Valderrama, S. (2010). *Pasos para Elaborar Proyectos y Tesis de Investigación Científica*. Editorial San Marcos: Lima.

EDAD Y NIVEL DE DEPENDENCIA AL TELÉFONO MÓVIL EN LOS ALUMNOS DE ESTUDIOS GENERALES DE LA UNIVERSIDAD NORBERT WIENER DE LIMA, PERÚ, 2019

Herles Daniel López Bancho; Lisbeth Fernández Mamani

Asesora: Mary Luz Meneses Román

1. INTRODUCCIÓN

El objetivo de este estudio es determinar si existe relación entre la edad y el nivel de dependencia al teléfono móvil en los alumnos de Estudios Generales de la Universidad Norbert Wiener. Se utilizó un cuestionario de 10 preguntas; luego de procesar las respuestas se aplicó el Chi cuadrado para establecer la existencia o no de una relación entre las variables mencionadas.

Ruiz, Lucena, Pino y Herruzo (2009) realizaron un estudio en la Universidad de Córdoba y encontraron que los más jóvenes pasan más horas hablando por teléfono, con los siguientes resultados: un 49,4 % (159) de 18-20 años, un 32,9 % (106) de 21-23 años, un 11,2 % (36) de 24-26 años, un 4,7 % (15) y un 1,9 % (6) mayores de 29 años.

Ramos (2018) menciona resultados de estudios realizados por diversas entidades con respecto al uso del teléfono móvil: 9 de cada 10 personas están conectadas a internet y pasan en promedio, 9.2 horas a la semana desde sus dispositivos.

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) reportó que hubo un aumento en el acceso a internet mediante el teléfono celular de enero a marzo de 2018 en la población de 6 a más años de edad (82,6 %).

2. MATERIAL Y MÉTODOS

El presente estudio fue de tipo descriptivo y correlacional, de diseño no experimental y transversal. Se trabajó con una muestra aleatoria de 100 estudiantes a quienes se aplicó una encuesta con 10 preguntas acerca del uso del teléfono móvil.

Los datos fueron procesados usando el programa de Microsoft Excel y se aplicó el Chi cuadrado para determinar si existe relación entre las variables.

3. RESULTADOS

Una de las causas con mayor incidencia en el trastorno ATM de estudiantes del primer ciclo de la facultad de Odontología es el estrés.

4. DISCUSIÓN

Según los resultados de la tabla 1, contrastamos con los obtenidos por Ruiz et al. (2009), y encontramos que hay cierta coincidencia. Por lo que podemos señalar que los estudiantes en su mayoría siendo jóvenes tienen dependencia baja al teléfono móvil.

Tabla 1: Nivel de uso del teléfono móvil según la edad de los estudiantes

Tipo de encuestados	Nivel de uso del teléfono móvil			Total
	Sin dependencia	Dependencia baja	Dependencia alta	
Adolescentes (17-17)	1%	15%	8%	24%
Jóvenes (18-29)	6%	50%	15%	71%
Adultos (30-37)	3%	1%	1%	5%
Total	10%	66%	24%	100%

Fuente: Elaboración propia

La Tabla 1 muestra que existe relación entre el nivel de dependencia del teléfono móvil y la edad de los estudiantes de la Unidad Académica de Estudios Generales, con un nivel de significancia de 0.05. Se aplicó el estadístico Chi-cuadrado con un p-valor de 0.0024.

El uso del teléfono móvil por parte de estos jóvenes es para usarlos solo en medios sociales y mensajes de texto, que coincide con los resultados publicados por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) en el año 2018 y comScore Inc. e Internet Media Services (IMS, 2016).

5. CONCLUSIONES

Se concluye que existe relación entre la edad y el nivel de dependencia del uso del teléfono móvil.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Ramos C. La Nomofobia: “Cuando somos esclavos del celular”, 2018 [Consulta el 8 de junio de 2019]. Recuperado de: <https://diariocorreo.pe/edicion/huancayo/la-nomofobia-cuando-somos-esclavos-del-celular-811499/>
- INEI. Aumentó población que accedió a internet mediante teléfono celular de enero a marzo de 2018. 27-06-2018. [Consulta el 8 de junio de 2019]. Recuperado de: <https://www.inei.gob.pe/prensa/noticias/aumento-poblacion-que-accedio-a-internet-mediante-telefono-celular-de-enero-a-marzo-de-2018-10827/>
- Ruiz M, Lucena V, Pino M y Herruzo J. Análisis de comportamientos relacionados con el uso/abuso de Internet, teléfono móvil, compras y juego en estudiantes universitarios. 2009. [Consulta el 25 de septiembre de 2019]. Recuperado de: <https://helvia.uco.es/bitstream/handle/10396/11554/301310%20herruzo.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

DESNUTRICIÓN EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER 2019

Alexis Anampa Espejo; Nicole Durán Pacherras;
José Pérez Quispe; Bethzabet Quelopana Bermúdez; Yoli Vilcatoma de la Cruz
Asesor: Felicitas Rondan Zamata

1. INTRODUCCIÓN

El presente trabajo de investigación tiene como objetivo determinar la probabilidad de desnutrición a causa de los malos hábitos alimenticios en estudiantes universitarios 2019 de la universidad privada Norbert Wiener 2019. Se establece como hipótesis: ¿Existe desnutrición a causa de los malos hábitos alimenticios en estudiantes universitarios de la Universidad Privada Norbert Wiener. El estudio se realizó con una muestra de 10 estudiantes.

En general, la mala alimentación es una práctica inadecuada para un estilo de vida saludable. Por desconocimiento, costumbres, o falta de tiempo, el individuo recurre al consumo de comidas rápidas y golosinas en horarios inadecuados, causando el desbalance de uno o varios nutrientes que requiere el organismo. Según Alvares et. al. (2014), la desnutrición es una enfermedad producto de una dieta inadecuada, que no permite la absorción de nutrientes necesarios para mantener el equilibrio del organismo. Ocurre cuando no se ingieren alimentos nutritivos; esta falta hace que el cuerpo de una persona gaste más energías calóricas de las que consume. Los signos y síntomas frecuentes de desnutrición son fatiga, mareos, pérdida de peso, y puede derivar en la muerte de la persona.

2. MATERIAL Y MÉTODOS

El estudio es de tipo cuantitativo, descriptivo, no experimental. La población de estudios está conformada por alumnos de la Universidad Norbert Wiener del periodo 2019-1.

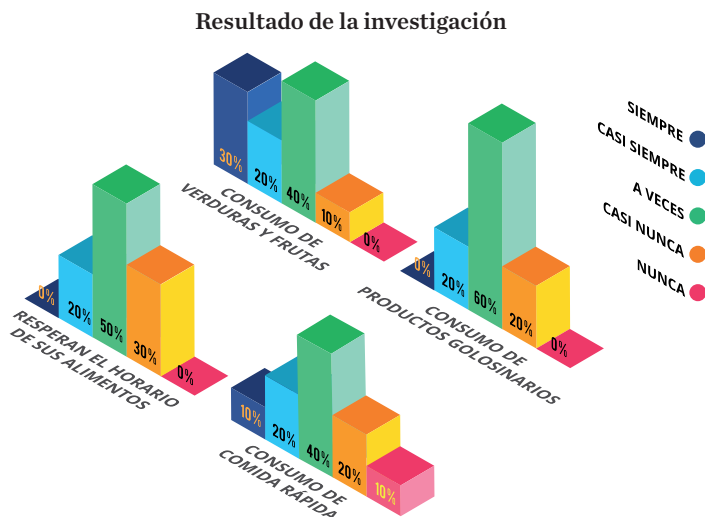
Como instrumento se utilizó la encuesta, con un cuestionario de 10 preguntas; 8 preguntas con alternativas cerradas y 2 preguntas con alternativas abiertas. Para el procesamiento de resultados estadísticos se utilizó el programa excel.

3. RESULTADOS

El gráfico muestra los resultados de la investigación.

4. DISCUSIÓN

Los patrones alimentarios de los estudiantes es el consumo de comida chatarra; no consumen con frecuencia frutas y verduras, y manifiestan consumo excesivo de golosinas, lo que afecta la calidad de alimentación.



Interpretación: De los encuestados, el 50 % respeta el horario de consumo de los alimentos, el 40 % a veces consume frutas y verduras, el 60 % a veces consume golosinas, y el 39 % consume comida rápida.

Los resultados muestran que la alimentación de los estudiantes es insuficiente para mantener el estado nutricional adecuado o equilibrado. Además, uno de los factores de la malnutrición es la falta de venta de frutas y comida saludable dentro de la universidad. Tienen mayor accesibilidad a máquinas de golosinas y no conocen la composición de lo que ingieren.

5. CONCLUSIONES

En conclusión, existe la probabilidad de desnutrición en los estudiantes, además de la posibilidad de padecer otras enfermedades no transmisibles (anemia, sobrepeso, obesidad, afecciones gastrointestinales, cardiopatías, cáncer, diabetes) debido a la falta de hábitos alimenticios saludables como muestran los gráficos y resultados estadísticos. Tener algo en el estómago no es sinónimo de una buena alimentación, por eso, será indispensable una educación para la práctica de un buen hábito alimenticio saludable en las universidades. Tomar conciencia del cuidado de la salud es tarea fundamental.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Organización Mundial de Salud [Internet]. 2018. [Consultado 27 Dic 2016] Disponible en: <http://www.who.int/suggestions/faq/es>
- Vásquez C, Vílchez R. Estilo de vida y factores biosocioculturales en el adulto. Asentamiento humano Los Conquistadores, Nuevo Chimbote, 2014. Disponible en: <http://revistas.uladech.edu.pe/index.php/increscendo>
- Alvares G, Andaluz V. Estilo de vida saludable en los estudiantes internos de enfermería. Quito: Universidad de Guayaquil; 2014 - 2015. Disponible en: <file:///F:/proyecto/TESIS%20ESTILOS%20DE%20VIDA%20SALUDABLE%20EN%20INTERNOS%20DE%20ENFERMERIA%20UG.pdf>

BENEFICIOS DEL CONSUMO MEDICINAL DE MACA NEGRA EN ADULTOS DE 30 A 50 AÑOS EN EL DISTRITO DE COMAS, 2019

Juddyt Bermúdez Salva; Vanessa Ulloa Milla

Asesora: Elíxabet Cosi Cruz

1. INTRODUCCIÓN

El Perú es un país que tiene una diversidad no solo cultural, sino de ecosistemas que posibilitan la existencia de especies de flora y de fauna. Una de estas riquezas es la maca.

La maca es una planta que crece a 4000 metros de altura en los andes centrales del Perú. Su característica principal es la diversidad de su coloración, que corresponde a sus propiedades medicinales: la de color negro potencia el sistema inmunológico, la de color rojo desinflama la próstata y, en el caso de la mujer, calma los síntomas de la menopausia (Núñez 2003). Aunque se tiene conocimiento de que el uso de la maca negra puede ser beneficioso en el tratamiento de la disfunción sexual, la disminución de espermatogénesis, la función reproductiva femenina, la memoria, la depresión, la ansiedad, el cansancio físico y mental, así como la hiperplasia benigna de próstata, osteoporosis y síndrome metabólico.

La presente investigación titulado *Beneficios del consumo medicinal de maca negra en adultos de 30 a 50 años en el distrito de Comas, 2019* tiene como objetivo determinar los beneficios del consumo medicinal de maca negra en adultos de 30 a 50 años en el distrito de Comas, Lima, 2019.

2. MATERIAL Y MÉTODOS

El presente estudio es de tipo descriptivo, prospectivo, cuantitativo y de corte transversal. La muestra estuvo constituida por 100 personas que residen en el distrito de Comas (Lima). Asimismo, se empleó como técnica la encuesta y como instrumento el cuestionario. Por otro lado, se formuló 10 preguntas cerradas sobre los beneficios que aporta el consumo de maca negra.

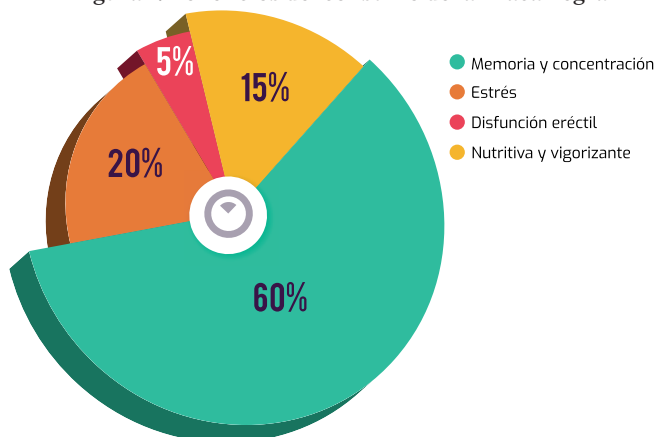
3. RESULTADOS

Del análisis realizado sobre los beneficios del consumo medicinal de maca negra en adultos de 30 a 50 años en el distrito de Comas 2019, se muestra en la figura 1.

4. DISCUSIÓN

Diferentes estudios han demostrado que existen diferencias en el efecto de las variedades de maca negra, roja y amarilla. De estas variedades, es la maca negra la que mejora la memoria, ayuda a las personas a no sentirse cansadas y, sobre todo, sirve para la producción de espermatozoides.

Figura 1: Beneficios del consumo de la maca negra



Fuente: Elaboración propia

Interpretación: Los resultados presentados en la Figura 1 indican que el 60 % consume maca para la memoria y concentración, el 20 % precisa que consume para el estrés, 15 % por las energías que brinda este producto y 5 % detalla por disfunción eréctil.

Si bien una parte de la población conoce sobre estos beneficios como se ha demostrado en la encuesta, sin embargo, es necesario que su consumo sea extensivo a los niños, jóvenes y a los varones adultos que tienen dificultades para producir espermatozoides y problemas de disfunción eréctil.

5. CONCLUSIONES

Los beneficios del consumo de maca negra son diversos; según el resultado de las encuestas, el 60 % para la memoria y concentración, seguido de 20 % para el estrés, 15 % para las energías que le brinda la maca y 5 % para el tratamiento de la disfunción eréctil.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Sotelo K, Núñez J y Gasco H. Plantas medicinales. Lima. Primera edición. 2003.
- Itzik A. Plantas curativas. Argentina. Primera edición. 2008.

UNA REVISIÓN SOBRE LA ACTITUD HACIA LA ESTADÍSTICA EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS

Jessica Maryluz Yace-Martínez; José Jesús Guerrero-Rojas

1. INTRODUCCIÓN

La estadística es una ciencia que nos permite evaluar objetivamente la realidad estudiada. Según Batanero^[1], es necesario desarrollar una “cultura estadística”, la cual hace alusión a que es indispensable tener los conocimientos básicos en estadística para poder realizar una lectura crítica de los hallazgos en diversos artículos de investigación; por ende, es de vital importancia que todo estudiante universitario desarrolle esta cultura en su formación profesional.

Sin embargo, existen algunos contextos en los cuales los estudiantes tienen una formación básica pobre en las ciencias numéricas (matemática), lo cual puede deberse a distintas causas; tal situación hace que el estudiante ingrese a su vida universitaria con una actitud posiblemente poco favorable hacia la estadística, en la mayoría de casos dificultando su crecimiento profesional.

La presente revisión tiene como propósito evaluar la actitud hacia la estadística en estudiantes universitarios.

2. MATERIAL Y MÉTODOS

Se hizo una revisión de artículos sobre el nivel de actitud hacia la estadística en estudiantes universitarios en base a información de distintos artículos científicos en México, Chile, Colombia, España y Perú^[2,3,4,5,6,7,8]. Todos hicieron uso de la Escala de Actitudes hacia la estadística de Estrada 2002, que cuenta con las evaluaciones de validez y confiabilidad^[4].

3. RESULTADOS

La Tabla 1 muestra que el promedio de las puntuaciones en escalas del 1 al 5 oscilan entre un mínimo de 3,19 hasta 3,69 puntos (entendido como actitud de indiferencia), y dentro de la sumatoria total de todos los ítems se encontró una puntuación mínima de hasta 35 puntos y un máximo de 114 puntos.

4. DISCUSIÓN

En cuanto al nivel de actitud hacia la estadística, los estudiantes de Ingeniería Estadística y de Ciencias Matemáticas de Chile obtuvieron un promedio de 3,69, el más alto^[7] comparado con los demás; sin embargo, mantienen una actitud de indiferencia. Los demás estudiantes obtuvieron promedios de 3,54 hasta 3,19 como mínimo, cuya lectura se traduce como de indiferencia (ver Tabla 1).

Se esperaba que aquellas carreras directamente ligadas a aspectos numéricos, tales como ingeniería, ingeniería estadística y ciencias matemáticas (Perú, Colombia y Chile) reportasen una mayor puntuación respecto de su actitud hacia la estadística, pero los resultados indican lo contrario.

Tabla 1: Cuadro comparativo de medidas resumen sobre el nivel de actitud hacia la estadística en estudiantes universitarios de diferentes países

PAÍS	ENTIDAD DE ESTUDIOS	MEDIDAS RESUMEN					
PERÚ 2013	UNIVERSIDAD PRIVADA DE LIMA	X	S	X	S	MÍN	MÁX
	Fac. de Ingeniería	3,63	0,45	84,17	10,69	60	110
COLOMBIA 2015	UNIVERSIDAD PRIVADA	X	S	X	S	MÍN	MÁX
	Ciencias Exactas e Ingeniería	3,43	0,38	85,83	10,93	35	114
	E. I. Gestión y Marketing						
CHILE 2015	UNIVERSIDAD PÚBLICA	X	S	X	S	MÍN	MÁX
	Ing. Estadística	3,69	0,46	77,82	10,31	*	*
	Ciencias Matemáticas						
MÉXICO 2016	UNIVERSIDAD DE BACHILLERATO	X	S	X	S	MÍN	MÁX
	Inst. Politécnico Nacional	3,54	0,51	88,61	9,85	54	113
	Univ. Nacional Autónoma de México	3,49	0,67	88,49	10,09	58	113
PERÚ 2017	UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER	X	S	X	S	MÍN	MÁX
	E. A. P. Obstetricia	3,19	0,44	79,90	11,03	48	113
ESPAÑA 2017	UNIVERSIDAD	X	S	X	S	MÍN	MÁX
	Psicología	3,24	0,97	81,03	0,33	80,4	81,7

5. CONCLUSIONES

La actitud hacia la estadística en los estudiantes universitarios es de indiferencia, independientemente de la carrera profesional a la que pertenecen, la universidad y el país de procedencia.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Batanero, C. (2002). Estadística y didáctica de la matemática: Relaciones, problemas y aportaciones mutuas. En C. Penalva, G. Torregrosa y J. Valls (Eds.), Aportaciones de la didáctica de la matemática a diferentes perfiles profesionales (pp. 95-120). Universidad de Alicante.
2. Yace J, Guerrero J y Delgado J. Nivel de actitud hacia la investigación científica y la estadística en estudiantes de obstetricia pregrado, Universidad Norbert Wiener, agosto 2017. [Internet]. 2017. Disponible en: http://intranet.uwiener.edu.pe/univwiener/portales/centroinvestigacion/documentacion/Cuaderno_ResumenesCOR.pdf
3. Tarazona E, Bazán J y Aparicio A. Actitudes hacia la estadística en universitarios peruanos de mediana edad. Revista Digital de Investigación en Docencia Universitaria. 2013. 7(1):57-76
4. Estrada, A, Bazán E, Aparicio, A. Evaluación de las propiedades psicométricas de una escala de actitudes hacia la estadística en profesores. Avances de Investigación en Educación Matemática. 2013. 3:5-23
5. Mayén S, Salinas J. Un Estudio Comparativo De Las Actitudes Hacia La Estadística En Estudiantes Mexicanos De Bachillerato. Educ. Matem. Pesq., São Paulo. 2016. 18(3): 1203-1221
6. Pérez L, Aparicio A, Bazán J, Abdounur, O. Actitudes hacia la estadística de estudiantes universitarios de Colombia. 2015. Educación Matemática, 27(3):111-149
7. Torres F, Aparicio A, Bazán J, Abdounur O. Actitudes hacia la estadística en universitarios del área de las ciencias de una universidad pública de Chile. Educ. Matem. Pesq., São Paulo. 2015. 17(1):45-73
8. Comas C, Martins J, Nascimento M, Estrada A. Estudio de las Actitudes hacia la Estadística en Estudiantes de Psicología. Bolema, Rio Claro (SP) 2017. 31(57):479 - 496. DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/1980-4415v31n57a23>

ATENCIÓN DEL PARTO HUMANIZADO: REVISIÓN SISTEMÁTICA DE ESTUDIOS

Scarlett Estela Fernández Ledesma; Sabrina Ynés Morales Alvarado

1. INTRODUCCIÓN

La atención del parto humanizado (APH) implica respetar la fisiología de la gestante, intervenir lo necesario, respetar las costumbres sociales y culturales, y apoyarla emocionalmente, garantizando su autonomía y privacidad^[1].

Según la literatura revisada, aquellas mujeres que tuvieron acompañamiento durante el parto quedaron mucho más satisfechas en la atención que las que estuvieron solas; bajo esa condición se establecen buenas condiciones maternas para el nacimiento del bebé. Sin embargo, aún existen instituciones en las que la atención difiere de ser humanizada: se maltrata al paciente, generándole inestabilidad y sensación de pérdida de autonomía, soledad, incompreensión y percepción de peligro^[2].

La OMS indica que: “la mujer tiene derecho a una atención prenatal adecuada y a participar en la planificación, ejecución y evaluación de su atención”, además de elegir estar acompañadas durante su trabajo de parto, con libertad para deambular, elegir la posición, que no se les practique actividades de rutina sin base científica, etc.^[1] A pesar de ello, los derechos de las mujeres se ven vulnerados, tanto por los exámenes vaginales constantes para el control de la dilatación, muchas veces sin su consentimiento, como por la exposición de su cuerpo a la que se ven obligadas en las salas de partos.

2. MATERIAL Y MÉTODOS

La presente investigación parte de una revisión bibliográfica sistemática de artículos de revisión originales descriptivos disponibles en bases de datos: Cochrane, LILACS, Medline, PubMed, Scielo.

3. RESULTADOS

Da Costa MonguilhottI (2018) encontró que en el modelo brasileño la práctica de masoterapia para alivio del dolor llega a 26,7 %, y la presencia continua de un acompañante solo llega al 18,8 %^[3].

En el Instituto Nacional Materno Perinatal (INMP) Perú (2015), se realizó una investigación sobre la APH del 2007 al 2014: Se incrementó la atención de partos con acompañantes (3 %–49 %), los partos complicados disminuyeron (20 %–9 %), las asfixias perinatales disminuyeron (224 a 72), las fracturas de clavícula disminuyeron (374–184)^[4].

Cáceres-Manrique (2017), en su artículo de revisión, concluyó que el parto debe ser atendido brindando autonomía a cada mujer y evitando intervenciones rutinarias. La experiencia de la APH es diferenciada según edad, factor de riesgo y estatus social y económico, siendo más frecuente en gestantes adolescentes^[1].

4. DISCUSIÓN

Según lo reportado por Da Costa MonguilhottI (2018), la presencia continua de un acompañante solo llega al 18,8 %; sin embargo, en el INMP (2018) se ha llegado a atender hasta el 49 % de partos con acompañante^[3].

En el Perú, en el INMP (2018) se realizó una investigación sobre la APH del 2007 al 2014. La tasa de quejas del servicio obstétrico disminuyó de 2,5 a 0,6; los partos complicados disminuyeron de 20 % a 9 %, las asfixias perinatales disminuyeron de 224 a 72, las fracturas de clavícula disminuyeron de 374 a 184^[4].

Cáceres-Manrique (2017) opina que el parto debe ser atendido promoviendo el vínculo afectivo entre la madre, el recién nacido y la familia, con ayuda del profesional de salud^[1], así como en el INMP (2018), donde se logró sensibilizar a parte del personal de salud, logrando con esta intervención mejorar el clima laboral, con capacitaciones para mejorar las competencias profesionales, y disminuyendo las prácticas rutinarias de atención.

La oportunidad de una atención humanizada es un derecho de toda parturienta y un deber de todo el equipo de salud.

5. CONCLUSIONES

1. Existen beneficios materno-perinatales del acompañamiento durante el trabajo de parto: disminuye la percepción del dolor, ansiedad y complicaciones obstétricas, entre otros.
2. Es importante combatir las prácticas rutinarias sin evidencia científica, como la sobre-medicalización del parto, posición de litotomía, amniotomía, kristeller y episiotomía, entre otros.
3. La insensibilidad frente al temor y dolor de la parturienta, por parte del personal de salud es frecuente, así como la realización de exámenes e intervenciones innecesarias.
4. En el Perú, a pesar de encontrarse la normatividad vigente para la APH, esta no se respeta en su totalidad debido a desconocimiento y falta de sensibilización del personal de salud, entre otros factores.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Cáceres-Manrique F, Nieves-Cuervo G. Atención humanizada del parto. *Revista Colombiana de Obstetricia y Ginecología* 68(2), 2017. p.128:134.
2. Rámila M, Gil L, Rodríguez M. Importancia del acompañamiento continuo en cesáreas programadas. *Biblioteca Lascasas*, 2016; 12(3).
3. Da Costa J, BrüggemannII M, Fontoura P, d'Orsi, E. Nacido en Brasil. *Revista de Salud Pública*. 2018; 52:1
4. Instituto Nacional Materno Perinatal. Minsa. Boletín Estadístico 2018.

LA APLICACIÓN Y MANEJO DEL ABCDE EN LOS PACIENTES CON TRAUMA, EN EL AMBIENTE PREHOSPITALARIO EN LIMA, PERÚ

**Jolyot Hans Ponte Blondet; Mónica Valdiviezo Honores;
Katherine Gladys Palomino Tello; Angie Maite Ivala Zambrano**

Asesora: Mg. Katty Torres Nadja

1. INTRODUCCIÓN

El ABCDE del trauma es una secuencia de pasos muy sencillos pero a la vez muy importantes en la atención primaria en el ambiente prehospitalario. El NAEMT (National Association of Emergency Medical Technicians), regulado internacionalmente, es el organismo encargado de brindar este conocimiento a los profesionales de la salud, tanto médicos de emergencias como paramédicos y bomberos.

Uribe et al. (1992) refieren que en el ambiente prehospitalario es necesario obtener información sobre presión arterial, frecuencia cardíaca, frecuencia respiratoria, saturación de oxígeno, etc., y cumplir correctamente el ABCDE del trauma, ya que nos encontramos en un caso inminente de paro cardíaco o tenemos en frente la pronta muerte del paciente, que se encuentra en estado crítico y necesita ser atendido con suma urgencia (p. 1).

Se ha logrado detectar que muchos pacientes mueren camino al hospital por un mal abordaje inicial, por un mal traslado o por una negligencia de tanto proveedores como de personal civil.

Por todo lo anterior planteamos esta pregunta de investigación: ¿La aplicación y manejo del ABCDE en el ambiente prehospitalario puede salvar vidas.

2. MATERIAL Y MÉTODOS

Se ha realizado un estudio descriptivo cuantitativo del ABCDE en pacientes con trauma, en el ambiente prehospitalario, en la ciudad de Lima, año 2019. Se utilizaron bases de datos como fuentes de estudio, así como la escasa existencia de factores de impacto en la atención del paciente traumático (como por ejemplo las muertes prehospitalarias), no incorporando índices de supervivencia a corto plazo.

Para ello se tuvo como referencia las tasas e índices anuales publicados por el Ministerio de Salud y Transporte, sobre las muertes o accidentes que se suscitan fuera de los ambientes de salud. Se hizo el análisis, evaluando y comparando el tipo de abordaje que se realiza al paciente luego de haber sufrido una lesión.

3. RESULTADOS

Ver tabla 1.

Tabla 1: Traslado de los lesionados por accidente de tránsito 2007-2012

Traslado de lesionado	Gravedad de las lesiones por accidentes de tránsito					
	Grave	%	Potencialmente grave	%	Leve	%
Ocasionalmente	3239	13,28	3649	11,96	10 044	16,28
Familiar	4727	19,38	5040	16,52	9183	14,89
Propios medios	1604	6,58	2038	6,68	4287	6,95
Serenazgo	696	2,85	643	2,11	1495	2,42
Persona particular	1938	7,54	2527	8,28	3209	5,20
Policía	7092	19,08	8809	28,87	19 539	31,68
Bombero	1647	6,75	3536	11,59	4979	8,07
Ambulancia servicio salud	1151	4,72	1496	4,90	2248	3,64
S/d	2398	9,83	2820	9,24	6701	10,86
Total general	24 392	100,00	30 510	100,00	61 685	100,00

Fuente: Sistema de vigilancia de lesiones por accidentes de tránsito MINSA_DGE

4. DISCUSIÓN

La Tabla 1 muestra la estadística del traslado de los lesionados por accidente de tránsito 2007-2012, evidenciando que el traslado por una ambulancia del sector salud o por bomberos constituye una baja fracción del total de traslados; particularmente, en las lesiones graves (11,47 %) y potencialmente graves (16,49 %). Esto quiere decir que el 88,53 % de los lesionados graves y 83,51 % de los lesionados potencialmente graves son trasladados en condiciones que no garantizan el transporte asistido adecuado, por unidades distintas a ambulancias o bomberos como son el serenazgo, particular, policía y otros que incrementan la gravedad de las lesiones y la mortalidad.

La Tabla 2 evidencia que el mayor número de accidentes son los de tránsito; eso implica que debemos tener mayor conocimiento del ABCDE del trauma para que de esta manera se pueda brindar una atención inmediata al paciente.

5. CONCLUSIONES

El paciente traumatizado que acaba de ser víctima de algún tipo de accidente o lesión en el ambiente pre hospitalario, no debe ser atendido abruptamente ni tampoco ser manipulado por personas no capacitadas o preparadas, sino por un equipo multidisciplinario, quien realice las atenciones básicas para estabilizar y trasladar a los pacientes luego de haber sufrido un accidente.

Es por ello que todos los médicos, paramédicos, bomberos y otros que atienden pacientes traumatizados deben conocer de forma sistematizada el manejo inicial, sea cual sea el curso que se tome PTC, ATLS, etc. Pero además, toda la ciudadanía tiene el deber de conocer el ABCDE del trauma, no solo por cultura general sino por civismo, ya que si no se trata correctamente al paciente, que a su vez es familiar, hijo, amigo, padre o madre, vamos a tener un desenlace del cual nos podemos arrepentir por la pérdida de un ser querido.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Uribe M, Carvajal C, Cavallieri S. Evaluación inicial y resucitación. Trauma. La primera Hora. Mediterráneo Santiago. Chile (1992), pp. 72-89

LA PERIODONTITIS CRÓNICA EN EL PACIENTE DIABÉTICO, UNA VISTA DEL MANEJO INTERDISCIPLINARIO

Viviana de los Milagros Ríos Tapia; Amador José Antonio Flores Briceño

Asesora: Mg. Esp. CD. Verónica Llerena Meza de Pastor

1. INTRODUCCIÓN

La enfermedad periodontal es un proceso infeccioso que afecta las encías y el aparato de inserción adyacente, esta patología se caracteriza por la afección y consecuente pérdida de las estructuras de sostén de las piezas dentarias, lo cual es producido por diversos microorganismos. Esta patología puede verse magnífica en caso de un hospedador susceptible, en este caso un paciente diabético, es decir, afectado por un trastorno metabólico que tiene causas diversas y que se caracteriza por hiperglicemia crónica y trastorno del metabolismo de los carbohidratos, las grasas y las proteínas, como consecuencia de anomalías de la secreción o del efecto de la insulina.

2. MATERIAL Y MÉTODOS

Es importante que exista un documento de por medio en la historia clínica odontológica, un “formato de Interconsulta”, ya que este no solamente servirá para mantener una adecuada comunicación entre el odontólogo y el médico, sino que también ayudara al médico a establecer de una forma detallada y clara, el tipo de procedimiento odontológico al cual el paciente va a ser sometido; de esta forma, el tratante podrá realizar el manejo adecuado para estabilizar al paciente y darle el paso libre al odontólogo para que pueda realizar el tratamiento respectivo.

3. CONCLUSIONES

- En casos de diabetes se ve una interacción marcada entre AGE y RAGE, generando una mayor respuesta inflamatoria a nivel de los tejidos periodontales, sumándose a los AGE producidos propiamente por la enfermedad periodontal.



- En la enfermedad periodontal existe un aumento de procesos inflamatorios, los cuales están más exacerbados en pacientes diabéticos, facilitando la destrucción de los tejidos periodontales.
- El equilibrio RANKL/OPG se ve más alterado en el paciente diabético no controlado, generando una mayor pérdida ósea.
- El cirujano dentista está capacitado para hacer la pronta detección de un paciente que desconozca ser diabético, basándose en su signo y sintomatología; todo esto en base a su historia clínica odontológica.
- Es importante mantener una adecuada comunicación entre el odontólogo y el médico al momento de realizar el manejo interdisciplinario del paciente diabético con enfermedad periodontal.

4. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Carrillo R y Bernabé A. Diabetes mellitus tipo 2 en Perú: una revisión sistemática sobre la prevalencia e incidencia en población general. Rev. perú. med. exp. salud publica]. 2019 Enero; 36(1): 26-36.
2. American Diabetes Association. Classification and Diagnosis of Diabetes. Journal of Clinical an Applied Research and Education. 2019 ene; 42(1): pp. 13-28
3. Montero E, Madianos P, Herrera D. Diabetes y Enfermedades periodontales: Su Asociación Bidireccional y sus implicaciones. Rev. El Dentista Moderno. 2018 May-jun; 5(35): pp. 22-31.
4. International Diabetes Federation. Diabetes Atlas. 8va ed. 2017.
5. Cruz A, Carrera A, Rivera G, Núñez A, Mantilla P y Armas a. Relación entre Enfermedad Periodontal y Diabetes Mellitus tipo II. Revisión de la Literatura. Rev. KIRU. 2017 Jul-set; 15(3): pp. 148-153.
6. Hechavarria B y Núñez L. La Diabetes Mellitus y sus Manifestaciones Bucales. Rev. KIRU. 2017 Jul-dic; 14(2): pp 193-7
7. Noguera C e Ibarra M. Enfermedad periodontal en pacientes diabéticos. Rev. Dominio de las Ciencias. 2017 mar; 3(2): 963-990
8. Hernández J, Gallegos B, Campos E, Pérez E. Pina S y Hernández P. Efecto de la Hiperglucemia en la Actividad Plaquetaria. Rev. de Edu. Bioquímica. 2017 abr; 36(2): pp.55-64.
9. MINSA. Guía de Práctica Clínica para el Diagnóstico, Tratamiento y Control de la Diabetes Mellitus Tipo 2 en el Primer Nivel de Atención. 2016 Lima-Perú.
10. Malik, S y Singh, G. Dental Management Of Diabetic Patients: A Clinical Review. International Arab Journal of Dentistry. 2014 ene; 5(1): pp. 25-30.
11. Guzmán J y López Sergio. Células de la inmunidad innata y adaptativa en la diabetes mellitus tipo 2 y obesidad. Rev. Gaceta Med. de Mex. 2012 ene; 148(38): pp.381-9.
12. Matadamas C, Hernández J, Pérez E y Majluf A. Alteraciones Plaquetarias en la diabetes Mellitus tipo 2. Arc Crdiol Mex. 2009; 79(2): pp. 102-8.

APORTE CALÓRICO Y DE MACRONUTRIENTES EN MENÚS OFERTADOS PARA NIÑOS DE 4 A 8 AÑOS EN TRES CADENAS DE COMIDA RÁPIDA, LIMA, PERÚ, 2018

Eida Saavedra; Johan Soto; Percy Tolentino; Elizabeth Trujillo

Asesor: Michelle Lozada Urban

1. INTRODUCCIÓN

En el Perú, uno de cada 5 niños menores de 10 años sufre de sobrepeso y obesidad, condiciones relacionadas a dietas malsanas y sedentarismo. Está demostrado que el consumo de alimentos ultraprocesados como snacks, bebidas gaseosas y alimentos consumidos fuera del hogar muestran relación con el aumento de peso y la obesidad^[1].

2. MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio descriptivo, analítico, de corte transversal. Se seleccionó tres establecimientos de comida rápida (ECR) que expenden combos para niños; actividad realizada entre octubre y noviembre de 2018 en un centro comercial del distrito de Jesús María. Se tomaron como criterios de inclusión que el ECR ofreciera los combos alimenticios infantiles. Se estudió la oferta completa del combo alimenticio (incluyó platillo y una bebida), para el ECR 1 (4 combos), ECR 2 (8 combos), ECR 3 (4 combos). Los alimentos fueron pesados en una balanza digital y se usaron tablas para medir su composición^[2,3,4,5,6].

3. RESULTADOS

Los combos ofrecidos en los cuatro ECR cubren entre el 30.35% y el 34.68% del requerimiento de Kcal de un niño entre 4 y 8 años de edad. Entre el 72.58% y el 77.79% del requerimiento de proteínas; entre el 61.28% y el 111.16%; entre el 57.41% y el 83.39% del requerimiento de carbohidratos de un niño entre 4 y 8 años de edad. Así mismo, de cada uno de los combos el ECR1 tiene el valor medio más alto de Kcal en comparación a los otros dos ECR. La cantidad de los carbohidratos también es más alta y la menor cantidad es de grasa. EL ECR 2 tiene el valor más alto de proteínas en comparación con las otras dos y, la mitad de los carbohidratos de la ECR1. La ECR 3 proporciona la menor cantidad de Kcal, igualmente ofrece la mitad de los carbohidratos que la ECR 1. Ver Tabla.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se concluye que estos menús infantiles ofrecidos en este centro comercial de Jesús María superan los requerimientos en calorías, grasas y carbohidratos de una comida al día de un niño entre 4 y 8 años de edad^[5].

Tabla. Análisis estadístico de tres cadenas de comida rápida

CADENAS DE FAST FOOD	# muestras	Min	Max	Media	DS	
ECR1	Kcal	4	570	679	624,23	45,465
	Proteínas	4	11	17	13,83	2,401
	Grasas	4	13	18	15,32	1,987
	Carbohidratos	4	102	114	108,41	6,070
ECR 2	Kcal	8	434	739	588,96	122,752
	Proteínas	8	13	17	14,78	1,468
	Grasas	8	19	36	27,79	7,693
	Carbohidratos	8	52	90	71,42	13,958
ECR 3	Kcal	4	442	631	546,36	98,044
	Proteínas	4	10	17	13,79	4,145
	Grasas	4	19	24	21,75	2,042
	Carbohidratos	4	51	98	74,63	20,713

Fuente: Elaboración propia

5. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. OPS: posición del MINSA sobre comida chatarra está en línea de acuerdos internacionales. Disponible: https://www.paho.org/per/index.php?option=com_content&view=article&id=1638:ops-posicion-minsa-sobre-comida-chatarra-linea-acuerdos-internacionales&Itemid=900
2. OPS. Tabla de composición de alimentos de Centroamérica. Instituto de Nutrición Centro América y Panamá INCAP. Segunda Edición Febrero 2012.
3. Esther Bejarano y col. Tabla de Composición de Alimentos Industrializados. Ministerio de Salud; Instituto Nacional de Salud; Centro Nacional de Alimentación y Nutrición. Lima – 2002
4. Ministerio de Salud, Centro Nacional de Alimentación y Nutrición. Tabla Peruana de Composición de Alimentos. Lima-2017
5. National Institutes of Health. Dietary Reference Intakes for Energy, Carbohydrate, Fiber, Fat, Fatty Acids, Cholesterol, Protein, and Amino Acids (2002/2005). Disponible: https://ods.od.nih.gov/Health_Information/Dietary_Reference_Intakes.aspx
6. Ramos E y col. Aporte calórica y macronutricional de los menús infantiles de la comida rápida y convencional. Rev Chil Nutr Vol. 39, N°3, Septiembre 2012. Disponible: https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-75182012000300004

INFECCIONES VAGINALES EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL, 2019

Juan Rubina-Salvador

Asesor: Dr. Pedro Javier Navarrete-Mejía

1. INTRODUCCIÓN

Las infecciones vaginales son un motivo frecuente de atención en el mundo. El aumento de las transmisiones sexuales se hace más frecuente y desfavorece la calidad de vida. Se caracteriza por síntomas como mal olor, ardor, dolor o irritación al orinar o al mantener relaciones sexuales, lo cual produce proliferación de microorganismos patógenos, debido al desequilibrio presente en este medio^[1]. Las infecciones vulvovaginales son ocasionadas por causas endógenas (la alteración del Ph y la acidez vaginal) y exógenas (la falta de protección en las relaciones íntimas, excesivos lavados vaginales), que alteran la flora normal^[2].

A nivel mundial ocurren más de 100 millones de infecciones vaginal al año; en EE. UU. ocasiona un gasto de 6000 millones de dólares anuales y en Brasil ocupa la mitad de atenciones médicas anuales. En Europa y otras regiones del mundo representa más del 50 % de infecciones en mujeres; *Candida albicans* es la especie más común^[3]. En España representa el 20 % de las consultas. En la población afrodescendiente se incrementa por encima de 45 %; y en Asia ocupa un 30 %. En México, es el 30 %^[4,5].

2. MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio de tipo observacional, retrospectivo, transversal. La población estuvo constituida por 130 mujeres en edad fértil que presentaron sintomatología de infección vaginal, periodo junio-agosto 2019; se incluyó a mujeres que cumplieron los criterios de selección.

Las muestras se aislaron en cultivos (Agares: Manitol salado, Mac Conkey, Chocolate, Sangre y Sabouraud) posterior a la tinción GRAM. El procedimiento diagnóstico en laboratorio se ajusta a las normas del Clinical & Laboratory Standards Institute (CLSI Guidelines).

3. RESULTADOS

La edad media fue 31.1 +/- 13.2 años. La prevalencia de infección vaginal fue 40,0 %; el agente aislado en mayor frecuencia fue *Candida sp* (38,5 %). Ver tabla 1.

4. DISCUSIÓN

En el 40 % de las pacientes que consultaron por síntomas de infección vaginal se pudo identificar agente infeccioso. La candidiasis vulvovaginal constituyó la primera causa de infección. La prevalencia de las infecciones vaginales es variable, los factores están asociados a aspectos socioeconómicos y culturales^[6,7].

Tabla 1. Frecuencia de agentes en infección vaginal

Agente	Frecuencia	Porcentaje
Negativo	78	60,0
<i>Candida sp</i>	50	38,5
<i>Enterococo sp</i>	1	0,8
<i>Pseudomona sp</i>	1	0,8
Total	130	100,0

Los resultados difieren de algunas otras investigaciones, en ellas se evidencia como principal agente las bacterias^[8] y, en segundo lugar, según frecuencia de presentación, la *Candida sp*.

5. CONCLUSIONES

Las infecciones vaginales están catalogadas como problema de salud pública; la alta prevalencia de la enfermedad, en especial en mujeres en edad fértil, sugiere investigar los factores de riesgo que están determinando esta frecuencia, dada su fuerte conexión con patologías obstétricas y ginecológicas.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Villaseca R, Ovalle A, Amaya F, Labra B, Escalona N, Lizana P, et al. Infecciones vaginales en un centro de salud familiar de la región metropolitana, Chile. Rev. Chilena Infectol. 2015; 32 (1): 30-36
2. Valencia M, Yepes W. Prevalencia y factores asociados con vaginosis bacterianas, candidiasis y tricomoniasis en dos hospitales de los municipios de Apartadó y Rionegro – Antioquia 2014. Iatreia. 2018; 31(2): 133-144
3. Santos C, Madeira C, Da Silva C, Vieira J, De Peder L. Urinary tract infections prevalence and genital tract infections in pregnant women assisted in Basic Health Units. Rev. Cienc. Med. 2018; 27(3): 101-103
4. Díaz A, Factores epidemiológicos relacionados con la candidiasis vulvovaginal y propuesta para disminuir su impacto en gestantes de los distritos de Inkawasi y Monsefú. Lambayeque Perú, 2017 – 2018. Tesis para el grado de doctor en ciencias de la salud. Lambayeque. Perú. Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo. 2019. 6-8 pp
5. Oscco L, Sensibilidad antifúngica de especies de *Candida* aisladas de secreción vaginal de gestantes que acuden al Hospital Regional “Miguel Ángel Mariscal Llerena”, Ayacucho 2014. Tesis para el título de biólogo con especialidad de microbiología. Ayacucho. Perú. Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga. 2015. 1-6 pp
6. Tavares M, Goncalves A, Tocantins M, Castellano D, Barroso J, Da Silva V, et al. Association between vaginal secretion culture, socio-demographic characteristics and clinical manifestations of patients with vulvovaginal candidiasis. Rev. Bras. Ginecol. Obstet. 2013; 35(12): 554-561.
7. Chew S, Lung L. Vulvovaginal candidosis: contemporary challenges and the future of prophylactic and therapeutic approaches. Mycoses. 2016; 59: 262-273.
8. Cretella D, Barber K, Travis S, Stover K. Comparison of susceptibility patterns using commercially available susceptibility testing methods performed on prevalent *Candida* spp. Journal of Medical Microbiology. 2016; 65:1445-1451.

MOTIVOS DE DIFERIMIENTO DE DONANTES DE SANGRE EN UN HOSPITAL MATERNO INFANTIL EN LIMA, PERÚ

Elizabeth Mirian Mamani Cruz;
Isabel Silva Delgado; Diana Carolina Ramírez Campos
Asesor: Lic. TM Evert Segundo Suárez Obregón

1. INTRODUCCIÓN

En la Región de las Américas se ha hecho esfuerzos para mejorar la seguridad y disponibilidad de sangre^[1], estableciendo criterios propuestos de la AABB^[2,3], como por ejemplo conservar los registros de los donantes no admisibles para evitar futuras donaciones de personas no aptas^[1,4].

Las causas que invalidan a un donante de sangre pueden ser transitorias o permanentes^[4]; se le debe explicar el motivo del rechazo^[5]. El objetivo del presente trabajo fue determinar las causas de diferimiento de postulantes a donar en el banco de sangre del Hospital Nacional San Bartolomé, en la ciudad de Lima.

2. MATERIAL Y MÉTODOS

El estudio fue descriptivo, observacional de corte transversal. Se realizó el análisis de la base de datos del sistema e-Delphyn desde agosto de 2018 a agosto de 2019. El universo estuvo constituido por 4471 individuos que acudieron a este hospital, de los cuales fueron diferidos 2294. Los criterios de selección corresponden a los establecidos por DIBAN.

El procesamiento estadístico se realizó mediante el programa Excel MS-Office.

3. RESULTADOS

Nuestra población objeto de estudio fueron los 2294 postulantes diferidos. Las 3 principales causas de rechazo de los hombres fueron: hematocrito bajo con 536 (23 %), seguido de suero lipémico con 397 (17 %), 126 presentan tratamiento médico con 5 %, y 120 retiro voluntario (5 %). (Ver Tabla 1).

4. DISCUSIÓN

En nuestro estudio se determinó como principal causa el hematocrito bajo con un 23 %, similar al estudio de Vera con 21,4% por la misma causa. Sin embargo, las causas secundarias son bajo peso (15,5 %) en contraste con las encontradas en segundo lugar en nuestro estudio, referida al suero lipémico (17 %).

**Tabla N°1: total de donantes por causa y porcentaje individual.
Relación con total de diferidos y total de examinados.**

Causa	Donantes diferidos (n)	Total de diferidos (%)	Total examinados (%)
Hto bajo	536	23%	12%
Suero lipémico	397	17%	9%
Tto médico	126	5%	3%
Retiro voluntario	120	5%	3%
Vena delgada	120	5%	3%
Cond. Sexual de riesgo	108	5%	2%
Peso bajo	80	3%	2%
Hto alto	28	1%	1%
Zona endémica	28	1%	1%
Presión alta	26	1%	1%
Sobre stock	24	1%	1%
Resfrío	23	1%	1%
Menstruación	18	1%	0%
Nervioso	18	1%	0%
Vendedor	18	1%	0%
Presión baja	14	1%	0%
Tatuaje	14	1%	0%
Hongos	13	1%	0%
Otros	583	25%	13%

5. CONCLUSIONES

Las causas de diferimiento fueron el hematocrito bajo: 536 (40 %), suero lipémico 397(17 %) y tratamiento médico 126 (5 %).

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. OPS. Elegibilidad para la donación de sangre: recomendaciones para la educación y la selección de donantes potenciales de sangre. [internet]. Disponible en: <http://www1.paho.org/hq/dmdocuments/2009/EligiBlood09ESP.pdf>.
2. Cortez A. Causas de exclusión temporal o definitiva de la donación de sangre en Bogotá, Colombia. *Colom Médic*.1991; 22(3): 101-105. Disponible en <http://colombiamedica.univalle.edu.co/index.php/comedica/article/view/2561>
3. Ley 26454, PRONAHEBAS [Internet]. Perú: Ministerio de Salud; 1995. Disponible en <https://www.gob.pe/institucion/minsa/normas-legales/256898-26454>
4. Vera P. Causas de no aceptación como donantes de sangre en el INSN, enero 2015 - mayo 2016, Perú [Tesis de grado], Lima, Universidad Mayor de San Marcos, 2019
5. Rodríguez L. Causas de rechazo de las donaciones de sangre en el bienio 2000-2001. *Rev Cienc Méd Habana*. 2002; 9(1):1-4. Disponible en: <http://revcmhabana.sld.cu/index.php/rcmh/article/view/111/html>.
6. Radillo A. Medicina transfusional.2º Ed. México: Editorial Prado; 2016. Disponible en <http://www.medigraphic.com/medicinatransfusional/>

NEUROPEPTIDO Y: UNA NUEVA RESPUESTA AL SÍNDROME DE GUILLAIN-BARRÉ

Palmer Hernández Yépez

Asesor: Dra. Carmen Ormachea Flores

1. INTRODUCCIÓN

El Síndrome de Guillain-Barré (SGB) es una poliradiculoneuropatía aguda inflamatoria e inmunomediada que se destaca por atacar a los nervios periféricos, causando una parálisis progresiva; es la causa más frecuente de neuropatía paralítica aguda. El SGB se caracteriza por ser de inicio agudo, progresión rápida, debilidad muscular simétrica e hipo o arreflexia. Asimismo, el SGB se relaciona a agentes infecciosos como *Campylobacter jejuni*, virus del Zika, influenza virus, enterovirus, entre otros^[1].

2. SITUACIÓN DEL PERÚ

En 2018 se confirmaron 262 casos de SGB. El brote más importante se registró en mayo en La Libertad, donde se presentaron 15 casos de SGB, sobrepasando lo esperado para un mes. Para inicios de julio de 2019 se confirmaron 727 casos de SGB en todo el Perú, incluyendo 10 fallecidos, por lo que fue declarada Emergencia Sanitaria en los departamentos de Piura, Lambayeque, La Libertad, Junín y Lima, mediante Decreto Supremo 013-2019-SA[2].

3. MECANISMOS MOLECULARES

El SGB es consecuencia de un desequilibrio en la respuesta inmune contra antígenos propios, resultando en un daño y posterior disfunción de la mielina. Este desequilibrio es explicado mediante una reacción cruzada en la respuesta inmune debido a un mecanismo de mimetismo molecular. En dicho caso, ha sido muy estudiado el modelo de infección por *Campylobacter jejuni*, explicando únicamente el componente inmunitario humoral, en donde se van a desarrollar anticuerpos contra gangliósidos presentes en la membrana externa de *C. jejuni*, pero también contra los gangliósidos que están presentes en el nervio periférico (GM1, GM1b, GalNAc-GD1a, GD1b y GD1a)^[3].

Sin embargo, poco se habla acerca de la inmunidad celular, la cual actúa en sinergia con la humoral. Las células T son activadas por antígenos desconocidos (puesto que pueden proceder de cualquier patógeno, ya sea bacteriano o viral) que son presentadas por las células presentadoras de antígeno. Estas células T activadas se diferenciarán en linfocitos T colaboradores y posteriormente se diferenciarán en sus tres perfiles (Th1, Th2 y Th17), de acuerdo a la evolución del SGB.

Una respuesta Th1, en la cual existe un aumento en la producción de citocinas proinflamatorias como IFN- γ , TNF- α e IL-1 β , se asocia con una respuesta a la fase aguda del SGB después de la infección. El incremento de este perfil inducirá la activación y potenciación de los macrófagos, agravando el ataque hacia la mielina. En etapas avanzadas del SGB (cuando es tratado), se eviden-

cia un aumento del perfil Th2, la cual está asociada con propiedades antiinflamatorias, de reparación y fibrosis. Asimismo, se ha reportado que linfocitos Th17 (proinflamatorio) se encuentran elevados también en la fase aguda del SGB. Estas citocinas están interconectadas, son complejas y pleiotrópicas, y constituyen una red inmune compleja que contribuye a la patogénesis del SGB.

El neuropéptido Y (NPY) es capaz de cambiar el equilibrio Th1/Th2 hacia el fenotipo Th2 al inhibir la secreción de IFN- γ y potenciar la secreción de IL-4. También se ha demostrado que NPY puede disminuir la secreción de TNF- α en macrófagos y aumentar la producción de proteínas antiinflamatorias como el TGF- β . El papel del NPY en la regulación negativa de quimiocinas proinflamatorias puede ser consecuencia de un efecto en la diferenciación del Th17, relacionado al Th1 por sus funciones inflamatorias en enfermedades autoinmunes.

4. CONCLUSIONES

La compleja red inmune en SGB proporciona una base fisiológica para que el NPY regule directamente la inflamación local y la función inmune, a través de la inmunidad celular.

El NPY tiene un papel terapéutico importante en las enfermedades neuroinmunes (como el SGB) atenuando la neuroinflamación y estimulando la supervivencia de la mielina y el axón.

Basado en su función reguladora inmune, el NPY puede ser un nuevo objetivo farmacológico que potencie la terapéutica actual, basada en plasmaféresis e inmunoglobulina, y así limitar el daño axonal primario.

5. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Esposito S, Longo MR. Guillain-Barré syndrome. *Autoimmun Rev* 2017; 16(1):96-101.
2. Centro de Operaciones de Emergencia Nacional. Síndrome de Guillain Barré en los departamentos del Perú. REPORTE COMPLEMENTARIO N°1450-04/07/2019/COEN-INDECI/15:30 HORAS (Reporte N° 07).
3. Van den Berg et al. Guillain-Barré syndrome: pathogenesis, diagnosis, treatment and prognosis. *Nat Rev Neurol* 2014; 10(8):469-482

TERAPIA CON VIRUS Y CÁNCER CEREBRAL

Rolando Eladio Lovatón Espadín

Profesor-Medicina Humana

1. INTRODUCCIÓN

El glioblastoma multiforme es el tumor cerebral primario más frecuente y más agresivo con una incidencia de 3 por 100,000 personas, con una edad promedio de 64 años, siendo 1.6 veces más común en hombres que en mujeres. A pesar del tratamiento actual, que incluye cirugía radical, quimioterapia y radioterapia, el pronóstico es desolador, siendo la sobrevida media de 14 meses y la sobrevida a los cinco años de 5%, según información de los mejores hospitales del mundo. El uso de los virus surge como un tratamiento alternativo que busca incrementar la sobrevida de los pacientes afectados por esta devastadora enfermedad.

2. MATERIAL Y MÉTODOS

El tratamiento antitumoral usando virus es una alternativa de tratamiento del cáncer cerebral, en especial el glioblastoma multiforme, de gran interés en la actualidad.

Se realizó una revisión sobre principales avances en el uso de los virus como terapia antitumoral y los estudios en humanos en desarrollo actualmente.

3. RESULTADOS

Existen cinco ensayos clínicos en humanos completados o activos actualmente utilizando adenovirus y herpes virus. Son 4 ensayos en fase I y uno en fase II, observándose una respuesta durable en un 20%. Se utilizó tanto los virus como un medio para transportar citoquinas que potencian la respuesta inmunitaria contra el tumor, así como por su capacidad para ingresar y matar directamente a las células cancerígenas.

4. DISCUSIÓN

El glioblastoma multiforme basa su malignidad en su naturaleza infiltrativa, la aparición a lo largo de los meses de resistencia al tratamiento actual como quimioterapia y radioterapia, la capacidad de autorrenovarse y la capacidad de eludir al sistema inmune, en especial, por el microambiente tumoral heterogéneo que anula la capacidad del organismo de montar una respuesta antitumoral efectiva.

El uso de virus en el tratamiento del cáncer tiene más de cien años, siendo observada por primera vez, en un paciente con tumor cervical que recibió una vacuna para la rabia. Sin embargo, en los últimos 30 años ha habido un resurgimiento del interés sobre el desarrollo de virus modificados mediante ingeniería genética para el tratamiento del cáncer cerebral, observándose que los

virus ofrecen un efecto antitumoral potente, destruyendo directamente las células antitumorales y potenciando el sistema inmune del paciente.

5. CONCLUSIONES

El uso de virus para el tratamiento del cáncer cerebral, como el glioblastoma multiforme, muestran resultados promisorios, los cuales permitirán en los próximos años su utilización más amplia en los pacientes aquejados por esta enfermedad.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Stupp R, Mason WP, van den Bent MJ, et al. Radiotherapy plus concomitant and adjuvant temozolomide for glioblastoma. *N Engl J Med.* 2005 Mar 10;352(10):987-96.
- Singh SK, Hawkins C, Clarke ID, et al. Identification of human brain tumour initiating cells. *Nature* 2004;432:396-401.
- DePace N. Sulla scomparsa di un enorme cancro vegetante del collo dell'utero senza cura chirurgica. *Ginecologia (France)* 1912:82-88.
- Totsch SK, Schlappi C, Kang KD, et al. Oncolytic herpes simplex virus immunotherapy for brain tumors: current pitfalls and emerging strategies to overcome therapeutic resistance. *Oncogene.* 2019 Aug;38(34):6159-6171. doi: 10.1038/s41388-019-0870-y. Epub 2019 Jul 9.
- Martikainen M, Essand M. Virus-Based Immunotherapy of Glioblastoma. *Cancers (Basel).* 2019 Feb 5;11(2). pii: E186. doi: 10.3390/cancers11020186.
- Alessandrini F, Menotti L, Avitabile E, Appolloni I, Ceresa D, Marubbi D, Campadelli-Fiume G, Malatesta P. Eradication of glioblastoma by immuno-virotherapy with a retargeted oncolytic HSV in a preclinical model. *Oncogene.* 2019 Jun;38(23):4467-4479. doi: 10.1038/s41388-019-0737-2. Epub 2019 Feb 12.
- Kahramanian A, Kuroda T, Wakimoto H. Construction of Oncolytic Herpes Simplex Virus with Therapeutic Genes of Interest. *Methods Mol Biol.* 2019;1937:177-188. doi: 10.1007/978-1-4939-9065-8_10.

MIEL: UN PODEROSO ANTIBACTERIANO NATURAL

Bellanira Aliaga Cáceres; Betsi Aquino Vicente; Yulissa Falcón Córdova

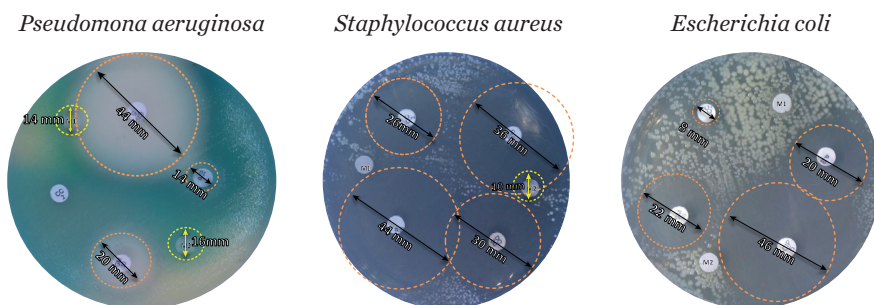
Asesor: Dr. José Rafael Díaz Rudas

RESUMEN

Desde la antigüedad, la miel ha sido utilizada debido a sus propiedades antibacterianas, antioxidantes, antiinflamatorias y cicatrizantes, atribuidas a factores como su pH ácido, que neutraliza al amonio procedente del metabolismo bacteriano; su hipertonía osmótica que atrae al agua, deshidratando a las bacterias; y la liberación continua de pequeñas cantidades de peróxido de hidrógeno (H_2O_2) debido a la acción de su enzima glucoxidasa^[1,3]. Las mieles que se utilizaron para el estudio provienen de Ayacucho y Ancash, las cuales son de origen multifloral, como la flor de papa y la flor de eucalipto oriundas de la zona. El objetivo es comparar el efecto antibacteriano de la miel *in vitro* sobre las cepas de *Staphylococcus aureus* ATCC 29213, *Escherichia coli* ATCC 25922 y *Pseudomona aeruginosa* ATCC 27853 frente a la acción de antibióticos (penicilina, ciprofloxacina, clindamicina, gentamicina y doxiciclina). Material y métodos: se utilizó el método de Kirby Bauer^[2] para antibiograma en cuatro placas Petri (PP), 1 PP blanco sin inóculo de cepa y 3 placas PP con una cepa cada una y seis discos de sensibilidad: 4 discos de antibióticos, penicilina 10 μ g, ciprofloxacina 5 μ g, clindamicina 2 μ g, gentamicina 10 μ g y doxiciclina 30 μ g (se eligen entre estos cinco, de acuerdo a la cepa); y 2 discos de miel: 1 disco de 50 μ g de miel de Ayacucho y 1 disco de 50 μ g de miel de Ancash. Se realizó el estudio a nivel macroscópico a las 24 horas. Resultados: Se demostró que la miel de Ayacucho y Ancash, con una concentración de 50 μ g/ml al 100 %, presenta inhibición parcial en el crecimiento *in vitro* contra cepas de *Pseudomona aeruginosa* ATCC 27853 y *Staphylococcus aureus* ATCC 29213, en comparación a la acción de los antibióticos ya mencionados, donde se observó que la ciprofloxacina tuvo mayor acción bactericida (ver figura 1 y tabla 1). Se concluye que la miel de Ayacucho y Ancash, siendo de origen natural, presentan actividad antibacteriana *in vitro* contra las cepas de *Pseudomona aeruginosa* ATCC 27853 y *Staphylococcus aureus* ATCC 29213.

Palabras Clave: *Pseudomona*, *Staphylococcus*, antibacteriano natural, tratamiento alternativo.

Figura 1



Fuente: Elaboración propia

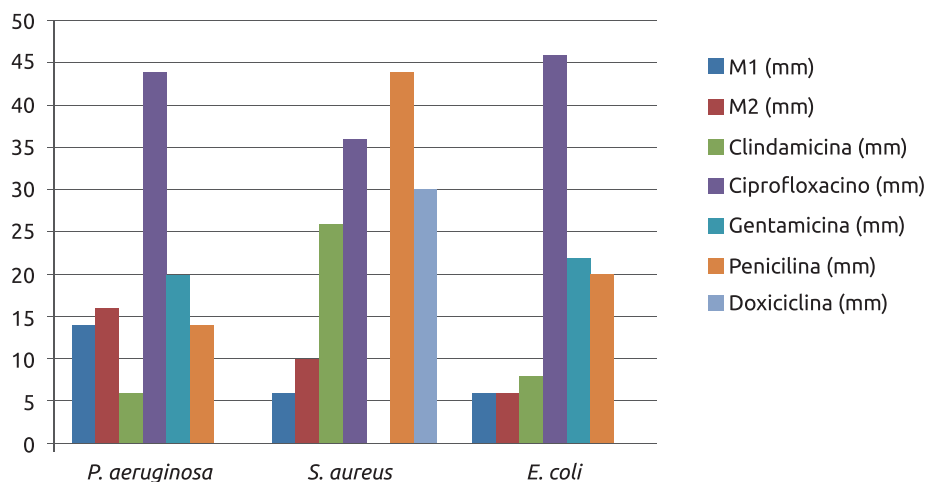
Tabla 1: Diámetro de zonas de inhibición de las muestras de miel contra bacterias de prueba

Microorganismos	M1 (mm)	M2 (mm)	Clindamicina (mm)	Ciprofloxacino (mm)	Gentamicina (mm)	Penicilina (mm)	Doxiciclina (mm)
<i>P. aeruginosa</i> ATCC 27853	14.0 (PI)	16.0 (PI)	6.0 (R)	44.0 (S) [RS≥21]	20.0 (S) [RS≥15]	14.0 (NE)	-
<i>S. aureus</i> ATCC 29213	6.0 (NPI)	10.0 (PI)	26.0 (S) [RS≥21]	36.0 (S) [RS≥21]	-	44.0 (S) [RS≥29]	30.0 (S) [RS≥19]
<i>E. coli</i> ATCC 25922	6.0 (NPI)	6.0 (NPI)	8.0 (NE)	46.0 (S) [RS≥40]	22.0 (R) [RS≥26]	20.0 (NE)	-

P. aeruginosa: *Pseudomona aeruginosa* ATCC27853, *S. aureus*: *Staphylococcus aureus* ATCC29213, *E. coli*: *Escherichia coli* ATCC29213;

M1: miel de Ancash; M2: miel de Ayacucho; PI: presencia de inhibición; NPI: no presencia de inhibición; R: resistente; S: sensibilidad; RS: rango de sensibilidad estándar según farmacopea de los Estados Unidos USP41; NE: no establecido para la cepa.

*Fuente propia



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- San Jose-Rodríguez J, San José M. La miel como antibiótico tópico en las úlceras por presión. Actualización. Sociedad Española de Hidrología Médica: 2015. 9(2):93-102.
- Bernal M, Guzmán M. El antibiograma de discos. Normalización de la técnica de Kirby-Bauer. BIOMÉDICA1984;3 y 4 (4):112-121
- Estrada J. Procesamiento y vida en anaquel de miel de abejas peruanas. Universidad Nacional Agraria La Molina. 2017: 1-52

IDENTIFICACIÓN DEL GÉNERO *PENICILLIUM SPP.* EN TOCOSH DE PAPA Y MAÍZ

Martha Bernuy Portilla; Sócrates Lobo Granados;
Shanon Tabaco Espinoza; Zolanch Vera Rodas

Asesor: Dr. José Rafael Díaz Rudas

RESUMEN

El tocosh es un alimento utilizado como técnica de conservación de origen andino, que ha trascendido por generaciones en el Perú. La papa y el maíz no son las únicas materias primas con las que se puede preparar el tocosh; también se suele preparar con otros tipos de alimentos (oca, yuca). Su forma de presentación para el consumo es en mazamorra, pero también cruda. El objetivo de nuestro estudio es identificar el género *Penicillium spp.* en el tocosh de papa y maíz; para ello se realizó un cultivo de la muestra cruda de ambos tipos de tocosh en agares Sabouraud, Sabouraud con antibiótico (cloranfenicol), TSA (agar control), Manitol salado y MacConkey. Estos dos últimos se utilizaron como identificador de calidad en la muestra. Cada una de estas fueron diluidas previamente en 50 ml de cloruro de sodio al 9 % y divididas en dos subgrupos: dilución 0.1 ml y dilución 0.2 ml (ver Figura 1). El crecimiento del género *Penicillium spp.* para ambos grupos fue el esperado; para su identificación se tomaron en cuenta las características morfológicas del hongo. Posteriormente se realizó el conteo de colonias utilizando el método del Cálculo de Unidades Formadoras de Colonias (UFC), el cual tuvo como resultado en el tocosh de maíz, de la dilución de 0.1 ml, 1350 UFC y, en la dilución de 0.2ml, 2650 UFC (ver Figura 2); mientras que en el tocosh de papa de la dilución 0.1 ml se encontraron 2000 UFC y en la dilución de 0.2 ml, 3150 UFC (ver Figura 3). En conclusión, la presencia del género *Penicillium spp.* fue evidenciada en ambos tipos de tocosh, pero a diferente proporción; mayores cantidades de colonias se encontraron en el tocosh de papa.

Palabras Clave: tocosh, papa, maíz, *penicillium spp*

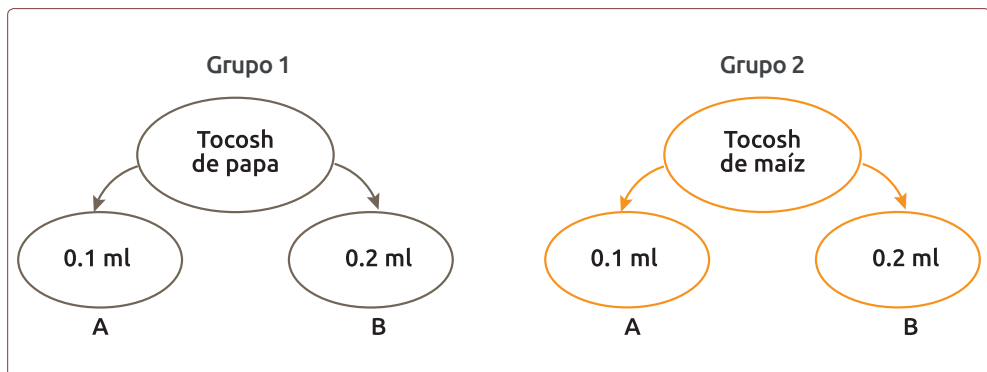


Figura 1: División de grupos y subgrupos.



Figura 2: Cultivo de tocosh de maíz. A. diluciones 0.1 y 0.2 en agar Sabouraud. B. diluciones 0.1 y 0.2 en agar Sabouraud con antibiótico.

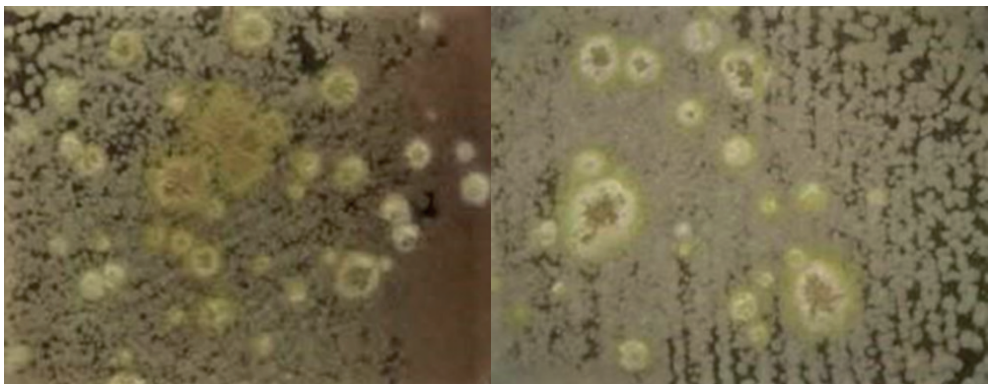


Figura 3: Cultivo de tocosh de papa. A. diluciones 0.1 y 0.2 ml en agar Sabouraud. B. diluciones 0.1 y 0.2 ml en agar Sabouraud con antibiótico.

AISLAMIENTO DE BACTERIAS PROBIÓTICAS A PARTIR DE LA FERMENTACIÓN EN LA CHICHA DE JORA

Diego Herrera Páucar; Anapaula Valencia Unocc;
Anika Trillo Sáenz; Royser Valdivia Bottoni
Asesor: Carlos Rafael Amaranto Cortez

RESUMEN

La chicha de jora, bebida oriunda de Perú, es obtenida por la fermentación de carbohidratos contenidos en el mosto del maíz germinado (jora), práctica que ha perdurado desde épocas prehispánicas hasta la actualidad. Entre las bacterias más abundantes que participan en la fermentación encontramos *Lactobacillus plantarum*, *Bacillus subtilis* y *Escherichia coli*, que participan en la formación de sabor y aroma. El objetivo de nuestro estudio es determinar el periodo de tiempo de fermentación en el cual encontramos la mayor proliferación de bacterias probióticas y su relación directa con el valor de pH (ver Figura 1).

Estudio experimental que consiste en la elaboración casera de chicha de jora siguiendo los procesos de remojo, germinación, cocción, filtración, adición de chancaca y fermentación. Inicialmente se colocará en remojo la jora con los granos añadidos (quinua, cebada tostada) para que empiece la germinación. Los almidones (principal carbohidrato presente en el germen) no son responsables del aumento de volumen de la jora; necesita en todo caso un pH muy ácido o después de un tratamiento con altas temperaturas. La cocción consiste en gastar la provisión de

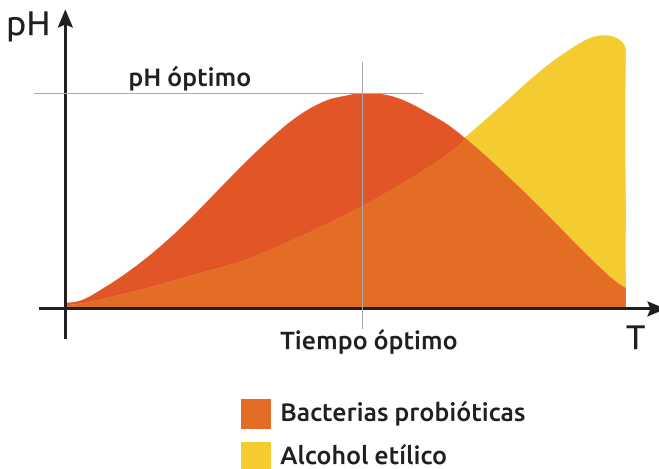


Figura 1: Fuente propia

azúcar en el grano, la cual se agota de manera muy rápido causando el término de la vida del embrión. Por otro lado, se forman nuevos compuestos enzimáticos que ayudarán a la fermentación, como carbohidratasa, lipasa, fosfatasa y desmolasa. Una vez obtenida la bebida, se procede al cultivo en Agar MRS (de Man, Rogosa y Sharpe), Agar EMB (eosina y azul de metileno) y Agar sangre por 45 días, tiempo de vida de anaquel para el cual el consumo de esta bebida ya no es recomendado. Simultáneamente, se realiza la medición del pH para determinar el valor óptimo en relación directa con la proliferación de bacterias probióticas en el medio de cultivo (ver Figura 2).

El presente estudio contribuirá a que la población tenga conocimiento de que no solo en los yogures y ampollas bebibles encontramos probióticos que nos ayuden a restituir el equilibrio de la flora intestinal. Asimismo, mostraremos cómo preparar dicha bebida; determinaremos también los días de consumo para encontrar la mayor cantidad de probióticos, y la comprobación opcional de los valores de pH de la bebida usando tiras reactivas.

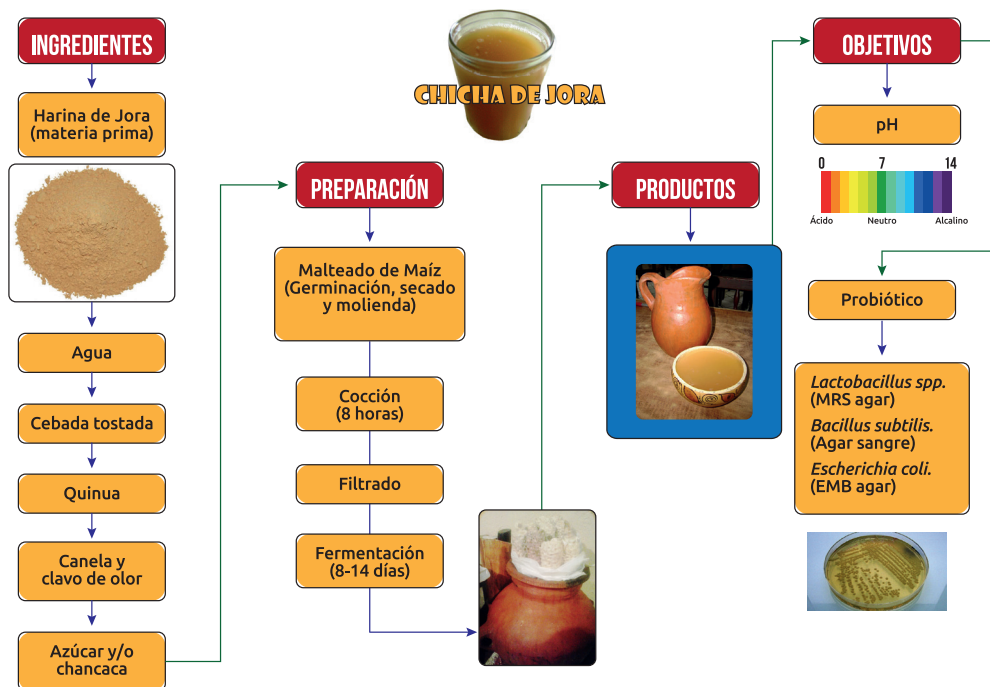


Figura 2: Fuente propia

ESTUDIO MICROBIOLÓGICO Y PARASITOLÓGICO EN LA LÍNEA B DEL METROPOLITANO, LIMA, PERÚ

Katherine López Cruz; Eder Maza Torres; Isabel Mengoa Mendoza; Estrella Rodríguez Palpan; Lucero Tineo de La Cruz

Asesor: Jose Rafael Diaz Rudas

RESUMEN

El Metropolitano es uno de los primeros servicios de transporte público de la ciudad de Lima, establecido para una mayor eficacia en traslados desde Lima norte hacia Lima sur y viceversa. Aproximadamente su capacidad es de 200 personas por bus y se estima que realiza más de 700 mil viajes diarios. Por su función de tipo masiva, las medidas sanitarias (de los usuarios del servicio como de los que lo brindan) no suele ser constante o debidamente implementada. Los lugares más frecuentes de los pasajeros en pie para ayudar a estabilizarse son los asideros (pasamanos, respaldos de los asientos y agarraderas), un hábitat ideal para cualquier tipo de microorganismos. Se realizará un estudio en la línea B pues es la que realiza un recorrido más extenso en la capital. El objetivo de nuestro estudio es determinar qué tipo de microorganismos (bacterias, hongos y parásitos) se encuentran en los asideros. Estudio experimental que consiste en toma de muestra mediante hisopado de los asideros del bus en solución salina 0,9 %.

Para el estudio microbiológico se utilizarán 3 medios de cultivo: Agar sangre, Sabouraud y caldo nutritivo. Las muestras se incubarán de 10 a 20 minutos antes de realizar la tinción Gram que nos ayudará a discernir qué tipos de agares son necesarios para su crecimiento, ya que estas varían en el caso de las Gram positivas y Gram negativas. Para el estudio parasitológico se empleará una gota de la muestra del hisopado que será colocada sobre una lámina portaobjeto para así poder observar al microscopio. Finalmente, se utilizará el Agar Müller Hinton para realizar el antibiograma

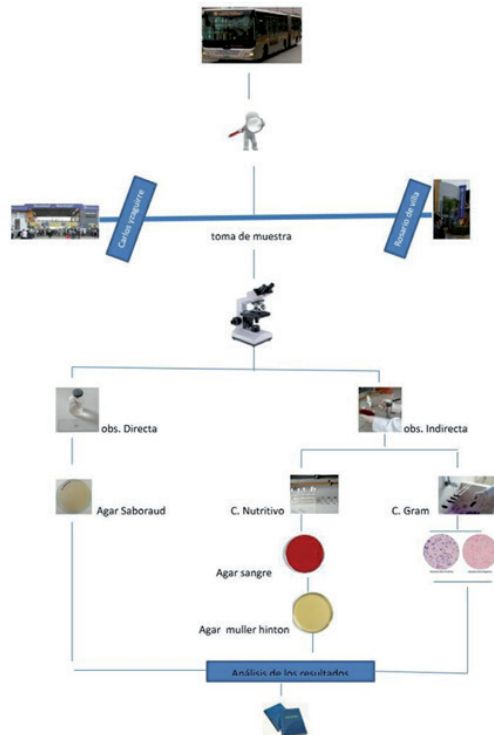


Figura 1: Fuente propia

El estudio contribuirá a que la población tenga conocimiento acerca de qué tipos de microorganismos se pueden encontrar en los asideros de los buses. Además, se aportará al personal sanitario una noción acerca de cómo realizar debidamente el aseo.



Figura 2: Fuente propia



Figura 3: Fuente propia

COMPOSICIÓN DE LOS NUGGETS, A TRAVÉS DE UN MICROSCOPIO

Angely Curay Encalada; Estefany Lazo Pérez; Daniel Farfán Pujadas;
Josselin Huayapa Avendaño; Verónica Huanca Mamani

Asesor: Jose Rafael Diaz Rudas

RESUMEN

En los últimos cinco años, los *nuggets* (ver Figura 1) han adquirido gran relevancia en el mercado, tanto en el rubro de comida rápida (*fastfood*) como en consumo como alimento congelado de preparación hogareña. Debido al incremento del consumo de este producto y a su gran aceptación (palatabilidad) en toda la población, se estudia su composición (ver Figura 2), que consta de carne de pollo, huesos, grasa, nervios y cartílagos. En el Perú, las marcas más vendidas son San Fernando® y Redondos®, expandidas en los principales supermercados como Metro, Plaza Vea y Tottus, que además tienen su propia marca de *nuggets*. El objetivo de nuestro estudio es determinar su composición histológica (composición de los distintos tipos de tejidos presentes) (ver Figura 3).

Para el estudio histológico se procederá al corte transversal de los *nuggets* de las marcas antes mencionadas; luego, la fijación en formol neutro tamponado al 10 %, para poder conservar la forma original del tejido; se realizará después el lavado con agua destilada para retirar el exceso del fijador, ya que podría afectar los cortes histológicos; luego se procederá a la inclusión en parafina, con el fin de proporcionar al tejido un soporte sólido que facilite realizar un corte muy fino de 5 µm en micró-tomo para que sea fácilmente infiltrado por la luz y atravesie los poros celulares; y una posterior tinción con la coloración de tricrómica de Mallory para la distinción de tejido conectivo en color azul (tendones, cartílago, huesos) y tejido muscular estriado esquelético en color rojo (músculo o carne) (ver Figura 4).

De acuerdo con la lectura simple del empaque de los distintos *nuggets*, su consistencia, color y degustación, esperamos encontrar menos del 50 % de tejido muscular estriado esquelético. Utilizaremos las distintas técnicas histológicas antes mencionadas para la comprobación de nuestra hipótesis. El estudio contribuirá a que la población tenga conocimiento sobre la composición verdadera de los *nuggets* de las marcas comerciales.



Figura 1: Fotografías de los *nuggets*.
Fuente propia.

san fernando
Cadena de Alimentos

Agua, carne de pollo, grasa de pollo, empaizador (harina de trigo fortificada según D.S. No 010-2006-SA, suaveses (SN 4302) y SN 1000), levadura, aceite vegetal (canola y/o girasol), dextrosa, sal, paprika (color), agentes de tratamiento de harinas (SN 300 y SN 600), aromáticos de sabor (SN 621, SN 621, SN 627, pimienta, salicilo, ajo, ajo seco, levadura, levadura, levadura de cerveza, aditivo para empaquetado (harina de trigo fortificada según D.S. No 010-2006-SA, almidón de maíz, espesante (SN 412), sal, ajo deshidratado, cebolla deshidratada, aromatizador de sabor (SN 621, SN 621 y SN 627) y estabilizantes (SN 413 y SN 413), amilón de maíz, sal estabilizante (SN 413) y SN 430) y saborizantes permitidos (salor a nivel maceda y a pimienta).

TABLA NUTRICIONAL
Porción: 100 g

		% Valor diario*
Calorías	230 Kcal	(12% VD)
Grasa total	19 g	(38% VD)
Sal	720 mg	(84% VD)
Azúcares totales	0 g	(0% VD)
Grasa saturada	8 g	(16% VD)
Carbohidratos totales	12 g	(4% VD)
Proteína	12 g	(24% VD)

*% porcentaje del valor nutricional diario le dice qué tanto contribuye un nutriente en una porción de alimento a la dieta diaria. Se usan 2000 Kcal al día como base para hacer recomendaciones generales de nutrición. Valores diarios según CODESA-FDA/UE.

Figura 2: Fotografía del envase de *nuggets* San Fernando.
Fuente propia.

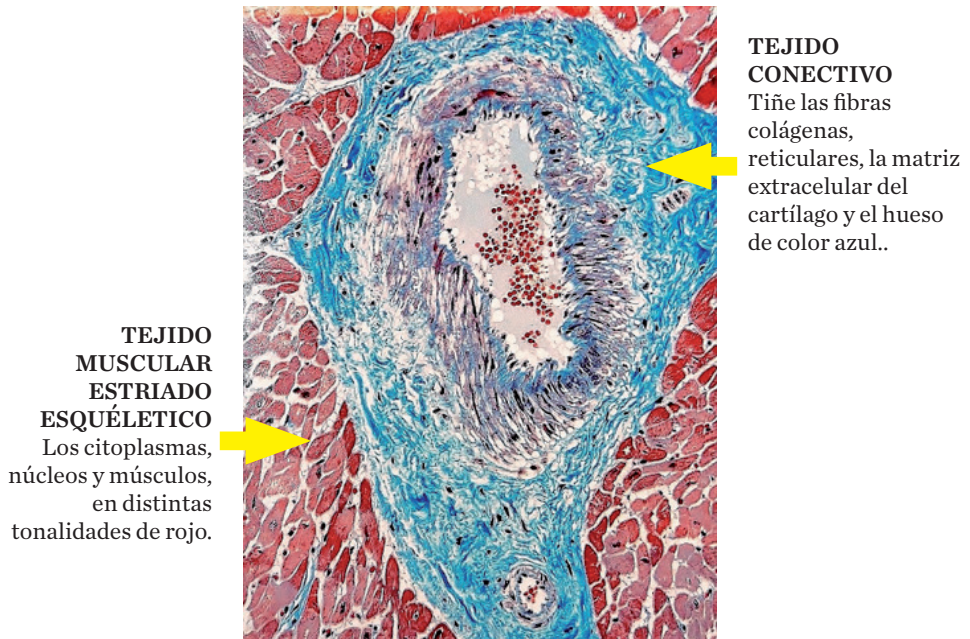
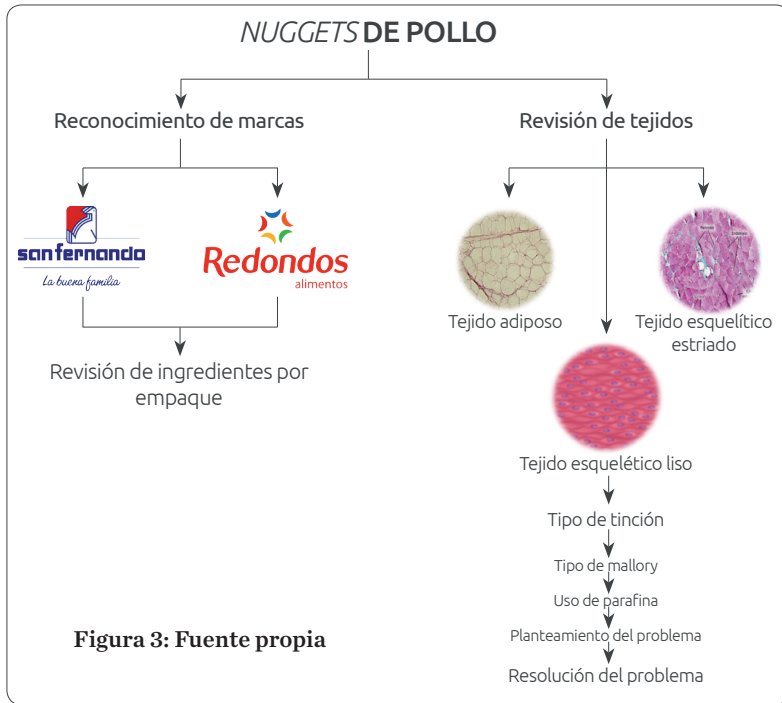


Figura 4:

Fuente: Histopatología Forense Práctica (Forensic Pathology Forum) 2010, marzo

HIDROGEL DE POLIETILENGLICOL Y GRAFENO EN REGENERACIÓN AXONAL DE LESIÓN MEDULAR MURINA

Christian Salvador Chipana Abanto; Katherin Gianina Correa Arellano;
Antony Stephen Paucarcaja Rodríguez; Mary Cielo Ruiz Pérez

Asesor: Jose Rafael Diaz Rudas

RESUMEN

La lesión medular es una lesión incapacitante que afecta a miles de personas, causando un impacto en el ámbito social, económico y salud. El origen de esta lesión es diverso, aunque la mayor parte de las lesiones es ocasionada por traumatismos en la médula espinal por accidentes de tránsito, laborales, entre otros. Existen distintos tratamientos; sin embargo, ninguno promueve la regeneración. Una alternativa es el uso de la bioingeniería, que utiliza los métodos y tecnologías disponibles para reparar el tejido neural dañado mediante el uso de biomateriales que sirven de medio para las células y permiten el crecimiento axonal en la lesión medular, ayudando así a la reparación del tejido.

A temperatura ambiente, el polietilenglicol (PEG) es un líquido viscoso incoloro. El PEG líquido es miscible en cualquier proporción con agua, mientras que el PEG sólido es altamente soluble en agua. Por tanto, el PEG de bajo peso molecular puede usarse como un disolvente de polímero, es decir, un polímero que actúa como un disolvente para compuestos de bajo peso molecular, con o sin la adición de agua. El PEG puede así disolver diversas sales inorgánicas por solvatación. Además, la viscosidad del PEG disminuye a medida que aumenta la temperatura. El PEG es soluble en agua, tolueno, diclorometano, alcohol y acetona, pero no es soluble en hidrocarburos alifáticos tales como hexano, ciclohexano o éter dietílico. El PEG en agua se puede considerar como un codisolvente de agua que reduce la polaridad de la solución para permitir una mejor solubilidad de los productos orgánicos. Borgens y Shi (2002) demostraron que la aplicación de PEG (2000 Da) en un modelo de lesión medular por compresión en cerdos de Guinea es capaz de reparar las fibras dañadas; además, se observa una recuperación fisiológica de estas fibras. Ellos midieron el impulso nervioso y los reflejos musculares entre el grupo control y el experimental, y notaron que sí existe una recuperación en los reflejos musculares, y que además se recobra el impulso nervioso de las fibras nerviosas a niveles similares previos a la lesión. De otro lado, el avance creciente en los últimos años sobre hidrogeles en base a PEG trae nuevas alternativas para que un control preciso pueda ser aplicado en la administración de medicamentos polares y apolares.

El grafeno es un material que conduce la electricidad mejor que el cobre. Es una estructura laminar plana, de un átomo de grosor, compuesta por átomos de carbono densamente empaquetados en una red cristalina en forma de panal de abeja mediante enlaces covalentes. Este material podría permitir restablecer las conexiones entre las células nerviosas en tejidos dañados, estimulando la actividad eléctrica. En esencia, se trataría de construir un puente artificial entre grupos de neuronas en los que las conexiones se han visto interrumpidas. Esto vendría a funcionar como una prótesis neuronal: por una parte, servirían como andamiaje para las células; por otra, como un interfaz que favorecería las comunicaciones eléctricas (ver Figuras 1 y 2).

El presente estudio, con base en investigaciones previas, abordará el tema de los biomateriales que actualmente se están proponiendo para la reparación del tejido nervioso en la médula espinal: el polietilenglicol (PEG) y el grafeno, además de que se compararán y expondrán sus principales características para la reparación axonal en la lesión medular, y analizará la neurofisiopatología de dicha regeneración axonal (ver Figura 3).

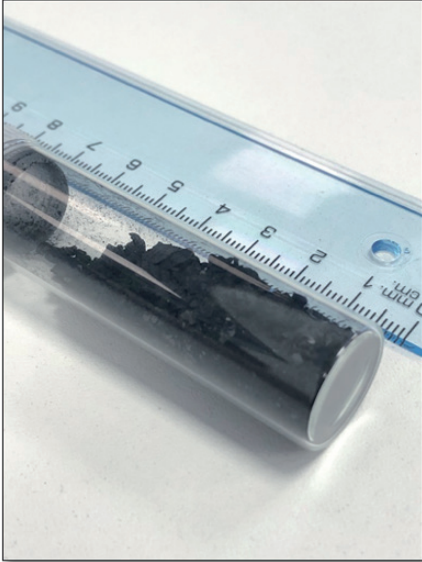


Figura 1: Obtención de 5 gramos de grafeno de alta pureza. Colaboración con la Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Nacional de Ingeniería.
Fuente: Imagen propia



Figura 2: Nanopulverizado del grafeno en PEG como solvente. El nanopulverizado se realizó mediante técnicas de desintegración por ultrasonido a altas frecuencias. Nanomolido en estado coloidal.
Fuente: Imagen propia

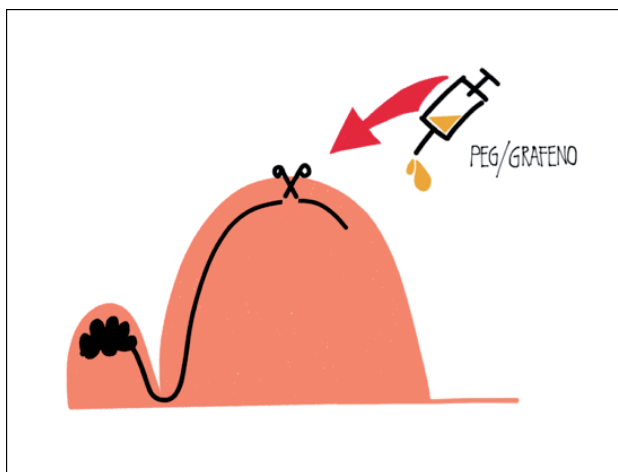


Figura 3: Esquema de la sección medular de rata albina y posterior inoculación intradural con la solución PEG/Grafeno.
Fuente: Imagen propia

MEDICIÓN DE FIBRA TOTAL DE LA HYLOCEREUS MEGALANTHUS (PITAHAYA AMARILLA) POR EL MÉTODO QUÍMICO-ANALÍTICO

Yosef Aroste Paniora; Yoselyn Antuaneth Vásquez Pineda;

Steysi Isabel Santos Rojas; Luis Shamin Za

Asesor: Jose Rafael Diaz Rudas

RESUMEN

Pitahaya o fruta del dragón es el nombre popular que se le da a esta especie del género *Hylocereus* de la familia Cactaceae. Posee un alto contenido de fibra y agua. La fibra es un componente estructural de los vegetales que pertenece a la clasificación de carbohidratos no amiláceos o no digeribles. Consta de dos componentes generales: fibra soluble (mucílagos, gomas, pectinas) y fibra insoluble (celulosa, hemicelulosa y lignina). La fibra soluble atrae el agua y es usado como tratamiento en casos de constipación (estreñimiento), pues ablanda la consistencia de las heces, y la fibra insoluble actúa como barredor en los intestinos. El objetivo de nuestro estudio es determinar mediante métodos químicos-analíticos la razón peso/volumen de la fibra total con respecto al volumen de la pitahaya (ver Figura 2).

Estudio experimental que consiste en la extracción de la fibra mediante cuatro procedimientos: deshidratación, digestión ácida, digestión alcalina y cálculo del peso de la fibra total. Previo a la deshidratación se realizarán cortes transversales de la fruta de 1-2 mm de grosor y se colocarán durante 10 horas a 55 °C para luego ser pulverizado. Una vez preparada la muestra se le sumergirá en acetona dentro de un vaso de precipitación de 200 ml para el limpiado de grasas; el proceso se repetirá tres veces y en seguida pasará a la digestión ácida, donde se le verterá un litro de ácido sulfúrico, dejando en movimiento el digestor donde se colocarán las muestras y se le quitará los restos con un litro de agua hervida sin llegar a la ebullición. En la digestión alcalina se le verterá un litro de hidróxido de sodio dejando en movimiento el digestor; se procederá a limpiar los restos con otro litro de agua hervida. Luego se pesará previamente 3 crisoles de porcelana donde se colocarán las muestras, luego se les llevará a la mufla, donde se calcinarán las bolsas de fibra junto con la muestra. Las variables a calcular son el peso de la bolsa de fibra control calcinada, el peso de la muestra, la diferencia entre el peso conjunto del crisol y la muestra antes de la calcinación, y, finalmente, la diferencia del peso conjunto entre el crisol más la muestra blanco antes de la calcinación. Una vez obtenida la razón peso/volumen se procederá a determinar el volumen de pitahaya necesario para consumo, el cual irá de acuerdo a la cantidad de ingesta de fibra total diaria de una persona (20 a 35 gramos) (ver Figura 2).

El estudio contribuirá a que la población tenga conocimiento sobre el consumo de cantidades adecuadas de pitahaya en el tratamiento de la constipación. Asimismo, pretendemos demostrar que la cáscara también puede ser consumida y no solo la pulpa, ello conllevaría a una disminución del gasto en el consumo de esta fruta.



Figura 1: *Hylocereus megalanthus* Tropicos.org, Missouri Botanical Garden.

PITAHAYA

¿CÓMO OBTENEMOS LA FIBRA DIETÉTICA TOTAL?

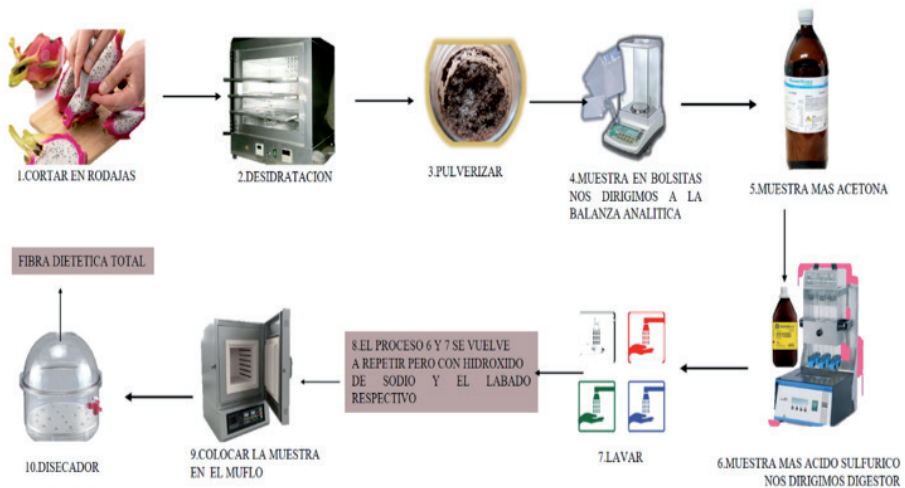


Figura 2: Fuente propia

DESCRIBIR LAS SOSPECHAS DE REACCIONES ADVERSAS RELACIONADAS CON EL USO *OFF-LABEL* DEL BEVACIZUMAB EN EL TRATAMIENTO DE LA DEGENERACIÓN MACULAR RELACIONADA CON LA EDAD Y EDEMA MACULAR DIABÉTICO EN PACIENTES PERTENECIENTES AL ESPACIO ECONÓMICO NO EUROPEO: ENERO A JUNIO DE 2009

Karla Luz Lucana Cabanillas

Asesor: Dr. Christian Palomino Flores

1. INTRODUCCIÓN

El edema macular diabético y la degeneración macular relacionada con la edad son las principales causas de la pérdida de visión en pacientes que padecen de retinopatía diabética y en personas de la tercera edad, respectivamente^[1,2]. El objetivo del presente trabajo de investigación es describir las posibles reacciones adversas relacionadas con el uso *off-label* del Bevacizumab para el tratamiento de la degeneración macular relacionada con la edad y edema macular diabético (asociado a la retinopatía diabética) en pacientes pertenecientes al espacio económico no europeo desde enero a junio de 2009.

2. MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio descriptivo retrospectivo de las sospechas de reacciones adversas (*individual case safety report*) por el uso *off-label* del producto farmacéutico Avastin (Becavizumab) provenientes de la base de datos EudraVigilance durante el periodo 1 de enero al 30 de junio de 2009. Se consideró a los pacientes del espacio económico no europeo con patologías de degeneración macular relacionada con la edad, edema macular diabético y retinopatía diabética.

3. RESULTADOS

De un total de 334 ICSR, se escogió 15 ICSR, los cuales cumplían con las características para la inclusión. (Ver Tabla 1).

4. DISCUSIÓN

Se determinó que en los pacientes que padecen de degeneración macular relacionada con la edad se reportó un caso de endoftalmitis, menos que los resultados del estudio “Criterios de utilización de Bevacizumab y Ranibizumab en pacientes con Degeneración Macular Asociada a la Edad (DMAE) exudativa”, el cual señala que ese evento adverso es el más frecuente hallado; sin embargo, se coincide que entre los eventos adversos reportados se encuentran hemorragias y problemas a nivel respiratorio^[3].

Tabla 1. EAS encontrados según los ICSR desde enero 2009 a junio 2009

Patología	Número de EAS	Promedio de EAS
Degeneración Macular relacionada con la edad	15	65,22%
Accidente cerebrovascular	1	4,35%
Agudeza visual reducida	1	4,35%
Ataque isquémico transitorio	1	4,35%
Degeneración macular	1	4,35%
Dilatación aórtica	1	4,35%
Disnea	1	4,35%
Endoftalmitis	1	4,35%
Falta de efecto farmacológico	1	4,35%
Glaucoma	1	4,35%
Hemorragia ocular	1	4,35%
Infarto de miocardio silencioso	1	4,35%
Infección a la garganta	1	4,35%
Progresión de la enfermedad	1	4,35%
Tos	1	4,35%
Uveítis	1	4,35%
Edema macular	1	4,35%
Uveítis	1	4,35%
Retinopatía diabética	7	30,43%
Glaucoma	1	4,35%
Parálisis Facial	1	4,35%
Presión intraocular aumentada	1	4,35%
Queratitis por herpes simple	1	4,35%
Trastorno vascular de la retina	1	4,35%
Trastorno vascular ocular	1	4,35%
Uveítis	1	4,35%
Total general	23	100,00%

5. CONCLUSIONES

Las sospechas de reacciones adversas relacionadas con el uso *off-label* del Bevacizumab para el tratamiento de la degeneración macular relacionada y edema macular diabético asociado a la retinopatía diabética, tienen sustento; entre ellas se encuentran la uveítis, glaucoma, presión intraocular, parálisis facial, ataque isquémico y endoftalmitis según la base de datos secundaria Eudravigilance de enero a junio de 2009.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Rey E, et al. Algunas consideraciones sobre el edema macular diabético. MEDISAN [Internet]. 2017 Mayo [citado 2019 Sep 10]; 21(5): 628-634. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1029-30192017000500018&lng=es.
2. Bevacizumab en degeneración macular relacionada a la edad. Instituto de Efectividad Clínica y Sanitaria. Universidad de Buenos Aires. [Internet]. 2018. [citado 2019 Sep 10] Disponible en: http://docs.bvsalud.org/biblioref/2018/10/947431/pami_documento-integrador-de-ets-no-023-bevacizumab-1.pdf.
3. Alcaraz M, et al. Criterios de utilización de Bevacizumab y Ranibizumab en pacientes con Degeneración Macular Asociada a la Edad (DMAE) exudativa. Servicio Madrileño de Salud. [Internet]. Noviembre 2012. [citado 2019 Sep 10] Disponible en: http://www.madrid.org/cs/Satellite?blobcol=urldata&blobheader=application%2Fpdf&blobheadername1=Content-Disposition&blobheadervalue1=filename%3DCriterios_DMAE.pdf&blobkey=id&blobtable=MungoBlobs&blobwhere=1352885261145&ssbinary=true.

EFFECTO ANSIOLÍTICO DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE LAS HOJAS DE RUTA *CHALEPENSIS* L. “RUDA” EN RATONES

Dra. Juana Chávez; Q.F. Lesly Alvarado; Q.F. Cinthia Castro

1. INTRODUCCIÓN

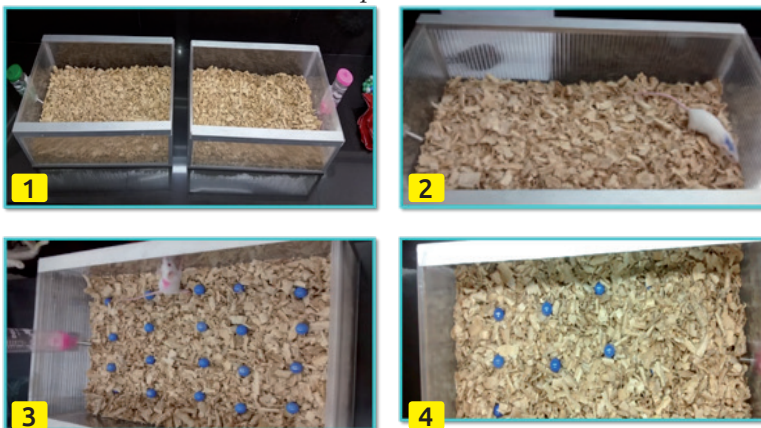
La ansiedad es un problema de salud mental que se ha convertido en uno de los principales problemas de salud pública. Según la OMS, afecta al 3,8 % de la población de edad mayor^[1], y ocupa el segundo lugar entre los trastornos mentales en Latinoamérica y el Caribe, con un 3,4 %^[2].

Objetivo: Comprobar el efecto ansiolítico del extracto etanólico de las hojas de Ruta *Chalepensis* L. «ruda» en ratones.

2. METODOLOGÍA

Se usó el método de enterramiento de esferas. Los animales de experimentación, ratones, se distribuyeron aleatoriamente en 5 grupos, cada uno conformado por 5 ratones, a los cuales se les administró por vía oral los extractos a diferentes concentraciones: 5, 10 y 15 mg/kg; al grupo control positivo se administró Diazepam 10 mg/kg, y el grupo control negativo recibió agua destilada 0,1 mL por cada 10 g de peso corporal.

Figura 1. Evaluación de la actividad ansiolítica del extracto etanólico de la Ruta *Chalepensis* L. «ruda»



1. Jaulas de policarbonato para el estudio ansiolítico.
2. Animal de experimentación aclimatado por 5 minutos para el estudio ansiolítico.
3. Prueba de enterramiento de esferas en ratones.
4. Evaluación de la actividad ansiolítica.

3. RESULTADOS

Se observó el efecto inhibitor de la ansiedad en ratones machos al ser tratados con el extracto de «ruda» por vía oral, Diazepam (36 %), el extracto de ruda: 5 mg/kg (67%), 10 mg/kg (73%) y 15 mg/kg (80%); con respecto a los ratones hembras, el efecto inhibitor es menor.

Tabla 1. Efecto inhibitor de la ansiedad en ratones por el método de enterramiento de esferas

Animal/ experimentación	Tratamientos	Media	Efecto inhibitor de la ansiedad
Hembra	Grupo control	18,80	0%
	Diazepam 10 mg/kg	9,60	47%
	Ex. EtOH Ruda 5 mg/kg	10,40	43%
	Ex. EtOH Ruda 10 mg/kg	13,00	30%
	Ex. EtOH Ruda 15 mg/kg	10,40	43%
Macho	Grupo control	19,60	0%
	Diazepam 10 mg/kg	12,60	36%
	Ex. EtOH Ruda 5 mg/kg	6,40	67%
	Ex. EtOH Ruda 10 mg/kg	5,20	73%
	Ex. EtOH Ruda 15 mg/kg	4,0	80%

*Ex. EtOH: Extracto de ruda

4. DISCUSIÓN

Ene y Barak, en la investigación sobre el efecto de la asenapina, en una batería de pruebas para las conductas de tipo ansiedad, mostraron un experimento de complemento que el Diazepam reduce la ansiedad, probado con la prueba de enterramiento de esferas^[3].

5. CONCLUSIONES

Se comprobó el efecto ansiolítico del extracto etanólico de las hojas de Ruta *Chalepensis* L. «ruda» por vía oral a las concentraciones de 10 y 15 mg/kg, siendo superior al Diazepam de 10 mg/kg con un porcentaje de efecto inhibitor de ansiedad al 73 % y 80 % respectivamente.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Organización Mundial de la Salud. La salud mental y los adultos mayores. Ginebra.2016 [Internet]. [citado 2017 abril 28] 72 (6). Disponible en: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs381/es/>.
2. Organización Mundial de la Salud. Día Mundial de la Salud Mental: La depresión es el trastorno mental más frecuente. Ginebra.2012 [Internet]. [citado 2017 abril 30]. Disponible en.: http://www2.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=7305%3A2012-día-mundial-saludMental-depresion-trastorno-mentalmásfrecuente&Itemid=1926&lang=es.
3. Ene H, Barak N, Kara N, et al. Effects of repeated asenapine in a battery of tests for anxiety- like behaviours in mice. [En línea] [Citado 29 de Noviembre del 2016]. Disponible en: <https://www.cambridge.org/core/journals/acta-neuropsychiatrica/article/effects-of-repeated-asenapine-in-a-battery-of-tests-for-anxiety-like-behaviours-in-mice/0CA73B4495E4F25098C40>.

CALIDAD DE LA ATENCIÓN AL USUARIO DE LA CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL SANTA ROSA, LIMA, 2019

Edil Milmer Abad Abad; Vladimir Namuche Jaime; Ygor Valery Rodríguez Delgado

Asesora: Dra. Irma Milagros Carhuancho Mendoza

RESUMEN

El estudio busca determinar la calidad de atención al usuario de consulta externa del Hospital Santa Rosa, Lima, 2019. El instrumento utilizado fue aprobado por el Ministerio de Salud con RM 527-2011/MINSA, resultando que el 70 % eran usuarias de sexo femenino. El 85 % considera que recibió una atención satisfactoria.

Palabras Clave: Calidad de la atención, salud, satisfacción.

1. INTRODUCCIÓN

Justicia social implica el derecho a una mejor salud, por lo que es vital la participación de profesionales con adecuadas aptitudes sociales para garantizar una debida atención (Organización Mundial de la Salud 2008). Por ello, el compromiso del Gobierno es garantizar la cobertura de las necesidades sanitarias con eficacia y eficiencia, aunque genere gastos excesivos al sistema (Organización Mundial de la Salud 2010). Lamentablemente, más de 100 millones de personas agravaron su economía, al solventar ellos mismos sus gastos médicos (Organización Mundial de la Salud 2013).

En el Perú, las acciones gubernamentales en seguridad social de salud han dado buenos resultados. De 63,5 % asegurados en 2010, se elevó a 76,4% en 2017, logrando asegurar al 84 % de la población rural (Instituto Nacional de Estadística e Informática 2007-2017). Además, se elevó el nivel de gasto en salud, llegando al cierre de 2017 a casi 30 000 000 de soles, sin considerar el gasto realizado por EsSalud (Instituto Nacional de Estadística e Informática 2007-2017). Otro factor clave en la mejora es el número de habitantes por médico, que se redujo drásticamente de 602 a 430 hab./médico en 2010 y 2017, respectivamente (Instituto Nacional de Estadística e Informática 2007-2017).

El Hospital Santa Rosa atiende aproximadamente a 1800 pacientes/día, que reciben esporádicamente trato inadecuado del personal de salud y de seguridad, quienes limitan el acceso a las áreas de atención. Además, el hospital presenta deficiencias en su infraestructura y diseño; sus consultorios y pasillos son estrechos, el mobiliario es muy antiguo e incómodo, tanto para los pacientes como para el propio personal médico.

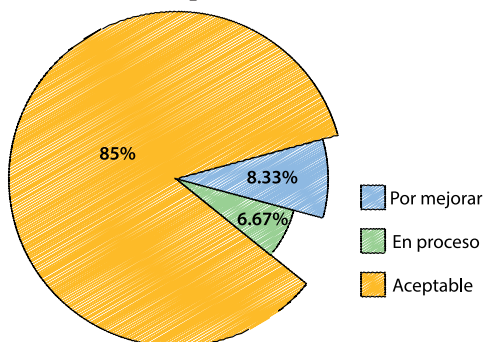
2. MATERIAL Y MÉTODOS

El estudio se realizó bajo el enfoque cuantitativo, con método, tipo y diseño descriptivo simple. Para el estudio se trabajó con una muestra por conveniencia de 60 pacientes sin exclusiones.

3. RESULTADOS

De las encuestas realizadas obtuvimos lo siguiente:

Figura 1. Nivel de calidad de atención en el hospital Santa Rosa



El 85 % consideró que la calidad de atención es aceptable; solo el 8 % considera que el servicio tiene aspectos por mejorar.

4. DISCUSIÓN

Los resultados coinciden con el INEI 2007–2017, porque reporta el incremento del personal médico y nivel del aseguramiento en salud, corroborando la información proporcionada por el propio hospital respecto a la satisfacción del usuario de consulta externa en la encuesta realizada en el segundo semestre del 2018.

5. CONCLUSIÓN

Los resultados nos permiten determinar que el servicio de consulta externa brinda atención de calidad.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Chiavenato, I. (2014). Introducción a la teoría general de la administración. Mexico: Mc Graw Hill.
- Hernandez, R., Fernandez, C., & Baptista, M. (2010). Metodología de la investigación. Mexico: Mc Graw Hill.
- Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2007-2017). INEI. Obtenido de Instituto Nacional de Estadística e Informática: <https://www.inei.gob.pe>
- Ministerio de Salud. (2012). Guía Técnica para la Evaluación de la Satisfacción del Usuario Externo en los Establecimientos de Salud y Servicios Médicos de Apoyo. Lima: Imprenta Minsa.
- Organización Mundial de la Salud. (2008). La atención primaria de salud, más necesaria que nunca. Suiza: Ediciones de la OMS.
- Organización Mundial de la Salud. (2010). La financiación de los sistemas de salud. Suiza: Ediciones de la OMS.
- Organización Mundial de la Salud. (2013). Informe sobre la salud en el mundo 2013: investigaciones para una cobertura sanitaria universal. Luxemburgo: Ediciones de la OMS.
- Tamayo, M. (2003). El proceso de la Investigación científica. Mexico: Editorial Limusa S.A. de C. V.
- Zeithaml, V., Parasuraman, A., & Berry, L. (1993). Calidad total en la gestión de servicios. Madrid: Diaz de Santos.

SATISFACCIÓN LABORAL EN EL ÁREA DE ENVASADOS DE LA EMPRESA AJINOMOTO DEL PERÚ S.A.C., CALLAO, 2019

Danitza Rosa Portal Cieza;

Karina Vanesa Rodríguez Cervantes; Edith Lourdes Gómez Ventura

Asesora: Dra. Irma Milagros Carhuacho Mendoza

RESUMEN

La presente investigación tiene como objetivo determinar el nivel de Satisfacción laboral en el área de envasados de la Empresa Ajinomoto del Perú S.A.C. en la A.v. Néstor Gambeta, Callao 2019. Es una investigación de tipo no experimental, descriptivo. La población de estudio estuvo constituida por 250 trabajadores de la empresa Ajinomoto, del área de envasados. La muestra estuvo conformada por 112 trabajadores. El cuestionario que se utilizó fue la escala de satisfacción laboral de Sonia Palma C.-1999 (SL-SPC). El resultado obtenido evidenció insatisfacción laboral en un 60 %.

Palabras Clave: Satisfacción laboral, empresa, trabajadores.

1. INTRODUCCIÓN

Actualmente las organizaciones buscan el mejor posicionamiento dentro del mercado laboral; no obstante, dejan de lado el recurso humano a pesar de ser vital para su logro. Las organizaciones deben preocuparse porque sus trabajadores estén satisfechos, de lo contrario, es probable que se genere ausentismo y bajo nivel de desempeño (Arbaiza, 2010).

Maslow, en la teoría de la Jerarquía de las necesidades, indicó que el ser humano busca satisfacerlas para su supervivencia y logro personal (Chiavenato, 2014).

Toda organización tiene sus propios objetivos, así como cada área o departamento, y la satisfacción laboral es importante en toda organización (Chiavenato, 2002).

La satisfacción laboral representa una interacción entre los empleados y su ambiente de trabajo, en donde se busca congruencia entre lo que los trabajadores quieren de su trabajo y lo que sienten que reciben (Wright y Davis, 2003).

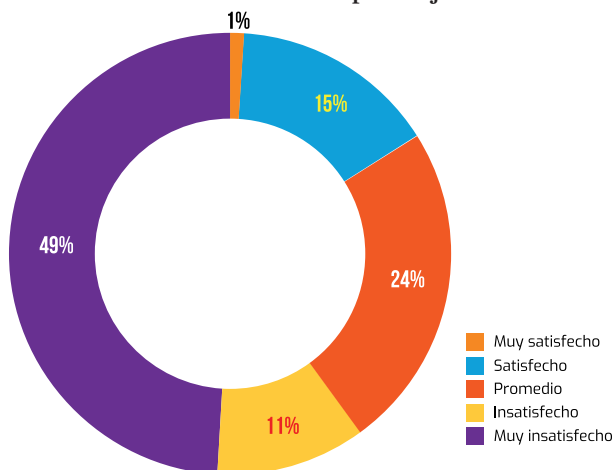
2. MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio de enfoque cuantitativo, no experimental, descriptivo; la muestra estuvo compuesta por 112 trabajadores (el muestreo fue aleatorio simple, 0,05 de error estándar y 0,95 de nivel de confianza). Se utilizó el cuestionario (SL-SPC, 1999) validado y confiable.

3. RESULTADOS

Del análisis y encuesta realizada sobre satisfacción laboral en el área de envasados de la empresa Ajinomoto del Perú S.A.C, Callao 2019, se obtuvo lo siguiente:

Figura 1. Nivel de satisfacción laboral de los trabajadores del área de envasado de la empresa Ajinomoto



Interpretación: En la Figura 1 se observa que el 60 % de los encuestados se encuentra insatisfecho en su trabajo: muy insatisfecho 49%, e insatisfecho 11% en su trabajo, y que solo el 16 % se encuentra satisfecho, lo que evidencia la insatisfacción laboral según los trabajadores del área de envasados de la empresa Ajinomoto del Perú SAC, Callao 2019.

4. DISCUSIÓN

La satisfacción laboral es definida como la actitud del trabajador frente a su propio trabajo y en función de aspectos vinculados como posibilidades de desarrollo personal, beneficios laborales y remunerativos que recibe en su centro de labor (Palma 1999). Quien está satisfecho tiene una actitud positiva hacia este; quien está insatisfecho, muestra en cambio actitudes negativas. En los resultados encontramos que el 60 % de los encuestados no se encuentra satisfecho (muy insatisfecho 49 % e insatisfecho 11 %) lo que probablemente afectaría la productividad de la empresa y el clima laboral. Entre los posibles factores causantes de insatisfacción laboral en los trabajadores es que gran parte de los trabajadores son contratados temporalment,e lo que genera el poco compromiso hacia la organización.

5. CONCLUSIÓN

Al analizar la satisfacción laboral en el área de envasado de la empresa Ajinomoto, se determinó que la mayor parte de los empleados se encuentran insatisfechos (60 %), es por ello que los empleados en ocasiones muestran incertidumbre, expresándolo en demoras de productividad.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Palma, S. (1999). Escala de satisfacción laboral. Lima-Perú: Teoría de investigación psicológica
- Chiavenato, I. (2002), Administración en los nuevos tiempos. Bogotá: McGraw-Hill
- Arbaiza, L. (2010), Comportamiento Organizacional, bases y fundamentos. Buenos Aires-Argentina: Cengage Learning.
- Chiavenato, I. (2014), Introducción a la teoría general de la administración. México: McGraw-Hill.

COMPORTAMIENTO DEL CONSUMIDOR EN LOS SUPERMERCADOS

Wiliam Huamán de la Cruz; Ligia Elena Quinto Ichaccaya;
Fiorella Elissett Rojas Flores; Bregid Sara Roque Sucasaca

Asesora: Dra. Irma Milagros Carhuancho Mendoza

RESUMEN

El comportamiento del consumidor se conoce por el estudio de la toma de decisiones. La presente investigación se realizó para evaluar el comportamiento del consumidor en los supermercados, Lima, 2019. El diseño utilizado fue descriptivo simple. La recolección de datos se realizó mediante una encuesta, y el instrumento de medición fue el cuestionario, aplicado a una muestra por conveniencia de 100 personas. Se puede concluir que el 54 % de los consumidores tiene necesidad de realizar compras, el 19 % necesita reunirse con sus amigos, y el 27 % aprovecha las ofertas.

Palabras Clave: Comportamiento del consumidor, satisfacción, supermercados.

1. INTRODUCCIÓN

El comportamiento del consumidor se define como el comportamiento que exhiben al buscar, comprar, utilizar, evaluar y desechar productos y servicios que esperan satisfaga sus necesidades (Schiffman & Lazar 2010). Las compras del consumidor están muy influidas por factores culturales, sociales, personales y psicológicos (Kotler & Gary 2017).

Al describir los factores que influyen en el comportamiento del consumidor en los supermercados, se destaca que la decisión es el proceso de análisis y elección entre las alternativas disponibles de cursos de acción que la persona deberá seguir. (Chiavenato 2019).

El supermercado se encuentra siempre a la expectativa de conocer lo que el consumidor desea, debido a que constituye una de las alternativas de compra más habituales. Es importante conocer los hábitos y preferencias de los consumidores, pues es lo que determina sus decisiones.

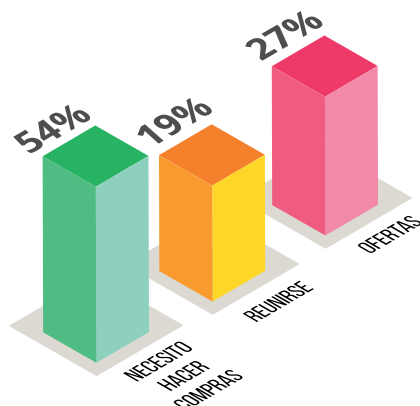
2. MATERIAL Y MÉTODOS

El estudio realizado corresponde al enfoque cuantitativo, de diseño descriptivo-simple. Se realizó con el fin de conocer el comportamiento del consumidor en los supermercados. Se aplicó como instrumento de recolección de información la encuesta. El cuestionario estuvo conformado por 19 preguntas cerradas. La población fue de 100 personas por conveniencia.

3. RESULTADOS

La recolección de la información se llevó a cabo a través de la aplicación de la encuesta, a un grupo por conveniencia lo que permitió tener como resultado lo que se observa en la Figura 1.

Figura 1. Análisis de comportamiento del consumidor en los supermercados



El 54 % respondió a la satisfacción de necesidades, atribuyéndole peso a la teoría de Elton, que señala que el comportamiento humano se compone de necesidades o motivaciones que definen la conducta del consumidor, lo cual se traduce en las necesidades como fuente principal para la satisfacción de sus necesidades.

El 27 % obedece a la aplicación de estrategias publicitarias de calidad servicio dentro de los supermercados. Ello demuestra que el marketing, utilizado por las diversas cadenas de supermercados, influye de manera notoria en el comportamiento de los consumidores.

El 19 % manifestó como resultado el hecho de reunirse o acordar un sitio común de encuentro en el que, por razones de tiempo, distancia y esfuerzo, los lleva a integrarse por razones diversas. Esto sucede básicamente entre los jóvenes, que mantienen estrategias de compra basadas en sus creencias de asociación y desenvolvimiento, que manifiestan un nuevo estándar en el comportamiento de los consumidores dentro de los supermercados, y en el que influye al factor social, dominado por el uso de nuevas herramientas y plataformas tecnológicas.

4. DISCUSIÓN

Se determina que el principal factor influyente en el comportamiento del consumidor es la necesidad de hacer compras, según el 54 % de los encuestados.

5. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Chiavenato, I. (2019). Introducción a la teoría general de la Administración. Mexico: Mc Graw Hill.
- Kotler, P. & Gary, A. (2017). Fundamentos del Marketing. México: Pearson.
- Schiffman, L. & Lazar K. L. (2010). Comportamiento del consumidor. México: Pearson.

EL SÍNDROME DE BURNOUT EN EL DESEMPEÑO LABORAL DE LOS TRABAJADORES DE LA EMPRESA CONQUISTADORES REAL SERVICE, LINCE, 2019

Brigitte de Los Ángeles Huamán Yovera; Alfredo Mitma Galdós

Asesor: Dr. Ronald Jesús Alarcón Anco

RESUMEN

La presente investigación tiene como objetivo determinar la existencia del síndrome de Burnout en el desempeño laboral de los trabajadores de la empresa Conquistadores Real Service de Lince, determinar si padecen de éste síndrome, como los ha afectado y se pueda tomar acción para evaluar las causas y mejorar. El método de estudio que se utilizó fue descriptivo-simple y con un diseño no experimental, empleando como técnica de recolección de datos, una encuesta. Entre los resultados más importantes se tiene que el 43 % de los trabajadores sí padece de éste síndrome, afectando así su desempeño laboral.

Palabras Clave: Síndrome de Burnout, causas, síntomas, efectos.

1. INTRODUCCIÓN

La presente investigación tiene como objetivo determinar la existencia del síndrome de Burnout en el desempeño laboral de los trabajadores de la empresa Conquistadores Real Service de Lince, durante el año 2019. Asimismo, conocer los síntomas que presenta el personal; estos pueden ser agotamiento emocional, síntomas físicos como fatiga crónica, cefaleas, insomnio, trastornos gastrointestinales, pérdida de peso, dolores musculares, síntomas conductuales como ausentismo laboral, abuso de drogas, conductas violentas, comportamientos de alto riesgo y síntomas cognitivos y afectivos. Además, estos síntomas presentados en la empresa sí están afectando la productividad, generando un perjuicio para la empresa.

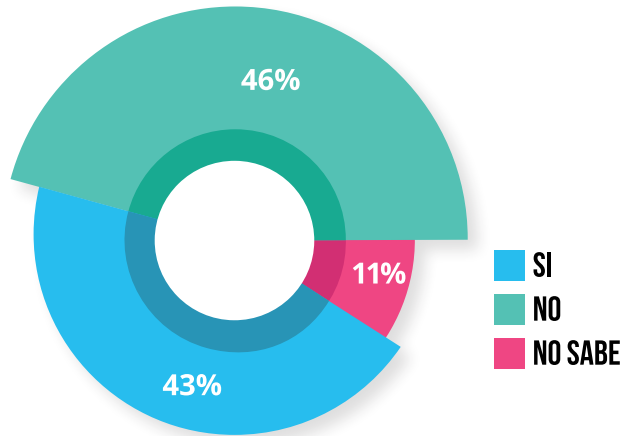
2. MATERIAL Y MÉTODOS

La presente investigación es de tipo no experimental, descriptivo simple; los datos se recolectaron a través de las encuestas, que se aplicaron a 30 colaboradores de la empresa Conquistadores Real Service, Lince. Se empleó la técnica de la encuesta y el instrumento utilizado para recolectar la información fue un cuestionario de 8 preguntas cerradas.

3. RESULTADOS

Del análisis y encuestas realizadas con relación a la existencia del síndrome de Burnout en el desempeño laboral de los trabajadores de la empresa Conquistadores Real Service, Lince, 2019, obtenemos los siguientes resultados: el 43 % de los trabajadores padece de este síndrome, el 46 % no lo padece, y el 11 % no sabe o no opina.

**DETERMINAR SI EL SÍNDROME DE BURNOUT AFECTA
DESEMPEÑO LABORAL DE LOS TRABAJADORES DE LA
EMPRESA CONQUISTADORES REAL SERVICE**



4. DISCUSIÓN

En la investigación se ha determinado que los trabajadores están presentando síntomas del síndrome de Burnout, y su influencia en el desempeño laboral de la empresa Conquistadores Real Service puede ser producto de diferentes factores, como la carga de trabajo, los conflictos laborales, puesto de trabajo fuera de sus habilidades, trabajos con mucha demanda de energía, aislamiento social o un desequilibrio entre la vida social, laboral y familiar.

5. CONCLUSIÓN

Para concluir, se ha determinado que en la empresa Conquistadores Real Service, Lince, 2019 un 43 % de los trabajadores padece de este síndrome, el 67 % está presentando problemas físicos, y el 62 % ha cambiado sus hábitos de sueño y apetito, además de no sentirse satisfecho con sus logros, lo cual afecta su desempeño laboral. Además, se puede observar en el gráfico que el padecimiento de este síndrome está ganando mayor lugar en la empresa, y es de suma importancia que reciban tratamiento, ya que esta condición psíquica del trabajador es de cuidado. La OMS la sumó en el 2000 como otro factor de riesgo laboral junto al riesgo físico, biológico, químico, ergonómico, psicosocial, mecánico y ambiental.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Apiquian, Alejanda (2007). El síndrome de Burnout en las empresas. 27 de abril, de Universidad Anáhuac México Norte Sitio web: <https://www.ucm.es/data/cont/media/www/pag-30022/sindrome%20burnout.pdf>
- Guillén, Carlos; Guil, Rocío; Mestre, José (2000). Estrés laboral. 1 de enero, de McGraw-Hill Interamericana de España Sitio web: http://recursosbiblio.url.edu.gt/publicjlg/biblio_sin_paredes/fac_hum/psico_trabj/17.pdf
- Monte, Gil (2019). Síndrome de Burnout: causas, síntomas y tratamiento. 29 de julio, de Terapify Sitio web: <https://www.terapify.com/blog/sindrome-de-burnout-causas-sintomas-y-tratamiento/>

IMPORTANCIA DEL CONTROL DIGITAL DE ALMACENES PARA REDUCIR EL STOCK DE PRODUCTOS DE LA EMPRESA P&D ANDINA ALIMENTOS S.A. EN EL CERCADEO DE LIMA, 2019

José Antonio Cerdán Becerra;
Richard Alfonso Valdez Zapata; Geena Andrea Vergaray Enrique
Asesor: Dr. Ronald Jesús Alarcón Anco

RESUMEN

La presente investigación tiene como objetivo identificar la importancia del control digital de almacenes para reducir el stock de productos de la empresa P&D Andina Alimentos S.A. en El Cercado de Lima, 2019.

De los datos obtenidos de la investigación se concluyó que los miembros de la empresa P&D Andina Alimentos S.A. indican que es importante el control digital en el almacén para agilizar los procesos de inventarios y almacenaje de la mercadería dentro del almacén.

Palabras Clave: Control digital, almacenes, stock.

1. INTRODUCCIÓN

La investigación se desarrolló con el objetivo de identificar la importancia del control digital de almacenes y así reducir el stock de productos de la empresa P&D Andina Alimentos S.A. en el Cercado de Lima, 2019.

Hemeryth y Sánchez (2013) afirman que, con la evolución tecnológica, las empresas se han visto en la necesidad de prestar mayor atención a la planificación y control de los inventarios, ya que constituyen el centro de todo esfuerzo, de ahí que un buen control interno y su eficiente aplicación garantizará la continuación de las empresas, sea cual fuese su naturaleza, considerando siempre lo susceptible que son los materiales, herramientas y equipos a fraudes, malversaciones y manipulaciones.

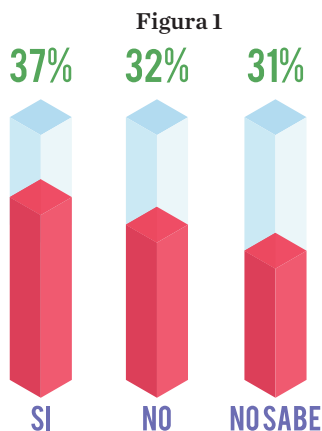
En una empresa de productos es de suma importancia la administración de los almacenes; si se realiza un buen control se garantiza una buena aplicación de nuestro plan estratégico.

2. MATERIAL Y MÉTODOS

El proyecto de investigación tiene un enfoque cuantitativo, del tipo aplicado, porque no se manipuló las variables de estudio; se llevó a cabo en el nivel descriptivo simple; estudio no experimental con corte transversal. La investigación se aplicó a 30 trabajadores del almacén de la empresa P&D Andina Alimentos S.A. a través de una encuesta, aplicando un cuestionario.

3. RESULTADOS

Para la obtención de los resultados se propuso el objetivo: determinar la importancia del control de almacenes reducirá el stock de productos de la empresa P&D Andina Alimentos S.A. en el periodo 2019.



Interpretación: De la Figura 1 se demuestra que el 37 % de los encuestados manifiesta que sí; el 32 % manifiesta que no; y el 31 % manifiesta que no sabe o no opina sobre la validez de la importancia del control de almacenes por el cual se reducirá el stock de productos de la empresa P&D Andina Alimentos S.A., 2019.

4. DISCUSIÓN

Los resultados de la presente investigación tuvieron efectos positivos en la empresa P&D Andina Alimentos S.A. del Mercado de Lima. En comparación con otras investigaciones, la diferencia es que el control digital para inventarios reducirá el stock de productos en la empresa P&D Andina Alimentos S.A.; esto hará que los trabajadores realicen su trabajo con mayor rapidez y la empresa genere mayor rentabilidad.

5. CONCLUSIÓN

Con los resultados ya mencionados, se llegó a la conclusión de que los miembros de la empresa P&D Andina Alimentos S.A. indican que es importante el control digital en el almacén para agilizar los procesos.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Chalco Peves, J., Herrera Rivera, M., Cano Salcedo, L. & Calla Contreras, E. (2018). Efectos de las reformas tributarias 2017 en el año 2018. Lima: Universidad Norbert Wiener.
- Hemeriyth Charpentier, F. & Sanchez Gutierrez, J. (2013). *Implementación de un sistema de control interno operativo en los almacenes, para mejorar la gestión de inventarios de la constructora A&A SAC*. Trujillo: Universidad Privada Antenor Orrego.
- Morales Soto, S. C. & Rodríguez Carbajal, S. S. (2018). *Impacto de la mejora de control de inventarios en los costos operacionales del área de almacén de la Empresa Corporación de Alimentos Marítimo SAC*. Chimbote: Universidad César Vallejo.

ASOCIATIVIDAD COMO ESTRATEGIA PARA LA EXPORTACIÓN DE LA MYPE PRODUCTORA DEL BARRIO ARTESANAL DE ICHIMAY WARI, DISTRITO DE LURÍN, 2007

Recaredo Enrique Soto Pérez Palma

1. INTRODUCCIÓN

El barrio artesanal de Ichimay Wari está constituido por artesanos que migraron de Ayacucho en los años ochenta, producto de la violencia terrorista. A pesar de contar con riqueza artística, se encontraban sumidos en la pobreza, resultado del inadecuado manejo empresarial y la existencia de intermediarios nacionales y extranjeros que obtienen el 96 % de las ventas que realizan.

El inadecuado manejo empresarial se evidencia al observar el precario poder de negociación^[1] con que cuentan los directivos de estos talleres para con los proveedores, distribuidores, clientes; así como su relación con la competencia, como resultado del pequeño tamaño de cada taller. Además, no cuentan con una oferta adecuada y económica de exportación para aprovechar la generación de economías de escala y de alcance^[2], debido principalmente a factores culturales^[3] y de confianza^[4] de los directivos, que apuestan por la atomización de esfuerzos antes que por un esfuerzo cooperativo empresarial, dificultando y encareciendo su accionar^[5].

El análisis MYPE es importante, pues las pequeñas y medianas empresas representan un porcentaje importante, y el efecto del movimiento comercial de Ichimay Wari es imitado.

2. MATERIAL Y MÉTODOS

Problema: ¿La asociatividad como estrategia haría posible la exportación de artesanía del barrio de artesanos de Ichimay wari?

Objetivo: Analizar las ventajas de la asociatividad como estrategia para la exportación de artesanía de Ichimay wari.

Hipótesis: La exportación de artesanías del barrio de Ichimay wari y su relación con la aplicación de estrategias asociativas.

Enfoque de investigación: Esta investigación se realiza bajo enfoque mixto del tipo descriptivo

Diseño de Investigación: No experimental, corte transversal descriptivo.

La recolección de datos se realiza mediante:

Encuestas al personal (muestreo no aleatorio), entrevistas de profundidad no estructuradas dirigida a directivos de los 19 talleres e informe de encuestas MYPE de INEI.

Los resultados se procesaron utilizando software SPSS.

Se validó instrumentos mediante juicio experto y coeficiente de confiabilidad (Alfa Cronbach)

Kolmogorov – Smirnov.- Datos de la investigación presentan distribución normal.

Análisis de datos: tabulación, codificación, estadística descriptiva, análisis de variables, contrastación de hipótesis.

3. RESULTADOS

Mediante SUNAT se evidencia crecimiento económico por exportaciones (Central Interregional de artesanos del Perú - INTERCRAFT).

La municipalidad destaca desarrollo de Ichimay wari apreciándose efecto contagio.

El coeficiente de correlación evidencia relación exportación - asociatividad del 0.73.

La implementación de la asociación observa un cambio cultural con tendencia a la convivencia empresarial y que fue posible mediante capacitación generando la elevación de la competitividad, economías de escala, de alcance y la mejora del poder de negociación de los asociados.

4. DISCUSIÓN

A pesar de que en esta investigación se utilizó información limitada de la Municipalidad de Lurin y de los mismos artesanos, que sobrealoraron sus logros, ha sido posible verificar que las prácticas asociativas, acorde con las referencias de este estudio y mediante sensibilización intensa, permitieron la adopción de prácticas administrativas que han permitido el desarrollo económico y social de la unidad de análisis.

5. CONCLUSIONES

Los mecanismos de cooperación empresarial tienen relación directa y significativa con el desarrollo de la asociación Ichimay Wari.

La capacitación intensiva sensibilizó el cambio cultural con tendencia a la convivencia empresarial.

La capacitación intensiva direccionó esfuerzos a la unión empresarial productiva y de ventas con tendencia al mercado, elevando su poder de negociación y elevando la competitividad vía economías de escala (de alcance).

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Porter M. (2008). Las cinco fuerzas competitivas que le dan forma a la estrategia. Harvard business review América latina reimpresión 2008.
2. Hirschman A. (1957). La estrategia del desarrollo económico. México D.F. Fondo de Cultura económica. 1973.
3. Erazo W. (2017). El clima organizacional de las pequeñas y medianas empresas del sector servicios. Observatorio Economía Latinoamericana. ISSN: 1696-8352
4. Fukuyama F. (1995). Trust. New York: Free Press
5. Coase H. (1994). La empresa, el mercado y la ley. Madrid: Alianza editorial.
6. Romero y Guevara (2014). Claves de competitividad y fortalecimiento en la actividad exportadora MYPE del sector artesanal región Piura, Universidad de Piura, Piura - Perú.

LA NORMA ANTIELUSIVA GENERAL Y SU IMPORTANCIA EN LA OBLIGACIÓN TRIBUTARIA

Adrián Berrospi Cerna; Sandra Medalid Caranca Montenegro;

Lissett Manjori Castillo Alejos

Asesor: Dr. Ronald Jesús Alarcón Anco

RESUMEN

El presente proyecto de investigación tiene como objetivo determinar la importancia de la aplicación de la Norma Antielusiva General en la Obligación Tributaria, la misma que se encuentra plasmada en la Norma XVI del título preliminar del Código Tributario. El método de estudio utilizado para realizar esta investigación fue de tipo descriptivo. Para la obtención de la información se recogió muestras representativas a través de encuestas. La norma ha generado múltiples opiniones y críticas en el sentido de que su aplicación representa una violación a la seguridad jurídica y reserva de ley del contribuyente. Como resultado obtuvimos que la aplicación de la norma será importante para el cumplimiento de la obligación tributaria y necesaria para combatir la elusión en nuestro país; no obstante, hay que reconocer que la norma y el reglamento presentan falencias en su redacción que podrían dificultar su uso y los derechos de los contribuyentes, por eso consideramos que será de vital importancia que la administración tributaria emita jurisprudencias para interpretar la norma y su funcionamiento.

Palabras Clave: Norma Antielusiva General, Obligación tributaria, Elusión Tributaria.

1. INTRODUCCIÓN

Muchas empresas grandes sacan provecho de los vacíos de la ley en su beneficio, usando artimañas para no pagar los impuestos. Nuestra investigación ha tratado de analizar si la norma será herramienta efectiva para desalentar el uso de una serie de mecanismos elusivos.

Pintado (2019) señala que actualmente la Norma XVI del Título Preliminar del Código Tributario es aplicable a los actos, hechos y situaciones producidas desde la vigencia del Decreto Legislativo 1121, esto es, desde el 19.7.2012, siendo pertinentes para esos efectos las disposiciones del artículo 62-C del Código Tributario. El autor señala que la norma estuvo en suspenso por un largo tiempo por una serie de vacíos que presentaba.

Juape (2019) afirma que uno de los motivos por los cuales se suspendió la aplicación de la norma, en 2014, fue regular la facultad discrecional que podría tener la Sunat y afectar la seguridad jurídica de los contribuyentes. Señala el autor que la norma se daría de manera discrecional por parte de Sunat, lo cual generará múltiples discusiones.

2. MATERIALES Y MÉTODOS

La investigación realizada es de tipo cuantitativo. El objetivo es medir y validar la variable empleando el método descriptivo; se llevó a cabo la contrastabilidad a través de las hipótesis. El nivel

de estudio fue descriptivo y no experimental porque se describió las variables sin ningún tipo de manipulación. La técnica de recolección de datos utilizada fueron las entrevistas, utilizando como instrumento las encuestas, realizada a expertos conocedores del tema.

3. RESULTADOS

El 66 % de los encuestados consideran que la aplicación de la norma será importante para el cumplimiento de la obligación tributaria, mientras que el 34 % no lo considera adecuado.

4. DISCUSIÓN

Según los resultados obtenidos de la encuesta realizada, los expertos señalan que aplicar esta norma favorecería a nuestro país, al recaudar mayores impuestos y favorecer el crecimiento del país. Así mismo, señalan su disconformidad con la redacción de la norma, indicando que se necesita mayor claridad con respecto a la definición de los términos jurídicos como artificialidad e impropiedad, debido a que estos podrían dificultar la aplicación o generar diversas interpretaciones.

5. CONCLUSIÓN

Se concluye que la norma antielusiva es muy importante en la obligación tributaria. Según la encuesta realizada, el 66 % de la muestra considera una buena opción a esta norma. Expertos en materia tributaria indican que es apropiado para combatir la elusión, pero requiere de mejoras sustanciales en cuanto a la redacción y que se adecue a la realidad de nuestro país.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Pintado, E.(2019). Informe N° 116-2019-SUNAT/7T0000. Lima.
- Juape, M. (15 de setiembre de 2019). Reglamento de Norma Antielusiva otorga más discrecionalidad a Sunat. Gestion, pág. 1.

SATISFACCIÓN DEL PACIENTE EN CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA FAP, LIMA, 2019

Pietro Pablo Guissepi Dondero Cassano;
Raúl Patrno Rengifo; Leoncio Sánchez Roque; Toribia Huamán Camala

RESUMEN

La investigación tuvo como finalidad analizar la satisfacción de los pacientes que son atendidos en consulta externa sobre la calidad de atención de salud obtenida en el Hospital Central de la FAP. El método utilizado fue de tipo descriptivo. Los datos se obtuvieron con encuestas aplicadas a la muestra de 318 personas. El cuestionario fue validado y aprobado para los centros de salud del Perú, de acuerdo RM 527-2011 Minsa, utilizando SERVQUAL. Se obtuvo que el 79,88 % se sienten satisfechos, el 8,68 % indiferentes con el servicio del hospital, mientras que el 11,59 % indica la insatisfacción de los usuarios que asisten a la consulta externa del Hospital central de la FAP-Lima 2019.

Palabras Clave: Usuario, paciente, salud, calidad, satisfacción, cliente.

1. INTRODUCCIÓN

En la última década a nivel global observamos hoy en día una transformación fundamental en la relación directa entre el binomio trabajadores del área de la salud y los clientes internos, los cambios tecnológicos y otros aspectos importantes que influyen en la sociedad en un enfoque hacia los clientes externos; como resultado según (Seclén y Darras, 2007), se deduce que la asistencia a los servicios de salud se mide hoy en día en términos de cómo el paciente o usuario califica su percepción de la eficacia, la eficiencia, ante su dolor, por su estado de salud en general y por su complacencia con el efecto alcanzado.

Es indudable la importancia de conocer que existen clientes externos no satisfechos o indiferentes, saber las causas para corregirlas y por supuesto evitar el deterioro de la imagen institucional del HACFAP y por consecuencia de sus colaboradores. Sobre el particular, (Izaguirre, Reátegui y Mori, 2014) demuestran que el resultado de un servicio de salud incompleto no sólo se pierde al paciente, sino de varios, debido a que un paciente o usuario insatisfecho expresa su disgusto a diez personas; sin embargo, el usuario complacido lo refiere a tres personas.

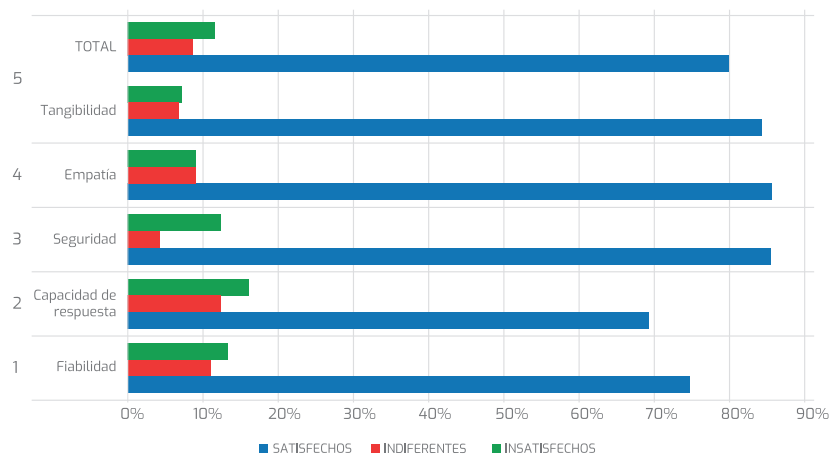
Las encuestas de satisfacción son instrumentos importantes para evaluar la calidad de cualquier sistema de atención médica y de los cambios en el sistema mismo. Asimismo, juega un papel importante para proporcionar un feed-back a los trabajadores de la salud y a los encargados de formular directivas o lineamientos de salud (Bara et al. 2002).

2. MATERIALES Y MÉTODOS

Estudio de enfoque cuantitativo, no experimental, descriptivo, transversal, la muestra 318 clientes sobre el particular el muestreo aleatorio simple, 0,05 de error standart y 0,95 de nivel de confianza, se consideró a la compañía de menores de edad, ancianos y discapacitados.

3. RESULTADOS

Satisfacción en consulta externa



	1 Fiabilidad	2 Capacidad de respuesta	3 Seguridad	4 Empatía	5 Tangibilidad	TOTAL
INSATISFECHOS	13.30%	16.00%	12.40%	9.06%	7.20%	11.59%
INDIFERENTES	11.00%	12.40%	4.30%	9.02%	6.70%	8.68%
SATISFECHOS	74.71%	69.30%	85.50%	85.63%	84.24%	79.88%

Interpretación: Se observó que el nivel de satisfacción general de los pacientes del HCFAP que acuden diariamente a los consultorios externos fue del 79,88 %, insatisfechos 11,59 %, e indiferentes de 8,68 %. Se destaca que existe en los niveles de Satisfacción de Tangibilidad 85,5 %, Empatía 85,63 % y Seguridad 85,50 %; son relativamente altos en relación a la capacidad de respuesta: 69,3 %; esta última dimensión resulta muy importante porque alude a prestar un servicio pronto y de calidad.

4. DISCUSIÓN

El análisis demostró elevada satisfacción en general de 79,88 %; sin embargo, se observó en las dimensiones, tangibilidad 85,5 % empatía 85,63 % y seguridad 85,50 %; son altos en relación a la capacidad de respuesta 69,3% de los atendidos en la consulta externa. En cuanto a la fiabilidad, esta revela 74,71 % de satisfacción y 13,30 % de insatisfacción, por lo que se debe realizar una mejora en los procedimientos de atención.

5. CONCLUSIÓN

De acuerdo a lo observado, la dimensión capacidad de respuesta representó el mayor índice de insatisfacción, 69,3 %, por la lentitud del procedimiento administrativo para colocar en las historias clínicas los resultados de los exámenes radiográficos, de sangre y otros; seguido de la fiabilidad, con 74,71 % de satisfacción y 13,30 % de insatisfacción.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Seclén, A. y Darras, C. (2005). Satisfacción de usuarios de los servicios de salud: Factores sociodemográficos y de accesibilidad asociados. Perú, 2000. Anales FacMed Lima. Vol. 66 (2). Pp.127- 141.
- Bara AC, Heuvel WJA van den, Maarse JAM. Reforms of health care system in Romania. Croatian Medical Journal 2002; 43: 446-452.
- Izaguirre, M.; Reátegui, L.; Mori, H. (2014). Percepciones del cliente acerca del servicio de salud. En Izaguirre M, Reátegui L, Mori H. Calidad y marketing de los servicios de salud. Lima: Asociación Gráfica Educativa; 2014:119-26.

LOS BENEFICIOS DE NATURE HEART EN PERSONAS SEDENTARIAS EJECUTIVAS EN LIMA METROPOLITANA

Jean Pool de la Cruz Acevedo; Andrés Díaz Robles;
Carlos Augusto Remicio Páucar; Rossmery Nicole López Tello
Asesor: Dr. Ronald Jesús Alarcón Anco

RESUMEN

La presente investigación tiene como objetivo identificar los beneficios de Nature Heart en personas sedentarias ejecutivas en Lima Metropolitana. El método de estudio que se utilizó fue del tipo aplicado, con un nivel descriptivo simple, de diseño no experimental, aplicando el método hipotético deductivo. Los datos se coleccionaron a través de las encuestas y se aplicó un cuestionario en colaboradores que trabajan en el área de secretaría; también a jefes, gerentes, directores, tesoreros, subgerentes, gerentes generales y ejecutivas sedentarias en Lima Metropolitana.

De los datos obtenidos de la investigación se concluyó el conocimiento de los beneficios de Nature Heart de personas sedentarias ejecutivas en Lima Metropolitana con 63 %, mientras que un 37 % desconoce los beneficios.

Palabras Clave: Sedentarias.

1. INTRODUCCIÓN

La Investigación se desarrolló con el objetivo de identificar los beneficios de Nature Heart en personas sedentarias ejecutivas en Lima Metropolitana. El producto Nature Heart ha sido denominado genéricamente un alimento funcional para personas sedentarias ejecutivas; además de su valor nutritivo tradicional, brinda a las personas sedentarias salud y bienestar.

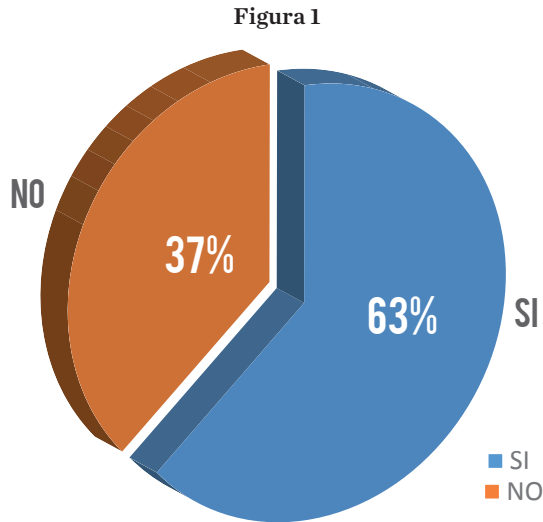
Los aportes de la presente investigación es determinar los beneficios de Nature Heart en colaboradores que trabajan en el área de secretaria, también a jefes, gerentes, directores, tesoreros, subgerentes y gerentes generales, personas ejecutivas sedentarias en Lima Metropolitana; cuya cualidad son los nutrientes necesarios pues están enriquecidos con vitaminas y proteínas.

2. MATERIALES Y MÉTODOS

El proyecto de investigación tuvo un enfoque cuantitativo, del tipo aplicado, porque no se manipuló las variables de estudio; se llevó a cabo en el nivel descriptivo simple; estudio no experimental con corte transversal. La investigación se aplicó a 46 personas. El instrumento utilizado fue un cuestionario elaborado por los autores de esta investigación, el cual consta de 9 preguntas cerradas.

3. RESULTADOS

Para la obtención de los resultados se propuso como objetivo identificar los beneficios de Nature Heart en personas sedentarias ejecutivas en Lima Metropolitana.



Interpretación: De la Figura 1 se observa que el 63 % de los encuestados manifiesta que sí y el 37 % manifiesta que desconoce los beneficios de Nature Heart en colaboradores que trabajan en el área de secretaría; también entre jefes, gerentes, directores, tesoreros, subgerentes y gerentes generales, ejecutivos sedentarios en Lima Metropolitana.

4. DISCUSIÓN

Los resultados que se generaron en la presente investigación fueron positivos, ya que se logró identificar los beneficios de Nature Heart en colaboradores que trabajan en el área de secretaría; también en jefes, gerentes, directores, tesoreros, sub gerentes y gerentes generales, ejecutivos sedentarios en Lima Metropolitana.

5. CONCLUSIÓN

Con los resultados ya mencionados, se llegó a la conclusión de que Nature Heart es beneficioso en colaboradores que trabajan en el área de secretaría, también en jefes, gerentes, directores, tesoreros, subgerentes y gerentes generales, ejecutivos sedentarios en Lima Metropolitana.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- NATURE HEART. Recuperado de: <http://naturesheartterrafertil.com>

SATISFACCIÓN DEL USUARIO DEL CORREDOR AZUL, LIMA 2019

**Ryand Edwin Carhuaricra Quispe; Tania Juárez Quispe;
Alexander Sambrano Barreto; Cyntia Jasmin Tadeo Oré**

Asesora: Dra. Irma Milagros Carhuancho Mendoza

RESUMEN

La presente investigación tiene como objetivo determinar la satisfacción del usuario del Corredor Azul, Lima 2019. El método de estudio que se utilizó fue descriptivo. Para obtener los datos se aplicó una encuesta; la población del estudio fue conformada por los usuarios que acceden a este tipo de servicio de transporte, con una muestra de 100 personas.

Palabras Clave: Satisfacción del usuario, calidad, transporte.

1. INTRODUCCIÓN

La satisfacción es la conformidad que experimenta el usuario al recibir un servicio. La lógica dicta que a mayor satisfacción, mayor será la posibilidad de que el usuario vuelva a solicitar el servicio, tomando en cuenta la tangibilidad, fiabilidad, capacidad de repuesta, seguridad y empatía (Sánchez 2003).

Al conocer el nivel de satisfacción del cliente, podemos determinar el grado de fidelidad y lealtad hacia un producto o servicio (Ligero 2011).

A nivel local, se muestra un grado de satisfacción de los ciudadanos de Lima con relación al servicio de transporte público, según la encuesta "Lima Cómo Vamos 2015".

La calidad del servicio implica lograr un nivel de excelencia que cubra las necesidades de sus usuarios, así como alcanzar una satisfacción. Es decir, el servicio alcanza el nivel de excelencia cuando responde a las demandas de los receptores del mismo (Duque 2005).

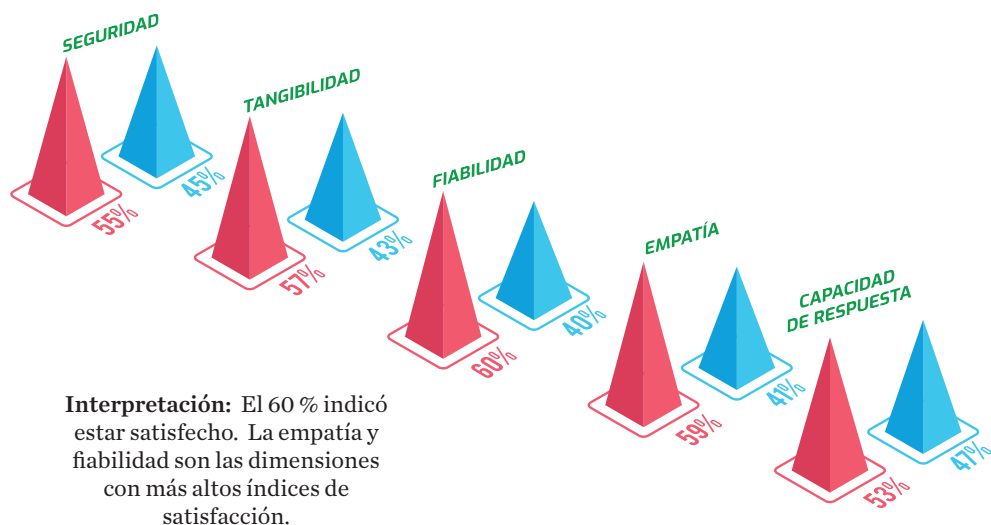
2. MATERIALES Y MÉTODOS

Se ha utilizado como técnica la encuesta; como instrumento, el cuestionario, conformado por 22 preguntas; acudiendo a los beneficiarios del corredor azul- Lima, constituida por 100 usuarios, con la intención de evaluar la satisfacción.

3. RESULTADOS

Determinación del análisis realizado de las encuestas respecto a satisfacción del usuario, obtenemos lo siguiente:

Figura 1



4. DISCUSIÓN

Según Spreng et. al. (1996), satisfacer a los clientes se ha convertido en un imperativo mercadológico; las organizaciones perciben el valor de un cliente satisfecho en términos de actitudes positivas hacia la marca, el boca en boca efectivo, las compras repetidas y la lealtad.

El estudio realizado demuestra el alto nivel de satisfacción de los usuarios que acceden al servicio del Corredor Azul, Lima 2019, el cual cumple con sus expectativas.

5. CONCLUSIÓN

De acuerdo al consolidado de satisfacción del usuario por el servicio de transporte del corredor azul, la fiabilidad representa el mayor índice por ser cuidadoso y fiable.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Duque, E. (2005). Revisión del concepto de calidad del servicio y sus modelos de medición. Revista Innovar. Universidad de Colombia, 24(1): 64-77.
- Ligeró, M. d. (2011). Atención al cliente en el proceso comercial. Málaga, España: IC Editorial.
- Spreng R, Mackenzie S, Olshavsky R. (1996). A reexamination of the determinants of consumer satisfaction. Journal of Marketing, 60 (3): 15-32.
- Sánchez, M. (2003). Evaluación en la calidad de los servicios. Revista de la gestión, 3.

RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL EN UNA EMPRESA DEL SECTOR SALUD, LIMA, 2019

Angi Balbin Ávila; Yessica Mendoza Rodas;
Angie Robledo Rivera; Esthefany Rodríguez Retamozo

Asesora: Dra. Irma Milagros Carhuancho Mendoza

RESUMEN

La investigación tuvo como finalidad evaluar la responsabilidad social empresarial en una empresa del sector salud, Lima 2019. El diseño fue no experimental, descriptivo; la recolección de datos se obtuvo mediante una encuesta realizada a una muestra de 208 colaboradores. El resultado evidenció que la Responsabilidad Social Empresarial (RSE) se aplica en un 85 %.

Palabras Clave: Responsabilidad Social Empresarial, colaboradores, organización.

1. INTRODUCCIÓN

Hasta hace algunos años, a la RSE se le veía como un interés económico. Con el paso del tiempo, el concepto ha ido tomando importancia dentro de las organizaciones, debido a la exigencia de la comunidad.

En el estudio empírico realizado en la zona centro del Estado de Tapaulipas, México, con 316 personas, se evidenció que la RSE afecta directa y significativamente a la imagen de marca y la reputación en la dimensión legal (Echevarria et al. 2018).

La teoría de los *stakeholder* ayuda a tomar decisiones relevantes dentro de la empresa. McWilliams et al. (2006) y Polonsky y Scott (2005) citados por Alvarado et. al 2011 sostienen que la visión de esta teoría ha sido considerada fundamentalmente como estratégica. Aducen que la RSE es capaz de potenciar la ventaja competitiva de las empresas; asimismo, que la intervención de los grupos de interés en determinadas actividades importantes o la no implicación puede llevar a esos grupos a retirar su soporte a la empresa.

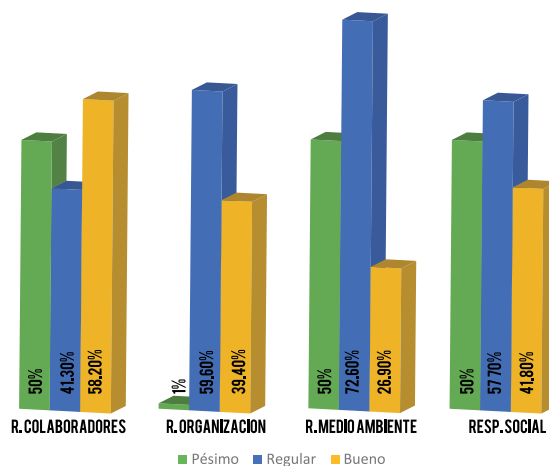
Según Pinzon (2010), citado por Uribe et al. 2018), la RSE es la capacidad que tiene una empresa para responder a los efectos que sus acciones tienen sobre los diferentes grupos de interés con los que se relaciona. Oliveira & Moneva (2013) y Bermúdez & Mejías (2018) afirmaron que una empresa socialmente responsable no solamente trata de apoyar a la comunidad y mejorar el ambiente, sino que además debe haber una mejor calidad de vida para los trabajadores de las empresas, una buena comunicación, lograr rendimientos para los accionistas y, al mismo tiempo, contribuir a la satisfacción de sus consumidores.

2. MATERIALES Y MÉTODOS

El enfoque fue cuantitativo, el método y diseño descriptivo, con una muestra de 208 colaboradores (el muestreo fue aleatorio simple, con 0.02 de error estándar y 0.95 nivel de confianza). Se utilizó como técnica de recolección la encuesta con un cuestionario de 18 preguntas.

3. RESULTADOS

Figura 1: Niveles de RSE en una empresa del sector salud, Lima, 2019



Interpretación: En la figura 1 se evidenció que la RSE frente a los colaboradores es buena, con un 58,20 %; sin embargo, es regular frente al medioambiente, con un 72,60 %.

4. DISCUSIÓN

Coincidimos con el aporte de Oliveira & Moneva (2013), citado por Bermúdez & Mejías (2018), quienes sostuvieron que una empresa con RSE no solo apoya a la comunidad y al medioambiente, sino que se debe mejorar la calidad de vida para los trabajadores de las organizaciones. En consecuencia, el estudio realizado muestra un nivel regular de RSE en la empresa del sector salud, Lima 2019.

5. CONCLUSIÓN

De acuerdo a lo consolidado, la RSE aplicada en una empresa del sector salud es regular, lo que indica que la organización está por un camino ascendente de sostenibilidad y prosperidad. Cabe resaltar que no deben dejar de garantizar la responsabilidad frente a los colaboradores, medioambiente y a nivel social, donde se evidenció percepción pésima con alto índice.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Alvarado, A., Bigné, E. & Currás, R. (2011). *Perspectivas teóricas usadas para el estudio de la Responsabilidad Social Empresarial: una clasificación con base a su racionalidad*. Estudios Generales 27(118), 115-138.
- Bermúdez, Y. & Mejías, A. (2018). *Medición de la responsabilidad social empresarial: casos en pequeñas empresas latinoamericanas*. Ingeniería Industrial, 315-325.
- Echevarria, M., Abrego, D. & Medina, J. (2018). *La responsabilidad social empresarial en la imagen de marca afectiva y reputación*. Vol. 28, núm. 69.
- Uribe, M., Vargas, O. & Merchan, L. (2018). *La responsabilidad social empresarial y la sostenibilidad, criterios habilitantes en la gerencia de proyectos*. Entramado, 52-63.

ANÁLISIS DE LA FACTURACIÓN ELECTRÓNICA EN EL EMPORIO COMERCIAL DE GAMARRA DEL DISTRITO DE LA VICTORIA, PERIODO 2019

Lys Alexandra Berrios Chura; Lesly Milagros Rabanal Zelada; Cecilia Ttito Condori

Asesor: Dr. Ronald Jesús Alarcón Anco

RESUMEN

La presente investigación tiene como objetivo analizar la facturación electrónica en el emporio comercial de Gamarra del distrito de La Victoria, periodo 2019. El enfoque de investigación es cuantitativo. Para la obtención del análisis de la facturación electrónica se aplicó la encuesta, mediante un cuestionario, a la población de estudio constituida por los contadores de la galería comercial La Reyna.

Se concluye que el análisis de la facturación electrónica es una alternativa para que todas las empresas tengan información oportuna, puedan pagar sus tributos, lo que las beneficia a ellas y al estado. Además, permitirá reducir el riesgo de la informalidad tributaria en la galería comercial La Reyna.

Palabras Clave: Facturación electrónica, Informalidad tributaria.

1. INTRODUCCIÓN

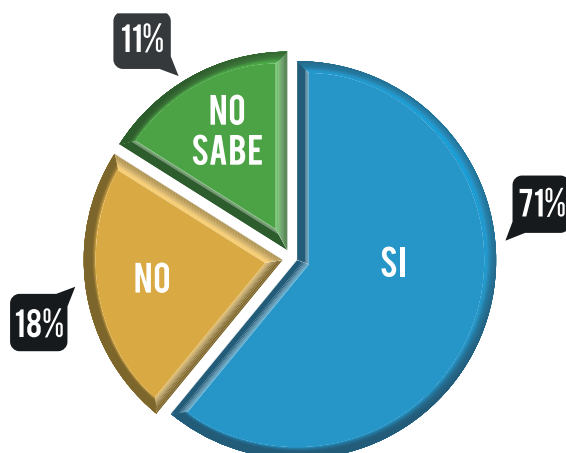
Campos (2018) menciona que se conoce como facturación electrónica a los comprobantes que cumplen con los requerimientos legales y reglamentarios exigibles, documentos referentes a las ventas que certifican la veracidad de su origen y la honestidad del contenido para un mejor chequeo de indicadores. Por tanto, el desafío actual es difundir la importancia y los beneficios de la facturación electrónica, desde los pequeños emprendedores, con la finalidad de minimizar la informalidad tributaria.

2. MATERIALES Y MÉTODOS

La investigación es de tipo descriptivo y simple. Se realizó un estudio con diseño no experimental, con corte transversal. La población estuvo conformada por 25 trabajadores, a los que se aplicó una encuesta.

3. RESULTADOS

Del análisis sobre la facturación electrónica en el emporio comercial de Gamarra del distrito de la Victoria, periodo 2019, se obtuvo lo siguiente:



Interpretación: Se observó que los 25 contadores de las empresas encuestados, el 18 % manifiesta que la facturación electrónica no les beneficia; el 71 % manifiesta que sí les beneficia, y el 11 % no sabe sobre el beneficio.

Estos datos permiten analizar la Facturación Electrónica en el Emporio Comercial de Gamarra del distrito de la Victoria. El análisis permitirá llevar un mejor control frente a la Administración Tributaria y disminuir los porcentajes de la informalidad.

4. DISCUSIÓN

Sobre el análisis de la facturación electrónica en el Emporio Comercial de Gamarra del distrito de la Victoria, el 71 % manifiesta que ofrece beneficios y además les permitirá tener un mejor control, tanto para la Administración Tributaria como para los contribuyentes.

Tomando como referencia el análisis de la facturación electrónica en el sector comercial de ropa de la galería, se observa que ha disminuido la informalidad y tiene un mejor balance económico para la empresa.

5. CONCLUSIÓN

Se concluye que el análisis de la facturación electrónica es beneficioso para el 71 % de los trabajadores de la galería comercial La Reyna.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Campos, R. C. (2018). El Impacto de la Facturación Electrónica y la Evasión. Universidad Peruana de la Americas, Lima, Perú.

PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN LA PUESTA EN VALOR DEL PATRIMONIO CULTURAL DEL RÍMAC HISTÓRICO

**Catherine Gonzáles R.; Edith Gonzáles A.;
Alexei Gutiérrez U.; Andy López C.; Luis Miranda M.**

Asesor: Rómulo Paz Ríos

1. INTRODUCCIÓN

El Rímac Histórico es uno de los barrios más tradicionales de Lima, último reducto de esa Lima colonial y sus tradiciones, que se niega a perder los títulos que antaño se le otorgó. Casonas, zaguanes, alamedas, torres y balcones encorvados por el tiempo, los terremotos y el olvido, permanecen silenciosos pero unidos en hileras a lo largo de más de una veintena de manzanas, manteniendo vivo el particular escenario que distinguió en el pasado a este sector y confirma lo que la antropología llama la “geografía recordada” (Souto1998).

El Rímac Histórico concentra el 40 % del patrimonio cultural de Lima; sin embargo, pese a su valor patrimonial, se encuentra en un estado de riesgo latente. El World Monuments Fund lo incluyó como uno de los 100 sitios patrimoniales más amenazados del mundo (WMF 2011), pero la UNESCO lo incorporó en el año 2016 al grupo de ciudades con denominación de Patrimonio Mundial.

La autoridad municipal desarrolla trabajos de remodelación en este lugar, producto turístico en Lima Monumental, sin obtener hasta hoy resultados significativos. Su programa de sensibilización no ha logrado potenciar la recepción del turista a través de la hospitalidad y la comprensión de la población.

Este estudio hurga en el comportamiento de los vecinos que habitan el Rímac Histórico, con el objeto de hallar las razones que dificultan su puesta en valor turístico.

2. MATERIAL Y MÉTODOS

El Rímac Histórico se ubica entre las avenidas Prolongación Tacna, Vía de Evitamiento y el límite del distrito con los asentamientos humanos, zona de valor arquitectónico en estado de abandono (PNUD 2005).

Dentro de los límites del Rímac Histórico se aplicó un cuestionario con siete preguntas referidas a la percepción respecto a esta zona. El cuestionario se dirigió a los jefes de familia de treinta de las sesenta manzanas del Rímac Histórico. El método empleado ha sido el descriptivo, en la medida en que se ha observado la realidad y seleccionado los instrumentos para ser comprobada.

3. RESULTADOS

Los resultados revelaron una condición social desfavorable de los pobladores, que los lleva a manifestar su disconformidad con el lugar donde residen. Esto influye negativamente en la toma de consciencia de sus espacios culturales-ambientales y su aprovechamiento turístico.

La percepción de inseguridad ciudadana es muy alta (86 %. El 78 % refiere que si contaran con los medios económicos suficientes se mudaría a un distrito más agradable y seguro. El 80 % considera que la principal prioridad de su barrio es la restauración de sus viviendas. Solo el 12 % considera que el turismo beneficiará su barrio. El 75 % no cree en sus autoridades edilicias.

Los resultados no son decisivos, pero sí nos proporcionan una idea de la importancia de la participación ciudadana en la puesta en valor del patrimonio.

4. DISCUSIÓN

La puesta en valor del patrimonio se realiza con la intención de restaurar un bien y redescubrir la identidad de los pobladores del lugar materia de la intervención. Por ende, los pobladores no solo deben ser informados de la puesta en valor, sino también de su rol en la recuperación del patrimonio (Asencio 2013; Sánchez y Jiménez 2016), aspecto que las autoridades edilicias del Rímac parecen no haber tomado en cuenta.

5. CONCLUSIONES

Establecer un programa de participación ciudadana en el Rímac Histórico que ponga especial énfasis en la autovaloración de la población residente, antes de llegar a la sociedad visitante, es una necesidad impostergable.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Asencio, R. (2013). ¿De qué hablamos cuando hablamos de participación comunitaria en la gestión del patrimonio cultural?. En Revista Argumentos, Instituto de Estudios Peruanos. N° 3. Lima.
- Clady, D. (2017). Gestión de riesgos del patrimonio cultural: alcances para el patrimonio histórico inmueble. En Devenir VOL. 4, N°7, enero-junio 145-162 Universidad Nacional de Ingeniería. Disponible en www.revistas.uni.edu.pe/index.php/devenir/article/view/140/883.
- IDL (2015). Seguridad Ciudadana. Informe Anual 2015. Balance del Gobierno de Ollanta Humala: Un quinquenio sin cambios sustanciales. Lima.
- Cindamo, G. (2016). Perspectivas revista PH, Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico N° 90 pp. 212-214 www.iaph.es/revistaph/index.php/revistaph/article/view/3804.
- INEI (2009). Perú: estimaciones y proyecciones de población por sexo, según departamento, provincia y distrito, 2000-2015. Boletín Especial, Lima.
- OCPM (2015). OCPM. Recuperado el 20 de mayo de 2016, de OCPM: <http://www.ovpm.org/es/ciudades/rimac>
- PNUD (2005). Proyecto de Capitalización y desprecuarización de la Propiedad Urbana: Rímac. Lima.
- PROLIMA (2014). Plan Maestro del Centro Histórico de Lima al 2025. Plan Maestro, Lima.
- UNESCO (2016). http://www.unesco.org/new/es/media-services/single-view/news/unesco_peru_y_la_municipalidad_del_rimac_firman_convenio_marco_de_colaboracion/#.V0OpJ_nhDIV
- WMF (2011). Centro Histórico de Lima, Patrimonio Humano y Cultural en Riesgo. <https://www.wmf.org/sites/default/files/article/pdfs/lima%20book-high.pdf>

PERCEPCIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN INSTITUCIONES FINANCIERAS EN LIMA, 2019

Fany Aracelli Méndez Marcelo; Jorge Ernesto Cáceres Trigos

RESUMEN

La investigación tuvo como objetivo describir la percepción del sistema de gestión de la seguridad y salud ocupacional de los colaboradores de las dos principales instituciones financieras en Lima. El tipo de investigación es aplicada descriptiva y de enfoque cuantitativo. Los resultados se obtuvieron con un cuestionario que se aplicó a una muestra de 372 colaboradores de las dos instituciones financieras de Lima. La confiabilidad arrojó un valor del alfa de Crombach de 0.78. Los resultados indicaron que un 52 % de percepción de los trabajadores es positiva (entre excelente, con 11 %, y bueno con 41 %).

Palabras Clave: Percepción, seguridad y salud ocupacional, instituciones financieras.

1. INTRODUCCIÓN

En los últimos años ha resultado de suma importancia que todas las empresas en el país se adecúen a la Ley 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, y sus modificatorias, que establece la implementación de un Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud Laboral. Ello ha servido para que se concrete este derecho de preservar la salud y evitar riesgos a los los colaboradores de las organizaciones.

Cuando las instituciones financieras en Lima cuenten con colaboradores con conocimiento de lo que implica las normas de seguridad y salud laboral se podrá alcanzar una sociedad que respete los derechos esenciales de la vida y salud en el ambiente laboral, y solo en la medida que los empleadores tomen conciencia de su responsabilidad en este tema, se logrará generar un clima acorde de satisfacción por parte de los trabajadores (Pinto et al. 2015).

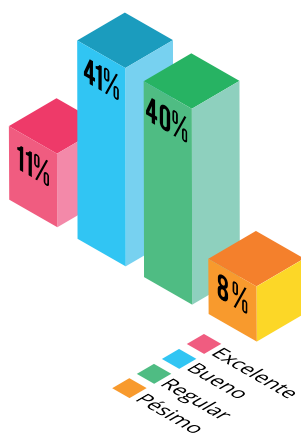
2. MATERIALES Y MÉTODOS

La investigación es del tipo aplicado básico, no experimental, con nivel descriptivo, de enfoque cuantitativo y transversal. El método empleado es el deductivo. La población de las dos instituciones financieras en Lima es de 11 000 trabajadores. Se realizó un muestreo aleatorio, con tamaño de la muestra de 372 colaboradores de las dos principales instituciones financieras en Lima.

3. RESULTADOS

(Ver Figura 1)

Figura 1: Percepción de los colaboradores de dos de las instituciones financieras de Lima en relación al programa de Seguridad y Salud Ocupacional



Interpretación: De acuerdo a los resultados obtenidos en la encuesta, se aprecia que la percepción de los colaboradores respecto al programa de seguridad y salud laboral en las instituciones financieras en Lima, 2019, el 11 % muestra total satisfacción, el 41% lo considera bueno, el 40 % lo considera regular y un 8 % lo considera pésimo. Estos resultados indican que las instituciones deben comunicar mejor los programas que sobre la seguridad y salud ocupacional implementan para mejorar este nivel de percepción.

4. DISCUSIÓN

La percepción general que tienen los colaboradores en relación a la implementación del sistema de gestión en Seguridad y Salud laboral en las dos instituciones financieras de Lima, merecen una mejor atención, pues todavía existe un porcentaje considerable que tienen una percepción entre regular y mala.

5. CONCLUSIÓN

Según la observación de los resultados obtenidos en la presente investigación sobre el Sistema de Gestión y Seguridad Laboral, merece una pronta atención para elevar los índices obtenidos dado que todavía hay un porcentaje de personas (48%) que lo consideran regular y pésimo.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Congreso de la República del Perú (2011). Ley de seguridad y salud en el trabajo. Ley N° 29783. Lima: en: Diario el Peruano del 20 de agosto de 2011.
- Pinto, Pradera y Serrano, (2015). Guía para implementar la normativa de Seguridad y Salud en el Trabajo del Perú. Lima: APDR.

GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO PARA LOS PROCESOS DE UNA MESA DE AYUDA EN SERVICIOS DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

Walter Amador Chávez Alvarado; Carlos Augusto Vite Inca;
Jean Paul Torres Vásquez; Jhojan Alex Asqui Zevallos

1. INTRODUCCIÓN

La mesa de ayuda en la atención de incidencias en los servicios de tecnologías de la información es importante para asegurar la continuidad operativa del negocio; se le considera como el punto central de contacto con los diferentes usuarios de la organización. La mesa de ayuda cuentan con un equipo de técnicos especialistas en servicios de tecnología de información (TI) que reciben las incidencias a través de tickets para su atención y ofrecen respuestas y soluciones inmediatas. Entiéndase como incidencias a la "interrupción no planificada de un servicio o la reducción en la calidad de un servicio de TI" (Axelos 2014, p.55).

La gestión de conocimiento considera una base de datos que contiene los registros de errores conocidos, y que es utilizada en la atención de incidentes recurrentes después de la primera vez de ocurrida. Estas bases de datos de errores conocidos pueden ser almacenadas en el sistema de gestión del conocimiento del servicio (Axelos 2014, p. 66).

El problema está centrado en la demora de la atención de los tickets; por ello nos planteamos la pregunta ¿en qué medida la gestión del conocimiento ayuda al buen desempeño de la mesa de ayuda de soporte de tecnología de la información?

2. MATERIAL Y MÉTODOS

Este estudio es de diseño descriptivo, de enfoque cuantitativo, porque se recolectarán los datos o componentes sobre diferentes aspectos en la atención de tickets de incidencias; se realiza un análisis de las atenciones según el tipo de incidencias.

Los estudios descriptivos miden de manera más bien independientes los conceptos o variables a los que se refieren en lugar de medir los de mayor presión (Hernández, Fernández y Baptista, 2014).

De la población de incidencias se toma una muestra de 8200 tickets de incidencias registrados en la mesa de ayuda de tecnología de la información en los años 2017 y 2018.

3. RESULTADOS

El 12 % de los tickets de incidencias por un mismo tipo son generados por única vez; con ello podemos señalar que deberán tomar mayor esfuerzo para encontrar la solución y luego para el registro de la solución en la base de conocimiento.

El 88 % de los tickets de incidencias son recurrentes de un mismo tipo, por ello estos tickets no requieren un esfuerzo de buscar la solución, por el contrario, solo se deben reutilizar las soluciones realizadas en las atenciones anteriores.

Tabla 1: Cantidad de tickets de incidencias recurrentes

Incidencias recurrentes por el mismo tipo	Porcentaje	Gestión del Conocimiento
1	12 %	Registrar en Base de Conocimiento por ser la primera vez
2	7 %	Utilizar Base de Conocimiento
3	9 %	Utilizar Base de Conocimiento
4	10 %	Utilizar Base de Conocimiento
5	11 %	Utilizar Base de Conocimiento
6	10 %	Utilizar Base de Conocimiento
7	11 %	Utilizar Base de Conocimiento
8	9 %	Utilizar Base de Conocimiento
9	8 %	Utilizar Base de Conocimiento
10	7 %	Utilizar Base de Conocimiento
más de 10	6 %	Utilizar Base de Conocimiento
Total	100 %	

Fuente: Elaboración propia

4. DISCUSIÓN

La mesa de ayuda es considerada como uno de los servicios de las tecnologías de información que desempeñan un papel fundamental como soporte para el cumplimiento de los objetivos estratégicos de la organización; y para mantener la continuidad operativa de los servicios. Por ello, es fundamental que el soporte de mesa de ayuda brinde el servicio de manera efectiva en la atención de incidencias, donde el 88 % de los tickets de atención son recurrentes, y su solución es inmediata.

5. CONCLUSIONES

La gestión del conocimiento permite optimizar el desempeño de los procesos de la mesa de ayuda de TI para atender en el menor plazo, pues está sostenida en las lecciones aprendidas de atenciones anteriores para el 88 % de los tickets registrados.

Es importante la implementación de gestión del conocimiento para usar la base de conocimiento en la atención del 88 % de los incidentes de manera automática, reutilizando las soluciones anteriores.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Axelos Global Best Practice (2014). recuperado de [https://www.axelos.com/Corporate/media/Files/Glossaries/ITIL_2011_Glossary_ES-\(Latin-America\)-v1-0.pdf](https://www.axelos.com/Corporate/media/Files/Glossaries/ITIL_2011_Glossary_ES-(Latin-America)-v1-0.pdf).
- Hernández Sampieri, Roberto; Fernández Collado, Carlos & Baptista Lucio, María del Pilar. (2014). Metodología de la investigación, 5ta. Edición. McGrawHill. Recuperado de http://metabase.uaem.mx/bitstream/handle/123456789/2792/510_06_color.pdf?sequence=1&isAllowed=y.

PERCEPCIÓN DEL EGRESADO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE GESTIÓN EMPRESARIAL DE LA UNIVERSIDAD NORBERT WIENER, 2019

Paolo Paulino Arones Pérez; Luis Miguel Romero Echevarría

RESUMEN

La presente investigación tuvo como objetivo presentar los resultados de la percepción de los egresados del año 2018 de la carrera de Ingeniería Industrial y de Gestión Empresarial de la Universidad Norbert Wiener. El tipo de investigación fue aplicada descriptiva y de enfoque cuantitativo. Se utilizó un cuestionario, el mismo que fue enviado a los egresados en forma virtual. Se realizó seguimiento para conocer sus competencias y habilidades adquiridas durante su proceso académico en la universidad y cómo lo están utilizando en sus trabajos, así como el nivel de satisfacción con su formación. Los resultados se obtuvieron con un cuestionario que se aplicó a una muestra de 32 egresados de Ingeniería industrial y de Gestión Empresarial de la Universidad Norbert Wiener, 2019. Los resultados indicaron un 75 % de satisfacción respecto a los cursos llevados en la carrera, mientras que el 25 % siente que la Carrera no ha llenado sus expectativas.

Palabras Clave: Ingeniero industrial, sector productivo, desempeño laboral.

1. INTRODUCCIÓN

De acuerdo a los principios declarados por la UNESCO, la educación superior comprende "todo tipo de estudios, de formación o de formación para la investigación en el nivel postsecundario, impartidos por una universidad u otros establecimientos de enseñanza que estén acreditados por las autoridades competentes del Estado como centros de enseñanza superior". En este marco, se busca conocer la satisfacción en cuanto a competencias profesionales de los egresados de la carrera de Ingeniería Industrial y de Gestión Empresarial.

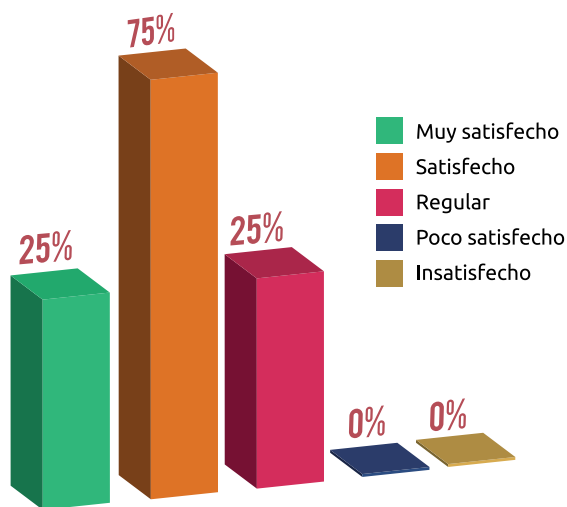
2. MATERIALES Y MÉTODOS

La investigación es de tipo aplicado (a egresados universitarios), de nivel descriptivo, de enfoque cuantitativo, y transversal. El método empleado es el deductivo. Se aplicó a 32 egresados durante los periodos 2018 I y 2018 II utilizando el correo para remitir los cuestionarios. Se le hizo seguimiento y todos contestaron.

3. RESULTADOS

(Ver Figura 1)

Figura 1: Nivel de satisfacción de egresados de la Carrera de Ingeniería Industrial y de Gestión Empresarial



De acuerdo a los resultados obtenidos en la encuesta, se aprecia que el nivel de satisfacción de egresados de la carrera de Ingeniería Industrial y de Gestión Empresarial es del 75 % (muy satisfechos o satisfechos) mientras que un 25 % no está totalmente satisfecho.

4. DISCUSIÓN

La percepción general es buena. Los egresados sienten que los cursos de los últimos ciclos le sirven en su vida profesional, pocos son los que no están bien ubicados (respecto a su carrera), y optan por trabajar en otro rubro.

5. CONCLUSIÓN

De acuerdo a lo obtenido, se requiere desarrollar más habilidades blandas en los últimos ciclos para complementar su desarrollo profesional.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Acevedo, A. & Linares Barrantes, C. (2014). El enfoque y rol del ingeniero industrial para la gestión y decisión en el mundo de las organizaciones. Lima: Industrial Data, 15(1), 009-024. Revista de la Facultad de Ingeniería Industrial. UNMSM. ISSN: 1560-9146. En: <https://www.redalyc.org/pdf/816/81624969002.pdf>.
- Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura-UNESCO (2018). Educación Superior. Francia: En: <https://es.unesco.org/themes/educacion-superior>.
- Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura-UNESCO (1998). Declaración mundial sobre la educación superior en el siglo XXI: Visión y acción. Francia: En: http://www.unesco.org/education/educprog/wche/declaration_spa.htm.

CLASE ESPEJO COMO ESTRATEGIA PEDAGÓGICA PARA FORTALECER LA COMPETENCIA INVESTIGATIVA EN ESTUDIANTES DE UNIVERSIDADES LATINOAMERICANAS

Dra. Judith Soledad Yangali Vicente;
Dra. Nubia Varon Triana; Dra. Kriss Melody Calla Vasquez

1. INTRODUCCIÓN

En el desarrollo de los cursos de investigación se observa dificultades y desmotivación en los estudiantes de educación superior, específicamente en los de pregrado, que no dominan las competencias investigativas. Esto debido a que en muchos casos se utilizan inadecuadas estrategias de enseñanza de metodología de investigación.

Existe desinterés por la investigación, limitada formación investigativa y limitaciones en el uso de fuentes de información.

Se ha desarrollado esta investigación con el objetivo de fortalecer la competencia investigativa en los estudiantes de pregrado de universidades latinoamericanas a través de la implementación de la clase espejo como estrategia pedagógica.

2. MATERIALES Y MÉTODOS

La investigación se desarrolló con un enfoque cualitativo del tipo investigación acción, que busca que el docente reflexione constantemente sobre su quehacer pedagógico saliendo del rol tradicional, mejorando significativamente su práctica al encontrar soluciones o alternativas a las problemáticas que se presentan. La investigación utilizó la técnica de la observación y la encuesta, y recopiló información a través de instrumentos como la guía de observación, el diario de campo, la rúbrica en la sustentación final y las videograbaciones.

La población fue de 1561 estudiantes, conformados por 480 estudiantes del pregrado del VIII ciclo de la universidad César Vallejo, en Perú; 610 estudiantes de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, en México; 220 estudiantes de la universidad Católica de Cuenca, en Ecuador; y 382 estudiantes de la Universidad Cooperativa de Colombia. La muestra fue no probabilística conformada por 251 estudiantes.

3. RESULTADOS

Partiendo de fundamentos teóricos como el aprendizaje significativo y el trabajo colaborativo, se diseñaron y aplicaron siete actividades didácticas que se implementaron durante el semestre académico de 16 semanas, con el propósito de enseñar a los estudiantes a utilizar adecuadamente el método científico, orientado al dominio de las competencias investigativas.

Se inició con el paso uno, la estrategia de elegir “la clase espejo” a desarrollar, que en nuestro caso fue la semana 15, con la sustentación de los trabajos de investigación.

En el paso dos, “trabajo colaborativo con estudiantes”, se organizaron equipos pequeños de cuatro estudiantes como máximo, que trabajaron la línea de investigación elegida y recibieron formación en el método científico y asesoría personalizada para la culminación de su investigación.

El tercer paso fue “uso de TIC” en la búsqueda de información, uso de la biblioteca digital de la universidad y uso de las redes para la comunicación con los grupos pares de Colombia.

El cuarto paso fue “sistematización de los temas y tiempos de cada grupo de las universidades participantes”, la planificación de la clase a realizar.

El quinto paso fue la sustentación de los trabajos de investigación durante la clase espejo (vía skype) frente a un jurado externo de las universidades pares participantes.

El sexto paso fue la “defensa de la investigación”, ante el jurado externo, respondiendo las preguntas y recibiendo los aportes de mejora en las investigaciones.

El séptimo paso fue “la evaluación de la clase espejo” de parte de los participantes, formulando conclusiones y recomendaciones. Para la sostenibilidad del uso de la clase espejo, como experiencia educativa enriquecedora, se compartió la información por las páginas web de las universidades participantes.

4. CONCLUSIONES

Se evidencia mayor dominio de la competencia investigativa en los estudiantes de pregrado de universidades latinoamericanas a través de la implementación de la clase espejo como estrategia pedagógica.

5. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Gonzales López, V.; Lázaro Herrera, L., Revesado Carballares D.; García Redondo E., (2017). El diario del alumno-tutor como elemento de seguimiento y Evaluación del proyecto tutoría entre compañeros Internacional (teci) en la Facultad de Educación de la Universidad de Salamanca. Recuperado de: <http://www.integracion-academica.org/attachments/article/172/Integracion%20Academica%20en%20Psicologia%20V5N15.pdf#page=45>.
- Orezzoli Hoyle C. E. (2017). Engagement académico en estudiantes de clases espejo en una universidad privada del Perú, durante el año 2016. Trujillo, Perú. Recuperado de: <http://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/10939/Orezzoli%20Hoyle%20Carmen%20Elvira.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.
- Congreso de la República de Colombia (1992). Ley 30 de 1992, por la cual se organiza el servicio público de la educación superior. Diario oficial 40.700 Recuperado de: http://www.oas.org/juridico/spanish/mesicic2_col_ley_30_sp.pdf.
- Universidad Cooperativa de Colombia (2017). La clase espejo, una estrategia de internacionalización abierta al mundo del conocimiento. Tomado de <https://www.ucc.edu.co/noticias/conocimiento/economia-administracion-contaduria/la-clase-espejo-estrategia-de-internacionalizacion-abierta-al-mundo-del-conocimiento>
- Universidad Cooperativa de Colombia (2015). Guía para clase espejo. Tomado de: <https://www.ucc.edu.co/internacionalizacion/SiteAssets/Paginas/enlaccsusergidos/GUIA%20PARA%20CLASE%20ESPEJO%20FINAL>.
- Universidad Cooperativa de Colombia (2019). Tomado de: <https://www.ucc.edu.co/noticias/conocimiento/economia-administracion-contaduria/la-clase-espejo-estrategia-de-internacionalizacion-abierta-al-mundo-del-conocimiento>

FACTORES ASOCIADOS AL RIESGO E INTENTO SUICIDA EN ESTUDIANTES DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER, LIMA, 2018

Claudia Milagros Arispe Alburqueque;
Andrey Sindeev; Joshelyn Nidia Villegas Escarate

1. INTRODUCCIÓN

La conducta suicida viene constituyéndose en una preocupación de salud pública en general y a nivel universitario en particular. Los estudios nacionales e internacionales de diferentes latitudes coinciden en considerar el suicidio como un grave problema y reconocen su origen multifactorial. De ahí proviene la diversidad de enfoques en los intentos de abarcar esta problemática y proponer soluciones en variados contextos. La situación es más grave aún porque el suicidio es la segunda causa de muerte en jóvenes de 15 a 29 años de edad a nivel mundial. Es importante enfatizar que el término “conducta suicida” incluye un conjunto comportamental no necesariamente secuencial, que engloba deseos de morir, pensamiento suicida, plan suicida, intento suicida y la consumación del acto. La probabilidad de llegar al desenlace fatal dependería de múltiples factores externos e internos. Tampoco se puede afirmar que los deseos de morir, que pueden presentarse en un ser humano de manera transitoria, necesariamente significan un paso inicial de la conducta suicida global. Aunque la mayoría de los casos de suicidio están asociados a la depresión, se debe considerar otros factores de riesgo o determinantes, como ansiedad, trastornos de personalidad, otras enfermedades mentales, violencia o disfunción familiar, consumo perjudicial de alcohol, entre otros. Es importante conocer más respecto de los factores asociados a estas conductas en la comunidad universitaria, para proponer acciones preventivo-correctivas. El objetivo del presente estudio fue determinar la prevalencia de vida de la conducta suicida y factores asociados al riesgo e intento suicida en estudiantes del primer año de medicina de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima, 2018.

2. MATERIALES Y MÉTODOS

Estudio observacional, descriptivo, analítico, transversal. Muestra no probabilística, censal, consideró a 134 estudiantes del primer año de medicina de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima, Perú, (98,5 % de la totalidad) que aceptaron participar previa firma del consentimiento informado. Se utilizaron los instrumentos validados en el ámbito latinoamericano. Las asociaciones se buscaron con el análisis bivariado ($p < 0,05$).

3. RESULTADOS

El 65,7 % ($n=88$) de los encuestados fueron de sexo femenino, el promedio de la edad fue $20,6 \pm 4,07$ años. El 93,3 % ($n=125$) declaró ser soltero, la gran mayoría no tenía hijos ($n=125$; 93,3 %). En su

mayoría, los estudiantes declararon la exclusiva dedicación a los estudios (n=99; 73,9 %), el 68,7 % (n=92) refirieron vivir con la familia nuclear. El riesgo suicida en la muestra estudiada fue del 32,1 % (n=43). La prevalencia de vida del pensamiento suicida alcanzó el 34,3 % (n=46), los deseos de morir al menos una vez en su vida la sintieron el 22,4 % (n=30) de los estudiantes encuestados, mientras el 19,4 % (n=26) de los alumnos manifestaron por lo menos un intento suicida en su vida. Asimismo, casi un tercio de estudiantes considera algún tipo de disfunción en su familia, siendo la disfunción leve en el 19,4 % (n=26) y grave en el 8,2 % (n=11) de los casos. Se sospechó la presencia de ansiedad y depresión en el 81,3 % (n=109) y 79,9 % (n=107) de los casos respectivamente. El 38,8 % de los alumnos tenían autoestima media o baja; el 20,9 % (n=28) presentaban el riesgo de alcoholismo. El riesgo de violencia se identificó en el 61,9 % (n=83) de los encuestados, siendo la prevalencia de vida del pensamiento suicida del 17,9 % (n=24). El análisis bivariado demostró la asociación estadísticamente significativa del riesgo suicida principalmente con la disfunción familiar grave (OR=19,85; IC95 % (3,93-100,33); p<0,001), probable depresión (OR=17,19; IC95 % (2,24-131,69); p<0,001) y probable ansiedad (OR=14,29; IC95 % (1,86-109,85); p=0,001), sin quitarles la importancia a otras variables asociadas, como pensamiento homicida en algún momento de la vida (OR=7,69; IC95 % (2,71-21,78); p<0,001), sospecha a problemas con alcohol (OR=6,32; IC95 % (2,49-16,07); p<0,001), autoestima baja (OR=6,82; IC95 % (2,56-18,16); p<0,001), disfunción familiar leve (OR=6,18; IC95 % (2,35-16,25); p<0,001), riesgo de violencia (OR=5,56; IC95 % (2,11-14,63); p<0,001) y autoestima media (OR=5,45; IC95 % (1,98-15,00); p<0,001). Mientras que el intento suicida se asoció significativamente con probables depresión (OR=8,23; IC95 % (1,06-63,74), p<0,05) y ansiedad (OR=6,93; IC95 % (0,89-53,89), p<0,05); pensamiento homicida (OR=6,33; IC95 % (2,34-17,17), p<0,001), riesgo de violencia (OR=5,38; IC95 % (1,50-19,20), p=0,005), disfunción familiar grave (OR=4,70; IC95 % (1,26-15,53)) y sospecha de problemas con el alcohol (OR=3,04; IC95 % (1,14-8,06), p<0,05).

4. CONCLUSIONES

La población de estudiantes del primer año de medicina de la Universidad Privada Norbert Wiener (Lima, Perú) constituye un grupo de riesgo respecto a la conducta suicida, la cual, además, se asocia a otros problemas de salud mental.

CARACTERÍSTICAS Y CONTEXTUALIZACIÓN SOCIO-MÉDICO-LEGAL DE LAS PERSONAS INIMPUTABLES DE LA REGIÓN LIMA, INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO DEL PERÚ, 2014-2018

Claudia Arispe-Alburquerque; Andrey Sindeev

1. INTRODUCCIÓN

Ha transcurrido casi una década desde que el Tribunal Constitucional del Perú determinó la violación masiva y generalizada de los derechos fundamentales de las personas declaradas inimputables y sujetas a medidas de seguridad por causa de salud mental, y reconoció que existe una situación inconstitucional respecto a ellos. A pesar de algunos esfuerzos para revertir dicha realidad, la Defensoría del Pueblo concluye que la problemática aún no ha sido superada, llamando la atención la inexistencia de una política de tratamiento y rehabilitación de este grupo poblacional. Consideramos de importancia los estudios que permitan contribuir con la identificación de las dimensiones reales del problema, así como profundizar en sus diversos aspectos, alimentando de esta manera diferentes campos de saber para luego plantear las soluciones interdisciplinarias.

En este sentido, el presente trabajo se realizó con el objetivo de describir las características socio-médico-legales y contextualizar la situación de las personas inimputables que permanecieron bajo el sistema penitenciario de la Región Lima del Instituto Nacional Penitenciario del Perú en el período 2014-2018.

2. MATERIALES Y MÉTODOS

Se realizó un estudio cuantitativo, diseño explicativo secuencial (DEXPLIS), retrospectivo. De la totalidad de los 86 inimputables identificados como tales en 17 establecimientos penitenciarios y caracterizados en la fase cuantitativa, 18 compusieron la muestra de la fase cualitativa, aplicándoles observación directa, entrevistas en profundidad y complementando los datos mediante el análisis documental hasta la saturación de categorías.

3. RESULTADOS

Las características socio-médico-legales de las personas inimputables de la Región Lima-INPE, 2014-2018 descritas en el presente estudio permiten identificar el siguiente perfil general: varón, de mediana edad, natural de Lima y Callao, soltero, con estudios de secundaria, desempleado o con trabajos sin especial preparación, que sufre de esquizofrenia y tiene antecedentes de tratamiento psiquiátrico. Al cometer un delito grave se le impuso la medida de seguridad de internamiento en el servicio de psiquiatría del Establecimiento Penitenciario Lurigancho por un periodo mayor a cinco años. El establecimiento penitenciario Lurigancho albergó al 61,6 % de los

inimputables de la Región Lima. Los principales delitos fueron contra el cuerpo, la vida y la salud (34,9 %) y contra la libertad sexual (33,7 %). En el 59,4 % de los casos, la duración de la medida de seguridad fue superior a cinco años. El 58,1% tenía el diagnóstico del espectro de esquizofrenia. Entre los principales aspectos de la situación socio-médico-legal de las personas inimputables se encontraron serias contradicciones en la determinación de la inimputabilidad, así como de la duración y lugar de la medida de seguridad; el inadecuado manejo de los inimputables; carente atención en salud mental de la población en general como factor de riesgo para la comisión del delito. Las entrevistas en profundidad aplicadas en el presente estudio permitieron conocer cómo la enfermedad mental y posterior comisión del delito se incubaba en el contexto socio-familiar disfuncional en medio de la inaccesibilidad de la atención especializada, limitaciones económicas y estigmatización social. Consideramos que el principal factor que llevó al inicio y la progresión de la enfermedad mental y posterior comisión del delito es la insuficiente atención en salud mental a la población en general y ausencia del sistema de seguimiento de pacientes con trastornos mentales graves, incluso con antecedentes delictivos. Los hallazgos cualitativos coinciden con la problemática reportada en los informes defensoriales, encontrándose las personas inimputables en un contexto de considerable vulnerabilidad respecto a sus derechos a la libertad, salud e integridad física.

4. CONCLUSIONES

Existen importantes deficiencias sociales, médicas y legales en el manejo de las personas inimputables, las cuales comprometen sus derechos humanos fundamentales. Se sugiere la necesidad de reorganización sistémica integral con una perspectiva científica interdisciplinaria y de prevención del delito.

RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL (RSE) EN LA MICROEMPRESA PERUANA E IMPACTO AMBIENTAL

Dra. Blanca Silvia Cruz Llerena

1. INTRODUCCIÓN

Casi la totalidad de microempresas son creadas por la necesidad de subsistencia y generan dependencia laboral de un gran porcentaje de la población.

En Latinoamérica, según Saavedra & Hernández (2008), las microempresas constituyen alrededor del 90 % del total de las empresas existentes; en el Perú representan el 96 % de los casos de emprendimiento, aunque no cuentan con apoyo suficiente, de acuerdo con Amorós & Bosma (2014). Por esta razón desarrollan sus actividades de manera informal, causando impactos negativos en el medioambiente, desconfianza en los inversionistas y un debilitamiento de la economía del país.

Por otra parte, también se debe tener en cuenta los beneficios de aplicar la responsabilidad social empresarial (RSE). Un estudio demostró que el 70 % de españoles paga más por un producto considerado ecológico (Gismera y Vaquero, 2000).

La necesidad de desarrollar planes que disminuyan el impacto que causan las actividades de los microempresarios en el medioambiente y la salud, requiere evaluar la percepción que estos tienen en relación a las actividades de RSE.

2. MATERIAL Y MÉTODOS

Se utilizó un enfoque cuantitativo con alcance descriptivo. El diseño fue no experimental y transversal de acuerdo a su temporalidad. El contexto, el Mercado de flores de Piedra Liza, Rímac. La muestra de 186 microempresarios fue no probabilística, porque se seleccionó a los participantes por un propósito (Hernández y Mendoza, 2018).

Se empleó la encuesta estructurada como técnica y como instrumento un cuestionario con 12 preguntas, elaborado por la autora, con una escala tipo Likert, de 4 opciones, además de 5 preguntas sociodemográficas.

En primer lugar, se realizó una investigación documental del tema; luego se validó el instrumento con una prueba piloto realizada a 12 personas; posteriormente se sometió a juicio de 6 investigadores expertos en RSE; y por último se realizó la validación estadística.

Objetivo General de la investigación

Determinar cómo perciben los microempresarios la responsabilidad social empresarial y el impacto medioambiental en el Mercado de Flores de Piedra Liza, Rímac, en el año 2015.

VARIABLES e indicadores:

X: VARIABLE INDEPENDIENTE	DIMENSIONES
Responsabilidad Social Empresarial	X1: Responsabilidad social externa X2: Responsabilidad social medioambiental
Y: VARIABLE DEPENDIENTE	DIMENSIONES
Impacto medioambiental	Y1: Impacto en la salud pública Y2: Impacto en el medioambiente

3. RESULTADOS Y DISCUSIONES

Los resultados obtenidos se pueden resumir en estos criterios más importantes:

- Grado de conocimiento de los microempresarios sobre RSE:
20 % muy de acuerdo en conocer sobre RSE, 62 % desconoce algo y el 18% desconoce totalmente.
- Obligación a desarrollar actividades de RSE:
El 73 % totalmente de acuerdo, el 15% en desacuerdo y 12% total desacuerdo.
- Requerimiento de grandes inversiones en RSE:
58 % totalmente de acuerdo, 34 % de acuerdo y 8 % en total desacuerdo.
- Impacto en la salud pública:
El 73 % de los microempresarios acepta estar muy de acuerdo en que les falta responsabilidad social con impactos en la salud pública, mientras un 15 % está muy en desacuerdo y un 12% en desacuerdo.
- Impacto en el medioambiente:
El 65 % de los microempresarios muestra estar muy de acuerdo en que la falta de RSE tiene impacto en el medioambiente, mientras el 23 % está muy en desacuerdo y el 12% en desacuerdo simple.

4. CONCLUSIONES

- La mayoría de los microempresarios no tiene una educación ambiental; por lo que es necesario que las autoridades correspondientes hagan cumplir las ordenanzas municipales, a fin de preservar el ambiente
- La salud pública en general, se ve amenazada por la descomposición de restos de vegetales, residuos de alimentos y otros, que convierte el lugar en foco infeccioso causante de alergias y otras enfermedades. Por ello, debe ser tratada como un foco de contaminación ambiental.
- Se recomienda a las autoridades desarrollar una verdadera gestión interinstitucional (Municipio, Policía Nacional, Ministerio del Ambiente), fomentar una cultura de respeto por los espacios públicos y capacitar en los beneficios de aplicar RSE; a los microempresarios, comprometerse a aplicar una adecuada gestión ambiental para mitigar el daño.

5. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Amorós, J. E. & Bosma, N. (2014). Global entrepreneurship monitor 2013 global report: Fifteen years of assessing entrepreneurship across the globe. Recuperado el 08 de julio de 2019, de <http://www.gemconsortium.org/docs/3106/gem-2013-global-report>.
- Gismera, L. & Vaquero, M. (2000). La responsabilidad social de las empresas en España: La acción social. Papeles de ética, economía y dirección, Vol. 5, p. 1-8. Recuperado el 09 de julio de 2019, de <http://www.redalyc.org/pdf/3537/353744530010.pdf>
- Hernández, R., Mendoza, P. (2018). Metodología de la investigación (6ª ed.). México, DF, México: Mc Graw Hill.
- Saavedra, M. L. & Hernández, Y. (2008). Caracterización e importancia de las MIPYMES en Latinoamérica: Un estudio comparativo. Actualidad contable faces, Vol. 11, no 17, p. 122-134. Recuperado el 8 de julio de 2019, de <http://www.redalyc.org/pdf/257/25711784011.pdf>

INHIBICIÓN *IN VITRO* DE CEPAS DE STREPTOCOCCUS MUTANS FRENTE A DENTÍFRICOS SIN FLÚOR

Sally Thressy Sánchez Ballena; Mario César Elías Podestá;
César Arellano Sacramento; Montserrat Diéguez Pérez

1. INTRODUCCIÓN

El xilitol, así como otros polioles, no tiene actividad cariogénica; por ello su uso es respaldado por instituciones ligadas a la prevención bucal^[1]. Asimismo, el extracto de caléndula tiene un efecto antioxidante, antibacteriano y antiinflamatorio en el huésped^[2].

El objetivo de este estudio fue determinar la actividad antibacteriana *in vitro* de tres dentífricos sin flúor (dos con xilitol y uno con caléndula) y dos soluciones control (positivo y negativo) frente a cepas estándares de *Streptococcus mutans*.

2. MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio transversal, prospectivo y experimental doble ciego *in vitro* (no se expuso a personas a sustancias químicas). Se estudió un total de 100 pocillos.

Se incluyeron placas Petri con cepas estandarizada ATCC de *Streptococcus mutans* 25175 (adquirida por la UNMSM del laboratorio Microbiológicos©, EE. UU.), excluyéndose contaminadas, muestras leídas después del tiempo establecido y más de tres repicajes de la siembra de la cepa.

La variable respuesta fue la actividad antibacteriana de los dentífricos no fluorados disponibles para la higiene de bebés. Para ello se midió en milímetros el halo de inhibición formado luego de la aplicación de dos dentífricos no fluorados (Denture BB© y Dentito Baby©), de un dentífrico con extracto de caléndula (Pasta dentífrica para bebés©) y dos soluciones control (agua destilada y digluconato de clorhexidina 0,12 %). De acuerdo con el orden en mención de los dentífricos, se les asignó las siguientes siglas: X1, X2 y Ca.

Se utilizó instrumentos especializados, equipos calibrados y procedimientos estandarizados, siguiendo el protocolo del test de susceptibilidad antimicrobiana establecida por Clinical and Laboratory Stándar Institute^[3].

Se determinó el tamaño de los halos mediante la prueba de Kruskal-Wallis para comparaciones múltiples y de Mann-Whitney para comparaciones individuales con una confianza de 95 %.

3. RESULTADOS

Los elementos X1 y Ca y el control negativo mostraron datos similares en sus valores mínimo y máximo, y un tamaño del halo de inhibición de 6 mm y variabilidad nula. Por su parte, X2 y glu-

conato de clorhexidina al 0,12 % muestran mayor tamaño del halo de inhibición del crecimiento antibacteriano, de 22,93 mm y 26,69 mm, respectivamente.

Hubo diferencia significativa en la inhibición de crecimiento entre X2 con el control negativo (6,0 mm) y con el positivo; siendo mayor en comparación con el primero, pero menor que el segundo.

4. DISCUSIÓN

Maji et al.^[2] establecen sensibilidad en un halo de inhibición mayor o igual que 12 mm. El presente estudio halló que X2 fue mayor que este punto de corte. El X1 y Ca mostraron baja actividad antibacteriana sobre el *Streptococcus mutans*.

La limitación de la presente investigación fue el desconocimiento de la diferencia entre rotulado encontrado con respecto a la concentración de los componentes activos de los dentífricos testeados, la interacción del xilitol y caléndula con los demás elementos del dentífrico, así como no poder asegurar la eficacia de los dentífricos fluorados con xilitol en comparación con los dentífricos fluorados.

5. CONCLUSIONES

Solo uno de los dentífricos con xilitol para bebés presentó actividad antibacteriana frente a la cepa de *Streptococcus mutans* ATCC 25175.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. American Academy of Pediatric Dentistry. Policy on the use of xilitol. Oral Health Policies. 2015;39(6):54-6.
2. Maji SS, Gururaj BS, Jyotirmayee R, Chethana KC, Bhushan K, Kumar S. Efficacy of Calendula officinalis extract (marigold flower) as an antimicrobial agent against oral microbes: an in vitro study in comparison with chlorhexidine digluconate. Journal of Clinical and Diagnostic Research. 2017;11(10):ZC05-ZC10.
3. Clinical and Laboratory Standards Institute. CLSI Document M100-S25. Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing; 25th Informational Supplement. Wayne, PA: Clinical and Laboratory Standards Institute, 2015.

Los datos del presente estudio fueron publicados en extenso en:
Sánchez Ballena ST, Elías Podestá MC, Arellano Sacramento C, Diéguez Pérez M. Acción antibacteriana in vitro de dentífricos sin flúor frente a cepas de *Streptococcus mutans*. Rev Cubana Estomatol. 2019;56(3):1-11

DESARROLLO DE UN CENTRO DE IMÁGENES DENTALES DIGITALES EXTRAORALES EN UN HOSPITAL DEL SISTEMA METROPOLITANO DE LA SOLIDARIDAD EN LIMA METROPOLITANA

Mg. CD Carlos Enrique Díaz del Olmo Morey

1. INTRODUCCIÓN

El presente proyecto propone un servicio de imágenes dentales digitales extraorales que operará dentro del Hospital SISOL-Surquillo. Se ha diseñado este proyecto con el fin de formar una empresa del sector salud con estructura de sociedad anónima cerrada (S.A.C.). Estará compuesta por tres socios y la finalidad será formalizar un contrato de asociación en participación con SISOL para implementar el servicio propuesto en sus prestaciones.

2. PLAN ESTRATÉGICO

Luego de estudiar el mercado odontológico y radiológico dental dentro de SISOL y en sus inmediaciones, se identificó la existencia de una demanda insatisfecha por este tipo de exámenes radiológicos en todos sus locales. Se identificó al Hospital de Surquillo como el más atractivo para la implementación del servicio, al presentar el mayor número de atenciones odontológicas en Lima Metropolitana así como por contar con un área de influencia de aproximadamente 4 kilómetros a la redonda, desabastecida también de estos servicios. Se analizaron las preferencias de los odontólogos de dicho hospital, identificando a dos centros radiológicos dentales, ubicados en San Borja y Lince, como los principales lugares de referencia. En el análisis de la competencia se encontró que este tipo de servicio se ofrece en el ámbito privado bajo 2 modelos de negocio: alta calidad a alto precio o baja calidad a bajo precio. La propuesta de valor beneficia a SISOL con la alineación a su plan estratégico de uso de tecnología avanzada, la participación de 30 % de los ingresos brutos de nuestros servicios y el incremento en la percepción de calidad de sus servicios.

3. PLAN DE MARKETING

Esta propuesta posee una estrategia de enfoque, buscando satisfacer las necesidades específicas del segmento de la población que busca atención odontológica privada, pero no está dispuesta a pagar por procedimientos diagnósticos el precio que se ofrecen en el mercado privado. La propuesta de valor para el cliente se resume en accesibilidad, reducción de costos directos e indirectos a la atención, precio competitivo y alta calidad de servicio.

4. ORGANIZACIÓN Y PLAN DE PRODUCCIÓN

La implementación del servicio comprende un odontólogo especialista en radiología oral y máxilo-facial, un tecnólogo y una secretaria administrativa. Se instalará un equipo radiológico digital

(ORTHOPHOS XG 5, de la marca SIRONA) con capacidad para realizar diversas tomas digitales extraorales, siendo los exámenes panorámicos y cefalométricos los principales servicios que se ofertarán por ser los de mayor demanda. Se establecerá un estándar de calidad superior al ofrecido en el mercado, caracterizado por 15 minutos por atención, envío inmediato de imágenes, envío de informe en no más de un día útil y un amplio servicio de posventa.

Los odontólogos de SISOL y del área de influencia dispondrán de una mejor herramienta para el diagnóstico, planificación y seguimiento de diversas condiciones odontológicas; recepción inmediata de la imagen; garantía de calidad del informe; y disponibilidad del especialista en radiología para absolver dudas como parte del servicio posventa.

5. ANÁLISIS FINANCIERO

Desde el punto de vista financiero, es un proyecto viable que genera valor para los accionistas, empleándose una inversión de S/ 227 091,00 en infraestructura, activos fijos y capital de trabajo. El financiamiento estará cubierto en 20 % por los accionistas y 80 % mediante leasing y préstamo bancario. Los resultados financieros calculados son positivos, con un VANE de S/ 408 477 TIRE de 46 %, VANF de S/ 183 924 y TIRF de 86 %.

6. CONCLUSIONES

El proyecto es viable desde el punto de vista financiero; la inversión será recuperada en 2 años 8 meses, evaluado en un escenario probable.

Se estima la satisfacción de una demanda social desatendida de pacientes que requieren un servicio privado odontológico de calidad a menor precio.

Presenta una ventaja competitiva por la ubicación en el interior del servicio, entrega de resultados inmediatos y población cautiva.

Modelo de negocio replicable fácilmente en otra ubicación geográfica, siguiendo un correcto planeamiento estratégico.

Finalmente, la sociedad se beneficia por la contribución a la mejora de la salud bucal de la población en general.

ACTITUD HACIA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN ESTUDIANTES DE MAESTRÍA DE CIENCIAS DE LA SALUD Y CIENCIAS SOCIALES, 2018

Jessica Yace Martínez; Claudia Arispe Alburqueque

1. INTRODUCCIÓN

La investigación es una de las funciones esenciales de toda Universidad y se ha constituido en eje fundamental en la formación de profesionales para cumplir el rol de preservar, transmitir y acrecentar el conocimiento que se espera de ella.

Los procesos de Licenciamiento Institucional para toda universidad enfatizan la «existencia de políticas, normas y procedimientos para el fomento y realización de la investigación como una actividad esencial y obligatoria de la universidad»^[1]. Esto implica que la institución educativa deba conocer el pensamiento del estudiante universitario con respecto a la investigación^[2].

Actualmente no basta con conocer el método científico, sino valorar el impacto que la investigación produce en nuestra sociedad; y conocer los elementos para desarrollar una cultura estadística que facilite el entendimiento de la literatura actualizada y los procesos de análisis que se utilizaron en ella.

Los estudiantes de posgrado cuentan con alguna experiencia vivencial sobre cómo realizar un trabajo de investigación, y dependiendo de estas experiencias puede haber percepciones favorables o desfavorables hacia todo lo que involucra la investigación. Para generar un cambio, es importante evaluar la apreciación de los estudiantes sobre el proceso de investigación, así como la estadística, ya que servirá para elaborar estrategias de mejora, e incrementar la producción científica de calidad en nuestro país. Consideramos importante realizar la investigación para determinar el nivel de actitud hacia la investigación científica y hacia la estadística en estudiantes de las maestrías de ciencias de la salud y ciencias sociales.

2. MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio cuantitativo, observacional y descriptivo. Se encuestó a 132 estudiantes del IV ciclo de posgrado de una universidad privada de Lima Metropolitana, pertenecientes a las maestrías de Gestión en Salud y Docencia Universitaria. Para la valoración del nivel de actitud hacia la investigación científica se usó el instrumento de Portocarrero y De La Cruz 2006^[4], y para la valoración del nivel de actitud hacia la estadística se usó el instrumento de Estrada 2002^[5].

3. RESULTADOS

(Ver Tabla 1)

4. DISCUSIÓN

En términos generales, diversos estudios^[2,3,4,5] coinciden en que la actitud hacia la investigación en estudiantes de posgrado es favorable, lo cual coincide con la presente investigación. Sin em-

Tabla 1. Perú: Actitud sobre las dimensiones de la investigación científica en estudiantes de maestría de una universidad privada de Lima Metropolitana

ACTITUD	TOTAL		GESTIÓN EN SALUD		DOCENCIA UNIVERSITARIA	
	n=132	%	n=64	%	n=68	%
Hacia la investigación científica						
Desfavorable	-	-	-	-	-	-
Indeciso	53	40,2	33	51,6	20	29,4
Favorable	79	59,8	31	48,4	48	70,6
Hacia la estadística						
Desfavorable	1	0,8	-	-	1	1,5
Indeciso	48	36,4	28	43,8	20	29,4
Favorable	83	62,9	36	56,3	47	69,1
Dimensiones de la investigación científica						
1. Hacia la formación científica						
Desfavorable	7	5,3	5	7,8	2	1,5
Indeciso	29	22,0	20	31,3	9	13,2
Favorable	96	72,7	39	60,9	57	83,8
2. Hacia el interés científico						
Desfavorable	2	1,5	1	1,6	1	1,5
Indeciso	30	22,7	21	32,8	9	13,2
Favorable	100	75,8	42	65,6	58	85,3
3. Hacia los docentes formadores de actividades científicas						
Desfavorable	9	6,8	6	9,4	3	4,4
Indeciso	70	53,0	40	62,5	30	44,1
Favorable	53	40,2	18	28,1	35	51,5

bargo, más de la mitad de los estudiantes presentó una actitud de indecisión al evaluar la dimensión de actitud hacia los docentes formadores de actividades científicas.

En la actitud hacia la estadística, se encontró que en su mayoría (62,9 %) los estudiantes presentan una actitud favorable; esto no coincide con lo encontrado por Antezano(3), donde el 56,9 % de los estudiantes de posgrado presentó una actitud negativa hacia la estadística.

Si bien no es obligatorio ser estadístico para hacer investigación, el no tener claros ciertos conceptos y procesos de análisis nos limita entender las interpretaciones y análisis respectivas.

5. CONCLUSIONES

Los estudiantes de maestría de ciencias de la salud y ciencias sociales presentan una actitud favorable hacia la investigación científica y hacia la estadística.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Sunedu. (2016). El Modelo de Licenciamiento y su Implementación en el Sistema Universitario Peruano». Lima: SUNEDU.
2. Munive, O. (2018). Actitudes hacia la investigación científica y satisfacción laboral en profesionales de la salud del Instituto Nacional de Ciencias Neurológicas. Lima. Tesis para optar el grado Académico de Maestro. Universidad Cesar Vallejo.
3. Antezano, O. (2015). Actitud hacia la estadística en estudiantes de posgrado en Educación de la Universidad Nacional del Centro del Perú. Tesis para optar el grado académico de Maestro.
4. De la Cruz, C. (2013). Actitudes hacia la investigación científica en estudiantes universitarios: Análisis en dos universidades nacionales de Lima. Rev. PsiqueMag vol. 2 N° 1, pp. 1 - 16. Disponible en: <http://www.ucvlima.edu.pe/psiquemag/index.html>.
5. Tarazona E, Bazán J y Aparicio A. (2013). Actitudes hacia la estadística en universitarios peruanos de mediana edad. Revista Digital de Investigación en Docencia Universitaria. 7 (1).

EFFECTO PROTECTOR DE LOS EXTRACTOS ETANÓLICOS DE HOJAS DE *CHUQUIRAGA SPINOSA* LESS Y *BACCHARIS GENISTELLOIDES* EN HIPERPLASIA BENIGNA DE PRÓSTATA EN RATAS

Lester Domínguez Huarcaya

1. INTRODUCCIÓN

La hiperplasia prostática benigna es una de las condiciones más comunes que afectan a los hombres. Desde 2003, un aumento en la prevalencia global ha sido reportado: actualmente afecta a mil millones de individuos. El 25% de los hombres de 50 a 65 años tienen síntomas del tracto urinario inferior como nicturia, urgencia, frecuencia, un sentimiento de no vaciar completamente la vejiga, esfuerzo para orinar y flujo urinario débil, molestias que pueden afectar significativamente la calidad de vida. Los costos de tratamiento de HBP se basan en costos (medicamentos, procedimientos, imágenes, médicos consultas), costos indirectos (pérdida de ingresos) intangibles (dolor y sufrimiento). *Chuquiraga spinosa* Less y *Baccharis genistelloides* son un gran género de la familia Asteraceae con más de 500 especies, 3 e ellas ampliamente distribuidas en América, con mayor incidencia en los Andes. *Chuquiraga spinosa* Less (ChS) es una planta herbácea extendida en los andes occidentales del Perú, entre 3000 y 4500 m de altitud, se utiliza en medicina popular para el tratamiento de enfermedades principalmente prostáticas. Objetivo: evaluar el efecto protector de la asociación de lo etanólico extracto de *Chuquiraga spinosa* y *Baccharis genistelloides* en hiperplasia benigna de próstata en ratas.

2. MATERIAL Y MÉTODOS

Sesenta y seis ratas macho fueron aleatorizadas en grupos: 1) Grupo inductor: enantato de testosterona (ET) 25 mg / kg en los días 8 y 14 por vía intramuscular. 2) Grupo P80: Polisorbato-80 3% 10 mL / Kg. 3) Grupo positivo: ET + Dutasterida (DU) 0.5 mg / Kg, 4) ET + ChS 250, 5) ET + ChS 500, 6) ET + BaG250, 7) ET + BaG 500, 8) ET + ChS 250 + BaG 250, 9) ET + ChS 500 + BaG 500, 10) ET + ChS 250 + BaG 500, 11) ET + ChS 500 + BaG250. PSA, óxido nítrico (NO) y malondialdehído (MDA). Dimensiones de la próstata por los hallazgos ecográficos e histopatológicos se cuantificaron como marcadores principales.

3. RESULTADOS

Se observaron niveles de NO, MDA y PSA en todos los grupos tratados con extracto en comparación con el grupo inductor ($p < 0.01$), con la capacidad reductora de la mezcla ChS 250 + BaG 500 y ChS 500 + BaG 250 en comparación con Dutasteride ($p < 0.05$). El volumen de la próstata fue menor en

los grupos Dutasterida, P80 y ChS250 + BaG500 en comparación con el inductor ($p < 0.05$). Respecto al estudio histopatológico, se observó que la asociación de variables dosis (ChS250 + BaG500 y ChS500 + BaG250) tuvieron un mejor efecto protector.

4. CONCLUSIÓN

En condiciones experimentales, la asociación de los extractos de *Chuquiraga spinosa* y *Baccharis genistelloides* tiene un efecto en la protección de la HPB inducida con testosterona, que podría estar relacionado con la capacidad antioxidante de los extractos.

Aunque muchas personas creen que el uso de plantas medicinales en el tratamiento de varias dolencias es seguro, existe evidencia científica que informa de la toxicidad de agentes terapéuticos en mamíferos. El peso es un indicador de gran importancia, ya que está involucrado en una serie de cambios orgánicos en diferentes etapas de la vida. Debido a una variación en su valor, podría sugerir algún efecto adverso de drogas o químicos si presenta una disminución de más del 10 % del peso corporal inicial. En nuestra investigación observamos, en todos los grupos, un aumento en el peso corporal mayor de 19,0 % hasta el final del estudio, siendo ligeramente inferior en los grupos de extractos recibidos, esto podría explicarse por los polifenoles presentes que modulan las vías fisiológicas y moleculares involucradas en metabolismo energético, adiposidad y obesidad, que no mostraría efectos adversos.

5. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Lim KB. Epidemiology of clinical benign prostatic hyperplasia. *Asian J Urol*. 2017;4(3):148-51.
2. Kok ET, Schouten BW, Bohnen AM, Groeneveld FP, Thomas S, Bosch JL. Risk factors for lower urinary tract symptoms suggestive of benign prostatic hyperplasia in a community based population of healthy aging men: The Krimpen Study. *J Urol*. 2009; 181:710-6.
3. Song Q, Abrams P, Sun Y. Beyond prostate, beyond surgery and beyond urology: The "3Bs" of managing non-neurogenic male lower urinary tract symptoms. *Asian J Urol*. 2019;6(2):169-73.
4. Kang M, Kim M, Choo MS, Paick JS, Oh SJ. Urodynamic features and significant predictors of bladder outlet obstruction in patients with lower urinary tract symptoms/benign prostatic hyperplasia and small prostate volume. *Urology*. 2016; 89:96-102.

ACCESO A LOS SERVICIOS DE SALUD DE LAS PERSONAS CON CÁNCER EN EL PERÚ: TENDENCIAS DE DESIGUALDADES SOCIOECONÓMICAS EN EL MARCO DE UN PROGRAMA PRESUPUESTAL BASADO EN RESULTADOS

Alfonso Gutiérrez-Aguado; Pedro Mendoza-Arana

1. INTRODUCCIÓN

Desde 1980, Latinoamérica ha fortalecido sus sistemas de salud para reducir las desigualdades sociales en salud, en particular con el tratamiento del cáncer. Aunque la mayoría de los países introdujeron la cobertura de salud universal después de la década de 1990, las desigualdades aún existen; constituye un desafío la inequidad vertical o inequidad en el financiamiento. Para reducirlas se requiere la implementación de políticas e intervenciones costo-efectivas para prevención, tamizaje, diagnóstico, tratamiento y cuidados paliativos, entre otras.

En 2011, en el Perú se diseñó el Programa de Presupuesto basado en Resultados de Prevención y Control del Cáncer, con un enfoque inicial en la prevención de cáncer de cuello uterino, mama, pulmón, estómago y próstata. En la actualidad aborda todos los tipos de cáncer^[1].

Objetivo: estimar las tendencias de las desigualdades socioeconómicas en el acceso a los servicios de salud del cáncer en el Perú en el marco de la implementación de un Programa Presupuestal Basado en Resultados.

2. MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio longitudinal, analítico y comparativo basado en la Encuesta de Demografía y Salud Familiar (ENDES) 2014 y 2017. El uso de los servicios de salud en cáncer fue la variable dependiente, para la población general y según grupos de edad, área de residencia y región natural. Las mediciones de la desigualdad en el uso de los servicios de salud se realizaron sobre la base de las curvas de concentración (CC), la prueba de dominancia e índice de concentración (IC).

3. RESULTADOS

Se incluyeron 8304 (2014) y 8481 participantes (2017). La proporción de personas que utilizaron servicios de salud en cáncer fue 26,1 % en 2014 y 27,9 % en 2017. El uso de los servicios de salud en cáncer mostró un aumento en el género femenino, grupo de edad de 40 a 49 años, área urbana, y regiones naturales de costa y selva; y una marcada disminución en los hombres, el grupo de edad de 50 a 59 años y en la región natural de la sierra durante el período de estudio. Las CC se distribuyeron por debajo de la línea de igualdad, lo que indica una desigualdad en el uso de los servicios de cáncer,

a favor de los grupos con mayores recursos económicos, y el predominio de la CC en 2017 respecto a los años anteriores. Los cambios en el IC fueron estadísticamente significativos en el rango de edad de 40 a 49 años, en el área rural, y regiones de la sierra y selva, que indica una reducción en la concentración de uso de estos servicios en estas características.

4. DISCUSIÓN

Hay un incremento en la utilización de servicios de salud en cáncer; sin embargo, la atención sigue siendo baja y limitada a la costa. Similar reporte lo describe Carvalho[2]. Así mismo, el grupo más favorecido es el de mayores recursos económicos, como lo corrobora el estudio de Dalton[3].

5. CONCLUSIONES

El uso de los servicios de salud en cáncer en el Perú aumentó, y la desigualdad disminuyó en el período 2014-2017, coincidiendo con la implementación del Programa Presupuestal Basado en Resultados. Sin embargo, el uso de estos servicios sigue evidenciando una distribución a favor de las poblaciones con más recursos económicos. La resolución de este problema es obviamente crucial para la formación de una respuesta política apropiada y la incorporación de intervenciones costo efectivas.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Nevin PE, García PJ, Blas MM, Rao D, Molina Y. Inequities in cervical cancer care in indigenous Peruvian women. *Lancet Glob Health*. 2019;7(5):e556–e557. doi:10.1016/S2214-109X(19)30044-0.
2. Carvalho JB, Paes NA. Socioeconomic inequalities in breast cancer mortality in microregions of the Brazilian Northeast. *Rev. Bras. Saude Mater. Infant*. 2019 June; 19(2): 391-400. Epub July 22, 2019. <http://dx.doi.org/10.1590/1806-93042019000200008>.
3. Dalton SO, Olsen MH, Johansen C, Olsen JH, Andersen KK. Socioeconomic inequality in cancer survival - changes over time. A population-based study, Denmark, 1987-2013. *Acta Oncol*. 2019 May;58(5):737-744. doi: 10.1080/0284186X.2019.1566772. Epub 2019 Feb 11.

DESARROLLO DE UN OBJETO DE APRENDIZAJE PARA LA MEJORA DEL APRENDIZAJE DE MATEMÁTICAS EN ESTUDIANTES DE UNA UNIVERSIDAD PERUANA

Dr. Iván Ángel Encalada Díaz

1. INTRODUCCIÓN

En los últimos años se ha podido observar que los estudiantes en general y particularmente los de Ciencias del Deporte tienen problemas para comprender los conocimientos necesarios de la asignatura de Matemática II, teniendo como consecuencia desmotivación por la especialidad, porcentajes elevados de inasistencia, índices elevados de desaprobación, de repitencia y deserción. Un factor es que el docente sigue trabajando en el método tradicional, puesto que se aprecia un nivel bajo en las competencias TIC; así mismo, se puede percibir pocos recursos educativos interactivos para el curso de matemáticas contextualizados a la especialidad de Ciencias del Deporte. el Perú en el marco de la implementación de un Programa Presupuestal Basado en Resultados.

2. MATERIAL Y MÉTODOS

El aprendizaje de la matemática en educación superior

Alemán de Sánchez (2002) señala las ventajas del uso de la computadora en la enseñanza de las matemáticas: Participación activa del estudiante en la construcción de su propio aprendizaje, interacción entre el estudiante y la máquina, la posibilidad de dar una atención individual al estudiante, la posibilidad de crear micromundos que le permiten explorar y conjeturar, el desarrollo cognitivo del estudiante, control del tiempo y secuencia del aprendizaje por el estudiante; además, a través de la retroalimentación inmediata y efectiva, el estudiante puede aprender de sus errores.

Objeto de aprendizaje

Según Wiley (2005) es “cualquier recurso digital que puede ser usado como soporte para el aprendizaje”.

Entre las principales metodologías para construir objetos de aprendizaje se tiene ISDMELO, AODDEI, LOCOME, MIDOA, Ramírez, DINTEV, Tecnopedagógica, MEDOA, entre otros.

Solución tecnológica

Se utilizó la metodología ISDMELO basada en el Modelo de Diseño Instruccional ADDIE. Posee 5 fases: Análisis, diseño, desarrollo, puesta en práctica y evaluación.

Para el desarrollo del objeto de aprendizaje se utilizó Cuadernia, una herramienta fácil y funcional que permite crear de forma dinámica eBooks o libros digitales en forma de cuadernos, compuestos por contenidos multimedia y actividades educativas, para aprender jugando de forma muy visual; así como objetos de aprendizaje en formato SCORM.

El repositorio para colocar el objeto de aprendizaje fue el entorno Moodle en su versión en línea Milaulas.

3. METODOLOGÍA

El estudio es de enfoque cuantitativo, experimental y diseño cuasiexperimental, con grupo experimental y grupo control con pretest y posttest.

La población estuvo conformada por 50 estudiantes: 25 en el grupo control y 25 en el grupo experimental.

Se aplicó una encuesta acerca del uso de un objeto de aprendizaje, con un cuestionario conformado por 17 preguntas. La información académica de matemática fue recabada de las actas de calificaciones de la coordinación de la Escuela de Ciencias del Deporte.

4. RESULTADOS

Con relación al porcentaje de estudiantes aprobados:

En el pretest se obtuvo un 44 % de aprobación y un 56 % de desaprobación, mientras que en el posttest se obtuvo un 84 % de aprobación y un 16 % de desaprobación.

Con relación al porcentaje de satisfacción del proceso AE:

El OA satisface sus expectativas relacionadas al aprendizaje de las matemáticas de una manera fácil y sencilla; el 60 % de los estudiantes están totalmente de acuerdo y un 40 % está de acuerdo.

Con relación a la funcionalidad, usabilidad, eficiencia e interoperabilidad del objeto de aprendizaje de Matemática II, los estudiantes se sintieron satisfechos y motivados con el uso de las TIC en el proceso AE.

5. CONCLUSIONES

El desarrollo de un objeto de aprendizaje influyó significativamente en la mejora del aprendizaje de matemáticas en estudiantes de la universidad peruana; esto se puede apreciar en la diferencia de los promedios de las evaluaciones de Matemática II antes y después del uso del objeto de aprendizaje, donde se obtuvo que la media del promedio en el pretest es de 9,96 con respecto a la media del promedio del posttest, con 12,08.

Cabe resaltar que en las dimensiones funcionalidad, usabilidad, eficiencia e interoperabilidad del objeto de aprendizaje, también influyó significativamente en la mejora del aprendizaje de Matemáticas en estudiantes de la universidad peruana

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Alemán, A. (2002). "La enseñanza de la matemática asistida por computador", artículo publicado en Internet, Panamá.
- Silva Sprock, Antonio; Ponce Gallegos, Julio César; Hernández Bieliukas, Yosly (2012). Estado del Arte de las Metodologías para el desarrollo de Objetos de Aprendizaje. Universidad Central de Venezuela. Caracas. Venezuela.
- Wiley (2005). Learning objects in public and higher education. En; J. M. Spector, C. Ohrazda, A. Van Schaack y D.A. Wiley (Eds.) Innovations in instructional technology, Nueva Jersey, Lawrence Erlbaum Associates Publishers, pp. 1-9.

COMPETENCIAS PROFESIONALES DE ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD Y SU RELACIÓN CON LAS COMPETENCIAS LABORALES EN CIRUJANOS DENTISTAS QUE LABORAN EN ESTABLECIMIENTOS DE LIMA METROPOLITANA, 2019

Félix Alberto Caycho Valencia

1. INTRODUCCIÓN

Las enfermedades bucodentales, como la caries dental, la periodontitis (enfermedad gingival) y los cánceres de la boca y la faringe son un problema de salud de alcance mundial que afecta a los países industrializados y, cada vez con mayor frecuencia, a los países en desarrollo, en especial entre las comunidades más pobres (OMS 2012). El objetivo del estudio es determinar si las competencias profesionales de atención primaria establecidas por el Colegio Odontológico del Perú se relacionan con el nivel de competencias de cirujanos dentistas que laboran en establecimientos del primer nivel de atención del ámbito de Lima Metropolitana, 2019.

2. MATERIALES Y MÉTODOS

Estudio de diseño no experimental, de nivel explicativo analítico, enfoque mixto, método hipotético deductivo, de corte correlacional, prospectivo y transversal. La población es de 3425 cirujanos dentistas que laboran en establecimientos de salud del primer nivel de atención. Se priorizó 5 competencias profesionales del COP y se elaboraron e instrumentalizaron competencias laborales de atención primaria de salud realizadas por cirujanos dentistas. Para evaluar las competencias laborales se aplicó la técnica de la observación directa, y como instrumento, una lista de chequeo (de evidencia de producto y evidencia de desempeño). Los instrumentos fueron validados por 3 expertos especialistas en salud pública y salud pública estomatológica. Se elaboró la base de datos para la prueba de validez de Vaiken, Para el procedimiento de la confiabilidad se seleccionó a 15 cirujanos dentistas para la aplicación de la prueba piloto; y se calculó el coeficiente de alfa de Cronbach.

3. RESULTADOS

En cuanto a la validez de los instrumentos de evaluación, todos los coeficientes superan el valor de 0.25, de acuerdo al estudio de las puntuaciones del instrumento aplicando el coeficiente de Aiken (V Aiken), por lo que se demuestra la validez del instrumento. En cuanto a la confiabilidad, los valores oscilan en 0.9, los valores del alfa de Cronbach, demuestran que los instrumentos son altamente confiables. Los datos fueron sometidos al análisis de bondad de ajuste a la distribución normal con la prueba de Kolmogorov-Smirnov; la significancia estadística no alcanzó valoraciones superiores a

0.05, por lo que, las distribuciones correspondientes a los datos del presente estudio, no se ajustan a la distribución normal (pruebas no paramétricas). El análisis de correlación entre los puntajes obtenidos de la evaluación de competencias, la valoración de la prueba de correlación Rho de Spearman, señala que no existe correlación significativa entre dichas competencias. En cuanto al análisis por dimensiones, existe correlación significativa entre la competencia laboral elabora propuesta intervención gestión y organización servicios, y la competencia profesional Promoción de la salud estomatológica ($p \leq 0.05$; se rechaza H_0 : No hay correlación significativa entre las variables; se acepta H_1 : Hay correlación significativa entre las variables).

4. CONCLUSIONES

Los instrumentos de evaluación de las competencias laborales resultaron válidos, y la prueba de confiabilidad, altamente confiable (análisis confiabilidad=0.9). Se comprobó que es factible la instrumentación de la estrategia en los servicios y su utilidad para identificar las competencias que necesitan mayor atención para su accionar laboral. En la determinación de la relación de las variables de estudio, se concluye que no existe correlación significativa entre la competencia profesional establecida por el COP y la competencia laboral de cirujanos dentistas. En cuanto al análisis por dimensiones, existe correlación significativa entre la competencia laboral "elabora propuesta intervención gestión y organización servicios", y la competencia profesional "promoción de la salud estomatológica". La correlación se da de manera inversa. Cabe resaltar que en las dimensiones funcionalidad, usabilidad, eficiencia e interoperabilidad del objeto de aprendizaje también influyó significativamente en la mejora del aprendizaje de matemáticas en estudiantes de la universidad peruana.

5. RECOMENDACIONES

Proponer a la autoridad sanitaria nacional (MINSA) la ejecución de actividades de capacitación en los servicios sobre las competencias profesionales definidas, relacionadas con las funciones: Promoción de la enfermedad y prevención de riesgos y daños, Investigación y Vigilancia en salud; desarrollar el programa de estudio de la especialidad de Salud familiar y Comunitaria en profesionales cirujanos dentistas que laboran en IPRESS del primer nivel de atención. Incorporar la estrategia metodológica como herramienta para la evaluación de las competencias profesionales de los cirujanos dentistas, como una contribución para la evaluación de competencias de otras profesiones de salud en el marco de implementación de las políticas de recursos humanos en salud.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Agencia de los Estados Unidos para el desarrollo Internacional. (2009). Una estrategia para la atención de salud con calidad y equidad (Iniciativa de políticas en salud, Agencia de los Estados Unidos para el desarrollo Internacional). Recuperado de https://www.oitcinterfor.org/sites/default/files/file_general/cert_prof_0.pdf.

PERFIL DE INTELIGENCIA EMOCIONAL Y LIDERAZGO TRANSFORMACIONAL DE LOS DOCENTES DE MAESTRÍA UNIVERSITARIA

Mg. Estrella Rosanna Torres Prada; Mg. Elizabeth Adrianzén Salvatierra

1. INTRODUCCIÓN

El concepto de inteligencia emocional fue mencionado por primera vez a principios de la década de los 90. Según Goleman (2004) el término *inteligencia emocional* se refiere a la “capacidad de reconocer nuestros propios sentimientos”, motivarnos y manejar adecuadamente las relaciones que sostenemos con los demás y con nosotros mismos. Se trata de un término que engloba habilidades muy distintas, aunque complementarias a la inteligencia académica, la capacidad exclusivamente cognitiva medida por el cociente intelectual.

2. JUSTIFICACIÓN

El presente estudio se justifica en la necesidad de mejorar los procesos utilizados por los docentes de las maestrías en docencia universitaria y garantizar procesos formativos de alta calidad académica; asimismo, profundizar en la inteligencia emocional mencionada por Cejudo (2017) y en las cuatro dimensiones del liderazgo transformacional señaladas por Molina (2015): carisma, motivación inspiradora, estimulación intelectual y consideración individualizada, con inteligencia emocional. Nuestro país requiere contar con docentes de óptimo perfil en sus competencias emocionales y de liderazgo transformacional.

3. OBJETIVOS

Objetivo General

Establecer la correlación entre inteligencia emocional y liderazgo transformacional en los docentes de maestría de la Universidad Privada Norbert Wiener, 2019.

Objetivos Específicos

1. Describir el perfil de inteligencia emocional de los docentes de maestría de la Universidad Privada Norbert Wiener.
2. Describir el liderazgo transformacional en los docentes de maestría de la Universidad Privada Norbert Wiener.
3. Establecer la relación entre inteligencia emocional y la dimensión carisma del liderazgo transformacional.
4. Establecer la relación entre inteligencia emocional y la dimensión motivación inspiradora carisma de liderazgo transformacional.

5. Establecer la relación entre inteligencia emocional y la dimensión estimulación intelectual del liderazgo transformacional.
6. Establecer la relación entre inteligencia emocional y la dimensión consideración individualizada del liderazgo transformacional.

4. CONCLUSIONES

General

Existe relación directa y significativa entre el perfil de inteligencia emocional y el liderazgo transformacional de los docentes de maestría de la Universidad Privada Norbert Wiener.

Específicas

1. Existe relación directa y significativa entre el perfil de inteligencia emocional y la dimensión carisma del liderazgo transformacional en los docentes de maestría de la Universidad Privada Norbert Wiener.
2. Existe relación directa y significativa entre el perfil de inteligencia emocional y la dimensión motivación inspiradora del liderazgo transformacional en los docentes de Maestría de la Universidad Privada Norbert Wiener.
3. Existe relación directa y significativa entre el perfil de inteligencia emocional y la dimensión estimulación intelectual del liderazgo transformacional en los docentes de maestría de la Universidad Privada Norbert Wiener.
4. Existe relación directa y significativa entre el perfil de inteligencia emocional y la dimensión consideración individualizada del liderazgo transformacional en los docentes de maestría de la Universidad Privada Norbert Wiener.

5. DISEÑO METODOLÓGICO

1. Tipo de investigación

La presente investigación es de tipo descriptiva, correlacional, de corte transversal, porque tiene un periodo y secuencia del estudio de las variables en un momento determinado, y es no experimental pues implica la observación y recolección de datos del hecho en su condición natural sin intervención directa del investigador.

2. Población

La población sujeta al estudio está conformada por todos los docentes de la Maestría en Docencia Universitaria de la Universidad Privada Norbert Wiener, en el año 2019.

3. Criterios de inclusión

Ser docente de la Escuela de Posgrado en la Maestría en Docencia Universitaria, 2019.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Cejudo, J; López-Delgado ML (2017). Importancia de la inteligencia emocional en la práctica docente: un estudio con maestros. *Psicología Educativa* [Internet]. 2017 Jun [cited 2019 Sep 27];23(1):29–36. Available from: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=aph&AN=123244513&lang=es&site=ehost-live>.
2. Goleman, D. et. al. (2004). Autorregulación e integración: dos propuestas en la educación de la afectividad. *Estudios Sobre Educacion* [Internet] 2004 Dec [cited 2019 Sep 27];(7):45–66. Available from: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=aph&AN=26304244&lang=es&site=ehost-live>.
3. Molina Germán, J.; Pérez Melo, A.; López Hernández, H. (2015). Análisis del Liderazgo Transformacional y su influencia en el clima organizacional de las empresas de hospedaje. *3C Empresa* [Internet]. 2015 Aug [cited 2019 Sep 27];4(3):149–59. Available from: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=buh&AN=109301265&lang=es&site=ehost-live>.