

**I X S I M P O S I O**  
**JORNADA DE**  
**INVESTIGACIÓN** **2018**

**LIBRO DE**  
**RESÚMENES**



**Universidad**  
**Norbert Wiener**

Centro de Investigación - Fondo Editorial

# **UNIVERSIDAD NORBERT WIENER**

## **Presidente Fundador**

Alcibiades Horna Figueroa

## **Rector**

Agustín Iza Stoll

## **Vicerrectora**

María del Carmen Blázquez Quintana

## **Decanos**

Pierino Bruno Stucchi López  
Luis Guillermo Sicheri Monteverde  
Narciso Enrique León Soria  
Oswaldo Salaverry García

## **Director de Estudios Generales**

Jorge Antonio Gonzales Miranda

## **Directores de EAP**

Luis Guillermo Sicheri Monteverde  
Carmen Cecilia Brenneisen Bustamante  
Luis Miguel Romero Echevarria  
Patrick Palmieri  
Sabrina Ynes Morales Alvarado  
Brenda Roxana Vergara Pinto  
Oswaldo Salaverry García  
David Hilario Jauregui Camasca  
Saby Marisol Mauricio Alza

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

## ÍNDICE

---

### IX SIMPOSIO JORNADA DE INVESTIGACIÓN

#### ESTUDIOS GENERALES

1. Efectos de las reformas tributarias 2017 en las MYPES en el año 2018  
*Jahir Alexis Peves Chalco; Marina Rivera Herrera; Loida Marilyn Salcedo Cano; Erika Contreras Calla* 7
2. Nivel de estrés laboral en el personal de salud del Policlínico Peruano Japonés, Jesús María, 2018  
*Ángel Alex Águila Mendoza; Kori Maricsa Llagas Huamán; Nancy Madely Loarte Alvarado* 9
3. Nivel de conocimiento del trastorno obsesivo compulsivo en estudiantes del tercer ciclo de la Escuela de Enfermería de la Universidad Norbert Wiener 2018  
*Madeley Cajacuri Terrel; Elva Lopez Aguilar; Angelica Morales Porras; Estefani Gisela Rojas Castro* 11
4. Nivel de conocimiento sobre el uso adecuado de antibióticos por estudiantes de primer ciclo de la Escuela de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima – 2018  
*Katerin Corrales Asipali; Giampier Machacuay Pilco* 13
5. Relación entre la alimentación y el sobrepeso en los estudiantes del 4° grado de secundaria en el Colegio Nuestra Señora de Lourdes, Lima 2018  
*Gianella Eloyda Ojeda Haro; Sarith Generis Santos Ramírez; Fiorella Xiomara Sierra Iparraquirre; Johana Elvira Ticona Quispe* 15
6. Calidad de atención en el área de UCIN del Instituto Nacional Materno Perinatal, Lima 2018  
*Giovanna Huaman Pino; Arellys Jaimes Aguilar; Natalia Meza Eca* 17
7. Calidad de servicio de la cafetería hacia los estudiantes de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2018  
*María del Pilar Angeles Ochante; Jessy Gabriel Condori Balbin; Juana Alondra Legua Bautista* 19
8. Gestión y calidad de atención en el área administrativa en el Hospital Arzobispo Loayza, Lima 2018  
*Paul Cruces Cordero; Ivonne Cotrina Astete; Elvis Huayhua Hurtado; Emily Merino Flores* 21
9. Nivel de conocimiento de las propiedades de la pitahaya para el control de la diabetes en pacientes entre 30 a 45 años de edad en el Hospital Nacional Arzobispo Loayza, Lima-2018  
*Betzabeth Alejandria Oncihuay; Lisset Campos Zegarra; Jennifer Leyva Luna; Lucy Marcatoma Robles* 23

10. Nivel de conocimiento sobre los efectos colaterales por el uso de dispositivos móviles en ambientes oscuros por parte de los estudiantes del primer ciclo de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima, 2018  
*Luz Arqueros Rodríguez; Melanie Benito Malpartida; Tamis Quispe Bedoya; Luz Zevallos Chipana* 25
11. Servicio que brinda el personal del banco de sangre del Hospital Nacional Hipólito Unanue durante el semestre 2018 – I  
*Evelyn Alvarado Bustamante; Emilda Crispín Choque; Lidia Medina Rivera* 27
12. Análisis de índice de acidez y peróxidos en papas fritas expandidas en supermercados de Lima Centro, setiembre 2018  
*Ingrid Belén Ramos Tinoco; Alejandro Julian Tarachea Rios* 29
13. Implementación de la educación intercultural bilingüe en la Comunidad Nativa Bocasheni I.E.B.I. 31373 Satipo Región Junín, 2017  
*Jhonathan Vásquez Mendoza; Yessenia Benvenuto LLanco; Alexandra Quiroz Ortiz; Antuanet Alanya Indigoyen* 31

## **OBSTETRICIA**

14. El condón femenino: Una revisión sistemática de estudios  
*Lic. Scarlett Estela Fernández Ledesma; Dra. Sabrina Ynés Morales Alvarado* 33

## **MEDICINA HUMANA**

15. Estudio microbiológico de aguas estancadas durante el Fenómeno El Niño-Costero en Lambayeque, Perú 2017  
*Jeel Moya Salazar* 35
16. Aumento de la densidad de células de Sc hwann en ratas albinas tras administración crónica de bebidas alcohólicas adulteradas  
*Palmer Hernández Yépez; Stephen Paucarcaja Rodríguez; María Rivera Cabrera* 37
17. Hábitos alimentarios en estudiantes de Medicina Humana de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima – Perú  
*Nila Yolanda Valeria Ayala Laurel; Ida Luisa Carbajal Paniora; Ebelin Thalia Huamán Huamancha; Rosario del Carmen Oré Cayllahua* 39
18. Investigación sobre *Bartonella bacilliformis* y *Leishmania* en Madre de Dios “en búsqueda de nuevos vectores y reservorios” y la ecoepidemiología molecular  
*Mg. Jesús Eduardo Rojas Jaimes* 41

## **FARMACIA Y BIOQUÍMICA**

19. Actividad antiinflamatoria del extracto etanólico de las hojas del *Baccharis buxifolia* (lam.) Pers. “talla” en ratones  
*Dra. Juana Elvira Chávez Flores; David Walter Rivera Vicuña* 43
20. Evaluación de la toxicidad aguda del extracto etanólico de frutos de *Vallea stipularis* L.f. “Chuillur”  
*Nélber Fernández Flores; Dra. Juana Elvira Chávez Flores* 45

## **NEGOCIOS Y COMPETITIVIDAD**

### **ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS**

21. Satisfacción del usuario de consulta externa del Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins, Lima 2018  
*Percy Jhonatan Quispe Mori; Carmen Elena de Jesús Álvarez; Gilmar Cesar Lugo Huamancaja; Mariluz Torres Matos* 47
22. Satisfacción de los pacientes con la farmacia de un Hospital Nacional, 2018  
*Noli Jhasmeth López Bravo; Yolita Jimenez Moreno; Diego Anthony Rodríguez Huancahuari; Luis David Tordoya Huatuco* 49
23. Calidad de servicio del área de auditoría médica en dos clínicas oncológicas, Lima 2018  
*Liset Yolanda Camarena Mendieta; Dayana Llanos Carmelo; Alfredo Montes Ramírez; Olenka Carolina Rodriguez Barrera* 51

## **POSGRADO**

24. El teatro ético-jurídico como metodología para enseñanza y el afianzamiento del perfil profesional  
*Dr. Miguel Mendiburu Mendocilla* 53
25. Perfil epidemiológico, clínico y legal de pacientes judicializados del Establecimiento Penitenciario Lurigancho, Lima, Perú, 2015-16  
*Dr. Andrey Sindeev* 55
26. Perfil epidemiológico, clínico-psiquiátrico y legal del sentenciado por delitos sexuales, Establecimiento Penitenciario Lurigancho, Lima, 2017  
*Dr. Andrey Sindeev* 57

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 novena versión, es un esfuerzo de la Universidad Wiener para extender la difusión de la investigación más allá de lo estrictamente lectivo.

## EFFECTOS DE LAS REFORMAS TRIBUTARIAS 2017 EN LAS MYPES EN EL AÑO 2018

Jahir Alexis Peves Chalco; Marina Rivera Herrera;  
Loida Marilyn Salcedo Cano; Erika Contreras Calla  
Asesor: Lic. Aram Roosell Simangas Villalobos

### RESUMEN

La presente investigación tiene como objetivo determinar cuáles son los efectos provocados por las Reformas Tributarias 2017 en las MYPES, durante el año 2018. El método de estudio que se utilizó fue descriptivo. Para la obtención de la información se recogió muestras representativas a través de encuestas, la población del estudio estuvo constituida por dueños de las MYPES de Lima Metropolitana, de donde se obtiene una muestra de dueños al azar.

Se puede concluir que las Reformas Tributarias tuvieron efectos que generaron en las MYPES un mayor impacto positivo en relación a lo negativo, lo cual fue comprobado con las encuestas que realizamos a los propietarios de este tipo de empresas.

**Palabras Clave:** Reformas tributarias, MYPES, cambios, impuestos.

### 1. INTRODUCCIÓN

La investigación la realizamos con el objetivo de determinar los efectos que provocarán las reformas tributarias 2017 en las MYPES durante el año 2018, además de la relación que tienen las reformas tributarias y las MYPES, específicamente en su formalización, brindando así un mayor conocimiento a los dueños de este tipo de empresas que no están al tanto de estos grandes cambios en el aspecto tributario del país. Los aportes que tiene la presente investigación, son que ayudarán tanto a los dueños de las MYPES, a los emprendedores y a los estudiantes en general a identificar los efectos positivos y negativos que ha generado este paquete de reformas.

### 2. MATERIAL Y MÉTODO

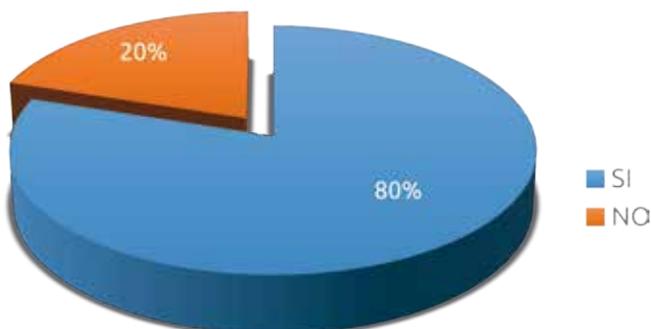
La presente investigación es de tipo descriptivo. Se realizó a dueños de MYPES de Lima Metropolitana. La población estuvo conformada por 50 empresarios o dueños de MYPES de Lima Metropolitana.

Se empleó la técnica de la encuesta y el instrumento utilizado para recolectar la información fue un cuestionario elaborado por los autores de esta investigación, el cual consta de 8 preguntas cerradas.

### 3. RESULTADOS

Del análisis y encuestas realizadas, en relación con “Los efectos de las Reformas Tributarias 2017 en las MYPES de Lima Metropolitana en el año 2018”, obtenemos lo siguiente:

**¿Considera usted que la implementación del nuevo modelo de emisión electrónica (ose) es beneficioso para su empresa?**



**Interpretación:** Podemos observar que el 80% de empresas consideran que el nuevo modelo de emisión si es beneficioso frente a un 20% que opina lo contrario.

#### 4. DISCUSIÓN

Los resultados anteriores indican que en general los efectos de las Reformas Tributarias han tenido un mayor impacto positivo que negativo en las MYPES de Lima Metropolitana.

En relación con otras investigaciones, las diferencias encontradas giran en torno a que los efectos de las Reformas Tributarias pueden tener un mayor impacto positivo que negativo en las MYPES; o viceversa, es decir, las MYPES que se acogerán al REMYPE tributario, tendrán beneficios, como también tendrán mayores obligaciones, por ello cada empresario o dueño de una MYPE, evaluará si es conveniente para su empresa acogerse a este nuevo régimen que ha traído este paquete de Reformas Tributarias.

#### 5. CONCLUSIONES

Los efectos de las Reformas Tributarias 2017, tuvieron mayores efectos positivos que negativos en la MYPES de Lima Metropolitana, pues los beneficios que generaron tanto para este tipo de empresas, como para sus trabajadores, tendrá un mayor impacto en sus ingresos, a pesar de las nuevas obligaciones y tributos que tendrá que adoptar.

Las Reformas Tributarias 2017 tienen relación con respecto a la formalización de las MYPES, pues tienen como objetivo principal brindarles apoyo y beneficios para que puedan desarrollarse, de esta manera las incentivan para que gestionen su formalización voluntariamente.

#### 6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Lizana K. (2017). Facultad De Ciencias Contables, Económicas y Financieras, Escuela Profesional de Contabilidad y Finanzas, La Cultura Tributaria y su Impacto en el Cumplimiento de Obligaciones Tributarias de Rentas Personales de la Población de la Región, Lima. Recuperado de: <[http://www.repositorioacademico.usmp.edu.pe/bitstream/usmp/3099/1/lizana\\_rkl.pdf](http://www.repositorioacademico.usmp.edu.pe/bitstream/usmp/3099/1/lizana_rkl.pdf)>
2. Zedarte. Néstor (2017). Principales aspectos de la Reforma Tributaria (2017). Recuperado de: <<http://clubdecontadores.com/principales-aspectos-de-la-reforma-tributaria-2017/>>

## NIVEL DE ESTRÉS LABORAL EN EL PERSONAL DE SALUD DEL POLICLÍNICO PERUANO JAPONÉS, JESÚS MARÍA, 2018

Ángel Alex Águila Mendoza; Kori Maricsa Llagas Huamán;  
Nancy Madely Loarte Alvarado

Asesora: Mg. Sandy Santiago Contreras

### RESUMEN

El estrés laboral es uno de los fenómenos que cada vez está teniendo más importancia en el trabajo y que puede crear problemas de salud y de bienestar importantes en las personas es por eso que el presente trabajo de investigación descriptiva simple, que tenía por objetivo determinar el nivel de estrés laboral del personal de salud del policlínico Peruano Japonés, Jesús María, 2018, se le aplicó el estudio con un cuestionario de ocho preguntas a una muestra de 100 personas. Los resultados arrojaron que el 65 % del personal de salud se encuentra estresado por lo que han presentado un 67 % de síntomas de estrés tales como 40 % cefalea, 27 % dolor muscular. Sin embargo, en un 93 % no generaría abandono de su labor, el 88 % no visitaría a un especialista por lo que un 44 % ninguna de las alternativas planteadas le generarían estrés laboral.

**Palabras Clave:** Estrés laboral, personal de salud, causas, síntomas.

### 1. INTRODUCCIÓN

El estrés es un causante de múltiples enfermedades mentales, provocadas por múltiples estímulos que provocan la respuesta biológica y psicológica de la persona. Este se presenta en distintos factores que se manifiesta de distintas maneras: momento en que actúan (estos pueden ser remotos, actuales, futuros); realidad del estímulo (real, representado, imaginario); la naturaleza de agente (físico, químico, fisiológico), etc. (Orlandini, A. 1999).

En la investigación titulada nivel de estrés laboral en el personal de salud del Policlínico Peruano Japonés, Jesús María, 2018, El estrés laboral en el mundo actual el ritmo de vida y los problemas cotidianos se suman para constituir una carga para la población, esto se traduce a nivel laboral en el incremento de estímulos negativos que favorecen la aparición del estrés laboral. Esto constituye un fenómeno masivo tanto para el bienestar de las personas como para la productividad de las personas lo cual se traduce en un estado permanente de insatisfacción laboral en un bajo rendimiento y en perjuicio para la empresa.

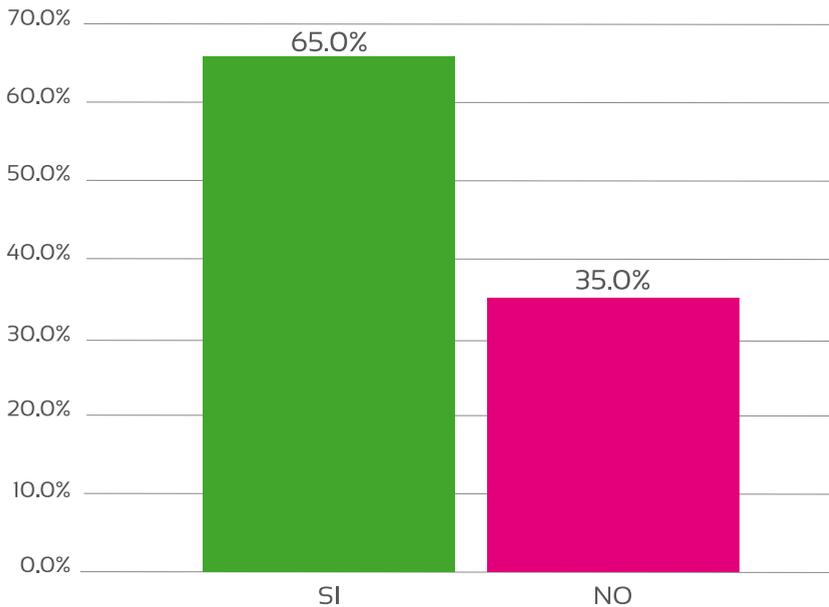
### 2. MATERIAL Y MÉTODOS

La investigación llevada a cabo es de tipo Descriptivo-simple, porque los resultados se aplicarán para conocer si existe estrés laboral. Se utilizó como instrumento de recolección de información el cuestionario.

### 3. RESULTADOS

Del análisis realizado el nivel de estrés laboral del personal de Salud del Policlínico Peruano Japonesa, Jesús María, 2018 en el departamento de Lima obtenemos lo siguiente:

**TABLA 1. ¿Usted presenta estrés laboral?**



**Interpretación:** De una muestra de 100 personas de salud del Policlínico Peruano Japonesa señala que el nivel de estrés es alto con un 65%, mientras que en un 35% no lo padece siendo el nivel más bajo.

### 4. DISCUSIÓN

En la investigación se ha estudiado el nivel de estrés en el personal de salud del Policlínico Peruano Japonesa, donde se describió los síntomas que presentan el estrés conllevando a las consecuencias de sintomatologías afectando la salud de los que lo padecen.

### 5. CONCLUSIÓN

Se ha determinado que el personal de salud del Policlínico Peruano Japonesa, Jesús María, 2018, hay un alto nivel de estrés por lo que en su mayoría se manifiesta con diferente sintomatología. Este enemigo silencioso está presente en todo momento, son productores de daños a nuestra salud, sin embargo no acuden a un especialista para poder prevenir cualquier daño que podría conllevar si no se trata a tiempo.

### 6. REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

Orlandini, A. (1999, segunda edición) El estrés, que es y cómo evitarlo (Ciencia para todos #130). México. Coedición de la Secretaría de Educación Pública el Consejo Nacional De Ciencias y Tecnología y el Fondo de Cultura Económica.

## **NIVEL DE CONOCIMIENTO DEL TRASTORNO OBSESIVO COMPULSIVO EN ESTUDIANTES DEL TERCER CICLO DE LA ESCUELA DE ENFERMERÍA DE LA UNIVERSIDAD NORBERT WIENER 2018**

Madeley Cajacuri Terrel; Elva Lopez Aguilar;  
Angelica Morales Porras; Estefani Gisela Rojas Castro

Asesora: Mg. Sandy Santiago Contreras

### **RESUMEN**

Este presente trabajo tuvo como objetivo determinar el nivel de conocimiento del Trastorno Obsesivo Compulsivo de los estudiantes de III ciclo de la Escuela de Enfermería de la Universidad Norbert Wiener. Investigación de tipo Descriptiva-Cuantitativa. La población estuvo conformada por estudiantes de la Escuela de Enfermería de la Universidad Norbert Wiener. La muestra estuvo conformada por 100 estudiantes de III ciclo de la Escuela de Enfermería de la Universidad Norbert 2018. La técnica que se empleó en la recolección de datos fue la encuesta. Entre los resultados más importantes se tiene: el 44 % piensa que el Trastorno Obsesivo Compulsivo son actitudes egocéntricas, 23 % relaciones inestables, 18 % manías y 15 % ninguna.

Se concluye que los estudiantes de III ciclo de la Escuela de Enfermería de la Universidad Norbert Wiener 2018 no tienen conocimiento sobre el Trastorno Obsesivo Compulsivo.

**Palabras Clave:** Trastorno, obsesión, compulsión, manías.

### **1. INTRODUCCIÓN**

Según la investigación titulada “Trastorno obsesivo compulsivo en los estudiantes de III ciclo de la Escuela de Enfermería de la Universidad Norbert Wiener 2018”, se ha tratado de entender los conceptos del trastorno de ansiedad en el que se presentan causas, principalmente dos síntomas: ideas obsesivas y actos compulsivos y prevención. Las ideas obsesivas se refieren a pensamientos que no son normales, que surgen sin la voluntad del paciente, recurrentemente, sin poderlos evitar, y que causan una preocupación irracional y excesiva. Existe un porcentaje pequeño de pacientes que consideran sus obsesiones y compulsiones como razonables, teniendo muy poca conciencia de su enfermedad. El diagnóstico se hará con una entrevista clínica que incluya la historia clínica y personal del paciente, siendo evaluado por un especialista, y buscare un tratamiento adecuado para el paciente.

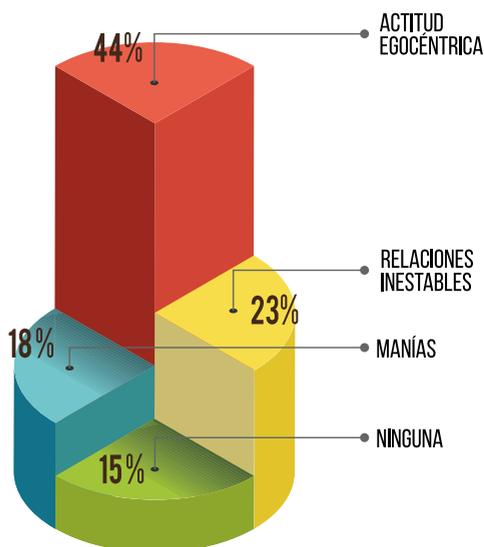
### **2. MATERIALES Y MÉTODOS**

La investigación llevada a cabo es de tipo Descriptiva-Cuantitativa, porque los resultados se aplicarán para conocer el nivel de conocimiento del tema. Se aplicó como instrumento de recolección de información la encuesta. El cuestionario estuvo conformado por 10 preguntas cerradas sobre el nivel de conocimiento del trastorno obsesivo compulsivo.

### 3. RESULTADOS

Del análisis realizado al Trastorno Obsesivo Compulsivo en los estudiantes del III ciclo de la Escuela de Enfermería de la Universidad Norbert Wiener 2018, obtuvimos lo siguiente:

**TABLA 1. Nivel de conocimiento del Trastorno Obsesivo Compulsivo**



**Interpretación:** Del 100% precisan actitud egocéntrica 44 %, relaciones inestables 23%, manías 18% y ninguna 15%. Estos datos permiten determinar que el nivel de conocimiento del Trastorno Obsesivo Compulsivo es bajo.

### 4. DISCUSIÓN

Identificar el nivel de conocimiento en los estudiantes de III ciclo de la Escuela de Enfermería de la Universidad Norbert Wiener 2018, permite tomar medidas en el estilo de vida de los estudiantes que presenten el susodicho Trastorno.

Nadie se cura del trastorno obsesivo-compulsivo. Las personas pueden llegar a tener sus síntomas totalmente bajo control y yo tengo muchos pacientes que llegan a un punto que no tienen síntomas. El TOC puede desarrollarse a temprana edad, y los niños y adolescentes lo viven con gran temor dentro de su entorno, lo que los hace poner atención en “no contaminarse, chequear el orden, entre otras cosas.

### 5. CONCLUSIONES

Se determinó que existe un desconocimiento de las causas acerca del Trastorno Obsesivo Compulsivo en los estudiantes del III de la escuela de Enfermería de la universidad Norbert Wiener 2018.

Se determinó que existe un desconocimiento de identificación a los síntomas más relevantes del Trastorno Obsesivo Compulsivo en los estudiantes del III de la escuela de Enfermería de la universidad Norbert Wiener 2018.

### 6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Chacón, S. Revista de salud y bienestar [Internet]. Madrid, España. Disponible en: <<https://www.webconsultas.com/trastorno-obsesivo-compulsivo/causas-del-toc-2151>>

Keegan, E. Psicoterapias, Material bibliográfico de cátedra II [Internet]. Facultad de Psicología UBA. Disponible en: <[https://www.psi.uba.ar/academica/carrerasdegrado/psicologia/.../trastorno\\_obsesivo.pdf](https://www.psi.uba.ar/academica/carrerasdegrado/psicologia/.../trastorno_obsesivo.pdf)>

## **NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EL USO ADECUADO DE ANTIBIÓTICOS POR ESTUDIANTES DE PRIMER CICLO DE LA ESCUELA DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER, LIMA – 2018**

**Katerin Corrales Asipali; Giampier Machacuay Pilco**

Asesora: Mg. Sandy Santiago Contreras

### **RESUMEN**

Se trata de una investigación de tipo prospectivo y descriptivo – simple; con diseño descriptivo, prospectiva y transversal; se utilizó un cuestionario validado como instrumento para recolección de información con una muestra representativa de 116 de 1º ciclo de la escuela de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Privada Norbert Wiener.

Se concluyó que el 79,3 % de los estudiantes encuestados tienen un nivel de Conocimiento Medio sobre el uso adecuado de los antibióticos, también se determinó que el 69 % de estudiantes consumen antibióticos comúnmente y el 58,6 % en estudiantes indicaron que han consumido antibióticos debido a que tuvieron alguna infección bacteriana.

**Palabras Clave:** Nivel de conocimiento, uso de antibióticos.

### **1. INTRODUCCIÓN**

En esta investigación se desarrolla el tema de “Nivel de conocimiento sobre el uso adecuado de antibióticos por estudiantes de primer ciclo de la escuela de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima – 2018”, la cual surge de un análisis sobre la forma de uso de los antibióticos en la población.

Los antibióticos desde su descubrimiento por el bacteriólogo británico Alexander Fleming, hasta la actualidad han obtenido gran importancia en la historia y la medicina; ya que han contribuido a la mejora de la salud contra las infecciones bacterianas. Sin embargo, este hallazgo con el tiempo también fue razón de alerta, pues debido al uso inadecuado del mismo se ha ido generando problemáticas relacionadas a la efectividad de los tratamientos, por posibles casos de resistencia bacteriana o resistencia a los antibióticos.

### **2. METODOLOGÍA**

Se trata de una investigación de tipo prospectivo, descriptivo – simple; la cual se realizó mediante un cuestionario que evaluó el nivel de conocimiento sobre el uso adecuado de antibióticos.

### **3. RESULTADOS**

El 79,3 % de los estudiantes de primer ciclo de la escuela de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Privada Norbert Wiener tienen un nivel de conocimiento medio sobre el uso adecuado de antibióticos y un 18,1 % tiene conocimiento bajo.

#### **4. DISCUSIÓN**

La muestra de estudiantes del primer ciclo de la Escuela de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Privada Norbert Wiener consta de 116 participantes, en la que se observa mayor prevalencia de población femenina.

Se observa que el 79,3 % de los estudiantes de primer ciclo de la escuela de Farmacia y Bioquímica de la Universidad privada Norbert Wiener tienen un nivel de conocimiento medio sobre el uso adecuado de antibióticos lo cual genera cierta preocupación, pues teniendo en cuenta a la revisión bibliográfica, las personas que consumimos antibióticos debemos manejar información sobre estos medicamentos, más aún si son estudiantes de farmacia y bioquímica.

#### **5. CONCLUSIONES**

Se determinó que el 79,3 % de los estudiantes de primer ciclo de la Escuela de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Privada Norbert Wiener tienen un nivel de conocimiento MEDIO sobre el uso adecuado de los antibióticos.

Se determinó que el 69 % de los estudiantes de primer ciclo de la Escuela de Farmacia y Bioquímica de la Universidad privada Norbert Wiener consumen antibióticos comúnmente.

#### **6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

OMS. Resistencia a los antibióticos [Sede Web]. Perú: OMS; 2018[Acceso 20 de Junio de 2018]. Disponible en: <<http://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/resistencia-a-los-antibi%C3%B3ticos>>

Chávez Alayo F. Nivel de conocimiento básicos sobre medicamentos, Nivel educativo y automedicación en pacientes la caleta de Chimbote. [Tesis para optar el título profesional]. Perú: Universidad Inca Garcilaso de la Vega; 2016.

## RELACIÓN ENTRE LA ALIMENTACIÓN Y EL SOBREPESO EN LOS ESTUDIANTES DEL 4º GRADO DE SECUNDARIA EN EL COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE LOURDES, LIMA 2018

Gianella Eloyda Ojeda Haro; Sarith Generis Santos Ramírez;  
Fiorella Xiomara Sierra Iparraguirre; Johana Elvira Ticona Quispe

Asesora: Mg. Sandy Santiago Contreras

### RESUMEN

La presente investigación permite determinar la relación de la alimentación y sobrepeso. El diseño de estudio que se aplicó fue correlacional y prospectivo. Para la obtención de la información se recogió una muestra representativa a través de la encuesta, la población del estudio está constituida por los alumnos del 4º Grado de secundaria en el colegio Nuestra Señora de Lourdes, procesando los datos se obtiene que las variables denominadas la alimentación y sobrepeso, que involucra a las dimensiones señalan: de los 142 encuestados, 53 (37,3%) manifiestan una buena alimentación, 74 (52,1%) manifiestan una alimentación medianamente adecuada y 15 (10,6%) manifiestan una alimentación inadecuada, eso hace notar que el nivel de alimentación y sobrepeso, es percibida en las escalas valorativas de buena alimentación, medianamente adecuado e inadecuado, lo que significa que el nivel de alimentación de los estudiantes se encuentran en una escala media.

**Palabras Clave:** Alimentación, sobrepeso, obesidad, IMC, actividad física.

### 1. INTRODUCCIÓN

En la investigación titulada relación entre la alimentación y sobrepeso en los estudiantes del 4º Grado de Secundaria en el colegio Nuestra Señora de Lourdes, Surquillo, 2018, se ha tratado de entender los conceptos de alimentación y sobrepeso que es utilizado en el campo alimenticio, el sobrepeso según los especialistas es un problema de salud pública que existe a nivel mundial y más notoriamente en los países desarrollados. En el Perú también se da este fenómeno manifestándose en diferentes departamentos y en todos los niveles educativos, en los últimos 30 años, se triplicaron los casos de sobrepeso y obesidad como consecuencia del sedentarismo y la alimentación poco saludable, aseveró Rosa Pando, presidenta de la Asociación Peruana de Estudio de la Obesidad y Aterosclerosis (APOA).

### 2. MATERIALES Y MÉTODOS

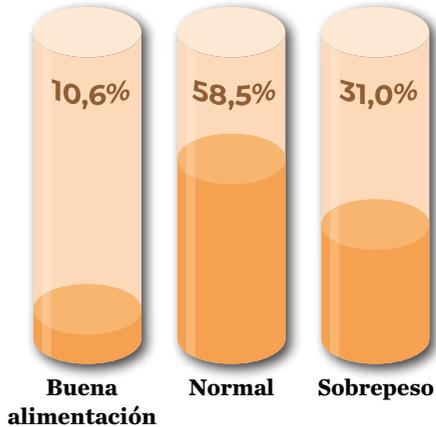
El presente estudio es de tipo informativo, descriptivo, prospectivo, cuantitativo y de corte transversal. La investigación se realizó a estudiantes del 4º Grado de Secundaria del colegio Nuestra Señora de Lourdes conformado un total de 142 alumnos. Se empleó un cuestionario elaborado

por 9 preguntas cerradas. Para medir el nivel de conocimientos se aplicó una escala de calificación que consta de 3 criterios: **Siempre, A veces y Nunca**.

### 3. RESULTADOS

Del análisis realizado de alimentación y sobrepeso en los estudiantes del 4º Grado de Secundaria en el colegio Nuestra Señora de Lourdes, Surquillo, 2018, obtenemos lo siguiente:

**TABLA 1. Dimensiones**



**Interpretación:** Se puede observar que de los 142 estudiantes encuestados, el 37,3% de alumnos tienen una buena alimentación, el 52,1% presentan una alimentación medianamente adecuada y el 10,6% presentan una alimentación inadecuada.

### 4. DISCUSIÓN

Los resultados encontrados respecto a la conducta de alimentación y el índice de masa corporal de los estudiantes, refleja que un 15,5% tiene sobrepeso y un 1,4% obesidad I, 2,1% obesidad II y 0,7% obesidad de tipo III; presentando valores de IMC por encima de 24,99, que es el rango normal. Aunque la obesidad y sobrepeso muestran una prevalencia muy baja, se ha mostrado un incremento con relación al año 2015, en el que los estudiantes solo tenían sobrepeso y obesidad tipo I.

### 5. CONCLUSIONES

De la investigación realizada podemos concluir:

Los resultados encontrados en el estudio indican que en la I.E. Nuestra Señora de Lourdes en los estudiantes de 4º Grado de Secundaria, la inadecuada alimentación influye significativamente en el sobrepeso de los estudiantes, incluso llegándose a observar obesidad tipo 1, 2 y 3.

La relación confirma: a menor alimentación adecuada, menor sobrepeso.

Que existe un notable incremento de la obesidad, en este último año se ha encontrado obesidad tipo 2 y 3, que en el año 2015 no existía, tales indicios muestran que si tomamos medidas correctivas en la alimentación de nuestros estudiantes, puede presentarse la temible obesidad mórbida.

### 6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Marugán, J. Revista de investigación. [internet] (octubre, 2015). Alimentación en el adolescente. 20(6). 201-312. Disponible en: <[https://www.aeped.es/sites/default/files/documentos/alimentacion\\_adolescente.pdf](https://www.aeped.es/sites/default/files/documentos/alimentacion_adolescente.pdf)>

OMS. [internet] (Octubre, 2017). La obesidad entre los niños y los adolescentes se ha multiplicado por 10 en los cuatro últimos decenios. [citado en 15 de junio de 2018]. Disponible en <<http://www.who.int/dietphysicalactivity/es/>>

## **CALIDAD DE ATENCIÓN EN EL ÁREA DE UCIN DEL INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL LIMA, 2018**

**Giovanna Huaman Pino; Arelys Jaimes Aguilar; Natalia Meza Eca**

Asesora: Mg. Sandy Santiago Contreras

### **RESUMEN**

La presente investigación, permite determinar la calidad de atención en el área de UCIN del Instituto Nacional Materno Perinatal de Lima. El diseño de estudio que se aplicó fue experimental-cuantitativo. Para la obtención de la información se recogió muestra representativa a través de cuestionarios con escalas tipo Likert de cada variable, la población del estudio fue constituida por los padres de los neonatos de UCIN, en un total de 100 padres; de donde se obtiene una muestra. Esta muestra es representativa porque se ajusta al tamaño que se requiere, pues equivale al 10 %, porcentaje requerido para el trabajo de investigación. Procesado los datos se obtiene que la variable, denominada calidad de atención, que involucra a las dimensiones señalan: de los 100 encuestados, (70 %) “buena”, (20 %) “regular”, y (10 %) “mala”, esto hace notar que la calidad de atención, es percibida en las escalas valorativas de “buena”, “regular” y “baja”, lo que significa que la calidad de atención en UCIN se encuentra en una escala buena.

**Palabras Clave:** Calidad de atención, comodidad y confort, neonatos.

### **1. INTRODUCCIÓN**

El presente trabajo tiene como objetivo conocer la calidad de atención en el área de UCIN, del Instituto Nacional Materno Perinatal. La calidad de atención es un concepto multidimensional relacionado principalmente con la buena atención, comodidad y/o confort que se debe brindar a los pacientes, en este caso a neonatos. En conjunto una buena calidad de atención brindada al neonato es resultado positivo de su mejora día a día eso le ayudará a recuperarse notablemente y salir de alta, por ende, llegar a casa con la mejor compañía que son sus padres. Al mejorar la calidad de atención, se lograrán de forma efectiva grandes metas, como: reducción de mortalidad, morbilidad, las desigualdades en salud y aumentar así la satisfacción de los usuarios del INMP, UCIN.

### **2. MATERIAL Y MÉTODOS**

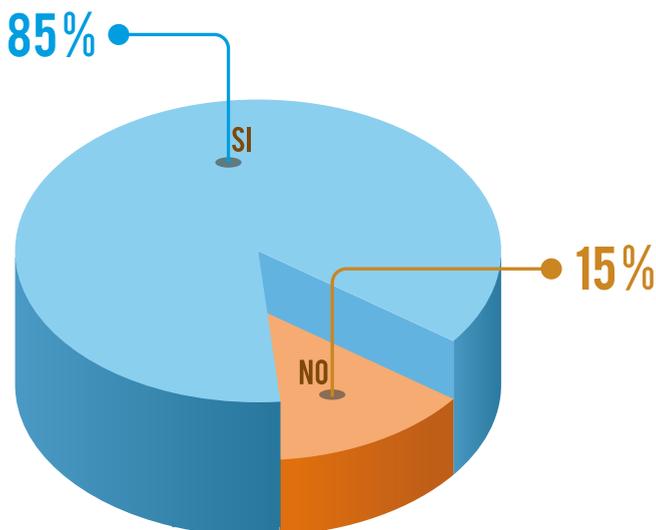
El presente estudio es de tipo cuantitativo, descriptivo y aplicada. La población estuvo conformada por 100 padres de familia. Se empleó un cuestionario conformado por 10 preguntas cerradas sobre la calidad de atención en el área de UCIN en el Instituto Nacional Materno Perinatal Lima 2018.

Para medir el nivel de conocimientos se aplicó una escala de calificación que consto de tres criterios: BUENO, REGULAR, MALO. Para ello, se halló la medida de los puntajes totales y se utilizó como instrumento de recolección de información el cuestionario.

### 3. RESULTADOS

Del análisis realizado a la calidad de atención en el área de UCIN en el instituto nacional materno perinatal, en el departamento de Lima, obtenemos lo siguiente:

**TABLA 1. En términos generales usted ¿está de acuerdo con la calidad de atención brindada para su bebé en UCIN del INMP?**



**Interpretación:** Sobre la atención brindada a los neonatos los padres señalan: de las 100 encuestas el 15 % precisa “No” y 85 % “Sí”. Estos datos permiten determinar que el nivel de trato hacia los neonatos en el área de UCIN se encuentra en la escala valorativa de “Sí” esto quiere decir que les agrada la atención que les brindan.

### 4. DISCUSIÓN

La Salud de los neonatos constituye uno de los aspectos más importantes en su proceso de recuperación, por ello es necesario identificar los problemas que generan la calidad de atención y desplazamiento del personal del Instituto Nacional Materno Perinatal.

### 5. CONCLUSIÓN

Según la presente encuesta realizada a los padres de familia, tenemos como resultado que el 85 % califica la calidad de atención en el servicio UCIN del Instituto Nacional Materno Perinatal (INMP) como correcta y adecuada, eso quiere decir que el personal de salud que trabaja en dicho establecimiento se dedica al 99,9% a sus pacientes, por ende, es buen indicador de la buena y rápida recuperación que presentan los neonatos hospitalizados en UCIN.

### 6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Minsa.gob. [internet]. Lima: Minsa; octubre 2014 [actualizado agosto 2015; citado 5 de sep. 2018]. Disponible en: <www.Minsa.gob.pe>

Carlos AC, Félix AP, Tania PO, María del Carmen MD. Investigación Maternal Perinatal del INMP. Rev. Institucional [internet]. 2014; [citado 5 de sep. 2018] 60(1), disponible en: <www.INMP.gob.pe/institucional>

## **CALIDAD DE SERVICIO DE LA CAFETERÍA HACIA LOS ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER, LIMA 2018**

**María del Pilar Angeles Ochante; Jessy Gabriel Condori Balbin;  
Juana Alondra Legua Bautista**

Asesora: Mg. Sandy Santiago Contreras

### **RESUMEN**

Este trabajo presenta una investigación de tipo descriptivo, transversal con diseño no experimental sobre el diagnóstico de la calidad del servicio de la cafetería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2018". Su objetivo consiste en determinar la calidad del servicio percibido por los alumnos en la cafetería de la universidad cuya ubicación geográfica se encuentra en Av. Arequipa 440, Urb. Sta. Beatriz, Lima SEDE 7803-1. Para la recolección de los datos se aplicó una encuesta dirigida a los estudiantes consumidores de la cafetería con una muestra de 100 estudiantes de la universidad privada Norbert Wiener. El instrumento consta de 10 ítems agrupados en las cuatro variables (Servicio, Personal, Instalaciones, Tiempo de atención). Los resultados obtenidos muestran que la calidad del servicio de la cafetería es buena; no obstante, se debe mejorar ciertos puntos como la limpieza, para satisfacer a los estudiantes.

**Palabras Claves:** Calidad de servicio, cafetería universitaria, consumidores.

### **1. INTRODUCCIÓN**

Hoy en día lo que buscan las empresas es fidelizar a sus clientes, por ende, el servicio o producto que brindan, debe ser visto como el mejor desde el punto de vista de ellos. La mayoría de las cafeterías de las instituciones públicas y privadas de educación superior son otorgadas en arrendamiento por los particulares a través de un procedimiento de licitación pública. En consecuencia, la operación de estos establecimientos se lleva a cabo por particulares mediante las reglas establecidas en el procedimiento de adjudicación mencionado. Estos servicios son importantes, porque la mayoría de sus usuarios son estudiantes en fase de formación, que consumen alimentos preparados a cualquier hora del día. Esta situación ha impulsado la necesidad de medir constantemente la calidad del servicio.

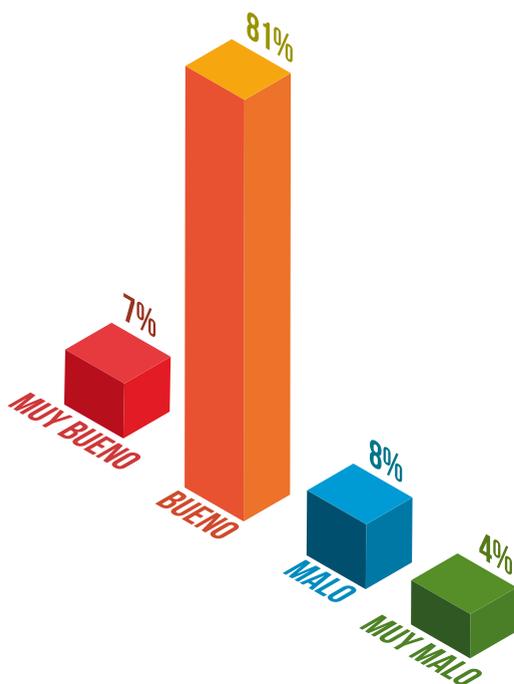
### **2. MATERIALES Y MÉTODOS**

Para lograr el objetivo propuesto, se realizó un estudio con diseño no experimental, transversal, caracterizado como descriptivo por tener la intención de especificar las características de la calidad del servicio de la cafetería universitaria. El trabajo de campo se llevó a cabo durante el mes de junio del 2018.

### **3. RESULTADOS**

Del análisis realizado sobre la calidad de servicio de la cafetería de la Universidad Norbert Wiener se obtuvieron los siguientes resultados:

### De la descripción de la variable: Calidad de servicio en la cafetería



**Interpretación:** El gráfico señala que de los 100 encuestados sobre la atención en la cafetería, el 7 % considera muy buena, el 81 % buena, el 8 % mala y solo el 4 % muy mala. Esto nos indica que la mayoría de los encuestados considera la atención es buena.

#### 4. DISCUSIÓN

Sobre la calidad del servicio en al cafetería de la Universidad Privada Norbet Wiener, en la tabla 3, se halló: el 46% de los encuestados considera inapropiado la manera de exhibir los alimentos que expende la cafetería y solo el 54% lo considera apropiado, teniendo solo una mínima diferencia en el porcentaje.

#### 5. CONCLUSIONES

La aplicación de la encuesta sobre la cafetería de la Universidad Privada Norbert Wiener, determinó en ámbitos generales que la calidad del servicio a los consumidores universitarios es buena, con un 81% de aprobación, según la variable de calidad de servicio.

Hay que resaltar la importancia de mejorar ciertos aspectos como la limpieza en el área de comedor (pisos, mesas, sillas), en la que se obtuvo una desaprobación de 55% a la pregunta numero 7, (¿Considera usted que la higiene de las instalaciones son? : Muy buena, buena, mala, muy mala).

#### 6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Duque, E. (2018), Revisión del concepto de calidad del servicio y sus modelos de medición. Recuperado de <<http://www.scielo.org.co/pdf/inno/v15n25/v15n25a04.pdf>>

Maldonado, S., Guillén, A., y Carranza, R. (2005). La calidad de servicio de las cafeterías universitarias y la relación con su ubicación geográfica. Recuperado de <[http://acacia.org.mx/busqueda/pdf/02\\_PF419\\_Calidad\\_de\\_Servicio.pdf](http://acacia.org.mx/busqueda/pdf/02_PF419_Calidad_de_Servicio.pdf)>

## **GESTIÓN Y CALIDAD DE ATENCIÓN EN EL ÁREA ADMINISTRATIVA EN EL HOSPITAL ARZOBISPO LOAYZA, LIMA 2018**

**Paul Cruces Cordero; Ivonne Cotrina Astete;  
Elvis Huayhua Hurtado; Emily Merino Flores**

Asesor: Lic. Aram Simangas Villalobos

### **RESUMEN**

La presente investigación pretende determinar la relación entre la gestión y la calidad de atención en el área administrativa con el propósito de identificar los servicios que brindan. El diseño que se aplicó fue no experimental-descriptiva. Para la obtención de los datos se obtuvo que realizar encuestas, la población del estudio fue comprendido por los estudiantes del primer ciclo de medicina humana de la Universidad Privada Norbert Wiener, en un total de 60 estudiantes; se obtuvo de muestra de 10 alumnos que fueron atendidos en el hospital Arzobispo Loayza.

Procesando los datos se obtiene la variable, denominada atención del primer nivel, involucra la dimensión señalada: "GESTION DE CALIDAD". El 43 % representa una gestión "buena", 36 % califica la gestión como "regular" y el 21% como "mala".

**Palabras Clave:** Gestión de calidad, calidad de atención, gestión administrativa.

### **1. INTRODUCCIÓN**

El nivel de responsabilidad que tienen los hospitales ante un individuo, su familia y la sociedad es muy grande. Todo necesita ser controlado milimétricamente y eso se da gracias a la gestión administrativa que se encuentra en cada hospital. Muchas veces, los hospitales tienen un manejo imperfecto sobre estas áreas, es por eso que hay tantas quejas por los pacientes sobre estos, en este caso, hablaremos del Arzobispo Loayza. Queremos evaluar el nivel de calidad que se encuentra a nivel administrativo y dar a conocer la importancia que tiene para una correcta y merecida atención al paciente.

Según Silva V. y Galleguillos L. (2009, p.7), mencionan que "los principales desafíos de los hospitales son mejorar los niveles de eficiencia, mejorar la calidad de respuestas a problemas de la gente [...]".

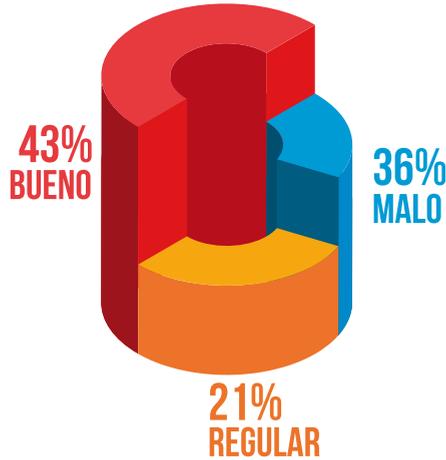
### **2. MATERIAL Y MÉTODO**

Se ha utilizado como instrumento un cuestionario; en la técnica de la encuesta, recurriendo como informantes a los alumnos del primer ciclo de la carrera medicina humana de la Universidad Privada Norbert Wiener, son alumnos que se atendieron en el "Hospital Arzobispo Loayza"- Cercado de Lima, que estuvo conformada de una población de 30 alumnos y lo cual se encuestó 10 de ellos, con la finalidad de medir la gestión y calidad de atención en el área administrativa.

### 3. RESULTADOS

Del análisis realizado en gestión y calidad de atención de primer nivel del Hospital Nacional Arzobispo Loayza del distrito de Cercado de Lima, en el departamento de Lima, obtenemos lo siguiente:

#### Resultados de Gestión y Calidad de Atención



**Interpretación:** Se indica de los 10 encuestados, 43 % la gestión de calidad es “buena”, 21 % la gestión de calidad es “regular” y 36 % la gestión de calidad es “mala”. Permite determinar la gestión de la calidad de atención del “Hospital Arzobispo Loayza” en Cercado de Lima.

### 4. DISCUSIÓN

La información generada de diversas actividades desempeñadas en el tema de gestión de salud nos brinda la facilidad de analizar, registrar y evaluar, y saber que nos llevan hacia un propósito de mejora destacándola realidad hospitalaria que tenemos hoy en día. Las acciones del servicio de salud deben tener en cuenta para obtener una evaluación del desempeño favorable de proteger el desarrollo en sus actividades con responsabilidad, haciendo el hincapié en el trato amable al paciente, el apogeo de las normas escritas; esto ha llevado a disputas ya que no todas las instituciones obedecen un patrón similar en otras palabras no emprenden un plan estratégico y además ningún instrumento que facilite la identificación de las deficiencias detectadas.

### 5. CONCLUSIÓN

Se finaliza que la gestión de servicios de salud permite coadyuvar gran operatividad en el conjunto del personal en el proceso mediante son responsables en el servicio de asegurar los recursos disponibles, utilizado eficaz y oportunamente para garantizar un buen servicio mediante una adecuada toma de decisiones y evaluación de resultados en la asistencia médica que demanda al usuario.

### 6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Gustavo ML., Ricardo GM., Gabriel PL., Garantía de calidad en salud. 3ra ed. Colombia: Editorial Médica; 2018.

Silva V. y Galleguillos L. Diseño de un modelo de gestión para un establecimiento hospitalario. Revista de Ingeniería Industrial [Internet] 2009 [acceso 18 de Mayo 2018]; 0717-9103. Disponible en: <<https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/3998085.pdf>>

## **NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LAS PROPIEDADES DE LA PITHAYA PARA EL CONTROL DE LA DIABETES EN PACIENTES ENTRE 30 A 45 AÑOS DE EDAD EN EL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA, LIMA-2018**

**Betzabeth Alejandria Oncihuay; Lisset Campos Zegarra;  
Jennifer Leyva Luna; Lucy Marcatoma Robles**

Asesora: Mg. Sandy Santiago Contreras

### **RESUMEN**

La diabetes aún no tiene cura, esto implica que los pacientes vivan de por vida dependientes a medicamentos; pero hoy, estudios en la medicina natural han dado luz verde al consumo de la pitahaya para dar lucha a esta enfermedad y darles una mejor calidad de vida. Por esta razón nuestra investigación tiene como objetivo determinar el nivel de conocimiento de las propiedades de la pitahaya para el control de la diabetes en pacientes entre 30 a 45 años de edad del Hospital Nacional Arzobispo Loayza. Para lo cual se realizó un estudio de tipo descriptivo simple en una población de 150 pacientes que asistían al servicio de endocrinología, de los cuales se tomó una muestra representativa de 100 pacientes. Como resultado de la encuesta se obtuvo que el 60 % de los pacientes SI conoce y el 40 % NO conoce las propiedades de la pitahaya pero solo el 19 % la consume.

**Palabras Clave:** Pitahaya, pacientes diabéticos, niveles de glucosa.

### **1. INTRODUCCIÓN**

En la investigación titulada nivel de conocimiento de las propiedades de la pitahaya para el control de la diabetes en pacientes entre 30 a 45 años de edad en el Hospital Nacional Arzobispo Loayza, Lima-2018, se ha tratado de determinar si las personas que padecen de este mal saben que el consumo de la pitahaya contiene propiedades nutritivas que ayudan a mitigar el nivel de glucosa en la sangre.

La diabetes se origina por la elevación de la glucosa en la sangre debido a que el organismo no produce la suficiente cantidad de insulina para poder evacuar las moléculas de glucosa hacia otras células quedándose retenidas en la sangre esto causa daños irreversibles que pueden ser controlados con la actividad física, sin embargo la diabetes puede ser controlada con productos naturales como es el caso de la pitahaya.

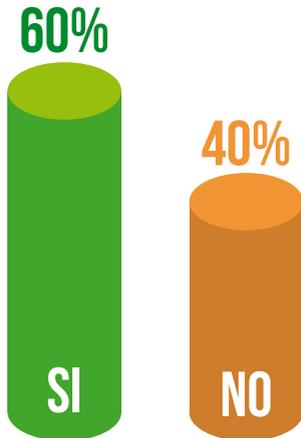
### **2. MATERIAL Y MÉTODO**

El presente estudio es de tipo descriptivo simple. Se empleó un cuestionario elaborado por las alumnas del primer ciclo de la escuela de enfermería, que consistió en 10 preguntas cerradas sobre "Conocimientos de las propiedades de la pitahaya para el control de la diabetes".

### 3. RESULTADOS

Del análisis realizado acerca del nivel de conocimiento que tienen los pacientes entre 30 a 45 años sobre las propiedades de la pitahaya para controlar la diabetes del hospital Nacional Arzobispo Loayza, obtuvimos lo siguiente:

#### Conocimiento de los pacientes acerca de las propiedades de la pitahaya



**Interpretación:** Señala que de los 100 encuestados el 60 % si conoce y el 40 % no conoce las propiedades de la pitahaya para el control de la diabetes.

### 4. DISCUSIÓN

El especialista en frutales, William Daga de la Dirección General Agrícola del Ministerio de Agricultura y Riego (Minagri) manifestó que en el Perú hay variedades de pitahayas tanto la amarilla como la roja pero existe un problema técnico en el cultivo ya que requiere de polinización, la que es hecha por insectos que aparecen entre las 11 de la noche y las 3 de la mañana.

### 5. CONCLUSIONES

Se ha obtenido que un porcentaje de 60% de pacientes del Hospital Nacional Arzobispo Loayza si conoce las propiedades de la pitahaya beneficiosas para el control de la diabetes, pero su consumo no es el esperado.

El 55% de los pacientes no reciben información sobre las propiedades curativas que ofrece la pitahaya en sus centros de salud, por lo cual genera una duda su consumo porque no se sienten respaldados por su médico tratante, esto conlleva a seguir utilizando fármacos lo que es más invasivo a comparación de la fruta.

### 6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Durango V. La pitahaya controla la glucosa en la sangre. Siglo de Durango [Internet]. 2012 [Consultado 18 de mayo de 2018]; 1(3). Disponible en: <<https://www.elsiglodedurango.com.mx/pdf/2012/02/05/05dgo03g.pdf>>

Ramos E. ¿Por qué la pitahaya no surge todavía como fruto de exportación en Perú? [sede Web]. Agencia agraria de noticias: Agraria.pe; 2017- [actualizada el 29 de mayo de 2017; acceso 3 de junio de 2018]. Disponible en: <<http://www.agraria.pe/noticias/por-que-la-pitahaya-no-surge-todavia-como-fruto-de-13943>>

# **NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LOS EFECTOS COLATERALES POR EL USO DE DISPOSITIVOS MÓVILES EN AMBIENTES OSCUROS POR PARTE DE LOS ESTUDIANTES DEL PRIMER CICLO DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER, LIMA, 2018**

Luz Arqueros Rodríguez; Melanie Benito Malpartida;  
Tamis Quispe Bedoya; Luz Zevallos Chipana

Asesor: Lic. Aram Simangas Villalobos

## **RESUMEN**

La presente investigación permite determinar el nivel de conocimiento sobre los efectos colaterales por el uso de dispositivos móviles en ambientes oscuros a estudiantes de primer ciclo, los estudios que evalúan el nivel de conocimientos, no sólo buscan averiguar que tanto saben los estudiantes sobre los daños que genera el uso renuente de los dispositivos en ambientes oscuros en cuanto a su salud, sino informar los aspectos negativos que estos conllevan. Procesando los datos se obtiene que la variable nivel de conocimiento sobre la luz azul, señala: de los 24 alumnos encuestados, 13 (54 %) tiene un grado “alto”, 5 (21 %) presentan un nivel “regular” y 6 (25 %) presentan un nivel “bajo”.

**Palabras Clave:** Efectos, dispositivo móvil, luz azul, daño ocular.

## **1. INTRODUCCIÓN**

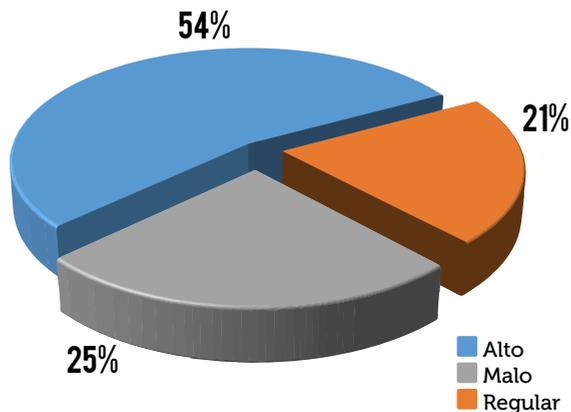
En nuestra investigación titulada nivel de conocimiento sobre los efectos colaterales por el uso de dispositivos móviles en ambientes oscuros a estudiantes de primer ciclo de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima, 2018; se desea evaluar el conocimiento sobre los efectos que causa el móvil al ser empleado en ambientes oscuros a los alumnos del primer ciclo, debido a que muchos ignoramos los perjuicios que generan su uso renuente en cuanto a nuestra visión. Los dispositivos electrónicos móviles actualmente son parte de nuestra vida debido a que facilitan nuestro día a día, sin embargo, si no lo empleamos con moderación ni protección alguna podría ser un riesgo en la visión debido a que estos cuentan con diodos retro luminosos emisores de luz LED que parece ser blanca.

## **2. MATERIALES Y MÉTODOS**

El presente estudio es descriptivo, cuantitativo y de corte transversal la investigación se realizó alumnos de la Universidad Norbert Wiener. La población está conformada por 24 alumnos del primer ciclo de la Universidad Norbert Wiener. Asimismo, para recolectar los datos se utilizó la técnica de la encuesta y como instrumento el cuestionario.

## **3. RESULTADOS**

Obtenemos lo siguiente:

**TABLA 1: Nivel de conocimiento sobre la luz azul**

**Interpretación:** El nivel de conocimiento respecto a la luz azul es: 54 % Alto, 25 % Malo y 21 % Regular.

#### 4. DISCUSIÓN

Se determinó que el nivel de conocimiento fue: 25 % como “malo”, 21 % “regular” y 54 % “alto”, y podemos señalar que el nivel de conocimiento de los estudiantes, estos resultados son reforzados con lo señalado por Optika.eus. (2018), que sostiene:

La luz azul se ha convertido en un fenómeno mediático que genera controversia [y por ende debería ser de importancia].[...] Se ha demostrado que la luz azul tiene efectos adversos sobre la estructura celular en estudios in-vitro y animales vivos. [...]. (párr.1-7).

#### 5. CONCLUSIÓN

Los resultados evidenciaron que el 54 % de estudiantes tienen un conocimiento alto sobre luz azul, a diferencia del 25 % de estudiantes que tienen un conocimiento regular de los signos y síntomas que este conlleva. Por lo tanto, se llegó a la conclusión de que los estudiantes deberían informarse de los riesgos que podrían aparecer al utilizar el dispositivo móvil en oscuras y el daño que puede generar a la visión al no usarlo correctamente.

#### 6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Optika.eus [internet]. España: Optika.eus; 2018. [actualizado 5 ene 2018; citado 22 jun 2018]. Disponible en: <<https://linazasoro-optika.eus/la-luz-azul-deberia-importarte/>>

## **SERVICIO QUE BRINDA EL PERSONAL DEL BANCO DE SANGRE DEL HOSPITAL NACIONAL HIPÓLITO UNANUE DURANTE EL SEMESTRE 2018 – I**

**Evelyn Alvarado Bustamante; Emilda Crispín Choque; Lidia Medina Rivera**

Asesor: Lic. Aram Simangas Villalobos

### **RESUMEN**

La presente investigación permite determinar el servicio que brinda el personal del banco de sangre del Hospital Nacional Hipólito Unanue y también nos permite medir a través de los resultados estadísticos el nivel de servicio del personal de salud del mencionado nosocomio, para analizar la valoración que tienen los pacientes hacia ello. El diseño de estudio que se aplicó en el siguiente trabajo de investigación fue cuantitativo y descriptivo. Finalmente Procesando los datos se obtuvo que el servicio que brinda el personal del banco de sangre aun no satisface al 100% en su totalidad por factores variables y circunstanciales, sin embargo, un 60% de todos los donantes encuestados sí se siente a gusto con el servicio brindado durante su estadía en el banco de sangre del Hospital Nacional Hipólito Unanue, esto nos da a conocer que el servicio que brinda está en una escala regular y que hay una minoría considerable de personas que aún siente que el servicio que brinda el establecimiento mencionado no es de su satisfacción.

**Palabras Clave:** Valoración de servicio, banco de sangre, nivel de satisfacción, donantes.

### **1. INTRODUCCIÓN**

En la investigación titulada “Servicio que brinda el personal del banco de sangre del Hospital Nacional Hipólito Unanue”, se ha tratado de entender de qué manera se da la aplicación de la calidad en la prestación de servicios de salud, como es el resultado de un proceso o actividad capaz de satisfacer las necesidades del donante, como se encuentran impregnados el espíritu profesional y el espíritu institucional dentro de un marco doctrinario coherente y evaluar mediante un documento planteado por la OMS si el servicio que brinda el hospital es excelente, bueno o malo.

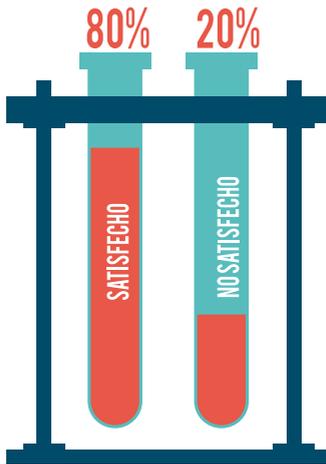
### **2. MATERIAL Y MÉTODOS**

El presente estudio es de tipo descriptivo simple. Se empleó un cuestionario elaborado por donantes del banco de sangre del Hospital Nacional Hipólito Unanue ubicado en el distrito del Agustino, que consistió en 20 preguntas con respuestas cerradas dicotómicas sobre “El servicio que ofrece el banco de sangre del Hospital Nacional Hipólito Unanue”.

### **3. RESULTADOS**

Obtuvimos lo siguiente:

### Satisfacción por el servicio brindado por el personal del banco de sangre



**Interpretación:** El 80 % indicó que se va satisfecho con el servicio brindado por el personal del banco de sangre, lo que indica en su mayoría una buena atención ya que de los 50 donantes 40 indican que sí se van satisfechos.

#### 4. DISCUSIÓN

En el presente trabajo se obtuvieron resultados de una atención de calidad en una escala regular al igual que en la tesis “Calidad de servicio y satisfacción del usuario en el centro de salud Miguel Grau distrito de Chaclacayo 2013” presentado por Rossana María Redhead García, donde sus resultados evidencian que es un problema latente.

#### 5. CONCLUSIÓN

Se obtuvo que el servicio que brinda el personal del banco de sangre aun no satisface al 100 % en su totalidad por factores variables y circunstanciales, sin embargo, un 60 % de todos los donantes encuestados sí se siente a gusto con el servicio brindado en el banco de sangre del Hospital Nacional Hipólito Unanue, esto nos da a conocer que el servicio que brinda está en una escala regular y que hay una minoría considerable que aún siente que el servicio que brinda el establecimiento mencionado no es de su satisfacción. Por ende, se llegó a la conclusión que el área de banco de sangre tiene un trabajo muy grande por mejorar para lograr tener un servicio de calidad ante el usuario.

#### 6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Jessica B. y Fernando O. Análisis de la Percepción sobre la Satisfacción de los usuarios en el Hospital Regional de Valdivia [Internet] Chile; 2003 [citado el 15 de may 2018]. Disponible en: <<http://cybertesis.uach.cl/tesis/uach/2003/feb982a/doc/feb982a.pdf>>

Rossana RG. Calidad de servicio y satisfacción del usuario en el Centro de Salud Miguel Grau Distrito de Chaclacayo2013 [Tesis Para optar el Grado Académico de Magíster en Gerencia de Servicios De Salud]. Lima: Perú.

## ANÁLISIS DE ÍNDICE DE ACIDEZ Y PERÓXIDOS EN PAPAS FRITAS EXPENDIDAS EN SUPERMERCADOS DE LIMA CENTRO, SETIEMBRE 2018

Ingrid Belén Ramos Tinoco; Alejandro Julian Tarachea Rios

Asesora: Mg. Sandy Santiago Contreras

### RESUMEN

El fritado de papas procesadas genera cambios fisicoquímicos del índice de acidez y peróxido que no son compatibles con la salud. Objetivo, analizar el índice de acidez y peróxidos en papas fritas expendidas en supermercados de Lima Centro. Metodología, se eligieron tres supermercados al azar en Lima, de donde se adquirió 400 gramos de papas fritas de cada establecimiento y se analizaron en los laboratorios de La Molina Calidad Total de la UNALM. Resultados, índice de acidez, obtenido varía de 3,5 a 4,8 mg KOH / g aceite; y el índice de peróxido de 0,81 a 1,08 meq. O<sub>2</sub> / kg aceite, por otro lado, el valor medio es 3,6 y 0,94 para acidez y peróxido respectivamente. Discusión y conclusión, estos valores fueron comparados por el Codex en un nivel superior a lo recomendado.

**Palabras Clave:** Aceite, calidad de aceites, índice de acidez, índice de peróxidos, codex alimentarius.

### 1. INTRODUCCIÓN

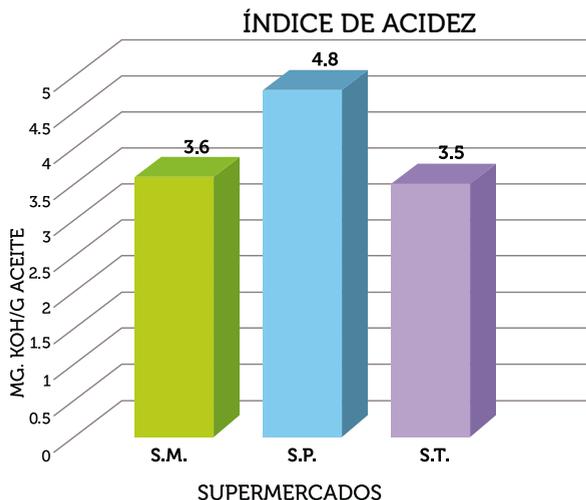
En el presente las altas temperaturas (120-200°C) provocan deshidratación de los alimentos, el vapor generado favorece la hidrólisis de los triglicéridos y la liberación de ácidos grasos, mono y diglicéridos, y glicerina por lo que los ácidos grasos poliinsaturados expuestos a la luz forman radicales ácidos grasos (R•) y luego en contacto con el oxígeno generan radicales hidroperóxidos (ROO•) [1], estos radicales libres de oxígeno (RLO) pueden dañar tanto la estructura como la función de las células y los tejidos [1] al modificar proteínas, enzimas, grasas y ácidos nucleicos [1], lo que está asociada con diferentes enfermedades [2].

### 2. MÉTODO Y PROCEDIMIENTO

Se compraron aproximadamente 400 gramos de papas procesadas fritas de 3 Supermercados de Lima Cercado y transportadas en cajas de cartón al laboratorio de La Molina Calidad Total UNALM para analizar.

### 3. RESULTADOS

#### Determinación del índice de acidez en papas procesadas fritas



**Interpretación:** El pico más alto de acidez está en la muestra S.P. con 4.8 mg KOH / g aceite.

### 4. DISCUSIÓN

#### Índice de acidez

Según, Hernández et al (1999)[2] el aceite “Crisol” contiene ácidos grasos poliinsaturados (64.2 g) comparado con la información nutricional (3.5 g) del aceite “Crisol” que al ser analizado se obtuvo el nivel más alto (4.8 mg KOH / g aceite, comparado con SM y ST se infiere que esto se debe a la alta temperatura que fue sometido de ácidos grasos poliinsaturados. Según Mahan (2013)[3], el consumo máximo de papas fritas es de 60 g.

#### Índice de peróxido

Según, Hernández et al (1999)[2] el aceite primor contiene ácidos grasos poliinsaturados (58 g) comparado con la información nutricional (8 g) del etiquetado del aceite que fue usado por el S.T. y al ser analizado en control de calidad obtuvo el nivel más alto (1.8 meq O<sub>2</sub> / kg aceite) los niveles son altos en comparación con los de S.M. y S.P., se deduce, que el alto nivel de peróxido se debe a que el alimento fue expuesto a mayor tiempo al ambiente.

### 5. CONCLUSIONES

- El índice de acidez valorado indicó que el alto nivel de la muestra SP se originó por las altas temperaturas a la que fue sometido dicho aceite.
- El índice de peróxido evaluado indicó que el bajo nivel del ST, SP y ST se originó por la mínima exposición al oxígeno que fue sometido el alimento. rochirí 2017 siendo el índice de correlación 00,9%.

### 6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- [1] Badui S. Química de los Alimentos 5ª Ed. México: Pearson Educación de México, S.A.; 2012.
- [2] Hernández et al. Composición de ácidos grasos en aceites de mayor consumo en el Perú 1999 [citado 19 de Agosto del 2018] disponible en: <<http://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/farma/article/view/4405/4479>>
- [3] Mahan et al. Krause Dietoterapia 13 Ed. España: Elsevier España, S.L.; 2013.

## IMPLEMENTACIÓN DE LA EDUCACIÓN INTERCULTURAL BILINGÜE EN LA COMUNIDAD NATIVA BOCASHENI I.E.B.I. 31373 SATIPO REGIÓN JUNÍN, 2017

Jhonathan Vásquez Mendoza; Yessenia Benvenuto LLanco;

Alexandra Quiroz Ortiz; Antuanet Alanya Indigoyen

Asesor: Lic. Aram Simangas Villalobos

### RESUMEN

En el ámbito de nuestra investigación apreciamos que se necesita aplicar con mayor énfasis la capacitación de los maestros bilingües de idiomas nativos para poder cubrir las demandas de maestros en las Escuelas de Educación Intercultural bilingüe, así garantizar una educación idónea para un buen desarrollo socio cultural de los hablantes de lenguas nativas. En el Perú hay 47 lenguas originarias que son habladas por cuatro millones de personas en la actualidad se cuenta con materiales educativos elaborados en 24 lenguas originarias, como cuadernos de trabajo en comunicación, matemática y personal social – ciencia y ambiente para todos los grados de inicial primaria, diccionarios, gramáticas, guías de alfabetos, entre otros.

**Palabras Clave:** Interculturalidad, comunidad, bilingüe.

### 1. INTRODUCCIÓN

En el presente proyecto de investigación científica trata sobre la Educación Intercultural Bilingüe que promueve el Decreto Supremo N° 006–2016 que “aprueba política sectorial de educación intercultural y educación intercultural bilingüe” por el Presidente de la República. Como parte de este derecho a la educación intercultural bilingüe, es importante remarcar el derecho al uso y desarrollo de las lenguas en la escuela. El uso de la lengua materna es determinante en el desarrollo cognitivo de los niños y las niñas por el hecho de que le permite comprender el significado de los aprendizajes que se le van presentando en su vida cotidiana. Cuando usan su lengua materna se sienten emocionalmente más seguros, participan más, comprenden y aprenden mejor lo que se les enseña, asumiendo que todos tenemos iguales derechos y debemos tener iguales oportunidades. La frase “diferentes cultural y lingüísticamente, pero iguales en derechos y oportunidades”.

### 2. METODOLOGÍA

#### Tipo de estudio

Se desarrolló con un enfoque cuantitativo, y el estudio Descriptivos en donde se describen los hechos como son observados, en donde su componente principal es la realidad.

#### Tipo de estudio diseño de investigación

El diseño de investigación: Corresponde al diseño no experimental, transaccional y descriptivo.

### 3. OBJETIVOS

#### Objetivo General

Diagnosticar en qué situación se encuentra la implementación de la Educación Intercultural Bilingüe en la Comunidad Nativa Bocasheni I.E.B.I. 31373 Satipo, Región Junín, 2017.

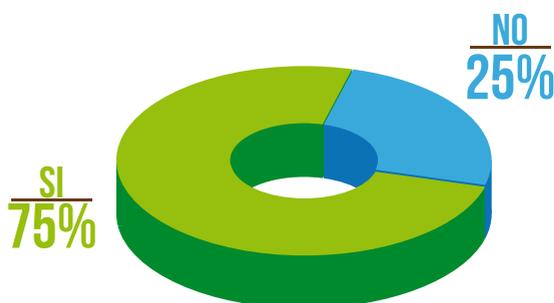
#### Objetivos específicos

Determinar la situación en que se encuentran el docente en la aplicación de la Educación Intercultural Bilingüe en la Comunidad Nativa Bocasheni I.E.B.I. 31373 Satipo, Región Junín, 2017.

### 4. RESULTADOS

¿Sabe usted del Decreto Supremo N° 006–2016 Minedu?

#### Resultados de Gestión y Calidad de Atención



**Interpretación:** El gráfico muestra que el 75% de maestros encuestados conocen el Decreto Supremo N° 006–2016 Minedu, mientras que el 25% desconocen el mismo.

### 5. DISCUSIÓN

Según el Decreto Supremo N° 006–2016 Minedu el Estado está en la obligación de proporcionar los textos y materiales académicos de la educación intercultural bilingüe lo que contraste con lo que manifiesta los docentes según la tabla número 6 que señala que el 50% de ellos es por falta de interés del docente, lo que podemos asumir que hay una despreocupación por parte de ellos en aplicar el programa de educación intercultural bilingüe.

Según los resultados que señala que el 100% de los docentes consideran que es importante preservar los idiomas nativos del Perú, pero se contradice con la afirmación anterior que no tienen interés en aplicar el programa de educación intercultural bilingüe lo que resulta una falacia por parte de ellos o simplemente por salir del paso se encuentran ejerciendo una actividad docente descontextualizada de la realidad y a espaldas del Decreto Supremo N° 006–2016 Minedu que entre sus artículos señala la obligatoriedad de la aplicación del programa educación intercultural bilingüe.

### 6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Acevedo, P. (2010). *Hacia una evaluación auténtica del aprendizaje*. Barcelona: Paidós.
- Minedu (2016). Decreto Supremo N.º 006-2016 Minedu. Recuperado de: <https://www.gob.pe/minedu>

## EL CONDÓN FEMENINO: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA DE ESTUDIOS

Lic. Scarlett Estela Fernández Ledesma; Dra. Sabrina Ynés Morales Alvarado

### 1. INTRODUCCIÓN

A lo largo del tiempo y con el avance de la metodología anticonceptiva, es evidente que el foco de atención e intervención, ha prevalecido en el desarrollo y perfeccionamiento de métodos de uso femenino de diferentes tipos, entre ellos los hormonales, de barrera o quirúrgicos. Uno de los más novedosos como elección de barrera, fue el condón femenino, insertado a partir del año 1993, año en el que fue autorizado por la (FDA).

Las investigaciones revisadas concluyen que el principal beneficio del uso del condón femenino es la prevención de las ITS, el VIH, herpes, hepatitis B y otros microorganismos, así como la prevención de embarazos no planificados, pero para ello, es necesario el cumplimiento de dos condiciones para lograr una protección eficaz: su utilización sistemática y su uso correcto.

La presente revisión consta del análisis de los estudios más relevantes sobre el condón femenino con la finalidad de ofrecer pautas para mejorar la aceptación y recomendaciones para futuras investigaciones.

### 2. MATERIAL Y MÉTODOS

La presente investigación parte de una revisión bibliográfica sistemática de ocho artículos originales de tipo descriptivo, además de ensayos clínicos. Se utilizaron publicaciones disponibles en bases de datos: Cochrane, LILACS, Medline, Pubmed, Scielo.

### 3. RESULTADOS

De la revisión sistemática de estudios sobre el Condón Femenino se obtuvo lo siguiente:

Autor/Año	Lugar de estudio	Participantes	Resultados
Ananga, 2017	Ghana (Oeste de África)	380 mujeres (15-49 años)	SE INFORMARON 54% USARON 48%
Chipfuwa, 2014	Zimbawe (Sudáfrica)	242 mujeres (18-49 años)	SE INFORMARON 81% USARON 17%
Guerra, 2014	Sudáfrica	4551 mujeres (>15 años)	SE INFORMARON 78% USARON 7%

Chisaguano, 2015	Ecuador (Latinoamérica)	318 estudiantes (18-29 años)	SE INFORMARON 99% USARON 0%
Stockman, 2012	México (Latinoamérica)	621 mujeres (>18 años)	SOLO EL 8% INFORMÓ HABER USADO CONDONES FEMENINOS ALGUNA VEZ
Beksinska, 2015	Sudáfrica	282	FALLAS CLÍNICAS: <5%

**Interpretación:** En la mayoría de estudios realizados, se obtuvo hallazgos positivos respecto a la información recibida por las usuarias sobre este método de barrera (54 %-99 %), sin embargo, se encontró un bajo porcentaje de uso del mismo (0 %-48 %); algunos estudios refieren más promoción por parte de medios de comunicación que de los mismos establecimientos de salud. Respecto a las fallas clínicas éstas disminuyen conforme avanza el periodo de estudio, siendo menor a 7.7% en los estudios encontrados. Los esfuerzos por investigar se vienen concentrando, usualmente, en regiones donde se reportan mayores riesgos de infección por VIH (Ghana, Zimbawe, Durban, México), siendo muy escasos los estudios nacionales.

#### 4. DISCUSIÓN

Stockman (2012) encontró que los escasos esfuerzos de difusión y distribución del condón femenino, han influido directamente en el precario conocimiento de la población sobre el método anticonceptivo. En las investigaciones realizadas por Ananga (2017), Chipfuwa (2014), Chisaguano (2015) y Guerra (2014), se encontró que la población recibe considerable información, pero ésta no es de calidad ya que existe un bajo porcentaje de uso y alto índice de infección por VIH, por lo antes encontrado, se sugiere una mayor educación pública destacando los beneficios del condón femenino.

El número de bibliografías consultadas fue limitado, se sugiere ampliar los estudios con la finalidad de valorar los resultados para futuros estudios.

#### 5. CONCLUSIONES

1. Existe un alto nivel de conocimientos sobre el condón femenino respecto a sus beneficios; sin embargo, su nivel de aceptación y utilización es bajo, sobre todo en los países con mayor riesgo de infección por VIH.
2. La efectividad del condón femenino depende de su uso correcto y sistemático, reduciendo principalmente el riesgo de contagio del VIH e ITS.

#### 6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Ananga M, Kugbey N, Akporlu J, Oppong K. "Knowledge, acceptance and utilisation of the female condom among women of reproductive age in Ghana". *Contracept Reprod Med*. 2017 Apr 18;2:15.
2. Chipfuwa T. Et al. "Level of awareness and uptake of the female condom in women aged 18 to 49 years in Bindura district, Mashonaland Central province, Zimbabwe". *Afr J AIDS Res*. 2014;13(1):75-80.
3. Guerra F, Simbayi L. "Prevalence of knowledge and use of the female condom in South Africa". *AIDS Behav*. 2014 Jan;18(1):146-58.
4. Chisaguano J. "Conocimiento y uso del Preservativo Femenino como estrategia de prevención de las ITS en las estudiantes de la carrera de Enfermería de la Universidad Técnica de Ambato, Ecuador". 2015.
5. Beksinska M, Smit J, Greener R, Piaggio G, Joanis C. "The female condom learning curve: patterns of female condom failure over 20 uses". *Contraception*. 2015 Jan;91(1):85-90.
6. Beksinska M Et al. "A randomized noninferiority crossover controlled trial of the functional performance and safety of new female condoms". *Contraception*. 2015 Sep;92(3):261-7

## ESTUDIO MICROBIOLÓGICO DE AGUAS ESTANCADAS DURANTE EL FENÓMENO EL NIÑO-COSTERO EN LAMBAYEQUE, PERÚ 2017

Jeel Moya Salazar

Asesor: Dr. Roberto Huamani Guzmán

Escuela de Medicina, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Norbert Wiener

### 1. INTRODUCCIÓN

El Perú es uno de los países del mundo extremadamente susceptibles al cambio climático. El cambio climático es un fenómeno que no solo ha causado y causa, cambios irreparables en la biodiversidad sino que está cambiando los patrones de enfermedades que afectan la salud humana [1]. Estos fenómenos pueden ocasionar que las enfermedades infecciosas incrementen su transmisión y las se limiten las acciones de prevención y control.

El fenómeno de El Niño que causa eventos extremos tales como lluvias intensas persistentes, inundaciones, deslizamientos de tierra, y sequías, lo que resulta en un gran número de víctimas, pobreza, y enfermedades [2]. El 2017, el Perú fue afectado por un fenómeno inusual llamado El Niño-costero, similar al fenómeno de El Niño pero ubicado en el costas de Ecuador, Colombia y Perú.

El objetivo de esta investigación fue evaluar la calidad microbiológica de aguas estancadas en Lambayeque, Perú durante el estado de emergencia peruano causado por el fenómeno El Niño-Costero, 2017.

### 2. MATERIAL Y MÉTODOS

Realizamos un estudio prospectivo en la región de Lambayeque al noroeste de Perú. Muestreamos cuatro distritos de Lambayeque: dos zonas del distrito de Mocupe, San José, Pimentel, y el área Metropolitana. Recolectamos aleatoriamente  $4 \pm 1$  ml de muestras de agua estancada de estos distritos. Se tomaron dos muestras simultáneas de cada área de evaluación.

El análisis microbiológico se realizó en agar de manera convencional [3]. La confirmación bioquímica se realizó con el sistema automatizado Vitek®2 Compact, y el antibiograma por difusión de disco a las cepas positivas con puntos de corte de CLSI (NCCLS) [4]. Otras pruebas complementarias fueron la determinación de Rotavirus y parásitos. Las técnicas de enumeración microbiana empleadas en esta investigación fueron las técnicas del Número Más Probable (MPN) conforme se ha descrito previamente [5].

### 3. RESULTADOS

Nuestros resultados demostraron el aislamiento de microorganismos patógenos humanos como *Trichuris trichiura* (nematodos), *Entamoeba histolytica* (protozooario), *Staphylococcus aureus* y *Salmonella typhi* (Enterobacteria) de alta importancia médica que mostraron patrones de resistencia a los antimicrobianos convencionales de primera línea.

Además, mostramos evidencia de microorganismos relacionados con el sitio de muestreo (distrito) y con el grado de afectación por el fenómeno.

#### 4. DISCUSIÓN

Al igual que en otros informes sobre MPN en aguas de países en desarrollo con alta frecuencia de fenómenos climáticos [6,7] nuestros resultados coinciden y sugieren que el fenómeno El Niño-costero también promueve la exposición de estas comunidades a aguas contaminadas, lo que podría indirectamente causar la transmisión de vectores y enfermedades transmitidas por el agua a través de aguas estancadas.

A lo largo del Fenómeno, hubo 220 425 casos de enfermedad diarreica aguda, con afecciones principalmente en niños [8]. Nuestros datos mostraron coliformes, enterobacterias y parásitos altamente peligrosos para la salud humana.

#### 5. CONCLUSIÓN

Demostramos una mala calidad microbiológica de aguas estancadas en Lambayeque, Perú durante el estado de emergencia peruano causado por el fenómeno El Niño-Costero, 2017.

#### 6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Metcalf CJE, Walter KS, Wesolowski A, Buckee CO, Shevliakova E, Tatem, et al. Identifying climate drivers of infectious disease dynamics: recent advances and challenges ahead. *Proc R Soc B*. 2017; 284: 20170901.
2. Glantz MH. *Currents of Change: Impacts of El Niño and La Niña on Climate and Society*. Cambridge: Cambridge University Press; 2001.
3. Winn W, Allen S, Janda W, Koneman E, Procop G, Schreckenberger P. et al. *Koneman's Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology*. 6th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2006.
4. Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI). *Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing*. 26th ed. CLSI supplement M100S. Clinical and Laboratory Standards Institute, 950 West Valley Road, Suite 2500, Wayne, Pennsylvania 19087 USA, 2016.
5. Leuta QA. *Microbial Pollutants in Stagnant Water in RR section, Khayelitsha, Western Cape, South Africa*. [Thesis] Cape town: Faculty of Applied Science, Cape Peninsula University of Technology; 2015
6. Venegas-Pérez ME, Ramírez-López EM, López-Santos A, Magaña-Rueda VO, Avelar-González JF. The impact of phenomena El Niño and La Niña and other environmental factors on episodes of acute diarrhoea disease in the population of Aguascalientes, Mexico: a case study. *Adv Geosci*. 2016; 42: 15–21.
9. Emiliani F. Effects of hydroclimatic anomalies on bacteriological quality of the Middle Paraná River (Santa Fe, Argentina). *Rev Arg Microbiol*. 2004; 36:193-201.
8. Silva CJH, Hernández CJG. Impact of the “El Niño Costero” phenomenon on the Peruvian population's health in 2017. *Medwave* 2017;17(8):e7052.

## AUMENTO DE LA DENSIDAD DE CÉLULAS DE SCHWANN EN RATAS ALBINAS TRAS ADMINISTRACIÓN CRÓNICA DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS ADULTERADAS

Palmer Hernández Yépez; Stephen Paucarcaja Rodríguez; María Rivera Cabrera

Asesor: Mg. Rafael Díaz Rudas

### 1. INTRODUCCIÓN

El alcoholismo representa un problema de salud pública, por la alta morbi-mortalidad que produce en nuestro país. Existe preferencia por las bebidas alcohólicas adulteradas en zonas de bajos recursos. El objetivo del presente estudio es determinar las alteraciones histológicas en nervio periférico por el consumo crónico de etanol y/o metanol.[1]

### 2. MATERIAL Y MÉTODOS

La muestra consistió de 60 ratas albinas, cepa Holtzman, edad 8 semanas, distribuidos en cinco grupos de doce ratas cada una: 1 grupo blanco y 4 grupos experimentales. El grupo blanco recibió agua a voluntad, los grupos experimentales recibieron vía sonda orogástrica una dosis diaria de 5,06 gramos de etanol/kg de peso corporal. Para los grupos experimentales se emplearon bebidas alcohólicas adulteradas y autorizadas:

- “Tumbaloco” (*grupo pac*): partes iguales de pisco, anisado y cognac (todos adulterados)
- “Penal” (*grupo pac+c*): grupo pac + cerveza autorizada
- “Pisco” (*grupo Pisco*): Pisco de venta autorizada más barato del mercado
- “Pisco+cerveza” (*grupo Pisco+c*): grupo Pisco + cerveza autorizada (Figura 1)



**FIGURA 1.** Bebidas alcohólicas adulteradas.  
**Fuente:** Elaboración propia.

Después 12 semanas de administración de las bebidas alcohólicas, las ratas albinas fueron sacrificadas por decapitación. Se extrajo un nervio periférico extraorbitario y se fijó en formol al 10% tamponado por 7 días. Mediante un corte longitudinal y transversal de nervio periférico se procedió al estudio histológico de células de Schwann con la coloración de Hematoxilina & Eosina.

### 3. RESULTADOS

En el estudio morfométrico se identificó la citoarquitectura de los células de Schwann, los cuales estaban distribuidos de manera lineal por la naturaleza del corte longitudinal; se las diferenció de oligodendrocitos y fibroblastos del endoneurio.

Se realizó un análisis de varianza el cual nos indicó diferencias altamente significativas ( $p < 0,001$ ) entre los 5 grupos. Se realizó la prueba post hoc HSD Tukey la cual nos indicó que no hay diferencias significativas entre los grupos: blanco, Pisco y Pisco+c ni entre los grupos: pac y pac+c. Sin embargo, sí se obtuvieron diferencias significativas entre los grupos blanco, Pisco y Pisco+c al compararlos con el grupo pac. El mayor promedio de densidad de células de Schwann se encontró en el grupo pac.

### 4. DISCUSIÓN

El grupo pac presenta una mayor densidad de células de Schwann debido a que posee una mayor concentración de metanol (14,13 mg/100ml) respecto a los demás grupos experimentales. No obstante, la dosis de metanol encontrada en el grupo pac es mínima que no llega a la dosis letal media; por lo que el daño producido sería acumulativo, especialmente si es un daño metabólico. [2,3]

El metabolito del metanol, el formato, produce un estrés oxidativo mayor al del etanol desencadenando daño mitocondrial y disminución de mecanismos de defensa celular. Esto finalizará en una alteración del transporte axoplásmico la cual ocasiona un daño bidireccional que afecta tanto el cuerpo neuronal como el axón.[4].

### 5. CONCLUSIÓN

La bebida alcohólica adulterada pac produce una mayor densidad de células de Schwann en el nervio periférico al consumo crónico.

### 6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Mithen FA, Reiker MM, Birchem R. Effects of ethanol on rat Schwann cell proliferation and myelination in culture. *In Vitro Cell Dev Biol* 1990 Feb; 26 (2): 129-139.
2. Jessen KR, Mirsky R. Control of Schwann cell myelination. *F1000 Biol Rep* 2010; 2:19.
3. Mithen FA, Reiker MM, Birchem R. Effects of ethanol on rat Schwann cell proliferation and myelination in culture. *In Vitro Cell Dev Biol* 1990 Feb; 26 (2): 129-139.
4. Manzo-Avalos S, Saavedra-Molina A. Cellular and Mitochondrial Effects of Alcohol Consumption. *Int J Environ Res Public Health* 2010 Dec; 7 (12): 4281-4304.

## **HÁBITOS ALIMENTARIOS EN ESTUDIANTES DE MEDICINA HUMANA DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER, LIMA – PERÚ**

**Nila Yolanda Valeria Ayala Laurel; Ida Luisa Carbajal Paniora;  
Ebelin Thalia Huamán Huamancha; Rosario del Carmen Oré Cayllahua**

Asesor: Dr. Roberto Huamani Guzmán

### **1. INTRODUCCIÓN**

Los hábitos alimentarios adecuados son un aspecto clave para el desarrollo de una vida saludable. La falta de organización y disposición del tiempo en los estudiantes de Medicina, son factores que influyen a una inapropiada alimentación. El descuido de los alumnos en el ámbito nutricional es un desencadenante de factores de riesgo en su salud. El objetivo del presente estudio es determinar los hábitos alimentarios de los estudiantes de la escuela de Medicina Humana de la Universidad Privada Norbert Wiener[1].

### **2. MATERIAL Y MÉTODOS**

Se realizó un estudio descriptivo de corte transversal por medio de una encuesta que se diseñó a base de cuestionarios, para determinar los hábitos alimentarios de los estudiantes de Medicina Humana de la Universidad Privada Norbert Wiener[2,3].

La primera parte constó de 15 preguntas e incluyó los datos del estudiante (edad, sexo y año de estudio) y el comportamiento alimentario general (grasas, comidas rápidas, frutas, verduras, alcohol, dulces, carnes, legumbres, bebidas energéticas, lácteas, café y cereales, y lugar donde suelen consumir sus alimentos). La segunda parte constó de 2 preguntas sobre las enfermedades relacionadas a la alimentación y por último la tercera parte recolectó datos sobre la frecuencia de consumo de cada tipo de alimentos (número de comidas consumidas al día, frecuencia de desayuno, almuerzo y cena).

A partir del análisis de las respuestas de los estudiantes de medicina se procura informar y concientizar respecto a los malos hábitos alimentarios.

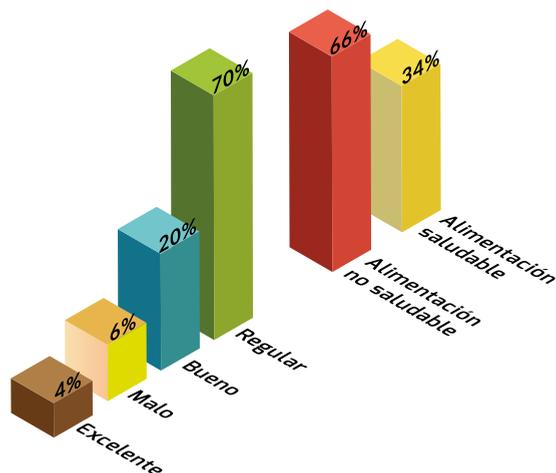
### **3. RESULTADOS**

Se encuestaron a 50 estudiantes de la Escuela Académica Profesional de Medicina Humana de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Privada Norbert Wiener. De 50 estudiantes, 38 son mujeres y 12 hombres; 17 personas confirmaron tener una alimentación saludable, contrariamente 33 personas dijeron no llevar una alimentación saludable, lo que corresponde al 34% y 66% respectivamente. Por otro lado 3 estudiantes afirmaron que su nivel de alimentación es malo, 35 manifestaron que es regular, 10 dijeron que es bueno, 2 confirmaron que es excelente.

### **4. DISCUSIÓN**

Los resultados de la encuesta confirman que la mayoría de estudiantes de Medicina Humana de la Universidad Privada Norbert Wiener no llevan una alimentación saludable y que están dispuestos a cambiar su estilo de vida y dieta con el fin de obtener resultados favorables a su salud[4].

Se debe poner énfasis en promocionar una dieta saludable en nuestra entidad debido a que los alumnos están sometidos a estrés constante y otros factores que pueden originar enfermedades metabólicas, las cuales pueden desencadenar obesidad, diabetes, hipertensión, dislipidemias y otros[5].



## 5. CONCLUSIÓN

Del total de los encuestados, el 66% de estudiantes afirmaron no tener una alimentación adecuada. Es importante mencionar que este porcentaje tiene disposición de modificar su calidad de vida para mejorar su salud.

## 6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Torres C, Trujillo C, et al. Hábitos Alimentarios en los estudiantes de medicina de primer y sexto año de una Universidad Privada de Medicina en Perú. *Revista Chilena de Nutrición* [Internet].2016.[citado 14 Jun 2018]; 43(2):146-154.Disponible en: <[https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0717-75182016000200006](https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-75182016000200006)>
2. Nola I, Jelinić J, Matanić D, Pucarin-Cvetković J, Bergman B, Senta A. [Differences in eating and lifestyle habits between first- and sixth-year medical students from Zagreb]. *Coll Antropol* [Internet].2010. [citado 18 Jun 2018] ;34(4):1289-1294.Disponible en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21874711>>
3. Llauradó E, Albar A, Giral M, Solà R, Evans C. The effect of snacking and eating frequency on dietary quality in British adolescents. *Eur J Nutr.* [Internet]. 2016.[citado 08 Jul 2018]; 55(4):1789-97. <Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26212034>>
4. Vázquez MB., Witriw AM., Reyes C. Estudio preliminar sobre la ingesta alimentaria de estudiantes universitarios de arquitectura y medicina. *Diaeta.* [Internet]. 2010.[citado 16 Jul 2018];131(28):14-17. Disponible en: <[https://www.researchgate.net/publication/262649315\\_Estudio\\_preliminar\\_sobre\\_la\\_ingesta\\_alimentaria\\_en\\_estudiantes\\_universitarios\\_de\\_las\\_carreras\\_de\\_medicina\\_y\\_arquitectura\\_de\\_la\\_Universidad\\_de\\_Buenos\\_Aires](https://www.researchgate.net/publication/262649315_Estudio_preliminar_sobre_la_ingesta_alimentaria_en_estudiantes_universitarios_de_las_carreras_de_medicina_y_arquitectura_de_la_Universidad_de_Buenos_Aires)>
5. Ibáñez E., Thomas Y., Bicentry A., Barrera J., Martínez J. y Gerena R. Cambios de hábitos alimentarios de los estudiantes de odontología de la Fundación Universitaria de San Martín de Bogotá, Colombia. *Publicación Científica en Ciencias Biomédicas.* [Internet].2000. [citado 22 Jul 2018]; 6(9):101-112.Disponible en: <[http://www.unicolmayor.edu.co/invest\\_nova/NOVA/NOVA9\\_ART3\\_HABITOS.pdf](http://www.unicolmayor.edu.co/invest_nova/NOVA/NOVA9_ART3_HABITOS.pdf)>

## INVESTIGACIÓN SOBRE *BARTONELLA BACILLIFORMIS* Y *LEISHMANIA* EN MADRE DE DIOS “EN BÚSQUEDA DE NUEVOS VECTORES Y RESERVORIOS” Y LA ECOEPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR

Mg. Jesús Eduardo Rojas Jaimes

### 1. INTRODUCCIÓN

La leishmaniasis y la bartonelosis son dos enfermedades endémicas de nuestro país producidas por el parásito *Leishmania* y la bacteria *Bartonella bacilliformis* respectivamente. En el caso de la leishmaniasis esta es una enfermedad estigmática y de alto costo al tratamiento. En el caso de la bartonelosis es una enfermedad aguda con alta tasa de mortalidad.

### 2. MATERIAL Y MÉTODOS

Se colectaron garrapatas de 3 *Pecari tajacu* y 3 *Tapirus terrestres* en San Lorenzo y Botijon y de *Chelonoidis denticulata* del poblado Chacra Gamitana Madre de Dios, adicionalmente se colectaron lutzomias de los Poblados como Botijon y Loboyoc. Las garrapatas se sometieron a biología molecular para identificar *Leishmania* y *Bartonella bacilliformis*, realizando 119 extracciones de ADN de las garrapatas y PCRs respectivos. En el caso de las lutzomias 27 fueron colectadas.

### 3. RESULTADOS

De las garrapatas del *Pecari tajacu* fueron identificadas como del género *Rhipicephalus sp.*, del *Tapirus terrestres* y *Chelonoidis denticulata* fueron *Amblyoma sp.*

Se pudieron determinar quince *Rhipicephalus* como positivas para *Leishmania* y en una de ellas se determinó a *Leishmania guyanensis*. En caso de *Bartonella bacilliformis* fueron detectadas en doce *Rhipicephalus*. En *Amblyoma* de *tapirus terrestris* se detectó *Bartonella bacilliformis* en tres y en ocho *Amblyoma* colectadas de *Chelonoidis denticulata* fueron positivos para *Leishmania*.

En el caso de las lutzomias la que se detectó en mayor prevalencia fue *Lutzomyia shannoni* de Loboyoc con un 25% de prevalencia.

### 4. DISCUSIÓN

*Rhipicephalus* podría ser un vector de *Leishmania* y de *Bartonella bacilliformis* y *Amblyoma* de *Bartonella bacilliformis*, además *Pecari tajacu* y *Chelonoidis denticulata* podrían ser reservorio del parásito de *Leishmania*. En el caso de *Tapirus terrestres* podría ser un reservorio de *Bartonella bacilliformis*. La lutzomiya de mayor importancia encontrada fue *L. shannoni* un vector de *Leishmania infantum/chagasi*.

### 5. CONCLUSIÓN

Las garrapatas podrían ser vectores de *Leishmania* y *Bartonella bacilliformis* y *L. shannoni* podría ser el vínculo para la activación de la leishmaniasis visceral en el Perú.

## 6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Lucero D. Factors Associated with Distribution of Leishmaniasis Disease and Vectors in Madre de Dios, Peru. [Tesis de Maestría]. Duke Global Health Institute Duke University. Thesis submitted in partial fulfillment of the requirements for the degree of Master of Science in the Duke Global Health Institute in the Graduate School of Duke University. 2015. [Fecha de consulta: junio 6 del 2018] .viable en: <<https://dukespace.lib.duke.edu/dspace/handle/10161/10013>>
2. Valdivia H., De los Santos M, Fernandez R., Balvediano G., Zorrilla V., Vera H., et al. Natural Leishmania Infection of *Lutzomyia auraensis* in Madre de Dios, Peru, Detected by a Fluorescence Resonance Energy Transfer-Based Real-Time Polymerase Chain Reaction. *Am. J. Trop. Med. Hyg.* 2012; 87: 511-517 <<https://doi.org/10.4269/ajtmh.2012.11-0708>>
3. Alvar J, Velez ID, Bern C, Herrero M, Desjeux P, Cano J, et al. Leishmaniasis Worldwide and Global Estimates of Its Incidence. *Plos One.* 2012; 7: 1-12. doi: ARTN e35671 <<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0035671>> PubMed PMID: ISI:000305338500009. PMID: 22693548>
4. Banuls AL, Hide M, Prugnolle F. Leishmania and the leishmaniasis: a parasite genetic update and advances in taxonomy, epidemiology and pathogenicity in humans. *Advances in parasitology.* 2007; 64:1-109. <[https://doi.org/10.1016/S0065-308X\(06\)64001-3](https://doi.org/10.1016/S0065-308X(06)64001-3)> PMID: 17499100>
5. Lucas CM, Franke ED, Cachay MI, Tejada A, Cruz ME, Kreutzer RD, et al. Geographic distribution and clinical description of leishmaniasis cases in Peru. *The American journal of tropical medicine and hygiene.* 1998; 59: 312-7. <<https://doi.org/10.4269/ajtmh.1998.59.312>>
6. Schülein R, Seubert A, Gille C, Lanz C, Hansmann Y, Piémont Y, et al. Invasion and persistent intracellular colonization of erythrocytes. A unique parasitic strategy of the emerging pathogen *Bartonella*. *J Exp Med.* 2001;193(9):1077-1086
7. Minnick MF, Anderson BE, Lima A, Battisti JM, Lawyer PG, Birtles RJ. Oroya fever and verruga peruana: bartonellosis unique to South America. *PLoS Negl Trop Dis.* 2014;8(7):e2919.
8. Eremeeva ME, Gerns HL, Lydy SL, Goo JS, Ryan ET, Mathew SS, et al. Bacteremia, fever, and splenomegaly caused by a newly recognized *Bartonella* species. *N Engl J Med.* 2007;356: 2381-2387.
9. Maguiña C, Ugarte-Gil C, Breña P, Ordaya E, Ventosilla P, Huarcaya E, et al. Update of Carrion's disease. *Rev Med Hered.* 2008;19(1):36-41.
10. Blazes DL, Mullins K, Smoak BL, Jiang J, Canal E, Solorzano N, et al. Novel *Bartonella* agent as cause of verruga peruana. *Emerg Infect Dis.* 2013;19(7):1111-1114.

## ACTIVIDAD ANTIINFLAMATORIA DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE LAS HOJAS DEL *BACCHARIS BUXIFOLIA* (LAM.) PERS. “TALLA” EN RATONES

Dra. Juana Elvira Chávez Flores; David Walter Rivera Vicuña

### 1. INTRODUCCIÓN

En épocas en que el hombre solo tenía a su disposición los recursos que el planeta le otorgaba, buscó en estas las herramientas para disminuir el dolor físico y evitar la muerte, entre los recursos más aprovechados por las distintas culturas a través de la historia se encuentran los recursos minerales, animales y vegetales. Dentro de los reinos de la naturaleza que contribuyen hasta hoy en disminuir síntomas y prevenir enfermedades, destaca el reino vegetal. La especie vegetal en estudio es más conocida con el nombre de “Talla” por los pobladores del distrito de Yauyos (lugar de procedencia de nuestra muestra), los cuales le atribuyen propiedades analgésicas y antiinflamatorias. También es usada como antiséptico, antidiarreico y aplicadas en caliente son analgésicas, calman los dolores reumáticos y hematomas[1].

### 2. MATERIAL Y MÉTODOS

Para determinar la actividad antiinflamatoria de las hojas del *Baccharis buxifolia* (Lam.) Pers. “Talla” se usó el modelo biológico edema subplantar inducido con albumina 1% en ratones albinos, descrito por Winter[2]. Los estándares usados fueron: Diclofenaco 50 mg/kg y dexametasona 4 mg/kg y como muestra problema al extracto etanólico de las hojas del *Baccharis buxifolia* (Lam.) Pers. “Talla” en diferentes concentraciones (100, 200 y 400 mg/kg de peso corporal).

### 3. RESULTADOS

**TABLA 1: Evaluación de la actividad antiinflamatoria del extracto etanólico de las hojas del *Baccharis buxifolia* (Lam.) Pers. “Talla”**

Tratamiento	N	Media	Desviación típica (s)	Intervalo de confianza para la media al 95%		Mínimo	Máximo
				Límite inferior	Límite superior		
Grupo control (albúmina 1%)	7	16,45	10,23	6,99	25,92	9,10	36,91
Grupo patrón Diclofenaco 50 mg/kg	7	11,41	5,43	6,39	16,44	4,20	21,22
Grupo patrón Dexametasona 4 mg/kg	7	8,61	4,22	4,70	12,51	1,57	14,65
Grupo extracto muestra 100 mg/kg	7	14,83	4,87	10,32	19,34	7,73	22,76
Grupo extracto muestra 200 mg/kg	7	11,80	4,18	7,93	15,66	4,53	16,06
Grupo extracto muestra 400 mg/kg	7	6,21	3,23	3,23	9,20	2,88	12,18
<b>Total</b>	<b>42</b>	<b>11,55</b>	<b>6,49</b>	<b>9,53</b>	<b>13,57</b>	<b>1,57</b>	<b>36,91</b>

**TABLA 2: Porcentaje de Inhibición de la inflamación del extracto etanólico de las hojas de *Baccharis buxifolia* (Lam.) Pers. "Talla"**

Tratamiento	% Inflamación	% Inhibición
Grupo control (Albúmina 1%)	16,45	0 %
Diclofenaco 50 mg/kg	11,41	31 %
Dexametasona 4 mg/kg	8,61	48 %
Ext. Muestra 100 mg/kg	14,83	10 %
Ext. Muestra 200 mg/kg	11,80	28 %
Ext. Muestra 400 mg/kg	6,21	62 %

#### 4. DISCUSIÓN

El porcentaje de inhibición de la inflamación es inversamente proporcional ya que a mayor porcentaje de inhibición se observa menor porcentaje de inflamación. Los resultados obtenidos coinciden en gran medida con los obtenidos en el trabajo de investigación presentado por Carhuaricra N, Rosas E.[4] ya que este presenta resultados similares tanto en el grupo control, grupo patrón (diclofenaco 50 mg/kg y dexametasona 4 mg/kg de peso corporal) y las muestras analizadas a 100, 200 y 400 mg/kg de peso corporal, sirviendo este de sustento al presente trabajo de investigación.

#### 5. CONCLUSIÓN

Se demostró la actividad antiinflamatoria del extracto etanólico de las hojas del *Baccharis buxifolia* (Lam.) Pers. "Talla" a diferentes concentraciones 100, 200 y 400 mg/kg, mostrando mayor efecto antiinflamatorio la concentración de 400 mg/kg con un porcentaje de inhibición de la inflamación de 62 %, superior al diclofenaco 50 mg/kg y dexametasona 4 mg/kg con un porcentaje de inhibición de la inflamación de 31 y 48 % respectivamente.

#### 6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. García V. Evaluación de la actividad antibacteriana de extractos etanólicos totales de cinco especies del género *Baccharis*. [Tesis para optar el título profesional de Ingeniero en Biotecnología]. Ecuador: Escuela Politécnica del Ejército; 2007.
2. Gonzales E, Villca T, Loza R. Evaluación de la actividad antiinflamatoria de ocho especies del genero *Baccharis*: *Baccharis articulata*, *Baccharis dracunculifolia*, *Baccharis salicifolia*, *Baccharis ulcina*, *Baccharis latifolia*, *Baccharis pentlandii*, *Baccharis obtusifolia*, *Baccharis subalata*. Rev. Boliviana de Química. 2007; (24): 41-46.
3. Carhuaricra N, Rosas E. Estudio fitoquímico y efecto antiinflamatorio del extracto básico de la semilla de *Persea americana* Mill "Palta". [Tesis de grado para optar el título de Químico Farmacéutico]. Universidad Norbert Wiener. Perú. 2013.
4. Ramírez E, Bonilla P. et al. Actividad antioxidante, antiinflamatoria e inmunomoduladora del extracto clorofórmico de las hojas de *Chuquiraga lessing* "Huamanpinta". Rev. Científica e investigación. UNMSM. 2014; 17(1): 37 – 42. Lima. 2014.

## EVALUACIÓN DE LA TOXICIDAD AGUDA DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE FRUTOS DE *VALLEA STIPULARIS* L.F. “CHUILLUR”

Nélber Fernández Flores; Dra. Juana Elvira Chávez Flores

### 1. INTRODUCCIÓN

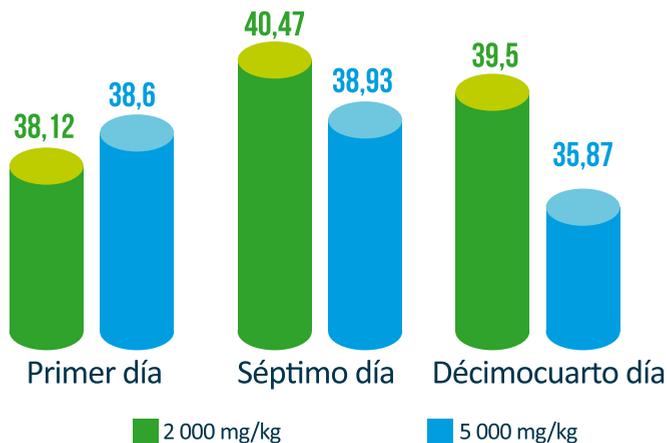
Actualmente existe escasa información acerca de la toxicidad de las plantas usadas en la medicina alternativa y/o tradicional[1]; de ahí la importancia de realizar estudios preclínicos con el propósito de detectar posibles efectos tóxicos[2]. El presente trabajo tuvo como objetivo evaluar la toxicidad aguda del extracto etanólico de frutos de *Vallea stipularis* L.f. “Chuillur” a dosis de 2000 y 5000 mg/kg en ratones, así como también realizar la prueba de solubilidad y el perfil cualitativo fitoquímico.

### 2. MATERIAL Y MÉTODOS

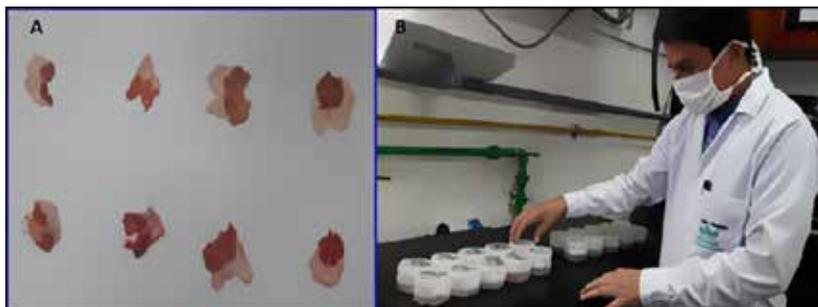
Se usó el método OCDE[3] para evaluar la toxicidad aguda, se utilizó ratones Cepa Balbin/C53/CNPB de ambos sexos, los ratones fueron observados durante 14 días y se pesaron el primer, séptimo y décimocuarto día; en el último día se sacrificó con pentobarbital a 40 mg/kg por vía intra peritoneal, luego se realizó el examen macroscópico de los órganos: Cerebro, pulmón, hígado, estómago, intestino delgado y riñón. Luego se enviaron al Instituto de Patología de la Facultad de Medicina de la UNMSM para los cortes histológicos.

### 3. RESULTADOS

**GRÁFICO 1:** Variación de pesos corporales de los ratones Cepa Balbin/C53/CNPB (dosis de 2000 y 5000 mg/kg).



**FIGURA 1: A) Análisis anatomopatológico macroscópico del estómago a dosis de 2000 mg/kg. B) Conservación de los órganos en formol al 10% para análisis microscópicos.**



#### 4. DISCUSIÓN

En el perfil cualitativo fitoquímico del fruto de *Vallea stipularis* L.f. se evidenció la presencia de compuestos fenólicos, flavonoides, taninos, alcaloides, triterpenos y/o esteroides. Los resultados obtenidos son corroborados con los encontrados por Chávez J. (2006) al evaluar la toxicidad aguda por vía oral del extracto acuoso de hojas de *Vallea stipularis* L.f. “Chuillur”. Los resultados de la toxicidad aguda corresponden con los encontrados por Chávez et al.[4] al evaluar la toxicidad aguda por vía oral del extracto acuoso de hojas de *Vallea stipularis* L.f. “Chuillur” experimentado en ratones albinos *Mus musculus* cepa Balbin/C53/CNPB a dosis única de 2,000 mg/kg en órganos como el pulmón, riñón y hígado. En ambos modelos experimentales, a dosis de 2 000 y 5 000 mg/kg no se evidenció muerte ni daños en sus órganos estudiados.

#### 5. CONCLUSIÓN

Se concluyó que el extracto etanólico del fruto de *Vallea stipularis* L.f. “Chuillur” es soluble en agua destilada, etanol y metanol y se comprobó la presencia de: Compuestos fenólicos, flavonoides, taninos, alcaloides, triterpenos y/o esteroides. Se concluye que el extracto etanólico de frutos de *Vallea stipularis* L.f. “Chuillur” a dosis de 2000 y 5000 mg/kg no es tóxico por vía oral.

#### 6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Zabala R, Herrera J, Lara AS, Garzón-Cortés VDL. Evaluación de la toxicidad aguda de un extracto alcohólico de hojas de epazote (*Chenopodium ambrosioides*). [internet]. 2016;12(24). Acceso [10 may 2018]. Disponible en: <<https://revistas.ucc.edu.co/index.php/sp/article/view/1890/2009>>
2. Bermúdez D, Monteagudo E, Boffill M, Díaz LE, Roca A, Betancourt E, Sileveira E. Evaluación de la toxicidad aguda de extractos de plantas medicinales por un método alternativo. REDVET. Revista electrónica de Veterinaria 1695-7504 [internet]. Marzo 2007; 8(3). Disponible en: <<http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n030307/030706.pdf>>
3. Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE/OECD). (2001). Directrices para los ensayos de productos químicos. Toxicidad oral aguda. Directriz OCDE/OECD 423. París: OECD Publishing.
4. Chávez J. Estudio fitoquímico y efecto antiulceroso del extracto acuoso de hojas *Vallea stipularis* L.f “Chuillur” en ratas. [tesis de maestría]. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Farmacia y Bioquímica; 2006. Acceso [12 may 2018]. Disponible en: <[http://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/cybertesis/2584/Chavez\\_fj.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/cybertesis/2584/Chavez_fj.pdf?sequence=1&isAllowed=y)>

## **SATISFACCIÓN DEL USUARIO DE CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL NACIONAL EDGARDO REBAGLIATI MARTINS, LIMA 2018**

**Percy Jhonatan Quispe Mori; Carmen Elena de Jesús Álvarez;**

**Gilmar Cesar Lugo Huamancaja; Mariluz Torres Matos**

Asesora: Dra. Irma Milagros Carhuancho Mendoza

### **RESUMEN**

La investigación tuvo como finalidad evaluar la Satisfacción del usuario de consultaexterna del Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins, Lima 2018. El diseño fue no experimental – descriptivo, la recolección de datos se realizó con la encuesta en una muestra de 71 usuarios, el documento utilizado fue aprobado por RM N° 527-2011/MINSA basado en la herramienta SERVQUAL. El 79,9% indicó insatisfacción en la consulta externa del Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins, Lima 2018.

**Palabras Clave:** Satisfacción del usuario, salud, calidad.

### **INTRODUCCIÓN**

La prestación de los servicios de la salud en el mundo ha sido afectada por múltiples factores, como la cobertura de medicamentos, el compromiso de los profesionales, la infraestructura y otros que reflejan la falta de satisfacción del usuario. En el estudio realizado en los hospitales de Madrid se evidenció que el índice de satisfacción fue de 3,5/10, evidenciando un bajo nivel de satisfacción (Rodríguez y Muñoz, 2017).

A nivel nacional, se evidenció el incremento en el nivel de insatisfacción respecto al servicio de hospitalización y emergencia, así también disminuyó la insatisfacción en el servicio de consulta ambulatoria en Instituto Nacional del Niño (Shimabuku, y otros, 2012).

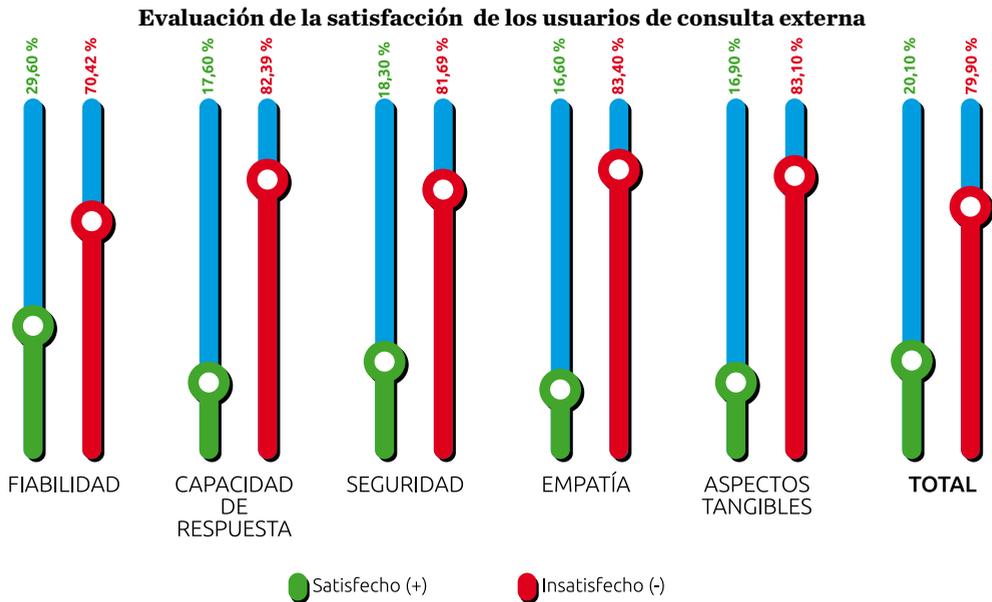
La satisfacción de la atención percibida por los pacientes en los servicios de consulta externa, hospitalización y emergencia brindados por el Hospital Nacional Edgardo Rebagliati se ha visto envuelto y desprestigiado por denuncias de negligencias médicas, falta de atención oportuna, mal trato al paciente, desabastecimiento de medicamentos, infraestructura inadecuada, y otros factores que vulneran los derechos de la salud.

Entendiéndose, como satisfacción del usuario externo a la forma de medir la calidad en la atención brindada por los Centros de Salud mediante las expectativas y percepción de los pacientes. Este trabajo hace uso de Guía Técnica para la Evaluación de la Satisfacción del Usuario Externo en los Establecimientos y Servicios Médicos de Apoyo RM N° 527-2011/MINSA, el mismo que mide la calidad en Salud mediante las percepciones y expectativas del usuario externo (Ministerio de Salud - MINSA, 2012).

### **2. MATERIAL Y MÉTODOS**

Estudio de enfoque cuantitativo, no experimental, descriptivo, transversal, la muestra resultó 71 pacientes (muestreo fue aleatorio simple, 0,05 de error estándar y 0,95 de nivel de confianza), se excluyó a los acompañantes de usuarios menores de 18 años y personas con discapacidad.

### 3. RESULTADOS



**Interpretación:** En la figura 1 el 79,9% indicó estar insatisfecho, siendo la empatía y aspectos tangibles, las dimensiones con más altos índices de insatisfacción (83,4% y 83,10%).

### 4. DISCUSIÓN

El estudio realizado de muestra el alto nivel de insatisfacción de los usuarios atendidos en el servicio de consulta externa del Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins, Lima 2018, entonces ESSALUD debe realizar una reforma en sus políticas sanitarias.

### 5. CONCLUSIÓN

De acuerdo a lo consolidado de la evaluación de la calidad brindada en los servicios de consulta externa; la empatía representa mayor índice de insatisfacción por los usuarios relacionado la comprensión de la explicación que el médico le brindó sobre los procedimientos, señalizaciones de orientación dentro del nosocomio, entre otros.

### 6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Rodríguez , M., & Muñoz , R. (2017). Factores relacionados con la satisfacción en consultas externas en Hospitales de Madrid. *Revista Enfermería Actual en Costa Rica*(32), 1. Recuperado el 04 de Setiembre de 2018, de <file:///C:/Users/USUARIO/Downloads/Dialnet-FactoresRelacionadosConLaSatisfaccionEnConsultasEx-5774441.pdf>

Salud., D. G. (05 de Agosto de 2012). Guía Técnica para la Evaluación de la Satisfacción del Usuario Externo en los Establecimientos y Servicios Médicos de Apoyo.R.M. N° 527. Lima: Ministerio de Salud. Obtenido de Ministerio de Salud: Versión digital disponible: <<http://www.minsa.gob.pe/bvsminsa.asp>>

Shimabuku, R., Huicho, L., Fernández, D., Nakachi, G., Maldonado, R., & Barrientos, A. (2012). Niveles de insatisfacción del usuario externo en el Instituto Nacional de Salud del Niño de Lima, Perú. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Publica*, XXIX(4), 483-488. Recuperado el 03 de Setiembre de 2018, de <[http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1726-46342012000400010](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-46342012000400010)>

## **SATISFACCIÓN DE LOS PACIENTES CON LA FARMACIA DE UN HOSPITAL NACIONAL, 2018**

**Noli Jhasmeth López Bravo; Yolita Jimenez Moreno;  
Diego Anthony Rodríguez Huancahuari; Luis David Tordoya Huatuco**  
Asesora: Dra. Irma Milagros Carhuancho Mendoza

### **RESUMEN**

La investigación permitió conocer la percepción de la satisfacción de los pacientes en un hospital nacional sobre la atención en su farmacia en el 2018, para lo cual se realizó una encuesta a 201 pacientes, el resultado evidenció que la satisfacción fue regular en un 85,6%.

**Palabras Clave:** Satisfacción del usuario, percepción, atención.

### **1. INTRODUCCIÓN**

Existe una pésima percepción de los ciudadanos ante la atención en los servicios de salud otorgado por el Estado, el descontento de las personas no ha podido ser mitigado a través de los años en las diferentes especialidades.

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), la teoría general de sistemas defiende que es un ente vivo, constituido por personas que brindan atención a los ciudadanos, por ende, la calidad de servicio debe superar las expectativas de los pacientes (Fremont y Rosenzweig, 1972 y Parasuraman, Zeithaml y Berry, 1988); toda organización tiene sus propios objetivos, así como cada área o departamento, finalmente, la calidad de servicio es importante en toda organización, más aún si nos referimos a un hospital nacional (Chiavenato, 2002).

Calidad de servicio se refiere al valor que otorga el paciente cuando satisface sus necesidades (Duque, 2005), considerando las necesidades futuras y sus características del servicio (Deming, 1989), siendo la satisfacción el resultado al lograr un estado de nivelación entre las necesidades y el bien o servicio que las mitigan (Ardouin, Bustos, Gayo y Jarpa, 2000). Los hospitales nacionales son centros de alta concurrencia para la atención primaria de la población (OMS, 1987).

### **2. MATERIAL Y MÉTODOS**

El enfoque de la investigación fue cuantitativo, diseño descriptivo simple, método descriptivo, técnica de la encuesta, muestra de 201 pacientes.

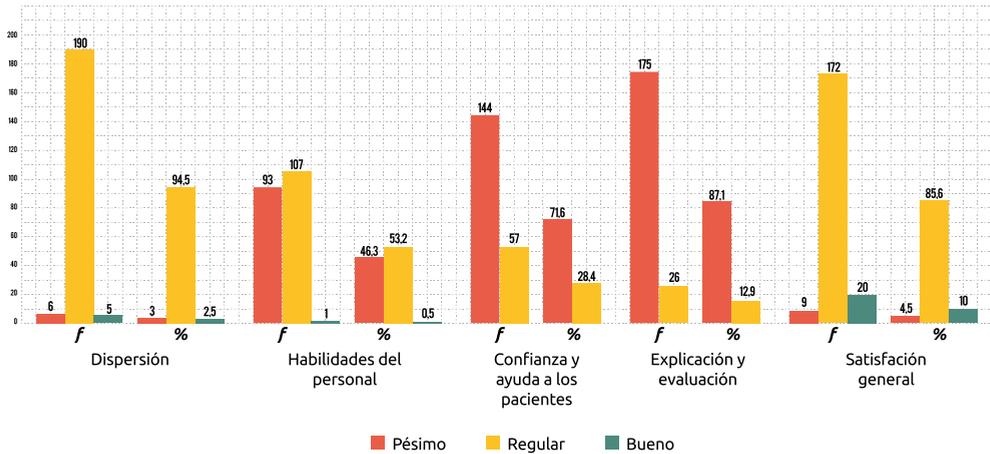
### **3. RESULTADOS (ver Figura 1)**

### **4. DISCUSIÓN**

El estudio realizado muestra un nivel de satisfacción regular en los pacientes en cuanto a la atención en una farmacia de un hospital nacional 2018, es por ello que el MINSA debe realizar capacitaciones a los farmacéuticos en temas de atención de calidad asía los pacientes.

Estos resultados no son congruentes con lo señalado en la teoría de la jerarquía de las necesidades que indicó Maslow, el ser humano busca satisfacerlas para su supervivencia y logro personal. na manera indirecta el dolor[4].

**FIGURA 1: Niveles de satisfacción de los pacientes con la farmacia de un hospital nacional, 2018**



**Interpretación:** En la figura 1 se evidenció que la satisfacción general es buena solo en el 10 %, sin embargo es pésima en la confianza y ayuda a los pacientes (72,6%), explicación y evaluación (87,1%) según los pacientes con la farmacia de un hospital nacional, 2018.

## 5. CONCLUSIÓN

De acuerdo a lo consolidado de la evaluación por niveles de satisfacción en la atención de la farmacia de un hospital nacional 2018, el nivel de satisfacción fue regular alcanzando un índice de 85.6% en los pacientes.

## 6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Ardouin, J.; Bustos, C.; Gayo, R. y Jarpa, M. (2000). Motivación y satisfacción laboral. Chile: Universidad de Concepción.
- Chiavenato, I. (2014). Introducción a la teoría general de la administración. Mexico: McGraw-Hill.
- Fremont, K y Rosenzweig, J. (1972). General system theory: Applications for Organization and Management. Academy of Management Journal, 448
- Chiavenato, I. (2002). Administración en los nuevos tiempos. Bogotá: McGraw-Hill.
- Deming, W. (1989). Calidad productividad y competitividad. La salida de la crisis. Madrid: Diaz de santos
- Duque, E. (2005). Revisión del concepto de calidad del servicio y sus modelos de medición. Colombia: Universidad Nacional de Colombia
- Organización Mundial de la Salud. (1987). Los hospitales y la salud para todos (744). Recuperado de: <<http://apps.who.int/medicinedocs/documents/s17390es/s17390es.pdf>>
- Parasuraman, A.; Zeithaml, V. y Berry, L. (1988) Servqual: A multiple-item scale for measuring consumer perceptions of services quality. Journal of Retailing, 15-16.

## **CALIDAD DE SERVICIO DEL ÁREA DE AUDITORÍA MÉDICA EN DOS CLÍNICAS ONCOLÓGICAS, LIMA 2018**

**Liset Yolanda Camarena Mendieta; Dayana Llanos Carmelo;  
Alfredo Montes Ramírez; Olenka Carolina Rodríguez Barrera**

Asesora: Dra. Irma Milagros Carhuancho Mendoza

### **RESUMEN**

La investigación consiste en analizar y comparar la calidad de servicio del área de auditoría médica en dos clínicas oncológicas, el diseño fue descriptivo comparativo, se aplicó el método hipotético, para la recolección de datos se utilizó una encuesta basada al modelo SERVQUAL y aprobada por RM N° 527-2011/MINSA con una muestra de 82 pacientes, teniendo como resultado diferencias notorias.

**Palabras Clave:** Calidad de servicio, clínica, auditoría.

### **1. INTRODUCCIÓN**

En el área de auditoría médica de ambas clínicas oncológicas se observó que los pacientes asisten solicitando cartas de garantía, cobertura de exámenes médicos, entre otros; sin embargo, los procesos de gestión son atrasados por el tiempo que el trabajador demora en atenderlos, ocasionando insatisfacción.

Por ende, debemos fidelizar a los clientes mediante la mejora continua teniendo como prioridad la calidad (Velasco, 2007). Toda empresa debe manejar un orden en sus actividades evitando retraso que impida un servicio eficiente (Bertalanffy, 1968). Finalmente, la autoridad de la organización, debe entregar funciones al trabajador considerando su desempeño (Weber, 1972).

La calidad de servicio según Gronroos es una variable que mide la percepción, donde la intangibilidad de los servicios ocasiona que se perciban de manera subjetiva. Para el estudio se aplicó el cuestionario SERVQUAL que mide las dimensiones de fiabilidad, sensibilidad, seguridad, empatía y elementos tangibles.

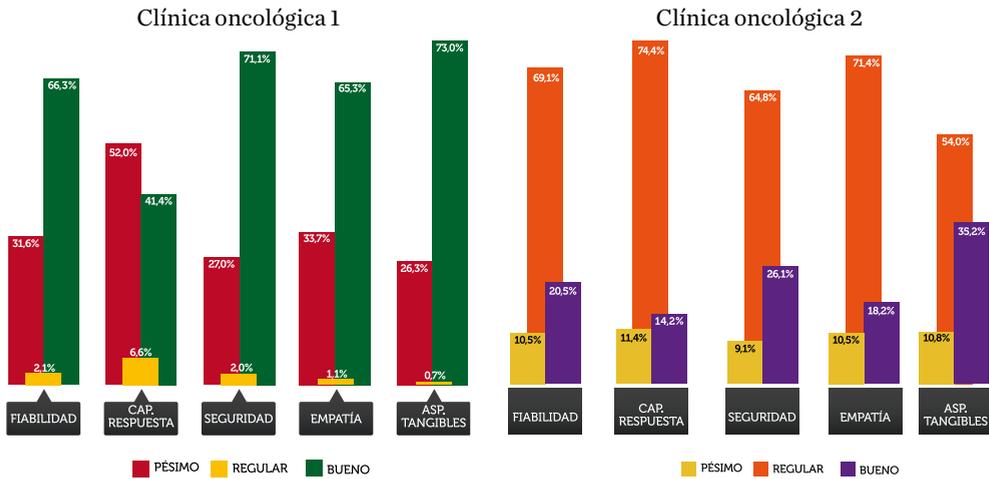
### **2. MATERIAL Y MÉTODOS**

Tiene un enfoque cuantitativo, el diseño fue descriptivo comparativo, se aplicó el método hipotético deductivo, la población de estudio estuvo constituida por dos clínicas oncológicas, por ende, la muestra fue constituida por 82 pacientes (38 y 44), la contrastación de la hipótesis se realizó con la prueba de Kruska Wallis.

### **3. RESULTADOS (ver Tablas 1 y 2)**

### **4. DISCUSIÓN**

El estudio muestra una diferencia de calidad de servicio en el área de auditoría médica entre las dos clínicas oncológicas, entonces ambas clínicas deben de capacitar constantemente a su personal.

**TABLA 1: Evaluación de la calidad de servicio del área de auditoría médica en dos clínicas oncológicas**

**Interpretación:** Existen diferencias notables en las cinco dimensiones, siendo la capacidad de respuesta la más baja.

### Hipótesis

H1: Existen diferencias significativas respecto a la calidad del área de auditoría médica en dos clínicas oncológicas.

H0: No existen diferencias significativas respecto a la calidad del área de auditoría médica en dos clínicas oncológicas.

**TABLA 2: Prueba Kruskal – Wallis para la variable de calidad de servicio del área de auditoría médica en dos clínicas oncológicas**

Variable	Calidad de servicio	Fiabilidad	Capacidad de respuesta	Seguridad	Empatía	Aspectos tangibles
Chi-cuadrado	31,370	11,131	27,289	39,958	23,429	32,846
Gl	1	1	1	1	1	1
Sig. asintót.	,000	,000	,000	,000	,000	,000

a. Prueba de Kruskal-Wallis.

b. Variable de agrupación: Clínica oncológica 1 y Clínica oncológica 2.

Según la contrastación de la hipótesis se rechazó la hipótesis nula, por lo tanto: Existen diferencias significativas respecto a la calidad del área de auditoría médica en dos clínicas oncológicas ( $p=.000 < 0.05$ ).

## 5. CONCLUSIÓN

Se aprecia diferencias notables entre ambas clínicas y de acuerdo a las dimensiones sobre la calidad de servicio, la capacidad de respuesta es la que representa mayor índice de insatisfacción en los pacientes del área de auditoría médica.

## 6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Duque, E. (2005). Revisión del concepto de calidad del servicio y sus modelos de medición. Innovar, 25.

Matsumoto, R. (2014). Desarrollo del Modelo Servqual para la medición de la calidad del servicio en la empresa de publicidad Ayuda Experto. Revista Perspectivas, 45.

## **EL TEATRO ÉTICO-JURÍDICO COMO METODOLOGÍA PARA ENSEÑANZA Y EL AFIANZAMIENTO DEL PERFIL PROFESIONAL**

Dr. Miguel Mendiburu Mendocilla

### **1. INTRODUCCIÓN**

Hoy en día, la cuestión de la crisis de virtudes valores, se encuentra en la agenda de los actores sociales y de la comunidad en su conjunto. Este problema siempre ha preocupado; sin embargo su manifestación extrema y deplorable, preocupa mucho. En este contexto, nos corresponde responder; positivamente, y con mayor razón, la sociedad exige de los centros del saber, específicamente de las universidades, propuesta concretas eficientes y oportunas.

Desde hace un tiempo, venimos estudiando la mencionada crisis, y una de nuestras apreciaciones verificables, radica en la actuación social de las personas, que ocurre en los diferentes campos del quehacer: familiar, ocupacional, institucional, etc, y en diversos contextos; actuaciones que se desarrollan en un marco normativo, pues las relaciones interpersonales no se producen independientemente o fuera de dicho marco, el mismo que se caracteriza por la vigencia de normas jurídicas y ética.

Desde esta perspectiva creemos que la convivencia social implica el fortalecimiento y la práctica de virtudes y valores, expresando una conducta regulada no sólo por la ley, sino también y en forma simultánea por la ética, en este sentido proponemos el teatro ético-jurídico.

### **2. NOCIÓN DEL TEATRO ÉTICO-JURÍDICO**

El teatro como expresión de las artes y síntesis de la cultura, expresa el sentir, hacer y aspirar del ser humano; si se enseña y práctica, desde una concepción ética jurídica, coadyuvara significativamente en la configuración de los perfiles profesionales, y fundamentalmente en el descubrimiento y fortalecimiento de principios virtudes y valores; máxime si como expresión dramática, transmite con mayor intensidad los contenidos cognoscitivos. No se trata pues de un teatro, indireccionado, ni con contenidos simplistas. En suma el modelo de teatro que proponemos, constituye una actividad pedagógica orientada al desarrollo de sus competencias y capacidades, desde una posición de equilibrio y dominio personal, por lo que convertido en un método resulta importante en el perfeccionamiento y actualización ocupacional y profesional, y fundamentalmente en la formación personal.

### **3. FUNDAMENTOS DEL TEATRO ÉTICO-JURÍDICO**

1. Promover el desarrollo personal, ocupacional y profesional mejorando sus competencias, habilidades
2. Enriquecer los conocimientos, con experiencias adquiridas por medio de los personajes que se representan y los objetivos y super-objetivos de las obras que se ensayan y representan
3. El Teatro ético-jurídico como método, pedagógico de formación y actualización profesional, contribuye al logro de los objetivos del proceso enseñanza aprendizaje .
4. Los conocimientos proporcionados por esta forma de expresión dramática, hace que el proceso cognitivo resulte mas intenso, selectivo, y duradero, toda vez que renueva, amplía, complementa y afianza, por su carácter emotivo, motivacional, vivencial, participativo, en dife-

rentes aspectos: actuaciones , paneles, exposiciones, dialogo, discusión, testimonios, entre otros.

5. La obra dramática escrita o escenificada, constituye una fuente de información y formación socio-jurídica, y ética que vincula a los docentes, alumnos, comunidad, con la realidad social dramatizada.
6. El Teatro jurídico coadyuvará en la aplicación de la oralidad como sistema operativo de actuación procesal, en la enseñanza de las disciplinas jurídica.
7. La forma teatral que proponemos, parte del significado de la palabra y la imagen, y del conocimiento de la persona del actor o actriz, para conocer mejor a los demás, y convirtiendo a éstos en líderes y conductores sociales.
8. Finalmente acotamos que esta modalidad de actuación, contribuye al mejor empleo del lenguaje y del idioma articulado, y no articulado e iconográfico.

#### **4. CONCLUSIONES**

PRIMERA. Proponemos el teatro ético-jurídico, convencidos que empleado como un método pedagógico, contribuiría en el proceso enseñanza aprendizaje y en el afianzamiento y formación del perfil profesional.

SEGUNDO. Creemos que la practica implementación y práctica del teatro ético-jurídico, ayuda en el desarrollo personal, y funcional .

TERCERO. Reconocemos que toda actuación social, o relación interpersonal, configura el intercambio de valores principios y virtudes, en un contexto ético ,jurídico, por lo que se hace necesario fortalecer dichas relaciones, en un ambiente de convivencia pacífica, progreso y realización.

## PERFIL EPIDEMIOLÓGICO, CLÍNICO Y LEGAL DE PACIENTES JUDICIALIZADOS DEL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO LURIGANCHO, LIMA, PERÚ, 2015-16\*

Dr. Andrey Sindeev

### 1. INTRODUCCIÓN

En el Perú las enfermedades neuropsiquiátricas son responsables de la mayor carga de enfermedad[1]. La situación médico-legal es más grave aún. En el Perú no existe un hospital psiquiátrico forense, mientras que en los hospitales del Ministerio de Salud se encuentran 106 personas con inimputabilidad concentrados principalmente en los tres nosocomios psiquiátricos de Lima[2]. El Hospital “Víctor Larco Herrera”, el centro psiquiátrico más grande del país, solo cuenta con 12 camas en el Servicio de Psiquiatría Forense, sin embargo, su cantidad de inimputables asciende a los 42 hospitalizados con una lista de espera de 72 personas[3], declarándose recientemente en el estado de emergencia para impedir el ingreso de los inimputables. Los otros centros especializados se encuentran en una situación problemática similar. La situación se agrava por los desproporcionadamente excesivos plazos de medida de seguridad impuestos (hasta los 30 años) lo que riñe con criterios médico-científicos actuales, y la negación de los jueces de levantar la medida de detención al paciente con condiciones de alta médica, entre muchos otros factores. Las personas judicializadas con trastornos mentales al no ser recibidas en los hospitales deben permanecer en los establecimientos penitenciarios expuestos a numerosos abusos y condiciones inhumanas debido a sus limitaciones sociales, económicas y cognitivas.

La situación descrita llevó al Tribunal Constitucional del Perú a determinar “la violación masiva y/o generalizada de uno o varios derechos fundamentales (derecho a la salud, integridad personal, etc.) ...”, declarando la “existencia de un estado de cosas inconstitucional respecto de las personas que adolecen de enfermedad mental, dentro de las que se encuentran las personas sujetas a medidas de internación”[4].

### 2. MATERIAL Y MÉTODOS

Se realizó el estudio observacional, descriptivo y de corte transversal. La población y muestra estuvo compuesta por los 39 pacientes judicializados hospitalizados en el servicio de psiquiatría del Establecimiento Penitenciario Lurigancho (Lima, Perú) durante los años 2015-2016. El Establecimiento Penitenciario Lurigancho es el más grande del Perú y el único que cuenta con el servicio de hospitalización para los pacientes (solo varones) con trastornos mentales.

### 3. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Entre hallazgos más importantes se encontró que el diagnóstico más frecuente fue esquizofrenia en 48.7% de casos, a la cual podemos agregar el 15.4% de la patología dual y el 5.1% de los trastornos esquizoafectivos. Los trastornos mentales y del comportamiento debido al consumo de múltiples sustancias psicoactivas representaron el 15.4% de los casos. Los delitos cometidos se

---

\* El trabajo fue recibido y aceptado para su publicación en la Revista Española de Sanidad Penitenciaria con filiación de la Universidad Norbert Wiener.

distribuyeron en 4 grupos según estipulado en el Código Penal Peruano<sup>5</sup> quedando claramente por encima el grupo de Delitos contra la libertad sexual y el grupo de Delitos contra la vida, el cuerpo y la salud (35.9% cada uno). En  $\frac{3}{4}$  de los casos la duración de la medida de seguridad impuesta fue de 5 años a más con un máximo de 30 años. Como resultado del estudio se logró elaborar el siguiente perfil del paciente judicializado hospitalizado en el servicio de psiquiatría del Establecimiento Penitenciario Lurigancho, Lima, Perú, 2015-2016: varón, de mediana edad, natural de Lima, con estudios de secundaria de diferentes años, soltero, sin hijos, desempleado o con ocupación eventual, con regular o escaso apoyo social, quien padece de esquizofrenia con predominancia de los síntomas negativos, cometió un delito contra la libertad sexual o contra la vida, el cuerpo y la salud y está con medida de seguridad de internación por 5 años a más.ec

#### **4. CONCLUSIÓN**

Se debe realizar más estudios para conocer la magnitud y diferentes aspectos de la problemática descrita, por su gran importancia social, legal y el compromiso de los Derechos Humanos fundamentales.

#### **5. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. Velásquez A. La carga de enfermedad y lesiones en el Perú y las prioridades del plan esencial de aseguramiento universal. *Rev Peru Med Exp Salud Publica*. 2009; 26(2): 222-31
2. Ministerio de Salud del Perú. Situación de las personas con problemas de salud mental con inimputabilidad y medidas de seguridad. Informe de la Dirección de Salud Mental. Presentado en Lima en la Reunión interinstitucional del 17.03.2016.
3. Hospital "Víctor Larco Herrera". Problemática del HVLH. Informe de la Dirección General. Presentado en Lima en la Reunión interinstitucional del 22.07.2015.
4. Sentencia del Tribunal Constitucional. Exp. N.º03426-2008-PHC/TC (26 de agosto de 2010). Disponible en <http://www.tc.gob.pe/jurisprudencia/2010/03426-2008-HC.html>
5. Código Penal del Perú. Decreto legislativo N° 635. Promulgado: 03-04-91, publicado: 08-04-91.

## PERFIL EPIDEMIOLÓGICO, CLÍNICO-PSIQUIÁTRICO Y LEGAL DEL SENTENCIADO POR DELITOS SEXUALES, ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO LURIGANCHO, LIMA, 2017

Dr. Andrey Sindeev

### 1. INTRODUCCIÓN

El reciente aterrador caso de “la niña Jimena” ha generado una ola de indignación en la sociedad peruana. Varias instituciones y autoridades políticas, académicas y religiosas se han pronunciado al respecto expresando la preocupación creciente de los ciudadanos por la violencia generalizada e inseguridad ciudadana. Por otro lado, en nuestra sociedad está fuertemente arraigada la creencia sobre la existencia de un perfil específico y característico de los abusadores sexuales, fomentada por los medios de comunicación (televisión, periódicos) y muchas veces basándose en algunas opiniones superficiales de las personas poco indicadas. Existe la idea de un ser desconocido, de la tercera edad, con aspecto sospechoso, sufriendo de alguna patología mental o habiendo sido él mismo la víctima de abuso en su infancia [1,2,3]. En este sentido los jueces presuponen que la persona que comete este tipo de delitos necesariamente debe sufrir una enfermedad psiquiátrica o algún trastorno mental. Se realizó el presente estudio para conocer el perfil epidemiológico, clínico-psiquiátrico y legal del interno recluido por delitos sexuales, Establecimiento Penitenciario Lurigancho, Lima, 2017.

### 2. MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio observacional, descriptivo y de corte transversal. La población y muestra estuvo compuesta por la totalidad de los internos sentenciados por algún delito sexual (n=76) que pasaron por la evaluación psiquiátrica y emisión del informe para los trámites del beneficio penitenciario en el año 2017. Se utilizó la ficha de recolección de datos validada.

### 3. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El perfil general del interno recluido en el Establecimiento Penitenciario Lurigancho en el 2017 por un delito sexual fue: varón; 30-49 años; procedente de Lima o de la Sierra peruana; grado de instrucción secundaria o superior; de ocupación obrero o técnico; casado o conviviente, con hijos; sin ningún trastorno mental identificado según CIE-10 al momento de la(s) evaluación(es); sin antecedentes psiquiátricos ni los de consumo de drogas. La gran mayoría (82,9%, n=63) de los internos estudiados no tenían ningún diagnóstico psiquiátrico. Solo en un caso (1,3%) se detectó trastorno de la inclinación sexual. Los delitos cometidos correspondían al Capítulo IX (93,4%, n=71) Capítulo XI (5,3%, n=4) y Capítulo X (1,3%, n=1) del Código Penal.

Contrario a lo que se piensa, difícilmente se puede definir un perfil del avisador sexual[3]. Diversos estudios solo encuentran algunas características en común, como, por ejemplo, que la mayoría de los agresores son de sexo masculino [4,5,6]; con edades entre los 26 y 50 años [2]; bajo nivel de escolaridad; en un tercio de los casos sin empleo [3]; procedentes de familias disfuncionales con maltrato en su infancia y conocimientos inadecuados en relación al cuidado de los niños. En la mayoría de los casos los abusos sexuales infantiles ocurren dentro de las viviendas de

las víctimas; en el 84,8% por personas conocidas, siendo los agresores más frecuentes los padres biológicos y los padrastros (67-73%); la mayoría de los agresores no son psicopatológicamente perturbados, poseen discernimiento y son conscientes de sus actos [3,5,6,7,8,9].

#### **4. CONCLUSIÓN**

Las investigaciones científicas presentan los datos contradictorios sobre los trastornos mentales en los agresores sexuales, posibilidad y eficacia de algún tratamiento especializado. Se debe conocer mejor las características clínico-epidemiológicas y factores de riesgo predominantes en esta población para estandarizar la atención psicológica y psiquiátrica; y en base de ellas proponer las actualizaciones al Código Penal.

#### **5. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. Okami P, Goldberg A. Personality correlates of pedophilia: Are they reliable indicators? *The Journal of Sex Research*. 1992;29:297-328.
2. López F. Prevenção dos abusos sexuais. *Sexualidade e planeamento familiar*. 1996; 11/12:16.
3. Andrews DA, Bonta J. *The psychology of criminal conduct*. 4th ed. Newark, NJ: LexisNexis; 2006.
4. Finkelhor D, Hotaling GT. Sexual abuse in the national incidence study of child abuse and neglect: An appraisal. *Child Abuse & Neglect*. 1984;8:23-33.
5. Hanson RK, Morton-Bourgon K. The characteristics of persistent sexual offenders: A meta-analysis of recidivism studies. *Journal of Consulting and Clinical Psychology*. 2005;73:1154-63.
6. Olver ME, Barlow AA. Public attitudes toward sex offenders and their relationship to personality traits and demographic characteristics. *Behavioral Sciences & the Law*. 2010;28(6,Nov-Dec):832-49.
7. Briggs F, Hawkins RMF. A comparison of the childhood experiences of convicted male child molesters and men who were sexually abused in childhood and claimed to be non-offenders. *Child Abuse and Neglect*. 1996;20:221-33.
8. Fávero MF. *Sexualidade infantil e abusos sexuais a menores*. Lisboa:Climepsi editores; 2003.
9. Wolf AP, Durham WH. *Inbreeding, Incest, and the Incest Taboo: The State of Knowledge at the Turn of the Century*. Stanford University Press; 2004.