



UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES
CHIMBOTE

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y
BIOQUÍMICA

PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN
DOCENTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PEDRO
PABLO ATUSPARIA, NUEVO CHIMBOTE.

OCTUBRE - DICIEMBRE 2020

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OPTAR EL
GRADO ACADÉMICO DE BACHILLER EN FARMACIA
Y BIOQUÍMICA

AUTORA

MANRIQUE ANGULO, LADY ESTRELLA
ORCID: 0000-0001-5232-7521

ASESOR

VASQUEZ CORALES, EDISON
ORCID: 0000-0001-9059-6394

CHIMBOTE – PERÚ

2021

**PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN
DOCENTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PEDRO
PABLO ATUSPARIA, NUEVO CHIMBOTE.
OCTUBRE - DICIEMBRE 2020**

EQUIPO DE TRABAJO

AUTORA

Manrique Angulo, Lady Estrella

ORCID: 0000-0001-5232-7521

Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, Estudiante de Pregrado,
Chimbote, Perú

ASESOR

Vásquez Corales, Edison

ORCID: 0000-0001-9059-6394

Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, Facultad de Ciencias de la
Salud. Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica. Chimbote, Perú.

JURADO

Díaz Ortega, Jorge Luis

ORCID: 0000-0002-6154-8913

Arteaga Revilla, Nilda María

ORCID: 0000-0002-7897-8151

Amaya Lau, Luisa Olivia

ORCID: 0000-0002-6374-8732

HOJA DE FIRMA DE JURADO Y ASESOR

Dr. Jorge Luis Díaz Ortega
PRESIDENTE

Mgr. Nilda María Arteaga Revilla
MIEMBRO

Mgr. Luisa Olivia Amaya Lau
MIEMBRO

Dr. Edison Vásquez Corales
ASESOR

AGRADECIMIENTO

A **Dios**, por haberme dado la sabiduría y por ser mi fortaleza en noches de desvelo. Y por permitirme haber llegado hasta este momento tan importante de mi formación profesional.

Agradecer a la mujer que más admiro, mi madre **Marisol Angulo** y al hombre que con orgullo puedo decir es mi mejor maestro, mi padre **Robert Manrique**. Y a mis hermanos **Andrea** y **Néstor Manrique** por ser mi motivación, mi alegría y mi motor. Y a mis amados abuelos **Roberto Angulo Wong** y **Ricardina Palacios Salinas** por el apoyo absoluto que me brindaron durante estos años.

Agradezco a mi casa de estudios **Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote** por permitirme ser parte de esta gran comunidad universitaria y a todos los docentes de la Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica por impartir sus conocimientos y forjar en mí un profesional competente, honesto y honorable.

Al **Dr. Q.F. Edison Vásquez Corales** por su oportuna y precisa orientación para el logro del presente trabajo, por ayudarme a expandir mis conocimientos y por su valiosa tutoría en todo el proceso de mi investigación.

A mis compañeros de estudio, ya que gracias a su compañerismo, amistad y apoyo moral aportaron significativamente en mi formación profesional y por los años compartidos.

DEDICATORIA

A mis padres **Robert Wilder Manrique Melón** y **Marisol Alejandrina Angulo Palacios** quienes son los pilares fundamentales en mi vida, por sus sabios consejos que hoy rigen en mí. A mis hermanos **Andrea Mercedes Manrique Angulo** y **Néstor Santiago Manrique Angulo** por sus palabras de aliento, amor y apoyo incondicional. Y a mi gran amor mi hijo **Anthuan Manrique** que aunque esté en el vientre ya es mi motivación para lograr grandes cosas en la vida, y a mi compañero de vida **Christian Enrique Manrique Gómero** por su apoyo moral siempre brindado. Es para ustedes por lo que valen y representan en mi vida, pues sin ustedes no lo hubiese logrado.

RESUMEN

La presente investigación se realizó con la finalidad de determinar la prevalencia del uso de antibióticos en docentes de la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia, Nuevo Chimbote durante los meses de octubre a diciembre 2020. La investigación fue tipo descriptivo, de corte transversal, con enfoque cuantitativo y diseño no experimental. Se aplicó a 48 docentes una encuesta con catorce preguntas las cuales fueron distribuidas en tres secciones, datos generales, antecedentes de enfermedades y uso de medicamentos. Como resultados se obtuvo que; según patrones de uso, la morbilidad más frecuente por la que usan antibióticos son otro tipo de patologías en un 58,3%, seguido de infecciones respiratorias en un 33,3% e infecciones gastrointestinales con 8,3%; el antibiótico de mayor consumo fue amoxicilina con 50,0%; y la forma farmacéutica de mayor empleo son las tabletas y/o cápsulas en un 83,3%. Se concluye que la prevalencia puntual del uso de antibióticos en docentes de la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia, Nuevo Chimbote durante los meses de octubre a diciembre 2020 es de 25,0% valor que se considerará de referencia para posteriores estudios.

Palabras clave: Antibióticos, Prevalencia, Uso de medicamentos.

ABSTRACT

The present investigation was carried out in order to determine the prevalence of the use of antibiotics in teachers of the Pedro Pablo Atusparia Educational Institution, Nuevo Chimbote during the months of October to December 2020. The investigation was descriptive, cross-sectional, with a quantitative approach and non-experimental design. A survey with fourteen questions was applied to 48 teachers, which were distributed in three sections, general data, history of diseases and use of medications. As results it was obtained that; According to patterns of use, the most frequent morbidity for which antibiotics are used are other types of pathologies in 58.3%, followed by respiratory infections in 33.3% and gastrointestinal infections with 8.3%; the antibiotic with the highest consumption was amoxicillin with 50.0%; and the most widely used pharmaceutical form are tablets and / or capsules in 83.3%. It is concluded that the specific prevalence of the use of antibiotics in teachers of the Pedro Pablo Atusparia Educational Institution, Nuevo Chimbote during the months of October to December 2020 is 25.0% value that will be considered as a reference for subsequent studies.

Key words: Antibiotics, Prevalence, Use of medications.

CONTENIDO

TÍTULO DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	ii
EQUIPO DE TRABAJO	iii
HOJA DE FIRMA DE JURADO Y ASESOR	iv
AGRADECIMIENTO	v
DEDICATORIA	vi
RESUMEN	vii
ABSTRACT	viii
CONTENIDO	ix
I. INTRODUCCION	1
II. REVISIÓN DE LA LITERATURA	5
III. HIPÓTESIS	11
IV. METODOLOGÍA	11
4.1. Diseño de la investigación	11
4.2. Población y muestra.	12
4.3. Definición y operacionalización de variables	14
4.4. Técnicas de recolección de datos	15
4.5. Plan de análisis	15
4.6. Matriz de consistencia	18
4.7. Principios éticos	19
V. RESULTADOS	19
5.1. Resultados	19
5.2. Análisis de resultados	21
VI. CONCLUSIONES	28
ASPECTOS COMPLEMENTARIOS	29
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	30
ANEXOS	41

ÍNDICE DE GRÁFICOS, TABLAS Y CUADROS

TABLA 1 Distribución porcentual según antecedentes de morbilidad, en relación al uso de antibióticos en docentes de la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia, Nuevo Chimbote durante los meses de octubre a diciembre del 2020	19
TABLA 2 Distribución porcentual de antibióticos de mayor consumo en docentes de la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia, Nuevo Chimbote durante los meses de octubre a diciembre del 2020	19
TABLA 3 Distribución porcentual del uso de antibióticos según la forma farmacéutica más utilizada en docentes de la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia, Nuevo Chimbote durante los meses de octubre a diciembre del 2020	20
TABLA 4 Prevalencia puntual del uso de antibióticos en docentes de la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia, Nuevo Chimbote durante los meses de octubre a diciembre del 2020	20

I. INTRODUCCION

Los medicamentos son parte del resultado de un proceso de diagnóstico, prescripción y dispensación y/o expendio del mismo; por lo que, el consumo de medicamentos debe ser de manera correcta, y controlada. El uso inadecuado de medicamentos es responsabilidad de todos, tanto el prescriptor, dispensador, y el usuario. Diversos estudios refieren que las prescripciones médicas se asocian a riesgos para la salud del paciente debido a que existen errores en la prescripción.⁽¹⁾

En el Perú, el mercado de medicamentos está en constante crecimiento, y existe una alta demanda de medicamentos sin prescripción médica siendo así usados de manera inadecuada, pudiendo ser perjudicial para la salud del usuario.⁽²⁾ El comportamiento de la automedicación implica consumir medicamentos sin prescripción médica, seguimiento y acompañamiento de un profesional facultado para ello, empero existen causas o variables que promueven y facilitan el consumo de medicamentos tales como las barreras de acceso a los sistemas de salud, publicidad y mercadeo.⁽³⁾

El uso inadecuado de medicamentos es muy frecuente, sobre todo el de los antibióticos, ya que las personas tienden auto medicarse debido a su gran efecto que poseen, ocasionando así resistencia bacteriana, lo cual es ahora un problema de salud publica. Automedicarse es considerado un acto irresponsable, sobre todo con fármacos antimicrobianos, entre los comportamientos de los ciudadanos tienden a automedicarse antibióticos, por resfríos o dolores comunes no graves.⁽⁴⁾

Los antibióticos son uno de los grupos de medicamentos más consumidos por la población a nivel mundial, especialmente en los países en vías de desarrollo. Los antibióticos son un grupo de medicamentos que desempeñan una acción que causa la

muerte o detenimiento del crecimiento de la bacteria, estos medicamentos en dosis bajas cumplen con su actividad antibacteriana, teniendo en consideración su amplio o reducido espectro bacteriano ⁽⁵⁾

En el Perú, existen normas que restringen la venta libre de antibióticos, sin embargo no se cumplen sus normas establecidas, dando lugar a una fácil adquisición de antibióticos por los pobladores sin tomar en cuenta los efectos adversos y consecuencias que éste podría causar a largo plazo. ⁽⁶⁾

La automedicación se ha vuelto un problema de salud pública, esta es considerada como la administración de fármacos para tratar y/o aliviar un síntoma o curar una patología sin pasar por algún control médico trayendo consigo graves problemas en la salud del usuario, por lo que es de suma importancia abordar esta problemática ya que es una práctica muy común en nuestra sociedad. ⁽⁷⁾

Hoy en día, la resistencia bacteriana es un grave problema de salud pública, esto debido al uso indiscriminado de los antibióticos, esto debido a que los antibióticos son medicamentos con elevado nivel de consumo por la población a nivel mundial, especialmente en los países que se encuentran en vías de desarrollo. ⁽⁸⁾

Las infecciones bacterianas resistentes a antimicrobianos limitan la disponibilidad de opciones de tratamientos efectivos, esto hace que algunas infecciones bacterianas comunes sean difíciles de tratar. Las infecciones resistentes a los antimicrobianos también poseen mayor probabilidad de asociarse con una mayor morbilidad y mortalidad. ⁽⁹⁾

Por tanto, debido a la gran frecuencia de expendio como medicamento de venta libre y pocas veces bajo receta médica genera que la población opten por un consumo excesivo o abuso del mismo esto debido a su gran desconocimiento de las

consecuencias que trae consigo dicho fármaco⁽¹⁰⁾.

La finalidad que tiene estimar la prevalencia del uso de antibióticos, es la medida más eficaz con la que se conoce la realidad problemática en una población en estudio para así poder determinar cuáles son las variables que se involucran en el uso inadecuado de los medicamentos. ⁽¹¹⁾

Asimismo, esta investigación se realizó porque se percibió una necesidad real que representa un riesgo potencial para la salud de las personas, la cual se ubica en el perfil profesional del químico farmacéutico para la resolución de un problema que amerita nuestra intervención. Por tanto, es de suma importancia la realización de este tipo de líneas de investigación, ya que contribuirá a futuras investigaciones aportando información preliminar como base para llevar a cabo estrategias de promoción del uso adecuado de los medicamentos.

Para ello, se planteó el siguiente problema de investigación ¿Cuál es la prevalencia del uso de antibióticos en docentes de la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia, Nuevo Chimbote durante los meses de octubre a diciembre del 2020?

El diseño de investigación del presente estudio fue observacional, no experimental. Los resultados fueron presentados en tablas de frecuencias porcentuales, de acuerdo al tipo de variables en estudio. Los datos obtenidos se procesaron en el programa informático Microsoft Excel 2013.

Objetivo general

Determinar la prevalencia del uso de antibióticos en docentes de la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia durante los meses de octubre a diciembre del 2020.

Objetivos específicos

- Identificar patrones de uso de antibióticos en docentes de la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia, durante los meses de octubre a diciembre del 2020.
- Identificar la prevalencia puntual del uso de antibióticos, en docentes de la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia, durante los meses de octubre a diciembre del 2020.

II. REVISIÓN DE LA LITERATURA

Debido a que no se encontraron antecedentes de prevalencia del uso de antibióticos en docentes de Institución Educativas, se han considerado estudios realizados en pobladores.

2.1. Antecedentes

Valera⁽¹²⁾ en su investigación publicada el 2019 determinó la prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del asentamiento humano Alto Trujillo, del Distrito El Porvenir -Trujillo. En donde como parte de su metodología realizó un estudio de tipo descriptivo, de corte transversal, nivel cuantitativo y diseño no experimental para lo cual, aplicó encuestas a 250 pobladores. En los resultados obtuvo que; según antecedente mórbido de los últimos 12 meses 40.8% fue para infecciones respiratorias; 54.4% usan tabletas y cápsula como forma farmacéutica más frecuente, y 62.8% consumen amoxicilina como fármaco principal. Concluyó que la prevalencia puntual fue 55.6%

Arevalo⁽¹³⁾ en su investigación publicado el 2018 determinó la prevalencia de uso de antibióticos en pobladores de la urbanización El Bosque, distrito de Trujillo, Empleó como metodología un estudio de tipo descriptivo, corte transversal, de nivel cuantitativo y diseño no experimental. Para la estimación de la muestra se consideró la prevalencia del 25% aplicándose una encuesta para la recolección de datos a 250 pobladores. Según patrones de uso el 37.6% consumió antibióticos para tratar infecciones respiratorias agudas, la FF de uso más frecuente fueron las tabletas y cápsulas con 68.8%, el antibiótico de mayor consumo fue la amoxicilina con 33.6%. Concluyó que la prevalencia puntual del uso de antibióticos fue de 52.4%.

Ledesma⁽¹⁴⁾ en su investigación publicado el 2018 determinó la prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del Sector Víctor Raúl, distrito Huanchaco; Como metodología realizó un estudio descriptivo, de corte transversal y nivel cuantitativo; para la muestra (n) consideró una prevalencia del 25% aplicando 250 encuestas. Como resultados se obtuvo que; según los patrones de uso 43.6% presenta como antecedentes mórbidos problemas de las vías respiratorias; 62% de los encuestados refieren la amoxicilina como antibióticos de mayor uso; la FF más utilizada fueron las tabletas con 50.4%; y en cuanto a la prevalencia puntual fue de 52.8%.

Flores⁽¹⁵⁾ en su investigación publicada el 2018 determinó la prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del Distrito de Alonso de Alvarado Roque, Lamas - San Martín. Realizó un estudio de tipo descriptivo, nivel cuantitativo y diseño no experimental, la estimación de muestra la logró aplicando la fórmula de Duffau. El antecedente mórbido por el cual consumen antibióticos fueron infecciones respiratorias en 44%, la amoxicilina fue el antibióticos de mayor uso 41.5%, la FF más empleada fueron tabletas y cápsulas en 78.5%. Se obtuvo una prevalencia puntual de 77.5%.

Mondragón⁽¹⁶⁾ en su investigación publicada el 2019 determinó la prevalencia del uso de antibióticos en pobladores de la urbanización Los Portales – Trujillo utilizando una encuesta que se aplicaron a 240 pobladores. En los resultados obtuvo que, según patrones de uso 56.2% consumieron antibióticos por infecciones respiratorias, las tabletas 77% fueron la forma farmacéutica más utilizada y la amoxicilina fue el antibióticos de mayor consumo con un 48.3%. Concluyó que la prevalencia puntual fue 36.6%.

2.2.Bases teóricas

Medicamento o Fármaco

Se considera fármaco a cualquier sustancia y sus asociaciones o combinaciones, los cuales están destinados a prevenir, diagnosticar, aliviar o curar patologías tanto en seres humanos como en animales, con la finalidad de controlar y/o modificar sus estados fisiológicos o fisiopatológicos. ⁽¹⁷⁾.

Uso adecuado o racional de medicamentos

Según la Organización Mundial de la Salud, OMS el término de uso racional de los medicamentos se utiliza cuando los pacientes reciben la medicación adecuada a sus necesidades clínicas, en dosis correspondientes a sus necesidades individuales, durante un período de tiempo adecuado y al menor costo posible para ellos y para la comunidad. ⁽¹⁸⁾

El uso inadecuado de medicamentos viene afectando la calidad en la atención de salud y provocando una pérdida en los recursos económicos disponibles. Considerando la magnitud del gasto que se produce por el mal uso de medicamentos (en sus distintas variantes), se evidencia la necesidad de realizar actividades encaminadas a controlar este problema. ⁽¹⁹⁾

Patrones de uso de medicamentos

Los patrones de consumo de drogas son un conjunto de características que componen una población para su consumo, para caracterizarlos se deben tener en cuenta determinadas características de un grupo o población que realiza una acción. Se puede tener en cuenta la forma farmacéutica de un fármaco, ya sea sólido como comprimidos

o cápsulas o formas farmacéuticas semisólidas como cremas o ungüentos; o también formas farmacéuticas líquidas como jarabes, inyectables, suspensiones, gotas oftálmicas, entre otras. También se puede considerar la droga más consumida, ya sea según situación o condición mórbida. Es el conjunto de características que tiene el paciente sobre el uso de antibióticos; Por tanto, es de vital importancia conocer los patrones de uso de antibióticos y fomentar su uso prudente. ⁽²⁰⁾

Prevalencia

La prevalencia se considera un término que expresa el grado en que algo prevalece, así como la "frecuencia" expresa el grado en que algo es frecuente. De hecho, en sus significados técnicos, "prevalencia" y "frecuencia" son prácticamente sinónimos. En epidemiología, los fenómenos a los que se suele aplicar el concepto son las patologías y la población es humana, la prevalencia no es más que la frecuencia estadística, con la peculiaridad y las derivaciones que su aplicación da a grupos de seres humanos y enfermedades o fenómenos relacionados a salud. ⁽²¹⁾

La prevalencia depende de la incidencia y duración de la enfermedad, esto significa que las variaciones en la prevalencia pueden deberse a cambios en la incidencia o cambios en la duración de la enfermedad y la duración de la enfermedad depende, según su tiempo, de cambios en el período de recuperación o en la esperanza de vida de los pacientes. ⁽²²⁾

Prevalencia de vida (PV)

Prevalencia de vida (PV) es la frecuencia de una enfermedad existente durante un período definido, como un año. Es una proporción que expresa la probabilidad de que un individuo sea un caso en cualquier momento de un determinado período de

tiempo.⁽²³⁾

Prevalencia puntual (PP)

La prevalencia puntual (PP) es la frecuencia de una enfermedad en un momento determinado, aquellos residentes que en el momento de la entrevista están consumiendo antibióticos, así mismo es la proporción de personas que experimentan el evento, en un momento dado.⁽²⁴⁾

Antibióticos

Los antibióticos son componentes químicos que trabajan con el sistema inmunológico para eliminar las bacterias. Pueden actuar mediante destrucción directa (citotóxicos) o deteniendo su ciclo celular (citostáticos) a través de distintos mecanismos de acción como la inhibición de la síntesis de membrana y / o pared bacteriana, síntesis de ADN y / o ARN bacteriano, síntesis de proteína u otras acciones específicas.⁽²⁵⁾

Los antibióticos se utilizan para tratar enfermedades causadas por microorganismos, por sus componentes proteicos, enzimáticos o toxinas incompatibles con nuestro cuerpo, así estos actúan de dos formas diferentes ejecutando la eliminación o produciendo inmovilidad para poder resolver orgánicamente su eliminación o forma de vida mejor, frustrando su avance y aumento.⁽²⁶⁾

Son sustancias orgánicas o sintéticas que interrumpen el desarrollo bacteriano. Asimismo, desde su función defensiva, actúan en la señalización y homeostasis de comunidades bacterianas que pueden modificar el crecimiento bacteriano, virulencia, esporulación, movilidad, mutagénesis, respuesta al estrés, estimulación de fagos, transformación, transferencia lateral de genes.⁽²⁷⁾

El uso inadecuado de antibióticos tiene importantes consecuencias que contribuyen al desarrollo de resistencias bacterianas, malos resultados del tratamiento, efectos adversos innecesarios y un impacto económico negativo. Considerar que el motivo en la comunidad es la indicación de infecciones por antibióticos de etiología viral, especialmente a nivel respiratorio, así como el incumplimiento de la normativa en la venta y autoprescripción.⁽²⁸⁾

Resistencia bacteriana

Las bacterias tienen una enorme y rápida capacidad para adaptarse al entorno en el que viven. Una de sus grandes ventajas radica en la rapidez con la que se reproducen, una bacteria puede duplicar su población en apenas media hora, y dar lugar a casi 50 generaciones de bacterias en un día. En estas condiciones, la selección natural facilita la adaptación de una población bacteriana a un entorno hostil, como un entorno con antibióticos, en muy poco tiempo. Los antibióticos actúan como agentes de selección para aquellas mutaciones sufridas al azar que dan a las bacterias la ventaja selectiva de sobrevivir en presencia de antibióticos.⁽²⁹⁾

Cabe aclarar que, al hablar de resistencia a los antibióticos, nos referimos a que las bacterias son resistentes a los antibióticos y no a nosotros, es decir, son resistentes al antibiótico. Las causas de la menor susceptibilidad a los antibióticos radican en su naturaleza evolutiva y, en consecuencia, en la adaptación. Son simplemente mutaciones genéticas aleatorias que les han permitido sobrevivir. Por otro lado, en las bacterias, que tienen una tasa de reproducción bastante alta, sus modificaciones son visibles en un corto período de tiempo. Estas modificaciones, provocadas por mutaciones aleatorias, pueden ser favorables o dañinas y solo persistirán aquellas especies que tengan las mutaciones favorables. Así, aquellas bacterias que no presenten

la mutación beneficiosa (resistencia a los antibióticos) morirán, pero aquellas que sí tengan esa mutación sobrevivirá y su descendencia continuará con esa característica.⁽³⁰⁾

El uso inadecuado e indiscriminado de antibióticos es uno de los principales factores que contribuyen a la aparición de resistencias bacterianas. El fenómeno de la resistencia bacteriana adquirida a los antibióticos se caracteriza por la aparición de cepas bacterianas con perfiles de susceptibilidad resistentes a los antibióticos previamente utilizados, siendo previamente sensibles. Desde una perspectiva de salud pública global, esta resistencia constituye un problema que se ha visto agravado por el mal uso o abuso de agentes antibióticos.⁽³¹⁾

III. HIPÓTESIS

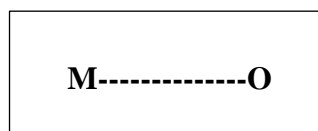
Implícita

IV. METODOLOGÍA

4.1. Diseño de la investigación

El diseño de la investigación fue observacional, no experimental que determinó la prevalencia puntual del uso de antibióticos en docentes de la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia, Nuevo Chimbote durante los meses de octubre a diciembre del 2020.

La presente investigación tuvo el siguiente diagrama:



Donde:

M= Docentes de la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia

O= Prevalencia del uso de antibióticos

4.2. Población y muestra.

Población: El presente estudio fue realizado a los docentes de nivel educativo inicial, primaria y secundaria de la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia, el mismo que cuenta con una población de 58 docentes.

Muestra:

Para la estimación del tamaño de la muestra (**n**), se consideró a 48 docentes aplicando los criterios de inclusión y exclusión.

Criterios de inclusión exclusión:

Criterios de inclusión:

- Docentes que aceptaron participar del estudio de Investigación.

Criterios de exclusión:

- Docentes que no enseñen en la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia.

4.3. Definición y operacionalización de variables

VARIABLE	DIMENSIONES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	INDICADOR	ESCALA DE MEDICIÓN
PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS	Patrones de uso	<p>Antecedentes Mórbitos: Enfermedades, operaciones y traumatismos que el paciente ha tenido a lo largo de su vida.</p> <p>Forma farmacéutica: Disposición externa a la que se adaptan los fármacos para facilitar su administración.</p> <p>Medicamento: Sustancias que satisfacen las necesidades prioritarias de salud en la población.</p>	Se determinó mediante encuesta online	<p>Frecuencia de casos</p> <p>Frecuencia Porcentual</p>	Cuantitativo de razón
	Prevalencia puntual	Frecuencia de una enfermedad o condición en un punto del tiempo.	Se determinó a través de la relación del N° de pobladores que consumen antibióticos entre el número de pobladores de la muestra.	Frecuencia Porcentual	Cuantitativo de razón

4.4. Técnicas de recolección de datos

En el presente estudio se utilizaron técnicas e instrumentos para obtener la información necesaria y así responder a la pregunta planteada en la investigación a partir de las observaciones realizadas y recopiladas mediante la encuesta.

Técnicas: Se utilizó como técnica una encuesta.

Instrumento: El instrumento que se empleó fue un cuestionario de preguntas de opción múltiple, cerradas y de respuesta a escala para determinar patrones de uso de los antibióticos y prevalencia puntual de los Antibióticos. Los resultados se analizaron y se tabularon mediante la utilización de un formato realizado en una hoja electrónica del programa Microsoft Office Excel 2013, para su valoración estadística.

4.5. Plan de análisis

Para el estudio de prevalencia, los resultados fueron presentados en tablas de distribución de frecuencias porcentuales. Para el procesamiento de los datos se utilizó el programa informático Microsoft Excel 2013.

El presente estudio desarrolló los siguientes procedimientos que se siguieron para resolver nuestra pregunta de investigación:

Se solicitó un permiso a la Directora de la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia del Distrito de Nuevo Chimbote para poder encuestar a los docentes. Una vez obtenido el permiso se acordó una fecha para aplicar la encuesta. Una vez pactada la fecha se procedió a ajustar el instrumento, una encuesta de carácter confidencial con preguntas validadas según estudios similares compuestas por catorce (14) preguntas adaptadas a la investigación. Se utilizó como técnica para la recolección de datos, una encuesta con preguntas debidamente estructuradas, la cual se aplicó mediante un cuestionario previo consentimiento de los participantes. El instrumento de recolección de datos fue

una encuesta diseñada de 14 preguntas separadas en tres secciones: la primera sección consto de los datos generales; la segunda sección antecedente de enfermedades, y la última sección se basó en el uso de medicamentos. Una vez llegada la fecha estipulada se procedió a encuestar a los docentes, La información recolectada se codificaron y se vaciaron en un libro del programa Microsoft Office Excel 2013 para luego ser recabada y analizada para su valoración estadística.

Terminado este proceso con los resultados obtenidos, se logró dar respuesta en forma porcentual la prevalencia del uso de Antibióticos en docentes de la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia, Nuevo Chimbote durante los meses de octubre a diciembre del 2020; así como compararlos con otros estudios realizados en lugares similares.

Para determinar la *prevalencia puntual* se aplicó la siguiente fórmula:

$$\text{Prevalencia puntual} = \frac{\text{N}^{\circ} \text{ de docentes que consumieron antibióticos durante octubre a diciembre del 2020}}{\text{N}^{\circ} \text{ de docentes de la muestra}} \times 100$$

7.8. Matriz de consistencia

Título de la Investigación	Formulación del Problema	Objetivos	Hipótesis	Variable	Dimensiones	Tipo de investigación	Plan de análisis
Prevalencia del uso de antibióticos en docentes de la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia, Nuevo Chimbote. Octubre-Diciembre 2020	¿Cuál es la prevalencia del uso de antibióticos en docentes de la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia, Nuevo Chimbote durante los meses de octubre a diciembre del 2020?	<p>Objetivo general</p> <p>Determinar la prevalencia del uso de antibióticos en docentes de la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia durante los meses de octubre a diciembre del 2020.</p> <p>Objetivos específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> – Identificar patrones de uso de antibióticos en docentes de la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia, durante los meses de octubre a diciembre del 2020. – Identificar la prevalencia puntual del uso de antibióticos, en docentes de la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia, durante los meses de octubre a diciembre del 2020. 	Implícita	Prevalencia del uso de antibióticos	<p>Patrones de uso</p> <p>Prevalencia puntual</p>	Tipo descriptivo, corte transversal y con nivel de investigación de enfoque cuantitativo	<p>Tablas de frecuencia y distribución porcentual de acuerdo al tipo de variables en estudio</p> <p>Programa informático Microsoft Excel 2013</p>

4.7. Principios éticos

Para el desarrollo del presente estudio se consideró los principios éticos Basados en la Declaración de Helsinki, en donde se considera que en la investigación se debe proteger la vida, la salud, la dignidad, la integridad, el derecho a la autodeterminación, la intimidad y la confidencialidad de la información personal de las personas que participan en investigación. Así mismo, dichos principios se encuentran presentados en el código de ética para la investigación 002 basados en los lineamientos y principios éticos presentados por la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote en donde se utilizó los principios de protección a las personas. ⁽³²⁾

V. RESULTADOS

5.1. Resultados

TABLA 1 Distribución porcentual según antecedentes de morbilidad, en relación al uso de antibióticos en docentes de la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia, Nuevo Chimbote durante los meses de octubre a diciembre del 2020.

Antecedentes mórbidos	N	Porcentaje
Infecciones Respiratorias	4	33,3
Infecciones Gastrointestinales	1	8,3
Otros	7	58,3
Total	12	100,0

TABLA 2 Distribución porcentual de antibióticos de mayor consumo en docentes de la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia, Nuevo Chimbote durante los meses de octubre a diciembre del 2020.

Antibióticos de mayor consumo	N	Porcentaje
Amoxicilina	6	50,0
Azitromicina	1	8,3
Sulfametoxazol + Trimetoprima	1	8,3
Otros	4	33,3
Total	12	100,0

TABLA 3 Distribución porcentual del uso de antibióticos según la forma farmacéutica más utilizada en docentes de la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia, Nuevo Chimbote durante los meses de octubre a diciembre del 2020

Forma farmacéutica	N	Porcentaje
Tabletas o cápsulas	10	83,3
Inyectables	1	8,3
Crema y/o ungüento	1	8,3
Total	12	100,0

TABLA 4 Prevalencia puntual del uso de antibióticos en docentes de la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia, Nuevo Chimbote durante los meses de octubre a diciembre del 2020

Consumo de antibióticos	SI		NO		Total	
	N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
Prevalencia puntual	12	25,0	36	75,0	48	100,0

5.2. Análisis de resultados

La presente investigación se realizó con la finalidad de determinar la prevalencia del uso de antibióticos en docentes de la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia durante los meses de octubre a diciembre del 2020, por lo que a continuación se da respuesta a los objetivos planteados.

En lo que respecta al primer objetivo, en cuanto a la identificación de patrones de uso de antibióticos; en la **TABLA I** se muestran los resultados de la distribución porcentual según antecedentes de morbilidad, en relación al uso en docentes de la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia, Nuevo Chimbote durante los meses de octubre a diciembre del 2020 en donde se halló que el antecedente mórbido por el que usan antibióticos fue en su mayoría otras infecciones tales como infecciones a la piel, infecciones por hongos, etc con un porcentaje de 58,3%; seguido por infecciones respiratorias con un 33,3%, e infecciones gastrointestinales con 8,3%.

Los resultados se asemejan a lo hallado por Arevalo⁽¹³⁾ en su investigación publicado el 2018 realizado en el Bosque, Trujillo titulado “Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores de la urbanización EL Bosque – Trujillo. Octubre 2017 – enero 2018” determinó la prevalencia de uso de antibióticos en pobladores de la urbanización El Bosque, distrito de Trujillo, en donde empleando similar metodología obtuvo que; según patrones de uso el 37.6% consumió antibióticos para tratar infecciones respiratorias agudas.

Dichos resultados también se asemejan a lo encontrado por Ledesma⁽¹⁴⁾ en su investigación publicado el 2018 realizado en Huanchaco “Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del sector Víctor Raúl, distrito Huanchaco – Trujillo. Octubre 2017 – Enero 2018” en donde empleando similar metodología obtuvo que;

según los patrones de uso 43.6% presenta como antecedentes mórbidos problemas en las vías respiratorias.

Los resultados fueron similares a los hallados por Mondragón⁽¹⁶⁾ en su investigación publicada el 2019 realizado en los Portales en Trujillo titulado “Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores de la urbanización Los Portales - Trujillo. Abril – Agosto 2017” determinó la prevalencia del uso de ATBs en pobladores de la urbanización Los Portales – Trujillo en donde empleando similar metodología obtuvo que; según patrones de uso 56.2% consumieron antibióticos por infecciones respiratorias.

Los resultados fueron similares a los hallados por Flores⁽¹⁵⁾ en su investigación publicada el 2018 realizado en el Distrito de Alonso Roque, San Martín titulado “Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del distrito de Alonso de Alvarado Roque, Lamas - San Martín. Octubre 2017 – enero 2018” determinó la prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del Distrito de Alonso de Alvarado Roque, Lamas - San Martín en donde empleando similar metodología obtuvo que; El antecedente mórbido por el cual consumen antibióticos fueron infecciones respiratorias en 44%.

Muchas personas confunden virus y bacterias considerándolos sinónimos, por lo que es necesario aclarar que los antibióticos combaten las infecciones que son causadas por bacterias y no tratan las infecciones causadas por virus; lo que genera confusión en los usuarios ante un resfriado o gripe, considerándolo como una infección respiratoria. Otro escenario a considerar es que, en Perú, los antibióticos se dispensan y / o dispensan libremente, aunque existen normativas para su uso, esto hace que los usuarios se automediquen sin saber que puede implicar fenómenos de sinergismo que favorezcan el aumento de reacciones, efectos adversos, pérdida de eficacia o resistencia a los antibióticos, que hoy se considera un grave problema de salud

pública.⁽³³⁾

Según patrones de uso de antibióticos; en la **TABLA 2** se muestran los resultados de la distribución porcentual de antibióticos de mayor consumo en docentes de la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia, Nuevo Chimbote durante los meses de octubre a diciembre del 2020. Como resultados se encontró que; la amoxicilina fue el antibiótico de mayor consumo en los docentes de la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia, Nuevo Chimbote durante los meses de octubre a diciembre del 2020 con 50,0%, seguido de otros antibióticos con un 33,3; azitromicina y sulfametoxazol + Trimetoprima en un 8,3%.

Los resultados encontrados se asemejan a lo hallado por el autor Valera⁽¹²⁾ en su investigación publicado el 2019 realizado en el AA.HH. Alto Perú de Trujillo, titulada “Prevalencia del uso de antibióticos en el Asentamiento Humano Alto Trujillo, distrito El Porvenir, Trujillo. Junio - agosto 2019” determinó la prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del asentamiento humano Alto Trujillo, del Distrito El Porvenir –Trujillo en donde empleando similar metodología obtuvo que; 62.8% consumen amoxicilina como fármaco principal.

Asimismo los resultados son similares a lo obtenido por Mondragón⁽¹⁶⁾ en su investigación publicada el 2019 realizado en los Portales en Trujillo titulado “Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores de la urbanización Los Portales - Trujillo. Abril – Agosto 2017” determinó la prevalencia del uso de ATBs en pobladores de la urbanización Los Portales – Trujillo en donde empleando similar metodología obtuvo que; la amoxicilina fue el ATBs de mayor consumo con un 48.3%.

Asimismo los resultados son similares a lo obtenido por Flores⁽¹⁵⁾ en su investigación publicada el 2018 realizado en el Distrito de Alonso Roque, San Martín titulado “Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del distrito de Alonso de Alvarado Roque, Lamas - San Martín. Octubre 2017 – enero 2018” determinó la prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del Distrito de Alonso de Alvarado Roque, Lamas - San Martín. En donde empleando similar metodología obtuvo que; la amoxicilina fue el ATBs de mayor uso con un 41.5%.

La amoxicilina es el antibiótico más recetado y dispensado por sus características farmacológicas ya que son bactericidas, y se utilizan para infecciones de oído, senos paranasales, infecciones del tracto respiratorio superior y del tracto urinario, tienen una muy buena absorción oral y la eliminación renal es casi del 100%, además, la amoxicilina es uno de los antibióticos de mayor accesibilidad por su costo.⁽³⁴⁾

Según patrones de uso de antibióticos; en la **TABLA 3** se muestran los resultados de la Distribución porcentual del uso de antibióticos según la forma farmacéutica más utilizada en docentes de la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia, Nuevo Chimbote durante los meses de octubre a diciembre del 2020, en donde se encontró que 83,3% utilizan las tabletas o cápsulas mientras que el 8,3% refieren usar inyectables y crema y/o ungüentos como forma farmacéutica.

Dichos resultados se asemejan a lo encontrado por el autor Arevalo⁽¹³⁾ en su investigación publicado el 2018 realizado en el Bosque, Trujillo titulado “Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores de la urbanización EL Bosque – Trujillo. Octubre 2017 – enero 2018” determinó la prevalencia de uso de antibióticos en pobladores de la urbanización El Bosque, distrito de Trujillo, En donde empleando similar

metodología obtuvo que; según patrones de uso la forma farmacéutica de uso más frecuente fueron las tabletas y cápsulas con 68.8%.

Dichos resultados se asemejan a lo encontrado por el autor Ledesma⁽¹⁴⁾ en su investigación publicado el 2018 realizado en Huanchaco “Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del sector Víctor Raúl, distrito Huanchaco – Trujillo. Octubre 2017 – Enero 2018”. Determinó la prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del Sector Víctor Raúl, distrito Huanchaco; En donde empleando similar metodología obtuvo que; según patrones de uso la Forma farmacéutica más utilizada fueron las tabletas con 50.4%.

Los resultados son similares a lo encontrado por Valera⁽¹²⁾ en su investigación publicado el 2019 realizado en el AA.HH. Alto Perú de Trujillo, titulada “Prevalencia del uso de antibióticos en el Asentamiento Humano Alto Trujillo, distrito El Porvenir, Trujillo. Junio - agosto 2019” determinó la prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del asentamiento humano Alto Trujillo, del Distrito El Porvenir -Trujillo. En donde empleando similar metodología obtuvo que; según patrones de uso; 54.4% usan tabletas y cápsula como forma farmacéutica más frecuente.

La forma farmacéutica se considera un patrón de uso de medicamentos, además de la forma farmacéutica es la disposición individual a la que se adapta los ingredientes activos y excipientes para constituir un medicamento. Es decir, la forma farmacéutica confiere al fármaco una disposición externa que facilitará su administración al paciente. Es necesario saber que la tolerancia oral, la absorción digestiva y el estado inmunológico determinarán la forma farmacéutica a administrar al paciente, esto podría justificar el alto uso de tabletas y / o cápsulas orales en los docentes del Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia, Nuevo Chimbote. ⁽³⁵⁾

Finalmente, en lo que respecta al segundo objetivo respecto a la identificación de prevalencia puntual; en la **TABLA 4** Se muestran los resultados de la identificación de la prevalencia puntual del uso de antibióticos en docentes de la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia, Nuevo Chimbote durante los meses de octubre a diciembre del 2020, en donde se halló que el 25,0% usaron antibióticos durante los meses de octubre a diciembre del 2020, mientras que 75,0% de docentes no usaron antibióticos durante estos meses demostrando así que la prevalencia puntual del uso de antibióticos en docentes de la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia, Nuevo Chimbote durante los meses de octubre a diciembre del 2020 fue de 25,0%.

Cifras superiores comparado a los resultados de la presente investigación fueron los resultados obtenidos por Valera⁽¹²⁾ en su investigación publicado el 2019 realizado en el AA.HH. Alto Perú de Trujillo, titulada “Prevalencia del uso de antibióticos en el Asentamiento Humano Alto Trujillo, distrito El Porvenir, Trujillo. Junio - agosto 2019” utilizó como instrumento encuestas aplicándolo a 250 pobladores en donde encontró que la prevalencia puntual del uso de antibióticos en el Asentamiento Humano Alto Trujillo, distrito El Porvenir, Trujillo durante los meses de julio a agosto del 2019 fue de 55.6%.

Así mismo, cifras superiores comparado con los resultados de la presente investigación fueron los hallados por el autor Arevalo⁽¹³⁾ en su investigación publicado el 2018 realizado en el Bosque, Trujillo titulado “Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores de la urbanización EL Bosque – Trujillo. Octubre 2017 – enero 2018” en donde empleando similar metodología obtuvo que del 100% (250) de los encuestados, la prevalencia puntual del uso de antibióticos en urbanización el Bosque – Trujillo durante los meses de Octubre 2017 a enero 2018 fue de 52.4%.

Cifras superiores comparadas con los resultados de la presente investigación fueron los hallados por el autor Mondragón⁽¹⁶⁾ en su investigación publicada el 2019 realizado en los Portales en Trujillo titulado “Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores de la urbanización Los Portales - Trujillo. Abril – Agosto 2017” en donde empleando similar metodología obtuvo que de 240 la prevalencia puntual del uso de antibióticos en pobladores de la urbanización Los Portales – Trujillo durante los meses de Abril a Agosto 2017 fue 36.6%.

Datos que superiores obtuvo Flores⁽¹⁵⁾ en su investigación publicada el 2018 realizado en el Distrito de Alonso Roque, San Martín titulado “Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del distrito de Alonso de Alvarado Roque, Lamas - San Martín. Octubre 2017 – enero 2018” en donde empleando similar metodología obtuvo que la prevalencia puntual del uso de antibióticos en pobladores del distrito de Alonso de Alvarado Roque, Lamas - San Martín durante los meses de Octubre del 2017 a enero del 2018 fue de 77.5%.

Así mismo, los resultados son inferiores a los obtenidos por Ledesma⁽¹⁴⁾ en su investigación publicado el 2018 realizado en Huanchaco “Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del sector Víctor Raúl, distrito Huanchaco – Trujillo. Octubre 2017 – Enero 2018” en donde empleando similar metodología obtuvo que la prevalencia puntual del uso de antibióticos en pobladores del Sector Víctor Raúl, distrito Huanchaco durante los meses de octubre del 2017 a Enero del 2018 fue de 52.8%.

VI. CONCLUSIONES

Se identificó en relación a los patrones de uso que; la morbilidad más frecuente por la que usan antibióticos son otro tipo de patologías en un 58,3%, seguido de infecciones respiratorias en un 33,3% e infecciones gastrointestinales con 8,3%; el antibiótico de mayor consumo fue amoxicilina con 50,0%; y la forma farmacéutica de mayor empleo son las tabletas y/o cápsulas en un 83,3%; así mismo, se identificó que la prevalencia puntual del uso de antibióticos en docentes de la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia, Nuevo Chimbote durante los meses de octubre a diciembre del 2020, fue de 25,0%. Por tanto podemos concluir que, la finalidad que tuvo estimar la prevalencia del uso de antibióticos, es la medida más eficaz con la que se conoció la realidad problemática en los docentes de la Institución Educativa para así poder determinar cuáles fueron las variables que se involucraron en el uso inadecuado de los medicamentos.

ASPECTOS COMPLEMENTARIOS

- Se recomienda llevar a cabo más investigaciones de este tipo, con la finalidad de conocer la prevalencia del uso de antibióticos dentro de una población.
- Se recomienda desarrollar intervenciones educativas dirigidas a docentes de la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia, Nuevo Chimbote con el fin de evitar la automedicación y que sepan estrategias preventivas y promocionales para un correcto uso de Antibióticos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Sanchez L, Núñez N, Galeano L. Uso de medicamentos antifúngicos la unidad de cuidados intensivos de adulto en una institución prestadora de servicio Archivos Venezolanos de Farmacología y Terapéutic [Internet]. 2019 [Consultado el 19 de noviembre del 2020]; 38(2). Disponible en: http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_aavft/article/view/16811/144814483263
2. Torres D. Propuesta uso de la tecnología Blockchain en la cadena de suministro de medicamentos [Tesis]. Bogotá: Universidad Distrital Francisco José de Caldas; 2019. [Consultado el 19 de noviembre del 2020]. Disponible en: <http://repository.udistrital.edu.co/handle/11349/22710>
3. Calderón C, Soler F, Pérez A. El Observatorio del Comportamiento de Automedicación de la Universidad del Rosario y su rol en la pandemia de COVID-19 Rev. Cienc. Salud [Internet]. 2020 [Consultado el 19 de noviembre del 2020]; 18(2). Disponible en: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1692-72732020000200001
4. Nuñez H. Automedicacion con antibioticos en estudiantes universitarios de Trujillo – Peru [Tesis]. Trujillo: Universidad Privada Antenor Orrego; 2016. [Consultado el 20 de octubre del 2020]; Disponible en: <http://repositorio.upao.edu.pe/handle/upaorep/2125>
5. Carbajal D. Impacto de una intervención educativa para el uso adecuado de antibióticos en estudiantes de 4to año de secundaria de la I.E. San Jacinto. Ancash, abril – julio 2018 [Tesis]. Chimbote: Universidad Católica los Ángeles de Chimbote; 2019. [Consultado el 20 de octubre del 2020];

Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/15040>

6. Salazar K, Ochoa A, Encalada D, Quizhpe A. Prevalencia de la automedicación con antibióticos en las parroquias urbanas de la ciudad de Cuenca, 2016-2017 Archivos Venezolanos de Farmacología y Terapéutica [Internet]. 2017 [Consultado 06 de noviembre del 2020]; 36(4):130-136. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/559/55952806006.pdf>
7. García J, José C, Atucha N. La automedicación en estudiantes del Grado en Farmacia. Rev. Educación médica [Internet]. 2018 [Consultado 06 de noviembre del 2020]; 19(5):277-282. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1575181317301432>
8. Saavedra T. Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del sector Manuel Arévalo, distrito La Esperanza – Trujillo. Enero - abril 2018 [Tesis]. Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2018. [Consultado el 18 de octubre del 2020]; Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/2545>
9. Valles E. Impacto de una intervención educativa sobre el nivel de conocimientos del uso adecuado de antibióticos en madres de familia de estudiantes del colegio “Roceed Nobel” distrito La Esperanza – Trujillo. Setiembre – Diciembre 2017 [Tesis]. Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2019. [Consultado el 18 de octubre del 2020]; Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/10652>
10. Castillo J. Impacto de una intervención educativa para el uso adecuado de amoxicilina en pobladores del asentamiento humano Houston - Nuevo Chimbote, setiembre 2016 – marzo 2017 [Tesis]. Chimbote: Universidad

- Católica Los Ángeles de Chimbote; 2019. [Consultado el 25 de octubre del 2020]; Disponible en:
<http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/14876>
11. Flores I. Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del Puerto Salaverry – Trujillo. Julio – Octubre 2018 [Tesis]. Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2018. [Consultado el 18 de octubre del 2020]; Disponible en:
<http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/7337>
12. Valera L. Prevalencia del uso de antibióticos en el Asentamiento Humano Alto Trujillo, distrito El Porvenir, Trujillo. Junio - agosto 2019 [Tesis]. Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2019. [Consultado el 10 de diciembre del 2020]; Disponible en:
<http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/14725>
13. Arevalo A. Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores de la urbanización EL Bosque – Trujillo. Octubre 2017 – enero 2018 [Tesis]. Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2017. [Consultado el 10 de diciembre del 2020]; Disponible en:
<http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/3678>
14. Ledesma M. Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del sector Víctor Raúl, distrito Huanchaco – Trujillo. Octubre 2017 – Enero 2018. [Tesis]. Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2017. [Consultado el 28 de enero del 2021]; Disponible en:
<http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/5781>
15. Flores D. Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del distrito de

- Alonso de Alvarado Roque, Lamas - San Martín. Octubre 2017 – enero 2018 [Tesis]. Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2018. [Consultado el 09 de noviembre del 2020]; Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/4734>
16. Mondragón L. Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores de la urbanización Los Portales - Trujillo. Abril – Agosto 2017 [Tesis]. Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2019. [Consultado el 09 de noviembre del 2020]; Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/17879>
17. Hurtado J. Factores asociados a la implementación del sistema de dispensación/distribución de medicamentos por dosis unitaria, en el Hospital del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social Babahoyo 2013 - 2016 [Tesis]. Perú: Universidad Nacional Mayor de San Marcos; 2017. [Consultado el 18 de octubre del 2020] Disponible en: <http://cybertesis.unmsm.edu.pe/handle/cybertesis/6560>
18. Hernandez J, Villota M. Educación sanitaria a madres, acudientes y niños menores de cinco años sobre el uso adecuado de medicamentos y hábitos de higiene saludable en un hogar infantil en Cartagena de indias durante el periodo 2018 –II [Tesis]. Cartagena: Universidad de Cartagena; 2019. [Consultado el 18 de octubre del 2020] Disponible en: <https://repositorio.unicartagena.edu.co/handle/11227/8919>
19. Ubillus G. Impacto de una intervención educativa a Madres de Familia para el uso adecuado de amoxicilina en niños menores de 05 años de edad del asentamiento humano Bellavista. Nuevo Chimbote, abril - diciembre 2015

- [Tesis]. Chimbote: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2019.
[Consultado el 20 de octubre del 2020]; Disponible en:<http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/13354>
20. Céspedes M. Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores de la urbanización San Francisco, distrito de Huanchaco - Trujillo. Julio - octubre 2018 [Tesis]. Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2018.
[Consultado el 20 de octubre del 2020]; Disponible en:<http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/6671>
21. Saavedra T. Prevalencia del uso de antibióticos en pobladores del sector Manuel Arévalo, distrito La Esperanza – Trujillo. Enero - abril 2018 [Tesis]. Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2018. [Consultado el 20 de octubre del 2020]; Disponible en:
<http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/2545>
22. Cruz R. Prevalencia del uso de antibióticos en Pobladores del sector vista alegre del Distrito de Víctor Larco Herrera Trujillo. Julio – octubre del 2018 [Tesis]. Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2018.
[Consultado el 20 de octubre del 2020]; Disponible en:
<http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/7499>
23. Gutiérrez A. Prevalencia del uso de antibióticos de un asentamiento humano Alto Trujillo, sector IIA – Distrito El Porvenir – Trujillo. Julio - Octubre 2018 [Tesis]. Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2018.
[Consultado el 20 de octubre del 2020]; Disponible en:
<http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/7336>
24. Barrios M. Prevalencia del uso de antibióticos en pacientes atendidos en el

- hospital I ESSALUD-Florencia de Mora. Setiembre – diciembre 2014 [Tesis]. Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2016. [Consultado el 20 de octubre del 2020]; Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/1723>
25. Goytizolo J, Tapia W. Estudio de prevalencia sobre uso de antibióticos en la clínica Good Hope en el 2019 [Tesis]. Lima: Universidad Peruana Unión; 2020. [Consultado el 21 de octubre del 2020] Disponible en: <https://repositorio.upeu.edu.pe/handle/UPEU/2971>
26. Mrrufo O. Impacto de una intervención educativa para el uso adecuado de amoxicilina en la organización social del comedor San Quirze de Chimbote, Ancash setiembre – diciembre 2016 [Tesis]. Chimbote: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote;2019.[Consultado el 21 de octubre del 2020] Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/11723>
27. Cunza L. Impacto de una intervención educativa para el uso adecuado de antibióticos en pobladores del distrito de Marcará provincia de Carhuaz- Ancash, setiembre 2014- Setiembre 2015 [Tesis]. Chimbote: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote;2018.[Consultado el 21 de octubre del 2020] Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/3803>
28. Yucailla D. Evaluación del uso de antibióticos betalactámicos en el Servicio de Hospitalización del Hospital General Andino en el periodo Enero 2017 a Julio de 2018 [Internet]. Riobamba: Escuela Superior Politécnica de Chimborazo; 2019. [Consultado el 21 de octubre del 2020] Disponible en: <http://dspace.esPOCH.edu.ec/handle/123456789/13073>

29. Oteo J. Comprendiendo la resistencia a antibióticos RIECS [Internet]. 2019 [Consultado el 21 de octubre del 2020]4(2):85-89. Disponible en: <https://riecs.es/index.php/riecs/article/view/164>
30. Lobato C. Resistencia a antibióticos: cuando nuestro armamento se torna ineficiente. Revista Digital Universitaria [Internet]. 2019 [Consultado el 21 de octubre del 2020]20(5). Disponible en: <https://pdfs.semanticscholar.org/c085/ae8429ea6e1354de5bf2d11f7b16bbe181dc.pdf>
31. Rojas P, Antoñanzas F. Evaluación de la calidad de la prescripción de antibióticos en un sistema regional de salud. Rev. Clin Esp[Internet]. 2020 [Consultado el 21 de octubre del 2020]220(7): 393-462. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0014256520301272>
32. Manzini J. Declaración De Helsinki: Principios éticos para la investigación médica sobre sujetos humanos. Rev. Acta Bioethica [Internet]. 2000 [Consultado el 26 de septiembre del 2020]; 6(2): 321-334. Disponible en: https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-569X2000000200010#:~:text=La%20Declaraci%C3%B3n%20de%20Helsinki%20adoptada,c%C3%B3digo%20de%20N%C3%BCrenberg%20de%201947
33. Gonzales J, Maguiña C, Gonzales F. La resistencia a los antibióticos: un problema muy serio. Acta méd. Peru [Internet]. 2019 [Consultado el 10 de mayo del 2021] 36(2):145-151 Disponible en:

http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S1728-59172019000200011&script=sci_arttext&tlng=en

34. Casamayou K. Caracterización del consumo de antibióticos en los establecimientos que conforman las micro redes de salud registradas y autorizadas por la Dirección Ejecutiva de Medicamentos, Insumos y Drogas de Tacna, 2016 [Tesis]. Tacna: Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann-Tacna; 2018. [Consultado el 10 de mayo del 2021]; Disponible en: <http://repositorio.unjbg.edu.pe/handle/UNJBG/3310>
35. Concha M. Evaluación del conocimiento en atención farmacéutica a pacientes ambulatorios con antibióticos en infecciones respiratorias sin complicaciones del Centro de Salud Tipo B Achupallas durante el mes de abril - mayo del 2016 [Tesis]. Ambato: Universidad Regional Autónoma De Los Andes “UNIÁNDES”; 2017. [Consultado el 10 de mayo del 2021]. Disponible en: <http://45.238.216.28/handle/123456789/6582>

ANEXOS

DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL SEGÚN ANTECEDENTES DE MORBILIDAD, EN RELACIÓN AL USO DE ANTIBIÓTICOS

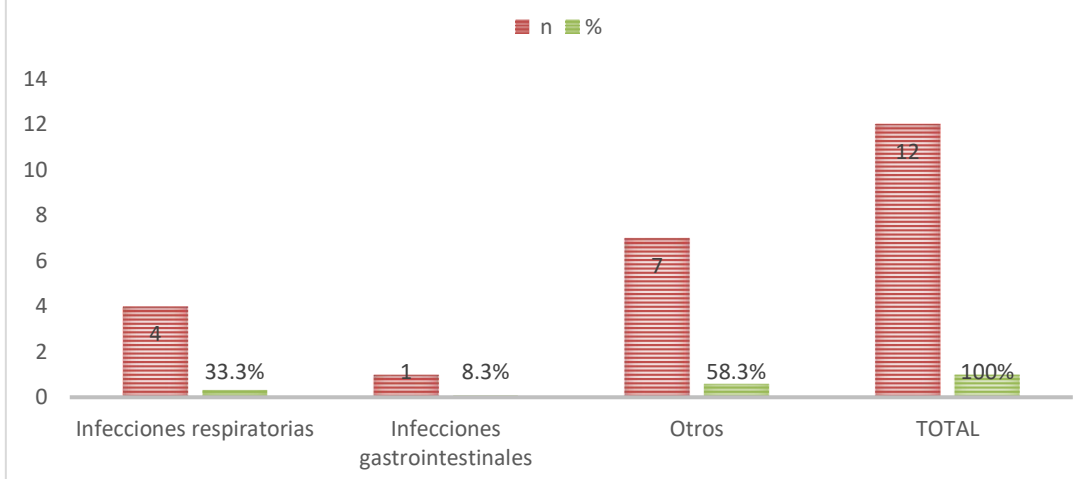


GRÁFICO 1 Gráfico de distribución porcentual según antecedentes de morbilidad, en relación al uso de antibióticos en docentes de la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia, Nuevo Chimbote durante los meses de octubre a diciembre del 2020

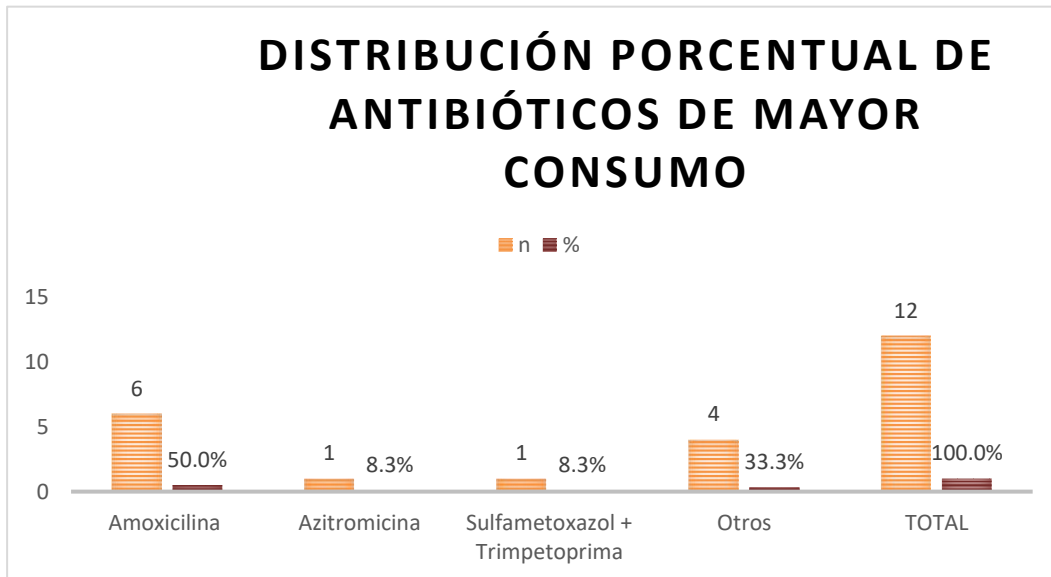


GRÁFICO 2 Gráfico de distribución porcentual de antibióticos de mayor consumo en docentes de la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia, Nuevo Chimbote durante los meses de octubre a diciembre del 2020

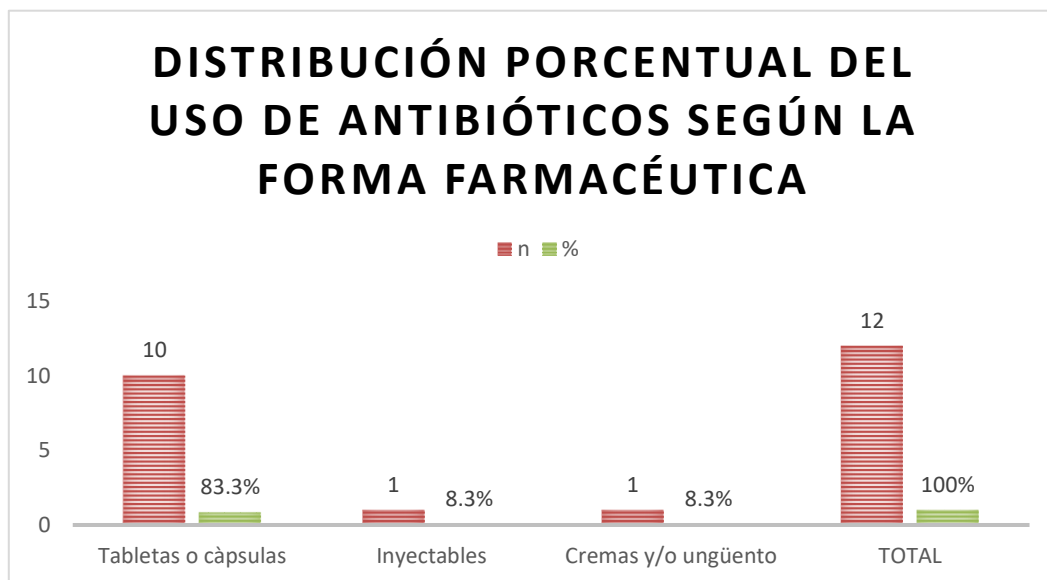


GRÁFICO 3 Gráfico de distribución porcentual del uso de antibióticos según la forma farmacéutica más utilizada en docentes de la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia, Nuevo Chimbote durante los meses de octubre a diciembre del 2020

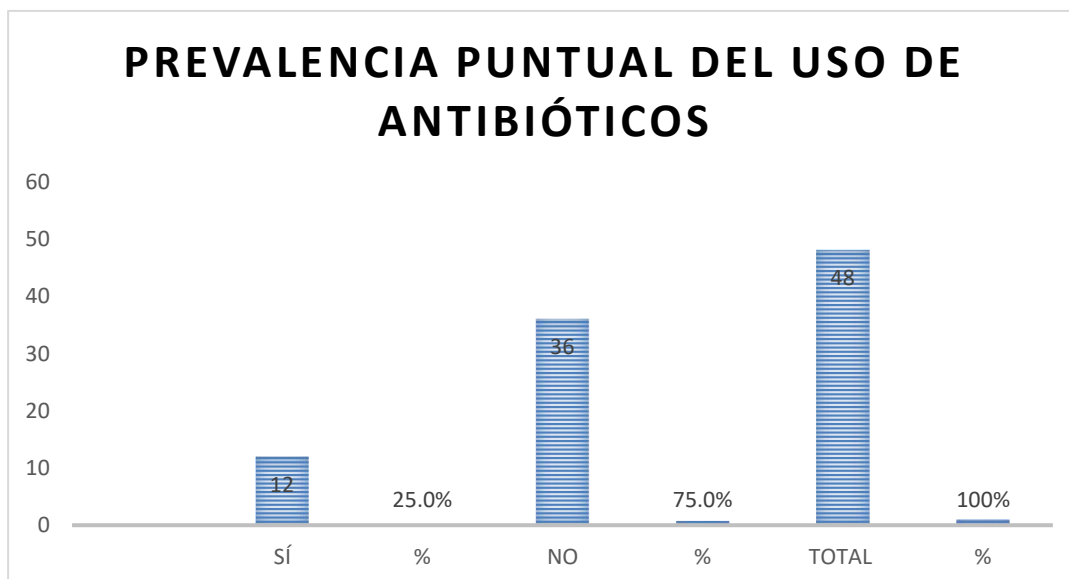


GRÁFICO 4 Gráfico de prevalencia puntual del uso de antibióticos en docentes de la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia, Nuevo Chimbote durante los meses de octubre a diciembre del 2020

CONSENTIMIENTO INFORMADO
PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN DOCENTES DE LA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA PEDRO PABLO ATUSPARIA, NUEVO
CHIMBOTE. OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Estimada(o) Docente de la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia:

Es grato dirigirme a usted para saludarlo cordialmente a nombre de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote y al mismo tiempo informar que la Escuela profesional de Farmacia y Bioquímica preocupada por el bienestar de la salud de nuestra población sobre todo en lo que respecta al uso de medicamentos ha desarrollado proyectos de investigación relacionados a la educación en el “USO ADECUADO DE LOS MEDICAMENTOS DE MAYOR CONSUMO EN LA POBLACIÓN”.

Esta investigación es realizada por MANRIQUE ANGULO, LADY ESTRELLA con código 0108151059 estudiante de la Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Católica los Ángeles de Chimbote con proyecto PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE BACHILLER EN FARMACIA Y BIOQUÍMICA titulado “PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN DOCENTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PEDRO PABLO ATUSPARIA, NUEVO CHIMBOTE. OCTUBRE-DICIEMBRE 2020”.

La participación es TOTALMENTE VOLUNTARIA. Recuerde que en todo momento se respetará el anonimato, y la información vertida solo será usada para los fines de la presente investigación. Por tal motivo solicito su autorización para poder encuestarlo(a) por lo que solicito llene la presente encuesta virtual llenado sus datos como nombres y apellidos completos y N° de DNI y su correo electrónico.

Al finalizar de esta, usted tendrá acceso a los resultados de la investigación. Si tiene alguna pregunta sobre la investigación, comuníquese a: Email: 0108151059@uladech.pe o ladme9804@gmail.com o al N° de celular: 957 195 158.

Muchas gracias por su participación

Anexo 1. Consentimiento informado

**PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN DOCENTES DE LA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA PEDRO PABLO ATUSPARIA, NUEVO
CHIMBOTE. OCTUBRE -DICIEMBRE 2020**

Instrucciones: Estimado docente, a continuación se presenta una lista de 13 preguntas que deben ser respondidas con toda sinceridad. Marque con una X la que considere correcta. Se agradece anticipadamente su participación que dará realce al presente estudio.

I. DATOS GENERALES

1. **EDAD:** 18–39 años 40–65 años 66 a más años

2. **SEXO:** Masculino Femenino

3. **¿CUÁNTO DINERO GASTA UD EN MEDICAMENTOS PARA LA INFECCIÓN?**

Menos de 50 soles Entre 50 a 100 soles

Entre 100 a 300 soles Mayor a 300 soles

II. ANTECEDENTES DE ENFERMEDADES

4. **MENCIONE QUÉ PROBLEMAS DE SALUD O MALESTAR HA TENIDO USTED DURANTE LOS MESES DE OCTUBRE A DICIEMBRE DEL 2020**

Infecciones respiratorias Infecciones gastrointestinales

Infecciones urinarias Otros

Si su respuesta fue otros, especificar: _____

5. ¿DÓNDE ACUDIÓ PARA ATENDER SU MALESTAR O PROBLEMA DE SALUD?

Hospital, Centro de Salud Farmacia y/o Boticas
Consultorio particular Otros

Si su respuesta fue otros, especificar: _____

6. UD. ADQUIERE MEDICAMENTOS POR RECOMENDACIÓN DE:

Prescripción médica
Recomendación del Químico Farmacéutico
Recomendación de un familiar, vecino o amigo
Otros

Si su respuesta fue otros, especificar: _____

III. USO DE MEDICAMENTOS

7. ¿EN LOS MESES DE OCTUBRE A DICIEMBRE DEL 2020 HA TOMADO MEDICAMENTOS PARA CURAR ALGÚN TIPO DE INFECCIÓN?

SI NO

Si su respuesta fue sí, especificar qué tipo de medicamento es:

Tabletas o cápsulas Jarabes
Inyectables Cremas o ungüentos

8. ¿QUÉ ANTIBIÓTICO UTILIZA CON MÁS FRECUENCIA?

Amoxicilina Azitromicina Ciprofloxacino

Sulfametoxazol + Trimetoprima Ampicilina Otros

Si su respuesta fue otros, especificar:

9. ¿CONOCE USTED LA DOSIS DEL MEDICAMENTO QUE TOMA PARA LA INFECCIÓN?

SI NO

10. ¿CUÁNTAS VECES AL DÍA TOMA EL MEDICAMENTO PARA LA INFECCIÓN?

1 vez al día 2 veces al día

3 veces al día 4 veces al día

11. ¿POR CUANTOS DÍAS TOMA EL MEDICAMENTO PARA SU TRATAMIENTO DEBIDO A UNA INFECCIÓN?

Menos de 2días De 2 a 4 días

De 5 a 7 días Más de 7 días

12. PARA SU MALESTAR DEBIDO A UNA INFECCIÓN, UD TOMA MEDICAMENTO:

Genérico Comercial o de Marca

13. ¿CONOCE UD LA VÍA DE ADMINISTRACIÓN DEL MEDICAMENTO QUE TOMÓ?

Vía Oral Vía Parenteral

Vía Tópica Vía Oftálmica

¡Gracias por su colaboración!

FUENTE: Mondragón ⁽¹⁸⁾ publicado el 2019 , adaptado por Manrique 2020.

Anexo 2. Cuestionario virtual sobre el uso de antibióticos en docentes de la I.E. 88227 Pedro Pablo Atusparia, Nuevo Chimbote durante los meses de octubre a diciembre del 2020

CHIMBOTE

**PREVALENCIA DEL USO DE
ANTIBIÓTICOS EN DOCENTES DE LA I.E.
88227 PEDRO PABLO ATUSPARIA,
NUEVO CHIMBOTE. OCTUBRE-
DICIEMBRE 2020**

Estimada(o) Docente de la I.E. 88227 Pedro Pablo Atusparia:

Es grato dirigirme a usted para saludarlo cordialmente a nombre de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote y al mismo tiempo informar que la Escuela profesional de Farmacia y Bioquímica preocupada por el bienestar de la salud de nuestra población sobre todo en lo que respecta al uso de medicamentos ha desarrollado proyectos de investigación relacionados a la educación en el "USO ADECUADO DE LOS MEDICAMENTOS DE MAYOR CONSUMO EN LA POBLACIÓN".

Esta investigación es realizada por MANRIQUE ANGULO, LADY ESTRELLA con código 0108151059 estudiante de la Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote con proyecto PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE BACHILLER EN FARMACIA Y BIOQUÍMICA titulado "PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN DOCENTES DE LA I.E. 88227 PEDRO PABLO ATUSPARIA, NUEVO CHIMBOTE. OCTUBRE-DICIEMBRE 2020".

Por tal motivo solicito su autorización para poder encuestarlo(a).

La participación es TOTALMENTE VOLUNTARIA. Recuerde que en todo momento se respetará el anonimato, y la información vertida solo será usada para los fines de la presente investigación.

Al finalizar de esta, usted tendrá acceso a los resultados de la investigación. Si tiene alguna pregunta sobre la investigación, comuníquese a: Email: 0108151059@uladach.pe o ladme9804@gmail.com o al N° de celular: 957 195 158.

Muchas gracias por su participación.

***Obligatorio**

CONSENTIMIENTO INFORMADO *

ACEPTO PARTICIPAR EN LA INVESTIGACIÓN

NO ACEPTO PARTICIPAR EN LA INVESTIGACIÓN

Siguiente

Anexo 3. Cuestionario virtual sobre el uso de antibióticos en docentes de la I.E. 88227 Pedro Pablo Atusparia, Nuevo Chimbote durante los meses de octubre a diciembre del 2020.



MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN - ANCASH
UNIDAD DE GESTIÓN EDUCATIVA LOCAL SANTA



I.E N° 88227 “PEDRO PABLO ATUSPARIA” C.A IESPPCh

“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de independencia”

PERSONAL DOCENTE DE LA I.E. 88227 PEDRO PABLO ATUSPARIA

NIVEL EDUCATIVO	NÚMERO DE PERSONAL
INICIAL	2
PRIMARIA	19
SECUNDARIA	37
TOTAL	58

Nuevo Chimbote, 1 de mayo del 2021



Anexo 4. Número de personal docente de la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia

No se pueden editar las respuestas

PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN DOCENTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PEDRO PABLO ATUSPARIA, NUEVO CHIMBOTE. OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Estimada(o) Docente de la Institución Educativa Pedro Pablo Atusparia:

Es grato dirigirme a usted para saludarlo cordialmente a nombre de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote y al mismo tiempo informar que la Escuela profesional de Farmacia y Bioquímica preocupada por el bienestar de la salud de nuestra población sobre todo en lo que respecta al uso de medicamentos ha desarrollado proyectos de investigación relacionados a la educación en el "USO ADECUADO DE LOS MEDICAMENTOS DE MAYOR CONSUMO EN LA POBLACIÓN".

Esta investigación es realizada por MANRIQUE ANGULO, LADY ESTRELLA con código 0108151059 estudiante de la Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Católica los Ángeles de Chimbote con proyecto PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE BACHILLER EN FARMACIA Y BIOQUÍMICA titulado "PREVALENCIA DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN DOCENTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PEDRO PABLO ATUSPARIA, NUEVO CHIMBOTE. OCTUBRE-DICIEMBRE 2020".

Por tal motivo solicito su autorización para poder encuestarlo(a).

La participación es TOTALMENTE VOLUNTARIA. Recuerde que en todo momento se respetará el anonimato, y la información vertida solo será usada para los fines de la presente investigación.

Al finalizar de esta, usted tendrá acceso a los resultados de la investigación. Si tiene alguna pregunta sobre la investigación, comuníquese a: Email: 0108151059@uladech.pe o ladme9804@gmail.com o al N° de celular: 957 195 158.

Muchas gracias por su participación.

*Obligatorio

CONSENTIMIENTO INFORMADO *

- ACEPTO PARTICIPAR EN LA INVESTIGACIÓN
- NO ACEPTO PARTICIPAR EN LA INVESTIGACIÓN

INFORMACIÓN DEL ENCUESTADO

Instrucciones: Estimado docente, a continuación se presenta una serie de preguntas las cuales deben ser respondidas obligatoriamente para proceder con la encuesta. Recuerde que su información será confidencial, y sólo se necesitará para dar validez a la investigación.
Se agradece anticipadamente su participación que dará realce al presente estudio.
Atte. Manrique Angulo Lady Estrella

APELLIDOS Y NOMBRES *

DNI *

CORREO ELECTRÓNICO *

I. DATOS GENERALES

1. EDAD *

- 18-39 años
- 40-65 años
- Mayor de 66 años

2. SEXO *

- Masculino
- Femenino

3. GRADO DE INSTRUCCIÓN **

- Sin estudios
- Primaria
- Secundaria
- Superior completa/incompleta

4. ¿CUÁNTO DINERO GASTA UD. MENSUALMENTE EN MEDICAMENTOS? **

- Menos de 50 soles
- Entre 50 a 100 soles
- Entre 100 a 300 soles
- Mayor de 300 soles

II. ANTECEDENTES DE ENFERMEDADES

5. ¿QUÉ PROBLEMAS DE SALUD O MALESTAR HA TENIDO O TIENE USTED DURANTE LOS MESES DE OCTUBRE A DICIEMBRE DEL 2020? *

II. ANTECEDENTES DE ENFERMEDADES

5. ¿QUÉ PROBLEMAS DE SALUD O MALESTAR HA TENIDO O TIENE USTED DURANTE LOS MESES DE OCTUBRE A DICIEMBRE DEL 2020? *

- Infecciones urinarias
- Infecciones respiratorias
- Infecciones gastrointestinales
- Otros

Si su respuesta fue Otros, especificar...

Malestar de cuerpo

6. ¿DÓNDE ACUDIÓ O ACUDE PARA ATENDER SU MALESTAR? *

- Farmacias o boticas
- Consultorio particular
- Hospital, Centro de Salud y/o posta médica
- Otros

Si su respuesta fue otros, especificar...

7. USTED ADQUIRIÓ SUS MEDICAMENTOS POR RECOMENDACIÓN DE: *

- Prescripción médica
- Recomendación del Químico Farmacéutico
- Recomendación de familiar, amigo o vecino
- Otros

Si su respuesta fue otros, especificar ..

.....

III. USO DE MEDICAMENTOS

8. ¿EN LOS MESES DE OCTUBRE A DICIEMBRE DEL 2020 HA TOMADO MEDICAMENTOS PARA CURAR ALGÚN TIPO DE INFECCIÓN? *

- SI
- NO

si su respuesta fue SI, ¿QUÉ TIPO DE MEDICAMENTOS ES?

- Tabletas y/o cápsulas
- Inyectables
- Jarabes
- Crema y/o ungüentos

9. ¿QUÉ ANTIBIÓTICO UTILIZÓ CON MÁS FRECUENCIA? *

- Amoxicilina
- Azitromicina
- Ciprofloxacino
- Sulfametoxazol + Trimetoprima
- Ampicilina
- Otros

Si su respuesta fue otros, especificar...

.....

10. ¿CONOCE USTED LA DOSIS DEL MEDICAMENTO QUE TOMÓ O TOMA PARA LA INFECCIÓN? *

- Si
- No

11. ¿CUÁNTAS VECES AL DÍA TOMÓ O TOMA SU MEDICAMENTO? *

- 1 vez al día
- 2 veces al día
- 3 veces al día

12. ¿POR CUÁNTOS DÍAS TOMÓ o TOMA EL MEDICAMENTO PARA SU INFECCIÓN? *

- Menos de 2 días
- De 2 a 4 días
- De 4 a 6 días
- Más de 7 días

13. PARA SU MALESTAR DEBIDO A UNA INFECCIÓN USTED TOMA MEDICAMENTO: *

- Genérico
- Comercial o de Marca

14. ¿ CONOCE USTED LA VÍA DE ADMINISTRACIÓN DEL MEDICAMENTO QUE TOMÓ? *

- Vía oral
- Vía parenteral
- Vía tópica
- Vía oftálmica

Anexo 6. Encuesta realizada en Google Drive