

**UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES**

**Facultad de Ciencias de la Salud**

**Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica**



**UPLA**

**TESIS**

**FACTORES SOCIALES ASOCIADOS A LA  
AUTOMEDICACIÓN CON PARACETAMOL EN USUARIOS DE  
UNA FARMACIA DE HUANCAYO 2023**

- Para Optar** : El Título Profesional de Químico Farmacéutico
- Autoras** : Bachiller Espinoza Romero Alejandra Johana  
Bachiller Sedano Sedano Yuliza
- Asesora** : Dra. Molina Vallejos Gloria Mercedes (0000-0002-4590-0374)
- Línea de Investigación Institucional** : Salud y Gestión de la Salud
- Fecha de Inicio y Culminación** : Del 23.08.2023 al 22.08.2024.

**Huancayo – Perú  
2024**

## **Dedicatoria**

Con todo mi amor y cariño dedico este trabajo a mi familia, quienes me apoyaron a culminar la carrera profesional de Farmacia y Bioquímica, agradezco a ellos por ser mi inspiración y fortaleza para continuar en este proceso, pese a las dificultades que hubo en el camino.

Gracias a mis padres por las palabras de aliento en todos estos años y por demostrarme que con paciencia y perseverancia todo puede ser posible.

*Espinoza Romero Alejandra Johana*

Con muchísimo respeto y admiración a mis padres por guiarme en todos mis proyectos y enseñarme el valor del esfuerzo y sacrificio para obtener reconocimiento familiar, social y profesional.

A mis hermanos quienes me demostraron seguridad y optimismo quienes siempre están presente a través de sus consejos y alientos de motivación.

*Sedano Sedano Yuliza*

## **Agradecimiento**

A la Universidad Peruana los Andes, a sus docentes de la Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica lugar propicio de desarrollo intelectual y progreso a nivel académico, de igual forma a quienes me educaron brindándonos conocimientos mayores para así lograr nuestros objetivos y metas.

A nuestra asesora Dra. Molina Vallejos Gloria Mercedes, que hizo una valiosa contribución e inspección persistente de esta tesis.

*Sedano Sedano Yuliza*

Agradecemos por el apoyo a la casa superior Universidad Peruana Los Andes, por la formación como profesionales de la Salud, gracias a los docentes responsables de realizar un pequeño aporte, que el día de hoy se ve reflejado en la culminación de la universidad, agradecer a las personas que fueron participe de la investigación y estamos cordialmente agradecidas con nuestros padres que fueron los mayores impulsores en todo este proceso apoyándonos día a día.

*Espinoza Romero Alejandra Johana*



## CONSTANCIA DE SIMILITUD

N° 00487-FCS-2024

La Oficina de Propiedad Intelectual y Publicaciones, hace constar mediante la presente, que la **Tesis Titulada:**

**FACTORES SOCIALES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACIÓN CON PARACETAMOL EN USUARIOS DE UNA FARMACIA DE HUANCAYO 2023.**

Con la siguiente información:

Con autor(es) : BACH. ESPINOZA ROMERO ALEJANDRA JOHANA  
BACH. SEDANO SEDANO YULIZA

Facultad : CIENCIAS DE LA SALUD

Escuela Profesional : FARMACIA Y BIOQUÍMICA

Asesor (a) : DRA. MOLINA VALLEJOS GLORIA MERCEDES

Fue analizado con fecha **20/11/2024** con **156 pág.**, en el Software de Prevención de Plagio (Turnitin); y con la siguiente configuración:

Excluye Bibliografía.

Excluye Citas.

Excluye Cadenas hasta 20 palabras.

Otro criterio (especificar)

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

El documento presenta un porcentaje de similitud de **24 %**.

En tal sentido, de acuerdo a los criterios de porcentajes establecidos en el artículo N° 15 del Reglamento de Uso de Software de Prevención de Plagio Versión 2.0. Se declara, que el trabajo de investigación: **Si contiene un porcentaje aceptable de similitud.**

Observaciones:

En señal de conformidad y verificación se firma y sella la presente constancia.

Huancayo, 20 de noviembre de 2024.



**MTRA. LIZET DORIELA MANTARI MINCAMI**  
**JEFA**

Oficina de Propiedad Intelectual y Publicaciones

## Contenido

Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento.....	iv
Constancia de similitud .....	vi
Contenido.....	vii
Contenido de tablas .....	ix
Contenido de figuras .....	xii
Resumen .....	xv
Abstract.....	xvi
Introducción.....	17
<b>CAPÍTULO I PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA .....</b>	<b>19</b>
1.1. Descripción de la realidad problemática.....	19
1.2. Delimitación del problema .....	21
1.3. Formulación del problema.....	21
1.3.2. Problemas Específicos .....	22
1.4. Justificación .....	22
1.4.1. Social.....	22
1.4.2. Teórica.....	22
1.4.3. Metodológica.....	23
1.5. Objetivo .....	23
1.5.1. Objetivo General .....	23
1.5.2. Objetivos Específicos .....	23
1.6. Aspectos éticos de la investigación .....	23
<b>CAPÍTULO II MARCO TEÓRICO.....</b>	<b>25</b>
2.1 Antecedentes .....	25
2.1.1. Nacionales .....	25
2.1.2. Internacionales.....	27
2.2 Bases Teóricas o Científicas.....	28
2.3 Marco Conceptual .....	34
<b>CAPÍTULO III HIPÓTESIS .....</b>	<b>36</b>

3.1. Hipótesis General .....	36
3.2. Hipótesis Específicas .....	36
3.3. Variables .....	36
3.3.1. Variable 1 .....	36
3.3.2. Variable 2 .....	37
<b>CAPÍTULO IV METODOLOGÍA.....</b>	<b>39</b>
4.1 Método de Investigación .....	39
4.2. Tipo de Investigación .....	40
4.3. Nivel de Investigación.....	40
4.4. Diseño de la Investigación .....	40
4.5. Población y muestra .....	41
4.6. Técnicas e Instrumentos de recolección de datos .....	43
4.7. Técnicas de procesamiento y análisis de datos .....	45
4.8 Aspectos éticos de la Investigación .....	46
<b>CAPÍTULO V RESULTADOS .....</b>	<b>49</b>
5.1 Descripción de resultados.....	49
5.2 Contrastación de hipótesis.....	72
<b>ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS .....</b>	<b>80</b>
<b>CONCLUSIONES .....</b>	<b>84</b>
<b>RECOMENDACIONES .....</b>	<b>85</b>
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....</b>	<b>86</b>
<b>ANEXOS:.....</b>	<b>96</b>
Matriz de consistencia.....	97
Matriz de operacionalización de las variables .....	100
Matriz de operacionalización del instrumento.....	102
Consentimiento informado.....	105
Confiabilidad del instrumento en la prueba piloto.....	111
Validez del instrumento .....	142
Declaración de confidencialidad .....	148
Compromiso de autoría .....	150
Fotos de la aplicación del instrumento. ....	152



## Contenido de tablas

	Pág.
Tabla 1. Distribución de la edad de los usuarios de una farmacia .....	498
Tabla 2. Distribución del género de los usuarios de una farmacia.....	509
Tabla 3. Distribución del lugar de residencia de los usuarios de una farmacia.....	5150
Tabla 4. Distribución de accesibilidad al medicamento de los usuarios de una farmacia .....	5251
Tabla 5. Distribución del nivel de instrucción de los usuarios de una farmacia.....	543
Tabla 6. Condición económica: Salario mínimo vital. A cuánto asciende tu ingreso económico mensual.....	5554
Tabla 7. Conoce la indicación correcta del medicamento solicitado sin prescripción médica.....	565
Tabla 8. A qué lugar acude en primera instancia al presentar algún síntoma.....	576

Tabla 9. Con que frecuencia acude a este establecimiento .....	587
Tabla 10. Se ha automedicado con paracetamol en los últimos meses .....	598
Tabla 11. Se automedica con Paracetamol por la demora de citas para una atención médica .....	609
Tabla 12. Se automedica con paracetamol porque su condición económica no le permite ir al médico.....	6160
Tabla 13. La recomendación de una tercera persona lo indujo a consumir paracetamol .....	6261
Tabla 14. La tercera persona que indujo a consumir paracetamol fue.....	6362
Tabla 15. La publicidad percibida por los medios de comunicación, lo(a) han convencido de Automedicarse con paracetamol.....	6463
Tabla 16. Se automedicó porque tiene conocimiento para qué sirve el paracetamol .....	6564
Tabla 17. Lo hizo porque tiene recetas anteriores donde le prescriben paracetamol para la misma dolencia .....	665

Tabla 18. En la farmacia le exigieron receta médica al adquirir paracetamol.....	676
Tabla 19. Conoce Ud. la dosis /tiempo de administración de paracetamol.....	687
Tabla 20. Sabe Ud. que el paracetamol puede causar daño hepático, renal o reacciones alérgicas si lo toma en exceso .....	698
Tabla 21. Prueba de normalidad con Kolmogov – Smirnov (factor social & Total paracetamol).....	709
Tabla 22. Testeo con Rho de Spearman: los factores sociales& con la automedicación con paracetamol .....	7372
Tabla 23. Interpretación del coeficiente de correlación según Ivonne Roy-García.....	7473
Tabla 24. Escala de valores del coeficiente de correlación factor & automedicación.....	765
Tabla 25. Escala de valores del coeficiente de correlación: factor socioeconómico & prevalencia de consumo de paracetamol.....	798

## Contenido de figuras

	Pág.
Figura. 1. Distribución de la edad de los usuarios de una farmacia.....	509
Figura. 2. Distribución del género de los usuarios de una farmacia .....	5150
Figura. 3. Distribución del lugar de residencia de los usuarios de una farmacia.....	5251
Figura. 4. Distribución de accesibilidad al medicamento de los usuarios de una farmacia.....	5352
Figura. 5. Distribución del nivel de instrucción de los usuarios de una farmacia.....	543
Figura. 6. Condición económica: Salario mínimo vital. A cuánto asciende tu ingreso económico mensual .....	554
Figura. 7. Conoce la indicación correcta del medicamento solicitado sin prescripción médica .....	565
Figura. 8. A qué lugar acude en primera instancia al presentar algún síntoma .....	576

Figura. 9. Con que frecuencia acude a este establecimiento .....	587
Figura. 10. Se ha automedicado con paracetamol en los últimos meses.....	598
Figura. 11. Se automedica con Paracetamol por la demora de citas para una atención médica.....	609
Figura. 12. Se automedica con paracetamol porque su condición económica no le permite ir al médico .....	6160
Figura. 13. La recomendación de una tercera persona lo indujo a consumir paracetamol .....	6261
Figura. 14. La tercera persona que indujo a consumir paracetamol fue. ....	6362
Figura. 15. La publicidad percibida por los medios de comunicación, lo(a) han convencido de Automedicarse con paracetamol .....	643
Figura. 16. Se automedicó porque tiene conocimiento para qué sirve el paracetamol .....	654

Figura. 17. Lo hizo porque tiene recetas anteriores donde le prescriben paracetamol para la misma dolencia .....	665
Figura. 18. En la farmacia le exigieron receta médica al adquirir paracetamol.....	676
Figura. 19. Conoce Ud. la dosis /tiempo de administración de paracetamol.....	687
Figura. 20. Sabe Ud. que el paracetamol puede causar daño hepático, renal o reacciones alérgicas si lo toma en exceso.....	698
Figura. 21. Testeo con Rho de Spearman: factores sociales & la automedicación con paracetamol.....	75
Figura. 22. Testeo con Rho de Spearman: factor socioeconómico & la automedicación con paracetamol.....	78
Figura. 1. Testeo con Rho de Spearman: factor sociodemográfico & la automedicación con paracetamol .....	74
Figura. 2. Testeo con Rho de Spearman: factor socioeconómico y la automedicación con paracetamol -----	77

## **Resumen**

La investigación tuvo como objetivo determinar la asociación de los factores sociales con la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia de Huancayo 2023. Con un método científico, hipotético – deductivo, básico, relacional, con diseño correlacional. La muestra fue de 385 pobladores usuarios de la Farmacia de Huancayo y una muestra piloto de 50 personas. Para el análisis estadístico se utilizó el SPSS v.26 y el Excel 2019. Obteniendo como resultado que el 60,26% (n=232) se automedicaron con paracetamol por la demora de la cita con el médico, 72,21% (n=278) fue una tercera persona que le indujo a consumir paracetamol, al 50,65% (n=195) la publicidad, lo(a) han convencido a automedicarse con paracetamol, el 51,17% (n=197) se automedicó y no tenía conocimiento para qué sirve el paracetamol, el 51,43% (n=198) se automedicó con paracetamol porque tenía recetas anteriores, el 50,91% (n=196) no conoce la dosis /tiempo de administración de paracetamol, el 63,12% (n=243) no sabe que el paracetamol puede causar daño hepático, renal o reacciones alérgicas si lo toma en exceso. Llegando a la conclusión que no existe relación entre los factores sociales con la automedicación con paracetamol, asimismo, no existe una relación entre la automedicación con paracetamol con los factores sociodemográficos como también, no existe una relación entre los factores socioeconómico con la prevalencia de consumo de paracetamol en usuarios de una farmacia de Huancayo.

### **PALABRAS CLAVE:**

Paracetamol, Huancayo, factores sociales, uso de receta médica, prevalencia de automedicación, socioeconómico.

## **Abstract**

The objective of the research was to determine the relationship of social factors with self-medication with paracetamol in users of a pharmacy in Huancayo 2023. With a scientific, hypothetical - deductive, basic, relational method, with correlational design. The sample was 385 users of the Huancayo Pharmacy and a pilot sample of 50 people. For the statistical analysis, SPSS v.26 and Excel 2019 were used. The result was that 60.26% (n=232) self-medicated with paracetamol due to the delay in the appointment with the doctor, 72.21% (n=278) was a third person who induced them to consume paracetamol, 50.65% (n=195) were convinced by advertising to self-medicate with paracetamol, 51.17% (n=197) self-medicated and did not have knowledge of what paracetamol is for, 51.43% (n=198) self-medicated with paracetamol because they had previous prescriptions, 50.91% (n=196) do not know the dose/time of administration of paracetamol, 63.12% (n=243) do not know that paracetamol can cause liver or kidney damage or allergic reactions if taken in excess. Reaching the conclusion that there is no relationship between social factors with self-medication with paracetamol, likewise, there is no relationship between self-medication with paracetamol with sociodemographic factors, as well as, there is no relationship between socioeconomic factors with the prevalence of consumption of paracetamol. paracetamol in users of a pharmacy in Huancayo.

### **KEYWORDS:**

Paracetamol, Huancayo, social factors, prescription use, prevalence of self-medication, socioeconomic.



## Introducción

En la actualidad, el poblador recurre a la automedicación sin la guía o autorización de un profesional de la salud que emita una prescripción médica o que supervise adecuadamente el proceso de tratamiento. De manera general, esto suele ocurrir en las ocasiones en que las personas deciden automedicarse al experimentar síntomas asociados a enfermedades comunes, tales como por ejemplo, los molestos dolores de cabeza, problemas estomacales, irritación de garganta, tos o resfríos. Además, a raíz de la pandemia, este fenómeno ha crecido significativamente, ya que muchas circunstancias y factores influyen en la decisión de las personas, llevándolas a llevar a cabo esta práctica de manera descontrolada y sin considerar los posibles riesgos asociados.

Considerando el contexto actual, las razones que sustentaron la tesis fueron: las ventas diarias de paracetamol genérico varían entre 50 y 60 unidades; mientras que las de marca fluctúan entre 20 y 30, lo que indica una automedicación irresponsable. Al buscar soluciones, se planteó la pregunta: ¿Cuál es la asociación que hay entre los factores sociales y la automedicación con paracetamol en los usuarios de una farmacia de Huancayo 2023?; pregunta que permitió: Determinar la asociación que hay entre los factores sociales y la automedicación con paracetamol en los usuarios de una farmacia de Huancayo 2023; así mismo, se generó como hipótesis: La asociación que hay entre los factores sociales y la automedicación con paracetamol en los usuarios de una farmacia de Huancayo 2023, es positiva y significativa. Motivo por el cual, se realizó estudio básico, correlacional, y no experimental (transversal); usando el cuestionario como medio de acopio de la data de 385 usuarios que fueron parte del grupo muestral. Con el objetivo de poder enfrentar adecuadamente los diversos problemas que han surgido y al mismo tiempo contrastar las distintas hipótesis que han sido formuladas, se llevó a cabo una estructuración, la cual se encuentra enmarcada dentro del siguiente contexto:

En el primer capítulo, se expone de manera clara y detallada el vacío que justifica la realización de la tesis. Este capítulo se centra en resumir de forma concisa una serie de

limitaciones, problemas identificados, las justificaciones que respaldan el estudio y los objetivos que se pretenden alcanzar a lo largo de la investigación y los aspectos éticos.

En el segundo capítulo, se presentan de manera detallada las diferentes concepciones y los fundamentos teóricos que proporcionan la base y el soporte necesario para comprender las diversas variables que han sido objeto de estudio en esta investigación.

En el tercer capítulo, se exponen detalladamente las diversas hipótesis formuladas, así como la forma en la que se llevaron a cabo su operacionalización.

En el Cuarto Capítulo, se presenta la metodología. Esto incluye los métodos y la técnica de a copio de datos, el procesamiento y análisis correspondiente.

Por último, en el Quinto Capítulo, se presenta de manera detallada tanto descriptivamente como inferencialmente los logros estadísticos obtenidos.

Se ha incorporado a todo lo que se ha mencionado previamente, un conjunto adicional de elementos que incluye los análisis y discusiones, las conclusiones, las recomendaciones, así como la bibliografía utilizada y los anexos.

Las autoras

# **CAPÍTULO I**

## **PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

### **1.1. Descripción de la realidad problemática**

Hoy en día, se puede observar que el poblador realiza el consumo de paracetamol de manera voluntaria, sin el control médico, por lo tanto, estamos en la presencia de la auto medicación, asimismo, este fenómeno de auto medicación es un subconjunto del cuidado personal, en la actualidad, a raíz de la pandemia el poblador, por muchos factores que inciden en su decisión, lo viene realizando de manera descontrolada.

A nivel mundial la automedicación en diversas poblaciones de Irán varía del 12% al 90% (1). En la comunidad de Addis Abeba consumieron el paracetamol 20,2%(2), en Nepal los estudiantes se automedicaron con paracetamol el 90,1% de un estudio(3). En un estudio de la India usaron para sus dolores el paracetamol el 79,7%(4). La Organización Mundial de la Salud, reflexiona que la automedicación es una actividad que todos lo practican sobre todo en este entorno de la pandemia covid-19 con medicamentos antipiréticos, antibióticos, antihistamínicos, broncodilatadores, analgésicos - antiinflamatorios, anticoagulantes y antitusígenos. Los medicamentos en su uso son influenciados por el dolor y la fiebre, traen

consigo impactos positivos y negativos que son explicados en el marco teórico del presente estudio que evidencian como problema de salud pública(5).

A nivel de Latinoamérica la automedicación es mucho más frecuente, en México existe un el 59%, en Chile un 72%, en Argentina es del 83%, en Ecuador- Quito 57,8%(6), en otro estudio de Ecuador se encontró 87,3% de automedicación por paracetamol(7).

En Perú la automedicación, en ciudades como Lima alcanzan el 44% (6), en Huancayo el 45% comerciantes se automedicaron con paracetamol contra el Covid-19(8), en Santiago – Ica se automedicaron con paracetamol el 36,5%(9)

Entre las causas de la automedicación con paracetamol, tenemos al resfrió, infecciones de toda índole que cursan con fiebre, la pandemia covid-19, neumonía viral y bacteriana, dolor de cabeza, dolores de garganta, dolores musculares, dolor sinusal, dolor postoperatorio, cefalea tensional, dolor de espalda, dolor reumático y muscular, dolor de muelas, dolor menstrual (dismenorrea), etc.(10).

Entre los efectos de la automedicación podemos mencionar que se pueden ocasionar las reacciones adversas del medicamento. Esta práctica es riesgosa cuyas consecuencias incluyen enmascaramiento de la gravedad de la infección respiratoria, las interacciones medicamentosas entre fármacos o con los alimentos, otro consecuencia tenemos al aumento de la resistencia de la bacteria a ciertos tipos de antibióticos y la fármaco dependencia.(11)

Los estudios y muchos de ellos evidenciaron que “La automedicación repercute tanto negativa como positivamente en la salud de las personas, lo que se ha puesto de manifiesto durante la pandemia de COVID-19”(5)

Los hallazgos del presente estudio servirán como antecedentes para futuras investigaciones sobre la automedicación y su relación con los factores sociales, así mismo el instrumento validado será utilizado para futuras investigaciones.

## **1.2. Delimitación del problema**

### **1.2.1 Delimitación Espacial:**

La ejecución de la tesis, fue realizado en la ciudad de Huancayo, provincia de Huancayo y departamento de Junín.

### **1.2.2 Delimitación Temporal:**

El tiempo de ejecución del proyecto de investigación fueron los meses de marzo a setiembre del 2023

### **1.2.3 Delimitación del Universo:**

Usuarios de la Farmacia de Huancayo mayores de edad de ambos géneros.

### **1.2.4 Delimitación del Contenido:**

El estudio abarca los factores sociales que se asocian con la automedicación con paracetamol durante el 2023 en los usuarios de una farmacia de Huancayo. Los factores sociodemográficos, los factores socioeconómicos, la prevalencia de consumo de paracetamol y las causas que predisponen a la automedicación.

## **1.3. Formulación del problema**

### **1.3.1. Problema General**

¿Qué asociación existe entre los factores sociales con la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia de Huancayo 2023?

### **1.3.2. Problemas Específicos**

- ¿Qué asociación existe entre los factores sociodemográficos con la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia de Huancayo 2023?
- ¿Qué asociación existe entre los factores socioeconómicos con la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia de Huancayo 2023?

### **1.4. Justificación**

#### **1.4.1. Social**

La disertación es importante porque fue necesaria evidenciar la magnitud de la automedicación de la población cuyos resultados permiten reflexionar al Químico Farmacéutico sobre su verdadero rol sobre la salud pública de la región Junín, el pensamiento divergente del farmacéutico permitirá imponer la obediencia de las reglas para reducir la automedicación y así el mejorar la calidad de vida de la población en general, los logros que trae consigo coadyuva en la determinación de la asociación de los factores sociales con la automedicación con el paracetamol.

#### **1.4.2. Teórica**

Las autoras convencidas que el estudio busca aportar al conocimiento sobre los factores sociales de la población de la provincia de Huancayo y cuál de ellas tiene mayor relación con la automedicación con paracetamol, también los resultados particulares como el conocimiento de los aspectos de la automedicación, los riesgos al consumir un medicamento sin la autorización y prescripción del médico, así mismo la relación de la automedicación con paracetamol se asocia con la edad, el género, la zona de residencia, la relación con el nivel de instrucción del usuario de la farmacia y su realidad económica del usuario. Por otro lado están los conocimientos correctos del usuario respecto al paracetamol, su frecuencia de automedicación dentro de los 30 días anterior al rellenado de la encuesta, así como también de donde obtiene el paracetamol y otras causa para automedicarse con el paracetamol resultados que servirán como antecedentes para otros estudios, por otro lado permitirá todos

estos conocimientos ser parte del acopio y sistematización e enriquecer el bagaje teórico sobre la automedicación con paracetamol en tiempos pos pandemia.

### **1.4.3. Metodológica**

Para lograr los objetivos del estudio, se empleó técnicas de la investigación científica; se elaboró, validó y aplicó un cuestionario estructurado cuya validez para su administración de forma presencial; este fue un estudio básico, observacional y prospectivo los mismos que servirán como antecedentes para similares estudios en futuras investigaciones, también permitió medir las causas predisponentes de la automedicación con paracetamol en los usuarios de la farmacia de Huancayo. Los datos fueron organizados y procesados de forma estadística con SPSS en su versión 27.

## **1.5. Objetivo**

### **1.5.1. Objetivo General**

Determinar la asociación de los factores sociales con la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia de Huancayo 2023.

### **1.5.2. Objetivos Específicos**

- Determinar la asociación de los factores sociodemográficos durante la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia de Huancayo 2023.
- Determinar la asociación de los factores socioeconómicos durante la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia de Huancayo 2023.

## **1.6. Aspectos éticos de la investigación**

A lo largo del proceso de elaboración de la tesis, se prestó especial atención a diversos aspectos éticos que resultan fundamentales. Entre estos elementos se incluyó la protección de la identidad de los participantes involucrados en el estudio, así como también la garantía

de la privacidad respecto a la información proporcionada por la institución. Además, se consideró de suma importancia el respeto a los derechos de propiedad intelectual relacionados con la utilización de fuentes secundarias. La integridad fue un principio clave en la formulación del tema, y se adoptó una postura muy cautelosa durante el proceso de recolección de la información, asegurando así que todas las prácticas realizadas se ajustaran a los estándares éticos necesarios.

De manera similar, el trabajo que se realiza se fundamenta en lo que se establece en el Capítulo IV, que incluye los artículos 27 y 28 del Reglamento General de Investigación de la UPLA. Este enfoque tiene como principal propósito la protección de las personas, así como de los distintos grupos que poseen características socioculturales y étnicas diversas. Además, se asegura de que se brinde un consentimiento que sea tanto informado como explícito, al mismo tiempo que promueve acciones que se caractericen por la bondad y el bienestar de todos, evitando cualquier tipo de maldad. También se enfoca en la importancia de preservar el medio ambiente y respetar la biodiversidad que nos rodea, reconociendo la responsabilidad involucrada en estas acciones, así como la autenticidad en todos los procesos y el apego a los principios éticos establecidos.



## **CAPÍTULO II**

### **MARCO TEÓRICO**

#### **2.1 Antecedentes**

##### **2.1.1. Nacionales**

Moya(2022), en su investigación de la automedicación por paracetamol, tuvo como *objetivo identificar la caracterización de los usuarios que se automedican con paracetamol de la Botica Roman del Distrito de San Antonio Provincia de Huarochiri, 2022*, utilizó la metodología de investigación cuantitativo de tipo básico de diseño no experimental en 385 personas, donde se les brindó un cuestionario, donde se obtuvo que el sexo que más se automedico con paracetamol es el masculino con un 65,8% llegando a la conclusión de que los 385 encuestados, 119 usuarios se automedican con paracetamol(12).

Espinoza J., Herrera K.(2021), realizo una investigación teniendo como *objetivo encontrar las frecuencias y asociaciones de la automedicación de fármacos para los síntomas respiratorios en la ciudad de Huancayo en la pandemia de la COVID-19 periodo 2020*, con una metodología a una investigación observacional transversal analítico; se realizó mediante una encuesta de 500 pobladores, teniendo como resultado que la información proporcionada por los medios de comunicación es lo que más influye en la automedicación (más del 45% en cada caso), llegando a la conclusión en que los factores asociados a la automedicación

fueron: conseguir el efecto deseado, no tener seguro médico, leer la posología del fármaco, lugar donde lo adquiere, frecuencia de consumo y la información al momento de comprar el medicamento(13).

Ancajima-Castro J, Chía J. (2021), en su trabajo de investigación tuvo objetivo *determinar las características sociodemográficas y de la automedicación en contactos de pacientes COVID-19 en E.S. I-3. Marcavelica. Marzo – agosto 2020*, con un estudio de tipo observacional no experimental, cuantitativo, transversal, prospectivo descriptivo, teniendo como muestra 140 contactos, a los cuales se les realizó una encuesta obteniendo como resultado que el 56,4% es el sexo femenino prevaleciente, procedente de caseríos con 56,4%, se encontraban cursando estudios secundarios 45,7%, desempleados el 42,1% y asegurados al SIS, 59,3%, la mayoría mencionó otras motivaciones como automedicación (25%) y llegando a la conclusión que dentro de las características sociodemográficas principales se encontraron el sexo femenino(14).

Gamboa-Nole J.(2020), realizó una investigación con el objetivo de *determinar las causas que predisponen a la automedicación con paracetamol en usuarios que asisten a establecimientos farmacéuticos del distrito de Sullá*, con un estudio prospectivo, descriptivo y transversal de diseño no experimental, donde se obtuvo como resultado que en relación a la edad de los usuarios de los establecimientos farmacéuticos se obtuvo que el 37.9 % (66) corresponden a las edades de 19-29 años; concluyendo que los adultos jóvenes de 19 a 39 años son los que mayormente se automedican con paracetamol (15).

Rivera M, Cabrejo J. (2019), realizaron un trabajo de investigación con el objetivo de *determinar si existe diferencia en la automedicación entre zonas urbana y urbano marginal de acuerdo a los factores socioeconómicos de la provincia de Trujillo*, con un diseño comparativo, transversal. Mediante una encuesta a 142 personas mayores de edad entre cada grupo. Obteniendo como resultado que el nivel educativo predominante en zona urbano marginal fue de primaria, mientras que en la zona urbana fue superior. Llegando a la conclusión de que existe diferencia en la automedicación entre zonas urbana y urbano

marginal de acuerdo a los factores socioeconómicos correspondiente al nivel educativo, días de enfermedad, el quintil de ingreso. (16)

### **2.1.2. Internacionales**

Mohammed S *et al.*, (2021), en su artículo científico, tuvo como objetivo *evaluar las prácticas de automedicación y los factores asociados entre los profesionales de la salud del Hospital Integral Especializado Debre Markos*, se empleó un estudio transversal, con una encuesta a 227 participantes. Teniendo como resultado que 164 profesionales de la salud practicaban la automedicación, siendo el predictor de automedicación entre los profesionales la profesión farmacéutica. Las enfermedades más comunes para practicar la automedicación fueron dolor de cabeza, respiratorio, infección del tracto y síntomas gastrointestinales. Concluyendo que más de dos tercios de los profesionales de la salud practicaban la automedicación e informaron las consecuencias negativas de la automedicación(17).

Chakravarthy S *et al.*;(2021), realizo un artículo, con el objetivo de *estudiar la prevalencia de la automedicación y sus factores asociados entre estudiantes de ingeniería*, con una investigación de estudio transversal, se realizó un cuestionario a 199 estudiantes de 17 a 25 años, obteniendo como resultado que, 154 (77,4%) participantes dijeron que se habían automedicado antes y 45 (22,6%) participantes dijeron que nunca se habían automedicado. Llegando a la conclusión que la prevalencia de la automedicación entre los estudiantes de ingeniería es alta, 77,4%.(18)

Gondar, Simegn W *et al.* (2020), en su trabajo de investigación de un artículo científico, el *objetivo fue de determinar la práctica de la automedicación y sus factores determinantes entre los profesionales de la salud del Hospital Integral Especializado de la Universidad de Gondar*. Mediante un estudio transversal por muestreo aleatorio simple, obteniendo como resultado que, en este estudio, la práctica de automedicación fue del 54,6% y llegando a la conclusión de que la práctica de la automedicación es alta. (19)

Gondar, Jember E *et al.*;(2019), en el artículo científico, realizo una investigación teniendo como objetivo *la práctica de la automedicación es la selección y el uso de medicamentos*

*por parte de personas o un miembro de la familia de la persona sin la orden del médico para tratar afecciones reconocidas o auto diagnosticadas, con una investigación de un estudio transversal y como resultado se tuvo las prácticas de medicación fueron del 50,2%. Llegando a la conclusión que mejorar la percepción de los participantes sobre la calidad de los servicios, generar conciencia y gestionar los efectos negativos de los pares puede reducir las prácticas de automedicación.*(20)

EWuhan, China, Lei X *et al.*, (2018), en su trabajo de investigación de un artículo científico, tuvo como objetivo *examinar la prevalencia y los predictores asociados con la automedicación y las consecuencias relacionadas en Wuhan, China*. Se entrevistó a doscientos sesenta residentes de cuatro distritos seleccionados al azar de Wuhan, China. Con una metodología correlacional, donde obtuvieron como resultado que casi la mitad de los encuestados elegiría la automedicación y el 39,1% acudirían al médico si se sintieran enfermos. Llegando a conclusión que es necesaria una regulación estricta de los medicamentos de venta libre para minimizar la automedicación(21)

## **2.2 Bases Teóricas o Científicas**

### **A. FACTORES SOCIALES**

#### **Definición**

Detrás de la palabra factores se incluye no solo la palabra social, sino también otras, construyendo términos compuestos como factores psicológicos, biológicos, políticos, culturales, económicos, etcétera que se presentan de una u otra manera en la realidad social. El factor social es un elemento o circunstancia que se encuentra dentro de un contexto social que va influir en los pensamientos, emociones y comportamientos de una persona o un grupo de personas.(22)

Estos factores afectan nuestra capacidad para tomar decisiones saludables, pagar la atención médica y la vivienda, manejar el estrés y demás. Por el contrario, el desempleo limita estas opciones y la capacidad de acumular ahorros y activos que pueden ayudar a amortiguar en

tiempos de dificultades económicas. Los factores sociales y económicos no se consideran comúnmente cuando se trata de la salud, sin embargo, las estrategias para mejorar estos factores pueden tener un impacto aún mayor en la salud.(23)

### **Factores sociodemográficos**

Analizar los factores sociodemográficos, de forma individual o colectiva, es relevante debido a que tienen impacto en los perfiles epidemiológicos de la población y en el uso de los servicios de atención en salud.

Los datos sociodemográficos hacen referencia a las particularidades de las poblaciones humanas en relación con su estructura, evolución y características generales, como edad, sexo, escolaridad, estado civil, estructura familiar, jefatura de hogar, tipo de vivienda, empleo e indicadores de pobreza, y están relacionados directamente con la vulnerabilidad y las condiciones de salud de un individuo, una familia o una población.(24)

- **Edad:** Es un concepto lineal y que implica cambios continuos en las personas, pero a la vez supone formas de acceder o pérdida de derecho a recursos, así como la aparición de enfermedades o discapacidades. (25)
- **Género:** Según la OMS se refiere a los roles, las características y oportunidades definidos por la sociedad que se consideran apropiados para los hombres, las mujeres, los niños, las niñas y las personas con identidades no binarias. No es un concepto estático, sino que cambia con el tiempo y del lugar.(26)
- **Grado de instrucción:** Es el grado de estudio más elevado que ha realizado una persona.
- **Lugar de residencia:** Lugar donde una persona normalmente pasa los periodos diarios de su vida, sin tener en cuenta las ausencias temporales por viajes, negocios, tratamiento médico o peregrinación religiosa.

### **Factores socioeconómicos.**

Medida total que combina la parte económica y sociológica de la preparación laboral de una persona y de la posición económica y social individual o familiar en relación a otras personas, son los siguientes: nivel escolar de los padres, nivel económico, trabajo del alumno, estado civil, noviazgo o pareja, amigos, tiempo libre.(27)

## **B. AUTOMEDICACIÓN CON PARACETAMOL**

### **Definición de automedicación**

La Organización Mundial de la Salud, define la automedicación como la selección y utilización de medicamentos para tratar síntomas o dolencias autoreconocidas sin consultar a un médico.(28)

Se sabe que la automedicación inadecuada puede dañar a las personas debido al aumento del riesgo de uso indebido de drogas o retrasar una visita al hospital al enmascarar algunos síntomas. (29)

### **Influencias para automedicarse**

Las principales razones para la práctica de automedicación incluyen: percepción que la enfermedad o síntoma no es suficientemente grave para acudir al médico, falta de tiempo para ver al médico, así como los elevados costos médicos, entre otros. (30)

- **La publicidad**

La publicidad ejerce una influencia muy importante sobre el público y, en el caso de los medicamentos de venta libre, puede generar riesgos en la salud de la población si no es adecuadamente fiscalizada hoy en día se puede ver más en las redes sociales así como en la televisión.(31)

## **Riesgos de la automedicación**

- **Interacciones farmacológicas**

Las interacciones con importancia clínica suelen ser predecibles o indeseables (los más tóxicos son fármacos con interacciones fármaco-fármaco potencialmente graves). Pocas veces los médicos pueden utilizar interacciones fármaco-fármaco predecibles para producir un efecto terapéutico deseado. La duplicación terapéutica consiste en la administración simultánea de dos fármacos con propiedades parecidas, lo que da lugar a la adición de sus efectos.(32)

- **La resistencia a los antibióticos**

Los antibióticos se utilizan para tratar las infecciones causadas por bacterias. Cuando las personas los consumen sin prescripción médica o interrumpen un tratamiento antes de lo indicado, puede ocurrir que dichos medicamentos no maten a todas las bacterias que causan la enfermedad. Las que sobreviven podrían mutar –volverse “superbacterias”– y dar lugar al fenómeno de la resistencia antimicrobiana.(33)

## **Paracetamol**

El paracetamol o acetaminofeno es un analgésico y antipirético ampliamente utilizado alrededor del mundo desde el año 1955. Existen diversas formas farmacéuticas con diferentes dosis y concentraciones. Por ser un medicamento seguro es utilizado en todos los grupos de edad, desde el neonato hasta el anciano, incluyendo a las embarazadas. (34)

## **Medicamentos que contienen acetaminofén**

El paracetamol es el ingrediente farmacológico más común en todas partes. Los médicos pueden utilizar paracetamol para sus pacientes como agente único para el dolor leve a moderado o junto con un analgésico opioide para el dolor intenso. Estos incluyen tanto medicamentos recetados como medicamentos disponibles sin receta, también llamados medicamentos de venta libre. (35) Los ingredientes activos en los medicamentos de venta libre están claramente enumerados en la etiqueta, y la palabra “paracetamol” o

"acetaminofén". Para saber qué contienen los medicamentos, se debe leer la lista de ingredientes activos en la etiqueta o consultar al químico farmacéutico. (36)

**a) Medicamentos comunes de marca de venta libre que contienen acetaminofén**

- Actifed®
- Alka-Seltzer Plus LiquidGels®
- Benadryl®
- Cepacol®
- Dristán®
- Excedrin®
- Fórmula 44®
- Panadol®
- Sinutab®
- Sudafed®
- Theraflu®
- Triamínico®
- Productos de la marca TYLENOL®

**b) Medicamentos recetados comunes que contienen acetaminofén**

- Endocet®
- Fioricet®
- Hydrocet®
- Bitartrato de hidrocodona
- Percocet®
- Fenafén®
- Sedapap®
- Tapanol®
- Tylenol® con codeína



- Tylox®
- Ultracet®
- Zydone®

### **Efectos adversos**

- En las dosis recomendadas, los efectos secundarios del paracetamol son de leves a inexistentes(10), con mayor frecuencia han incluido náuseas, vómitos, estreñimiento.
- Cuadros alérgicos como: enrojecimiento, descamación o ampollas en la piel, sarpullido, urticaria, picazón, hinchazón de la cara, garganta, lengua, labios, ojos, manos, pies, tobillos o pantorrillas, ronquera, dificultad para respirar o tragar(37).
- El consumo a largo plazo, riesgo de hemorragia gastrointestinal y un pequeño aumento (~4 mmHg) de la presión arterial sistólica son efectos adversos para los cuales la evidencia es particularmente fuerte y que muestran un grado de dependencia de la dosis. (38)

### **Sobredosis**

El sobrepasarse de la dosis necesaria de acetaminofén puede ocasionar una insuficiencia hepática y no recibe ayuda, en peores ocasiones puede llevarte a la muerte. Los síntomas de una sobredosis de paracetamol son:

- Dolor abdominal, náuseas, vómitos
- Problemas hepáticos
- Convulsiones
- Coma y muerte

Estos síntomas generalmente ocurren 24 horas después de tomar el medicamento. (39)

### **Antídoto de la intoxicación por paracetamol**

El único antídoto aprobado para la sobredosis y toxicidad de paracetamol es la N-acetilcisteína.(40)

## 2.3 Marco Conceptual

**Factores económicos.** - Los factores económicos pueden incluir costos tales como salarios, tasas de interés, actividad gubernamental, leyes, políticas, tasas impositivas y desempleo. Todos estos factores ocurren en la fuerza laboral y la inversión en sí, pero influyen en gran medida en el valor de la inversión en el futuro para una buena salud(27).

**Factores sociodemográficos.** - Son información general sobre grupos de personas. Dependiendo de la finalidad, los datos pueden incluir atributos como la edad, el sexo y el lugar de residencia, así como características sociales como la ocupación, la situación familiar o los ingresos.(41)

**Grado de instrucción.** - es el grado más elevado de estudios realizados o en curso, sin tener en cuenta si se han terminado o están provisional o definitivamente incompletos.

**La prescripción médica.** - es un acto complejo, que requiere de conocimientos, experiencia profesional, habilidades específicas, un gran sentido de responsabilidad y una actitud ética. Se debe recordar que el prescriptor asume la responsabilidad legal por las implicancias de la prescripción.(42)

**Medicamento.** – Para el uso clínico, los fármacos se expenden y administran principalmente en la forma de medicamentos, contienen uno o la combinación de varios principios activos en conjunto con otras sustancias denominadas excipientes, estos últimos son compuestos inertes que facilitan su administración.(43)

**Prevalencia.** - La prevalencia es la proporción de una población que tiene una característica específica en un período de tiempo determinado(44).

**Reacción Adversa al Medicamento.** - Reacción nociva y no intencionada que ocurre a las dosis habituales empleadas en el ser humano para la profilaxis, diagnóstico o tratamiento de enfermedades o para modificar las funciones fisiológicas. (44)

**Uso inapropiado de medicamentos.** - uso de medicamentos que introducen un riesgo significativo de algún efecto adverso relacionado a medicamentos, cuando existe evidencia de una terapia alternativa de igual o mayor efectividad y con menor riesgo.(45)

**Uso irracional de medicamentos.** – participación activa del farmacéutico, el cual debe brindar una óptima atención farmacéutica, garantizando la efectividad y seguridad de la farmacoterapia prescrita, es responsabilidad de un profesional farmacéutico.(46)

## **CAPÍTULO III**

### **HIPÓTESIS**

#### **3.1. Hipótesis General**

Existe una asociación positiva entre la automedicación con paracetamol con los factores sociales de usuarios de una Farmacia de Huancayo 2023.

#### **3.2. Hipótesis Específicas**

Existe una asociación positiva alta entre los factores socioeconómico con la prevalencia de consumo de paracetamol en usuarios de una Farmacia de Huancayo 2023

#### **3.3. Variables**

##### **3.3.1. Variable 1**

Factores sociales

### **3.3.1.1 Definición conceptual**

Se definen como las condiciones sociales en que cada persona desarrolla su vida, y las cuales, por distintos mecanismos, tienen un impacto en la salud de las personas. Gran parte de las inequidades en salud entre distintos grupos de la población son explicables por estos determinantes sociales.(22)

### **3.3.1.2 Definición operacional**

El investigador observa la variable factores sociales administrando el cuestionario que mide a sus dimensiones sociodemográficos y socioeconómicos.

### **3.3.1.3 Dimensiones**

— Factores sociodemográficos

— Factores socioeconómicos

## **3.3.2. Variable 2**

Automedicación con paracetamol

### **3.3.2.1 Definición conceptual**

La Organización Mundial de la Salud, define la automedicación como la selección y utilización de medicamentos para tratar síntomas o dolencias auto-reconocidas sin consultar a un médico.(28)

La automedicación es una práctica riesgosa cuyas consecuencias incluyen enmascaramiento de una enfermedad, aparición de reacciones adversas, interacciones medicamentosas, aumento de la resistencia a ciertos tipos de fármacos y fármaco dependencia que se han puesto en manifiesto durante la pandemia del covid-19.(11)

### **3.3.2.2 Definición operacional**

El investigador para observar la variable automedicación por paracetamol, mide la prevalencia del consumo de paracetamol como las causas que predisponen al consumo de paracetamol con la administración del cuestionario estructurado

### **3.3.2.3 Dimensiones**

- Prevalencia de consumo de paracetamol
- Causas predisponentes a la automedicación

## **CAPÍTULO IV**

### **METODOLOGÍA**

#### **4.1 Método de Investigación**

##### **4.1.1. Método general**

En la redacción de la tesis referida, se utilizó el método científico como enfoque general. Sección fundamentada en la obra de José Arias, quien sostiene que este método implica una serie de procedimientos sistemáticos que se implementan para determinar la solución a un problema identificado (48).

##### **4.1.2. Método específico**

###### **A. Método hipotético deductivo**

Este método se empleó para confrontar y corroborar las hipótesis formuladas. Esta postura se fundamenta en la aportación de Sergio Benites y Liliana Villanueva, quienes argumentan que se trata de un enfoque en el cual el concepto de hipótesis deductiva sugiere que las hipótesis emergen de la comprensión derivada del marco teórico subyacente (49).

## 4.2. Tipo de Investigación

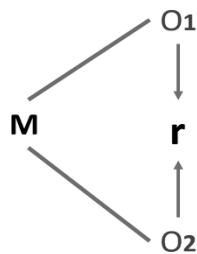
La investigación fue de tipo básica o fundamental. Si bien la investigación básica sienta las bases para la investigación aplicada, donde los científicos toman lo que han aprendido del estudio de los mecanismos fundamentales y lo aplican para resolver problemas prácticos a posteriori. (50)

## 4.3. Nivel de Investigación

La investigación fue del nivel relacional, la investigación relacional tiene como objetivo establecer una asociación entre dos variables, algunos denominan al nivel relacional como correlacional.(50)

## 4.4. Diseño de la Investigación

Tiene el diseño Correlacional, busca que exista una necesidad de formular una hipótesis que pretenda entablar una relación entre dos o más variables. En un enfoque cuantitativo la investigación se realiza procesos estadísticos inferenciales enfocadas a obtener resultados resolubles en beneficio de la población (51)



Donde:

M = Pobladores 385 usuarios mayores de edad

O = observación

O1 = observación de los factores sociales



O2 = observación de la automedicación con paracetamol en los usuarios de la farmacia

.r = correlación estadística entre variables.

## 4.5. Población y muestra

### 4.5.1 Población

La población de estudio fue constituida por todos los usuarios de una farmacia de Huancayo, personas mayores de edad de ambos géneros, toda vez que la pandemia ha incrementado la mortalidad y no podríamos afirmar con exactitud la población, por tal motivo se hace uso de la fórmula para población desconocida.

### 4.5.2 Muestra

Fórmula para calcular el tamaño de muestras desconocidas:

$$n = \frac{Z^2 \cdot p \cdot (1 - p)}{e^2}$$

Donde:

Z= 1.96 al cuadrado (si la seguridad es del 95%)

p = proporción esperada (en este caso 50% = 0,5)

q = 1 – p (en este caso 1-0,5 = 0,5)

e = precisión (en su investigación usa un 5%=0,05).

$$n = \frac{(1.96)^2(0.5)(1 - 0.5)}{(0.05)^2}$$

$$n = \frac{(3.8416)(0.5)(0.5)}{(0.0025)}$$

$$n = \frac{0.9604}{0.0025}$$

$$n = 384,16$$

Redondeando:  $n = 385$

Para una población desconocida, con un nivel de confianza del 95%, un margen de error máximo del 5% y una probabilidad de éxito del 50% y una probabilidad de fracaso del 50%, el tamaño de la muestra o cantidad de usuarios de la farmacia a encuestar serán de 385 unidades de estudio.

#### **4.5.3 Muestreo**

Por muestreo no probabilístico del tipo de muestreo por cuotas, con criterios de inclusión.

##### **Criterios de inclusión**

- Usuario que aceptaron participar en el estudio de forma voluntaria y firmaron el consentimiento informado con huella y firma.
- Usuario de la farmacia que compraron paracetamol en la fecha de estudio.
- Usuario transitorios o continuadores de la farmacia de Huancayo en los meses de marzo a setiembre del 2023.

##### **Criterios de exclusión**

- Abandono voluntario del participante del estudio.
- Cuestionario que no fue respondido a su totalidad de preguntas.
- Usuario de la farmacia enfermos con gripe que no usa medios de bioseguridad a la proximidad de las instalaciones de la farmacia.

- Usuario con influencia de algún tipo de droga o alcohol al momento de la aplicación del cuestionario.
- Usuarios que compran paracetamol que son menores de edad.

#### **4.6. Técnicas e Instrumentos de recolección de datos**

##### **La técnica:**

La técnica aplicada para la recolección de datos mínimos fue la encuesta.

##### **Los instrumentos:**

El instrumento fue un cuestionario estructurado. Distribuidas de la siguiente manera, para observar los factores sociales están del ítem 1 al 6, sobre la automedicación del 7 al 10 y sus causas predisponentes de la automedicación por paracetamol son del ítem 11 al 19.

##### **Ficha técnica del instrumento**

###### **1. Nombre:**

Cuestionario de factores sociales asociados a la automedicación con paracetamol Adaptado de la versión de González-Ruiz.(52)

###### **2. Autor:**

Bachiller Espinoza Romero Alejandra Johana.

Bachiller Sedano Sedano Yuliza.

###### **3. Objetivo:**

Determinar la asociación de los factores sociales con la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia.

###### **4. Normas:**

Es importante que al contestar el usuario sea objetivo, honesto y sincero con sus respuestas al marcar su respuesta para así poder tener una información real.

Tener en cuenta el tiempo empleado por cada cuestionario realizado es  $\leq 15$  minutos con 19 ítems.

### **5. Usuarios (muestra):**

La muestra estudio será de 385 pobladores usuarios de la Farmacia de Huancayo. Ejecutado: marzo a setiembre 2023

### **Modo de aplicación:**

- El presente instrumento de observación está estructurado en 19 ítems, agrupadas en las cuatro dimensiones constitutivas de la asociación de los factores sociales: Factores sociodemográficos y factores socioeconómicos, como también de las dimensiones de la automedicación con paracetamol: Prevalencia de consumo de paracetamol y causas que predisponen a la automedicación
- Los usuarios de la farmacia deben desarrollar el cuestionario en forma individual, consignando los datos requeridos de acuerdo a las instrucciones para su desarrollo de dicho instrumento de observación.
- El tiempo de la aplicación del cuestionario será aproximadamente de  $\leq 15$  minutos y los materiales que utilizará son un lapicero o lápiz.

### **Validación y confiabilidad del instrumento**

#### **La validez(53):**

En la validación del cuestionario estructurado fue la técnica de opinión de expertos y su informe de Juicio de Expertos. En la validación de los instrumentos se consultó a docentes de amplia experiencia en educación Superior en Salud Pública de la escuela profesional. Según los resultados de la evaluación del instrumento será estimada o desestimada.

Para la validez de contenido por la modalidad Juicio de expertos se realizará mediante la V de Aiken, la siguiente fórmula:

$$v = \frac{S}{n(c - 1)}$$

Donde:

S: Sumatoria de las respuestas o acuerdos de los expertos por cada ítem.

n: Número de expertos (n=5)

c: Número de valores en la escala de valoración (Si= 1; No; c=2)

### **La confiabilidad:**

En la fiabilidad del instrumento que se usó, primeramente, se aplicó a modo de estudio de prueba piloto a una población de 30 usuarios atendidos en otra botica cercana con características similares de población de estudio. Por lo tanto, con el testeó del alfa de Cronbach, las investigadoras evaluaron la confiabilidad o consistencia interna del instrumento construido.(54)

## **4.7. Técnicas de procesamiento y análisis de datos**

### **Procedimiento específico que realiza para la recolección de datos**

- Se definió los objetivos de la investigación y determinar los datos que se necesitan para responder a los objetivos del estudio.
- Se identifico y selecciono la muestra representativa de la población objetivo de la investigación identificándose con los criterios de inclusión.
- Fotocopias de escritura clara y en su versión validada, confiable y revisada del cuestionario de forma exacta para recopilar la información necesaria.

- Llevar a cabo la encuesta para obtener los datos requeridos cada cuestionario debe revisarse su llenado al 100% como fuente primaria.

### **Recolección datos**

- Se elaboro un protocolo de trabajo planificado y organizado previo a la recolección de datos.
- Se coordino para la recolección de datos, situación que es un aspecto importante en cualquier investigación.
- Se coordino y superviso la manera en que se distribuyó el recurso humano para cubrir los componentes de información del estudio.

### **Procesamiento de la información**

Los datos obtenidos con el instrumento fueron procesados en una hoja electrónica de Excel y en el SPSS V27, donde los datos individuales fueron agrupados y estructuraron con el propósito de responder a los problemas de investigación, los objetivos y las hipótesis del estudio. Fueron organizados los datos en frecuencias y porcentajes, en la validación del instrumento, realizado con el estadígrafo alfa de Crombach, y para el testeó de la asociación de las variables y dimensiones fue con correlación de rho de Sperman y el Coeficiente de correlación de Spearman.

### **Soporte informático para el procesamiento**

Los datos fueron procesados y presentados en tablas y figuras con el SPSS V27 y el Excel 2019 para Windows.

### **4.8 Aspectos éticos de la Investigación**

La ética es fundamental en el desarrollo de toda investigación, se tomó en cuenta permanentemente los lineamientos establecidos en el Reglamento general de Investigación de la Universidad Peruana Los Andes.

### **Art. 27°: Principios que rigen la actividad investigativa**

- **Beneficencia y no maleficencia**

Los autores garantizaron el absoluto bienestar e integridad de los 385 usuarios de una farmacia de Huancayo encuestados, sin causar ningún tipo de daño físico y psicológico, los datos serán guardados en el anonimato y la máxima confidencialidad.

- **Consentimiento informado y expreso**

Durante el estudio se garantizó el ejercicio de la autonomía de la persona que forma parte de un proceso comunicativo entre el investigador y el encuestado, y que finaliza con la aceptación o rechazo del desarrollo de la encuesta, del que ha sido informado.

- **Responsabilidad**

Las autoras aseguran que actuaron de manera responsable en lo que respecta a la amplitud, relevancia y consecuencias del presente estudio, tanto a nivel personal como social e institucional.

- **Veracidad**

Las autoras aseguraron la autenticidad del presente estudio en todas las etapas de su desarrollo, desde la concepción del proyecto correspondiente, la recopilación y análisis de datos, hasta la presentación del informe final.

### **Art. 28°: Normas de comportamiento ético**

**A.** Se desarrollo una investigación que guarda coherencia y pertinencia con las la Línea de investigación institucional, en todo momento con el debido rigor científico. Se asegura la total validez y fiabilidad de los métodos y técnicas empleadas para la recolección y procesamiento de datos.

**B.** Las autoras asumen la responsabilidad que acarrea el estudio, estando plenamente consciente de sus posibles consecuencias a nivel individual, social y académico. Se garantizará el total anonimato de los participantes y la confidencialidad de la información recabada.

**C.** Los hallazgos obtenidos se reportaron de manera transparente, oportuna y completa hacia la comunidad académica; manejando sigilosamente la información, sin emplearla para lucro personal, ilícito o propósitos diferentes a la investigación.

**D.** Se cumplió con las normas institucionales, nacionales e internacionales en relación a la investigación, protección de los participantes y medio ambiente; asegurando la inexistencia de conflictos de interés por parte de los autores y del asesor.

**E.** Para su correspondiente publicación científica se evitó caer en falsificación de datos, plagio, inclusión de autores ajenos a la investigación o publicación repetida de los mismos hallazgos; sin aceptarse cualquier tipo de subvención que sea inconsistente a lo establecido en la visión, misión y Reglamento de Propiedad Intelectual de la Universidad Peruana Los Andes. (55,56)



## CAPÍTULO V

### RESULTADOS

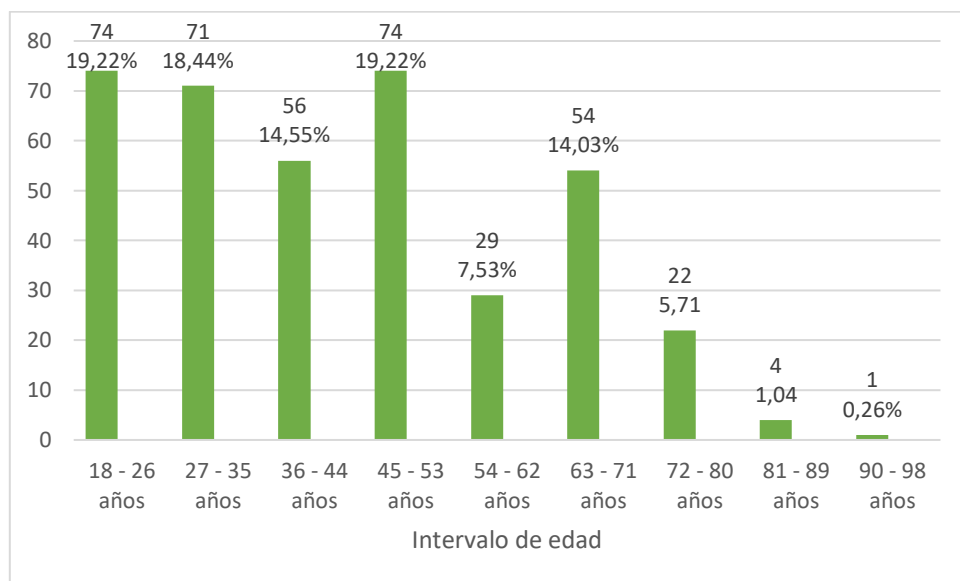
#### 5.1 Descripción de resultados

Determinar los factores sociales durante la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia de Huancayo 2023.

**Tabla 1. Distribución de la edad de los usuarios de una farmacia**

	Frecuencia	Porcentaje
18 - 26 años	74	19,22%
27 - 35 años	71	18,44%
36 - 44 años	56	14,55%
45 - 53 años	74	19,22%
54 - 62 años	29	7,53%
63 - 71 años	54	14,03%
72 - 80 años	22	5,71%
81 - 89 años	4	1,04%
90 - 98 años	1	0,26%
TOTAL	385	100%

Fuente: Elaborado del cuestionario Factores sociales asociados a la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia



Fuente: Datos de la tabla N° 1

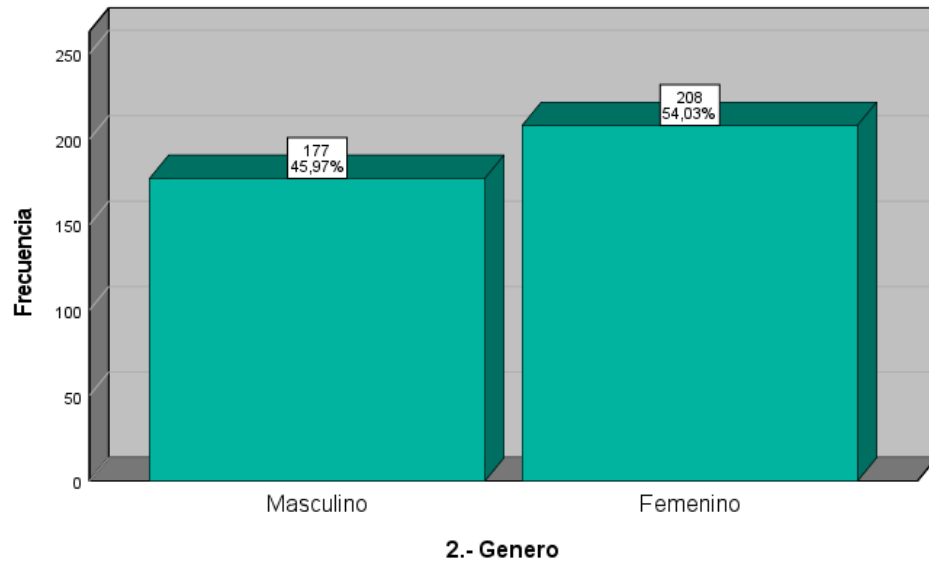
### Figura. 3. Distribución de la edad de los usuarios de una farmacia

De la encuesta aplicada a los usuarios de una farmacia de Huancayo; en relación a la edad se observó que el mayor porcentaje fue de 19,22% (n=74) pertenecientes a los 18 a 26 años de edad, así mismo el 19,22%(n=74) tienen entre 45 a 53 años de edad, el 1,04%(n=04) entre las edades de 81 a 89 años de edad y 0,26 % (n=1) pertenece a los 90 a 98 años.

### Tabla 2. Distribución del género de los usuarios de una farmacia

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Masculino	177	45,97	45,97	45,97
Válido Femenino	208	54,03	54,03	100,0
Total	385	100,0	100,0	

Fuente: Elaborado del cuestionario Factores sociales asociados a la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia



Fuente: Datos de la tabla N° 2

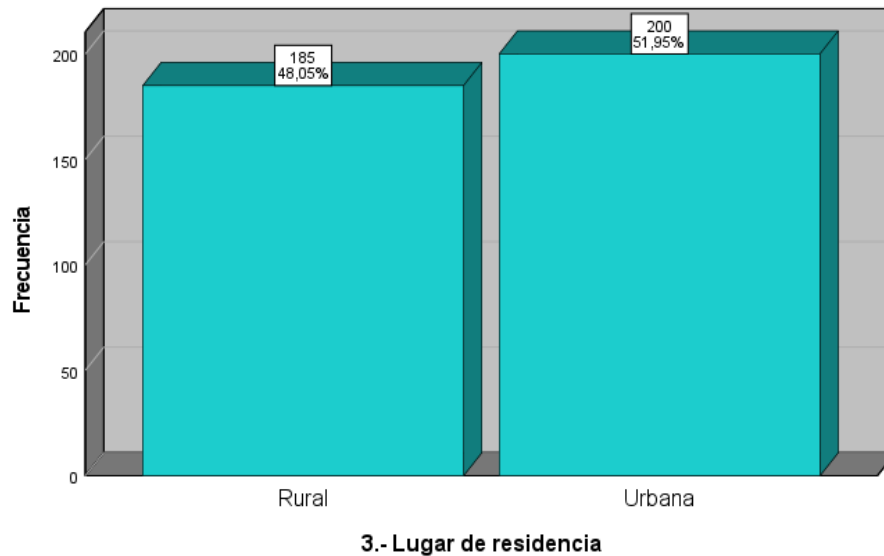
**Figura. 4. Distribución del género de los usuarios de una farmacia**

De la encuesta aplicada a los usuarios de una farmacia de Huancayo; encontramos que el mayor porcentaje es de 54,03% (n=208) que representan al género femenino y la diferencia 45,97% (n=177) representa al género masculino.

**Tabla 3. Distribución del lugar de residencia de los usuarios de una farmacia**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Rural	185	48,05	48,05	48,05
	Urbana	200	51,95	51,95	100,0
	Total	385	100,0	100,0	

Fuente: Elaborado del cuestionario Factores sociales asociados a la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia



Fuente: Datos de la tabla N° 3

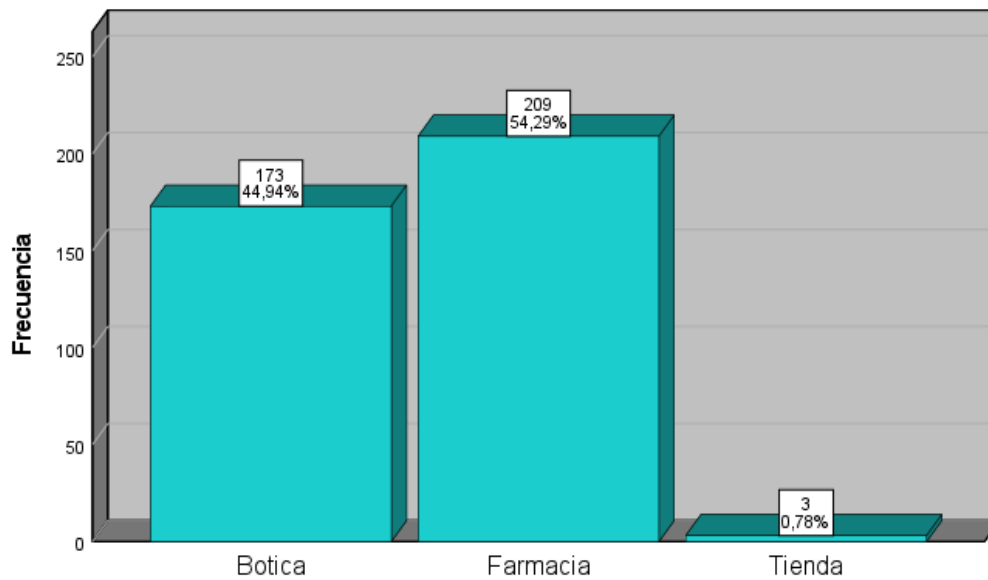
**Figura. 5. Distribución del lugar de residencia de los usuarios de una farmacia**

De la encuesta aplicada a los usuarios de una farmacia de Huancayo; se obtuvo que el mayor porcentaje de encuestados residen en zona urbana con un 51,95% (n=200) y el 48,05% (n=185) residen en zona rural.

**Tabla 4. Distribución de accesibilidad al medicamento de los usuarios de una farmacia**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Botica	173	44,94	44,94	44,94
	Farmacia	209	54,29	54,29	99,22
	Tienda	3	0,78	0,78	100,0
	Total	385	100,0	100,0	

Fuente: Elaborado del cuestionario Factores sociales asociados a la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia



**4.- Accesibilidad al medicamento**

Fuente: Datos de la tabla N° 4

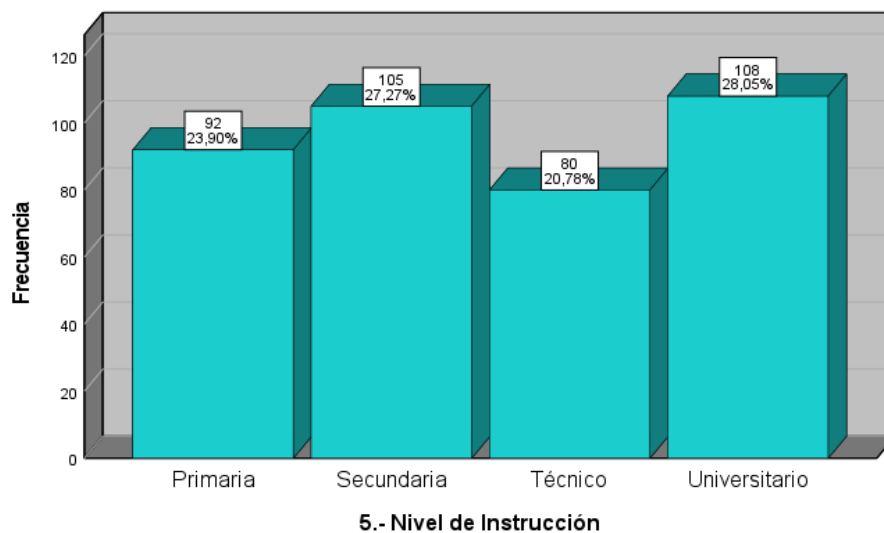
**Figura. 6. Distribución de accesibilidad al medicamento de los usuarios de una farmacia**

De los encuestado a los usuarios de una farmacia de Huancayo; se llegó a obtener que el 54,29% (n=209) de encuestados tienen accesibilidad al medicamento en una farmacia, el 44,94% (n=173) adquirieron un medicamento en una botica y un 0,78% (n=03) adquiere un medicamento en tienda.

**Tabla 5. Distribución del nivel de instrucción de los usuarios de una farmacia**

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Primaria	92	23,90	23,90	23,90
Secundaria	105	27,27	27,27	51,17
Válido Técnico	80	20,78	20,78	71,95
Universitario	108	28,05	28,05	100,0
Total	385	100,0	100,0	

Fuente: Elaborado del cuestionario Factores sociales asociados a la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia



Fuente: Datos de la tabla N° 5

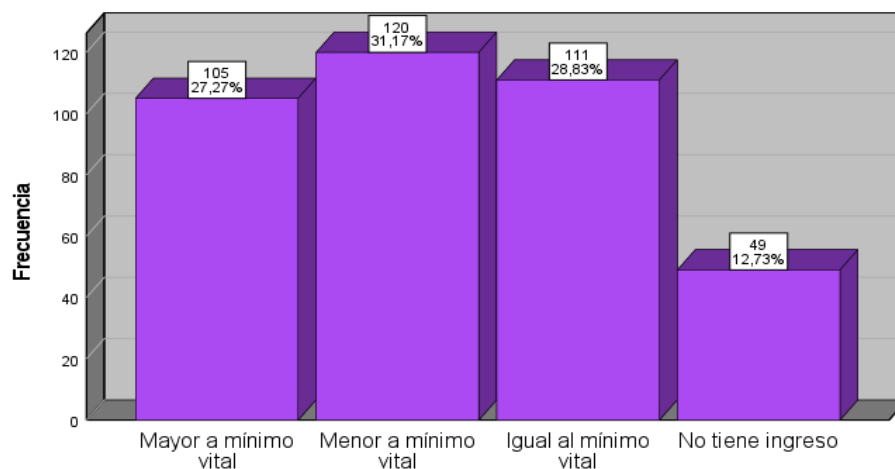
**Figura. 7. Distribución del nivel de instrucción de los usuarios de una farmacia**

De la encuesta aplicada a los usuarios de una farmacia de Huancayo; se obtuvo que el 28,05% (n=108) de encuestados tienen el nivel de instrucción universitarios, seguido de un 27,27% (n=105) tienen el nivel de instrucción secundaria, un 23,90% (n=92) tienen el nivel de instrucción primaria y un 20,78% (n=80) de encuestados tienen el nivel de instrucción técnico.

**Tabla 6. Condición económica: Salario mínimo vital. A cuánto asciende tu ingreso económico mensual**

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Mayor a mínimo vital	105	27,27	27,27	27,27
Menor a mínimo vital	120	31,17	31,17	58,44
Igual al mínimo vital	111	28,83	28,83	87,27
No tiene ingreso	49	12,73	12,73	100,0
Total	385	100,0	100,0	

Fuente: Elaborado del cuestionario Factores sociales asociados a la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia



**6. Condición económica: el salario mínimo vital en el Perú es de 1025 ...**

Fuente: Datos de tabla N° 6

**Figura. 8. Condición económica: Salario mínimo vital. A cuánto asciende tu ingreso económico mensual**

De la encuesta aplicada a los usuarios de una farmacia de Huancayo; se obtuvo como resultado que el 31,17% (n=120) de usuarios tienen como ingresos económico menor al mínimo vital, un 28,83% (n=111) tiene un ingreso económico igual al mínimo vital, un

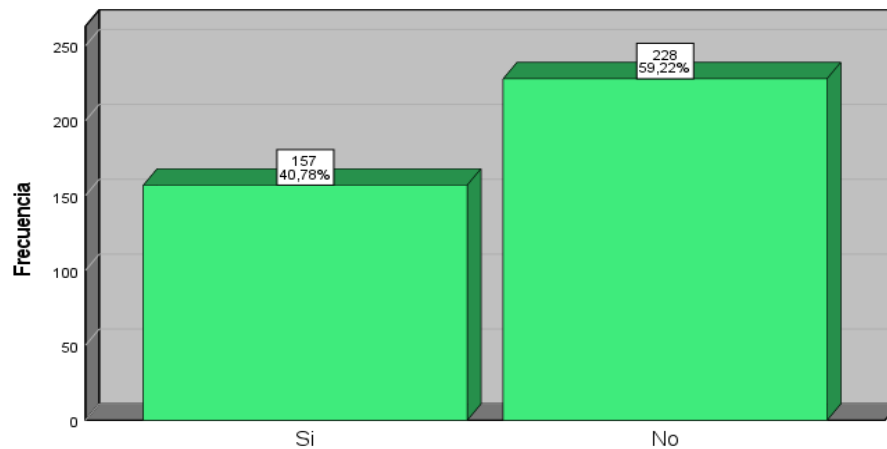
27,27% (n=105) de usuarios tiene un ingreso económico mayor al mínimo vital y el 12,73% (n=49) no tienen ingreso económico mensual fijo.

Determinar la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia de Huancayo 2023.

**Tabla 7. Conoce la indicación correcta del medicamento solicitado sin prescripción médica**

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	157	40,78	40,78
	No	228	59,22	100,0
Total	385	100,0	100,0	

Fuente: Elaborado del cuestionario Factores sociales asociados a la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia



**7. Conoce la indicación correcta del medicamento solicitado sin prescripción médica**

Fuente: Datos de la tabla N° 7

**Figura. 9. Conoce la indicación correcta del medicamento solicitado sin prescripción médica**

En la encuesta aplicada a los usuarios de una farmacia en Huancayo, se obtuvo que el 59,22% (n=228) de usuarios no conocen la indicación correcta del medicamento solicitado sin

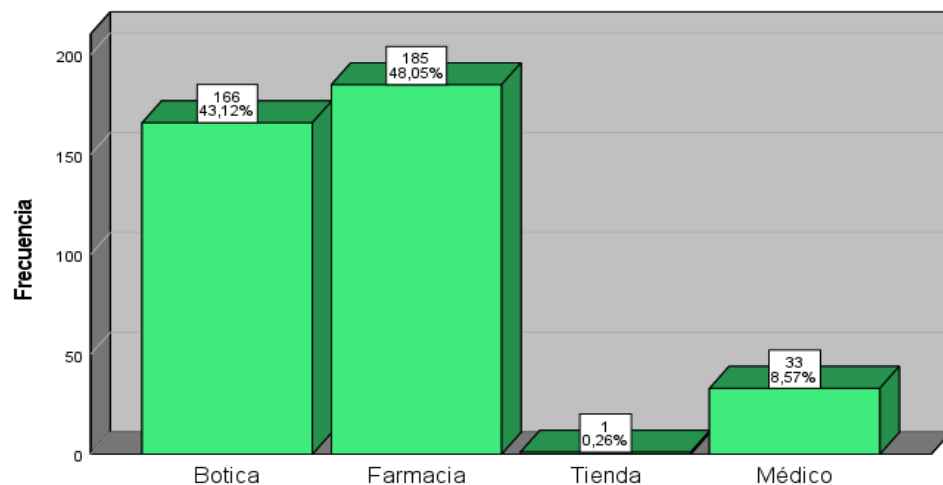


prescripción médica y el 40,78% (n=157) de usuarios si conocen la indicación correcta del medicamento solicitado sin prescripción médica.

**Tabla 8. A qué lugar acude en primera instancia al presentar algún síntoma**

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Botica	166	43,12	43,12	43,12
Farmacia	185	48,05	48,05	91,17
Válido Tienda	1	,26	,26	91,43
Médico	33	8,57	8,57	100,0
Total	385	100,0	100,0	

Fuente: Elaborado del cuestionario Factores sociales asociados a la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia



**8. ¿A qué lugar acude en primera instancia al presentar algún síntoma?**

Fuente: Datos de la tabla N° 8

**Figura. 10. A qué lugar acude en primera instancia al presentar algún síntoma**

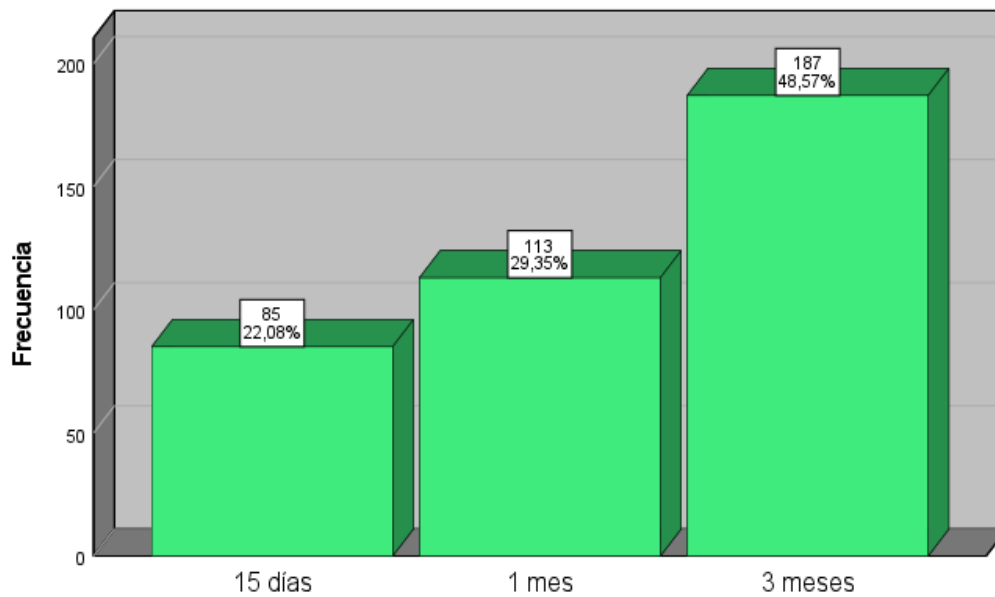
De la encuesta realizada en los usuarios de una farmacia de Huancayo; se consiguió como resultado que de los usuarios encuestados el 48,05% (n=185) acuden en primer instancia a una al presentar algún síntoma, el 43,12% (n=166) de usuarios acuden a la botica en primera

instancia al presentar algún síntoma, el 8.57% (n=33) acuden al médico en primera instancia al sentir algún síntoma y el 0,26% (n=01) de usuarios acuden en una tienda al sentir algún síntoma.

**Tabla 9. Con que frecuencia acude a este establecimiento**

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	15 días	85	22,08	22,08
	1 mes	113	29,35	51,43
	3 meses	187	48,57	100,0
	Total	385	100,0	100,0

Fuente: Elaborado del cuestionario Factores sociales asociados a la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia



**9. ¿Con que frecuencia acude a este establecimiento?**

Fuente: Datos de la tabla N° 9

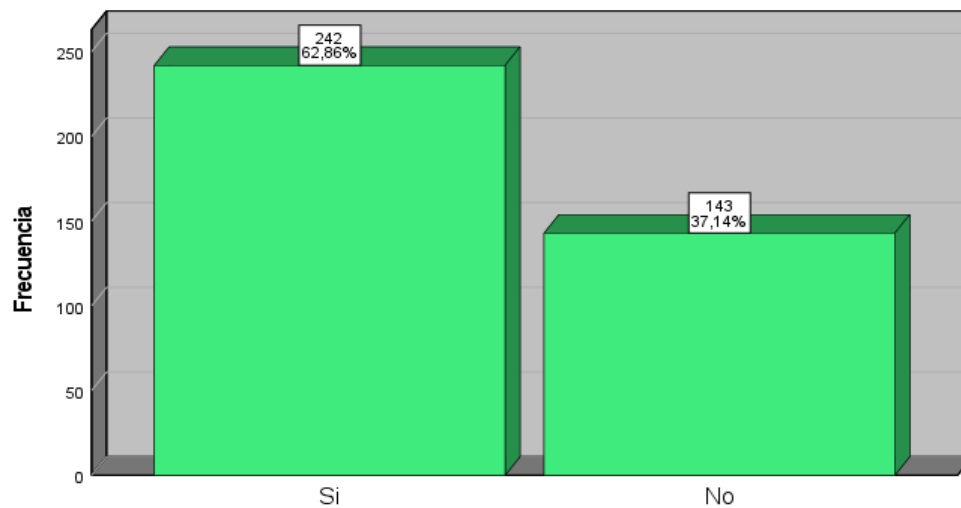
**Figura. 11. Con que frecuencia acude a este establecimiento**

De acuerdo al resultado obtenido en la encuesta realizada en los usuarios que acuden a una farmacia en Huancayo, se obtuvo que el 48,57% (n=187) acuden a este establecimiento cada 3 meses, 29,35% (n=113) acuden a este establecimiento cada mes y el 22,08% (n=85) lo hacen cada 15 días.

**Tabla 10. Se ha automedicado con paracetamol en los últimos meses**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	242	62,86	62,86	62,86
	No	143	37,14	37,14	100,0
	Total	385	100,0	100,0	

Fuente: Elaborado del cuestionario Factores sociales asociados a la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia



**10. ¿Se ha automedicado con paracetamol en los últimos meses?**

Fuente: Datos de la tabla N° 10

**Figura. 12. Se ha automedicado con paracetamol en los últimos meses**

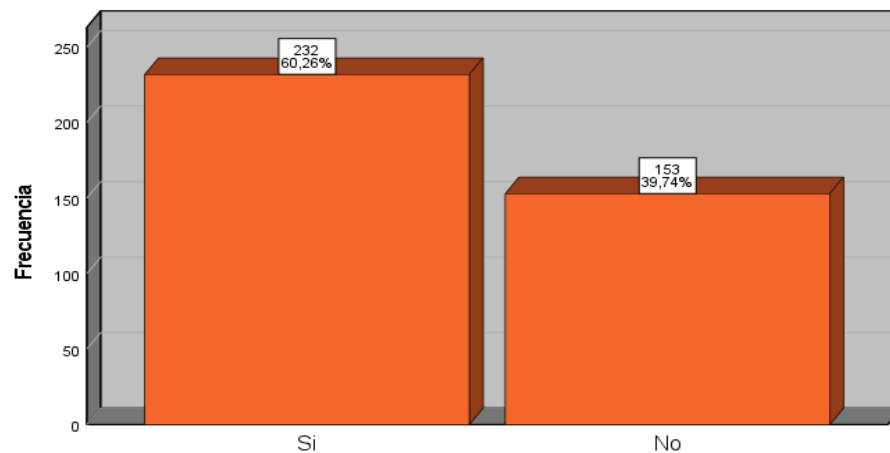
De la encuesta realiza se obtuvo como resultado que según la distribución de automedicación con paracetamol en los últimos meses de los usuarios de una farmacia de Huancayo; el

62,86% (n=242) si se automedicaron con paracetamol en los últimos meses y 37,14% (n=143) no se automedicaron con paracetamol en los últimos meses.

**Tabla 11. Se automedica con Paracetamol por la demora de citas para una atención médica**

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	232	60,26	60,26
	No	153	39,74	100,0
	Total	385	100,0	

Fuente: Elaborado del cuestionario Factores sociales asociados a la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia



**11.- ¿Se automedica con Paracetamol por la demora de citas para una atención médica?**

Fuente: Datos de la tabla N° 11

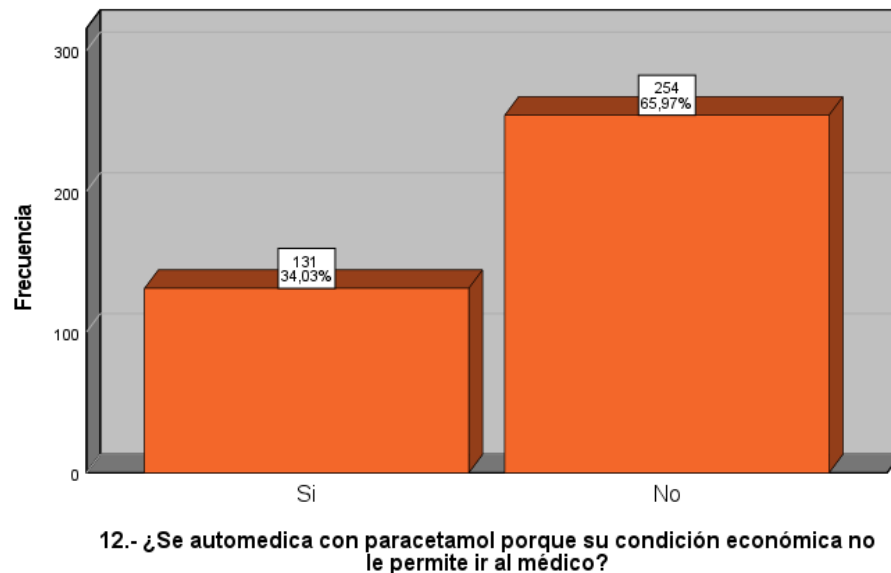
**Figura. 13. Se automedica con Paracetamol por la demora de citas para una atención médica**

De la encuesta aplicada a los usuarios de una farmacia de Huancayo se obtuvo el resultado que el 60,26% (n=232) se automedican con paracetamol por la demora de la cita para una atención médica y el 39,74% (n=153) no se automedican con paracetamol por la demora de la cita para una atención médica.

**Tabla 12. Se automedica con paracetamol porque su condición económica no le permite ir al médico**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	131	34,03	34,03	34,03
	No	254	65,97	65,97	100,0
	Total	385	100,0	100,0	

Fuente: Elaborado del cuestionario Factores sociales asociados a la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia



Fuente: Datos de la tabla N° 12

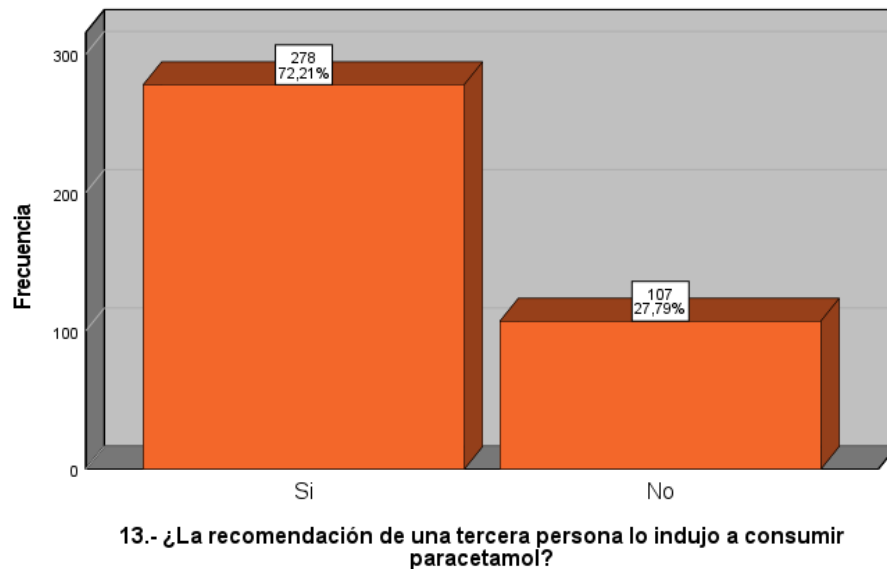
**Figura. 14. Se automedica con paracetamol porque su condición económica no le permite ir al médico**

DE la encuesta aplicada a los usuarios de una farmacia de Huancayo; se observa que un 65,97% (n=254) no se automedican con paracetamol porque su condición económica no le permite ir al médico y el 34,03% (n=131) se automedican con paracetamol porque su condición económica no le permite ir al médico.

**Tabla 13. La recomendación de una tercera persona lo indujo a consumir paracetamol**

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Si	278	72,21	72,21	72,21
No	107	27,79	27,79	100,0
Total	385	100,0	100,0	

Fuente: Elaborado del cuestionario Factores sociales asociados a la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia



Fuente: Datos de la tabla N° 13

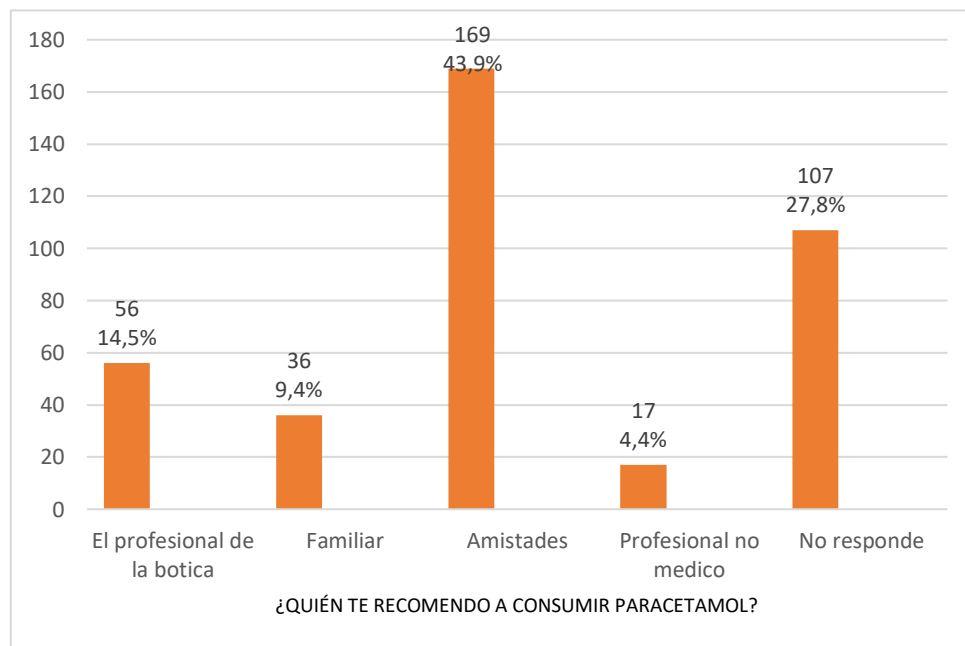
**Figura. 15. La recomendación de una tercera persona lo indujo a consumir paracetamol**

En la encuesta realizada a los usuarios de una farmacia de Huancayo; se obtuvo que un 72,21% (n=278) de usuarios consumió paracetamol por la recomendación fue por una tercera persona y el 27,79% (n=107) de usuarios no fue inducido por una tercera persona a consumir paracetamol.

**Tabla 14. La tercera persona que indujo a consumir paracetamol fue.**

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
El profesional de la botica	56	14,5	14,5
Familiar	36	9,4	9,4
Válido Amistades	169	43,9	43,9
Profesional no medico	17	4,4	4,4
No responde	107	27,8	27,8
Total	385	100,0	100,0

Fuente: Elaborado del cuestionario Factores sociales asociados a la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia



Fuente: Datos de la tabla N°14

**Figura. 16. La tercera persona que indujo a consumir paracetamol fue.**

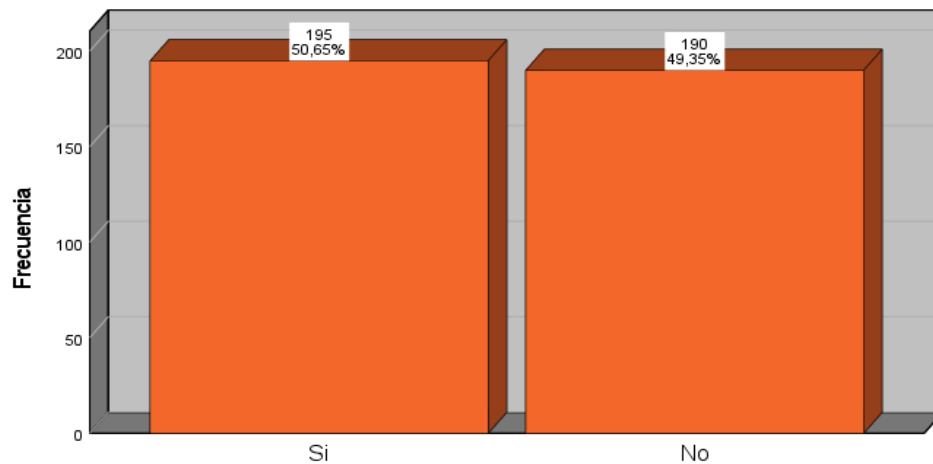
De la encuesta aplicada a los usuarios de una farmacia, un 27,8% (n=107) respondió que una tercera no les indujo al consumo del paracetamol, la diferencia de los encuestado dijo que son inducidos por una tercera persona; de los cuales un 43,9% (n=169) fue inducido por las

amistades, un 14,5% (n=56) fueron inducidos por el profesional de la botica, el 9,4% (n=36) fueron inducidos por un familiar y un 4,4% (n=17) fue inducido por un profesional no médico.

**Tabla 15. La publicidad percibida por los medios de comunicación, lo(a) han convencido de Automedicarse con paracetamol**

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	195	50,65	50,65
	No	190	49,35	100,0
	Total	385	100,0	100,0

Fuente: Elaborado del cuestionario Factores sociales asociados a la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia



**14.- ¿La publicidad percibida por los medios de comunicación, lo (a) ha convencido de Automedicarse con paracetamol?**

Fuente: Datos de la tabla N° 15

**Figura. 17. La publicidad percibida por los medios de comunicación, lo(a) han convencido de Automedicarse con paracetamol**

De la encuesta aplicada en usuarios de una farmacia en Huancayo, se obtuvo como resultado que el 50,65% (n=195) de usuarios han sido convencidos(as) a automedicarse con paracetamol por la publicidad percibida por los medios de comunicación y al 49,35% (n=190)

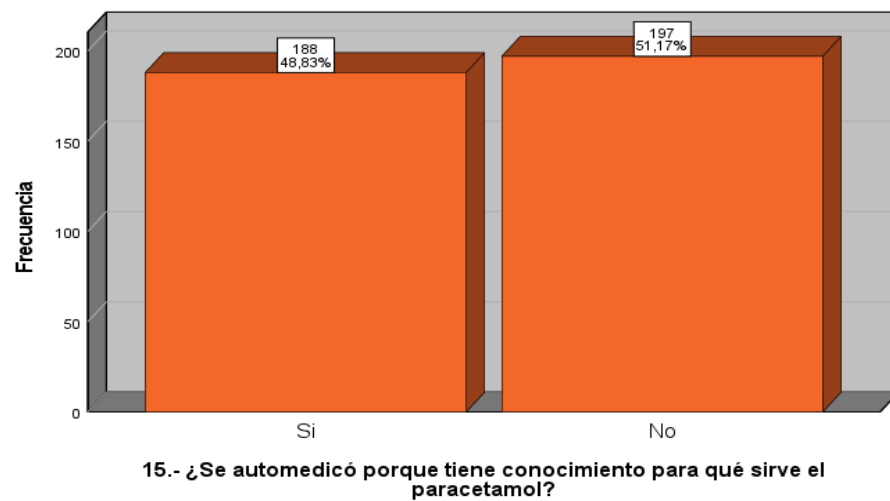


la publicidad percibida por los medios de comunicación, no lo(a) han convencido a automedicarse con paracetamol.

**Tabla 16. Se automedicó porque tiene conocimiento para qué sirve el paracetamol**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	188	48,83	48,83	48,83
	No	197	51,17	51,17	100,0
	Total	385	100,0	100,0	

Fuente: Elaborado del cuestionario Factores sociales asociados a la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia



Fuente: Datos de la tabla N° 16

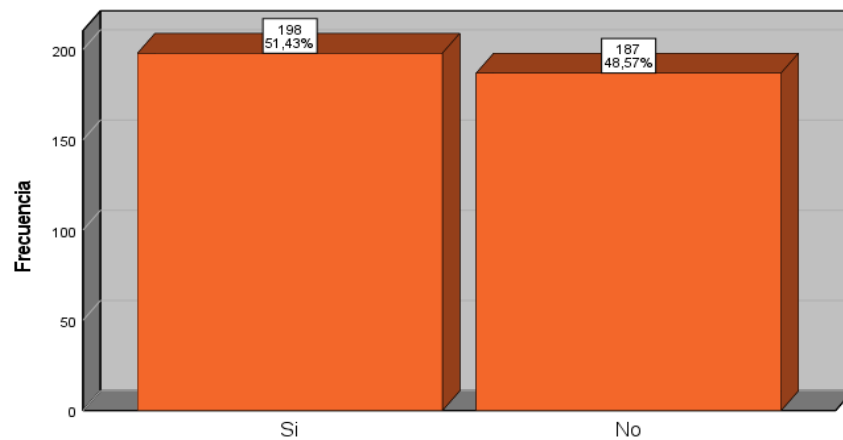
**Figura. 18. Se automedicó porque tiene conocimiento para qué sirve el paracetamol**

De la encuesta realizada a los usuarios de una farmacia, se obtuvo como resultado que el 51,17% (n=197) de usuarios no tienen conocimiento para qué sirve el paracetamol y el 48,83% (n=188) si tienen conocimiento para qué sirve el paracetamol.

**Tabla 17. Lo hizo porque tiene recetas anteriores donde le prescriben paracetamol para la misma dolencia**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	198	51,43	51,43	51,43
	No	187	48,57	48,57	100,0
	Total	385	100,0	100,0	

Fuente: Elaborado del cuestionario Factores sociales asociados a la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia



**16.- Lo hizo porque tiene recetas anteriores donde le prescriben paracetamol para la misma dolencia.?**

Fuente: Datos de la tabla N° 17

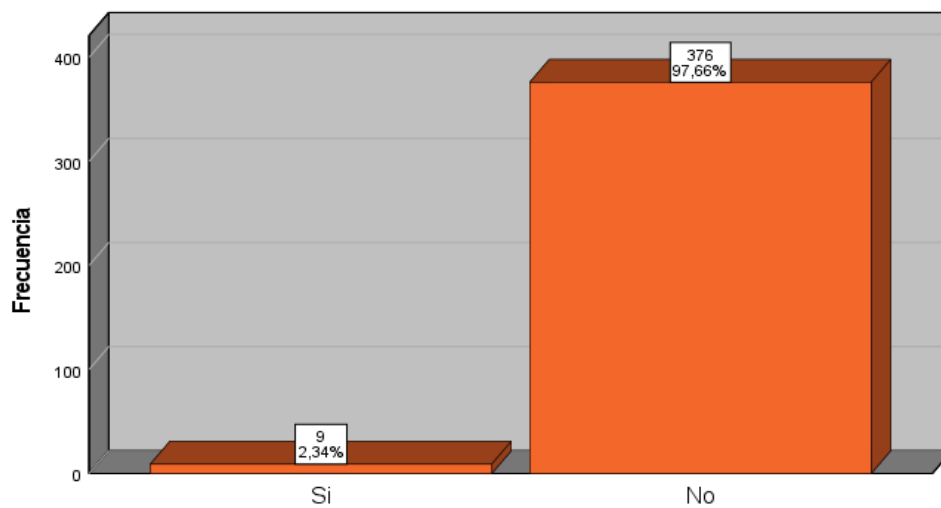
**Figura. 19. Lo hizo porque tiene recetas anteriores donde le prescriben paracetamol para la misma dolencia**

De la encuesta aplicada a los usuarios de una farmacia de Huancayo; se obtuvo que el 51,43% (n=198) de usuarios se automedico porque tenía recetas anteriores donde le prescribían paracetamol para la misma dolencia y el 48,57% (n=187) no tenía recetas anteriores donde le prescribían paracetamol para la misma dolencia.

**Tabla 18. En la farmacia le exigieron receta médica al adquirir paracetamol**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	9	2,34	2,34	2,34
	No	376	97,66	97,66	100,0
Total		385	100,0	100,0	

Fuente: Elaborado del cuestionario Factores sociales asociados a la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia en Huancayo



**17.- En la farmacia le exigieron receta médica al adquirir paracetamol?**

Fuente: Datos de la tabla N° 18

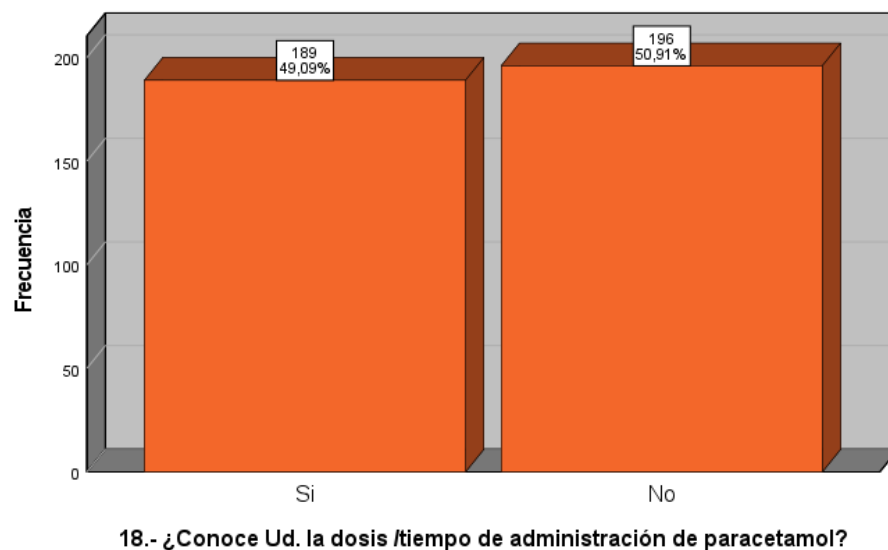
**Figura. 20. En la farmacia le exigieron receta médica al adquirir paracetamol**

De la encuesta aplicada a los usuarios en una farmacia en Huancayo, se obtuvo que el 97,66% (n=376) de usuarios la farmacia no le exigió la receta médica al adquirir paracetamol y al 2,34% (n=09) la farmacia si le exigió la receta médica al adquirir paracetamol.

**Tabla 19. Conoce Ud. la dosis /tiempo de administración de paracetamol**

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	189	49,09	49,09
	No	196	50,91	100,0
Total	385	100,0	100,0	

Fuente: Elaborado del cuestionario Factores sociales asociados a la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia



Fuente: Datos de la tabla N° 19

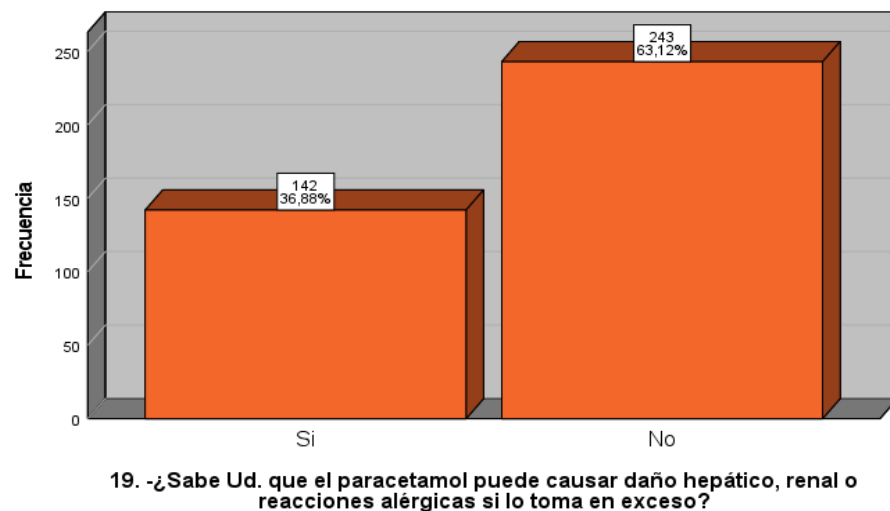
**Figura. 21. Conoce Ud. la dosis /tiempo de administración de paracetamol**

De acuerdo a la encuesta aplicada en los usuarios de una farmacia en Huancayo, se obtuvo que el 50,91% (n=196) de usuarios no conoce la dosis/tiempo de administración de paracetamol y el 49,09% (n=189) conoce la dosis/tiempo de administración de paracetamol.

**Tabla 20. Sabe Ud. que el paracetamol puede causar daño hepático, renal o reacciones alérgicas si lo toma en exceso**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	142	36,88	36,88	36,88
	No	243	63,12	63,12	100,0
	Total	385	100,0	100,0	

Fuente: Elaborado del cuestionario Factores sociales asociados a la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia



Fuente: Datos de tabla N° 20

**Figura. 22. Sabe Ud. que el paracetamol puede causar daño hepático, renal o reacciones alérgicas si lo toma en exceso**

En la encuesta aplicada a los usuarios de una farmacia en Huancayo, se obtuvo como resultado que el 63,12% (n=243) de usuarios desconoce que el paracetamol puede causar daño hepático, renal o reacciones alérgicas si lo toma en exceso y el 36,88 % (n=142) si conoce que el paracetamol puede causar daño hepático, renal o reacciones alérgicas si lo toma en exceso.

Determinar la asociación de los factores sociales con la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia de Huancayo 2023.

## **ESTUDIO DE LA NORMALIDAD**

### **1. Plantear las hipótesis sobre la normalidad**

H0 : La distribución de las variables no es diferente a la distribución normal

H1 : La distribución de las variables es diferente a la distribución normal

### **2. Nivel de significancia**

Significancia alfa (5%)

### **3. Prueba estadística a emplear**

Emplearemos la prueba de:

Kolmogorov-Smirnov:

**Tabla 21. Prueba de normalidad con Kolmogov – Smirnov (factor social & Automedicación con paracetamol)**

Variables	Estadístico	gl	p-valor
FACTOR SOCIAL	0,088	385	0,005
AUTOMEDICACIÓN CON PARACETAMOL	0,120	385	0,000

Fuente: SPSS v27

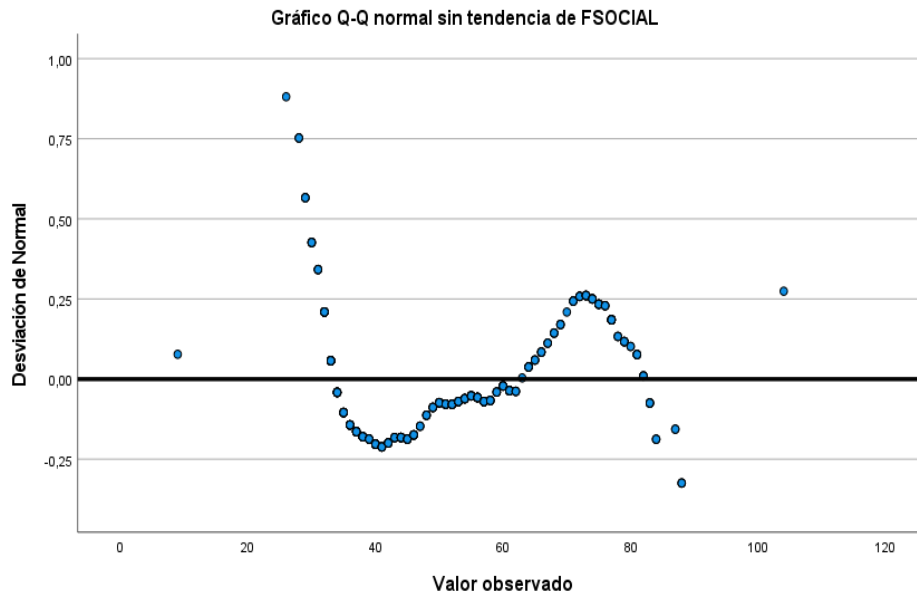
### **4. Criterios de decisión**

Si  $p < 0,05$  rechazamos la H0 y aceptamos la H1

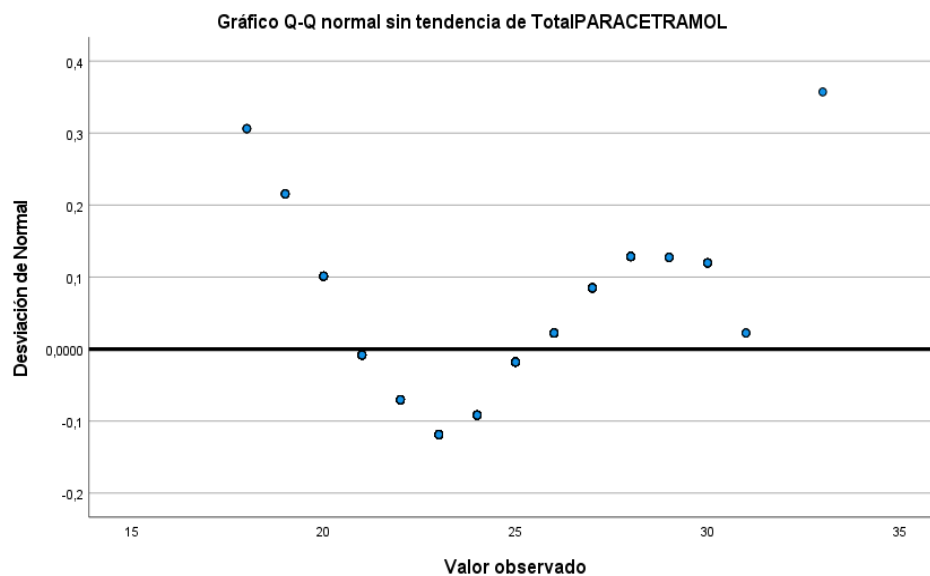
Si  $p > 0,05$  aceptamos la H0 y rechazamos la H1

### **5. Decisión**

rechazamos la H0 y aceptamos la H1.



**Figura. 23. Tendencia de normalidad del factor social**



**Figura. 24 Tendencia de normalidad de prevalencia de consumo de paracetamol**

## 6. Conclusión:

Como p-valor es menor a 0,05 entonces rechazamos la H0 y aceptamos la H1. es decir los datos no tienen una distribución normal, por lo tanto, aplicaremos estadística no paramétrica.

## **5.2 Contrastación de hipótesis**

### **Hipótesis General**

#### Planteamiento:

Se ha evaluado los factores sociales, así como con la automedicación con paracetamol en los usuarios de una farmacia de Huancayo 2023.

¿Existe relación entre los factores sociales y con la automedicación con paracetamol en los usuarios de una farmacia de Huancayo 2023?

#### **1. Plantear las hipótesis**

H0: No existe relación entre los factores sociales y con la automedicación con paracetamol.

H1: Existe relación entre los factores sociales y con la automedicación con paracetamol.

#### **2. Nivel de significancia**

Significancia alfa (5%)

#### **3. Prueba estadística a emplear**

Emplearemos la prueba de:

Coeficiente Rho de Spearman

Correlación de Spearman



**Tabla 22. Testeo con Rho de Spearman: los factores sociales & con la automedicación con paracetamol**

	FACTOR SOCIAL			AUTOMEDICACIÓN CON PARACETAMOL		
	Coefficiente de correlación	Sig. (unilateral)	N	Coefficiente de correlación	Sig. (unilateral)	N
Factor social	1,000	.	385	0,046	0,368	385
Automedicación con paracetamol	0,046	0,368	385	1,000	.	385

Fuente: SPSS v 27

#### 4. Criterios de decisión

Si  $p < 0,05$  rechazamos la  $H_0$  y aceptamos la  $H_1$

Si  $p > 0,05$  aceptamos la  $H_0$  y rechazamos la  $H_1$

#### 5. Decisión

P valor= 0,368

Como  $p > 0,05$  entonces aceptamos la  $H_0$  y rechazamos la  $H_1$ ,

#### 6. Conclusión sobre la asociación

Como  $p > 0,05$  entonces aceptamos la  $H_0$  y rechazamos la  $H_1$ , es decir; no se encontró asociación entre, los factores sociales con la automedicación con paracetamol en los usuarios de una farmacia de Huancayo 2023.

**Tabla 23. Interpretación del coeficiente de correlación según Ivonne Roy-García**

Valor	Significado
+1	Correlación perfecta
+ 0.80	Correlación buena
+ 0.50	Correlación moderada
+ 0.20	Correlación débil
0	Sin correlación
- 0.20	Correlación débil
- 0.50	Correlación moderada
- 0.80	Correlación buena
- 1	Correlación perfecta

Fuente: Ivonne Roy-García

### **Respondiendo al objetivo:**

Al determinar la asociación de los factores sociales con la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia de Huancayo 2023. La fuerza de asociación cuantitativamente es 0,046; cualitativamente lo interpretamos que no existe relación los factores sociales con la automedicación con paracetamol según Ivonne Roy-García.

### **Hipótesis Específica**

#### Planteamiento:

Se ha evaluado el factor sociodemográfico, así como la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia de Huancayo 2023.

¿Existe relación entre el factor sociodemográfico y la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia de Huancayo 2023?

### 1. Las hipótesis

H0: No existe relación entre el factor sociodemográfico y la automedicación con paracetamol

H1: Existe relación entre el factor sociodemográfico y la automedicación con paracetamol

### 2. Nivel de significancia

Significancia alfa (5%)

### 3. Prueba estadística a emplear

Emplearemos la prueba de:

Correlación con rho de Spearman

Coefficiente de correlación de Spearman

**Figura. 25. Testeo con Rho de Spearman: factor sociodemográfico & la automedicación con paracetamol**

	FACTOR SOCIODEMOGRÁFICO			AUTOMEDICACIÓN CON PARACETAMOL		
	Coefficiente de correlación	Sig. (unilateral)	N	Coefficiente de correlación	Sig. (unilateral)	N
Factor sociodemográfico	1,000	.	385	0,051	0,317	385
Automedicación con paracetamol	0,051	0,317	385	1,000	.	385

Fuente: SPSS v 27

#### 4. Criterios de decisión

Si  $p < 0,05$  rechazamos la  $H_0$  y aceptamos la  $H_1$

Si  $p > 0,05$  aceptamos la  $H_0$  y rechazamos la  $H_1$

#### 5. Decisión y conclusión

p-valor = 0,317

Como  $p > 0,05$  entonces aceptamos la  $H_0$  y rechazamos la  $H_1$ ,

#### 6. Conclusión sobre la asociación

Como  $p > 0,05$  entonces aceptamos la  $H_0$  y rechazamos la  $H_1$ , es decir; no se encontró asociación entre, el factor sociodemográfico y la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia de Huancayo 2023.

**Tabla 24. Escala de valores del coeficiente de correlación**

Valor	Significado
-1	Correlación negativa grande y perfecta
- 0,9 a 0,99	Correlación negativa muy alta
-0,7 a 0,89	Correlación negativa alta
-0,4 a 0,69	Correlación negativa moderada
-0,2 a 0,39	Correlación negativa baja
-0,01 a 0,19	Correlación negativa muy baja
0	Correlación nula
+0,01 a 0,19	Correlación positiva muy baja
+0,2 a 0,39	Correlación positiva baja
+0,4 a 0,69	Correlación positiva moderada
+0,7 a 0,89	Correlación positiva alta
+0,9 a 0,99	Correlación positiva muy alta
+1	Correlación positiva grande y perfecta

Fuente: Martínez Ortega, Rosa María;

### **Respondiendo al objetivo:**

La fuerza de asociación cuantitativamente de 0,051; cualitativamente lo interpretamos como una fuerza de asociación o correlación positiva muy baja según Martínez Ortega, Rosa María (tabla24).

**Negando la hipótesis:** No existe relación entre los factores sociodemográfico con la automedicación con paracetamol en usuarios de una Farmacia de Huancayo 2023.

### **Hipótesis Específica**

#### **Planteamiento:**

Se ha evaluado el factor socioeconómico, así como la prevalencia de consumo de paracetamol en usuarios de una farmacia de Huancayo 2023.

¿Existe asociación entre el factor socioeconómico y la prevalencia de consumo de paracetamol en usuarios de una farmacia de Huancayo 2023?

#### **1. Plantear las hipótesis**

H0: No existe asociación entre el factor socioeconómico y la prevalencia de consumo de paracetamol.

H1: Existe asociación entre el factor socioeconómico y la prevalencia de consumo de paracetamol.

#### **2. Nivel de significancia**

Significancia alfa (5%)

#### **3. Prueba estadística a emplear**

Emplearemos la prueba de:

Correlación con rho de Spearman

Coefficiente de correlación de Spearman

**Figura. 26. Testeo con Rho de Spearman: factor socioeconómico y la automedicación con paracetamol**

	FACTOR SOCIOECONÓMICO			AUTOMEDICACIÓN CON PARACETAMOL		
	Coefficiente de correlación	Sig. (unilateral)	N	Coefficiente de correlación	Sig. (unilateral)	N
Factor socioeconómico	1,000	.	385	0,062	0,226	385
Automedicación con paracetamol	0,062	0,226	385	1,000	.	385

Fuente: SPSS v 27

#### 4. Criterios de decisión

Si  $p < 0,05$  rechazamos la  $H_0$  y aceptamos la  $H_1$

Si  $p \geq 0,05$  aceptamos la  $H_0$  y rechazamos la  $H_1$

#### 5. Decisión y conclusión

p-valor = 0,226

Como  $p > 0,05$  entonces aceptamos la  $H_0$  y rechazamos la  $H_1$ ,

#### 6. Conclusión sobre la asociación

Como  $p > 0,05$  entonces aceptamos la  $H_0$  y rechazamos la  $H_1$ , es decir; no se encontró relación entre, el factor socioeconómico y la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia de Huancayo 2023.

**Tabla 25. Escala de valores del coeficiente de correlación: factor socioeconómico y automedicación con paracetamol.**

Valor	Significado
-1	Correlación negativa grande y perfecta
-0,9 a 0,99	Correlación negativa muy alta
-0,7 a 0,89	Correlación negativa alta
-0,4 a 0,69	Correlación negativa moderada
-0,2 a 0,39	Correlación negativa baja
-0,01 a 0,19	Correlación negativa muy baja
0	Correlación nula
+0,01 a 0,19	Correlación positiva muy baja
+0,2 a 0,39	Correlación positiva baja
+0,4 a 0,69	Correlación positiva moderada
+0,7 a 0,89	Correlación positiva alta
+0,9 a 0,99	Correlación positiva muy alta
+1	Correlación positiva grande y perfecta

Fuente: Martínez Ortega, Rosa María.

La fuerza de asociación cuantitativamente de 0,062; cualitativamente lo interpretamos como una fuerza de asociación o correlación positiva muy baja según Martínez Ortega, Rosa María (tabla 25);

**Negando la hipótesis:** No existe relación entre los factores socioeconómico con la automedicación con paracetamol en usuarios de una Farmacia de Huancayo 2023.

## ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS

En esta investigación los datos que se obtuvieron demostraron que no existe asociación entre los factores sociales con la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia de Huancayo en 2023, con un coeficiente de correlación de 0,046, puede deberse a varios factores: la farmacia en cuestión puede estar ubicada en un área con alta concentración de población, lo que facilita el acceso a los medicamentos, incluyendo el paracetamol, lo cual podría influir en la práctica de la automedicación, especialmente si los usuarios no tienen acceso a atención médica regular, la falta de compromiso de parte de las personas encuestadas, ya que algunos lo tomaban como juego dicho cuestionarios, desconfianza de parte de los encuestados ya que algunos piensas que es para obtener sus datos para otros fines.

La práctica de la automedicación puede ser influenciada por factores climáticos, como las bajas temperaturas. La ubicación geográfica de Huancayo es la sierra, lo cual las temperaturas bajas pueden aumentar la frecuencia de síntomas comunes como dolor de cabeza, dolor muscular y resfriado, esto podría llevar a una mayor demanda de medicamentos como el paracetamol. Similar situación puede presentarse con la disponibilidad y accesibilidad de servicios de salud que pueden influir en la práctica de la automedicación. En áreas rurales o con limitaciones económicas, los usuarios pueden tener menos acceso a servicios médicos y optar por la automedicación como alternativa.

Entre los factores sociales hallados durante la automedicación con paracetamol el de 19,22% (n=74) pertenecientes a los 18 a 26 años de edad, así mismo el 19,22%(n=74) tienen entre 45 a 53 años de edad, el 1,04%(n=04) entre las edades de 81 a 89 años de edad y 0,26 %(n=1) pertenece a los 90 a 98 años, resultados que son semejantes a los hallazgos de Gamboa-Nole J. quien en su estudio halló sobre la edad de los 19 a 39 años son los que mayormente se automedican con paracetamol representando el 47,7%(15), muy semejante a los datos encontrados por Rivera M, Cabrejo J., cuyas edades que se automedican están comprendidas entre 18 a 70 años(16).



Así mismo se demuestra en la tabla N°2 que de las personas encuestadas un 54,03% son mujeres y un 45,97% son hombres, resultado semejante con Gamboa-Nole J. quien obtuvo un resultado igual sobre el género con un 54% de mujeres encuestadas (15), llegando a una contrariedad con el autor Ortiz, quien obtuvo como resultado que el mayor porcentaje de encuestados son hombres con un 51,4% (11). Esto puede influir en la práctica de la automedicación, ya que las mujeres pueden ser más propensas a enfermarse y a utilizar más medicamentos. La mayoría de los participantes (51,95%) viven en zonas urbanas, lo que podría influir en su acceso a servicios de salud y su percepción sobre la automedicación.

Por otro lado, la mayoría de los participantes (54,29%) adquirieron el paracetamol en la farmacia, seguido de la botica (44,94%), solo un pequeño porcentaje (0,78%) lo adquirió en tiendas. Esto da entender la mayoría de los usuarios prefieren comprar medicamentos en establecimientos especializados en salud. En la tabla N°5 se demostró que la mayoría de los encuestados 28,05% (108) de encuestados tienen el nivel de instrucción universitarios, seguido de un 27,27% (105) tienen el nivel de instrucción secundaria, un 23,90% (92) tienen el nivel de instrucción primaria y un 20,78% (80) de encuestados tienen el nivel de instrucción técnico. Esto podría influir en su capacidad para comprender la información sobre medicamentos y tomar decisiones informadas sobre la automedicación.

De acuerdo al ingreso económico un que el 31,17% de usuarios tienen como ingresos económico menor al mínimo vital, un 28,83% tiene un ingreso económico igual al mínimo vital, un 27,27% de usuarios tiene un ingreso económico mayor al mínimo vital y el 12,73% no tienen ingreso económico mensual fijo. Esto podría influir en su capacidad para acceder a servicios de salud y a los medicamentos.

Al determinar la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia de Huancayo 2023, las autoras evidencian que el 62,86% (n=242) se automedicaron con paracetamol en los últimos meses, resultados semejantes a los encontrados por Chakravarthy S *et al.*; quien halló una prevalencia de consumo de paracetamol en estudiantes de ingeniería del 77,4% cuyo autor indica que es alta(18); Gondar, Simegn W *et al.* Obtuvo como resultado que los usuarios practican de la automedicación con paracetamol fue del 54,6%. lo que se califica como un importante problema de salud pública que debe intervenir(19).

Por otro lado, las autoras reportaron que un 60,26% se automedican con paracetamol por la demora de la cita para una atención médica resultados que concuerda con los hallazgos de Gamboa-Nole J.(2020), que afirma que la principal causa de automedicación por paracetamol fue la demora en obtener cita médica en un 39,1%(15). La demora en la atención médica deberse a varios factores, como la sobrecarga de pacientes, emergencias imprevistas, problemas logísticos, organización interna y la complejidad de los casos como ausentismo laboral por el personal. Es fundamental que el sector de salud trabaje en mejorar la eficiencia y la calidad de los servicios para reducir estos retrasos y garantizar una atención oportuna a todos los pacientes y así podría bajar los índices de automedicación.

El análisis con respecto a la influencia de una tercera persona para automedicarse fue el 72,21%; de los cuales un 43,9% fue inducido por las amistades, un 14,5% fueron inducidos por el profesional de la botica, el 9,4% fueron inducidos por un familiar y un 4,4% (n=17) fue inducido por un profesional no médico. resultados que concuerda a los de Ancajima-Castro J, Chía J. la influencia para automedicarse estaba dada por un consejo familiar con un 41,46%(14).

La inducción a la automedicación por parte de amistades y familiares es un fenómeno relevante que puede contribuir al uso inapropiado de medicamentos, incluido el paracetamol. Esto ocurre debido a la influencia social, la falta de conocimiento sobre los riesgos, la accesibilidad fácil del medicamento, la cultura de automedicación y las creencias erróneas. Es fundamental promover la educación sobre el uso responsable de medicamentos y fomentar la consulta con profesionales de la salud antes de automedicarse.

Un 51,17% (n=197) se automedicaron porque no tenía conocimiento para qué sirve el paracetamol, similar a los encontrados por Moya, donde 119 usuarios se automedican con paracetamol desconociendo el uso del paracetamol(12). Así mismo un 51,43% (n=198) se automedican porque tenía recetas anteriores donde le prescribían paracetamol para la misma dolencia, entre tanto Moya obtuvo en su investigación que un 43,9 % consumieron paracetamol con receta médica(12). La automedicación con paracetamol es un problema común que se asocia con la falta de conocimiento sobre el uso del medicamento, la publicidad y la receta médica previa.

En el estudio las autoras obtuvieron que la automedicación con paracetamol está influenciada por varios factores; un 50,65% de los usuarios se automedican después de ser convencidos por la publicidad percibida por los medios de comunicación., el acceso al medicamento sin receta médica con un 97,66%; la falta de conocimiento sobre la dosis y tiempo de administración de paracetamol con un 50,91%.y un 63,12% de los usuarios no sabe que el paracetamol puede causar daño hepático, renal o reacciones alérgicas si se toma en exceso. Esto sugiere que muchos usuarios no están conscientes de los posibles riesgos asociados con el uso de este medicamento.

Por otro lado, la a falta de relación entre estas dos variables puede deberse a que la publicidad y la facilidad de acceso a adquirir el paracetamol sin receta médica son factores independientes que pueden influir en la automedicación de manera diferente, dicho en otras palabras, no se demuestre una relación entre las variables factores sociales, tanto en los factores sociodemográficos y socioeconómico con la automedicación con paracetamol.

## CONCLUSIONES

1. Al determinar la relación entre los factores sociales con la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia de Huancayo 2023, la asociación cuantitativamente es 0,046; interpretando cualitativamente, que no existe correlación entre las dos variables.
2. No existe relación entre el factor sociodemográfico con la automedicación en usuarios de una farmacia en Huancayo 2023. Se determinó que el rango de edad que más acude a una farmacia es de los 18 – 26 años de edad (19,22%), el 54,03% pertenecen al género femenino, el 51,95% pertenecen a la zona urbana, el 54,29% adquirieron su medicamento en una farmacia y el 28,05% de encuestados son universitarios.
3. No existe relación entre el factor socioeconómico con la automedicación en usuarios de una farmacia en Huancayo 2023. Se obtuvo que de los usuarios el 31,17% (n=120) tienen un ingreso económico menor al mínimo vital y el 12,73% (n=49) no tienen ingreso económico mensual fijo.

## **RECOMENDACIONES**

1. Se sugiere a los futuros profesionales de la salud, sigan investigando sobre los factores sociales relacionados con la automedicación con paracetamol, para que se pueda sensibilizar a la población y disminuya la automedicación con paracetamol.
2. Se sugiere a los Químicos Farmacéuticos y Técnicos en Farmacia que laboran en los establecimientos farmacéuticos, fomentar el uso racional de medicamentos, ya que comprar medicamentos sin receta médica es una práctica común y como consecuencia de su uso indebido genera efectos perjudiciales para la salud y deterioran la salud de los usuarios que acuden a dicho establecimiento.
3. Se sugiere a los usuarios acudir al médico antes de consumir algún medicamento, si bien es cierto el paracetamol es un medicamento de venta libre, eficaz y seguro; su consumo indiscriminado puede perjudicar su salud.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Azami-Aghdash S, Mohseni M, Etemadi M, Royani S, Moosavi A, Nakhaee M. Prevalencia y causa de la automedicación en Irán: una revisión sistemática y un artículo de metaanálisis. *Iran J Public Health* [Internet]. diciembre de 2015 [citado 29 de junio de 2023];44(12):1580-93. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4724731/>
2. Shafie M, Eyasu M, Muzeyin K, Worku Y, Martín-Aragón S. Prevalencia y determinantes de la práctica de la automedicación en hogares seleccionados de la comunidad de Addis Abeba. *PloS One* [Internet]. 2018;13(3): e0194122. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29579074/>
3. Yadav AK, Rai BK, Budhathoki SS, Ghimire A, Shrestha SR, Malla GB. Autoprescripción de Paracetamol por Estudiantes de Pregrado en BP Koirala Institución de Ciencias de la Salud. *JNMA J Nepal Med Assoc* [Internet]. 2016;55(203):11-5. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27935916/>
4. Kumar A, Vandana, Aslami AN. La automedicación analgésica y su asociación con la calidad del sueño entre los estudiantes universitarios de medicina. *J Clin Diagn Res JCDR* [Internet]. diciembre de 2016 [citado 29 de enero de 2023];10(12):7-11. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5296445/>
5. Quispe-Cañari JF, Fidel-Rosales E, Manrique D, Mascaró-Zan J, Huamán-Castillón KM, Chamorro-Espinoza SE, et al. Prácticas de automedicación durante la pandemia de COVID-19 en la población adulta de Perú: Una encuesta transversal. *Saudi Pharm J* [Internet]. enero de 2021 [citado 19 de febrero de

2021];29(1):1-11. Disponible en:  
<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1319016420302760>

6. Suqui Belesaca CE. Factores asociados a la automedicación en pacientes mayores de edad que acuden al centro de salud Jima. Periodo septiembre 2017 - febrero 2018. Univ Católica Cuenca [Internet]. 2018 [citado 4 de abril de 2022]; Disponible en: <https://dspace.ucacue.edu.ec/handle/ucacue/6551>
7. Arias F, Izquierdo-Condoy JS, Naranjo-Lara P, Alarcón V, Bonilla P, Erazo E, et al. Un análisis transversal de los patrones de automedicación durante la pandemia de COVID-19 en Ecuador. Med Kaunas Lith [Internet]. 19 de noviembre de 2022;58(11):1678. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36422217/>
8. Avila -Galindo LA, Díaz Izquierdo EE. Factores determinantes relacionados a la automedicación con medicamentos utilizados para el tratamiento del COVID-19 (ivermectina, azitromicina, dexametasona y paracetamol) en comerciantes ambulantes de la avenida Héroes Del Cenepa – San Juan de Lurigancho, abril-agosto 2021. 11 de noviembre de 2021 [citado 3 de marzo de 2023]; Disponible en: <https://repositorio.uma.edu.pe/handle/20.500.12970/647>
9. Acasiete Zúñiga L del R. Automedicación durante la pandemia de Covid-19 en pobladores del caserío La Venta Baja, Santiago - Ica, primer trimestre del 2021 [Internet] [Tesis de grado]. [Ica, Perú]: Universidad Nacional San Luis Gonzaga; 2022 [citado 3 de marzo de 2023]. Disponible en: <https://repositorio.unica.edu.pe/handle/20.500.13028/3753>
10. Józwiak-Bebenista M, Nowak JZ. Paracetamol: mecanismo de acción, aplicaciones y preocupación por la seguridad. Acta Pol Pharm [Internet]. 2014;71(1):11-23. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24779190/>

11. Ortiz CP, Fúnez David OD, Rubiano Daza H, García Rojas CL, Calderón Ospina CA, Delgado DR. Automedicación en estudiantes de la Sede Neiva de la Universidad Cooperativa de Colombia. Rev Colomb Cienc Quím-Farm [Internet]. 1 de enero de 2019 [citado 19 de febrero de 2021];48(1):128-44. Disponible en: <https://revistas.unal.edu.co/index.php/rccquifa/article/view/80070>
12. Moya EMT. Caraterización de la automedicación del paracetamol en usuarios que asisten a la botica Roman del distrito de San Antonio – provincia de Huarochiri 2022. Repos Inst-Wien [Internet]. 5 de agosto de 2022 [citado 29 de enero de 2023]; Disponible en: <https://repositorio.uwiener.edu.pe/handle/20.500.13053/7061>
13. Espinoza JEM, Herrera KAC. Factores asociados a la automedicación en la ciudad de Huancayo en la pandemia del COVID- 19, 2020. Univ Cont [Internet]. 2021 [citado 29 de enero de 2023]; Disponible en: <https://repositorio.continental.edu.pe/handle/20.500.12394/9178>
14. Ancajima-Castro JE, Chía JDP. Características sociodemográficas y de la automedicación en contactos de pacientes Covid-19 en E.S. I-3. Marcavelica. marzo – agosto 2020. Repos Inst - UCV [Internet]. 2021 [citado 29 de enero de 2023]; Disponible en: <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/60609>
15. Gamboa-Nole JH. Automedicación con Paracetamol en usuarios que asisten a establecimientos farmacéuticos del distrito de Sullana - 2019. Univ San Pedro [Internet]. 31 de julio de 2020 [citado 29 de enero de 2023]; Disponible en: <http://repositorio.usanpedro.edu.pe//handle/USANPEDRO/15232>
16. Rivera MA, Cabrejo JE. Automedicación en zonas urbanas y urbano marginales de la provincia de Trujillo de acuerdo a los factores socioeconómicos [Internet] [Tesis de postgrado]. [Trujillo, Perú]: Universidad Nacional De Trujillo; 2019 [citado 10 de junio de 2023]. Disponible en:



<https://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/12829/Rivera%20Espino%20Miguel%20Alberto.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

17. Mohammed SA, Tsega G, Hailu AD. Práctica de automedicación y factores asociados entre profesionales de la salud en el Hospital Integral Especializado Debre Markos, noroeste de Etiopía. *Drug Healthc Patient Saf* [Internet]. febrero de 2021 [citado 10 de junio de 2023]; Volumen 13:19-28. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33603491/>
18. Chakravarthy S, Maiya Gr. Prevalencia de la automedicación y sus factores asociados entre los estudiantes de una escuela de ingeniería en Chennai. *J Fam Med Prim Care* [Internet]. 2021 [citado 10 de junio de 2023];10(3):1204. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8140262/#:~:text=Conclusions%3A,the%20easy%20access%20to%20drugs.>
19. Simegn W, Dagne B, Dagne H. Práctica de automedicación y factores asociados entre profesionales de la salud en el Hospital Integral Especializado de la Universidad de Gondar: un estudio transversal. *Infect Drug Resist* [Internet]. julio de 2020 [citado 10 de junio de 2023];Volume 13:2539-46. Disponible en: <https://www.dovepress.com/self-medication-practice-and-associated-factors-among-health-professio-peer-reviewed-article-IDR>
20. Jember E, Feleke A, Debie A, Asrade G. Prácticas de automedicación y factores asociados entre los hogares de la ciudad de Gondar, noroeste de Etiopía: un estudio transversal. *BMC Res Notes* [Internet]. diciembre de 2019 [citado 10 de junio de 2021];12(1):153. Disponible en: <https://bmresnotes.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13104-019-4195-2>
21. Lei X, Jiang H, Liu C, Ferrier A, Mugavin J. Práctica de automedicación y factores asociados entre residentes en Wuhan, China. *Int J Environ Res Public Health*

- [Internet]. 4 de enero de 2018 [citado 10 de junio de 2021];15(1):68. Disponible en: <http://www.mdpi.com/1660-4601/15/1/68>
22. Guzmán-Miranda O, Caballero-Rodríguez T. La definición de factores sociales en el marco de las investigaciones actuales. Santiago (128) [Internet]. febrero de 2012;(2):336-50. Disponible en: <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiI88HE-rXzAhU6QjABHdtuDTkQFnoECCUQAQ&url=https%3A%2F%2Fsantiago.uo.edu.cu%2Findex.php%2Fstgo%2Farticle%2Fdownload%2F164%2F159&usg=AOvVaw1j-nnkrb1b7CyoTcYIVHe2>
23. Dongo M. A. Significado de los factores sociales y culturales en el desarrollo cognitivo. Rev Investig En Psicol [Internet]. 4 de marzo de 2014 [citado 30 de junio de 2023];12(2):227. Disponible en: <http://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/psico/article/view/3767>
24. Atauje C. A. Factores Asociados al uso de servicios de salud por adultos mayores en comunidades de los andes peruanos. USMP [Internet].; 2017 [citado 30 de junio de 2023] Disponible en: [https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/3006/atauje\\_yca.pdf?sequence=3&isAllowed=y](https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/3006/atauje_yca.pdf?sequence=3&isAllowed=y)
25. Rodríguez Ávila Nuria. Envejecimiento: Edad, Salud y Sociedad. Horiz. Sanitario [Internet]. 2018 abr [citado 2023 Oct 14]; 17(2): 87-88. Disponible en: [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2007-74592018000200087&lng=es](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-74592018000200087&lng=es).
26. OMS. Política de la OMS en Materia de Género. Glosario sobre el género y salud. [Internet]. 2018. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/gender>

27. Bustamante MA, Lapo M del C, Torres JD, Camino SM. Factores Socioeconómicos de la Calidad de Vida de los Adultos Mayores en la Provincia de Guayas, Ecuador. *Inf Tecnológica* [Internet]. 2017 [citado 29 de junio de 2023];28(5):165-76. Disponible en: <https://scielo.conicyt.cl/pdf/infotec/v28n5/art17.pdf>
28. Organización Mundial de la Salud. Directrices para la evaluación reglamentaria de medicamentos para su uso en la automedicación [Internet]. Geneva: Ginebra: Organización Mundial de la Salud; 2000. 30 p. Disponible en: [https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/66154/WHO\\_EDM\\_QSM\\_00.1\\_eng.pdf](https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/66154/WHO_EDM_QSM_00.1_eng.pdf)
29. Al Essa M, Alshehri A, Alzahrani M, Bustami R, Adnan S, Alkeraidees A, et al. Prácticas, conciencia y actitudes hacia la automedicación de analgésicos entre estudiantes de ciencias de la salud en Riad, Arabia Saudita. *Saudi Pharm J* [Internet]. febrero de 2019 [citado 26 de abril de 2023];27(2):235-9. Disponible en: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1319016418305656>
30. Pari JB, Cuba PA, Almeida JS, et al. Factores asociados con la automedicación no responsable en el Perú. *Rev. Cuerpo Med. HNAAA* [Internet]. 2021 [citado 26 de abril de 2023]; 14(1): 345 – 50. Disponible en: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2227-47312021000100005#:~:text=Las%20principales%20razones%20esgrimidas%20para,%2C20%2C21%2C22.](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2227-47312021000100005#:~:text=Las%20principales%20razones%20esgrimidas%20para,%2C20%2C21%2C22.)
31. Armando PD, Tenllado MI, Martínez P, Uema SA. Estrategias para fomentar un adecuado compromiso del farmacéutico con respecto a la publicidad de medicamentos de venta libre. *Rev Fac Cienc Médicas Córdoba* [Internet]. 2 de diciembre de 2018 [citado 7 de febrero de 2021];75(4):234-9. Disponible en: [https://revistas.psi.unc.edu.ar/index.php/med/article/view/20344.](https://revistas.psi.unc.edu.ar/index.php/med/article/view/20344)

32. Bastida C. Polifarmacia e interacciones farmacológicas potenciales en una población envejecida con infección. *Farm Hosp* [Internet]. 1 de septiembre de 2017 [citado 7 de febrero de 2021];(5):618-24. Disponible en: <https://doi.org/10.7399/fh.10778>
33. Angles E. Uso racional de antimicrobianos y resistencia bacteriana: ¿hacia dónde vamos? *Rev Medica Hered* [Internet]. enero de 2018 [citado 7 de febrero de 2021];29(1):3-4. Disponible en: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_abstract&pid=S1018-130X2018000100001&lng=es&nrm=iso&tlng=es](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S1018-130X2018000100001&lng=es&nrm=iso&tlng=es)
34. Urbón MA. Insuficiencia hepática aguda por sobredosis accidental de paracetamol. Causas. *Ars Pharm* [Internet]. 2019 Sep [citado 2024 Oct 15] ; 60( 3 ): 177-184. Disponible en: [http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2340-98942019000500006&lng=es](http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2340-98942019000500006&lng=es). Epub 09-Mar-2020. <https://dx.doi.org/10.30827/ars.v60i3.8775>.
35. Gerriets V, Anderson J, Patel P, et al. Acetaminophen. [Actualizado el 11 de enero de 2024]. En: *StatPearls* [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2024 Jan-. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK482369/>
36. VanderPluym JH, Halker Singh RB, Urtecho M, Morrow AS, Nayfeh T, Torres Roldan VD, et al. Tratamientos agudos para la migraña episódica en adultos: una revisión sistemática y metanálisis. *JAMA*. 15 de junio de 2021;325(23):2357-69.
37. MedlinePlus enciclopedia médica. Acetaminophen: MedlinePlus Drug Information [Internet]. 2022 [citado 26 de abril de 2023]. Disponible en: <https://medlineplus.gov/druginfo/meds/a681004.html>
38. McCrae JC, Morrison EE, MacIntyre IM, Dear JW, Webb DJ. Efectos adversos a largo plazo del paracetamol - una revisión. *Br J Clin Pharmacol* [Internet]. octubre

de 2018 [citado 17 de marzo de 2023];84(10):2218-30. Disponible en: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/bcp.13656>

39. Blieden M, Paramore LC, Shah D, Ben-Joseph R. Una perspectiva sobre la epidemiología de la exposición y toxicidad del paracetamol en los Estados Unidos. *Expert Rev Clin Pharmacol*. mayo de 2014;7(3):341-8.
40. Baracaldo-Santamaría D, Pabón-Londoño S, Rojas-Rodriguez LC. Seguridad farmacológica de los medicamentos y sustancias de uso frecuente para la automedicación en COVID-19. *Ther Adv Drug Saf* [Internet]. enero de 2022 [citado 26 de abril de 2023]; 13:204209862210941. Disponible en: <http://journals.sagepub.com/doi/10.1177/2042098622109414140>. García Puello F, Herazo Beltrán Y, Tuesca Molina R. Factores sociodemográficos y motivacionales asociados a la actividad física en estudiantes universitarios. *Rev Médica Chile* [Internet]. noviembre de 2015 [citado 29 de junio de 2023];143(11):1411-8. Disponible en: <https://scielo.conicyt.cl/pdf/rmc/v143n11/art06.pdf>
41. MINSA PERÚ-USAID. Manual de Buenas Prácticas de Prescripción [Internet]. 2005. Disponible en: <http://bvs.minsa.gob.pe/local/minsa/1431.pdf>
42. Campillo NE, Alonso M del CF. *Cómo se fabrica un medicamento*. Madrid - España: Los Libros De La Catarata; 2018. 99 p.
43. National Institute of Mental Health. National Institute of Mental Health (NIMH). [citado 5 de marzo de 2023]. ¿Qué es la prevalencia? Disponible en: <https://www.nimh.nih.gov/health/statistics/what-is-prevalence>
44. Resolución Ministerial No 013-2009/MINSA. Manual de buenas prácticas de dispensación [Internet]. DIGEMID. 2009. Disponible en:

[http://www.digemid.minsa.gob.pe/UpLoad/UpLoaded/PDF/Manual\\_de\\_Buenas\\_Preticas\\_de\\_Dispensacin.pdf](http://www.digemid.minsa.gob.pe/UpLoad/UpLoaded/PDF/Manual_de_Buenas_Preticas_de_Dispensacin.pdf)

45. Beers M. Criterios explícitos para determinar el uso inadecuado de medicamentos en residentes de hogares de ancianos. División de Medicina Geriátrica de UCLA. Arch Intern Med [Internet]. 28 de julio de 1997;157(14):1531-6. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/1888249/>
46. Rodríguez-Ganen O, García-Millian AJ, Alonso-Carbonell L, León-Cabrera P. La dispensación como herramienta para lograr el uso adecuado de los medicamentos en atención primaria. Rev Cuba Med Gen Integral [Internet]. diciembre de 2017 [citado 7 de febrero de 2021];33(4):1-10. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_abstract&pid=S0864-21252017000400007&lng=es&nrm=iso&tlng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S0864-21252017000400007&lng=es&nrm=iso&tlng=es)
47. González G, Pérez M. Factores sociales como mediadores de la salud pública. Salud Uninorte [Internet]. 2007;23(2):193-203. Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/sun/v23n2/v23n2a07.pdf>
48. José Luis Arias Gonzales. Proyecto de tesis: Guía para la elaboración. Primera edición. Arequipa, Perú: Ariasgonzales; 2020.
49. Sergio Benites, Liliana Villanueva. Retroceder investigando ¡Nunca! Rendirse con la tesis ¡Jamás! Primera edición. Lima, Perú: Fondo Editorial Cultura Peruana; 2015.
50. Espinoza-Pajuelo LA, Ochoa-Pachas JM. El nivel de investigación relacional en las ciencias sociales. Acta Jurídica Peruana, [Internet]. 2020 [Citado 20 de mayo 2023] 3(2), 93-111. Disponible en: <http://revistas.autonoma.edu.pe/index.php/ajp/article/view/257>

51. Díaz-Lazo AV. Construcción de instrumentos de investigación y medición estadística. Huancayo: Universidad Peruana Los Andes; 2010.
52. Gonzáles-Ruiz W. Automedicación con Paracetamol en usuarios que asisten a establecimientos farmacéuticos del distrito de Sullana-2019 [Internet] [Tesis de grado]. [Piura-Perú]: Universidad San Pedro; 2019. Disponible en: [http://repositorio.usanpedro.edu.pe/bitstream/handle/USANPEDRO/15232/Tesis\\_64454.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.usanpedro.edu.pe/bitstream/handle/USANPEDRO/15232/Tesis_64454.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
53. Pedrosa I, Suárez-Álvarez J, García-Cueto E. Evidencias sobre la Validez de Contenido: Avances Teóricos y Métodos para su Estimación. Acción Psicológica [Internet]. 6 de junio de 2014 [citado 21 de junio de 2023];10(2):3. Disponible en: <http://revistas.uned.es/index.php/accionpsicologica/article/view/11820>
54. Virla MQ. Confiabilidad y coeficiente Alpha de Cronbach. Telos [Internet]. 2010;12(2):6. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/993/99315569010.pdf>
55. UPLA. Vicerrectorado de Investigación. Reglamento General de Investigación actualizado [Internet]. 2019. Disponible en: <https://upla.edu.pe/nw/wp-content/uploads/2020/01/Reglamento-General-de-Investigaci%C3%B3n-2019.pdf>
56. UPLA. Vicerrectorado de Investigación. Código de ética para la investigación científica en la Universidad Peruana Los Andes [Internet]. Huancayo, Perú; 2019. Disponible en: <https://upla.edu.pe/nw/wp-content/uploads/2020/01/C%C3%B3digo-de-Etica-para-la-Investigaci%C3%B3n-Cient%C3%ADfica.pdf>

## **ANEXOS:**



## MATRIZ DE CONSISTENCIA

<b>Factores sociales asociados a la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia de Huancayo 2023</b>					
<b>PROBLEMA</b>	<b>OBJETIVOS</b>	<b>HIPOTESIS</b>	<b>VARIABLES</b>	<b>DIMENSIONES</b>	<b>POBLACION / MUESTRA</b>
<p><b>GENERAL:</b></p> <p>¿Qué asociación existe entre los factores sociales con la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia de Huancayo <b>2023</b>?</p> <p><b>ESPECIFICOS:</b></p> <p>¿Qué asociación existe entre los factores</p>	<p><b>GENERAL:</b></p> <p>Determinar la asociación de los factores sociales con la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia de Huancayo 2023.</p> <p><b>ESPECIFICOS:</b></p> <p>Determinar la asociación de los factores</p>	<p><b>GENERAL:</b></p> <p>Existe una asociación entre la automedicación con paracetamol con el factor sociodemográfico de usuarios de una Farmacia de Huancayo 2023.</p> <p><b>ESPECIFICOS:</b></p> <p>Existe una asociación entre el factor</p>	<p><b>VARIABLE 1</b></p> <p>Factores sociales</p>	<p>Factor sociodemográfico</p> <p>Factor socioeconómico</p>	<p><b>Población:</b> usuarios de una farmacia de la provincia de Huancayo, con una población desconocida mayor de edad.</p> <p><b>Muestra:</b> La muestra estudio será de 385 pobladores usuarios de la Farmacia de Huancayo. Ejecutado: marzo a setiembre 2023</p> <p><b>Unidad de estudio:</b> Usuarios de una Farmacia de Huancayo mayores de edad de ambos géneros que se automedica con paracetamol.</p> <p><b>Muestra:</b> población finita de 385 usuarios</p> <p><b>Tipo de muestreo:</b> no probabilístico intencionado o de casos típicos</p> <p><b>Técnica:</b> encuesta</p>
			<p><b>VARIABLE 2</b></p> <p>Automedicación con paracetamol</p>	<p>Prevalencia de consumo de paracetamol</p> <p>Causas que predisponen a la automedicación</p>	

Factores sociales asociados a la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia de Huancayo 2023					
PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPOTESIS	VARIABLES	DIMENSIONES	POBLACION / MUESTRA
sociodemográficos con la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia de Huancayo 2023?	sociodemográficos durante la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia de Huancayo 2023.	sociodemográfico durante la automedicación con paracetamol en usuarios de una Farmacia de Huancayo 2023.			<b>Instrumento:</b> Cuestionario estructurado <b>Estadística inferencial</b> con Rho de Spearman, Con software SPSS versión 26 y Excel de Windows versión 2019
¿Qué asociación existe entre los factores socioeconómicos con la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia de Huancayo 2023?	Determinar la asociación de los factores socioeconómicos durante la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia de Huancayo 2023.	Existe una asociación entre el factor socioeconómico durante la automedicación con paracetamol en usuarios de una Farmacia de Huancayo 2023.	<b>METODOLOGÍA</b>		
			<b>Método general: método científico</b> <b>Método específico: hipotético - deductivo</b>		
			<b>TIPO</b>	<b>NIVEL</b>	<b>DISEÑO</b>
			<b>Según su finalidad:</b> básica <b>Según la intervención del investigador:</b> observacional <b>Según el número de mediciones de las variables de estudio:</b> transversal <b>Según el tiempo de ocurrencia de los hechos y registros de información:</b> Prospectivo	Relacional	Es correlacional analítico

**Factores sociales asociados a la automedicación con paracetamol en usuarios de una farmacia de Huancayo 2023**

<b>PROBLEMA</b>	<b>OBJETIVOS</b>	<b>HIPOTESIS</b>	<b>VARIABLES</b>	<b>DIMENSIONES</b>	<b>POBLACION / MUESTRA</b>
			Según el número de variables de interés: Bivariable		M = muestra de 385 usuarios O = observación O1 = factores sociales O2 = Automedicación con paracetamol en usuarios de una Farmacia de Huancayo 2023 .r = correlación

## MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

VARIABLE	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSION	INDICADOR
Variable 1: Factores sociales	Se definen como las condiciones sociales en que cada persona desarrolla su vida, y las cuales, por distintos mecanismos, tienen un impacto en la salud de las personas. Gran parte de las inequidades en salud entre distintos grupos de la población son explicables por estos determinantes sociales(47)	El investigador observa la variable factores sociales administrando el cuestionario que mide a sus dimensiones sociodemográficos y socioeconómicos.	Factores sociodemográficos	Edad según etapas de la vida: Genero Lugar de residencia Accesibilidad al medicamento Nivel de instrucción
			Factores socioeconómicos	Condición económica
Variable 2: Automedicación con paracetamol	La Organización Mundial de la Salud (OMS) define la automedicación (SM) como la selección y utilización de medicamentos para tratar síntomas o dolencias auto	El investigador para observar la variable automedicación por paracetamol, mide la prevalencia del consumo de paracetamol como	Prevalencia del consumo de paracetamol	Conoce la indicación correcta del paracetamol
				Lugar que acude en primera instancia
				Frecuencia que acude al establecimiento
				Tomo paracetamol en los últimos meses
			Causas predisponentes a	Demora de citas
				Condición económica
	Una tercera persona lo indujo			

VARIABLE	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSION	INDICADOR
	reconocidas sin consultar a un médico(22)	las causas que predisponen al consumo de paracetamol con la administración del cuestionario estructurado	la automedicación	Publicidad percibida
				Tiene conocimiento del paracetamol
				Recetas anteriores
				Le exigieron receta médica
				La dosis /tiempo de administración
				El paracetamol produce RAM

### MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DEL INSTRUMENTO

VARIABLE	DIMENSION	INDICADOR	VALOR FINAL (unidades/categorías)	TIPO DE VARIABLE
Variable 1: Factores sociales	Factores sociodemográficos	Tu edad:	.....	Numérico
		Genero	( ) Masculino ( ) Femenino	Categorico: dicotómico
		Lugar de residencia	( ) rural ( ) urbana.	Categorico: dicotómico
		Accesibilidad al medicamento	( ) Botica ( ) Farmacia. ( ) Tienda.	Categorico: politómico
		Nivel de Instrucción	( ) Primaria ( ) Secundaria ( ) Técnico ( ) Universitaria	Categorico: ordinario politómico
	Factor socioeconómico	Condición económica: el salario mínimo vital en el Perú es de 1025 soles. ¿A cuánto asciende el ingreso económico mensual?	( ) Mayor a mínimo vital ( ) Menor a mínimo vital ( ) Igual al mínimo vital ( ) No tiene ingreso	Categorico: ordinario politómico

VARIABLE	DIMENSION	INDICADOR	VALOR FINAL (unidades/categorías)	TIPO DE VARIABLE
Variable 2: Automedicación con paracetamol	Prevalencia de consumo de paracetamol	Conoce la indicación correcta del medicamento solicitado sin prescripción médica	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Categorico: dicotómico
		¿A qué lugar acude en primera instancia al presentar algún síntoma?	<input type="checkbox"/> Botica <input type="checkbox"/> Farmacia <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Tienda <input type="checkbox"/> Médico	Categorico: politómico
		¿Con que frecuencia acude a este establecimiento?	<input type="checkbox"/> 15 días <input type="checkbox"/> 1 mes <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3 meses	Categorico: ordinario politómico
		¿Se ha automedicado con paracetamol en los últimos meses?	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Categorico: dicotómico
	Causas predisponentes a la automedicación	¿Se automedica con Paracetamol por la demora de citas para una atención médica?	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Categorico: dicotómico
		¿Se automedica con paracetamol porque su condición económica no le permite ir al médico?	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Categorico: dicotómico
		¿La recomendación de una tercera persona lo indujo a consumir paracetamol?	<input type="checkbox"/> Si, ¿Quién? <input type="checkbox"/> No Botica ( ) Amistades ( ) Familiar ( ) Profesional no medico ( )	Categorico: dicotómico, politómico

VARIABLE	DIMENSION	INDICADOR	VALOR FINAL (unidades/categorías)	TIPO DE VARIABLE
		¿La publicidad percibida por los medios de comunicación, lo (a) ha convencido de Automedicarse con paracetamol?	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Categorico: dicotómico
		¿Se automedicó porque tiene conocimiento para qué sirve el paracetamol?	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Categorico: dicotómico
		Lo hizo porque tiene recetas anteriores donde le prescriben paracetamol para la misma dolencia.?	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Categorico: dicotómico
		¿En la farmacia le exigieron receta médica al adquirir paracetamol?	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Categorico: dicotómico
		¿Conoce Ud. la dosis /tiempo de administración de paracetamol?	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Categorico: dicotómico
		¿Sabe Ud. que el paracetamol puede causar daño hepático, renal o reacciones alérgicas si lo toma en exceso?	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Categorico: dicotómico



## CONSENTIMIENTO INFORMADO



UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
DIRECCIÓN DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

### CONSENTIMIENTO INFORMADO


Luego de haber sido debidamente informada/o de los objetivos, procedimientos y riesgos hacia mi persona como parte de la investigación denominada "FACTORES SOCIALES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACIÓN CON PARACETAMOL EN USUARIOS DE UNA FARMACIA DE HUANCAYO 2023", mediante la firma de este documento acepto participar voluntariamente en el trabajo que se está llevando a cabo conducido por los investigadores responsables: "señorita Espinoza Romero Alejandra Johana y Sedano Sedano Yuliza"

Se me ha notificado que mi participación es totalmente libre y voluntaria y que aún después de iniciada puedo rehusarme a responder cualquiera de las preguntas o decidir suspender mi participación en cualquier momento, sin que ello me ocasione ningún perjuicio. Asimismo, se me ha dicho que mis respuestas a las preguntas y aportes serán absolutamente confidenciales y que las conocerá sólo el equipo de profesionales involucradas/os en la investigación; y se me ha informado que se resguardará mi identidad en la obtención, elaboración y divulgación del material producido.

Entiendo que los resultados de la investigación me serán proporcionados si los solicito y que todas las preguntas acerca del estudio o sobre los derechos a participar en el mismo me serán respondidas.

Huancayo, ..... de ..... 2023.



  
(PARTICIPANTE) .....  
Apellidos y nombres: .....  
N° DNI: ... ..

1. Responsable de investigación  
Apellidos y nombres: *Espinoza Romero Alejandra Johana*  
D.N.I. N° *71913548*  
N° de teléfono/celular: *938231761*  
Email: *romeroalejandra813@gmail.com*  
Firma: .....

2. Responsable de investigación  
Apellidos y nombres: *Sedano Sedano Yuliza*  
D.N.I. N° *75543054*  
N° de teléfono/celular: *977580512*  
Email: *yulizasedano@gmail.com*  
Firma: .....

3. Asesor(a) de investigación  
Apellidos y nombres: *Doctora Molina Vallejos Gloria Mercedes*  
D.N.I. N° *06708720*  
N° de teléfono/celular: *916210176*  
Email: *g.molnav@upla.edu.pe*  
Firma: .....

N° ID: *09*.....



**CONSENTIMIENTO INFORMADO**

Luego de haber sido debidamente informada/o de los objetivos, procedimientos y riesgos hacia mi persona como parte de la investigación denominada "FACTORES SOCIALES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACIÓN CON PARACETAMOL EN USUARIOS DE UNA FARMACIA DE HUANCAYO 2023", mediante la firma de este documento acepto participar voluntariamente en el trabajo que se está llevando a cabo conducido por los investigadores responsables: "señorita Espinoza Romero Alejandra Johana y Sedano Sedano Yuliza"

Se me ha notificado que mi participación es totalmente libre y voluntaria y que aún después de iniciada puedo rehusarme a responder cualquiera de las preguntas o decidir suspender mi participación en cualquier momento, sin que ello me ocasione ningún perjuicio. Asimismo, se me ha dicho que mis respuestas a las preguntas y aportes serán absolutamente confidenciales y que las conocerá sólo el equipo de profesionales involucradas/os en la investigación; y se me ha informado que se resguardará mi identidad en la obtención, elaboración y divulgación del material producido.

Entiendo que los resultados de la investigación me serán proporcionados si los solicito y que todas las preguntas acerca del estudio o sobre los derechos a participar en el mismo me serán respondidas.

Huancayo, ..... de ..... 2023.



*[Handwritten Signature]*  
 (PARTICIPANTE)

Apellidos y nombres: [Redacted]  
 N° DNI: [Redacted]

**1. Responsable de investigación**  
 Apellidos y nombres: *Espinoza Romero Alejandra Johana*  
 D.N.I. N° *71913548*  
 N° de teléfono/celular: *938231761*  
 Email: *romeroalejandra813@gmail.com*  
 Firma: *[Handwritten Signature]*

**2. Responsable de investigación**  
 Apellidos y nombres: *Sedano Sedano Yuliza*  
 D.N.I. N° *75543054*  
 N° de teléfono/celular: *977580512*  
 Email: *yulizasedano@gmail.com*  
 Firma: *[Handwritten Signature]*

**3. Asesor(a) de investigación**  
 Apellidos y nombres: *Doctora Malina Vallejos Gloria Mercedes*  
 D.N.I. N° *06708720*  
 N° de teléfono/celular: *916210176*  
 Email: *g.molinav@upla.edu.pe*  
 Firma: .....

N° ID: *10*



**CONSENTIMIENTO INFORMADO**

Luego de haber sido debidamente informada/o de los objetivos, procedimientos y riesgos hacia mi persona como parte de la investigación denominada "FACTORES SOCIALES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACIÓN CON PARACETAMOL EN USUARIOS DE UNA FARMACIA DE HUANCAYO 2023", mediante la firma de este documento acepto participar voluntariamente en el trabajo que se está llevando a cabo conducido por los investigadores responsables: "señorita Espinoza Romero Alejandra Johana y Sedano Sedano Yuliza"

Se me ha notificado que mi participación es totalmente libre y voluntaria y que aún después de iniciada puedo rehusarme a responder cualquiera de las preguntas o decidir suspender mi participación en cualquier momento, sin que ello me ocasione ningún perjuicio. Asimismo, se me ha dicho que mis respuestas a las preguntas y aportes serán absolutamente confidenciales y que las conocerá sólo el equipo de profesionales involucradas/os en la investigación; y se me ha informado que se resguardará mi identidad en la obtención, elaboración y divulgación del material producido.

Entiendo que los resultados de la investigación me serán proporcionados si los solicito y que todas las preguntas acerca del estudio o sobre los derechos a participar en el mismo me serán respondidas.

Huancayo, ..... de ..... 2023.



*(Firma manuscrita)*  
 (PARTICIPANTE)  
 Apellidos y nombres: [REDACTED]  
 N° DNI: [REDACTED]

**1. Responsable de investigación**

Apellidos y nombres: *Espinoza Romero Alejandra Johana*  
 D.N.I. N° *71913548*  
 N° de teléfono/celular: *938231761*  
 Email: *romeroalejandra81@gmail.com*  
 Firma: *[Firma manuscrita]*

**2. Responsable de investigación**

Apellidos y nombres: *Sedano Sedano Yuliza*  
 D.N.I. N° *75543054*  
 N° de teléfono/celular: *977580512*  
 Email: *yulizasedano@gmail.com*  
 Firma: *[Firma manuscrita]*

**3. Asesor(a) de investigación**

Apellidos y nombres: *Doctora Malina Vallejos Gloria Mercedes*  
 D.N.I. N° *06708720*  
 N° de teléfono/celular: *916210176*  
 Email: *A.gmalina@upla.edu.pe*  
 Firma: .....

N° ID: *11*



Menor a mínimo vital

Igual al mínimo vital

No tiene ingreso

#### Prevalencia de consumo de paracetamol

7. Conoce la indicación correcta del medicamento solicitado sin prescripción médica

Si  No

8. ¿A qué lugar acude en primera instancia al presentar algún síntoma?

Botica  Farmacia  Tienda  Médico

9. ¿Con que frecuencia acude a este establecimiento?

15 días  1 mes  3 meses

10. ¿Se ha automedicado con paracetamol en los últimos meses?

Si  No

#### Causas predisponentes a la automedicación

11.- ¿Se automedica con Paracetamol por la demora de citas para una atención médica?

Si  No

12.- ¿Se automedica con paracetamol porque su condición económica no le permite ir al médico?

Si  No

13.- ¿La recomendación de una tercera persona lo indujo a consumir paracetamol?

Si, ¿Quién?

No

Botica ( )      Amistades ( )  
Familiar ( )    Profesional no medico ( )

14.- ¿La publicidad percibida por los medios de comunicación, lo (a) ha convencido de Automedicarse con paracetamol?

( ) Si   ( ) No

15.- ¿Se automedicó porque tiene conocimiento para qué sirve el paracetamol?

( ) Si   ( ) No

16.- Lo hizo porque tiene recetas anteriores donde le prescriben paracetamol para la misma dolencia.?

( ) Si   ( ) No

17.- En la farmacia le exigieron receta médica al adquirir paracetamol?

( ) Si   ( ) No

18.- ¿Conoce Ud. la dosis /tiempo de administración de paracetamol?

( ) Si   ( ) No

19. -¿Sabe Ud. que el paracetamol puede causar daño hepático, renal o reacciones alérgicas si lo toma en exceso?

( ) Si   ( ) No

Observaciones:

.....  
.....

Gracias .....¡¡¡¡¡¡¡¡

### CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO EN LA PRUEBA PILOTO

Item	Item	Item	Item	Item	Item	Item	Item	Item	Item	Item1	Item1	Item1	Item1	Item1	Item1	Item1	Item1	Item1	Item1
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	2	2	4	1	2	2	1	1	1	2	2	5	2	1	1	1	1	1
2	2	2	2	4	1	1	2	2	1	1	2	2	5	2	1	2	2	1	1
3	1	2	2	4	1	2	2	3	2	1	2	1	3	2	1	1	2	1	2
4	2	2	2	4	1	2	2	3	2	2	2	2	5	1	1	1	2	1	2
5	2	2	1	2	3	2	1	2	1	1	2	1	3	1	1	1	2	1	2
6	2	2	1	3	2	1	2	2	1	1	2	1	3	1	1	1	2	1	1
7	2	2	2	3	3	2	2	2	2	1	2	1	3	2	1	1	2	1	1
8	1	2	2	4	1	2	2	2	1	2	2	1	3	1	1	1	2	1	2
9	2	2	2	3	1	2	2	2	2	2	2	1	3	1	1	1	2	1	2
10	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	1	2	5	2	2	2	2	2	2
11	1	2	1	1	2	2	1	3	2	1	2	2	5	2	1	2	2	2	2
12	1	1	1	1	2	2	1	3	2	2	2	2	5	2	1	2	2	2	2

13	2	2	2	2	3	1	2	2	1	1	1	1	3	2	1	2	2	1	2
14	2	2	1	1	2	1	1	3	2	1	2	2	5	2	1	1	2	1	2
15	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	2	1	3	2	1	2	2	1	2
16	2	1	1	1	2	2	1	2	2	1	2	2	5	2	1	1	2	2	2
17	2	2	2	4	4	2	2	2	1	1	1	1	3	1	1	2	2	1	2
18	1	1	1	1	2	2	1	3	2	1	2	2	5	2	2	1	2	2	2
19	1	2	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	3	1	2	1	2	2	2
20	1	2	1	1	2	2	1	3	2	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2
21	2	2	2	2	1	1	2	3	1	1	2	1	3	2	1	1	2	1	2
22	1	2	2	3	2	2	2	3	1	2	2	2	5	2	1	2	2	2	2
23	2	2	2	3	4	1	4	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1
24	1	2	3	2	4	2	2	3	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2
25	1	1	1	4	4	2	1	3	2	2	2	2	5	2	2	2	2	2	1
26	1	1	3	4	4	2	2	3	1	2	1	1	3	2	1	1	1	1	2
27	2	2	1	4	4	1	1	2	2	2	2	2	5	2	1	2	2	2	2



28	1	2	1	4	1	1	1	2	1	2	2	1	3	2	1	2	2	1	1
29	1	2	1	4	2	2	1	1	2	2	2	2	5	2	1	2	2	2	2
30	1	1	1	3	4	1	2	1	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1
31	1	1	1	3	4	1	2	1	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1
32	1	2	2	4	1	2	2	1	1	1	2	2	5	2	1	1	1	1	1
33	2	2	2	4	1	1	2	2	1	1	2	2	5	2	1	2	2	1	1
34	1	2	2	4	1	2	2	3	2	1	2	1	3	2	1	1	2	1	2
35	2	2	2	4	1	2	2	3	2	2	2	2	5	1	1	1	2	1	2
36	2	2	1	2	3	2	1	2	1	1	2	1	3	1	1	1	2	1	2
37	2	2	1	3	2	1	2	2	1	1	2	1	3	1	1	1	2	1	1
38	2	2	2	3	3	2	2	2	2	1	2	1	3	2	1	1	2	1	1
39	1	2	2	4	1	2	2	2	1	2	2	1	3	1	1	1	2	1	2
40	2	2	2	3	1	2	2	2	2	2	2	1	3	1	1	1	2	1	2
41	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	1	2	5	2	2	2	2	2	2
42	1	2	1	1	2	2	1	3	2	1	2	2	5	2	1	2	2	2	2

43	1	1	1	1	2	2	1	3	2	2	2	2	5	2	1	2	2	2	2
44	2	2	2	2	3	1	2	2	1	1	1	1	3	2	1	2	2	1	2
45	2	2	1	1	2	1	1	3	2	1	2	2	5	2	1	1	2	1	2
46	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	2	1	3	2	1	2	2	1	2
47	2	1	1	1	2	2	1	2	2	1	2	2	5	2	1	1	2	2	2
48	2	2	2	4	4	2	2	2	1	1	1	1	3	1	1	2	2	1	2
49	1	1	1	1	2	2	1	3	2	1	2	2	5	2	2	1	2	2	2
50	1	2	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	3	1	2	1	2	2	2

## Estadísticas de total de elemento

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
Item 1	36,00	30,000	,331	,742
Item 2	35,80	31,429	,099	,753
Item 3	35,62	26,485	,557	,718
Item 4	34,52	26,622	,317	,750
Item 5	35,04	29,427	,166	,759
Item 6	35,84	30,096	,371	,740
Item 7	35,16	27,607	,532	,724
Item 8	35,32	24,059	,582	,712
Item 9	35,98	30,020	,331	,724
Item 10	35,98	28,918	,547	,730

Item 11	35,76	30,880	,259	,747
Item 12	36,08	28,810	,549	,729
Item 13	34,02	27,408	,236	,762
Item 14	35,88	30,679	,230	,747
Item 15	36,10	29,357	,444	,735
Item 16	36,00	28,612	,601	,726
Item 17	35,70	31,112	,248	,748
Item 18	36,02	28,755	,568	,728
Item 19	35,98	33,653	-,326	,776

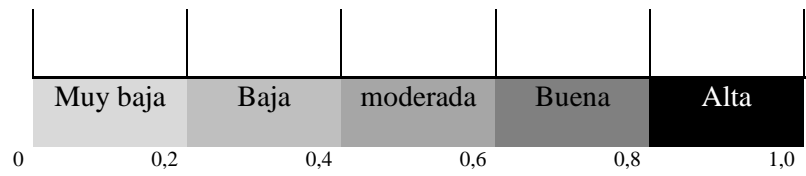
**Resumen del procesamiento de los casos**

	N	%
Válidos	50	100,0
Casos Excluidos <sup>a</sup>	0	,0
Total	50	100,0

**a. Eliminación por lista basada en todas las variables del procedimiento.**

**Estadísticos de fiabilidad**

Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en los elementos tipificados	N de elementos
,751	,780	19



Conclusión: su fiabilidad cuantitativa es de 0,751 en valor cualitativo es de fiabilidad buena. Aceptable.

## LA DATA DE PROCESAMIENTO DE DATOS

ID	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20
1	82	1	1	1	1	2	2	1	3	2	1	2	2	5	2	2	2	2	2	2
2	69	2	1	1	1	2	2	1	3	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2
3	81	2	1	1	1	2	2	1	3	1	1	2	2	5	2	2	2	2	2	2
4	19	1	2	2	4	4	2	2	3	1	1	2	1	3	2	1	1	2	1	1
5	55	2	1	1	1	2	2	1	3	2	1	2	2	5	2	1	1	2	2	2
6	67	1	1	1	1	2	2	1	3	1	1	2	2	5	2	1	1	2	2	2
7	52	1	2	2	4	1	1	2	2	1	2	2	2	5	2	1	2	2	1	1
8	74	2	1	1	1	4	2	1	3	1	1	2	2	5	2	1	1	2	2	2
9	20	2	2	2	3	4	2	2	3	2	1	2	2	5	1	1	2	2	1	2
10	46	2	2	2	3	3	1	2	3	2	1	2	2	5	2	1	1	2	1	1
11	51	1	2	2	4	1	2	2	3	2	1	2	1	3	1	1	2	2	1	2
12	81	1	1	1	1	2	2	1	3	2	2	2	2	5	1	2	1	2	2	2
13	50	2	2	2	4	1	2	2	2	1	2	2	1	3	2	1	1	2	1	2

14	74	2	2	1	2	2	2	1	2	2	1	1	2	5	2	2	1	2	2	2
15	78	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1	2	1	3	2	2	2	2	2	2
16	71	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1	2	2	5	2	2	2	2	2	2
17	71	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	3	2	2	1	2	2	2
18	38	2	2	2	4	1	1	2	3	1	1	2	2	5	2	1	2	2	2	2
19	47	2	2	2	4	1	2	2	2	1	1	2	1	3	2	1	1	2	1	2
20	73	1	1	1	1	2	2	1	3	2	1	2	2	5	2	2	1	2	2	2
21	46	1	2	2	4	1	1	2	1	1	1	2	2	5	2	1	1	2	2	2
22	80	2	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	1	3	2	2	2	2	2	2
23	20	1	2	2	4	4	1	2	1	1	1	1	1	3	2	1	2	2	2	2
24	76	2	2	1	1	2	2	1	3	1	1	2	2	5	2	1	1	2	2	2
25	70	2	1	1	1	2	2	1	3	2	1	1	1	3	2	2	2	2	2	2
26	38	1	2	2	3	1	2	2	1	1	1	1	2	5	1	1	2	2	2	2
27	74	1	2	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	3	2	2	1	2	2	2
28	81	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	3	1	2	2	2	2	2
29	73	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	3	1	2	2	2	2	2
30	74	1	2	1	1	2	2	1	3	2	2	2	1	3	2	2	2	2	2	2



31	71	1	2	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	3	2	2	2	2	1	2
32	24	1	2	2	3	3	2	2	2	1	1	2	1	3	2	1	2	2	1	2
33	65	1	2	2	1	2	2	2	1	1	1	2	2	5	2	2	2	2	2	2
34	75	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	3	2	2	1	2	2	2
35	75	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	3	1	1	1	2	2	2
36	74	2	1	1	1	2	2	1	2	1	1	2	1	3	2	2	2	2	2	2
37	71	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2
38	45	1	2	2	3	3	2	2	2	1	1	2	2	5	2	2	1	2	2	2
39	28	2	2	1	4	2	2	1	3	2	1	1	1	3	2	1	2	2	1	1
40	28	2	2	2	4	2	1	2	3	1	2	2	2	5	2	1	2	2	2	2
41	33	2	2	2	4	3	2	2	3	2	1	2	2	5	2	1	2	2	2	1
42	25	2	2	1	4	4	1	1	3	2	1	2	2	5	2	1	1	2	2	1
43	35	1	1	2	3	2	2	2	3	2	1	2	2	5	2	2	1	2	2	2
44	65	1	1	1	2	2	2	1	3	1	1	1	1	3	1	2	1	2	2	2
45	44	2	2	1	4	1	1	1	2	1	2	2	1	3	1	1	2	2	1	2
46	75	1	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	3	2	2	1	2	2	2
47	56	1	2	2	3	2	2	2	3	2	1	2	1	3	1	1	1	2	2	2

48	38	1	2	2	4	1	1	2	1	1	2	2	1	3	2	1	1	2	1	2
49	55	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	3	2	2	1	2	2	2
50	39	2	2	2	3	2	2	2	1	1	1	1	1	3	1	2	2	2	2	2
51	19	1	2	1	3	2	2	1	2	1	1	1	1	3	1	2	2	2	2	2
52	54	1	2	2	4	1	2	2	1	1	1	2	2	5	2	1	1	1	1	1
53	42	2	2	2	4	1	1	2	2	1	1	2	2	5	2	1	2	2	1	1
54	45	1	2	2	4	1	2	2	3	2	1	2	1	3	2	1	1	2	1	2
55	50	2	2	2	4	1	2	2	3	2	2	2	2	5	1	1	1	2	1	2
56	51	2	2	1	2	3	2	1	2	1	1	2	1	3	1	1	1	2	1	2
57	43	2	2	1	3	2	1	2	2	1	1	2	1	3	1	1	1	2	1	1
58	29	2	2	2	3	3	2	2	2	2	1	2	1	3	2	1	1	2	1	1
59	41	1	2	2	4	1	2	2	2	1	2	2	1	3	1	1	1	2	1	2
60	34	2	2	2	3	1	2	2	2	2	2	2	1	3	1	1	1	2	1	2
61	50	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	1	2	5	2	2	2	2	2	2
62	72	1	2	1	1	2	2	1	3	2	1	2	2	5	2	1	2	2	2	2
63	76	1	1	1	1	2	2	1	3	2	2	2	2	5	2	1	2	2	2	2
64	63	2	2	2	2	3	1	2	2	1	1	1	1	3	2	1	2	2	1	2

65	73	2	2	1	1	2	1	1	3	2	1	2	2	5	2	1	1	2	1	2
66	71	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	2	1	3	2	1	2	2	1	2
67	68	2	1	1	1	2	2	1	2	2	1	2	2	5	2	1	1	2	2	2
68	23	2	2	2	4	4	2	2	2	1	1	1	1	3	1	1	2	2	1	2
69	67	1	1	1	1	2	2	1	3	2	1	2	2	5	2	2	1	2	2	2
70	76	1	2	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	3	1	2	1	2	2	2
71	72	1	2	1	1	2	2	1	3	2	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2
72	68	2	2	2	2	1	1	2	3	1	1	2	1	3	2	1	1	2	1	2
73	50	1	2	2	3	2	2	2	3	1	2	2	2	5	2	1	2	2	2	2
74	19	2	2	2	3	4	1	4	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1
75	22	1	2	3	2	4	2	2	3	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2
76	27	1	1	1	4	4	2	1	3	2	2	2	2	5	2	2	2	2	2	1
77	19	1	1	3	4	4	2	2	3	1	2	1	1	3	2	1	1	1	1	2
78	19	2	2	1	4	4	1	1	2	2	2	2	2	5	2	1	2	2	2	2
79	23	1	2	1	4	1	1	1	2	1	2	2	1	3	2	1	2	2	1	1
80	19	1	2	1	4	2	2	1	1	2	2	2	2	5	2	1	2	2	2	2
81	24	1	1	1	3	4	1	2	1	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1

82	29	1	2	1	4	4	2	1	3	1	1	2	1	3	1	1	1	2	2	2
83	29	1	2	1	4	4	2	1	1	2	2	2	1	3	2	1	2	2	2	2
84	27	1	2	1	3	4	2	1	3	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1
85	25	1	2	1	4	3	1	1	3	2	2	2	2	5	2	2	2	2	1	1
86	21	1	2	2	4	3	1	2	2	1	2	2	1	2	1	1	1	2	1	1
87	25	1	2	1	3	1	1	1	3	2	2	2	2	5	2	2	2	2	2	2
88	41	2	2	1	4	1	1	2	2	1	1	2	2	5	1	1	1	2	1	1
89	26	2	1	2	3	2	1	1	1	2	1	2	1	3	1	2	1	2	1	2
90	35	2	2	1	2	2	2	4	3	2	2	1	1	4	2	1	1	2	1	2
91	26	2	2	3	4	4	1	1	3	2	2	1	1	1	2	2	1	2	1	1
92	92	1	2	1	4	4	2	1	2	2	2	2	1	5	1	1	2	2	2	2
93	27	1	2	1	3	1	2	1	3	2	2	2	2	5	2	1	2	2	1	1
94	35	2	2	2	1	2	2	1	3	2	2	2	1	3	2	2	2	2	1	2
95	37	2	2	2	4	4	2	2	2	1	2	1	1	3	1	1	1	2	1	1
96	66	2	2	1	1	2	1	1	3	2	2	2	1	2	2	1	1	2	1	1
97	31	2	2	1	3	1	1	2	3	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1
98	64	2	2	1	1	2	2	1	3	2	1	2	2	5	1	1	1	2	1	2

99	29	1	2	1	2	3	2	1	2	1	1	2	1	2	1	1	2	2	2	2
100	39	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	2	5	2	1	2	2	2	2
101	23	1	2	1	4	4	1	1	3	2	2	2	1	3	1	1	1	2	1	1
102	50	1	2	1	2	2	2	1	2	1	1	2	1	3	2	1	2	2	1	2
103	49	2	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	2	2	1	1
104	51	1	2	1	2	3	2	1	3	1	1	1	1	3	1	1	1	2	2	2
105	26	1	1	2	3	3	1	2	3	2	2	2	1	3	2	1	1	1	2	1
106	31	2	2	2	3	1	1	2	2	2	1	2	1	3	2	1	2	2	1	1
107	52	2	2	1	2	3	1	1	3	2	1	2	1	3	1	1	2	2	1	2
108	49	1	2	2	3	3	1	2	3	2	1	2	1	3	2	1	2	2	2	2
109	39	2	2	2	3	3	1	2	2	2	1	2	2	5	2	1	1	2	1	1
110	28	2	2	2	3	2	1	1	3	2	2	2	2	5	2	1	2	2	1	1
111	46	2	2	2	4	1	1	2	3	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	2
112	22	1	2	2	3	4	2	2	1	1	1	1	1	3	2	2	1	2	2	2
113	53	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	2	1	3	1	1	1	2	1	2
114	65	2	1	1	1	2	2	1	2	1	1	2	2	5	1	1	2	2	2	2
115	20	1	2	2	3	4	2	2	3	2	1	2	1	3	1	1	2	2	2	2

116	29	1	2	1	4	1	1	1	3	1	1	2	1	3	1	1	2	2	2	2
117	21	1	2	1	3	4	2	1	3	2	1	1	1	1	2	2	1	2	1	2
118	45	1	2	2	4	1	1	4	3	1	1	2	1	1	2	1	2	2	1	2
119	35	1	2	2	4	1	1	4	3	1	1	2	1	3	2	1	2	2	1	1
120	25	1	2	2	4	1	1	4	3	2	2	2	1	3	2	1	2	2	1	2
121	29	1	2	2	4	1	1	4	3	2	2	2	1	3	2	2	1	2	2	2
122	20	1	2	2	4	4	2	2	2	1	1	1	1	3	1	2	2	2	1	2
123	70	2	2	2	2	3	2	4	3	2	2	2	1	3	2	1	2	2	1	2
124	64	1	1	1	1	2	2	1	3	2	2	2	2	5	2	1	1	2	1	2
125	56	2	2	2	4	3	1	4	3	2	2	2	1	3	2	1	1	2	1	2
126	70	2	1	1	1	2	2	1	3	1	1	1	1	3	1	1	2	2	1	2
127	67	2	2	1	1	2	2	4	3	2	1	1	1	3	1	2	1	2	1	2
128	51	2	2	2	4	1	1	4	3	1	1	2	1	3	2	1	2	2	1	2
129	50	2	2	2	3	1	1	4	3	1	1	1	1	3	2	1	2	2	1	1
130	69	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	3	2	1	1	2	1	2
131	50	1	2	2	4	1	1	4	3	1	1	1	1	3	1	1	2	2	1	1
132	66	2	2	1	1	2	1	4	3	1	1	1	1	3	2	1	2	2	2	2

133	69	2	2	1	1	2	1	4	3	2	1	1	1	3	1	1	1	2	1	2
134	42	2	2	2	3	1	1	4	3	1	2	1	2	5	2	1	1	2	1	1
135	67	2	2	2	2	2	1	4	3	2	2	2	1	3	1	1	1	2	1	2
136	77	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	3	2	1	1	2	1	2
137	67	1	1	1	1	2	2	4	3	2	2	2	1	3	2	1	2	2	2	2
138	68	1	1	1	1	2	2	1	3	2	2	1	1	3	2	1	1	2	1	2
139	67	1	2	1	2	2	2	4	3	2	2	1	2	5	2	1	1	2	1	2
140	68	1	2	2	2	2	1	4	3	2	1	2	1	3	2	1	2	2	2	1
141	49	1	2	2	4	1	1	2	1	2	2	1	2	5	2	1	2	2	1	1
142	42	2	2	2	4	1	1	2	1	1	2	2	2	5	1	1	2	2	1	1
143	41	2	2	1	2	3	1	2	1	1	1	1	1	3	2	1	1	2	1	2
144	72	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	5	1	1	2	2	1	2
145	67	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	2	2	1	2
146	69	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	1	2
147	63	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	2	2	1	2
148	66	1	2	2	3	3	2	1	1	1	2	1	1	3	1	1	2	2	1	2
149	64	2	2	2	4	1	1	4	1	1	2	2	2	5	2	1	1	2	1	1

150	69	2	1	1	1	2	2	1	2	1	2	1	1	3	2	2	1	2	2	2
151	48	1	1	1	2	3	2	1	1	1	1	1	1	3	2	2	1	2	2	2
152	45	2	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	3	2	2	1	2	2	2
153	61	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	3	2	2	2	2	1	2
154	51	2	2	2	3	1	2	2	3	1	1	2	2	5	2	1	1	2	1	1
155	19	1	2	1	2	4	2	1	3	1	1	1	1	3	1	2	2	2	2	2
156	61	2	2	1	1	2	2	4	3	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2
157	62	2	2	1	2	2	1	1	3	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2
158	36	1	1	1	4	4	2	4	2	1	1	2	2	5	2	1	1	2	1	1
159	34	2	2	1	4	3	1	1	2	1	1	2	2	5	2	1	2	2	1	1
160	20	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	3	2	1	2	2	2	2
161	30	1	2	1	4	1	2	1	2	1	1	2	2	5	2	1	2	2	1	1
162	45	2	1	1	2	3	2	1	3	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	2
163	21	2	2	1	2	2	2	1	3	2	1	1	1	3	1	1	2	2	2	2
164	43	2	1	1	1	2	2	1	3	1	1	2	2	5	1	1	2	2	2	2
165	64	2	1	1	1	3	2	1	3	2	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2
166	45	1	1	1	1	2	2	1	3	1	1	1	2	5	1	1	2	2	2	2



167	59	2	2	1	1	4	2	1	2	1	1	2	2	5	2	1	2	2	1	1
168	40	2	2	2	4	1	1	1	2	1	1	1	1	3	2	1	1	2	1	2
169	50	1	2	2	4	1	1	2	2	1	1	2	2	5	2	1	2	2	2	1
170	64	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1
171	65	1	1	1	2	2	2	2	3	1	1	2	2	3	1	1	1	2	2	2
172	50	2	2	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	3	2	1	2	2	1	2
173	20	2	2	2	2	2	2	1	3	2	1	2	2	5	2	1	2	2	2	2
174	64	2	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2
175	36	1	2	1	3	3	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2
176	53	2	2	2	4	1	1	4	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1
177	70	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	1	3	1	2	1	2	1	2
178	55	2	2	1	3	3	2	4	2	2	1	1	2	5	1	1	1	2	2	2
179	60	2	2	1	3	3	2	1	1	2	1	2	1	3	1	1	2	2	2	1
180	20	2	2	2	4	4	2	2	2	2	1	2	1	3	2	1	1	2	1	2
181	20	1	2	2	4	4	2	4	1	1	1	1	1	3	1	1	2	2	1	2
182	73	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	3	1	2	1	2	2	2
183	72	2	1	1	1	2	2	1	3	2	1	1	2	5	2	1	2	2	2	2

184	26	2	2	2	4	4	2	4	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	2	2
185	22	2	2	2	3	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2
186	42	1	2	2	4	1	2	4	3	2	1	2	1	1	2	2	2	2	2	2
187	66	2	1	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	3	1	1	2	2	1	2
188	70	2	1	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1	3	1	2	2	2	1	2
189	39	1	2	2	3	3	1	4	3	2	1	2	2	5	1	1	1	2	1	1
190	47	1	2	2	4	1	2	4	3	2	1	1	1	3	1	1	1	2	1	2
191	68	2	2	1	1	2	1	1	3	2	1	1	1	3	2	1	1	2	1	2
192	47	2	2	2	4	1	1	2	2	1	1	2	1	3	1	1	1	2	1	1
193	68	1	1	1	1	2	2	1	3	2	2	2	1	3	1	1	1	2	2	2
194	43	1	2	2	3	3	1	4	3	1	1	2	1	2	2	1	1	2	1	1
195	69	2	1	1	1	2	2	1	3	1	1	1	1	3	1	1	1	2	1	2
196	46	1	2	2	4	1	1	4	3	2	2	2	2	5	2	1	2	2	1	2
197	44	1	2	2	4	1	2	2	1	1	2	2	2	5	2	1	2	2	2	2
198	46	2	2	1	3	3	1	1	3	2	2	1	1	3	2	1	2	2	1	2
199	21	1	2	2	4	4	2	2	2	1	1	1	1	3	1	1	2	2	2	2
200	46	1	1	2	2	1	2	2	3	1	1	2	1	3	1	2	2	2	1	1

201	55	2	1	2	1	3	2	2	3	2	1	2	1	1	1	2	2	2	1	1
202	27	2	1	2	4	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1
203	28	2	1	2	4	1	1	2	3	1	2	2	1	3	2	2	2	2	1	1
204	60	2	1	2	1	3	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	1
205	39	2	1	2	3	3	1	2	1	1	2	2	1	3	1	2	1	2	1	1
206	41	1	2	2	3	3	2	2	2	1	2	2	2	5	2	2	1	2	2	1
207	64	1	2	2	1	3	2	2	2	1	1	1	1	4	1	1	1	2	2	2
208	59	1	1	2	2	2	2	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
209	53	2	1	2	1	2	2	2	3	1	1	1	1	3	1	2	2	2	2	2
210	57	2	1	2	1	2	2	2	3	1	1	1	1	2	1	2	1	2	2	2
211	65	2	2	2	1	2	2	2	3	1	1	1	1	3	1	1	1	2	2	2
212	48	1	1	2	2	3	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2
213	56	2	1	2	1	3	2	2	3	2	1	1	1	3	1	2	1	2	2	2
214	45	2	1	2	2	3	2	2	3	2	2	2	1	3	1	2	2	2	2	2
215	58	1	1	2	1	3	2	2	3	1	1	1	1	3	1	2	1	2	2	2
216	56	2	1	2	2	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2
217	21	1	1	2	4	3	1	2	1	1	2	2	3	3	2	2	1	2	1	1

218	22	1	1	2	4	1	1	2	3	1	2	2	1	3	2	2	2	2	1	1
219	25	1	1	2	2	1	1	2	3	2	2	2	2	5	1	2	1	2	1	1
220	20	2	2	2	4	3	1	2	2	1	2	2	1	1	2	2	1	2	1	1
221	26	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1
222	48	1	1	2	2	3	2	2	2	2	2	1	1	5	2	2	2	2	1	1
223	39	1	2	2	2	3	2	2	3	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1
224	29	2	1	2	4	1	1	2	3	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1
225	26	1	1	2	2	1	1	2	3	1	2	2	1	3	2	2	2	2	1	1
226	37	1	1	2	2	3	1	2	3	2	2	2	2	5	2	2	1	2	1	1
227	24	2	1	2	4	1	1	2	3	1	2	2	2	5	1	2	2	2	1	1
228	45	2	1	1	3	3	1	1	2	1	2	2	1	1	2	2	2	2	1	1
229	48	1	1	2	1	3	2	2	3	2	1	2	1	4	1	2	2	2	2	2
230	30	2	1	2	4	1	1	2	1	1	2	2	1	2	1	2	2	2	1	1
231	30	1	2	2	4	1	1	2	3	1	1	2	1	2	1	1	2	2	2	2
232	25	2	1	2	4	1	1	2	3	1	2	2	1	3	1	1	2	2	2	2
233	20	2	1	2	4	1	1	2	3	1	2	2	2	5	2	1	1	2	1	1
234	57	2	1	2	1	2	2	2	3	1	1	2	1	1	2	2	1	2	1	1

235	51	2	1	2	2	3	2	2	3	1	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2
236	40	2	1	2	2	3	1	2	3	1	2	2	1	3	1	2	2	2	1	1
237	35	1	1	2	4	1	1	2	2	1	2	2	2	5	1	1	2	2	1	1
238	63	2	1	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	3	2	2	2	2	2	2
239	60	2	1	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	3	1	2	2	2	2	2
240	25	1	1	2	4	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	1	1
241	69	1	1	1	1	4	2	1	3	1	1	2	1	3	1	2	2	2	2	2
242	52	1	1	2	2	3	2	2	1	1	1	2	1	4	1	1	1	2	2	2
243	44	2	1	2	3	1	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	1
244	37	1	1	2	3	1	2	2	2	2	2	2	1	3	1	2	2	2	2	1
245	24	2	2	1	3	3	1	1	1	1	2	2	1	3	2	1	1	2	1	2
246	24	2	1	2	4	1	1	2	2	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1
247	45	1	1	2	3	3	1	2	2	1	1	2	1	1	1	2	1	2	2	1
248	27	1	1	2	4	1	1	2	3	2	2	2	1	3	2	2	2	2	1	1
249	55	1	1	1	1	2	2	1	2	2	1	1	1	3	1	2	2	2	2	2
250	59	1	2	2	1	3	2	2	3	2	1	1	1	3	1	2	2	2	2	2
251	35	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	5	2	2	1	2	2	2

252	39	2	1	2	2	3	2	2	1	1	2	2	1	3	1	2	2	2	2	2
253	44	1	1	2	3	1	2	2	2	2	2	2	1	3	1	2	2	2	2	2
254	35	2	1	2	3	1	1	2	3	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1	1
255	40	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	1	3	2	2	2	2	2	2
256	46	2	2	1	2	3	2	2	3	1	2	2	1	3	1	2	2	2	2	2
257	28	1	1	2	4	1	1	2	2	2	2	2	1	4	1	2	2	2	1	2
258	30	2	1	2	4	1	1	2	2	1	1	1	2	5	2	1	1	2	1	1
259	45	1	1	2	3	1	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2	2	2	1	2
260	32	2	1	2	4	1	1	2	2	1	2	2	1	3	2	2	2	2	1	1
261	48	2	2	1	2	2	2	1	3	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1
262	41	2	1	2	3	3	1	2	2	2	2	2	1	3	1	2	2	2	1	1
263	48	2	1	1	2	3	2	1	3	1	2	1	1	3	1	2	1	2	2	2
264	26	2	2	1	4	1	1	1	3	2	2	2	2	5	1	2	2	2	1	1
265	32	2	2	2	4	1	1	2	3	2	2	2	1	3	1	2	2	2	1	1
266	32	2	2	2	4	1	1	2	3	2	2	2	1	3	2	2	2	2	1	1
267	41	1	2	1	2	3	2	1	3	2	2	2	1	4	1	2	1	2	1	2
268	22	2	1	2	4	3	1	2	1	2	2	2	1	3	2	1	2	2	1	1

269	37	2	2	1	3	3	1	1	3	1	2	2	1	3	1	2	2	2	1	1
270	34	1	1	2	4	1	1	2	2	1	2	2	1	2	1	2	2	2	1	1
271	49	2	2	2	2	3	2	2	3	1	1	1	1	4	1	2	1	2	2	2
272	47	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	2	2	1
273	31	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	3	1	2	2	2	2	2
274	26	1	1	2	4	1	1	2	1	1	2	2	1	4	1	2	1	2	1	1
275	25	2	1	2	4	1	1	2	2	1	2	2	1	2	1	2	2	2	1	1
276	45	2	1	2	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2
277	48	1	1	2	1	3	2	2	1	2	2	2	1	3	1	2	2	2	2	2
278	28	2	1	2	4	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1
279	71	1	2	2	1	4	1	2	3	1	1	1	1	3	1	2	2	2	2	2
280	41	2	1	2	2	3	2	2	2	2	2	2	1	3	1	2	2	2	2	2
281	46	2	1	2	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
282	32	2	1	2	4	1	1	2	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	1	1
283	51	1	2	1	1	4	2	1	2	1	1	1	1	3	2	2	1	2	2	2
284	45	1	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	1	3	1	2	2	2	2	2
285	25	1	2	1	4	2	1	4	3	2	2	2	2	5	2	2	2	2	2	2

286	19	2	1	2	4	3	1	2	2	1	2	2	1	3	1	2	2	2	1	1
287	26	2	1	1	3	3	2	1	3	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2
288	56	1	2	2	1	2	2	2	1	2	2	1	1	3	1	2	2	2	1	2
289	68	1	2	2	1	4	2	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2
290	43	2	1	2	2	3	2	2	2	1	1	2	1	1	2	2	1	2	2	2
291	71	2	2	2	1	4	2	2	1	1	1	2	1	3	1	2	1	2	2	2
292	47	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2
293	37	1	1	2	3	1	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	1	1
294	35	2	1	2	3	1	1	2	3	1	2	2	1	3	1	2	1	2	2	2
295	22	1	2	2	2	1	1	2	1	2	2	2	1	3	1	2	2	2	1	1
296	33	1	2	2	3	1	1	2	3	1	1	2	1	1	2	2	2	2	1	1
297	34	1	1	2	4	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1
298	33	1	1	2	3	1	1	2	2	1	2	2	1	3	1	2	2	2	1	1
299	24	1	1	2	4	1	1	2	1	1	2	2	2	5	2	2	2	2	1	1
300	24	1	1	1	3	2	1	1	3	1	1	2	1	2	1	2	1	2	2	2
301	57	1	1	1	1	4	1	1	3	2	1	1	1	3	1	2	1	2	2	1
302	28	2	1	2	2	2	2	2	3	1	1	1	2	5	2	1	1	2	1	1



303	41	1	1	1	2	2	2	1	3	1	1	1	1	3	1	2	1	2	2	2
304	24	1	1	1	3	3	1	1	3	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1
305	18	2	1	1	2	4	2	1	2	1	2	1	2	5	1	1	1	2	2	2
306	35	2	1	1	2	3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2
307	19	1	1	1	3	3	1	1	1	1	2	2	2	5	1	2	1	2	2	2
308	33	2	1	2	3	3	1	2	1	1	1	2	2	5	2	1	1	2	1	1
309	34	2	2	2	2	3	1	2	1	1	1	2	2	5	1	2	1	2	2	1
310	40	1	2	2	2	3	2	2	3	1	2	2	2	5	2	2	1	2	2	2
311	37	2	2	2	2	3	2	2	1	1	1	2	1	2	1	2	2	2	1	1
312	45	2	2	1	2	3	2	1	3	1	1	1	1	3	1	2	1	2	2	2
313	27	2	2	1	3	2	1	1	1	1	2	2	1	3	1	2	2	2	2	1
314	36	2	1	2	3	3	1	2	1	1	2	2	2	5	2	2	1	2	2	1
315	36	2	1	1	3	3	1	1	3	1	2	2	1	2	1	1	1	2	1	1
316	49	1	1	1	2	3	1	1	3	1	1	1	1	3	1	2	2	2	2	2
317	45	2	1	1	2	3	2	1	2	1	1	2	1	4	1	2	1	2	2	2
318	53	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	1	2	5	2	2	2	2	1	1
319	37	2	2	2	4	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1

320	38	2	2	1	3	3	1	1	3	1	1	1	1	3	1	1	2	2	1	1
321	29	2	1	2	4	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1
322	29	2	1	1	3	3	1	1	3	2	1	1	2	5	1	2	1	2	2	1
323	59	1	1	1	2	3	2	1	3	1	1	2	1	1	1	2	1	2	2	1
324	42	1	1	2	2	3	2	2	3	1	1	2	1	4	2	2	1	2	2	2
325	32	2	1	1	2	2	1	1	2	2	1	2	1	4	1	2	2	2	2	2
326	33	1	2	2	2	4	2	2	3	2	2	2	1	3	2	2	1	2	1	1
327	48	1	1	1	4	1	1	1	3	1	2	2	2	5	1	2	2	2	1	1
328	25	2	2	1	2	4	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2
329	24	2	2	1	2	3	2	1	3	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1
330	49	2	1	1	2	4	2	1	3	1	1	1	1	3	1	2	1	2	2	2
331	30	1	2	1	2	1	2	1	3	2	2	2	1	4	2	2	1	2	2	2
332	22	2	1	2	4	1	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	2	2	1
333	37	2	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	3	1	2	2	2	2	2
334	40	1	2	2	2	3	2	2	3	1	2	2	2	5	2	2	2	2	2	2
335	52	2	1	2	2	2	2	2	3	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2
336	37	2	1	2	1	3	2	2	3	1	1	1	1	3	1	1	1	2	2	2

337	41	2	2	2	1	3	2	2	2	1	1	2	2	5	2	2	2	2	2	2
338	34	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	1	4	1	2	2	2	1	1	2
339	47	2	1	2	1	4	2	2	3	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2
340	21	1	1	2	3	3	2	2	2	1	1	2	1	3	2	2	1	2	1	1
341	35	2	1	2	2	3	2	2	2	1	1	1	2	5	1	2	1	2	2	2
342	57	1	1	2	4	1	2	2	2	1	2	2	2	5	1	2	1	2	1	1
343	51	2	1	2	1	4	2	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
344	57	2	1	2	1	4	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
345	23	2	1	2	4	3	1	2	1	1	1	2	2	5	2	2	1	2	1	1
346	59	1	2	1	1	4	2	1	3	1	1	1	1	2	1	2	1	2	2	2
347	45	1	1	2	2	3	2	2	2	1	1	2	1	3	1	2	1	2	2	2
348	70	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	3	1	1	1	2	2	2
349	35	1	1	2	3	3	1	2	1	1	1	2	2	5	2	2	1	2	1	1
350	23	2	2	1	2	2	2	1	3	2	2	2	1	3	2	2	2	2	2	2
351	43	2	2	1	2	2	2	1	3	1	1	2	1	4	1	1	2	2	2	1
352	54	2	2	1	2	3	2	1	3	1	1	1	1	4	1	2	1	2	2	2
353	30	1	1	2	2	4	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2

354	42	1	2	1	2	3	2	1	3	1	2	2	1	3	2	2	2	2	2	2
355	30	2	1	2	4	1	1	2	1	1	1	1	1	3	1	2	1	2	1	1
356	29	2	1	1	4	1	1	1	1	1	1	2	2	5	2	1	1	2	1	1
357	18	2	2	1	2	4	2	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	2
358	44	2	2	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	4	1	2	1	2	2	2
359	35	2	1	2	2	2	1	2	3	1	1	1	2	5	1	1	1	2	1	1
360	45	2	2	2	4	3	1	2	3	1	1	2	2	5	2	1	1	1	2	2
361	49	1	2	1	3	1	2	1	3	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1
362	28	2	2	2	2	3	1	1	3	2	2	2	2	5	2	1	1	2	1	1
363	49	2	1	1	3	3	1	1	3	1	1	1	2	5	1	1	1	2	1	1
364	41	2	2	2	4	1	1	2	3	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1
365	34	2	2	2	2	3	1	2	3	1	2	2	1	4	2	2	1	2	1	1
366	24	2	2	2	2	4	2	2	3	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1
367	71	1	1	1	3	3	1	1	3	1	1	1	1	3	1	1	1	2	2	2
368	29	1	1	2	4	1	1	2	3	1	2	2	2	5	1	1	1	2	1	1
369	24	1	1	2	3	3	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	1
370	19	1	1	2	3	3	1	2	1	1	1	2	1	4	1	1	1	2	1	1

371	23	2	1	1	3	3	1	1	2	2	2	2	1	3	2	1	2	2	1	2
372	52	1	2	1	2	3	2	1	3	2	2	2	2	5	2	2	2	2	2	2
373	48	1	2	1	3	3	2	1	2	2	2	2	2	5	2	2	2	2	2	2
374	33	1	2	1	3	3	2	1	3	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2
375	21	2	1	1	3	3	1	4	3	1	2	2	2	5	2	1	1	2	1	1
376	39	2	2	1	4	1	1	1	3	1	1	2	1	3	2	1	1	2	1	2
377	19	2	2	1	3	3	2	1	2	1	2	1	1	3	1	2	2	2	2	2
378	35	2	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1	2	2	2
379	26	2	1	1	2	4	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2
380	45	2	1	1	1	4	2	1	2	1	1	1	1	3	1	2	1	2	2	2
381	29	1	1	1	2	3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2
382	27	2	2	1	4	1	1	1	3	1	1	2	1	3	1	1	1	2	2	2
383	31	1	2	1	4	1	1	1	3	1	1	2	2	5	2	1	1	2	1	1
384	33	2	2	1	3	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1
385	32	2	1	2	4	1	1	2	2	1	2	2	2	5	2	2	1	2	1	1

## VALIDEZ DEL INSTRUMENTO



**UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA**



**FICHA DE VALIDACIÓN**  
**INFORME DE OPINIÓN DE JUICIO POR EXPERTO**

**I. DATOS GENERALES**

1.1 Título de la investigación: **“FACTORES SOCIALES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACIÓN CON PARACETAMOL EN USUARIOS EN UNA FARMACIA DE HUANCAYO 2023”**

1.2 Nombre del Instrumento motivo de evaluación: **“factores sociales asociados a la automedicación con paracetamol en usuarios en una farmacia de Huancayo 2023”**

1.3 Autora: **Bachiller Alejandra Johana Espinoza Romero**  
**Bachiller Yuliza Sedano Sedano**

**II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN**

INDICADORES	CRITERIOS	DEFICIENTE	REGULAR	BUENO	MUY BUENO
		1	2	3	4
1. Claridad	Esta formulado con lenguaje apropiado			3	
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables			3	
3. Actualidad	Adecuado al avance de ciencias de la salud				4
4. Organización	Existe una organización lógica			3	
5. Suficiencia	Comprende los aspectos en cantidad y calidad				4
6. Intencionalidad	Adecuado para valorar los instrumentos de investigación				4
7. Consistencia	Basado en aspectos teóricos científicos			3	
8. Coherencia	Entre las dimensiones e indicadores				4
9. Metodología	La estrategia responde al propósito del diagnóstico				4
10. Pertinencia	Es útil y adecuado para la investigación				4
<b>PUNTAJES</b>				<b>9</b>	<b>28</b>
<b>TOTAL</b>		<b>36</b>			

**III. PROMEDIO DE VALORACIÓN**

Deficiente (10)      Aceptable (11 – 20)      Bueno (21 – 30)      **Excelente (31 – 40)**

**IV. OPINION DE APLICABILIDAD**

El instrumento **“Cuestionario para identificar el Nivel de satisfacción”**, es válido y puede ser aplicado durante la obtención de datos y desarrollar la investigación.

**V. DATOS DEL VALIDADOR**

- Mtro. Norma Mercedes Baltazar Jiménez
- Maestro en Técnicas y Gestión Medio Ambiental
- Docente de la Universidad Peruana Los Andes
- Email: [d.nbaltazar@ms.upla.edu.pe](mailto:d.nbaltazar@ms.upla.edu.pe)
- Orcid: 0000-0002-0408-6687

Baltazar Jiménez Norma Mercedes

DNI 19939126



**UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA**



**FICHA DE VALIDACIÓN**  
**INFORME DE OPINIÓN DE JUICIO POR EXPERTO**

**VI. DATOS GENERALES**

6.1 Título de la investigación: "FACTORES SOCIALES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACIÓN CON PARACETAMOL EN USUARIOS EN UNA FARMACIA DE HUANCAYO 2023"

6.2 Nombre del Instrumento motivo de evaluación: "factores sociales asociados a la automedicación con paracetamol en usuarios en una farmacia de Huancayo 2023"

6.3 Autora: **Bachiller Alejandra Johana Espinoza Romero**  
**Bachiller Yuliza Sedano Sedano**

**VII. ASPECTOS DE VALIDACIÓN**

INDICADORES	CRITERIOS	DEFICIENTE	REGULAR	BUENO	MUY BUENO
		1	2	3	4
10. Claridad	Esta formulado con lenguaje apropiado				4
11. Objetividad	Esta expresado en conductas observables			3	
12. Actualidad	Adecuado al avance de ciencias de la salud				4
13. Organización	Existe una organización lógica			3	
14. Suficiencia	Comprende los aspectos en cantidad y calidad				4
15. Intencionalidad	Adecuado para valorar los instrumentos de investigación				4
16. Consistencia	Basado en aspectos teóricos científicos			3	
17. Coherencia	Entre las dimensiones e indicadores				4
18. Metodología	La estrategia responde al propósito del diagnóstico				4
10. Pertinencia	Es útil y adecuado para la investigación				4
<b>PUNTAJES</b>				9	28
<b>TOTAL</b>			<b>37</b>		

**VIII. PROMEDIO DE VALORACIÓN**

Deficiente (10)      Aceptable (11 – 20)      Bueno (21 – 30)      **Excelente (31 – 40)**

**IX. OPINION DE APLICABILIDAD**

El instrumento "Cuestionario para identificar el Nivel de satisfacción", es válido y puede ser aplicado durante la obtención de datos y desarrollar la investigación.

**X. DATOS DEL VALIDADOR**

- Mtro. Néstor Rolando Lazo Beltrán
- Q.F. Director técnico
- Docente de la Universidad Peruana Los Andes
- Email: [nlazo@ms.upla.edu.pe](mailto:nlazo@ms.upla.edu.pe)
- Orcid: 0000-0002-0057-1546



UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA



FICHA DE VALIDACIÓN  
INFORME DE OPINIÓN DE JUICIO POR EXPERTO

XI. DATOS GENERALES

11.1 Título de la investigación: "FACTORES SOCIALES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACIÓN CON PARACETAMOL EN USUARIOS EN UNA FARMACIA DE HUANCAYO 2023"

11.2 Nombre del Instrumento motivo de evaluación: "factores sociales asociados a la automedicación con paracetamol en usuarios en una farmacia de Huancayo 2023"

11.3 Autora: **Bachiller Alejandra Johana Espinoza Romero**  
**Bachiller Yuliza Sedano Sedano**

XII. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

INDICADORES	CRITERIOS	DEFICIENTE	REGULAR	BUENO	MUY BUENO
		1	2	3	4
19. Claridad	Esta formulado con lenguaje apropiado				4
20. Objetividad	Esta expresado en conductas observables			3	
21. Actualidad	Adecuado al avance de ciencias de la salud				4
22. Organización	Existe una organización lógica			3	
23. Suficiencia	Comprende los aspectos en cantidad y calidad				4
24. Intencionalidad	Adecuado para valorar los instrumentos de investigación				4
25. Consistencia	Basado en aspectos teóricos científicos			3	
26. Coherencia	Entre las dimensiones e indicadores				4
27. Metodología	La estrategia responde al propósito del diagnóstico				4
10. Pertinencia	Es útil y adecuado para la investigación				4
PUNTAJES				9	28
TOTAL		37			

XIII. PROMEDIO DE VALORACIÓN

Deficiente (10)    Aceptable (11 – 20)    Bueno (21 – 30)    **Excelente (31 – 40)**

XIV. OPINION DE APLICABILIDAD

El instrumento "Cuestionario para identificar el Nivel de satisfacción", es válido y puede ser aplicado durante la obtención de datos y desarrollar la investigación.

XV. DATOS DEL VALIDADOR

- Q.F. Achishka Huayta Fernandez Palomino
- Maestro en Química Analítica Instrumental I
- Docente de la Universidad Peruana Los Andes
- Email: [d.fernandez@upla.edu.pe](mailto:d.fernandez@upla.edu.pe)
- Orcid: 0000-0002-1137-0854

FERNÁNDEZ PALOMINO ACHISHKA HUAYTA

Achishka H. Fernández Palomino  
Química Farmacéutica  
C.Q.F.P. N° 0904





**UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA**



**FICHA DE VALIDACIÓN**  
**INFORME DE OPINIÓN DE JUICIO POR EXPERTO**

**I. DATOS GENERALES**

- 1.1 Título de la investigación: "FACTORES SOCIALES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACIÓN CON PARACETAMOL EN USUARIOS EN UNA FARMACIA DE HUANCAYO 2023"
- 1.2 Nombre del Instrumento motivo de evaluación: "Cuestionario para identificar los factores sociales asociados a la automedicación con paracetamol en usuarios en una farmacia de Huancayo 2023"
- 1.3 Autoras: **Bachiller Alejandra Johana Espinoza Romero**  
**Bachiller Yuliza Sedano Sedano**

**II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN**

INDICADORES	CRITERIOS	DEFICIENTE	REGULAR	BUENO	MUY BUENO
		1	2	3	4
1. Claridad	Esta formulado con lenguaje apropiado				4
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables			3	
3. Actualidad	Adecuado al avance de ciencias de la salud				4
4. Organización	Existe una organización lógica			3	
5. Suficiencia	Comprende los aspectos en cantidad y calidad				4
6. Intencionalidad	Adecuado para valorar los instrumentos de investigación				4
7. Consistencia	Basado en aspectos teóricos científicos			3	
8. Coherencia	Entre las dimensiones e indicadores				4
9. Metodología	La estrategia responde al propósito del diagnóstico				4
10. Pertinencia	Es útil y adecuado para la investigación				4
PUNTAJES				9	28
TOTAL		37			

**III. PROMEDIO DE VALORACIÓN**

Deficiente (10)      Aceptable (11 – 20)      Bueno (21 – 30)      **Excelente (31 – 40)**

**IV. OPINION DE APLICABILIDAD**

El instrumento "Cuestionario para identificar los factores sociales asociados a la automedicación con paracetamol en usuarios en una farmacia de Huancayo 2023", es válido y puede ser aplicado durante la obtención de datos y desarrollar la investigación.

**V. DATOS DEL VALIDADOR**

- Mtro. Daniel Alcides Susanibar Sandoval
- Maestro en Ingeniería Química Ambiental
- Docente de la Universidad Peruana Los Andes
- Email: [d.susanibar@ms.upla.edu.pe](mailto:d.susanibar@ms.upla.edu.pe)
- Orcid: 0000-0002-8647-4009

  
MSc. Ing. Daniel Alcides Susanibar Sandoval  
CIP 1114258



UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA



FICHA DE VALIDACIÓN  
INFORME DE OPINIÓN DE JUICIO POR EXPERTO

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Título de la investigación: "FACTORES SOCIALES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACIÓN CON PARACETAMOL EN USUARIOS EN UNA FARMACIA DE HUANCAYO 2023"
- 1.2 Nombre del Instrumento motivo de evaluación: "Cuestionario para identificar los factores sociales asociados a la automedicación con paracetamol en usuarios en una farmacia de Huancayo 2023"
- 1.3 Autoras: Bachiller Alejandra Johana Espinoza Romero  
Bachiller Yuliza Sedano Sedano

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

INDICADORES	CRITERIOS	DEFICIENTE	REGULAR	BUENO	MUY BUENO
		1	2	3	4
1. Claridad	Esta formulado con lenguaje apropiado				4
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables				4
3. Actualidad	Adecuado al avance de ciencias de la salud				4
4. Organización	Existe una organización lógica			3	
5. Suficiencia	Comprende los aspectos en cantidad y calidad				4
6. Intencionalidad	Adecuado para valorar los instrumentos de investigación				4
7. Consistencia	Basado en aspectos teóricos científicos			3	
8. Coherencia	Entre las dimensiones e indicadores			3	
9. Metodología	La estrategia responde al propósito del diagnóstico				4
10. Pertinencia	Es útil y adecuado para la investigación			3	
PUNTAJES				12	24
TOTAL		36			

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN

Deficiente (10)    Aceptable (11 – 20)    Bueno (21 – 30)    Excelente (31 – 40)

IV. OPINION DE APLICABILIDAD

El instrumento "Cuestionario para identificar los factores sociales asociados a la automedicación con paracetamol en usuarios en una farmacia de Huancayo 2023", es válido y puede ser aplicado para el desarrollo de la investigación.

V. DATOS DEL VALIDADOR

- Mtro. Jaime Martín Wester Campos
- Maestro en Ciencias de la Salud, mención Salud pública
- Docente de la Universidad Peruana Los Andes
- Email: [djwester@upla.edu.pe](mailto:djwester@upla.edu.pe)
- Orcid: 0000-0003-2955-6523

  
  
Mtro. Jaime M. Wester Campos  
BIOLOGO - MICROBIOLOGO  
CBP 3700

H

**SOLICITUD PARA REALIZAR LA ENCUESTA EN EL ESTABLECIMIENTO  
FARMACEUTICO**

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

**Huancayo, 5 de marzo del 2023**

**CARTA N° 000145 -2023-FR**

Señoritas:

Yuliza Sedano Sedano  
Bachiller en Farmacia y Bioquímica

Alejandra Johana Espinoza Romero  
Bachiller en Farmacia y Bioquímica

Chanchamayo. –

Asunto: PERMISO Y AUTORIZACIÓN PARA DESARROLLAR SU  
TESIS

Referencia: EXPEDIENTE N° 00017 - 2023

De mi consideración:

Por medio de la presente y en atención a su solicitud, tengo el agrado de saludarlas cordialmente a nombre de farmacia mi cargo; asimismo, hacer de su conocimiento que cuentan con el permiso y la autorización para realizar su investigación titulada (FACTORES SOCIALES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACIÓN CON PARACETAMOL EN USUARIOS DE UNA FARMACIA DE HUANCAYO 2023).

En tal sentido, tendrán el acceso a la información correspondiente (de marzo a junio del 2023) y la colaboración por parte de los usuarios, previa coordinación anticipada para no mediar el servicio a la sociedad.

Sin otro en particular, me despido.

Atentamente;

  
Q.F. Lizeth  **Farmacia Mas Salud**  
CQPP N° 19257  
DNI: 46722841  
DIRECTOR TÉCNICO OFICINA FARMACÉUTICA  
FARMACIA MAS SALUD

## DECLARACIÓN DE CONFIDENCIALIDAD



UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
DIRECCIÓN DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

### DECLARACIÓN DE CONFIDENCIALIDAD

Yo Aljandra Soledad Espinoza Rivas, identificado (a) con DNI N° 7193548 estudiante/docente/egresado la escuela profesional de Farmacia y Biotecnología (vengo/habiendo) implementando/implementado el proyecto de investigación titulado "Factores Sociales Asociados a la Automedicación con Paracetamol en Usuarios en una Farmacia de Huancayo 2023", en ese contexto declaro bajo juramento que los datos que se generen como producto de la investigación, así como la identidad de los participantes serán preservados y serán usados únicamente con fines de investigación de acuerdo a lo especificado en los artículos 27 y 28 del Reglamento General de Investigación y en los artículos 4 y 5 del Código de Ética para la investigación Científica de la Universidad Peruana Los Andes, salvo con autorización expresa y documentada de alguno de ellos.

Huancayo, 21 de febrero del 2023.



  
Apellidos y nombres: Espinoza, Rivas, Aljandra J.  
Responsable de investigación



## COMPROMISO DE AUTORIA



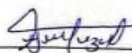
UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
DIRECCIÓN DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

### COMPROMISO DE AUTORÍA

En la fecha de, martes, 21 de febrero del 2023.

Yo.....Yuliza Sedano Sedano....., identificado con  
DNI N° 75543054.. Domiciliado en Paseo Esperanza S/N.....,  
estudiante/docente/egresado de la Escuela profesional de Farmacia y Bioquímica  
Facultad de Ciencias de la Salud..... de la  
Universidad Peruana Los Andes, me COMPROMETO a asumir las consecuencias  
administrativas y/o penales que hubiera lugar si en la elaboración de mi investigación  
titulada "FACTORES SOCIALES ASOCIADOS A LA AUTOMEDICACION  
CON PARACETAMOL EN USUARIOS DE UNA FARMACIA DE HUANCAYO 2023",  
se haya considerado datos falsos, falsificación, plagio, auto plagio, etc. y declaro bajo  
juramento que el trabajo de investigación es de mi autoría y los datos presentados son  
reales y he respetado las normas internacionales de citas y referencias de las fuentes  
consultadas.



  
Apellidos y nombres: Yuliza Sedano Sedano  
**Responsable de investigación**



UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
DIRECCIÓN DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

### COMPROMISO DE AUTORÍA

En la fecha de, martes, 21 de febrero del 2023.

Yo, Alejandra Johana Espinoza Romero, identificado con DNI N° 71913548, Domiciliado en Sr. Gaitana de la Vega S/N, estudiante/docente/egresado de la Escuela profesional de Farmacia y Bioquímica, Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Peruana Los Andes, me COMPROMETO a asumir las consecuencias administrativas y/o penales que hubiera lugar si en la elaboración de mi investigación titulada "Factores Sociales Asociados a la Automedicación con Paracetamol en Usuarios en uso Farmacia de Huancayo 2023", se haya considerado datos falsos, falsificación, plagio, auto plagio, etc. y declaro bajo juramento que el trabajo de investigación es de mi autoría y los datos presentados son reales y he respetado las normas internacionales de citas y referencias de las fuentes consultadas.



  
Apellidos y nombres: Espinoza Romero Alejandra J.  
Responsable de investigación

## FOTOS DE LA APLICACIÓN DEL INSTRUMENTO.











