



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE CIENCIAS FARMACÈUTICAS Y
BIOQUÌMICAS

TESIS

**Automedicación con antipiréticos y riesgo de reacciones adversas medicamentosas en
adultos de la oficina farmacéutica Oty, Santiago de Surco – 2021**

**PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE QUÍMICO
FARMACÉUTICO**

AUTORES:

BACH. CÁRDENAS SAMAMÉ, Mayra
BACH. VASQUEZ DURAND, Carmin Almendra

ASESOR:

Dr. ROJAS WISA, Oscar Favio

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Salud Pública.

Huancayo - Perú
2021

DEDICATORIA

Dedico este trabajo en primer lugar a Dios por siempre bendecir mi vida, a mi hija por ser mi motivo para seguir adelante a pesar del cansancio, a mis padres y hermanos por brindarme su apoyo incondicional en todo momento, a mi abuelito que está en el cielo por siempre mostrarme el nunca rendirme y a mis tíos por parte de mi madre por darme la ayuda necesaria en el momento indicado.

Carmin Vasquez

Dedico el presente trabajo en primer lugar a Dios quien es el que guía el camino de mi vida, quien me ha brindado la fortaleza para llegar mis objetivos, a mi familia quien ha estado a mi lado en todo momento y que son mi motivación para poder triunfar.

Mayra Cárdenas

AGRADECIMIENTO

Ante todo, agradecemos a Dios por guiarnos y permitir que se lleve a cabo esta investigación y a nuestros padres por estar presentes en cada momento alentándonos a seguir adelante en esta batalla.

A la Universidad Privada de Huancayo “Franklin Roosevelt”, quienes nos brindaron el apoyo y las facilidades para poder culminar esta etapa profesional.

Al asesor Dr. Oscar Favio, Rojas Wisa, por su apoyo en la elaboración y ejecución del presente estudio de investigación.

Las autoras

JURADOS

Mg. Rocío Jerónima López Calderón

PRESIDENTE

Mg. Julio Luis Díaz Uribe

SECRETARIA

Dr. Oscar Favio Rojas Wisa

VOCAL

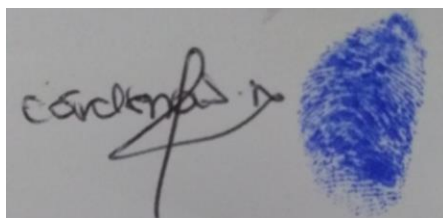
Mg. Antonio Fernando Quezada Reyes

SUPLENTE

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Yo, **Cárdenas Samamé, Mayra** de Nacionalidad Peruana, identificado con, DNI N° 48604187, Tesista de la Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt, Bachiller en Farmacia y Bioquímica, Calle Zarzamoras 163, Salamanca - Ate.

DECLARO BAJO JURAMENTO: QUE TODA LA INFORMACIÓN PRESENTADA ES AUTÉNTICA Y VERAZ. Me afirmo y me ratifico en lo expresado en señal de lo cual firmo el presente documento a los 19 días del mes de setiembre del 2021.

A rectangular area containing a handwritten signature in black ink and a blue ink fingerprint to its right.

.....
FIRMA DNI N° 48604187

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Yo, **Vasquez Durand, Carmin Almendra** de Nacionalidad Peruana, identificado con, DNI N° 72866106, Tesista de la Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt, Bachiller en Farmacia y Bioquímica, Jirón Lino Cornejo 239. **DECLARO BAJO JURAMENTO: QUE TODA LA INFORMACIÓN PRESENTADA ES AUTÉNTICA Y VERAZ.** Me afirmo y me ratifico en lo expresado en señal de lo cual firmo el presente documento a los 19 días del mes de setiembre del 2021.



.....
FIRMA DNI N° 72866106

ÍNDICE

I.	INTRODUCCIÓN	12
II.	MÉTODO.	25
1.2.	Tipo y diseño de la investigación.	25
2.2.	Operacionalización de variables	25
2.3.	Población y muestra	26
2.3.1.	Población	26
2.3.2.	Muestra	26
2.4.	Tipo de muestra	26
2.5.	Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad.	26
2.5.1.	Técnica	26
2.5.2.	Instrumentos	26
2.6.	Procedimientos.	28
2.6.1.	Técnica de Alfa de Cronbach	28
2.6.2.	Coefficiente de correlación de Pearson	29
2.7.	Método de análisis de datos.	31
2.8.	Aspectos éticos	31
III.	RESULTADOS	32
IV.	DISCUSION	59
V.	CONCLUSIONES	60
VI.	RECOMENDACIONES	61
	REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	62
	ANEXOS:	
	ANEXO 1: MATRIZ DE CONSISTENCIA	64
	ANEXO 2: OPERACIONALIZACION DE LAS VARIABLES	65
	ANEXO 3: CUESTIONARIO	66
	ANEXO 4: CONSENTIMIENTO INFORMADO	71
	ANEXO 5: VALIDACION DEL INSTRUMENTO	72
	ANEXO 6: EVIDENCIA DE LA RECOLECCION DE DATOS	107
	ANEXO 7: AUTORIZACION PARA REALIZAR TRABAJO DE INVESTIGACION	111

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla n°1: Los resultados de la variable (X) Factores que influyen en la automedicación con antipiréticos y cada dimensión de la Variable (Y) Factores de riesgos de los antipiréticos.	32
Tabla n°2: Presenta los resultados de la variable (X) Factores que influyen en la automedicación con antipiréticos y la Variable (Y) Factores de riesgos de los antipiréticos.	33
Tabla n°3: Los resultados de la variable (X) Factores que influyen en la automedicación con antipiréticos y cada dimensión de la Variable (Z) Reacciones adversas.	34
Tabla n°4: Presenta los resultados de la variable (X) Factores que influyen en la automedicación con antipiréticos y la Variable (Z) Reacciones adversas.	35
Tabla n°5: Presenta la escala de las respuestas del cuestionario.	36
Tabla n°6: Tabla de frecuencias del Ítem n° 1.	38
Tabla n°7: Tabla de frecuencias del Ítem N° 2.	39
Tabla n°8: Tabla de frecuencias del Ítem N° 3.	40
Tabla n°9: Tabla de frecuencias del Ítem N° 4.	41
Tabla n°10: Tabla de frecuencias del Ítem N° 5.	42
Tabla n°11: Tabla de frecuencias del Ítem N° 1.	43
Tabla n°12: Tabla de frecuencias del Ítem N° 2.	44
Tabla n°13: Tabla de frecuencias del Ítem N° 3.	45
Tabla n°14: Tabla de frecuencias del Ítem N° 4.	46
Tabla n°15: Tabla de frecuencias del Ítem N° 5.	47
Tabla n°16: Tabla de frecuencias del Ítem N° 6.	48
Tabla n°17: Tabla de frecuencias del Ítem N° 7.	49
Tabla n°18: Tabla de frecuencias del Ítem N° 8.	50
Tabla n°19: Tabla de frecuencias del Ítem N° 9.	51
Tabla n°20: Tabla de frecuencias del Ítem N° 10.	52

Tabla n°21: Tabla de frecuencias del Ítem N° 11.	53
Tabla n°22: Tabla de frecuencias del Ítem N° 1.	54
Tabla n°23: Tabla de frecuencias del Ítem N° 2.	55
Tabla n°24: Tabla de frecuencias del Ítem N° 3.	56
Tabla n°25: Tabla de frecuencias del Ítem N° 4.	57

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura n°1: Frecuencia Relativa Porcentual (hi%) del Ítem N° 1.	39
Figura n°2: Frecuencia Relativa Porcentual (hi%) del Ítem N° 2.	40
Figura n°3: Frecuencia Relativa Porcentual (hi%) del Ítem N° 3.	41
Figura n°4: Frecuencia Relativa Porcentual (hi%) del Ítem N° 4.	42
Figura n°5: Frecuencia Relativa Porcentual (hi%) del Ítem N° 5.	43
Figura n°6: Frecuencia Relativa Porcentual (hi%) del Ítem N° 1.	44
Figura n°7: Frecuencia Relativa Porcentual (hi%) del Ítem N° 2.	45
Figura n°8: Frecuencia Relativa Porcentual (hi%) del Ítem N° 3.	46
Figura n°9: Frecuencia Relativa Porcentual (hi%) del Ítem N° 4.	47
Figura n°10: Frecuencia Relativa Porcentual (hi%) del Ítem N° 5.	48
Figura n°11: Frecuencia Relativa Porcentual (hi%) del Ítem N° 6.	49
Figura n°12: Frecuencia Relativa Porcentual (hi%) del Ítem N° 7.	50
Figura n°13: Frecuencia Relativa Porcentual (hi%) del Ítem N° 8.	51
Figura n°14: Frecuencia Relativa Porcentual (hi%) del Ítem N° 9.	52
Figura n°15: Frecuencia Relativa Porcentual (hi%) del Ítem N° 10.	53
Figura n°16: Frecuencia Relativa Porcentual (hi%) del Ítem N° 11.	54
Figura n°17: Frecuencia Relativa Porcentual (hi%) del Ítem N° 1.	55
Figura n°18: Frecuencia Relativa Porcentual (hi%) del Ítem N° 2.	56
Figura n°19: Frecuencia Relativa Porcentual (hi%) del Ítem N° 3.	57
Figura n°20: Frecuencia Relativa Porcentual (hi%) del Ítem N° 4.	58

RESUMEN

La automedicación es un problema de salud pública, ya que puede ocasionar graves daños a la salud, siendo la fiebre uno de los principales motivos de consulta médica y ausentismo laboral. El **Objetivo General** de la investigación se propuso evaluar el patrón de automedicación en personas adultas, en relación al riesgo de sus efectos adversos en el distrito de Santiago de Surco que asisten a la oficina farmacéutica Oty. Empleándose como metodología el estudio descriptivo correlacional y transversal. El tamaño de muestra fue de 300 personas adultos. Los Resultados establecen que, si existe una correlación alta y positiva con los antipiréticos y la automedicación, estos resultados confirmarían la hipótesis propuesta además el Riesgo de reacciones adversas medicamentosas en pacientes adultos que acuden a la Oficina Farmacéutica Oty en el distrito Santiago de Surco – 2021. **Conclusiones:** La automedicación con antipiréticos está relacionada con el riesgo de sus efectos adversos de una forma positiva moderada según la correlación de Pearson. las contraindicaciones de los antipiréticos están relacionadas a las reacciones alérgicas de una forma positiva moderada.; así como la dosis de los antipiréticos está relacionado con las reacciones alérgicas; lo cual se pudo demostrar que las reacciones adversas de tipo alérgicas son las que predominan.

Palabras clave: Automedicación, adultos, antipiréticos, reacciones adversas.

ABSTRACT

Self-medication is a public health problem, since it can cause serious damage to health, with fever being one of the main reasons for medical consultation and absenteeism from work. The **General Objective** of the research was proposed to evaluate the pattern of self-medication in adults, in relation to the risk of its adverse effects in the district of Santiago de Surco who attend the Oty pharmaceutical office. Using the descriptive, correlational and cross-sectional study as methodology. The sample size was 300 adults. The results achieved that, if there is a high and positive correlation with antipyretics and self-medication, these results would confirm the proposed hypothesis in addition to the Risk of adverse drug reactions in adult patients who attend the Oty Pharmaceutical Office in the Santiago de Surco district - 2021 **Conclusions:** Self-medication with antipyretics is related to the risk of its adverse effects in a moderate positive way according to Pearson's correlation. contraindications of antipyretics are related to allergic reactions in a moderate positive way; just as the dose of antipyretics is related to allergic reactions; which could be shown that allergic-type adverse reactions are the predominant ones.

Key words: Self-medication, adults, antipyretics, adverse reactions.

I INTRODUCCIÓN

La automedicación es un fenómeno que no tiene una sola causa en particular, pues es el resultado de la suma de factores que provocan su aparición y mantenimiento, como son: falta de acceso a la atención sanitaria, factores socioeconómicos, falta de tiempo para acudir a la consulta médica, la influencia de la publicidad que se dirige cada vez más al consumo de medicamentos de venta libre, prácticas regulatorias deficientes y prevalencia de enfermedades infecciosas. ⁽¹⁾

Según la Organización Mundial de Salud (OMS) la automedicación responsable es una forma de autocuidado a la salud. Profesionales calificados, preferencialmente el farmacéutico, deben incentivar el uso racional de medicamentos además informar sobre los fármacos y las complicaciones que pueden originarse de su uso indiscriminado y es necesario encaminar a las personas para una atención médica y de esta manera promover la automedicación responsable. ⁽¹⁾

Este fenómeno es una práctica muy frecuente en nuestro país. Más del 50% de todos los medicamentos se recetan, dispensan o se venden de forma inadecuada y el otro 50% de los pacientes los toman de forma incorrecta, llevada a cabo por razones sociales, económicas y culturales que muchas veces más que satisfacer las necesidades de salud del individuo terminan por agravarla. ⁽²⁾ Hay tipos frecuentes de uso irracional de medicamentos como: el uso de varios medicamentos para un paciente (polifarmacia); el uso inadecuado de medicamentos antipiréticos, a menudo por la dosis incorrecta; prescripciones que no están acordes con guías o protocolos clínicos basados en evidencias; automedicación inadecuada, a menudo con medicamentos que requieren receta médica. ⁽³⁾

El uso irracional y excesivo de fármacos conlleva el riesgo de presentar Reacciones Adversas a los mismos, mediadas por determinado tipo de mecanismo, y en determinado nivel de gravedad. Frente al papel relevante de los medicamentos en la terapéutica moderna, y el ingreso de nuevos fármacos al mercado con un perfil de seguridad parcialmente conocido, se intensifica la probabilidad de desarrollar una RAM. ⁽⁴⁾

En la presente investigación se tomó en cuenta la revisión de varios estudios internacionales y nacionales una de ellas tenemos a Orellana. **V. Gonzales. K; Cerda. E; Muños. F; Ojeda. I; Fernández. A** (2019), realizaron un estudio denominado “Automedicación en estudiantes de una residencia universitaria en Chillán, Chile”, Tuvo como objetivo Caracterizar la automedicación en estudiantes que viven en una residencia universitaria de la ciudad de Chillán. El Método empleado del estudio fue descriptivo transversal. La muestra del tipo no probabilística de 102 estudiantes. Se creó el instrumento de cuestionario basado en la literatura, el cual se validó por expertos y prueba piloto. Resultados: Se obtuvo una prevalencia de automedicación del 81,2 %. La adquisición de medicamentos es principalmente en farmacias (63 %) y las fuentes de promoción de la conducta son lideradas por familiares (51 %) y amigos (47,6 %). Conclusión: La automedicación constituye una forma de autocuidado que debe ser enfocada en forma conjunta. ⁽⁵⁾

Así mismo, Del **Toro, M.; Díaz, A.; Barrios, Z.; Catillo, Y.** (2017) en la investigación “Automedicación y creencias en torno a su práctica en Cartagena, Colombia”, su Objetivo fue: Describir las creencias en torno a la práctica de la automedicación entre los habitantes con edades de 20 a 59 años de la localidad 2 de la ciudad de Cartagena, Colombia. Materiales y Métodos: El estudio fue de tipo descriptivo de corte trasversal. La población de estudio fue de 428 personas, a quienes se les aplicó un cuestionario. Resultados: la falta de tiempo (28,3%) y la demora en la atención médica (22,7%) fueron las principales razones para hacerlo. La principal influencia proviene de la familia (49,3%). Concluyeron que los residentes de la comunidad objeto de estudio fueron en su mayoría de género femenino, jóvenes, de bajo nivel educativo, procedentes de zonas urbanas, con hijos, que conviven en unión libre, son trabajadores y devengan bajos ingresos, todos estos elementos son propios de las condiciones imperantes en el barrio donde la pobreza y las carencias materiales son predominantes. ⁽⁶⁾

Por su parte, **Real, N.; Barrios, D.; Carvalho, F.; Silva, E.; Acosta, L** (2019), según la investigación: “Características clínicas de la automedicación en adultos de tres Unidades de Salud Familiar de Paraguay en 2019”. Teniendo como objeto: describir las características de la automedicación en adultos de tres Unidades de Salud Familiar del Paraguay en el período agosto - septiembre del 2019, se utilizó el método observacional, descriptivo y prospectivo en población adulta utilizando una **entrevista estructurada** previo consentimiento informado. Se midieron datos demográficos y variables relacionados al consumo de medicamentos sin prescripción

médica, teniendo como resultado que en 101 casos (66%) se detectó algún grado de automedicación pues muchos admitieron ingerir más de un fármaco a la vez. La principal fuente de adquisición de los medicamentos fueron las farmacias (50%). La fuente de información del medicamento requerido para las afecciones de los sujetos estudiados fue principalmente el farmacéutico (37%). Los fármacos ingeridos con mayor frecuencia fueron los analgésicos (84%). El principal síntoma que motivo la automedicación fue el dolor (75%). Lo cual se concluyó la frecuencia de automedicación fue 66% predominando la ingesta de analgésicos y antipiréticos. Los síntomas que mayormente motivaron esta conducta fueron la fiebre y el dolor y la principal fuente de adquisición de los medicamentos fueron las farmacias. ⁽⁷⁾

Así mismo también, **Mejía, K.; Báez, A.; Cordero, D.; Acevedo, C** (2019) “Automedicación en estudiantes de Odontología de la Universidad Católica de Cuenca, Ecuador”, Objetivo: determinar el índice de automedicación en los estudiantes universitarios de la carrera de Odontología de la Universidad Católica de Cuenca. Materiales y Métodos: Se realizó un estudio descriptivo, retrospectivo, de campo con análisis cuantitativo, se aplicó una **encuesta** 452 estudiantes de la carrera de Odontología, Resultados: En este trabajo se encontró que la mayoría de estudiantes se automedican (84.3 %), presentándose un mayor porcentaje en mujeres (86.74 %) sobre varones (81.28 %), además se puede señalar que los motivos principales, para que se de este fenómeno son las creencias de que no siempre es necesario acudir al médico con un porcentaje del 57 %. Los medicamentos más utilizados fueron los analgésicos-antiinflamatorios (44 %), antigripales (39 %) y antibióticos (13 %). Conclusión: La frecuencia de automedicación en la población universitaria estudiada es alta, siendo en el sexo femenino más frecuente, los factores más influyentes son el pensamiento con respecto a visitar al médico cuando se presenta una patología. ⁽⁸⁾

Finalmente, **Gonzales F.; Jiménez L.; Cantarero I.**; (2020). “Automedicación en estudiantes de último curso de Enfermería, Fisioterapia y Medicina de la Universidad de Córdoba” El objetivo del trabajo es analizar la prevalencia y factores que acompañan a la automedicación en estudiantes del último curso de los grados de Enfermería, Fisioterapia y Medicina de la Universidad de Córdoba. Método: Estudio descriptivo y transversal. La información se recogió a través de un cuestionario. Para el análisis estadístico se utilizaron las pruebas Ji-cuadrado y Kruskal-Wallis. Resultados: Un 90,8% de los estudiantes encuestados afirma automedicarse.

Para el tratamiento del dolor y síntomas leves, el 47,4% consume mayoritariamente un solo fármaco, siendo los analgésicos los más utilizados. Conclusiones: La automedicación es una práctica habitual en los alumnos de último curso de los grados de Enfermería, Fisioterapia y Medicina de la Universidad de Córdoba. ⁽⁹⁾

En cuanto a los antecedentes nacionales, se describen a continuación **Pacheco, N.** (2018). Automedicación en personas que acuden a oficinas farmacéuticas del distrito de Ayacucho - 2018. El objetivo de la presente investigación es caracterizar la automedicación en personas que acuden a oficinas farmacéuticas del distrito de Ayacucho – 2018. El tipo de estudio fue descriptivo, prospectivo y transversal. El método para la recolección de datos, se realizó mediante una **encuesta** validada por Alpha de Cronbach, las oficinas farmacéuticas y los sujetos fueron seleccionados a través de un muestreo aleatorio simple, teniendo como resultado la prevalencia de automedicación fue de 70,40%, los factores demográficos son las personas de 30 a 59 años (72,50%), sexo femenino (75,50%), nivel de instrucción secundaria (76,50%), desocupados (72,10%) y falta de aseguramiento en el sistema de salud (74,10%). La posible causa es la falta de exigencia de receta médica con 79,9%. Concluyendo que la automedicación se caracteriza por estar en porcentajes elevados, frecuentemente en adultos, mujeres, con grado de instrucción secundaria, desocupados y que no tienen seguro médico. ⁽¹⁰⁾

Por su parte, **Córdova. D; Shimabuku.** (2020) El trabajo de investigación titulado: “Factores relacionados con la automedicación en internos de medicina humana de la Facultad de Medicina “San Fernando”. Lima – 2020” tuvo como objetivo: Determinar los factores relacionados con la automedicación en internos de Medicina Humana de la Facultad “San Fernando” – 2020 Siendo un estudio descriptivo, observacional de corte transversal. La cual tuvo como población: constituida por 217 Estudiantes de Medicina, de los cuales fueron **encuestados** a 187 estudiantes de Medicina. Teniendo como resultado: el 59% del total de encuestado fueron del sexo femenino. 57% provienen de colegio estatal. El 14% perciben un ingreso familiar mensual de menos de 1000 soles mensuales. El 67% acuden por asistencia médica una o dos veces al año. Todos los encuestados se automedicaron sin prescripción médica. La fiebre y el dolor fueron los síntomas causales, con 22% y 19% respectivamente. Un 32% usaron frecuentemente antimicrobianos y un 27% usaron antiinflamatorios no esteroideos. Concluyendo que todos los Estudiantes de Medicina practican la automedicación, mencionando como razón más frecuente la falta de tiempo; siendo

el consumo de antimicrobianos y antiinflamatorios los más habituales. ⁽¹¹⁾

Asimismo, **Rosas, E.; Huapaya, S.** (2017) realizaron una investigación sobre “Automedicación en la población del grupo 7 sector III de Villa el Salvador. Lima –Perú”, el objetivo de la presente investigación fue determinar las características y la prevalencia de la automedicación en la población del Grupo 7 del sector III del distrito de Villa El Salvador en el mes de diciembre. La investigación es de tipo descriptivo y de diseño observacional, transversal y prospectivo. La muestra de estudio estuvo constituida por 384 pobladores, el instrumento de recolección de datos fue **encuesta tipo cuestionario** el cual fue diseñado y validado por Bautista. Los resultados obtenidos indican la realidad de la situación, la automedicación tiene una alta prevalencia. ⁽¹²⁾

También, **Saravia. G** (2019), presentaron una investigación titulada: Características de la automedicación en los usuarios externos del hospital Manuel Higa Arakaki, Satipo 2018. La presente investigación tuvo como objetivo determinar las características de la automedicación en los usuarios externos del Hospital Manuel Higa Arakaki, Satipo – 2018. La Metodología utilizada fue una investigación de tipo descriptivo, observacional, prospectivo de corte transversal; los métodos utilizados en la investigación fueron el inductivo y observacional; el nivel y diseño de investigación fue descriptivo. Haciendo un total de 340 usuarios externos luego acorde a los criterios se realizó con 205, se utilizó la encuesta con su instrumento el **cuestionario** validado; luego los datos se procesaron en el paquete estadístico SPSS versión 22. Los resultados hallados fueron: Las características sociodemográficas fueron en una mayoría del sexo femenino, nivel secundario, estado civil conviviente, con residencia en la zona urbana marginal. En conclusión, el 60.3% de los usuarios que acuden al Hospital se automedican, de ellos el malestar para tal decisión fue la cefalea, tos, fiebre y dolor de garganta; el medicamento más utilizados fueron los analgésicos recomendados por el farmacéutico. ⁽¹³⁾

Finalmente, según **Chávez, D.; Castro J** (2017). Realizaron un estudio sobre: Automedicación en zonas urbanas y urbanas – marginal en la provincia de Lima, Perú el objetivo de esta investigación fue describir la caracterización de la práctica de automedicación en zonas urbana y urbano-marginal de la provincia de Lima. Se realizó un estudio descriptivo, observacional, comparativo y transversal en individuos de dos distintos estratos socioeconómicos (urbano y urbano-marginal), en ambos sexos, en mayores de treinta años; se empleó un muestreo

probabilístico aleatorio. Para el análisis estadístico de las variables se estableció una base de datos en SPSS. ⁽¹⁴⁾

Por otro lado, para ejecutar esta investigación se revisó bases teóricas fundamentales: en lo que concierne la automedicación. La automedicación se define clásicamente como el “consumo de medicamentos, hierbas y/o remedios caseros por propia iniciativa o por consejo de otra persona, sin consultar al médico”. ⁽¹⁵⁾

La automedicación implica riesgos por los posibles problemas o eventos relacionados con los medicamentos, que van desde leves hasta graves, según la droga y el usuario. Pueden ser tóxicos en casos de sobredosis, produciendo emergencias accidentales, iatrogénicas o intencionales. ⁽¹⁵⁾

El uso innecesario de los medicamentos para enfermedades que no los requieran, así como la administración de dosis inapropiadas en los casos en que no son necesarios, son los principales factores de riesgo que prevalecen en nuestra comunidad. A esto contribuyen tanto los consumidores, como el personal de salud que los prescribe y quienes los proporcionan, es decir, médicos y farmacéuticos o empleados de la farmacia, respectivamente. Las practicas que favorecen el uso incorrecto de los medicamentos tienen influencias diversas, como por ejemplo, la influencia de la industria farmacéutica sobre los médicos, la dificultad de la población para acceder a los servicios de salud, el manejo deficiente del suministro de medicamentos, los elevados precios de los fármacos, la falta de información oportuna e independiente sobre los fármacos para la toma de decisiones, y la formación deficiente de los recursos humano del sector sanitario. ⁽¹⁶⁾

Los fármacos tienen funciones terapéuticas, sociales, políticas, culturales y económicas. Las personas se automedican porque, según la cultura, los medicamentos son un elemento muy familiar para ser utilizados por iniciativa propia o por sugerencia de familiares o amigos, sin justificación real, para solucionar signos, síntomas o situaciones de la vida cotidiana. El uso correcto de los medicamentos, cuando la situación clínica realmente lo amerite, busca que ello sea con el menor riesgo posible. ⁽¹⁵⁾

Los Factores que influyen son:

Factores demográficos: Son características como, por ejemplo:

- Según Pérez J., Gardey A. nos dice que la edad nos permite segmentar las diferentes etapas de la vida.
- Según Canadá Unicef nos dice que el género: Características la fisionomía de la persona para diferenciar entre sexo masculino y femenino.
- Según Instituto Vasco de Estadística nos dice que el nivel de Educación: Son los estudios que realiza una persona sean primaria completa secundaria completa o superiores.
- Según el estudio de Molinas J nos define que ocupación: Que es la labor que realiza la persona ya sea en una empresa privada o particular por la cual se le genera un salario por su trabajo. ⁽¹⁶⁾

Factores sociales: los factores sociales como la presión de grupo o de los propios familiares que ofrecen una alternativa para la solución de los problemas de salud basados en su propia experiencia. ⁽¹⁶⁾

Factores económicos: Dentro de los factores económicos que influyen en la automedicación destacan el desempleo, las malas condiciones de trabajo y de vida de la mayoría porque no les permite acceder a los servicios de salud, lo cual se traduce en la falta de prescripción por un profesional capacitado. ⁽¹⁶⁾

Factores culturales: Dentro de los factores culturales influyen la falta de acceso y escasa disponibilidad de información lo que permite a las empresas farmacéuticas difundir información sesgada que incita a la población al consumo de fármacos supuestamente muy seguros, esto se une a la deficiente educación sanitaria con la que cuenta la población. ⁽¹⁶⁾

La alta frecuencia de automedicación podría atribuirse a la impaciencia o a la inversión de tiempo que requiere ir a los consultorios de atención primaria para conseguir los medicamentos que apaciguarían sus dolencias, siendo estas más fáciles y rápidas de adquirir en las farmacias o comercios. ⁽¹⁷⁾

Con respecto La Organización Mundial de la Salud (OMS) define como Reacción Adversa a Medicamentos a: “Cualquier efecto perjudicial y no deseado que se presenta tras la administración de dosis usadas en el hombre para la profilaxis, diagnóstico o tratamiento de una patología”, además considera que “reacción adversa”, “efecto indeseable” y “enfermedad

iatrogénica” son términos con el mismo significado. ⁽¹⁸⁾

Algunos autores, como Bates, prefieren el término de evento o efecto adverso medicamentoso que se definirá como cualquier daño resultante tras la administración de un fármaco. A diferencia de la definición de la OMS, la definición de efectos adversos si incluye los errores de la administración, la sobredosificación tanto accidental como intencionada y el abuso de sustancias. ⁽¹⁹⁾

Tipos de Reacciones Adversas: Las reacciones adversas a los medicamentos (efectos adversos) son los efectos no deseados de un medicamento. Existen varios tipos diferentes:

- Relacionados con la dosis
- Alérgico
- Idiosincráticas

Las reacciones adversas a los fármacos relacionadas con la dosis se presentan como un exceso de los efectos terapéuticos del fármaco. Puede darse esta circunstancia si la dosis de un fármaco es excesiva (reacción por sobredosis), si la persona es excepcionalmente sensible a él o si otro fármaco ralentiza el metabolismo del primero, incrementando de este modo su concentración en sangre (ver Interacciones farmacológicas). Las reacciones relacionadas con la dosis no suelen ser graves, pero son relativamente frecuentes. ⁽²⁰⁾

Las reacciones alérgicas a los fármacos no están relacionadas con la dosis, pero requieren haber estado expuesto previamente al fármaco en cuestión. Las reacciones alérgicas aparecen cuando el sistema inmunológico del cuerpo desarrolla una reacción inapropiada a un fármaco (una situación que en ocasiones se denomina sensibilización). Cuando una persona ya se ha sensibilizado, las exposiciones posteriores al fármaco producen un tipo concreto de reacción alérgica, de entre los distintos que existen. ⁽²⁰⁾

Las reacciones adversas idiosincráticas son el resultado de ciertos mecanismos que todavía no se conocen bien. Este tipo de reacción adversa a un fármaco es sumamente imprevisible. Ejemplos de tales reacciones adversas son la aparición de erupciones, ictericia, anemia, disminución del número de glóbulos blancos (leucocitos), lesión renal y lesión nerviosa que puede dar lugar a trastornos visuales o auditivos. Estas reacciones tienden a ser más graves, pero se producen por lo general en un pequeño número de personas. ⁽²⁰⁾

Los antipiréticos consumidos irresponsablemente pueden provocar una serie de efectos negativos:

insuficiencia renal; enfermedad hepática por abuso del paracetamol; síndrome de Reye por abuso del ácido acetilsalicílico (afecta el hígado y el cerebro).⁽²¹⁾

La automedicación puede ocasionar algunos trastornos, como:

- Reacciones alérgicas
- Gastritis
- Infecciones crónicas
- Complicaciones cardiovasculares
- Intoxicación
- Sobredosis
- Convulsiones
- Irritabilidad⁽²¹⁾

El Paracetamol, es un Analgésico y antipirético que Inhibe la síntesis de prostaglandinas en el SNC y bloquea la generación del impulso doloroso a nivel periférico. Actúa sobre el centro hipotalámico regulador de la temperatura.⁽²²⁾

- **Contraindicaciones:** hipersensibilidad al paracetamol. Enfermedad hepática (con insuficiencia hepática o sin ella). Hepatitis viral: aumenta el riesgo de hepatotoxicidad.⁽²³⁾
- **Precauciones:**
Embarazo: categoría de riesgo B. Usar dosis terapéuticas a corto plazo.
Daño Hepático: metabolismo hepático, metabolito intermediario tóxico, debe ajustarse la dosis.⁽²³⁾
Daño Renal: insuficiencia grave, se acepta el uso ocasional; aumenta el riesgo de toxicidad renal con tratamientos prolongados y altas dosis.
Alcoholismo crónico: puede potenciar la toxicidad hepática del paracetamol y mayor incidencia de hemorragias digestivas.⁽²³⁾
- **Dosis:** Se deben evitar tratamientos prolongados o dosis excesivas de paracetamol.⁽²³⁾
- **Anemia:** posible aparición de alteraciones sanguínea; se recomienda precaución en pacientes con anemia y evitar tratamientos prolongados.⁽²³⁾
- **RAM:**
Ocasionales: trombocitopenia, leucopenia, pancitopenia, neutropenia, agranulocitosis y anemia hemolítica (en pacientes con déficit de G6PD). Exantemáticas, urticaria,

dermatitis alérgica, fiebre, ictericia. ⁽²³⁾

Raras: cólico renal, insuficiencia renal (con dosis elevadas o uso prolongado), orina turbia, pancreatitis, ictericia, daño hepático, hepatitis viral (asociada a casos de sobredosis). ⁽²³⁾

Excepcionalmente: hipoglucemia, en especial en niños. ⁽²³⁾

- Interacciones: alcohol etílico: potencia la toxicidad del paracetamol, por inducción de la producción hepática de elementos hepatotóxicos derivados del paracetamol. Anticonvulsivos: disminución de la biodisponibilidad del paracetamol, así como potenciación de la hepatotoxicidad en sobredosis debido a la inducción del metabolismo hepático. Anticoagulantes cumarínicos: uso prolongado del paracetamol puede alargar el efecto anticoagulante. Colestiramina: reduce la absorción del paracetamol. ⁽²³⁾

El Metamizol, es una Pirazolona analgésica no ácida, no narcótica, con efectos analgésicos, antipiréticos y espasmolíticos. Actúa sobre el dolor y la fiebre reduciendo la síntesis de prostaglandinas proinflamatorias al inhibir la actividad de la prostaglandina sintetasa. ⁽²⁴⁾

- Contraindicaciones: hipersensibilidad a los componentes de la fórmula y a las pirazolonas como isopropilaminofenazona, propifenazona, fenazona o fenilbutazona. ⁽²⁵⁾

Asimismo, está contraindicado en infantes menores de tres meses, o con un peso menor de 5 kg, por la posibilidad de presentar trastornos en la función renal. También está contraindicado en el embarazo y la lactancia. ⁽²⁵⁾

- Precauciones: No se debe administrar en pacientes con historia de predisposición a reacciones de hipersensibilidad, alteraciones renales.

Es importante tener precaución en pacientes con historial de agranulocitosis por medicamentos y anemia aplásica. ⁽²⁵⁾

En pacientes con presión arterial sistólica por debajo de 100 mmHg o en condiciones circulatorias inestables como es la falta circulatoria incipiente asociada a infarto del miocardio, politraumatismos o choque temprano, así como en pacientes con formación sanguínea defectuosa preexistente, se debe evaluar de manera muy cuidadosa la necesidad de administrar metamizol sódico inyectable. Aunque la intolerancia a los analgésicos es un cuadro poco frecuente, el peligro de choque después de la administración parenteral es mayor luego de la administración enteral.

Antes de la administración de metamizol sódico se debe cuestionar al paciente para excluir cualquiera de estas condiciones. ⁽²⁵⁾

Cuando se administre metamizol sódico en pacientes con asma bronquial, infecciones crónicas de las vías respiratorias, asociación con síntomas o manifestaciones tipo fiebre del heno, y en pacientes hipersensibles se puede presentar crisis de asma y choque. Lo mismo sucede con pequeñas cantidades de bebidas alcohólicas reaccionando con estornudo, lagrimeo y rubor facial intenso, así como también en pacientes alérgicos a los alimentos, pieles, tintes capilares y conservadores. ⁽²⁵⁾

- RAM: los principales efectos adversos del metamizol sódico se deben a reacciones de hipersensibilidad: las más importantes son discrasias sanguíneas (agranulocitosis, leucopenia, trombocitopenia). ⁽²⁵⁾
- Interacciones: Metamizol Sódico no se debe mezclar en la misma jeringa con otros medicamentos. Se pueden presentar interacciones con ciclosporinas, en cuyo caso disminuye la concentración sanguínea de la ciclosporina. metamizol sódico y el alcohol pueden tener una influencia recíproca. ⁽²⁵⁾

Frente a esta situación nos planteamos el **problema general** ¿Cómo la automedicación con antipiréticos se relaciona con las reacciones medicamentosas en adultos que acuden la oficina farmacéutica Oty, Santiago de Surco – 2021? **Problemas específicos** 1) ¿Cómo los factores influyen en la automedicación con antipiréticos en los riesgos de reacciones adversas en adultos de la oficina farmacéutica Oty, Santiago de Surco – 2021? 2) ¿Cómo el factor de riesgo de consumo de antipiréticos se relaciona con las reacciones adversas en adultos de la oficina farmacéutica Oty, Santiago de Surco – 2021? 3) ¿Cuáles serán los tipos de reacciones adversas que se observan en la automedicación de antipiréticos en adultos que acuden en la oficina farmacéutica Oty, Santiago de Surco – 2021?

En relación, a la problemática expuesta; la presente investigación se **justifica**, debido a que la automedicación con antipiréticos es muy extendida y su consumo indiscriminado va a tener de algún modo efectos adversos, de modo que es necesario establecer el modo y manera que estos tienen relación, en poblaciones adultas que asisten a una oficina farmacéutica.

Siendo la automedicación con antipiréticos un problema vigente, se requiere respuestas actualizadas y que se analicen su problemática en el contexto de las condiciones de la

farmacéutica actual, de modo que los datos obtenidos por el estudio pueden contribuir a la solución de los problemas de salud y teniendo en cuenta además su relación con los efectos adversos.

En cuanto a su utilidad práctica los resultados de la investigación serán útiles directamente a quienes en adelante quieran indagar o investigar temas relacionados a los propuestos y en particular a la población en general y en su desarrollo ha tenido una secuencia de un diseño metodológico apropiado a la problemática en cuestión.

Los datos sobre las reacciones adversas a la automedicación con antipiréticos que se observan contribuirán al sistema de farmacovigilancia el cual obliga a que se reporte esta información para establecer estrategias que permitan un uso efectivo de medicamentos, en la orientación de la búsqueda de disminución de la automedicación en este grupo poblacional.

Esta investigación tiene como **objetivo general**: Determinar como la automedicación con antipiréticos se relaciona con las reacciones adversas medicamentosas en la oficina farmacéutica Oty, Santiago de Surco – 2021.; como **objetivos específicos**: 1) Establecer los factores de riesgo de la automedicación de los antipiréticos relacionadas con las reacciones adversas en adultos de la oficina farmacéutica Oty, Santiago de Surco – 2021. 2) Determinar los factores de riesgo de consumo de antipiréticos relacionados con las reacciones adversas en adultos de la oficina farmacéutica Oty, Santiago de Surco – 2021. 3) Analizar los tipos de reacciones adversas que se observan en la automedicación de antipiréticos en adultos que acuden en la oficina farmacéutica Oty, Santiago de Surco – 2021.

También tiene como **hipótesis general**: Los factores de la automedicación con antipiréticos presentan una relación directa con el riesgo de las reacciones adversas medicamentosas en adultos de la Oficina Farmacéutica Oty del distrito de Santiago de Surco – 2021. Como hipótesis específica: 1) Los factores de riesgo de la automedicación de los antipiréticos se relacionan con las reacciones adversas en adultos que acuden a la oficina farmacéutica Oty del Distrito de Santiago de Surco – 2021. 2) Los factores de riesgos de consumo de antipiréticos se relacionan con las reacciones adversas en adultos que acuden a la Oficina Farmacéutica Oty del Distrito de Santiago de Surco – 2021. 3) Los tipos de reacciones adversas se relacionan con la

automedicación de antipiréticos en adultos que acuden en la oficina farmacéutica Oty, Santiago de Surco – 2021.

Hipótesis nula general: Los factores de la automedicación con antipiréticos no se relacionan con el riesgo de las reacciones adversas medicamentosas en adultos de la Oficina Farmacéutica Oty del distrito de Santiago de Surco – 2021. Hipótesis específica nula: 1) Los factores de riesgo de la automedicación de los antipiréticos no se relacionan con las reacciones adversas en adultos que acuden a la oficina farmacéutica Oty del Distrito de Santiago de Surco – 2021. 2) Los factores de riesgos de consumo de antipiréticos no se relacionan con las reacciones adversas en adultos que acuden a la Oficina Farmacéutica Oty del Distrito de Santiago de Surco – 2021. 3) Los tipos de reacciones adversas no se relacionan con la automedicación de antipiréticos en adultos que acuden en la oficina farmacéutica Oty, Santiago de Surco – 2021.

II METODO

2.1. Tipo y diseño de la investigación.

- **Tipo:** La investigación responde al enfoque cuantitativo, pues la investigación tuvo como fin comprobar la hipótesis con base en la medición numérica aplicando el análisis estadístico.
- **Nivel:** De acuerdo al alcance del conocimiento, es descriptiva –correlacionar-transversal.
- **Diseño:** No experimental.

La correlación entre los variables automedicación con antipiréticos y riesgo de reacciones adversos, se determinará mediante el coeficiente de correlación de Pearson, que expresa el grado de asociación o afinidad entre las variables consideradas.

2.2. Operacionalización de variables

Variable 1:

Factores que influyen en la automedicación: Se define clásicamente como el “consumo de medicamentos, hierbas y/o remedios caseros por propia iniciativa o por consejo de otra persona, sin consultar al médico.

Variable 2:

Factores de riesgos de los antipiréticos: La OMS, menciona que un factor de riesgo es cualquier rasgo o exposición de un individuo que aumente sus probabilidades de sufrir una enfermedad o lesión.

Variable 3

Reacciones adversas: Según la OMS, “reacción nociva y no deseada que se presenta tras la administración de un medicamento, a dosis utilizadas habitualmente en la especie humana, para prevenir, diagnosticar o tratar una enfermedad, o para modificar cualquier función biológica”.

2.3. Población y muestra

2.3.1. Población

La población de la investigación fue constituida por adultos que asisten a la oficina farmacéutica Oty en Santiago de Surco - 2021.

2.3.2. Muestra

Para un mejor estudio se determinó la muestra no probabilística, no aleatoria por conveniencia del autor, la cantidad de 300 Adultos que asisten a la oficina farmacéutica Oty en Santiago de Surco.

2.4. Tipo de muestra

El tipo de muestra realizada es no aleatorio y por conveniencia del autor.

2.5. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad.

2.5.1. Técnica:

Para la recolección de los datos del presente estudio se utilizó la técnica de la encuesta.

2.5.2. Instrumentos:

El instrumento fue el cuestionario, el cual fue aplicado a los Adultos en la Oficina Farmacéutica Oty del distrito de Santiago de Surco.

Variable 1 y Variable 2: Factores que influyen en la automedicación con antipiréticos, Factores de riesgo de los antipiréticos

Para la correlación de las variables será necesario utilizar el coeficiente de correlación de Pearson.

Variable 1 y Variable 3: Factores que influyen en la automedicación con antipiréticos, Reacciones adversas.

Para la correlación de las variables será necesario utilizar el coeficiente de correlación de Pearson.

Variable 1: Factores que influyen en la automedicación con antipiréticos

1. Factores sociales
2. Factores demográficos
3. Factores culturales
4. Factores económicos

El instrumento empleado en esta investigación fue el cuestionario que facilito registrar información necesaria.

Variable 2: Factores de riesgo de los antipiréticos.

1. Relacionado a los antipiréticos.

1.1 Concentración

1.2 Dosis

1.3 Frecuencia

2. Relacionados al paciente

2.1. Efectos secundarios

2.2. Efectos colaterales

2.3. Contraindicaciones

Así también para medir los riesgos de las reacciones adversas fue empleado el cuestionario que facilito proporcionar información.

Variable 3: Reacciones adversas

1. Tipos de reacciones adversas.

1.1.Reacciones relacionadas a la dosis

1.2.Reacciones alérgicas

1.3.Reacciones idiosincráticas

Con la finalidad de otorgar confiabilidad al instrumento de investigación fue sometido a juicio de expertos, obteniéndose el puntaje en el siguiente cuadro.

JUICIO DE EXPERTOS	PUNTAJE
Dra. Nataly del Carmen Valdez Hinostroza.	95
Dra. Sandra Natalya Herrera Ventocilla	90
Dra. Adeli Alicia Correa Bazán	95
Dra. Patricia Jannet Noe Zapata	90

2.6. Procedimientos.

Se llevó a cabo el trabajo de investigación recopilando información de 300 adultos de la Oficina Farmacéutica Oty del distrito de Santiago de Surco, esto permitió la recolección de información, de acuerdo a los indicadores que se desprendieron de las dimensiones y que permitió cumplir los objetivos planteados.

2.6.1. Técnica de Alfa de Cronbach

Para esta investigación se utilizó la técnica de “Alfa de Cronbach”, definido por Hernández, Fernández y Bautista como una técnica que puede ser usado para cualquier cantidad de alternativas sean pares o impares ya que el método no divide en dos mitades los ítems del instrumento de medición, simplemente se aplica la medición y se calcula el coeficiente; para obtener dicho coeficiente se aplica la siguiente fórmula:

$$\alpha = \frac{K}{K-1} \left[1 - \frac{\sum S_i^2}{S_T^2} \right]$$

Coficiente de validez. Número de ítems. Sumatoria de las varianzas de los ítems. Varianza muestral. Una vez aplicado el cuestionario a los quince (15) Adultos, se tomaron los datos y se llevaron a un archivo Excel aplicando la formula mostrada, dio como resultado un coeficiente de confiabilidad de 0,84 comparado con los criterios establecidos por Hernández, Fernández y Baptista (2010) para este método según los siguientes rangos y valores (niveles) de confiabilidad por consistencia interna, están resumidos en el siguiente cuadro:

Coeficiente de Cronbach	
Rango de confiabilidad	Valores de confiabilidad
0,81- 1	Confiabilidad muy alta
0,61 – 0,80	Confiabilidad alta
0,41 – 0,60	Confiabilidad moderada
0,21- 0,40	Confiabilidad baja
0,01 – 0,20	Confiabilidad muy baja

2.6.2. Coeficiente de correlación de Pearson

La correlación entre las variables factores que influyen en automedicación con antipiréticos y factores de riesgo de los antipiréticos, factores que influyen en automedicación con antipiréticos y reacciones adversas, se determinó mediante el coeficiente de correlación de Pearson, que expresa el grado de asociación o afinidad entre las variables consideradas.

El coeficiente de correlación de Pearson, se simboliza con la letra minúscula r , cuya fórmula matemática se expresa a continuación:

$$r = \frac{\sigma_{XY}}{\sigma_X \sigma_Y}$$

Donde:

X = Automedicación con Antipiréticos

Y = Riesgo de reacciones adversas medicamentosas

σ_X = Desviación Típica de la Variable X

σ_Y = Desviación Típica de la Variable Y

Se siguieron los siguientes pasos:

1. Se determinó la Media Aritmética de X y Media Aritmética de Y.

➤ **Media de X:**

$$\bar{X} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n}$$

➤ **Media de Y:**

$$\bar{Y} = \frac{\sum_{i=1}^n Y_i}{n}$$

2. Se determinará la Desviación Típica de X y Desviación Típica de Y.

➤ **Desviación Típica de X:**

$$\sigma_x = \sqrt{\frac{\sum(X_i)^2}{n} - \bar{X}^2}$$

➤ **Desviación Típica de Y:**

$$\sigma_y = \sqrt{\frac{\sum(Y_i)^2}{n} - \bar{Y}^2}$$

3. Se determinará la Covarianza:

$$\sigma_{xy} = \frac{\sum X_i Y_i}{n} - \bar{X} \bar{Y}$$

4. Por último se determinará el Coeficiente de Correlación de Pearson:

$$r = \frac{\sigma_{xy}}{\sigma_x \sigma_y}$$

2.7. Método de análisis de datos.

Para la recolección de los datos se utilizó la estadística descriptiva que fue expresada por medio de tablas y gráficos en Excel y todo editado en Word Office versión 2013, se codificaron los instrumentos de recolección de datos, posteriormente se tabularon en el programa sistema de análisis estadísticos de los datos en español por Windows 8.

2.8. Aspectos éticos

El presente estudio se realizó en la Oficina Farmacéutica Oty del distrito de Santiago de Surco quienes voluntariamente aceptaron llenar el cuestionario, teniendo como criterio la inclusión y exclusión, quienes serán tratados de buena manera, con buena consideración, respeto antes, durante y después de la encuesta realizada.

III RESULTADOS

Una vez culminado la recolección de los datos de factores que influyen en la automedicación con antipiréticos, factores de riesgo de los antipiréticos y reacciones adversas, a partir de la técnica de correlación de Pearson, al ser procesado y analizado en el sistema de análisis estadísticos de los datos con IBM SPSS versión 26 en español por Windows 8, se obtuvieron un conjunto de tablas y figuras que a continuación se detalla.

Tabla N° 1. Los resultados de la variable (X) Factores que influyen en la automedicación con antipiréticos y cada dimensión de la Variable (Y) Factores de riesgos de los antipiréticos.

	FACTORES DEMOGRAFICOS Y FACTORES DE RIESGOS DE LOS ANTIPIRETICOS	FACTORES CULTURALES Y FACTORES DE RIESGOS DE LOS ANTIPIRETICOS	FACTORES ECONOMICOS Y FACTORES DE RIESGOS DE LOS ANTIPIRETICOS	FACTORES SOCIALES Y FACTORES DE RIESGOS DE LOS ANTIPIRETICOS
MEDIA X	5.62	3.21	3.42	4.59
MEDIA Y	12.56	12.56	12.56	12.56
DESVIACION TIPICA DE X	3.1	1.78	2.01	2.65
DESVIACION TIPICA DE Y	3.78	3.78	3.78	3.78
COVARIANZA	7.2	4.5	4.8	5.2
COEFICIENTE DE CORRELACIÓN DE PEARSON	0.689	0.621	0.632	0.652

Fuente: Elaboración propia.

Interpretación: El coeficiente de correlación de Pearson entre la variable (X) Factores que influyen en la automedicación con antipiréticos y cada dimensión de la Variable (Y) Factores de riesgos de los antipiréticos, se obtuvo con el programa estadístico SPSS versión 26 para Windows. El programa Microsoft Excel 2013 nos ayudó para comprobar los resultados mediante fórmulas y mediante la herramienta Análisis de datos obteniéndose resultados similares.

Tabla N° 2. Presenta los resultados de la variable (X) Factores que influyen en la automedicación con antipiréticos y la Variable (Y) Factores de riesgos de los antipiréticos.

	FACTORES QUE INFLUYEN EN LA AUTOMEDICACION CON ANTIPIRETICOS Y FACTORES DE RIESGOS DE LOS ANTIPIRETICOS
MEDIA X	17.05
MEDIA Y	12.56
DESVIACION TIPICA DE X	9.54
DESVIACION TIPICA DE Y	3.78
COVARIANZA	21.7
COEFICIENTE DE CORRELACIÓN DE PEARSON	0.65

Fuente: Elaboración propia.

Interpretación: El coeficiente de correlación de Pearson entre la variable (X) Factores que influyen en la automedicación con antipiréticos y la Variable (Y) Factores de riesgos de los antipiréticos se obtuvo con el programa estadístico SPSS versión 26 para Windows. El programa Microsoft Excel 2013 nos ayudó a comprobar los resultados mediante fórmulas y herramientas de Análisis de datos obteniéndose resultados similares.

Tabla N° 3. Los resultados de la variable (X) Factores que influyen en la automedicación con antipiréticos y cada dimensión de la Variable (Z) Reacciones adversas.

	FACTORES DEMOGRAFICOS Y REACCIONES ADVERSAS	FACTORES CULTURALES Y REACCIONES ADVERSAS	FACTORES ECONOMICOS Y REACCIONES ADVERSAS	FACTORES SOCIALES Y REACCIONES ADVERSAS
MEDIA X	4.73	3.25	3.54	5.53
MEDIA Z	11.89	11.89	11.89	11.89
DESVIACION TIPICA DE X	2.23	1.89	2.01	2.67
DESVIACION TIPICA DE Z	3.82	3.82	3.82	3.82
COVARIANZA	6.42	6.28	6.31	6.58
COEFICIENTE DE CORRELACIÓN DE PEARSON	0.645	0.625	0.629	0.679

Fuente: Elaboración propia.

Interpretación: El coeficiente de correlación de Pearson entre la variable (X) Factores que influyen en la automedicación con antipiréticos y cada dimensión de la Variable (Z) Reacciones adversas, se obtuvo con el programa estadístico SPSS versión 26 para Windows. El programa Microsoft Excel 2013 nos ayudó para comprobar los resultados mediante fórmulas y mediante la herramienta Análisis de datos obteniéndose resultados similares

Tabla N° 4. Presenta los resultados de la variable (X) Factores que influyen en la automedicación con antipiréticos y la Variable (Z) Reacciones adversas.

	FACTORES QUE INFLUYEN EN LA AUTOMEDICACION CON ANTIPIRETICOS Y REACCIONES ADVERSAS
MEDIA X	17.05
MEDIA Z	11.89
DESVIACION TIPICA DE X	8.8
DESVIACION TIPICA DE Z	3.82
COVARIANZA	18.1
COEFICIENTE DE CORRELACIÓN DE PEARSON	0.64

Fuente: Elaboración propia.

Interpretación: El coeficiente de correlación de Pearson entre la variable (X) Factores que influyen en la automedicación con antipiréticos y la Variable (Z) Reacciones adversas se obtuvo con el programa estadístico SPSS versión 26 para Windows 8. El programa Microsoft Excel 2013 nos ayudó a comprobar los resultados mediante fórmulas y herramientas de Análisis de datos obteniéndose resultados similares.

2.1. ANALISIS DE LOS RESULTADOS

Se analiza la Variable (X) Factores que influyen en la automedicación con antipiréticos de una muestra representativa de trescientos adultos, quienes respondieron un total de 5700 respuestas al conjunto de 21 ítems por 300 encuestas.

Se analiza la Variable (Y) Factores de riesgos de los antipiréticos de una muestra representativa de trescientos adultos, quienes respondieron un total de 5700 respuestas al conjunto de 21 ítems por 300 encuestas.

Se analiza la Variable (Z) Reacciones adversas de una muestra representativa de treientos adultos, quienes respondieron un total de 5700 respuestas al conjunto de 21 ítems por 300 encuestas.

El tratamiento estadístico se realizó con la utilización del programa SPSS versión 26 y el programa Microsoft Excel 2013 para Windows 8, de cuyo procedimiento se obtuvieron los siguientes resultados indicados en la tabla de frecuencias y los gráficos estadísticos.

A continuación, se presentan las tablas de frecuencias por Ítem y su respectivo gráfico estadístico con respecto a los resultados obtenidos en el capítulo anterior teniendo en cuenta la siguiente escala:

Tabla N°5: Presenta la escala de las respuestas del cuestionario.

Siempre	A
A veces	B
Nunca	C

Fuente: Elaboración propia.

Si	A
No	B

Fuente: Elaboración propia.

Poco	A
Nada	B
Mucho	C

Fuente: Elaboración propia.

Pregunta 2: Factores de riesgos de los antipiréticos

Metamizol	A
Paracetamol	B
Ibuprofeno	C

Fuente: Elaboración propia.

Pregunta 8: Factores de riesgos de los antipiréticos

Antibiótico	A
AINE	B
Anticoagulante	C

Fuente: Elaboración propia.

Pregunta 9: Factores de riesgos de los antipiréticos

Disnea	A
Picazón	B
Hipotensión	C
Arritmias cardiacas	d
Síntomas gastrointestinales	e
Dificultad para respirar	f

Fuente: Elaboración propia.

Pregunta 15: Reacciones adversas

Disnea	A
Picazón	B
Hipotensión	C
Arritmias cardiacas	D
Síntomas gastrointestinales	E
Dificultad para respirar	F

Fuente: Elaboración propia.

2.1.1. Frecuencia de respuestas de la Variable (X) Factores que influyen en la automedicación con antipiréticos

- Ítem n°1

Edad.

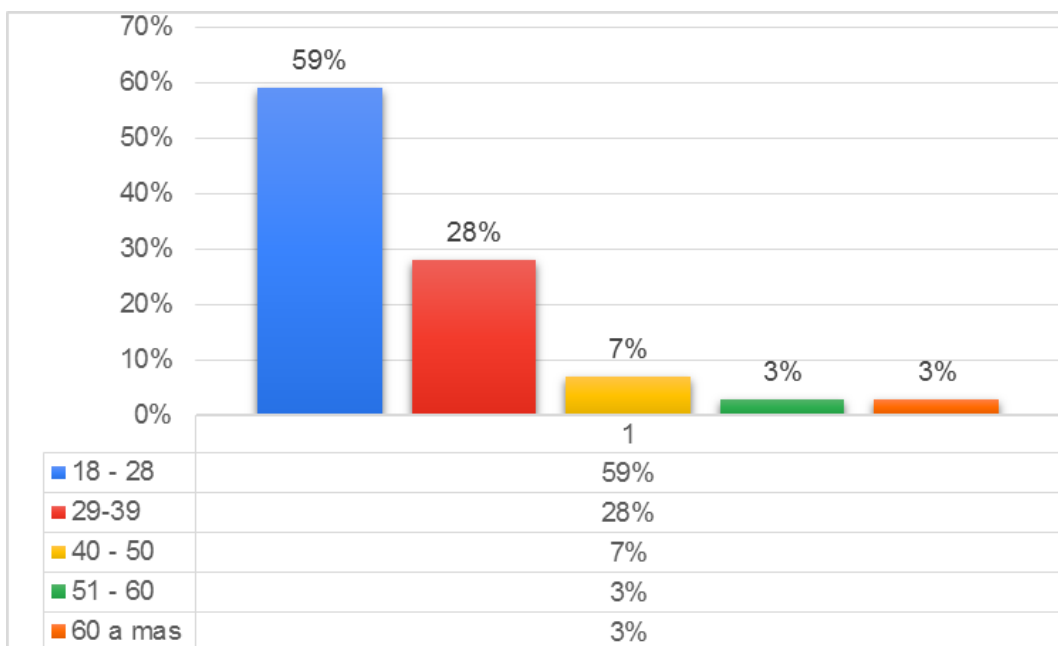
Se obtuvo la siguiente tabla de frecuencias:

Tabla n° 6: Tabla de frecuencias del Ítem n° 1.

Escala	N° de personas encuestadas	Frecuencia absoluta Fi	Frecuencia absoluta acumulada Fi	Frecuencia relativa hi	Frecuencia relativa porcentual hi %
18 - 28	177	177	0.59	0.59	59%
29 - 39	84	84	0.87	0.28	28%
40 - 50	20	20	0.94	0.07	7%
51 - 60	9	9	0.97	0.03	3%
60 a mas	10	10	1	0.03	3%

Fuente: Elaboración propia

Figura n° 1. Frecuencia Relativa Porcentual (hi%) del Ítem N° 1.



Interpretación: La tabla N° 6 y el gráfico N° 1 indica que el 59 % de los 300 encuestados indican que la edad que más se automedican con antipiréticos.

- **Ítem N° 2.**

Sexo

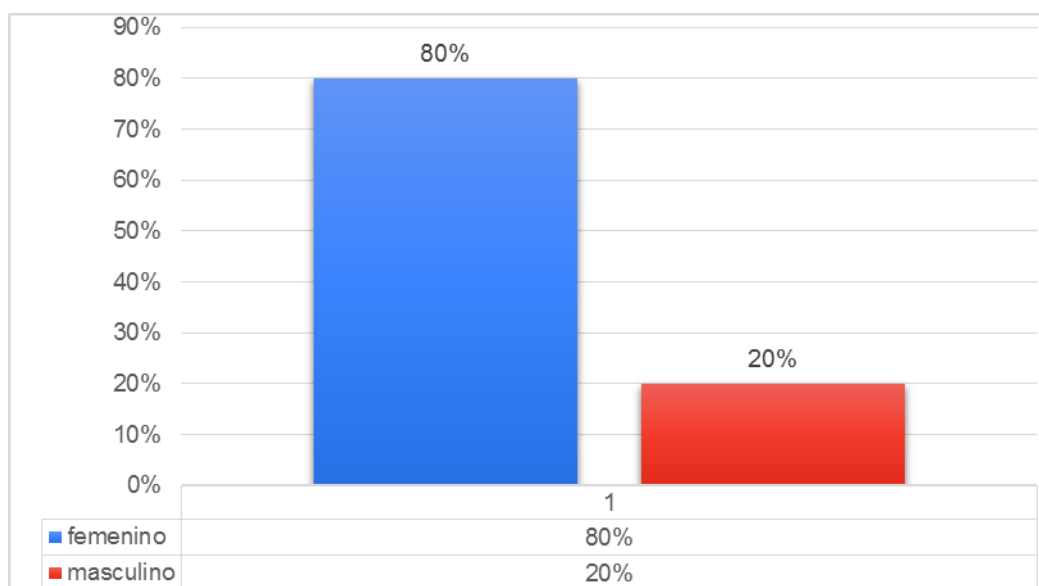
Se obtuvo la siguiente tabla de frecuencias:

Tabla n° 7: Tabla de frecuencias del Ítem N° 2.

Escala	N° de personas encuestadas	Frecuencia absoluta Fi	Frecuencia absoluta acumulada Fi	Frecuencia Relativa hi	Frecuencia relativa porcentual hi %
Femenino	240	240	0.8	0.8	80%
Masculino	60	60	1	0.2	20%

Fuente: Elaboración propia.

Figura n° 2. Frecuencia Relativa Porcentual ($h_i\%$) del Ítem N° 2.



Interpretación: La tabla N° 6 y el gráfico N° 2 indica que el 80% de los 300 encuestados indican que las mujeres son las que más se auto medican con antipiréticos.

- **Ítem N° 3.**

Estado civil

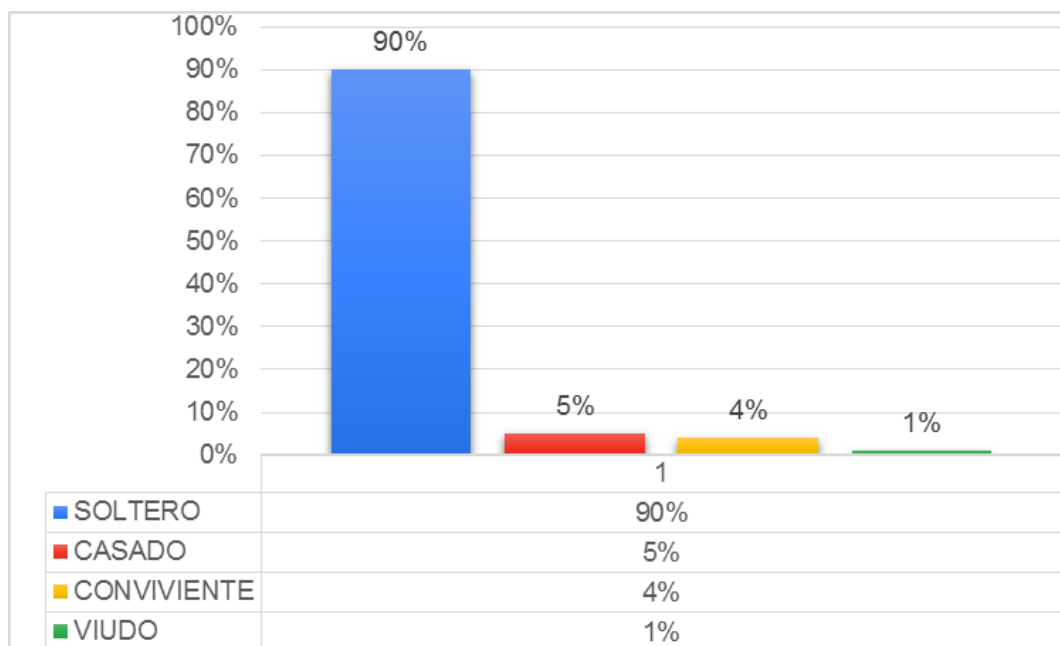
Se obtuvo la siguiente tabla de frecuencias:

Tabla n° 8: Tabla de frecuencias del Ítem N° 3.

Escala	N° de personas encuestadas	Frecuencia absoluta F_i	Frecuencia absoluta acumulada F_i	Frecuencia relativa h_i	Frecuencia relativa porcentual $h_i \%$
Soltero	271	271	0.90	0.90	90%
Casado	15	15	0.95	0.05	5%
Conviviente	12	12	0.99	0.04	4%
Viudo	2	2	1	0.01	1%
Divorciado	0	0	0	0	0%

Fuente: Elaboración propia.

Figura n° 3. Frecuencia Relativa Porcentual ($hi\%$) del Ítem N° 3.



Interpretación: La tabla N° 8 y el gráfico N° 3 indica que el 90% de los 300 encuestados indican que las personas que más se automedican son solteros.

- **Ítem N° 4.**

Grado de instrucción

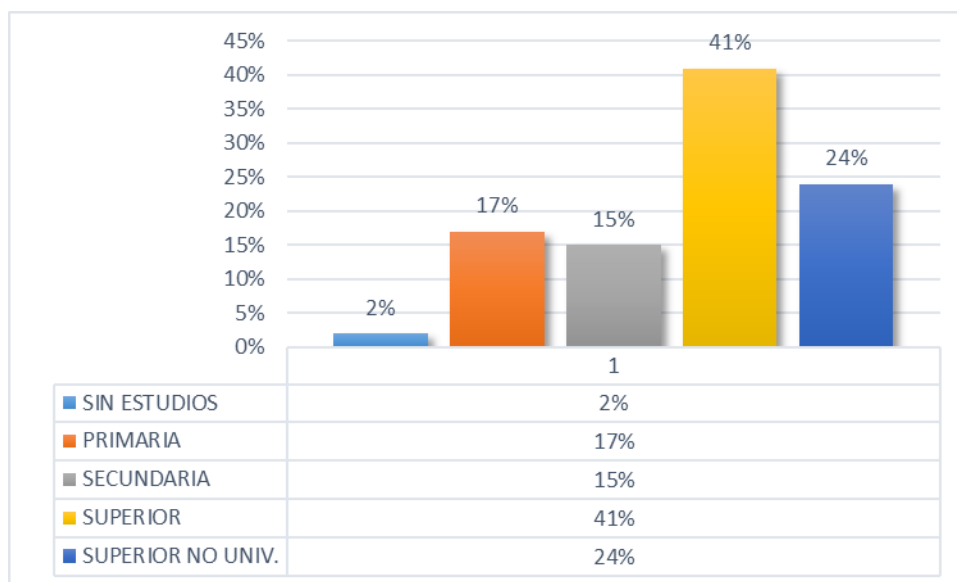
Se obtuvo la siguiente tabla de frecuencias:

Tabla n° 9: Tabla de frecuencias del Ítem N° 4.

Escala	N° de personas encuestadas	Frecuencia absoluta f_i	Frecuencia absoluta acumulada F_i	Frecuencia relativa h_i	Frecuencia relativa porcentual $h_i \%$
Sin estudios	6	6	0.02	0.02	2%
Primaria	52	52	0.19	0.17	17%
Secundaria	46	46	0.35	0.15	15%
Superior	124	124	0.76	0.41	41%
Superior no Univ.	72	72	1	0.24	24%

Fuente: Elaboración propia.

Figura n° 4. Frecuencia Relativa Porcentual (hi%) del Ítem N° 4.



Interpretación: La tabla N° 9 y el gráfico N° 4 indica que el 41% de los 300 encuestados indican que las personas que más se automedican son con estudios superiores.

- **Ítem N° 5.**

Ingreso mensual.

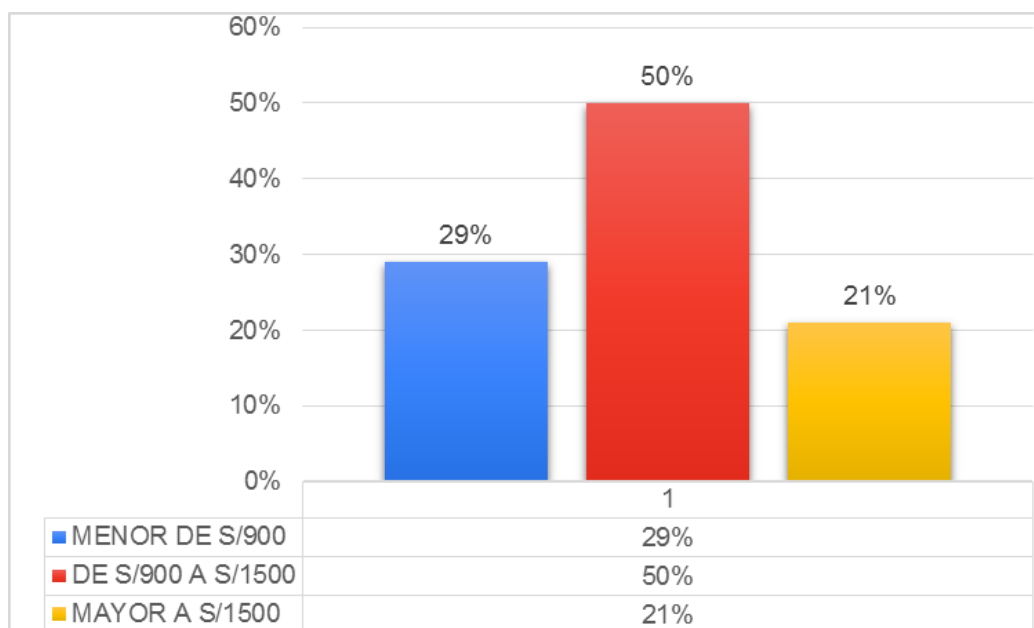
Se obtuvo la siguiente tabla de frecuencias:

Tabla n° 10: Tabla de frecuencias del Ítem N° 5.

Escala	N° de personas encuestadas	Frecuencia absoluta fi	Frecuencia absoluta acumulada Fi	Frecuencia relativa hi	Frecuencia relativa porcentual hi %
Menor de S/900	88	88	0.29	0.29	29%
De S/900 a S/ 1500	150	150	0.79	0.5	50%
Mayor a S/1500	62	62	1	0.21	21%

Fuente: Elaboración propia.

Figura n° 5. Frecuencia Relativa Porcentual (hi%) del Ítem N° 5.



Interpretación: La tabla N° 10 y el gráfico N° 5 indica que el 50% de los 300 encuestados tienen un ingreso mensual de S/900 a S/1500.

2.1.2. Frecuencia de respuestas de la Variable (Y) Factores de riesgo de los antipiréticos

- **Ítem N° 1.**

Sabe Ud. ¿Qué concentración en mg de antipiréticos debe de tomar?

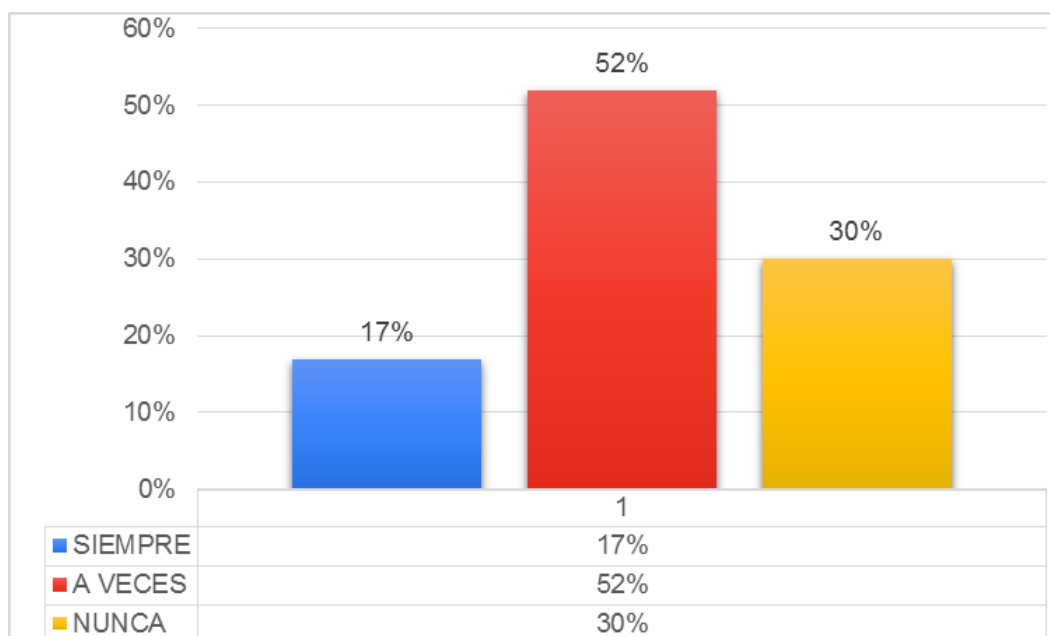
Se obtuvo la siguiente tabla de frecuencias:

Tabla n° 11: Tabla de frecuencias del Ítem N° 1.

Escala	N° de personas encuestadas	Frecuencia absoluta fi	Frecuencia absoluta acumulada Fi	Frecuencia relativa hi	Frecuencia relativa porcentual hi %
Siempre	52	52	0.17	0.17	17%
A veces	157	157	0.70	0.52	52%
Nunca	91	91	1	0.30	30%

Fuente: Elaboración propia.

Figura n° 6. Frecuencia Relativa Porcentual ($h_i\%$) del Ítem N° 1.



Interpretación: La tabla N° 11 y el gráfico N° 6 indica que el 52% de los 300 encuestados indican que A veces saben que concentración deben tomar.

- **Ítem N° 2.**

¿Cuál de los siguientes tipos de antipiréticos consumes regularmente?

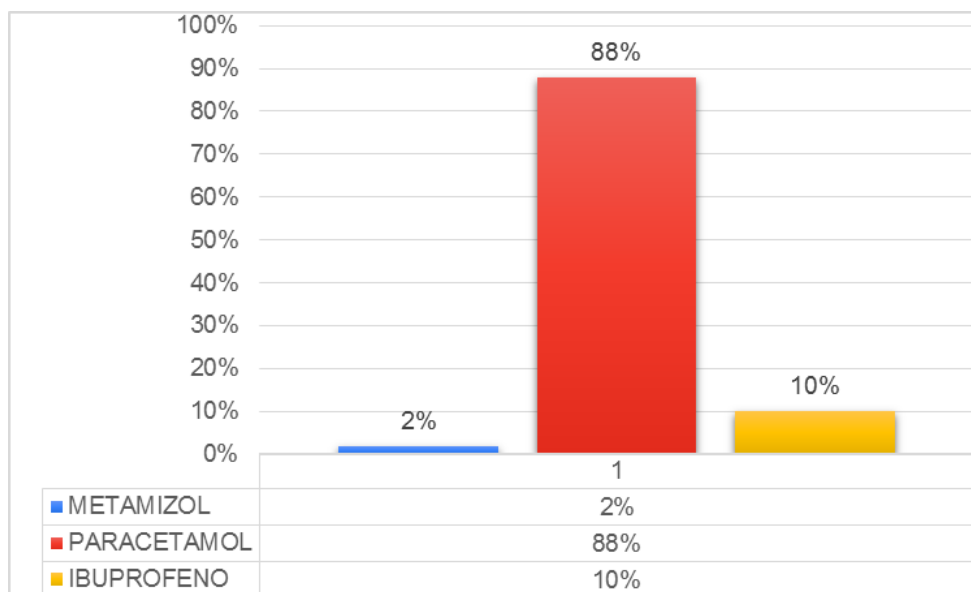
Se obtuvo la siguiente tabla de frecuencias:

Tabla n° 12: Tabla de frecuencias del Ítem N° 2.

Escala	N° de personas encuestadas	Frecuencia absoluta f_i	Frecuencia absoluta acumulada F_i	Frecuencia relativa h_i	Frecuencia relativa porcentual $h_i \%$
Metamizol	6	6	0.02	0.02	2%
Paracetamol	263	263	0.90	0.88	88%
Ibuprofeno	31	31	1	0.10	10%

Fuente: Elaboración propia.

Figura n° 7. Frecuencia Relativa Porcentual (hi%) del Ítem N° 2.



Interpretación: La tabla N° 12 y el gráfico N° 7 indica que el 88% de los 300 encuestados consumen paracetamol.

- **Ítem N° 3.**

¿Cuántas tabletas cree Ud. que puede tomar al día?

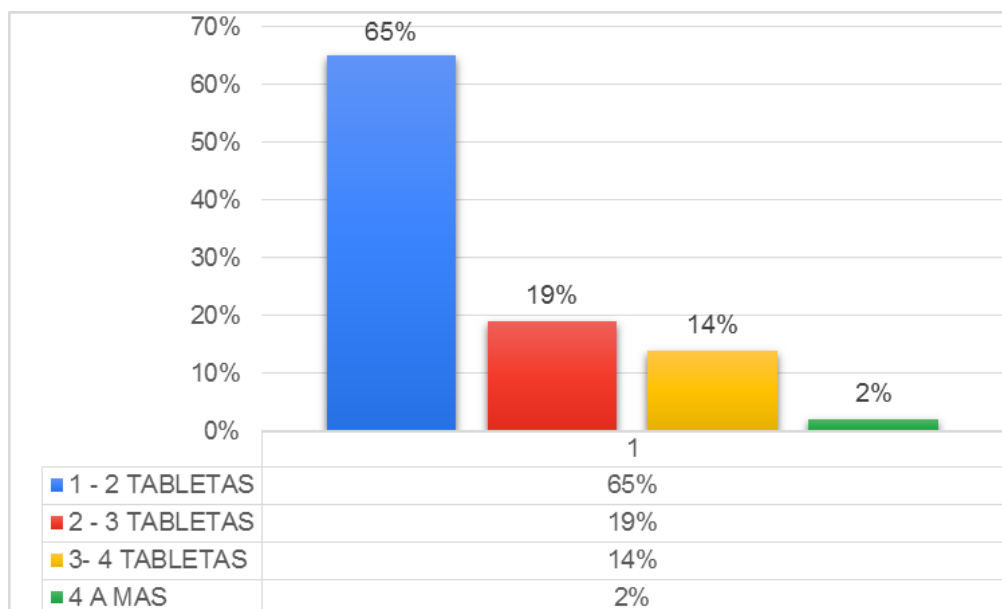
Se obtuvo la siguiente tabla de frecuencias:

Tabla n° 13: Tabla de frecuencias del Ítem N° 3.

Escala	N° de personas encuestadas	Frecuencia absoluta fi	Frecuencia absoluta acumulada Fi	Frecuencia relativa hi	Frecuencia relativa porcentual hi %
1 – 2 Tabletas	194	194	0.65	0.65	65%
2- 3Tabletas	57	57	0.84	0.19	19%
3 – 4Tabletas	43	43	0.98	0.14	14%
4 a mas	6	6	1	0.02	2%

Fuente: Elaboración propia.

Figura n° 8. Frecuencia Relativa Porcentual ($h_i\%$) del Ítem N° 3.



Interpretación: La tabla N° 13 y el gráfico N° 8 indica que el 65% de los 300 encuestados consume de 1 – 2 tabletas al día.

- **Ítem N° 4.**

¿Con que frecuencia toma Ud. Antipiréticos sin haber acudido al médico previamente?

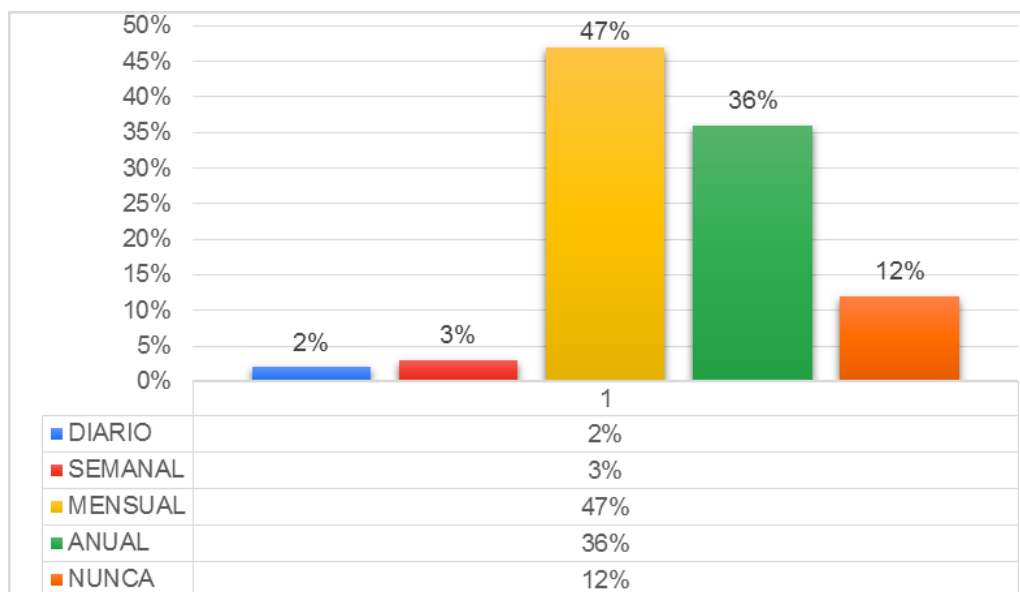
Se obtuvo la siguiente tabla de frecuencias:

Tabla n° 14: Tabla de frecuencias del Ítem N° 4.

Escala	N° de personas encuestadas	Frecuencia absoluta f_i	Frecuencia absoluta acumulada F_i	Frecuencia relativa h_i	Frecuencia relativa porcentual $h_i\%$
Diario	6	6	0.02	0.02	2%
Semanal	9	9	0.05	0.03	3%
Mensual	141	141	0.52	0.47	47%
Anual	108	108	0.88	0.36	36%
Nunca	36	36	1	0.12	12%

Fuente: Elaboración propia.

Figura n° 9. Frecuencia Relativa Porcentual (hi%) del Ítem N° 4.



Interpretación: La tabla N° 14 y el gráfico N° 9 indica que el 47% de los 300 encuestados indican que mensualmente consumen antipiréticos sin asistir al médico.

- **Ítem N° 5.**

¿Con frecuencia consume antipiréticos por automedicación responsable?

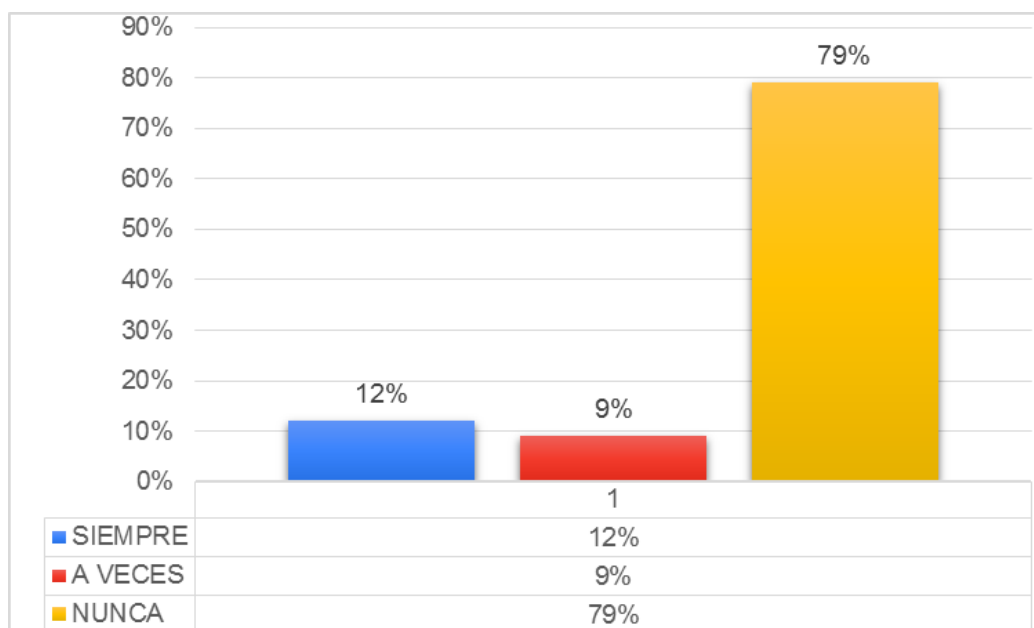
Se obtuvo la siguiente tabla de frecuencias:

Tabla n° 15: Tabla de frecuencias del Ítem N° 5.

Escala	N° de personas encuestadas	Frecuencia absoluta fi	Frecuencia absoluta acumulada Fi	Frecuencia relativa hi	Frecuencia relativa porcentual hi %
Siempre	36	36	0.12	0.12	12%
A veces	28	28	0.21	0.09	9%
Nunca	236	236	1	0.79	79%

Fuente: Elaboración propia.

Figura n° 10. Frecuencia Relativa Porcentual (hi%) del Ítem N° 5.



Interpretación: La tabla N° 15 y el gráfico N° 10 indica que el 79% de los 300 encuestados indican que nunca consumen antipiréticos con automedicación responsable.

- **Ítem N° 6.**

¿Cuál fue el motivo que lo llevó a la automedicación?

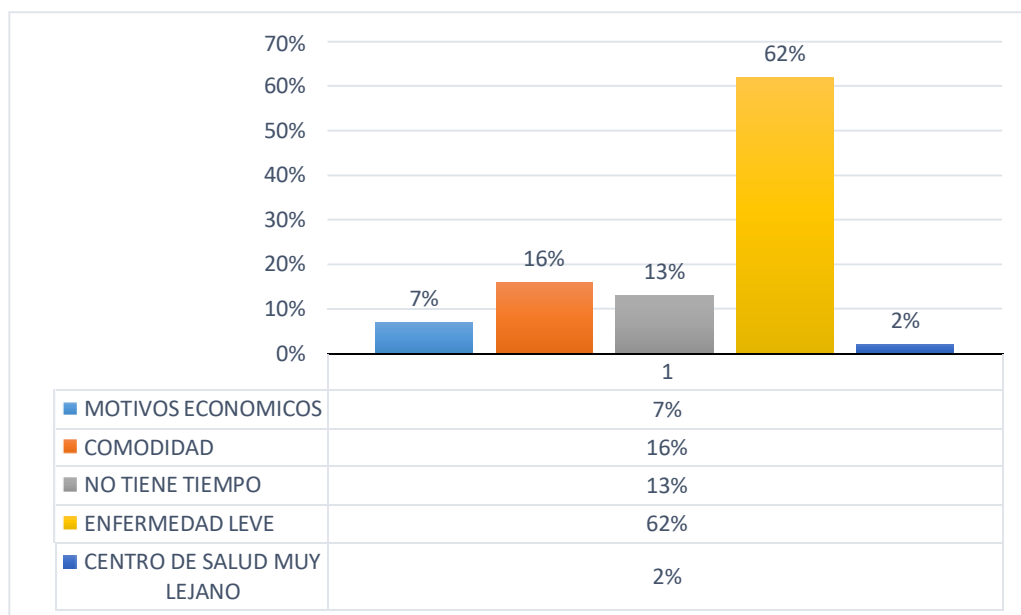
Se obtuvo la siguiente tabla de frecuencias:

Tabla n° 16: Tabla de frecuencias del Ítem N° 6.

Escala	N° de personas encuestadas	Frecuencia absoluta fi	Frecuencia absoluta acumulada Fi	Frecuencia relativa hi	Frecuencia relativa porcentual hi %
Motivos económicos	21	21	0.07	0.07	7%
Comodidad	48	48	0.23	0.16	16%
No tiene tiempo	40	40	0.36	0.13	13%
Enfermedad leve	185	185	0.98	0.62	62%
Centro de salud muy lejano	6	6	1	0.02	2%

Fuente: Elaboración propia.

Figura n° 11. Frecuencia Relativa Porcentual (hi%) del Ítem N° 6.



Interpretación: La tabla N° 16 y el gráfico N° 11 indica que el 62% de los 300 encuestados indican que se automedican por tener una enfermedad leve.

- **Ítem N° 7.**

¿Conoce las interacciones que puede tener los antipiréticos con otros medicamentos?

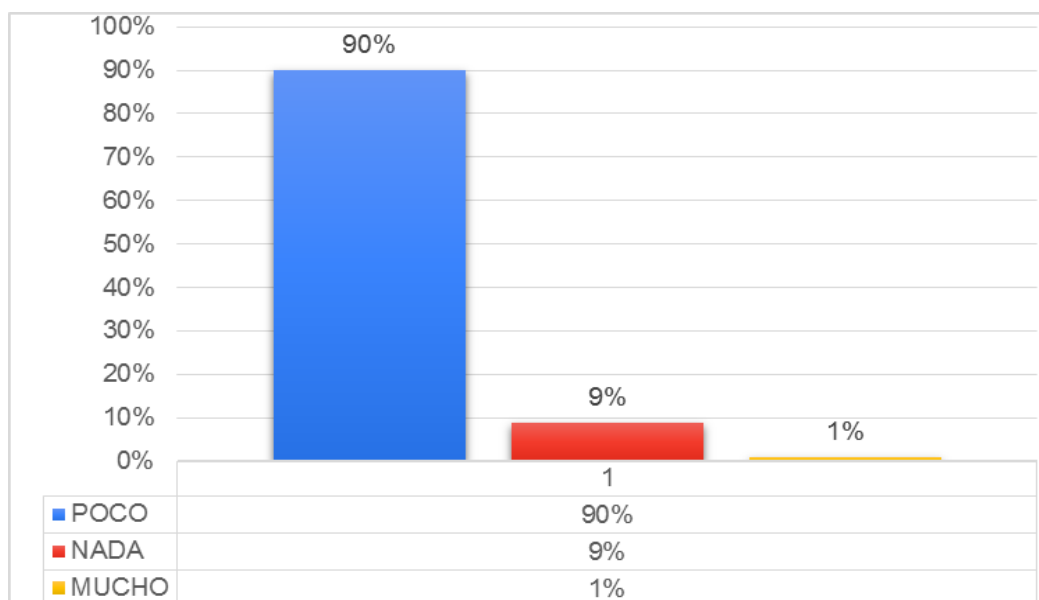
Se obtuvo la siguiente tabla de frecuencias:

Tabla n° 17 : Tabla de frecuencias del Ítem N° 7.

Escala	N° de personas encuestadas	Frecuencia absoluta fi	Frecuencia absoluta acumulada Fi	Frecuencia relativa hi	Frecuencia relativa porcentual hi %
Poco	269	269	0.90	0.90	90%
Nada	28	28	0.99	0.09	9%
Mucho	3	3	1	0.01	1%

Fuente: Elaboración propia.

Figura n° 12. Frecuencia Relativa Porcentual (hi%) del Ítem N° 7.



Interpretación: La tabla N° 17 y el gráfico N° 12 indica que el 90% de los 300 encuestados indican que poco conocen de las interacciones de los antipiréticos con otros medicamentos.

- **Ítem N° 8.**

¿Con que otro tipo de medicamento consume los antipiréticos?

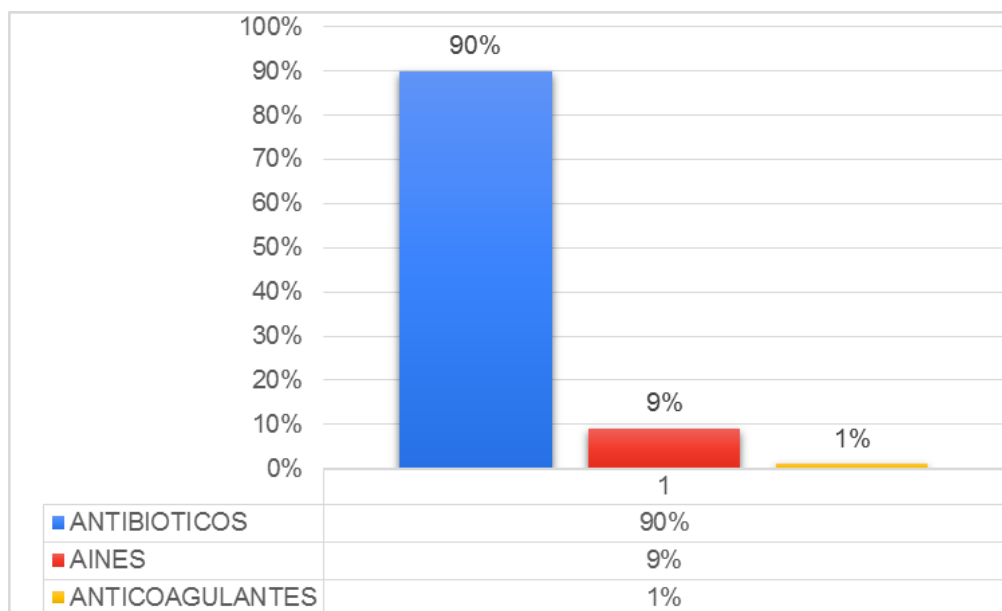
Se obtuvo la siguiente tabla de frecuencias:

Tabla n° 18: Tabla de frecuencias del Ítem N° 8.

Escala	N° de personas encuestadas	Frecuencia absoluta fi	Frecuencia absoluta acumulada Fi	Frecuencia relativa hi	Frecuencia relativa porcentual hi %
Antibióticos	270	270	0.9	0.9	90%
AINES	27	27	0.99	0.09	9%
Anticoagulantes	3	3	1	0.01	1%

Fuente: Elaboración propia

Figura n° 13. Frecuencia Relativa Porcentual (hi%) del Ítem N° 8.



Interpretación: La tabla N° 18 y el gráfico N° 13 indica que el 90% de los 300 encuestados indican que consumen antipiréticos con antibióticos.

- **Ítem N° 9.**

¿Cuál de estos efectos secundarios has tenido, luego de haber consumido antipiréticos?

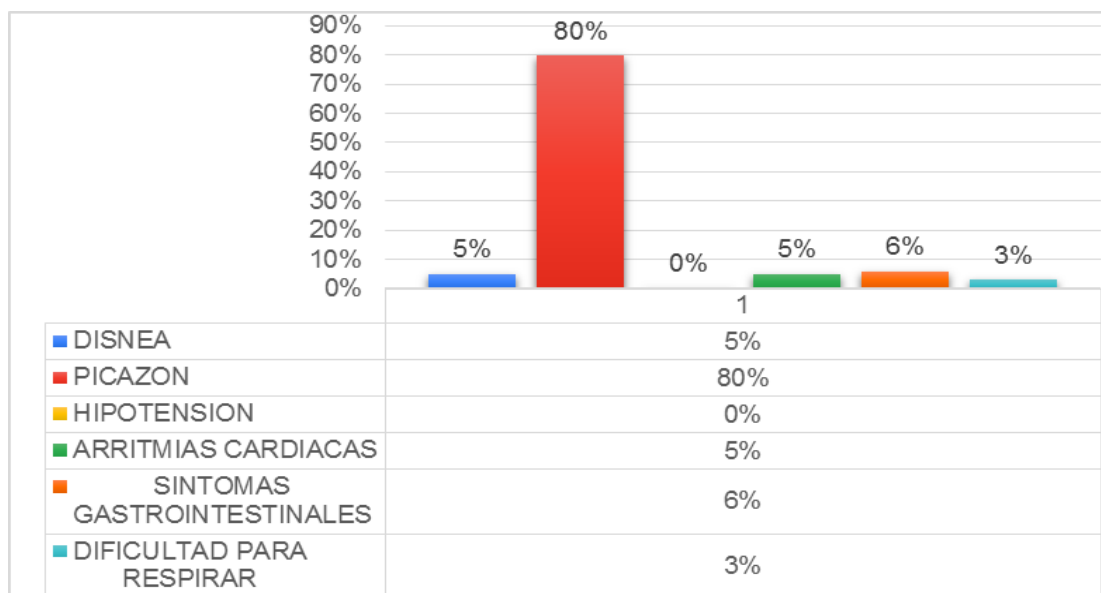
Se obtuvo la siguiente tabla de frecuencias:

Tabla n° 19: Tabla de frecuencias del Ítem N° 9.

Escala	N° de personas encuestadas	Frecuencia absoluta fi	Frecuencia absoluta acumulada Fi	Frecuencia relativa hi	Frecuencia relativa porcentual hi %
Disnea	15	15	0.05	0.05	5%
Picazón	241	241	0.85	0.80	80%
Hipotensión	0	0	0.85	0	0%
Arritmias cardiacas	16	16	0.91	0.05	5%
Síntomas gastrointestinales	19	19	0.97	0.06	6%
Dificultad para respirar	9	9	1	0.03	3%

Fuente: Elaboración propia.

Figura n° 14. Frecuencia Relativa Porcentual (hi%) del Ítem N° 9.



Interpretación: La tabla N° 19 y el gráfico N° 14 indica que el 80% de los 300 encuestados indican que ha tenido picazón como efecto secundario.

- **Ítem N° 10.**

¿Conoce los efectos colaterales de los antipiréticos?

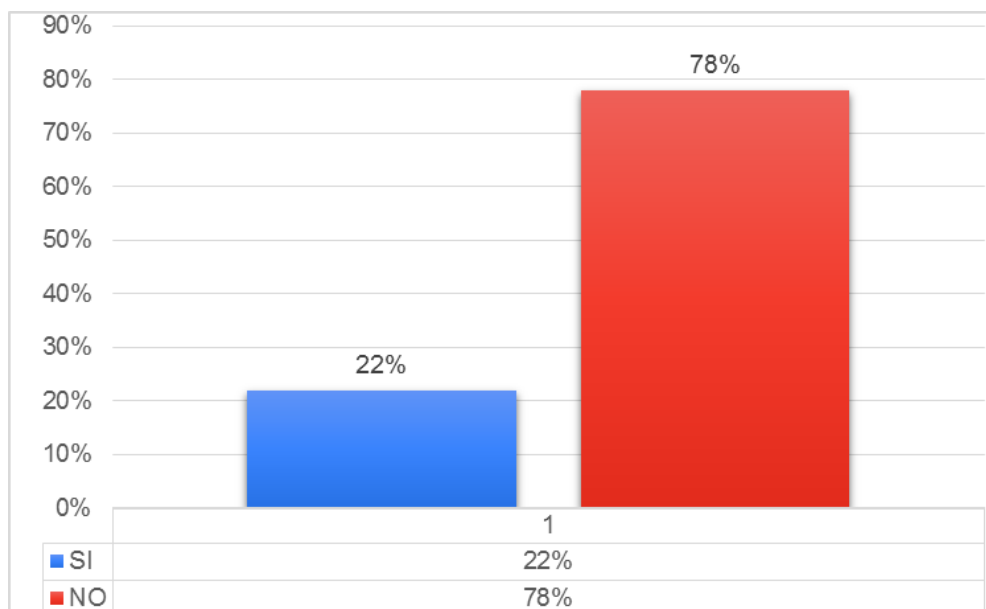
Se obtuvo la siguiente tabla de frecuencias:

Tabla n° 20: Tabla de frecuencias del Ítem N° 10.

Escala	N° de personas encuestadas	Frecuencia absoluta fi	Frecuencia absoluta acumulada Fi	Frecuencia relativa hi	Frecuencia relativa porcentual hi %
Si	65	65	0.22	0.22	22%
No	235	235	1	0.78	78%

Fuente: Elaboración propia.

Figura n° 15. Frecuencia Relativa Porcentual (hi%) del Ítem N° 10.



Interpretación: La tabla N° 20 y el gráfico N° 15 indica que el 78% de los 300 encuestados indican que no conocen los efectos colaterales de los antipiréticos.

- **Ítem N° 11.**

¿Conoce las contraindicaciones que tiene los medicamentos antipiréticos que consume?

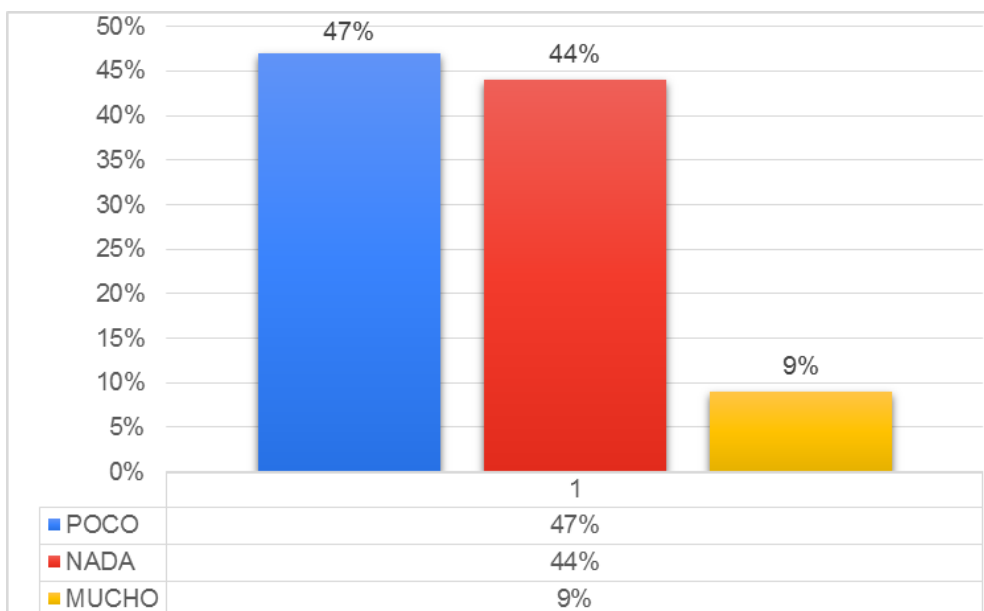
Se obtuvo la siguiente tabla de frecuencias:

Tabla n° 21: Tabla de frecuencias del Ítem N° 11.

Escala	N° de personas encuestadas	Frecuencia absoluta fi	Frecuencia absoluta acumulada Fi	Frecuencia relativa hi	Frecuencia relativa porcentual hi %
Poco	141	141	0.47	0.47	47%
Nada	131	131	0.91	0.44	44%
Mucho	28	28	1	0.09	9%

Fuente: Elaboración propia.

Figura n° 16. Frecuencia Relativa Porcentual (hi%) del Ítem N° 11.



Interpretación: La tabla N° 21 y la figura N° 16 indica que el 47% de los 300 encuestados indican que poco conocen de las contraindicaciones de los antipiréticos.

2.1.3. Frecuencia de respuestas de la Variable (Z) Reacciones adversas.

- **Ítem N° 1.**

¿Conoce usted sobre los tipos de reacciones adversas?

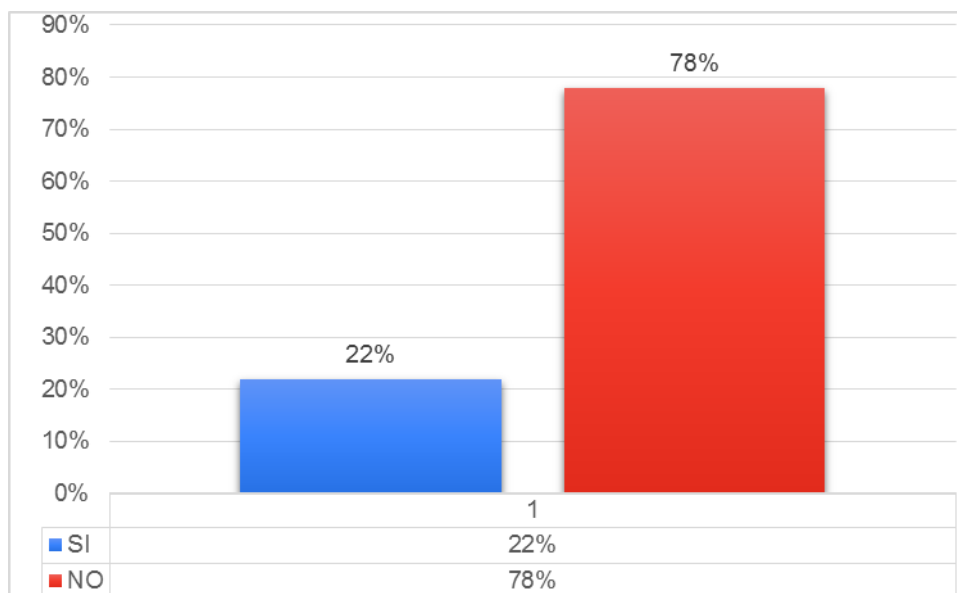
Se obtuvo la siguiente tabla de frecuencias:

Tabla n° 22: Tabla de frecuencias del Ítem N° 11.

Escala	N° de personas encuestadas	Frecuencia absoluta fi	Frecuencia absoluta acumulada Fi	Frecuencia relativa hi	Frecuencia relativa porcentual hi %
Si	77	77	0.26	0.26	26%
No	223	223	1	0.74	74%

Fuente: Elaboración propia.

Figura n° 17. Frecuencia Relativa Porcentual ($h_i\%$) del Ítem N° 1.



Interpretación: La tabla N° 22 y el gráfico N° 17 indica que el 78% de los 300 encuestados indican que no conocen los tipos de reacciones adversas.

- **Ítem N° 2.**

¿Ha tenido algún tipo de reacción adversa al tomar dosis elevadas de antipiréticos?

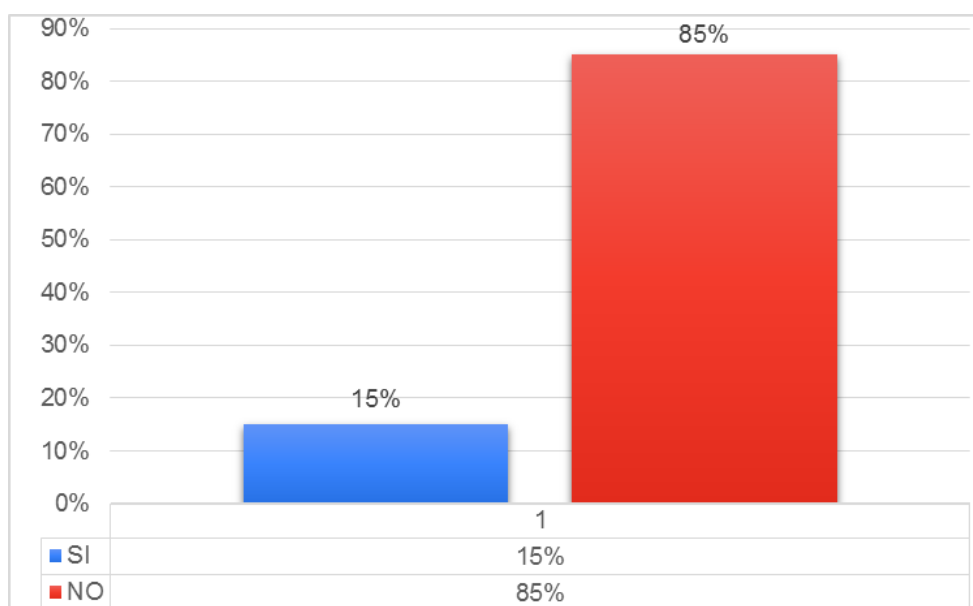
Se obtuvo la siguiente tabla de frecuencias:

Tabla n° 23: Tabla de frecuencias del Ítem N° 2.

Escala	N° de personas encuestadas	Frecuencia absoluta f_i	Frecuencia absoluta acumulada F_i	Frecuencia relativa h_i	Frecuencia relativa porcentual $h_i \%$
Si	44	44	0.15	0.15	15%
No	256	256	1.00	0.85	85%

Fuente: Elaboración propia.

Figura n° 18. Frecuencia Relativa Porcentual (hi%) del Ítem N° 2.



Interpretación: La tabla N° 23 y el gráfico N° 18 indica que el 85% de los 300 encuestados indican que no conocen los tipos de reacciones adversas al tomar dosis elevadas de antipiréticos.

- **Ítem N° 3.**

¿Ha tenido que suspender el tratamiento por haber experimentado algún tipo de alergia o reacciones adversas por consumo de antipiréticos?

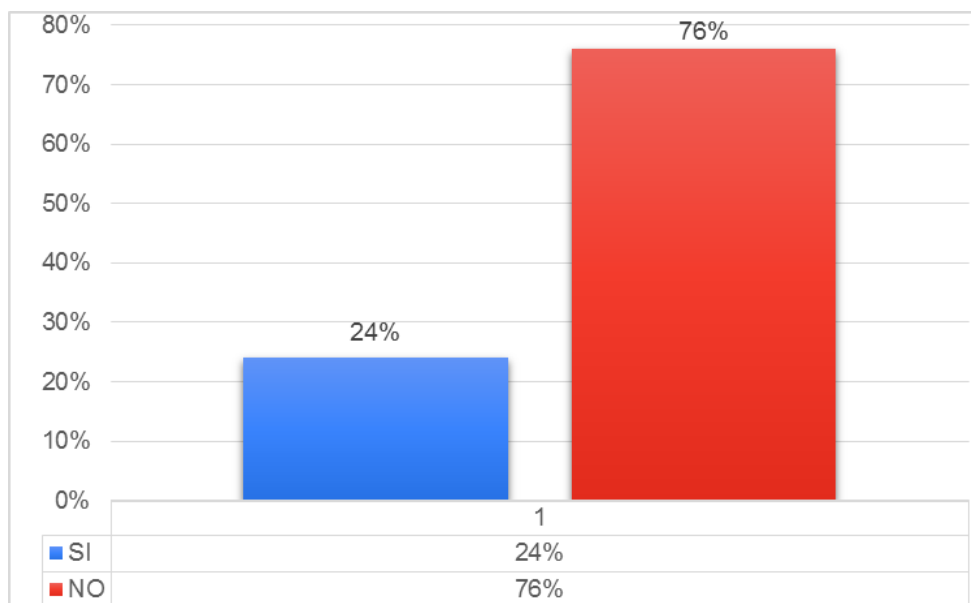
Se obtuvo la siguiente tabla de frecuencias:

Tabla n° 24: Tabla de frecuencias del Ítem N° 3.

Escala	N° de personas encuestadas	Frecuencia absoluta fi	Frecuencia absoluta acumulada Fi	Frecuencia relativa hi	Frecuencia relativa porcentual hi %
Si	72	72	0.24	0.24	24%
No	228	228	1	0.76	76%

Fuente: Elaboración propia

Figura n° 19. Frecuencia Relativa Porcentual (hi%) del Ítem N° 3.



Interpretación: La tabla N° 23 y el gráfico N° 19 indica que el 76% de los 300 encuestados indican que no han tenido que suspender un tratamiento por experimentar alergias o reacciones adversas.

- **Ítem N° 4.**

¿Ha experimentado alguna de estas reacciones idiosincráticas al tomar antipiréticos?

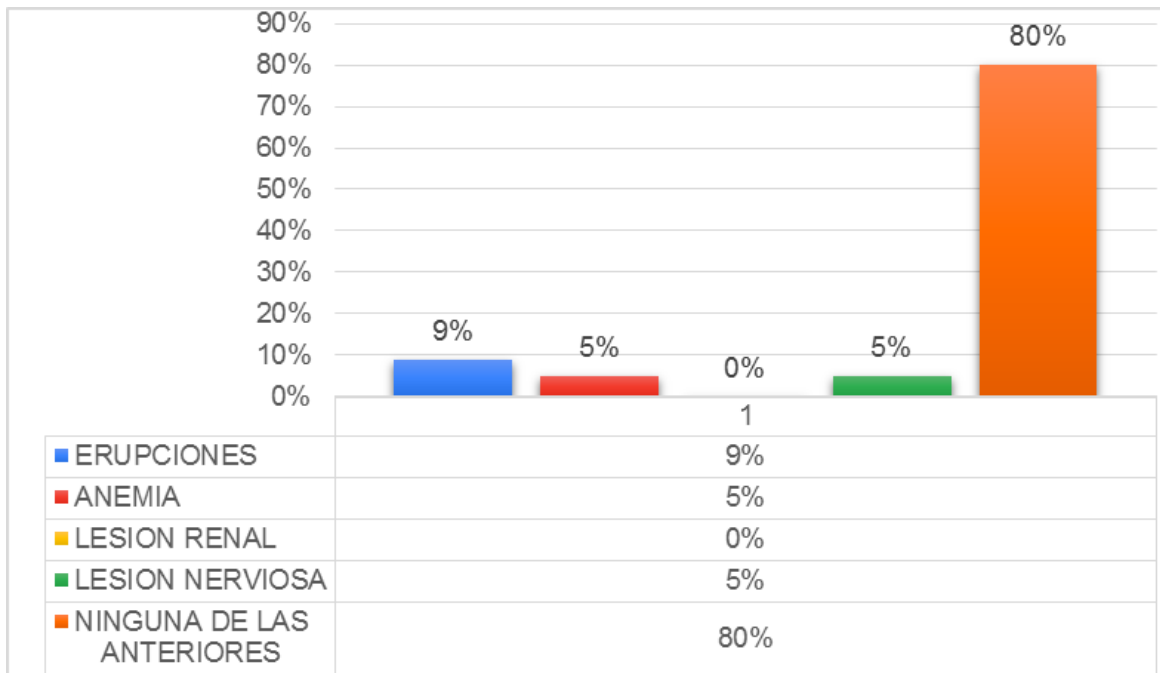
Se obtuvo la siguiente tabla de frecuencias:

Tabla n° 25: Tabla de frecuencias del Ítem N° 4.

Escala	N° de personas encuestadas	Frecuencia absoluta fi	Frecuencia absoluta acumulada Fi	Frecuencia relativa hi	Frecuencia relativa porcentual hi %
Erupciones	28	28	0.09	0.09	9%
Anemia	15	15	0.14	0.05	5%
Lesión renal	0	0	0.14	0	0%
Lesión nerviosa	16	16	0.20	0.05	5%
Ninguna de las anteriores	241	241	1	0.80	80%

Fuente: Elaboración propia.

Figura n° 20. Frecuencia Relativa Porcentual (hi%) del Ítem N° 4.



Interpretación: La tabla N° 25 y el gráfico N° 20 indica que el 80% de los 300 encuestados indican que no han presentado ninguna reacción idiosincrática.

IV DISCUSION

Los usuarios de la oficina farmacéutica Oty según el estudio realizado, se automedicaron (79%) con mayor frecuencia con antipiréticos, similar resultado al estudio de Real, N. y colaboradores, donde obtuvo que la frecuencia de automedicación fue 66% predominando la ingesta de analgésicos y antipiréticos.

Los factores demográficos de los usuarios que se automedicaron, fueron de sexo femenino un 80% y solo el 20% del masculino, similar a Mejía, K. y colaboradores en su trabajo de investigación “Automedicación en estudiantes de Odontología de la Universidad Católica de Cuenca, Ecuador”, donde encontraron que la mayoría de estudiantes se automedican (84.3 %), presentándose un mayor porcentaje en mujeres (86.74 %) sobre varones (81.28 %), siendo en el sexo femenino más frecuente.

Respecto a la decisión de los encuestados, el motivo que los llevó a automedicarse fue por enfermedades leves (62%), siendo los antipiréticos uno de mayor consumo, al igual que Gonzales F. y colaboradores en el estudio “Automedicación en estudiantes de último curso de Enfermería, Fisioterapia y Medicina de la Universidad de Córdoba” Mencionan que un 90,8% de los estudiantes encuestados afirma automedicarse. Para el tratamiento del dolor y síntomas leves, el 47,4% consume mayoritariamente un solo fármaco, siendo los analgésicos los más utilizados. Resultados que se oponen, en el estudio realizado por Del Toro, M. y colaboradores en su investigación “Automedicación y creencias en torno a su práctica en Cartagena, Colombia”, donde la falta de tiempo (28,3%) y la demora en la atención médica (22,7%) fueron las principales razones para hacerlo. La principal influencia proviene de la familia (49,3%). Concluyendo que los residentes de la comunidad objeto de estudio fueron en su mayoría de género femenino, jóvenes, de bajo nivel educativo, procedentes de zonas urbanas, con hijos, que conviven en unión libre, son trabajadores y devengan bajos ingresos, todos estos elementos son propios de las condiciones imperantes en el barrio donde la pobreza y las carencias materiales son predominantes.

V CONCLUSIONES

- 1) En la oficina farmacéutica Oty, se pudo observar que la mayor parte de los encuestados que se automedicaron con antipiréticos, presentaron una reacción alérgica, por lo tanto, la automedicación con antipiréticos está relacionada con el riesgo de sus efectos adversos de una forma positiva moderada según la correlación de Pearson.
- 2) La población desconoce el daño que pueda causar el consumo de antipiréticos de manera irresponsable, por el hecho de pensar que no necesitan ir al médico por una enfermedad leve, sin darse cuenta que esto puede desencadenar no solo una reacción alérgica, sino también lesión renal o daño al hígado, por lo tanto, las contraindicaciones de los antipiréticos están relacionadas a las reacciones alérgicas de una forma positiva moderada.
- 3) Teniendo en cuenta que los usuarios del establecimiento practican la automedicación de manera irresponsable, además de verificar que un 85% lo consume en dosis elevada, lo cual se pudo corroborar en la encuesta que las personas llegaron a presentar picazón (80%), por lo tanto, las dosis de los antipiréticos están relacionadas a las reacciones alérgicas de una forma positiva moderada.
- 4) Los tipos de reacciones adversas que presentaron las personas fueron: picazón (80%), síntomas gastrointestinales (6%), arritmias cardíacas (5%), disnea (5%) y dificultad para respirar (3%), lo cual se demostró que las reacciones adversas de tipo alérgicas son las que predominan.

VI RECOMENDACIONES

- 1) A los trabajadores de la oficina farmacéutica Oty, capacitarlos para la venta responsable de antipiréticos.

- 2) A todo el personal del establecimiento, concientizar a los usuarios sobre los riesgos de automedicación para disminuir los niveles de dicha práctica con antipiréticos y al mismo tiempo lograr la prevención de las enfermedades asociadas.

- 3) Difundir información sobre el uso adecuado de antipiréticos, para aminorar los riesgos producidos por la ingesta de estos fármacos sin prescripción médica.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Chavez A. RELACIÓN DE FACTORES PREDISONENTES Y PRÁCTICAS DE AUTOMEDICACIÓN EN ADULTOS QUE ASISTEN A OFICINAS FARMACÉUTICAS EN EL DISTRITO DE SAN MARTÍN DE PORRES 2017”. Universidad Inca Gracilaso de la Vega – Lima – Perú.
2. López J, Dennis R, Moscoso. Estudio sobre la automedicación en una localidad de Bogotá. Rev Salud Pública 2009; (3): 432-42.
3. Riedemann P, Illesca M, Droghetti J. Automedicación en individuos de la Región de la Araucanía con problemas musculo esqueléticos. Rev Méd Chile 2001; 129(6):647-52.
4. Riedemann P, Illesca M, Droghetti J. Automedicación en individuos de la Región de la Araucanía con problemas musculo esqueléticos. Rev Méd Chile 2001; 129(6):647-52.
5. Orellana. V; .Gonzales. K; Cerda. E; Muños. F; Ojeda. I; Fernandez. A (2019), “Automedicación en estudiantes de una residencia universitaria en Chillán, Chile”
6. Del Toro, M. ; Diaz, A. ; Barrios, Z. ; Catillo, Y. (2017) en la investigación “Automedicación y creencias en torno a su práctica en Cartagena, Colombia.
7. Real, N.; Barrios, D.; Carvallo, F.; Silva, E.; Acosta, L (2019), según la investigación: “Características clínicas de la automedicación en adultos de tres Unidades de Salud Familiar de Paraguay en 2019”
8. Mejía, K.; Báez, A.; Cordero, D.; Acevedo, C (2019) “Automedicación en estudiantes de Odontología de la Universidad Católica de Cuenca, Ecuador.
9. Gonzales F.; Jiménez L.; Cantarero I.; (2020). “Automedicación en estudiantes de último curso de Enfermería, Fisioterapia y Medicina de la Universidad de Córdoba”
10. Pacheco, N. (2018). Automedicación en personas que acuden a oficinas farmacéuticas del distrito de Ayacucho – 2018.
11. Cordova. D; Shimabuku. (2020) El trabajo de investigación titulado: “Factores relacionados con la automedicación en internos de medicina humana de la Facultad de Medicina “San Fernando”. Lima – 2020”
12. Rosas, E. ; Huapaya, S. (2017) la investigación “Automedicación en la población del grupo 7 sector III de Villa el Salvador. Lima –Perú.
13. Saravia. G (2019), en su investigación: Características de la automedicacion en los usuarios externos del hospital Manuel Higa Arakaki, Satipo 2018.

14. Según Chávez, D.; Castro J (2017). En su investigación: Automedicación en zonas urbana y urbano – marginal en la provincia de Lima, Perú.
15. TOBÓN F. Estudio sobre automedicación en la Universidad de Antioquia. Vol. 15: N°04. Medellín, Colombia. 1998.
16. 20. ARGUELLES S. La Automedicación. Revista Gauta. vol. 25, pp 96.1996 BUCHELLI C. Relación entre la automedicación para el manejo del dolor dentario y el nivel socioeconómico-cultural de los pacientes atendidos en la USEE-UNT, 2010 [Tesis]. Trujillo: Universidad Nacional de Trujillo. Escuela de Estomatología; 2010.
17. Jara Arévalo M., Jaramillo Castro L., Macías Matamoros J. Frecuencia de automedicación de AINES y analgésicos-antipiréticos y características que los rodean, en hogares de la parroquia San Blas de la ciudad de Cuenca en el año 2011. Cuenca. Universidad De Cuenca.2011.
18. Jara Arévalo M., Jaramillo Castro L., Macías Matamoros J. Frecuencia de automedicación de AINES y analgésicos-antipiréticos y características que los rodean, en hogares de la parroquia San Blas de la ciudad de Cuenca en el año 2011. Cuenca. Universidad De Cuenca.2011.
19. Jara Arévalo M., Jaramillo Castro L., Macías Matamoros J. Frecuencia de automedicación de AINES y analgésicos-antipiréticos y características que los rodean, en hogares de la parroquia San Blas de la ciudad de Cuenca en el año 2011. Cuenca. Universidad De Cuenca.2011.
20. Smith, D (2018), “Tipos de reacciones adversas a los fármacos”, Chicago – 2018.
21. H. Avila, “Análisis de Automedicación de Analgésicos y Antibióticos en el barrio las hadas del municipio degaragoa” 2011
22. Rev Cubana Farm vol.49 no.3 Ciudad de la Habana jul.-set. 2015 “Paracetamol solución oral (Acetaminofen)
23. Rev Cubana Farm vol.49 no.3 Ciudad de la Habana jul.-set. 2015 “Paracetamol solución oral (Acetaminofen)
24. .S.A. Catálogo de Medicamentos Genéricos Intercambiables para farmacias y público en general al 3 de agosto de 2007
25. .S.A. Catálogo de Medicamentos Genéricos Intercambiables para farmacias y público en general al 3 de agosto de 2007.

ANEXOS

ANEXO 1: MATRIZ DE CONSISTENCIA

MATRIZ DE CONSISTENCIA TEMA: AUTOMEDICACIÓN CON ANTIPIRÉTICOS Y RIESGO DE REACCIONES ADVERSAS MEDICAMENTOSAS EN ADULTOS DE LA OFICINA FARMACÉUTICA OTY, SANTIAGO DE SURCO – 2021						
PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPOTESIS	VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	METODOLOGIA
PROBLEMA GENERAL: general ¿Cómo la automedicación con antipiréticos se relaciona con las reacciones medicamentosas en adultos que acuden a la oficina farmacéutica Oty, Santiago de Surco – 2021?	OBJETIVO GENERAL: Determinar como la automedicación con antipiréticos se relaciona con las reacciones adversas medicamentosas en la oficina farmacéutica Oty, Santiago de Surco – 2021.	HIPOTESIS GENERAL: Los factores de la automedicación con antipiréticos presentan una relación directa con el riesgo de las reacciones adversas medicamentosas en adultos de la Oficina Farmacéutica Oty del distrito de Santiago de Surco – 2021.	VARIABLE 1: Factores que influyen en la automedicación con antipiréticos	Factores Demográficos	Edad Sexo Estado civil	Alcance de la investigación: Enfoque cuantitativo, de tipo no experimental de nivel descriptivo, básico, de corte transversal. Método de la investigación: Científico Tipo de la investigación: Básico - Transversal Nivel de la investigación: Descriptivo Diseño de la investigación: Correlacional Población: La población de la investigación será constituida por adultos que asisten a la oficina farmacéutica Oty en Santiago de Surco - 2021. Muestra: Para un mejor estudio se determinará la muestra no probabilística, la cantidad de 300 Adultos que asisten a la oficina farmacéutica Oty en Santiago de Surco. Técnicas de recopilación de información: Técnica de Alfa de Cronbach. Coeficiente de correlación de Pearson. Instrumento: Cuestionario Técnicas de procesamiento de información: Se utilizará la estadística descriptiva expresadas por medio de tablas y gráficos en Excel y todo editado en Word Office versión 2016, se codificará los instrumentos de recolección de datos, posteriormente se va a tabular en el programa sistema de análisis estadísticos de los en español por Windows 10
				Factores Culturales	Grado de instrucción	
				Factores Económicos	Nivel de Ingresos	
				Factores Sociales	Ocupación	
PROBLEMAS ESPECÍFICOS: • ¿Cómo los factores influyen en la automedicación con antipiréticos en los riesgos de reacciones adversas en adultos de la oficina farmacéutica Oty, Santiago de Surco – 2021? • ¿Cómo el factor de riesgo de consumo de antipiréticos se relaciona con las reacciones adversas en adultos de la oficina farmacéutica Oty, Santiago de Surco – 2021? • ¿Cuáles serán los tipos de reacciones adversas que se observan en la automedicación de antipiréticos en adultos que acuden en la oficina farmacéutica Oty, Santiago de Surco – 2021?	OBJETIVOS ESPECÍFICOS: • Establecer lo factores de riesgo de la automedicación de los antipiréticos relacionadas con las reacciones adversas en adultos de la oficina farmacéutica Oty, Santiago de Surco – 2021. • Determinar los factores de riesgo de consumo de antipiréticos relacionados con las reacciones adversas en adultos de la oficina farmacéutica Oty, Santiago de Surco – 2021. • Analizar los tipos de reacciones adversas que se observan en la automedicación de antipiréticos en adultos que acuden en la oficina farmacéutica Oty, Santiago de Surco – 2021.	HIPOTESIS ESPECIFICAS: • Los factores de riesgo de la automedicación de los antipiréticos se relacionan con las reacciones adversas en adultos que acuden a la oficina farmacéutica Oty del Distrito de Santiago de Surco – 2021. • Los factores de riesgos de consumo de antipiréticos se relacionan con las reacciones adversas en adultos que acuden a la Oficina Farmacéutica Oty del Distrito de Santiago de Surco – 2021. • Los tipos de reacciones adversas se relacionan con la automedicación de antipiréticos en adultos que acuden en la oficina farmacéutica Oty, Santiago de Surco – 2021.	VARIABLES 2: Factores de riesgos de los antipiréticos	Factores de riesgos relacionados a los antipiréticos	Concentración Dosis Frecuencia Interacciones medicamentosas	
				Factores de riesgos relacionado al paciente	Efectos secundarios Efectos colaterales Contraindicaciones	
			VARIABLES 3: Reacciones Adversas	Tipos de reacciones adversas	Reacciones por dosis Alérgicas Idiosincrático	

ANEXO 2: OPERACIONALIZACION DE VARIABLES

VARIABLE	DEFINICION CONCEPTUAL	DIMENSIONES	DEFINICION OPERACIONAL	INDICADORES
Variable 1: Factores que influyen la Automedicación con antipiréticos	Se define clásicamente como el "consumo de medicamentos, hierbas y/o remedios caseros por propia iniciativa o por consejo de otra persona, sin consultar al médico.	Factores demográficos	Automedicación con antipiréticos	Edad
		Factores culturales		Sexo
		Factores económicos		Estado civil
		Factores sociales		Grado de instrucción
Variable 2: Factores de riesgo de los antipiréticos	La OMS, menciona que un factor de riesgo es cualquier rasgo o exposición de un individuo que aumente sus probabilidades de sufrir una enfermedad o lesión.	Factores de riesgo relacionado a los antipiréticos	Factores de riesgos de los antipiréticos	Concentración
				Dosis
				Frecuencia
		Factores de riesgo relacionados al paciente		Interacción medicamentosa
				Efectos secundarios
				Efectos colaterales
				Contraindicaciones
Variable 3 Reacciones adversas	"Reacción nociva y no deseada que se presenta tras la administración de un medicamento, a dosis utilizadas habitualmente en la especie humana, para prevenir, diagnosticar o tratar una enfermedad, o para modificar cualquier función biológica".	Tipos de reacciones adversas	Reacciones adversas	Reacciones relacionadas a la dosis
				Reacciones alérgicas
				Reacciones idiosincráticas

ANEXO 3: CUESTIONARIO

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

Título: Automedicación con antipiréticos y riesgo de acciones adversas medicamentosas en adultos de oficina farmacéutica Oty, Santiago de Surco – 2021

Instrucciones

El presente cuestionario, forma parte de un trabajo de investigación en el cual se explora aspectos relacionados con la automedicación y sus reacciones adversas, en adultos que asisten a las farmacias. La información recopilada es estrictamente confidencial y sus resultados serán observados estrictamente con fines académicos.

La encuesta es anónima y se requiere la veracidad del caso en su respuesta. Para tal efecto usted podrá marcar la alternativa correspondiente con un “X” o con un aspa, según se requiera.

I. DATOS GENERALES

1. Edad:

- a) 18 – 28 años
- b) 29 – 39 años
- c) 40 – 50 años
- d) 51 – 60 años
- e) 61 – a más.

2. Sexo:

- a) Femenino
- b) Masculino

3. Estado civil:

- a) Soltero
- b) Casado
- c) Conviviente
- d) Viudo
- e) Divorciado

4. Grado de Instrucción:

- a) Sin estudios
- b) Primaria
- c) Secundaria
- d) Superior
- d) Superior No Univ.

5. Ocupación:

6. Ingreso mensual:

- a) Menor de S/.900
- b) De S/.900 a S/.1500
- c) Mayor a S/.1500

II. CONTENIDO

1. Sabe Ud. ¿Qué concentración en mg de antipiréticos debe de tomar?

- a) Siempre
- b) A veces
- c) Nunca

2. ¿Cuál de los siguientes tipos de antipiréticos consumes regularmente?

- a) Metamizol
- b) Paracetamol

c) Ibuprofeno

3. ¿Cuántas tabletas cree Ud. que puede tomar al día?

a) 1 – 2 tabletas

b) 2 – 3 tabletas

c) 3 – 4 tabletas

d) 4 a más

4. ¿Con que frecuencia toma Ud. Antipiréticos sin haber acudido al médico previamente?

a) Diario

b) Semanal

c) Mensual

d) Anual

e) Nunca

5. ¿Con frecuencia consume antipiréticos por automedicación responsable?

a) Siempre

b) A veces

c) Nunca

6. ¿Cuál fue el motivo que lo llevó a la automedicación?

a) Motivos económicos

b) Comodidad

c) No tiene tiempo

d) Enfermedad leve

e) Centro de Salud muy lejano

7. ¿Conoce las interacciones que puede tener los antipiréticos con otros medicamentos?

a) Poco

b) Nada

c) Mucho

8. ¿Con que otro tipo de medicamento consume los antipiréticos?

- a) Antibióticos
- b) AINE
- c) Anticoagulantes

9. ¿Cuál de estos efectos secundarios has tenido, luego de haber consumido antipiréticos?

- a) Disnea
- b) Picazón
- c) Hipotensión
- d) Arritmias cardiacas
- e) Síntomas gastrointestinales
- f) Dificultad para respirar

10. ¿Conoce los efectos colaterales de los antipiréticos?

- a) Si
- b) No

11. ¿Conoce las contraindicaciones que tiene los medicamentos antipiréticos que consume?

- a) Poco
- b) Nada
- c) Mucho

12. ¿Conoce usted sobre los tipos de reacciones adversas?

- a) Sí
- b) No

13. ¿Ha tenido algún tipo de reacción adversa al tomar dosis elevadas de antipiréticos?

a) Sí

b) No

14. ¿Ha tenido que suspender el tratamiento por haber experimentado algún tipo de alergia o reacciones adversas por consumo de antipiréticos?

a) Sí

b) No

15. ¿Ha experimentado alguna de estas reacciones idiosincráticas al tomar antipiréticos?

a) Erupciones

b) Anemia

c) Lesión renal

d) Lesión nerviosa

Gracias por su colaboración

ANEXO 4: CONSENTIMIENTO INFORMADO

Las señoritas Cárdenas Samamé Mayra y Vasquez Durand Carmin Almendra bachilleres en la facultad de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímica, y realizando un estudio de investigación sobre “Automedicación con antipiréticos y riesgo de reacciones adversas medicamentosas en adultos de la Oficina Farmacéutica Oty, Santiago de Surco – 2021”.

Se invita a Usted a participar en el correspondiente estudio de investigación. Asimismo, poseer libertad para preguntar sobre cualquier aspecto que le ayude a aclarar sus dudas al respecto. En el mismo no se registrará su identidad, teniendo absoluta confidencialidad, tiene libertad para aceptar o rechazar el formar parte de la misma, no implica gasto monetario de su parte ni ningún tipo de remuneración. Una vez que haya comprendido el estudio y si usted desea participar respondiendo el cuestionario, entonces se le pedirá que firme esta forma de consentimiento:

Yoluego de conocer y entender el proyecto de investigación, de manera libre y voluntaria autorizo al equipo de investigadores, para que me considere como parte de este estudio, a la vez que autorizo que mis datos sean motivo de análisis y difusión. Queda claro que el presente proyecto no representa riesgos de afectación o daño a mi persona ni tampoco a terceros.

.....

FIRMA DEL PARTICIPANTE

ANEXO 5: VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO.



FORMATO: A

VALIDEZ DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN POR JUICIO DE EXPERTO

**AUTOMEDICACIÓN CON ANTIPIRÉTICOS Y RIESGO DE REACCIONES
ADVERSAS MEDICAMENTOSAS EN ADULTOS DE LA OFICINA
FARMACÉUTICA OTY, SANTIAGO DE SURCO – 2021**

Investigadores: Carmin Almendra Vasquez Durand y Mayra Cárdenas Samamé

Indicación: Señor calificador se le pide su colaboración para que luego de un riguroso análisis de los ítems del **Cuestionario de encuesta respecto a AUTOMEDICACIÓN** que le mostramos, marque con un aspa el casillero que crea conveniente de acuerdo a su criterio y experiencia profesional, denotando si cuenta o no cuenta con los requisitos mínimos de formación para su posterior aplicación

NOTA: Para cada ítem se considera la escala de 1 a 5 dónde:

1= Muy deficiente	2= Deficiente	3= Regular	4= Bueno	5= Muy bueno
-------------------	---------------	------------	----------	--------------

AUTOMEDICACIÓN CON ANTIPIRÉTICOS Y RIESGO DE REACCIONES ADVERSAS MEDICAMENTOSAS EN ADULTOS DE LA OFICINA FARMACÉUTICA OTY, SANTIAGO DE SURCO – 2021

VARIABLE 1 : AUTOMEDICACION CON ANTIPIRETIICOS		1	2	3	4	5
DIMENSION : FACTORES QUE INFLUYEN EN LA AUTOMEDICACION						x
INDICADOR: DEMOGRAFICOS – CULTURALES – ECONOMICOS – SOCIALES						x
1	Edad:					x
	18 – 28 años					x
	29 – 39 años					x
	40 – 50 años					x
	51 – 60 años					x
	61 – a más					x
2	Sexo:					x
	Femenino					x
	Masculino					x
3	Estado civil:					x

	Soltero					X
	Casado					X
	Conviviente					X
	Viudo					X
	Divorciado					X
4	Grado de instrucción:					X
	Sin estudios					X
	Primaria					X
	Secundaria					X
	Superior					X
	Superior no Univ.					X
5	Ocupación: _____					X
6	Ingreso mensual:					X
	Menor de S/.900					X
	De S/.900 a S/.1500					X
	Mayor a S/.1500					X
VARIABLE 2: FACTORES DE RIESGO DE LOS ANTIPIRETICOS		1	2	3	4	5
DIMENSION: FACTORES DE RIESGOS RELACIONADO A LOS ANTIPIRETICOS						X
INDICADOR: CONCENTRACION – DOSIS – FRECUENCIA – INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS						X
1	Sabe Ud. ¿Qué concentración en mg de antipiréticos debe de tomar?					X
	Siempre					X
	A veces					X
	Nunca					X
2	¿Cuál de los siguientes tipos de antipiréticos consumes regularmente?					X
	Metamizol					X
	Paracetamol					X
	Ibuprofeno					X
3	¿Cuántas tabletas cree Ud. que puede tomar al día?					X
	1 – 2 tabletas					X
	2 – 3 tabletas					X
	3 – 4 tabletas					X
	4 a más					X
4	¿Con que frecuencia toma Ud. Antipiréticos sin haber acudido al médico previamente?					X
	Diario					X
	Semanal					X

	Mensual					X
	Anual					X
	Nunca					X
5	¿Con frecuencia consume antipiréticos por automedicación responsable?					X
	Siempre					X
	A veces					X
	Nunca					X
6	¿Cuál fue el motivo que lo llevó a la automedicación?					X
	Motivos económicos					X
	Comodidad					X
	No tiene tiempo					X
	Enfermedad leve					X
	Centro de Salud muy lejano					X
7	¿Conoce las interacciones que puede tener los antipiréticos con otros medicamentos?					X
	Poco					X
	Nada					X
	Mucho					X
8	¿Con que otro tipo de medicamento consume los antipiréticos?					X
	Antibióticos					X
	AINE					X
	Anticoagulante					X
VARIABLE 2: FACTORES DE RIESGO DE LOS ANTIPIRETIICOS		1	2	3	4	5
DIMENSION: FACTORES DE RIESGOS RELACIONADO AL PACIENTE						X
INDICADOR: EFECTOS SECUNDARIOS – EFECTOS COLATERALES – CONTRAINDICACIONES						X
9	¿Cuál de estos efectos secundarios has tenido, luego de haber consumido antipiréticos?					X
	Disnea					X
	Picazón					X
	Hipotensión					X
	Arritmias cardiacas					X
	Síntomas gastrointestinales					X
	Dificultad para respirar					X
10	¿Conoce los efectos colaterales de los antipiréticos?					X
	Si					X
	No					X
11	¿Conoce las contraindicaciones que tiene los medicamentos antipiréticos que consume?					X

	Poco								X
	Nada								X
	Mucho								X
VARIABLE 3: REACCIONES ADVERSAS									X
DIMENSION: TIPOS DE REACCIONES ADVERSAS									X
INDICADOR: REACCIONES RELACIONADAS A LA DOSIS – REACCIONES ALERGICAS – REACCIONES IDIOSINCRATICAS									X
12	¿Conoce usted sobre los tipos de reacciones adversas?								X
	Si								X
	No								X
13	¿Ha tenido algún tipo de reacción adversa al tomar dosis elevadas de antipiréticos?								X
	Si								X
	No								X
14	¿Ha tenido que suspender el tratamiento por haber experimentado algún tipo de alergia o reacciones adversas por consumo de antipiréticos?								X
	Si								X
	No								X
15	¿Ha experimentado alguna de estas reacciones idiosincráticas al tomar antipiréticos?								X
	Erupciones								X
	Anemia								X
	Lesión renal								X
	Lesión nerviosa								X

RECOMENDACIONES:

.....
.
.....

PROMEDIO DE VALORACIÓN

5

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

a) Deficiente b) Baja c) Regular d) Buena e) **Muy buena**

Nombres y Apellidos : Nataly del Carmen Hinostriza Nataly

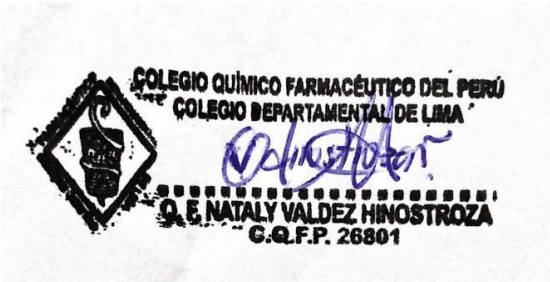
DNI N° : 46609730 Teléfono/Celular : 941435635

Dirección domiciliaria : Zarzadoras163, Salamaca de monterrico

Título Profesional : Químico Farmacéutico y Bioquímico

Grado Académico : Superior

Mención : Investigación



Lugar y fecha: Huancayo 24 de Agosto del 2021

FICHAS DE VALIDACIÓN DEL INFORME DE OPINIÓN POR JUICIO DE EXPERTO

I. DATOS GENERALES

1.1. Título de la Investigación : Automedicación con antipiréticos y riesgo de reacciones adversas medicamentosas en adultos de la oficina farmacéutica Oty, Santiago de Surco – 2021.

1.2. Nombre del instrumento : Cuestionario sobre automedicación
motivo de evaluación

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Indicadores	Criterios	Deficiente				Baja				Regular				Buena				Muy Buena				
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
1. Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado																				x	
2. Objetividad	Está expresado en conductas observables																				x	
3. Actualidad	Adecuado al avance de la ciencia pedagógica																				x	
4. Organización	Existe una organización lógica																				x	
5. Suficiencia	Comprende los aspectos en cantidad y calidad																				x	
6. Intencionalidad	Adecuado para valorar los instrumentos de investigación																				x	
7. Consistencia	Basado en aspectos teóricos científicos																				x	
8. Coherencia	Entre los índices e indicadores																				x	
9. Metodología	La estrategia responde al propósito del diagnóstico																				x	
10. Pertinencia	Es útil y adecuado para la investigación																				x	

PROMEDIO DE VALORACIÓN

5

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

a) Deficiente b) Baja c) Regular d) Buena e) **Muy buena**

Nombres y Apellidos : Nataly del Carmen Valdez Hinostroza
DNI N° : 46609730 Teléfono /Celular : 941435635
Dirección domiciliaria : Zarzamora 163, Salamanca de Monterrico
Título Profesional : Químico Farmacéutico y Bioquímico
Grado Académico : Superior
Mención : Investigación



Lugar y fecha: Huancayo 24 de Agosto del 2021

VALIDEZ DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN POR JUICIO DE EXPERTO

**AUTOMEDICACIÓN CON ANTIPIRÉTICOS Y RIESGO DE REACCIONES
ADVERSAS MEDICAMENTOSAS EN ADULTOS DE LA OFICINA
FARMACÉUTICA OTY, SANTIAGO DE SURCO – 2021**

Investigadores: Carmin Almendra Vasquez Durand y Mayra Cárdenas Samamé

Indicación: Señor calificador se le pide su colaboración para que luego de un riguroso análisis de los ítems del **Cuestionario de encuesta respecto a AUTOMEDICACIÓN** que le mostramos, marque con un aspa el casillero que crea conveniente de acuerdo a su criterio y experiencia profesional, denotando si cuenta o no cuenta con los requisitos mínimos de formación para su posterior aplicación

NOTA: Para cada ítem se considera la escala de 1 a 5 dónde:

1= Muy deficiente	2= Deficiente	3= Regular	4= Bueno	5= Muy bueno
-------------------	---------------	------------	----------	--------------

**AUTOMEDICACIÓN CON ANTIPIRÉTICOS Y RIESGO DE REACCIONES ADVERSAS MEDICAMENTOSAS EN ADULTOS
DE LA OFICINA FARMACÉUTICA OTY, SANTIAGO DE SURCO – 2021**

VARIABLE 1 : AUTOMEDICACION CON ANTIPIRETIICOS		1	2	3	4	5
DIMENSION : FACTORES QUE INFLUYEN EN LA AUTOMEDICACION						x
INDICADOR: DEMOGRAFICOS – CULTURALES – ECONOMICOS – SOCIALES						x
1	Edad:					x
	18 – 28 años					x
	29 – 39 años					x
	40 – 50 años					x
	51 – 60 años					x
	61 – a más					x
2	Sexo:					x
	Femenino					x
	Masculino					x
3	Estado civil:					x
	Soltero					x
	Casado					x

	Conviviente						X
	Viudo						X
	Divorciado						X
4	Grado de instrucción:						X
	Sin estudios						X
	Primaria						X
	Secundaria						X
	Superior						X
	Superior no Univ.						X
5	Ocupación: _____						X
6	Ingreso mensual:						X
	Menor de S/.900						X
	De S/.900 a S/.1500						X
	Mayor a S/.1500						X
VARIABLE 2: FACTORES DE RIESGO DE LOS ANTIPIRETICOS		1	2	3	4	5	
DIMENSION: FACTORES DE RIESGOS RELACIONADO A LOS ANTIPIRETICOS							X
INDICADOR: CONCENTRACION – DOSIS – FRECUENCIA – INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS							X
1	Sabe Ud. ¿Qué concentración en mg de antipiréticos debe de tomar?						X
	Siempre						X
	A veces						X
	Nunca						X
2	¿Cuál de los siguientes tipos de antipiréticos consumes regularmente?						X
	Metamizol						X
	Paracetamol						X
	Ibuprofeno						X
3	¿Cuántas tabletas cree Ud. que puede tomar al día?						X
	1 – 2 tabletas						X
	2 – 3 tabletas						X
	3 – 4 tabletas						X
	4 a más						X
4	¿Con que frecuencia toma Ud. Antipiréticos sin haber acudido al médico previamente?						X
	Diario						X
	Semanal						X
	Mensual						X
	Anual						X

	Nunca									X
5	¿Con frecuencia consume antipiréticos por automedicación responsable?									X
	Siempre									X
	A veces									X
	Nunca									X
6	¿Cuál fue el motivo que lo llevó a la automedicación?									X
	Motivos económicos									X
	Comodidad									X
	No tiene tiempo									X
	Enfermedad leve									X
	Centro de Salud muy lejano									X
7	¿Conoce las interacciones que puede tener los antipiréticos con otros medicamentos?									X
	Poco									X
	Nada									X
	Mucho									X
8	¿Con que otro tipo de medicamento consume los antipiréticos?									X
	Antibióticos									X
	AINE									X
	Anticoagulante									X
VARIABLE 2: FACTORES DE RIESGO DE LOS ANTIPIRETIICOS		1	2	3	4	5				
DIMENSION: FACTORES DE RIESGOS RELACIONADO AL PACIENTE										X
INDICADOR: EFECTOS SECUNDARIOS – EFECTOS COLATERALES – CONTRAINDICACIONES										X
9	¿Cuál de estos efectos secundarios has tenido, luego de haber consumido antipiréticos?									X
	Disnea									X
	Picazón									X
	Hipotensión									X
	Arritmias cardíacas									X
	Síntomas gastrointestinales									X
	Dificultad para respirar									X
10	¿Conoce los efectos colaterales de los antipiréticos?									X
	Si									X
	No									X
11	¿Conoce las contraindicaciones que tiene los medicamentos antipiréticos que consume?									X
	Poco									X
	Nada									X

	Mucho								X
VARIABLE 3: REACCIONES ADVERSAS									X
DIMENSION: TIPOS DE REACCIONES ADVERSAS									X
INDICADOR: REACCIONES RELACIONADAS A LA DOSIS – REACCIONES ALERGICAS – REACCIONES IDIOSINCRATICAS									X
12	¿Conoce usted sobre los tipos de reacciones adversas?								X
	Si								X
	No								X
13	¿Ha tenido algún tipo de reacción adversa al tomar dosis elevadas de antipiréticos?								X
	Si								X
	No								X
14	¿Ha tenido que suspender el tratamiento por haber experimentado algún tipo de alergia o reacciones adversas por consumo de antipiréticos?								X
	Si								X
	No								X
15	¿Ha experimentado alguna de estas reacciones idiosincráticas al tomar antipiréticos?								X
	Erupciones								X
	Anemia								X
	Lesión renal								X
	Lesión nerviosa								X

RECOMENDACIONES:

.....

.

.....

PROMEDIO DE VALORACIÓN

5

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

f) Deficiente

g) Baja

h) Regular

i) Buena

j) **Muy buena**

Nombres y Apellidos : Sandra Natalya Herrera Ventocilla

DNI N° : 48516092 Teléfono/Celular : 999443920

Dirección domiciliaria : San Juan de Lurigancho

Título Profesional : Químico Farmacéutico y Bioquímico

Grado Académico : Superior

Mención : Dirección Técnica



Sandra N. Herrera Ventocilla
Sandra N. Herrera Ventocilla
QUÍMICA FARMACÉUTICA
C. Q. F. P. 23617

Firma

Lugar y fecha: Huancayo 24 de Agosto del 2021

FICHAS DE VALIDACIÓN DEL INFORME DE OPINIÓN POR JUICIO DE EXPERTO

III. DATOS GENERALES

3.1. Título de la Investigación : Automedicación con antipiréticos y riesgo de reacciones adversas medicamentosas en adultos de la oficina farmacéutica Oty, Santiago de Surco – 2021.

3.2. Nombre del instrumento : Cuestionario sobre automedicación
motivo de evaluación

IV. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Indicadores	Criterios	Deficiente				Baja				Regular				Buena				Muy Buena			
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado																			X	
2. Objetividad	Está expresado en conductas observables																			X	
3. Actualidad	Adecuado al avance de la ciencia pedagógica																			X	
4. Organización	Existe una organización lógica																			X	
5. Suficiencia	Comprende los aspectos en cantidad y calidad																			X	
6. Intencionalidad	Adecuado para valorar los instrumentos de investigación																			X	
7. Consistencia	Basado en aspectos teóricos científicos																			X	
8. Coherencia	Entre los índices e indicadores																			X	
9. Metodología	La estrategia responde al propósito del diagnóstico																			X	
10. Pertinencia	Es útil y adecuado para la investigación																			X	

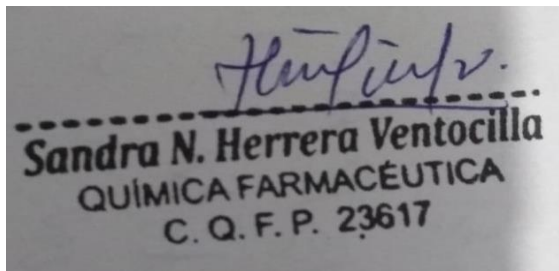
PROMEDIO DE VALORACIÓN

5

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

f) Deficiente g) Baja h) Regular i) Buena j) **Muy buena**

Nombres y Apellidos : Sandra Natalya Herrera Ventocilla
DNI N° : 48516092 Teléfono/Celular : 999443920
Dirección domiciliaria : San Juan de Lurigancho
Título Profesional : Químico Farmacéutico y Bioquímico
Grado Académico : Superior
Mención : Dirección Técnica



Sandra N. Herrera Ventocilla
Sandra N. Herrera Ventocilla
QUÍMICA FARMACÉUTICA
C. Q. F. P. 23617

Firma

Lugar y fecha: Huancayo 24 de Agosto del 2021

VALIDEZ DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN POR JUICIO DE EXPERTO

**AUTOMEDICACIÓN CON ANTIPIRÉTICOS Y RIESGO DE REACCIONES
ADVERSAS MEDICAMENTOSAS EN ADULTOS DE LA OFICINA
FARMACÉUTICA OTY, SANTIAGO DE SURCO – 2021**

Investigadores: Carmin Almendra Vasquez Durand y Mayra Cárdenas Samamé

Indicación: Señor calificador se le pide su colaboración para que luego de un riguroso análisis de los ítems del **Cuestionario de encuesta respecto a AUTOMEDICACIÓN** que le mostramos, marque con un aspa el casillero que crea conveniente de acuerdo a su criterio y experiencia profesional, denotando si cuenta o no cuenta con los requisitos mínimos de formación para su posterior aplicación

NOTA: Para cada ítem se considera la escala de 1 a 5 dónde:

1= Muy deficiente	2= Deficiente	3= Regular	4= Bueno	5= Muy bueno
-------------------	---------------	------------	----------	--------------

**AUTOMEDICACIÓN CON ANTIPIRÉTICOS Y RIESGO DE REACCIONES ADVERSAS MEDICAMENTOSAS EN ADULTOS
DE LA OFICINA FARMACÉUTICA OTY, SANTIAGO DE SURCO – 2021**

VARIABLE 1 : AUTOMEDICACION CON ANTIPIRETIICOS		1	2	3	4	5
DIMENSION : FACTORES QUE INFLUYEN EN LA AUTOMEDICACION						X
INDICADOR: DEMOGRAFICOS – CULTURALES – ECONOMICOS – SOCIALES						X
1	Edad:					X
	18 – 28 años					X
	29 – 39 años					X
	40 – 50 años					X
	51 – 60 años					X
	61 – a más					X
2	Sexo:					X
	Femenino					X
	Masculino					X
3	Estado civil:					X
	Soltero					X
	Casado					X

	Conviviente					X
	Viudo					X
	Divorciado					X
4	Grado de instrucción:					X
	Sin estudios					X
	Primaria					X
	Secundaria					X
	Superior					X
	Superior no Univ.					X
5	Ocupación: _____					X
6	Ingreso mensual:					X
	Menor de S/.900					X
	De S/.900 a S/.1500					X
	Mayor a S/.1500					X
VARIABLE 2: FACTORES DE RIESGO DE LOS ANTIPIRETICOS		1	2	3	4	5
DIMENSION: FACTORES DE RIESGOS RELACIONADO A LOS ANTIPIRETICOS						X
INDICADOR: CONCENTRACION – DOSIS – FRECUENCIA – INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS						X
1	Sabe Ud. ¿Qué concentración en mg de antipiréticos debe de tomar?					X
	Siempre					X
	A veces					X
	Nunca					X
2	¿Cuál de los siguientes tipos de antipiréticos consumes regularmente?					X
	Metamizol					X
	Paracetamol					X
	Ibuprofeno					X
3	¿Cuántas tabletas cree Ud. que puede tomar al día?					X
	1 – 2 tabletas					X
	2 – 3 tabletas					X
	3 – 4 tabletas					X
	4 a más					X
4	¿Con que frecuencia toma Ud. Antipiréticos sin haber acudido al médico previamente?					X
	Diario					X
	Semanal					X
	Mensual					X
	Anual					X

	Nunca						X
5	¿Con frecuencia consume antipiréticos por automedicación responsable?						X
	Siempre						X
	A veces						X
	Nunca						X
6	¿Cuál fue el motivo que lo llevó a la automedicación?						X
	Motivos económicos						X
	Comodidad						X
	No tiene tiempo						X
	Enfermedad leve						X
	Centro de Salud muy lejano						X
7	¿Conoce las interacciones que puede tener los antipiréticos con otros medicamentos?						X
	Poco						X
	Nada						X
	Mucho						X
8	¿Con que otro tipo de medicamento consume los antipiréticos?						X
	Antibióticos						X
	AINE						X
	Anticoagulante						X
VARIABLE 2: FACTORES DE RIESGO DE LOS ANTIPIRETIICOS		1	2	3	4	5	
DIMENSION: FACTORES DE RIESGOS RELACIONADO AL PACIENTE							X
INDICADOR: EFECTOS SECUNDARIOS – EFECTOS COLATERALES – CONTRAINDICACIONES							X
9	¿Cuál de estos efectos secundarios has tenido, luego de haber consumido antipiréticos?						X
	Disnea						X
	Picazón						X
	Hipotensión						X
	Arritmias cardíacas						X
	Síntomas gastrointestinales						X
	Dificultad para respirar						X
10	¿Conoce los efectos colaterales de los antipiréticos?						X
	Si						X
	No						X
11	¿Conoce las contraindicaciones que tiene los medicamentos antipiréticos que consume?						X
	Poco						X
	Nada						X

	Mucho						X
VARIABLE 3: REACCIONES ADVERSAS							X
DIMENSION: TIPOS DE REACCIONES ADVERSAS							X
INDICADOR: REACCIONES RELACIONADAS A LA DOSIS – REACCIONES ALERGICAS – REACCIONES IDIOSINCRATICAS							X
12	¿Conoce usted sobre los tipos de reacciones adversas?						X
	Si						X
	No						X
13	¿Ha tenido algún tipo de reacción adversa al tomar dosis elevadas de antipiréticos?						X
	Si						X
	No						X
14	¿Ha tenido que suspender el tratamiento por haber experimentado algún tipo de alergia o reacciones adversas por consumo de antipiréticos?						X
	Si						X
	No						X
15	¿Ha experimentado alguna de estas reacciones idiosincráticas al tomar antipiréticos?						X
	Erupciones						X
	Anemia						X
	Lesión renal						X
	Lesión nerviosa						X

RECOMENDACIONES:

.....
.
.....

PROMEDIO DE VALORACIÓN

5

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

k) Deficiente l) Baja m) Regular n) Buena o) **Muy buena**

Nombres y Apellidos : Adeli Alicia Correa Bazan

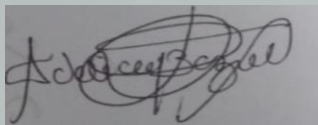
DNI N° : 41643952 Teléfono/Celular : 914169316

Dirección domiciliaria : Magdalena del Mar

Título Profesional : Químico Farmacéutico y Bioquímico

Grado Académico : Superior

Mención : Investigadora



Adeli A. Correa Bazán
QUÍMICA FARMACÉUTICA
C. Q. F. P. 26756

Firma

Lugar y fecha: Huancayo 24 de Agosto del 2021

FICHAS DE VALIDACIÓN DEL INFORME DE OPINIÓN POR JUICIO DE EXPERTO

V. DATOS GENERALES

5.1. Título de la Investigación : Automedicación con antipiréticos y riesgo de reacciones adversas medicamentosas en adultos de la oficina farmacéutica Oty, Santiago de Surco – 2021.

5.2. Nombre del instrumento : Cuestionario sobre automedicación
motivo de evaluación

VI. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Indicadores	Criterios	Deficiente				Baja				Regular				Buena				Muy Buena					
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100		
1. Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado																				x		
2. Objetividad	Está expresado en conductas observables																					x	
3. Actualidad	Adecuado al avance de la ciencia pedagógica																					x	
4. Organización	Existe una organización lógica																					x	
5. Suficiencia	Comprende los aspectos en cantidad y calidad																					x	
6. Intencionalidad	Adecuado para valorar los instrumentos de investigación																					x	
7. Consistencia	Basado en aspectos teóricos científicos																					x	
8. Coherencia	Entre los índices e indicadores																					x	
9. Metodología	La estrategia responde al propósito del diagnóstico																					x	
10. Pertinencia	Es útil y adecuado para la investigación																					x	

PROMEDIO DE VALORACIÓN

5

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

p) Deficiente q) Baja r) Regular s) Buena

t) **Muy buena**

Nombres y Apellidos : Adeli Alicia Correa Bazan

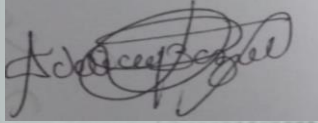
DNI N° : 41643952 Teléfono/Celular : 914169316

Dirección domiciliaria : Magdalena del Mar

Título Profesional : Químico Farmacéutico y Bioquímico

Grado Académico : Superior

Mención : Investigadora



Adeli A. Correa Bazán
QUÍMICA FARMACÉUTICA
C. Q. F. P. 26758

Firma

Lugar y fecha: Huancayo 24 de Agosto del 2021

VALIDEZ DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN POR JUICIO DE EXPERTO

**AUTOMEDICACIÓN CON ANTIPIRÉTICOS Y RIESGO DE REACCIONES
ADVERSAS MEDICAMENTOSAS EN ADULTOS DE LA OFICINA
FARMACÉUTICA OTY, SANTIAGO DE SURCO – 2021**

Investigadores: Carmin Almendra Vasquez Durand y Mayra Cárdenas Samamé

Indicación: Señor calificador se le pide su colaboración para que luego de un riguroso análisis de los ítems del **Cuestionario de encuesta respecto a AUTOMEDICACIÓN** que le mostramos, marque con un aspa el casillero que crea conveniente de acuerdo a su criterio y experiencia profesional, denotando si cuenta o no cuenta con los requisitos mínimos de formación para su posterior aplicación

NOTA: Para cada ítem se considera la escala de 1 a 5 dónde:

1= Muy deficiente	2= Deficiente	3= Regular	4= Bueno	5= Muy bueno
-------------------	---------------	------------	----------	--------------

**AUTOMEDICACIÓN CON ANTIPIRÉTICOS Y RIESGO DE REACCIONES ADVERSAS MEDICAMENTOSAS EN ADULTOS
DE LA OFICINA FARMACÉUTICA OTY, SANTIAGO DE SURCO – 2021**

VARIABLE 1 : AUTOMEDICACION CON ANTIPIRETICOS		1	2	3	4	5
DIMENSION : FACTORES QUE INFLUYEN EN LA AUTOMEDICACION						x
INDICADOR: DEMOGRAFICOS – CULTURALES – ECONOMICOS – SOCIALES						x
1	Edad:					x
	18 – 28 años					x
	29 – 39 años					x
	40 – 50 años					x
	51 – 60 años					x
	61 – a más					x
2	Sexo:					x
	Femenino					x
	Masculino					x
3	Estado civil:					x
	Soltero					x
	Casado					x

	Conviviente					X
	Viudo					X
	Divorciado					X
4	Grado de instrucción:					X
	Sin estudios					X
	Primaria					X
	Secundaria					X
	Superior					X
	Superior no Univ.					X
5	Ocupación: _____					X
6	Ingreso mensual:					X
	Menor de S/.900					X
	De S/.900 a S/.1500					X
	Mayor a S/.1500					X
VARIABLE 2: FACTORES DE RIESGO DE LOS ANTIPIRETICOS		1	2	3	4	5
DIMENSION: FACTORES DE RIESGOS RELACIONADO A LOS ANTIPIRETICOS						X
INDICADOR: CONCENTRACION – DOSIS – FRECUENCIA – INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS						X
1	Sabe Ud. ¿Qué concentración en mg de antipiréticos debe de tomar?					X
	Siempre					X
	A veces					X
	Nunca					X
2	¿Cuál de los siguientes tipos de antipiréticos consumes regularmente?					X
	Metamizol					X
	Paracetamol					X
	Ibuprofeno					X
3	¿Cuántas tabletas cree Ud. que puede tomar al día?					X
	1 – 2 tabletas					X
	2 – 3 tabletas					X
	3 – 4 tabletas					X
	4 a más					X
4	¿Con que frecuencia toma Ud. Antipiréticos sin haber acudido al médico previamente?					X
	Diario					X
	Semanal					X
	Mensual					X
	Anual					X

	Nunca								X
5	¿Con frecuencia consume antipiréticos por automedicación responsable?								X
	Siempre								X
	A veces								X
	Nunca								X
6	¿Cuál fue el motivo que lo llevó a la automedicación?								X
	Motivos económicos								X
	Comodidad								X
	No tiene tiempo								X
	Enfermedad leve								X
	Centro de Salud muy lejano								X
7	¿Conoce las interacciones que puede tener los antipiréticos con otros medicamentos?								X
	Poco								X
	Nada								X
	Mucho								X
8	¿Con que otro tipo de medicamento consume los antipiréticos?								X
	Antibióticos								X
	AINE								X
	Anticoagulante								X
VARIABLE 2: FACTORES DE RIESGO DE LOS ANTIPIRETIICOS		1	2	3	4	5			
DIMENSION: FACTORES DE RIESGOS RELACIONADO AL PACIENTE									X
INDICADOR: EFECTOS SECUNDARIOS – EFECTOS COLATERALES – CONTRAINDICACIONES									X
9	¿Cuál de estos efectos secundarios has tenido, luego de haber consumido antipiréticos?								X
	Disnea								X
	Picazón								X
	Hipotensión								X
	Arritmias cardíacas								X
	Síntomas gastrointestinales								X
	Dificultad para respirar								X
10	¿Conoce los efectos colaterales de los antipiréticos?								X
	Si								X
	No								X
11	¿Conoce las contraindicaciones que tiene los medicamentos antipiréticos que consume?								X
	Poco								X
	Nada								X

	Mucho								X
VARIABLE 3: REACCIONES ADVERSAS									X
DIMENSION: TIPOS DE REACCIONES ADVERSAS									X
INDICADOR: REACCIONES RELACIONADAS A LA DOSIS – REACCIONES ALERGICAS – REACCIONES IDIOSINCRATICAS									X
12	¿Conoce usted sobre los tipos de reacciones adversas?								X
	Si								X
	No								X
13	¿Ha tenido algún tipo de reacción adversa al tomar dosis elevadas de antipiréticos?								X
	Si								X
	No								X
14	¿Ha tenido que suspender el tratamiento por haber experimentado algún tipo de alergia o reacciones adversas por consumo de antipiréticos?								X
	Si								X
	No								X
15	¿Ha experimentado alguna de estas reacciones idiosincráticas al tomar antipiréticos?								X
	Erupciones								X
	Anemia								X
	Lesión renal								X
	Lesión nerviosa								X

RECOMENDACIONES:

.....

.

.....

PROMEDIO DE VALORACIÓN

5

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

u) Deficiente

v) Baja

w) Regular

x) Buena

y) **Muy buena**

Nombres y Apellidos : Patricia Jannet Noe Zapata

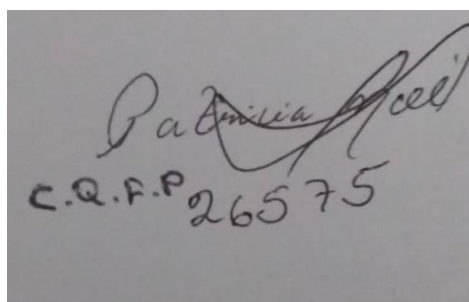
DNI N° : 10194852 Teléfono/Celular : 947603213

Dirección domiciliaria : Los Olivos

Título Profesional : Químico Farmaceutico y Bioquímico

Grado Académico : Superior

Mención : Direccion Tecnica



Firma

Lugar y fecha: Huancayo 24 de Agosto del 2021

FICHAS DE VALIDACIÓN DEL INFORME DE OPINIÓN POR JUICIO DE EXPERTO

VII. DATOS GENERALES

7.1. Título de la Investigación : Automedicación con antipiréticos y riesgo de reacciones adversas medicamentosas en adultos de la oficina farmacéutica Oty, Santiago de Surco – 2021.

7.2. Nombre del instrumento : Cuestionario sobre automedicación
motivo de evaluación

VIII. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Indicadores	Criterios	Deficiente				Baja				Regular				Buena				Muy Buena				
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
1. Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado																				x	
2. Objetividad	Está expresado en conductas observables																				x	
3. Actualidad	Adecuado al avance de la ciencia pedagógica																				x	
4. Organización	Existe una organización lógica																				x	
5. Suficiencia	Comprende los aspectos en cantidad y calidad																				x	
6. Intencionalidad	Adecuado para valorar los instrumentos de investigación																				x	
7. Consistencia	Basado en aspectos teóricos científicos																				x	
8. Coherencia	Entre los índices e indicadores																				x	
9. Metodología	La estrategia responde al propósito del diagnóstico																				x	
10. Pertinencia	Es útil y adecuado para la investigación																				x	

PROMEDIO DE VALORACIÓN

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

a) Deficiente b) Baja

c) Regular

d) Buena

e) Muy buena

Nombres y Apellidos : Adeli Alicia Correa Bazan

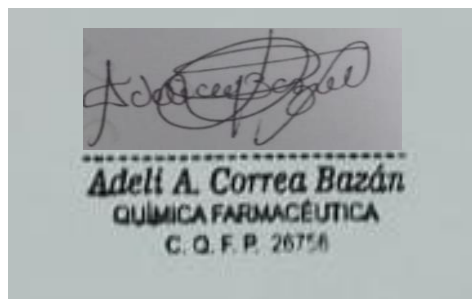
DNI N° : Teléfono/Celular : 914169316

Dirección domiciliaria : Magdalena del Mar

Título Profesional : Químico Farmacéutico y Bioquímico

Grado Académico : Superior

Mención : Investigadora



Firma

Lugar y fecha: Huancayo 24 de Agosto del 2021

VALIDEZ DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN POR JUICIO DE EXPERTO

**AUTOMEDICACIÓN CON ANTIPIRÉTICOS Y RIESGO DE REACCIONES
ADVERSAS MEDICAMENTOSAS EN ADULTOS DE LA OFICINA
FARMACÉUTICA OTY, SANTIAGO DE SURCO – 2021**

Investigadores: Carmin Almendra Vasquez Durand y Mayra Cárdenas Samamé

Indicación: Señor calificador se le pide su colaboración para que luego de un riguroso análisis de los ítems del **Cuestionario de encuesta respecto a AUTOMEDICACIÓN** que le mostramos, marque con un aspa el casillero que crea conveniente de acuerdo a su criterio y experiencia profesional, denotando si cuenta o no cuenta con los requisitos mínimos de formación para su posterior aplicación

NOTA: Para cada ítem se considera la escala de 1 a 5 dónde:

1= Muy deficiente	2= Deficiente	3= Regular	4= Bueno	5= Muy bueno
-------------------	---------------	------------	----------	--------------

**AUTOMEDICACIÓN CON ANTIPIRÉTICOS Y RIESGO DE REACCIONES ADVERSAS MEDICAMENTOSAS EN ADULTOS
DE LA OFICINA FARMACÉUTICA OTY, SANTIAGO DE SURCO – 2021**

VARIABLE 1 : AUTOMEDICACION CON ANTIPIRETICOS		1	2	3	4	5
DIMENSION : FACTORES QUE INFLUYEN EN LA AUTOMEDICACION						x
INDICADOR: DEMOGRAFICOS – CULTURALES – ECONOMICOS – SOCIALES						x
1	Edad:					x
	18 – 28 años					x
	29 – 39 años					x
	40 – 50 años					x
	51 – 60 años					x
	61 – a más					x
2	Sexo:					x
	Femenino					x
	Masculino					x
3	Estado civil:					x
	Soltero					x
	Casado					x

	Conviviente					X
	Viudo					X
	Divorciado					X
4	Grado de instrucción:					X
	Sin estudios					X
	Primaria					X
	Secundaria					X
	Superior					X
	Superior no Univ.					X
5	Ocupación: _____					X
6	Ingreso mensual:					X
	Menor de S/.900					X
	De S/.900 a S/.1500					X
	Mayor a S/.1500					X
VARIABLE 2: FACTORES DE RIESGO DE LOS ANTIPIRETICOS		1	2	3	4	5
DIMENSION: FACTORES DE RIESGOS RELACIONADO A LOS ANTIPIRETICOS						X
INDICADOR: CONCENTRACION – DOSIS – FRECUENCIA – INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS						X
1	Sabe Ud. ¿Qué concentración en mg de antipiréticos debe de tomar?					X
	Siempre					X
	A veces					X
	Nunca					X
2	¿Cuál de los siguientes tipos de antipiréticos consumes regularmente?					X
	Metamizol					X
	Paracetamol					X
	Ibuprofeno					X
3	¿Cuántas tabletas cree Ud. que puede tomar al día?					X
	1 – 2 tabletas					X
	2 – 3 tabletas					X
	3 – 4 tabletas					X
	4 a más					X
4	¿Con que frecuencia toma Ud. Antipiréticos sin haber acudido al médico previamente?					X
	Diario					X
	Semanal					X
	Mensual					X
	Anual					X

	Nunca								X
5	¿Con frecuencia consume antipiréticos por automedicación responsable?								X
	Siempre								X
	A veces								X
	Nunca								X
6	¿Cuál fue el motivo que lo llevó a la automedicación?								X
	Motivos económicos								X
	Comodidad								X
	No tiene tiempo								X
	Enfermedad leve								X
	Centro de Salud muy lejano								X
7	¿Conoce las interacciones que puede tener los antipiréticos con otros medicamentos?								X
	Poco								X
	Nada								X
	Mucho								X
8	¿Con que otro tipo de medicamento consume los antipiréticos?								X
	Antibióticos								X
	AINE								X
	Anticoagulante								X
VARIABLE 2: FACTORES DE RIESGO DE LOS ANTIPIRETIICOS		1	2	3	4	5			
DIMENSION: FACTORES DE RIESGOS RELACIONADO AL PACIENTE									X
INDICADOR: EFECTOS SECUNDARIOS – EFECTOS COLATERALES – CONTRAINDICACIONES									X
9	¿Cuál de estos efectos secundarios has tenido, luego de haber consumido antipiréticos?								X
	Disnea								X
	Picazón								X
	Hipotensión								X
	Arritmias cardíacas								X
	Síntomas gastrointestinales								X
	Dificultad para respirar								X
10	¿Conoce los efectos colaterales de los antipiréticos?								X
	Si								X
	No								X
11	¿Conoce las contraindicaciones que tiene los medicamentos antipiréticos que consume?								X
	Poco								X
	Nada								X

	Mucho								X
VARIABLE 3: REACCIONES ADVERSAS									X
DIMENSION: TIPOS DE REACCIONES ADVERSAS									X
INDICADOR: REACCIONES RELACIONADAS A LA DOSIS – REACCIONES ALERGICAS – REACCIONES IDIOSINCRATICAS									X
12	¿Conoce usted sobre los tipos de reacciones adversas?								X
	Si								X
	No								X
13	¿Ha tenido algún tipo de reacción adversa al tomar dosis elevadas de antipiréticos?								X
	Si								X
	No								X
14	¿Ha tenido que suspender el tratamiento por haber experimentado algún tipo de alergia o reacciones adversas por consumo de antipiréticos?								X
	Si								X
	No								X
15	¿Ha experimentado alguna de estas reacciones idiosincráticas al tomar antipiréticos?								X
	Erupciones								X
	Anemia								X
	Lesión renal								X
	Lesión nerviosa								X

RECOMENDACIONES:

.....
..
.....

PROMEDIO DE VALORACIÓN

5

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

f) Deficiente

g) Baja

h) Regular

i) Buena

j) Muy buena

Nombres y Apellidos : Patricia Jannet Noe Zapata

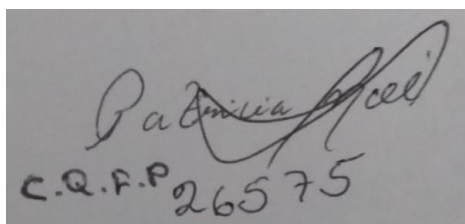
DNI N° : 10194852 Teléfono/Celular : 947603213

Dirección domiciliaria : Los Olivos

Título Profesional : Químico Farmacéutico y Bioquímico

Grado Académico : Superior

Mención : Investigadora



Firma

Lugar y fecha: Huancayo 24 de Agosto del 2021

FICHAS DE VALIDACIÓN DEL INFORME DE OPINIÓN POR JUICIO DE EXPERTO

IX. DATOS GENERALES

9.1. Título de la Investigación : Automedicación con antipiréticos y riesgo de reacciones adversas medicamentosas en adultos de la oficina farmacéutica Oty, Santiago de Surco – 2021.

9.2. Nombre del instrumento : Cuestionario sobre automedicación
motivo de evaluación

X. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Indicadores	Criterios	Deficiente				Baja				Regular				Buena				Muy Buena				
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
1. Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado																				x	
2. Objetividad	Está expresado en conductas observables																				x	
3. Actualidad	Adecuado al avance de la ciencia pedagógica																				x	
4. Organización	Existe una organización lógica																				x	
5. Suficiencia	Comprende los aspectos en cantidad y calidad																				x	
6. Intencionalidad	Adecuado para valorar los instrumentos de investigación																				x	
7. Consistencia	Basado en aspectos teóricos científicos																				x	
8. Coherencia	Entre los índices e indicadores																				x	
9. Metodología	La estrategia responde al propósito del diagnóstico																				x	
10. Pertinencia	Es útil y adecuado para la investigación																				x	

PROMEDIO DE VALORACIÓN

5

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

k) Deficiente l) Baja m) Regular n) Buena **o) Muy buena**

Nombres y Apellidos : Patricia Jannet Noe Zapata

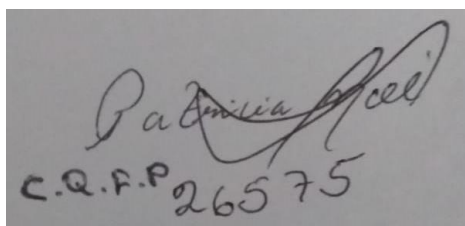
DNI N° : 10194852 Teléfono/Celular : 947603213

Dirección domiciliaria : Los Olivos

Título Profesional : Químico Farmacéutico y Bioquímico

Grado Académico : Superior

Mención : Investigadora



Firma

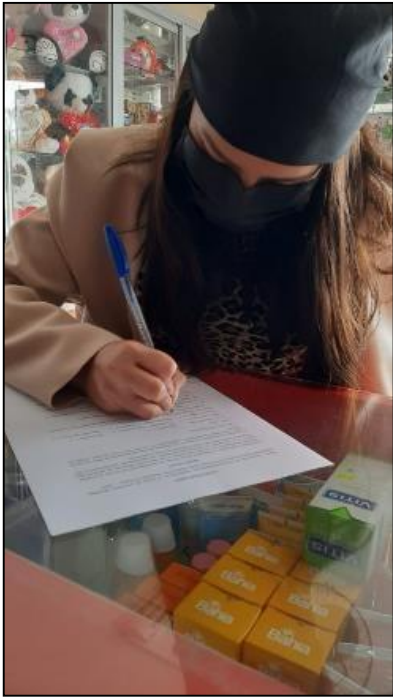
Lugar y fecha: Huancayo 24 de Agosto del 2021

ANEXO 6: EVIDENCIA DE LA RECOLECCION DE DATOS.

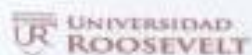








ANEXO 7: AUTORIZACION PARA REALIZAR TRABAJO DE INVESTIGACION



ANEXO 7: AUTORIZACION PARA REALIZAR TRABAJO DE INVESTIGACION

Químico Farmacéutico Pershing Durand Carrera con número de colegiatura 23408, Director Técnico de la Oficina Farmacéutica Oty, Santiago de Surco.

De nuestra consideración:

Cárdenas Samané Mayra identificada con DNI N° 48604187, con domicilio Calle Zarcamora 163, Salamaoca – Ate, y Vasquez Durand Carmin Almendra identificada con DNI N° 72866106, con domicilio Jirón Lino Conejo 239 – Cercado de Lima, bachilleres en la facultad de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímica, ante Ud. respetuosamente nos presentamos y exponemos:

Que actualmente nos encontramos realizando un estudio de investigación, en el cual solicitamos su permiso o autorización para llevar a cabo el trabajo en mencionado establecimiento. Asimismo, brindamos la información suficiente y necesaria para desarrollarlo.

De ante mano agradecemos su atención.

ACEPTO: SI NO

Q.F. Pershing W. Durand Carrera
C.O.F.P. 23408

Firma