

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
PROGRAMA DE ESTUDIO DE FARMACIA Y
BIOQUIMICA



TITULO

**Conocimiento de automedicación con corticoides en usuarios con
síntomas Covid – 19 en Farmacia Universal Paita - 2022**

Tesis para optar el Título de Químico Farmacéutico

Autora:

Castillo Mogollón Marleny

Asesora:

Zapata Adrianzén Clodomira

Código ORCID: 0000-0002-3019-0840

Piura - Perú
2022

i.-Palabras clave

Tema	Conocimiento de automedicación con corticoides.
Especialidad	Farmacia y Bioquímica.

Keywords

Subject	Knowledge of corticosteroid self-medication
Speciality	Pharmacy and Biochemistry

Línea de investigación

Línea de investigación	Uso racional de medicamentos.
Área	Ciencias médicas y de salud.
Subárea	Ciencias de la Salud.
Disciplina	Ciencias del cuidado de salud y servicios.

ii.- Título

Conocimiento de automedicación con corticoides en usuarios con síntomas Covid – 19 en Farmacia Universal Paita – 2022.

iii.- Resumen

La presente investigación tuvo como objetivo, determinar el nivel de conocimiento de automedicación con corticoides en usuarios con síntomas Covid – 19 en Farmacia Universal Paita – 2022. Se realizó un estudio no experimental, tipo descriptivo, con una muestra de 100 usuarios adultos mayores de 18 años, utilizando como instrumento de estudio la encuesta. Como resultado se obtuvo de los que se automedican el 51% son las mujeres y el grado de instrucción en su mayoría es superior completa es de 32%, por lo que respecta a razones de la automedicación el que tuvo un alto porcentaje fue por malestar en un 53% y por fiebre un 24%, indicados tanto por la familia y por los amigos cada uno tuvo 40%, el corticoide que más consumieron fue la dexametasona en un 84% y la prednisona en un 36%, refirieron que se administró más de 4 días en un 52% la dexametasona y de prednisona más de 4 días en un 9%, asimismo la que usaron con mayor frecuencia fue cada 4 horas ambos medicamentos, arrojando un 50% la dexametasona, y un 18% la prednisona, la forma de presentación más empleada de dexametasona fue tabletas de 4mg en un 69% y de prednisona tabletas de 20mg en un 16%, respecto a la vía de administración fue oral en un 98%, referente a las reacciones adversas en un alto porcentaje refirió que si presentó en un 83% a la dexametasona y un 35% a la prednisona, en relación a los resultados de la automedicación un 62% mencionó que no le ayudó, en cambio un 62% no lo recomendaría. Como conclusión se puede afirmar que la automedicación con corticoide se ejecutó con el alto porcentaje en los usuarios ante una pandemia Covid – 19 que no existía tratamiento.

Palabras Clave: Automedicación, Corticoides, Dexametasona, Prednisona.

iv.-Abstract

The objective of this research was to determine the level of knowledge of self-medication with corticosteroids in users with Covid-19 symptoms in Pharmacy Universal Paita – 2022. A non-experimental, descriptive study was carried out with a sample of 100 adult users over 18 years of age, using the survey as a study instrument.

As a result, of those who self-medicate, 51% are women and the degree of education is mostly higher than 32%, with regard to reasons for self-medication, the one that had a high percentage was due to discomfort in 53% and 24% due to fever, indicated both by family and friends, each one had 40%, the corticosteroid that they consumed the most was dexamethasone in 84% and prednisone in 36%, they reported that it was administered more than 4 days in 52% dexamethasone and prednisone more than 4 days in 9%, also the most frequently used was every four hours both drugs, throwing 50% dexamethasone, and 18% prednisone, the most used form of presentation of dexamethasone was 4mg tablets in 69% and prednisone 20 mg tablets in 16%, regarding the route of administration was oral in 98%, referring to adverse reactions in a high percentage referred that if the presented 83% to the dexam etasone and 35% to prednisone, in relation to the results of self-medication, 62% mentioned that it did not help them, while 62% would not recommend it. In conclusion, it can be stated that self- medication with corticosteroids was carried out with a high percentage of users in the face of a Covid – 19 pandemic where there was no treatment.

Keywords: Self-medication, Corticosteroids, Dexamethasone, Prednisone.

INDICE

i.-Palabras clave	i
Keywords	i
Línea de investigación	i
ii.- Título	ii
iii.- Resumen	iii
iv.-Abstract	iv
ÍNDICE DE TABLAS	vi
ÍNDICE DE FIGURAS	vii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
1.1. Antecedentes y fundamentación científica.....	1
1.2. Justificación de la investigación.....	6
1.3 Problema	8
1.4. Marco referencial	8
1.5. Objetivos	15
II. METODOLOGÍA	16
2.1 Tipo y diseño de investigación.....	16
2.2 Población y muestra	16
2.3 Técnicas e instrumentos de investigación:	17
III. RESULTADOS	18
IV. ANÁLISIS Y DISCUSIÓN.....	34
V. CONCLUSIONES	36
VI. RECOMENDACIONES	37
VII. AGRADECIMIENTO	38
VIII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	39
IX. ANEXOS	44

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Características demográficas y la automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en los usuarios que asisten a Farmacia Universal - Paita:.....	18
Tabla 2 Razones de la automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en los usuarios que asisten a Farmacia Universal- Paita.....	19
Tabla 3 Frecuencia de automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en los usuarios que asisten a Farmacia Universal- Paita.....	20
Tabla 4 Tiempos de administración en la automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en los usuarios que asisten a Farmacia Universal- Paita.	21
Tabla 5 Forma de presentación que influyen en la administración de corticoides durante la pandemia COVID-19 en los usuarios que asisten a Farmacia Universal-Paita.	22
Tabla 6 Indicación de la automedicación con corticoides durante la pandemia Covid-19 en los usuarios que asisten a Farmacia Universal- Paita.....	23
Tabla 7 Automedicación con corticoides en usuarios con patologías durante la pandemia COVID-19 en los usuarios que asisten a Farmacia Universal- Paita.	24
Tabla 8 Identificación de reacción adversa o efecto no deseado en la automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en los usuarios que asisten a Farmacia Universal- Paita.....	25
Tabla 9 Resultados obtenidos con la automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en los usuarios que asisten a Farmacia Universal- Paita.	26
Tabla 10 Recomendación de la automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en los usuarios que asisten a Farmacia Universal- Paita.	27
Tabla 11 Conocimiento del uso excesivo de corticoides para activar o potenciar infecciones latentes en los usuarios que asisten a Farmacia Universal- Paita.	28
Tabla 12 Conocimiento de la automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en los usuarios que asisten a Farmacia Universal- Paita	29

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Automedicación con corticoide durante la pandemia COVID-19 en los usuarios que asisten a Farmacia Universal- Paita.	20
Figura 2. Tiempos de administración en la automedicación con corticoide durante la pandemia COVID-19 en los usuarios que asisten a Farmacia Universal- Paita.	21
Figura 3. Características sociales de la automedicación con corticoides durante la pandemia Covid-19 en los usuarios que asisten a Farmacia Universal- Paita.	23
Figura 4. Automedicación con corticoides en usuarios con patologías durante la pandemia COVID-19 de los usuarios que asisten a Farmacia Universal- Paita.	24
Figura 5. Tiempos de administración en la automedicación con corticoide durante la pandemia COVID-19 en los usuarios que asisten a Farmacia Universal- Paita.	25
Figura 6. Resultados obtenidos con la automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en los usuarios que asisten a Farmacia Universal- Paita.	26
Figura 7. Recomendación de la automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en los usuarios que asisten a Farmacia Universal- Paita.	27
Figura 8. Conocimiento del uso excesivo de corticoides para activar o potenciar infecciones latentes en los usuarios que asisten a Farmacia Universal- Paita.	28

I. INTRODUCCIÓN

1.1. Antecedentes y fundamentación científica.

Antecedentes Nacionales

Vargas (2021) en su investigación titulada: Factores asociados a la automedicación y consumo de medicamentos durante la pandemia del SARS – COV2 en países de América Latina , presentada para optar el título profesional de médico cirujano de la Universidad Continental – Huancayo, dicha investigación tuvo como objetivo determinar factores asociados a la automedicación y consumo de medicamentos en el contexto Covid – 19 realizando un estudio de tipo transversal analítico, teniendo como muestra 8,777 participantes de ambos sexos, mayores de 18 años de doce países de Latinoamérica, el resultado muestra un importante porcentaje de automedicación entre los medicamentos que utilizaron se encontró el paracetamol en un 26.9%, ibuprofeno 16.6% y otros antibióticos el 9.7%; concluyendo que los factores asociados a la automedicación en el contexto Covid en la población de América Latina durante el año 2020 fue ser mayor de edad, ser de sexo masculino y haber recibido el consejo de un familiar, así mismo los medicamentos que más se consumieron fueron: Cloroquina, hidroxiclороquina, azitromicina, penicilina y otros antibióticos, así mismo Warfarina, ivermectina, paracetamol, ibuprofeno y otros AINES, siendo la mayor prevalencia de automedicación dentro de los países Latinoamericanos con o sin prescripción médica el Perú y el de menor prevalencia se encuentra Honduras.

Torres (2021) de la Universidad Privada de Huancayo “Franklin Roosevelt” en su investigación titulada: Conocimientos y actitudes de la automedicación con corticoides en usuarios con síntomas de Covid – 19 en establecimientos farmacéuticos de Ate Vitarte – Lima – Perú; para obtener el título profesional de Químico Farmacéutico, tuvo como objetivo evaluar el nivel de conocimiento de la automedicación con corticoides en usuarios con síntomas

de COVID-19 que acuden a establecimientos dicho estudio se empleó un estudio de tipo descriptivo, de corte transversal, el instrumento de tipo cuestionario de preguntas, la muestra estuvo conformada por 250 clientes; dentro de los resultados en relación al nivel de conocimiento por automedicación con corticoides corresponden el 65.20% que conocen la dosificación y el 34.80 % la desconocen; respecto a las actitudes frente a la automedicación, tenemos que el 31.60% compran para consumirlo, en la prevalencia ,se determinó 64.00% conocen cuantos días se debe administrar el tratamiento con corticoides y un 36.00% desconocen. Dicha investigación concluyó que la automedicación con corticoides en la población de estudio lo realizan sin prescripción médica, sin embargo, en relación al nivel de conocimiento que tienen sobre la dosificación y los días de tratamiento corresponden a un buen número de pobladores encuestados.

Miñan et al. (2020) en su investigación titulada: Factores asociados a la automedicación con fármacos relacionados al Covid -19 en la Universidad Privada de Tacna – Perú, realizada a los estudiantes, dicho estudio de tipo observacional, analítico transversal que utilizó como instrumento un cuestionario virtual; teniendo como objetivo determinar los factores asociados a la automedicación con fármacos relacionados a Covid- 19 en los estudiantes de ciencias de la salud. Siendo 718 la muestra de estudio, de los cuales los resultados mostraron que el 51,3% se había automedicado y el 62,2% se automedicó por presentar dos o más síntomas respiratorias y los fármacos que fueron más utilizados se encontraron entre ellos los antipiréticos, analgésicos y corticoides; llegando a la conclusión que existe una alta prevalencia de automedicación y con mayor frecuencia de automedicación se encontró a los estudiantes con pareja sentimental, de padres o familiares que se automedicaron o que realizaron prueba de tamizaje Covid – 19.

Salcedo y Yana (2020) en su investigación titulada: Conocimiento y administración de prednisona en pacientes de 40 a 60 años, realizada en Botica Hildelfarma, San Martin de Porres – Perú tuvo como objetivo determinar el

conocimiento y administración de prednisona en pacientes de 40 a 60 años que acudían a la botica, dicha investigación se empleó un estudio descriptivo, prospectivo, de corte transversal; disponiendo un instrumento de recolección de datos basados en una encuesta desarrollada con 168 pacientes, llegando a la conclusión que los pacientes de 40 a 60 años de la Botica Hildefarma no tienen conocimiento sobre la administración de la prednisona, de los cuales en relación a características generales el 28,57% de la población que participó se encuentran en el grupo etario de (40 a 44 años) y el 58,93 son de género masculino; en relación a la administración de prednisona 89,88% indicaron que la molestia que los llevó al uso de prednisona fue por infecciones respiratorias siendo el 32,14% que dejan de tomar prednisona después que desaparezcan los síntomas. En cuanto al conocimiento de prednisona el 68,45% no tiene conocimiento respecto a las indicaciones de prednisona, 72,02% no conoce en cuanto a la frecuencia y horario que debe tomar prednisona, 88,69% no conoce respecto a la dosis y cantidad de prednisona, 92,26% no conoce las reacciones adversas, 96,43% no identificaron ninguna reacción adversa, 73,21% adquirieron este medicamento por recomendación de un profesional idóneo.

Así mismo, agrega Bazán y Huaroto (2020) de la Universidad Interamericana de Lima – Perú; investigación realizada para optar el título de Químico Farmacéutico titulada: Automedicación con corticoides y su percepción en pobladores del distrito de Huaytará, Huancavelica; teniendo como objetivo determinar la relación entre la automedicación con corticoides y la percepción, mediante una investigación de tipo descriptiva, métodos descriptivos, transversales. La muestra estuvo conformada por 288 pobladores, para ello se utilizó cuestionario para recolectar información. El resultado fue que el 30% de los pobladores se medican con corticoides con prescripción médica, mientras que el 70% lo hacen sin prescripción médica, encontrando un alto grado en la incidencia de automedicación. En relación a la frecuencia al automedicarse rara vez es el 53% y habitualmente el 17%; siendo el 37% de los encuestados que su edad oscila entre 35 y 60 años; en relación al sexo que

se automedican el 52% son mujeres. Siendo el 36% de los pobladores que se automedican son solteros y otro 36% están casados, la causa de la automedicación refiere no tener tiempo para ir al médico el 68% y el 40% de los pobladores tienen un ingreso >1500, siendo 39% de los encuestados pertenecen a ESSALUD, el 59% de los pobladores visitan Boticas. En conclusión, podemos afirmar que existe un alto grado de automedicación corticoides llegando a un 70%, concluyendo que hay una correlación estadísticamente significativa de 0,734 positiva alta, entre la automedicación por corticoides y la percepción en pobladores.

La duración de la detectabilidad del ARN viral de garganta en el grupo de metilprednisolona fue de 11 días más larga que en el grupo sin metilprednisolona, esto sugiere que el uso temprano a corto plazo de corticosteroides podría suprimir las células inmunitarias.

Antecedentes Internacionales

En un metaanálisis ejecutado por Ayala (2021), se describe que para el tratamiento Covid-19, se consiguió demostrar el beneficio de la administración de dexametasona en los pacientes con cuadros severos que requirieron ventilación y que la dosis es de 6mg/día vía intravenosa, y la prednisona 40mg /día vía oral.

Por otro lado, Nadal y Jiménez (2021) realizó un artículo cuyo objetivo fue resumir las recomendaciones para el tratamiento Covid.19. En la que sostenía que los pacientes que presentaban sintomatología de esta infección sólo se debían hidratar e higiene y administrar paracetamol de 500mg y para la tos el dextrometorfano, evitar el consumo de AINES.

Chopra et al. (2021) realizaron un estudio transversal para evaluar la prevalencia de ansiedad y automedicación durante la pandemia por COVID 19. Se realizó una encuesta virtual a 1 ,100 pobladores de la India. Los datos fueron analizados y se reportó que casi la mitad de los participantes se sentían

preocupados por enfermarse, por lo cual la mayoría de ellos había acudido a su contacto social y habían incrementado sus medidas de higiene. Además, 23 % de los participantes habían reportado presentar ansiedad en diferentes grados y el 25% reportó que se había automedicado en algún momento por el miedo a enfermarse de COVID-19. Por otro lado, fueron las personas que eran más ansiosas aquellas que tuvieron más probabilidad de automedicarse y los antiinflamatorios fueron los fármacos más usados por estas personas. Por la cual concluyen que la ansiedad es un factor de riesgo para automedicarse y es necesario que las autoridades de salud no descuiden a esta población, sobre todo un mal uso de los fármacos podría generar diversos efectos adversos en la salud de las personas.

Makowska et al. (2020) llevaron a cabo un estudio titulado “Self –Medication – Related Behaviours and Poland’s COVID-19 Lockdown” que tuvo como principal objetivo examinar si los cambios relacionados con la restricción social de tres meses impuesto por el gobierno polaco, influyó de alguna manera, en la automedicación de los ciudadanos de esta región del mundo.

Para este fin, se realizó una encuesta virtual por muestra de cuotas en 1 013 polacos. Se observó que 45,6 % de los encuestados confesaron haberse automedicado durante los meses que duró la restricción social (16,6 % se automedicó sin receta por precaución). Además, se encontró que muchas de estas personas no habían tenido este tipo de comportamientos sino hasta el momento de la pandemia. Al evaluar las variables por regresión logística se evidenció que la probabilidad de automedicación estuvo principalmente influenciada por el nivel de religiosidad y la presencia de niños en el hogar.

Por otro lado, aquellas personas que temían más por su futuro económico o su salud tuvieron las mayores probabilidades de automedicarse dentro del grupo previo. Finalmente, se concluyó que el encierro influyó a los polacos a desarrollar actitudes de automedicación que no eran frecuentes entre los ciudadanos de este país.

Ochonga et al. (2020) publicaron un estudio titulado “Assesing the prevalence of self – medication among healthcare workers before and during the 2019 SARS-CoV-2 (COVID-19) pandemic in Kenya” que tuvo como objetivo evaluar la prevalencia de la automedicación antes y durante el brote de la pandemia de COVID-19 entre los trabajadores sanitarios y sus factores asociados. Para lograr esta meta, se utilizó un muestreo de tipo estratificado y seleccionó a 379 participantes. Además, los autores desarrollaron un cuestionario en línea que fue validado en forma y fondo por especialistas en el tema y a través de un análisis estadístico. Se encontró que la prevalencia de automedicación aumentó del 36,2 % (antes de la pandemia) a 60,4 % (durante la emergencia sanitaria). Los factores de riesgo relacionados con la automedicación no cambiaron antes y durante la pandemia, y estos fueron: género de los encuestados, nivel de educación, edad, estado civil, participación de la actividad física y eventos adversos a los medicamentos. Durante el análisis multivariado se observó que los participantes que realizaban actividades físicas trabajaban durante el día y estaban sanos tenían menos probabilidad de automedicarse. Durante la pandemia del COVID-19, la población kenyana ha sufrido un vertiginoso aumento de la automedicación.

1.2. Justificación de la investigación

La emergencia sanitaria producida por el SARS-CoV-2, encontró una sociedad mundial que no estaba preparada para poder enfrentarse a una pandemia, el aumento de los casos y la rápida diseminación de la enfermedad entre las diferentes naciones del mundo, de manera que durante los primeros meses de la pandemia proliferaron tratamientos empíricos y siendo la automedicación quien se expresó en su más alto nivel ante la necesidad de prevalencia de la vida, la salud y bienestar, la automedicación se ejecuta a nivel mundial desde años atrás y en todas las edades, sin asegurar la recuperación de las personas.

1.2.1 Justificación Social

El aporte del presente trabajo, es crear conciencia en la sociedad sobre la automedicación que puede generar afecciones graves que recae en toda la ciudadanía, creando problemas como la reducción de la efectividad de los antibióticos ante cepas bacterianas que cada vez se hacen más resistentes, así mismo probables efectos adversos de estos fármacos porque no estarían indicados para dicha enfermedad e incluso podrían generar daños sistémicos irreversibles y en casos muy graves llegar hasta perder la vida.

1.2.2 Justificación Metodológica

El aporte metodológico está basado en los resultados obtenidos, ya que el presente trabajo de investigación se realiza ante la necesidad de determinar el conocimiento de automedicación con corticoides mediante un estudio transversal, dichos resultados servirán como base para otras investigaciones probablemente más complejas. Así mismo, proporcionará conocimiento sobre cuáles son las causales que conlleva a la automedicación no solamente en Perú, sino en diversos países de América Latina.

1.2.3 Justificación Profesional

El impacto generado por la pandemia del coronavirus nos invita a alimentarse de nuevos conocimientos y optar maneras inmediatas ante una emergencia sanitaria de esta magnitud, adecuadas y de forma oportuna en relación a las necesidades de cada paciente, siendo muy importante realizar la educación, orientación y seguimiento respectivo para poder contribuir a un esquema de manejo, mediante el tratamiento esquematizado eficaz sin reacciones o complicaciones que afectan a la salud o ponen en riesgo la vida, ya que los medicamentos deben ser administradas de acuerdo al diagnóstico emitido por el profesional así como la dosis, vía de administración, horario y frecuencia asegurando así un tratamiento seguro y efectivo.

1.3 Problema

¿Cuál es el nivel de conocimiento de automedicación con corticoides en usuarios con síntomas Covid – 19 en Farmacia Universal Paita- 2022?

1.4. Marco referencial

1.4.1. Conocimiento

Según Luque, 1993 citado en Salcedo y Yana (2020), afirma que, la palabra conocimiento se puede definir como un conjunto de información que cada persona representa. La importancia del conocimiento es que la apreciación de la información, la investigación y el descubrimiento en el momento de la investigación serán de gran beneficio para los demás.

Tipos de Conocimiento

a) Conocimiento Científico

Señaló Aguilare 2013 citado en Salcedo y Yana (2020), que el conocimiento se basa en teorías comprobadas y hechos fácticos obtenidos a lo largo del tiempo, a través de experimentos y resultados erróneos para identificar eventos que han sido concebidos como problemáticos.

b) Conocimiento Empírico

Refirió Gonzales, 2011 citado en Salcedo y Yana (2020), que este tipo de conocimiento, suele basarse en el hábito adquirido durante un período de tiempo, conocimiento adquirido durante un período de tiempo que generalmente es valorado por la sociedad.

1.4.2. Papeles del Médico y del Químico Farmacéutico en la prescripción

Afirma Dahir et al .2015 citado en Salcedo y Yana (2020), que en estos momentos, el mecanismo de consejo médico del paciente muestra un papel más activo que su tratamiento, que ya está bien asentado en el papel de las prescripciones tradicionales dominantes, en las que se determina la relación unidireccional entre el experto y el paciente. A veces es el paciente quien necesita ciertos medicamentos, lo que pone a prueba la relación terapéutica.

1.4.3. Receta Medica

Según Injante (2019), agrega que una receta es un documento oficial que prescribe un profesional médico (médico, odontólogo y obstetra) para recetar un tratamiento a un paciente.

1.4.4. Medicamento

Según Ministerio de salud, 2009 citado en Salcedo y Yana (2020), refiere que es una preparación farmacéutica obtenida a partir de uno o más principios activos, con o sin los correspondientes excipientes, preparada en una forma farmacéutica específica, resistente y utilizada con fines preventivos, diagnósticos y terapéuticos, Diagnóstico y tratamiento de enfermedades y regeneración de funciones orgánicas.

1.4.5 Automedicación

Felipe, Tielia, 2017 citado en Torres (2020) refiere automedicación como una condición en la que un paciente recibe un medicamento sin la intervención de un especialista u otra persona calificada autorizada para prescribirlo; Incluyendo la compra de medicamentos sin receta en farmacias, la obtención de medicamentos de otras fuentes y el uso de medicamentos fácilmente disponibles. Man, citado en Calderón; Soler; Pérez, 2020, hace referencia que ante el intenso miedo y dolor causado por la pandemia de COVID-19 y las demoras en ver una vacuna efectiva, muchas personas han preferido automedicarse con una variedad de sustancias, desde desinfectantes como el dióxido de cloro hasta vitaminas y preparados a base de hierbas de origen biológico. Productos como el "interferón", así como medicamentos recetados como la cloroquina.(CQ). Virú, 2017 citado en Torres; 2020 refiere que el autotratamiento puede considerarse problemático debido a los riesgos que conlleva; Sin embargo, también es una oportunidad porque a muchas personas les resulta difícil acceder a las instalaciones médicas. En algunos lugares, más del 70% de las personas que se automedican admiten que no tienen conocimiento de la medicación requerida, lo

que aumenta el riesgo de automedicación y es importante investigar y no complicar la causa.

Ruiz, Pérez, 2011, citado por Sánchez (2020) afirma que la práctica de la automedicación se complica por el aumento observado en todo el mundo, y según diferentes opiniones, se divide en dos partes: la primera que aparece como una conducta implementada en relación con el uso de drogas de la siguiente manera: "Las personas tratan sus enfermedades y condiciones certificadas disponibles, sin receta seguras y efectivas cuando se usan. Según las indicaciones"(OMS, 1998). La Organización Mundial de la Salud (OMS) define la automedicación, como el uso de medicamentos con el fin de tratar una enfermedad o un síntoma auto reconocible. Así mismo Olivera, Monteiro, 2019 citado en Torres (2020), se refiere principalmente a medicamentos de venta libre y la auto prescripción es el uso indiscriminado de medicamentos sin indicación ni supervisión médica. Sin darse cuenta de que esto puede causar daños irreparables a la salud, poner en peligro la salud y causar la muerte. Por otro lado, según la Biblioteca Médica Nacional, la automedicación se determina de la siguiente manera.

Dar Calderón (2020), Soler And Pérez Evolution indica que el medicamento auto indicado es una acción irresponsable, es un problema en la salud pública.

1.4.6. Uso inadecuado de Medicamentos

La Organización Mundial de la Salud (OMS) informa que la mayoría de los medicamentos se recetan, dispensan o venden de forma incorrecta y que algunos pacientes no los toman adecuadamente. Así como también Sucrí, (2020) citado en Salcedo y Yana (2020) indica que este abuso puede incluir cualquier forma de uso indebido de medicamentos recetados y de venta libre. Se entiende por uso racional de los medicamentos el uso correcto y adecuado, en el que se debe suministrar al paciente el medicamento adecuado y en la dosis adecuada, durante un período suficiente y al precio más bajo para él . Esto lo determina la autoridad sanitaria.

La Organización Mundial de la Salud informa que los problemas que contribuyen al abuso de drogas incluyen la polifarmacia, el uso excesivo de antibióticos y drogas inyectables, la prescripción inadecuada de acuerdo con las pautas clínicas y el autotratamiento insuficiente.

1.4.7. Medios de comunicación

Dahir Hernandorena et al. (2015) citado en Salcedo y Yana (2020), afirma que los propios medios de comunicación son una fuente de información externa y las experiencias pasadas de las personas, que influyen en la percepción de las drogas, intervendrán a la hora de tomar decisiones de compra. Los medios de comunicación son también intermediarios que median en la comunicación selectiva de la industria farmacéutica.

1.4.8. Farmacia Universal

La Farmacia Universal se apertura el 17 de octubre de 2019, ubicándose en la Mz. E Lote 2; Ciudad Roja del Pescador Paita. El Director Técnico es: Q.F. Winston Rodríguez Zúñiga.

1.4.9. Corticoides

A menudo se relaciona con los corticosteroides para combatir la inflamación, alergia y la inmunosupresión. Por esta razón, se frustró en los primeros días de la epidemia, porque temen que puedan mejorar la propagación del virus y, por lo tanto, la primera línea de defensa: la inmunidad; de acuerdo con esta hipótesis, se espera que encuentren a muchos pacientes con embolismo crónico, asma o reumatismo continuo, con el riesgo de una presentación peligrosa de COVID-19. Sorprendentemente, estos actores aparecen bajo representación en pacientes con COVID-19. Tortosa, Balaciano, Carrasco, 2020 citado en Torres; 2020 en el estudio de los pacientes 201 con SRA (Síndrome Respiratorio Agudo), aparece la tasa de baja mortalidad entre aquellos que recibieron Methyl Prednisolone 8 mg. Dado que la efectividad está probada en diferentes enfermedades respiratorias, como pulmonares y antiinflamatorios, la mayoría de

las pruebas durante el proceso de enfoque en metil prednisolona, dexametasona y budesónida. Cruz, Rodríguez, 2018 citado en Torres; 2020, afirma que los glucocorticoides son análogos sintéticos de las hormonas adrenocorticotrópicas de uso común que son útiles en la práctica clínica pediátrica y se consideran la piedra angular de la farmacoterapia de las enfermedades alérgicas. Los corticoides son fármacos antiinflamatorios, antialérgicos e inmunosupresores derivados del cortisol o hidrocortisona, una hormona producida por la corteza suprarrenal necesaria para la adaptación al estrés físico o emocional.

Durán et al. (2017) citado en Torres (2020), señala que actualmente es uno de los fármacos más utilizados para muchas enfermedades debido a su capacidad de afectar a la mayoría de los sistemas y la variedad de sus acciones. Se distinguen principalmente por sus efectos antiinflamatorios, alérgicos e inmunomoduladores. Aunque el uso de glucocorticoides como fármacos antiinflamatorios no se dirige a la causa subyacente de la enfermedad, la supresión de la inflamación tiene un enorme beneficio clínico y ha convertido a estos agentes en uno de los fármacos prescritos con mayor frecuencia.

1.4.10. Farmacocinética

Cruz y Rodríguez (2018) citado en Torres (2020) afirma que los corticoides son moléculas liposolubles, por lo que se absorben fácilmente por cualquier superficie de la piel o mucosas. Circula en la sangre, se une principalmente a las proteínas, y la parte libre es la parte que circula dentro de la célula, que ejerce su efecto. Los corticosteroides son activos por cualquier vía de administración. De hecho, para aplicación no oral, se han desarrollado ésteres para alterar la solubilidad de las grasas, facilitando o anulando su deposición. Por lo tanto, la farmacocinética depende del método de administración y del tipo de corticosteroide utilizado. En general, los glucocorticoides se absorben rápidos y bien en el tracto gastrointestinal. También cuando se utilizan diferentes métodos, de inyección, por inhalación o por vía tópica. Se debe tener en cuenta su alta solubilidad en grasas, lo que beneficia incluso después de la aplicación.

Vásquez (2016) citado en Torres (2020) indica que, en la piel para el tratamiento de procesos locales, pueden producirse efectos sistémicos. La distribución a todos los tejidos suele ser rápida. En la sangre, normalmente se transmiten unidos a una proteína transportadora específica, o globulina transportadora de corticosteroides, con alta afinidad, pero baja capacidad de unión. También se puede transfundir unido a albúmina y es libre, siendo este último más común que los corticoides sintéticos. La biotransformación suele ocurrir en el hígado, aunque también ocurre en otros tejidos, siguiendo las rutas metabólicas típicas de las moléculas de esteroides.

1.4.11. Farmacodinamia

Los glucocorticoides aumentan la gluconeogénesis hepática y limitan la utilización de glucosa periférica, mientras inhiben la producción de insulina en el páncreas y aumentan la resistencia a la insulina. Por todas estas razones, es normal que las personas con diabetes y aquellas que no han tenido previamente un cambio en el metabolismo de los carbohidratos tenga un aumento significativo del azúcar en la sangre.

Además, también actúan sobre el equilibrio hidroelectrolítico en mayor o menor grado según el tipo de compuesto, aumentando la tasa de filtración glomerular y el flujo sanguíneo renal y aumentando la eliminación de agua libre; Es decir, cuando hay deficiencia de secreción de glucocorticoides, disminuye la capacidad de secretar agua libre. Durán et al. (2017) citado en Torres (2020) afirma que los glucocorticoides pueden conducir a la generación de desechos de K y Na y retención de agua, lo que aumenta la excreción de ácido clorhídrico, que en dosis altas puede causar alcalosis hipokalémica. Gutiérrez (2021) menciona cuando se usa en tratamiento prolongados y a dosis altas los corticoides puede alterar la fijación de calcio, producir hipertensión, hiperglicemia, y retraso en la cicatrización.

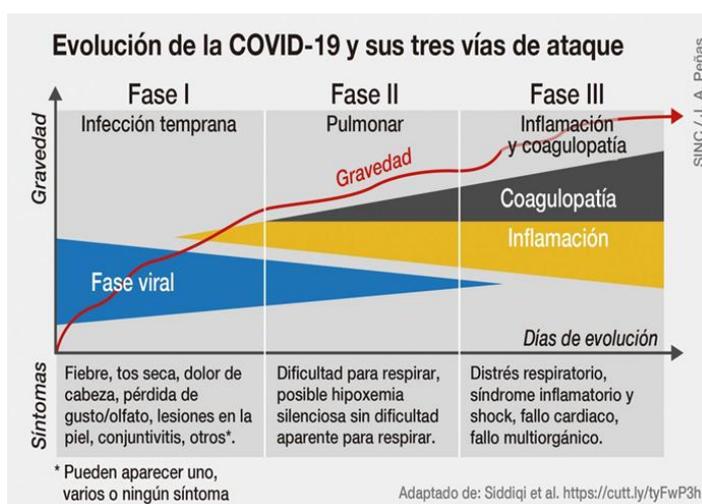
La OMS (2020) recomienda que la dexametasona sólo es para paciente conectados a respiradores y que la dosis es de 6mg diarios durante 7- 10 días.

Xiao Tang et al , Recovery y Laura Pasin citado por Pampa et al. sostienen que en aquellos pacientes sin hipoxia no es efectivo los corticoides, debido a que disminuye el sistema inmunitario , prolonga la enfermedad y la mortalidad, en cambio es efectivo en paciente que requiere con hipoxia.

Tortosa indica que el uso de corticoides es cada 24 horas tanto para la dexametasona 6 mg vía oral o EV, y la prednisona 40mg por vía oral máximo 10 días y puede disminuir según el tiempo.

1.4.12. Síntomas del Covid-19

Los síntomas del Covid-19 según su evolución, existen tres fases en las cuales la infección temprana es la fase 1(fase viral), la infección pulmonar es la fase 2 y la inflamación y coagulación es la fase 3.



1.4.13.-Riesgos de automedicarse de corticoides

El Instituto Nacional de Salud (2021) del Minsa, indica que en la etapa temprano del Covid-19 no es recomendable el uso de corticoides, pero si en pacientes que necesitan de oxígeno.

1.5. Objetivos

Objetivo general:

Determinar el nivel conocimiento de automedicación con corticoides en usuarios con síntomas Covid – 19 en Farmacia Universal Paita- 2022.

Objetivos específicos:

- Evaluar el nivel conocimiento de automedicación con corticoides según el grupo etario en usuarios con síntomas Covid – 19 en Farmacia Universal Paita- 2022.
- Determinar el conocimiento de automedicación con corticoides según su dosis en usuarios con síntomas Covid – 19 en Farmacia Universal Paita -2022.
- Determinar el conocimiento de automedicación con corticoides según la vía de administración en usuarios con síntomas Covid – 19 en Farmacia Universal Paita- 2022.
- Evaluar el conocimiento de automedicación con corticoides según antecedentes patológicos en usuarios con síntomas Covid – 19 en Farmacia Universal Paita- 2022.

II. METODOLOGÍA

2.1 Tipo y diseño de investigación

Tipo

Según Ramos, Viña, y Gutiérrez (2020) en la investigación aplicada, el propósito es brindar soluciones a los problemas concretos. Este estudio es descriptivo, prospectivo.

Diseño

Según Baena G (2018) el diseño de investigación es cómo se organiza las etapas de la investigación científica.

Se realizó en un solo momento el estudio motivo por el cual es transversal.

2.2 Población y muestra

Según Castro (2019) afirma que el conjunto total de personas que tiene comunes sus características, se escogerá solo a 100 usuarios que son atendidos en la Farmacia Universal- Paita; que corresponde a la población en el que ejecutaron la automedicación con Corticoides en Paita 2022.

2.2.1 Obtención de la muestra :

El cálculo de la muestra se realizó con la siguiente fórmula:

$$M = \frac{Z^2 \times p \times q \times N}{E^2 \times (N - 1) + Z^2 \times p \times q}$$

Donde:

M = Población

Z = Márgenes (si la seguridad es el 95%)

E = Máximo Potencial

p = 0.05 (Prevalencia esperada 5%)

q = 0.95 (Diferencia 1 - 0.05= 0.95)

2.3 Técnicas e instrumentos de investigación:

- Método: Se utilizó el modelo de encuesta.
- Técnica: El cuestionario, elaborado por el autor Castillo Mogollón Marleny (2022) adaptado por el autor del presente estudio que fue validado por juicio de expertos.
- El cuestionario diseñado para tal fin, el cual consta de dos partes: En una primera (datos socio demográficos) se consigna la edad en grupos, el género y el grado de instrucción. En la segunda parte (práctica de automedicación y conocimiento), consiste en 19 preguntas con alternativas de respuesta y especificación en algunas dentro de las alternativas para llenar.

III. RESULTADOS

Tabla 1

Características demográficas y la automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en los usuarios que asisten a Farmacia Universal - Paíta:

	f	%
Sexo		
Femenino	51	51,0
Masculino	49	49,0
Edad		
De 30 a 59 años	49	49,0
De 18 a 29 años	40	40,0
De 60 a más	11	11,0
Grado de Instrucción		
Superior completa	32	32,0
Secundaria	28	28,0
Técnica	18	18,0
Superior incompleta	18	18,0
Primaria	4	4,0
Total	100	100,0

Se aprecia que referente al sexo de los usuarios que contestaron la encuesta, el mayor porcentaje pertenece al sexo femenino en un 51% y 49% los de sexo masculino. En relación a la edad se observa un alto porcentaje del 49% los que oscila entre las edades de 30-59 años, seguido de un 40% los que corresponde la edad de 18 a 29 años, y un 11% de los que tienen 60 a más, el más alto porcentaje de grado de instrucción es el 32% de superior completa, en segundo lugar, un 28% los de secundaria, seguido de un 18% de técnicos y 18% de superior incompleta y sólo un 4% con primaria.

Tabla 2

Razones de la automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en los usuarios que asisten a Farmacia Universal- Paita

Factores	N°	Porcentaje
Síntomas que determinaron la automedicación con corticoides		
Malestar general	53	53,0
Fiebre	24	24,0
Dolor de cabeza Pérdida del olfato	10	10,0
Tos	8	8,0
Falta de aire	1	1,0
Otros	4	4,0
	100	100,0

En relación a las razones que se automedicaron los usuarios cabe resaltar que el mayor porcentaje es de 53% por malestar general, el 24% por fiebre, el 10% por dolor de cabeza y pérdida del olfato, el 8% por tos, el 1% por falta de aire y otros 4%.

Tabla 3

Frecuencia de automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en los usuarios que asisten a Farmacia Universal- Paita.

¿Qué corticoide usó?	¿Cuántos días consumió corticoide?									
	1 día		2 días		3 días		Más de 4 días		Total	
	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%
Dexametasona	0	0,0	2	2,0	10	10,0	52	52,0	64	64,0
Prednisona	1	1,0	1	1,0	5	5,0	9	9,0	16	16,0
Ambas	0	0,0	4	4,0	6	6,0	10	10,0	20	20,0
Total	1	1,0	7	7,0	21	21,0	42	42,0	100	100,0

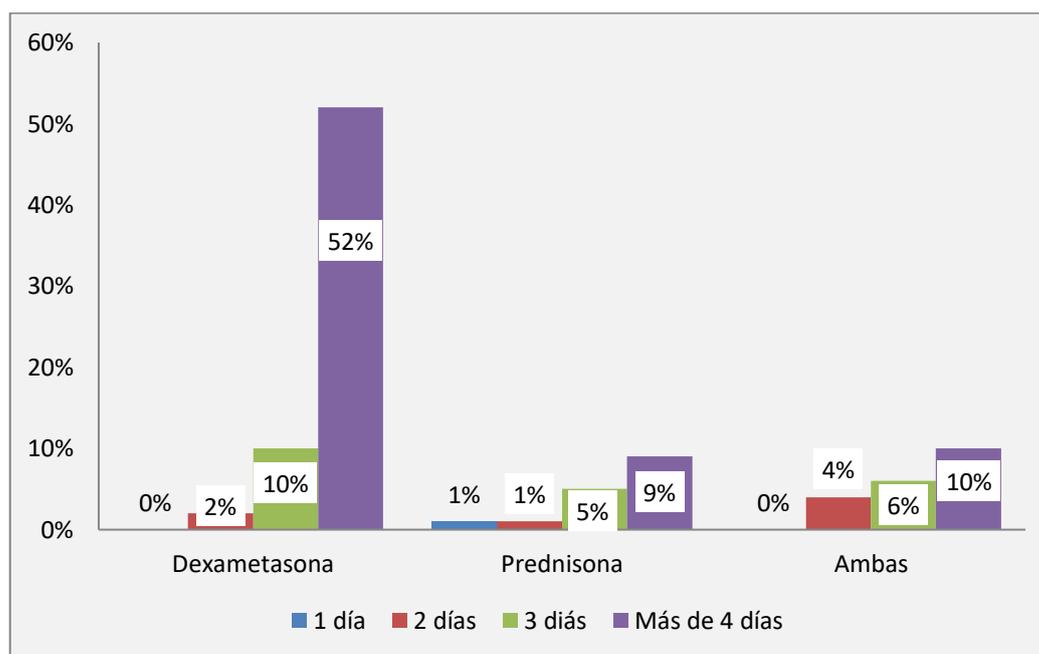


Figura 1. Automedicación con corticoide durante la pandemia COVID-19 en los usuarios que asisten a Farmacia Universal- Paita.

En la tabla 3 y figura 1: Se muestra que el 52% consumió más de 4 días dexametasona, seguido del 10% que lo utilizó 3 días y 2% sólo dos días. El 9% consumió prednisona más de 4 días, el 5% más de 3 días, el 1% más de 2 días y también el 1% en un día.

Tabla 4

Tiempos de administración en la automedicación con corticoide durante la pandemia COVID-19 en los usuarios que asisten a Farmacia Universal- Paita.

¿Corticoide administrado?	¿Tiempo de administración del corticoide?										Total	
	Cada 4 horas		Cada 6 horas		Cada 8 horas		Cada 12 horas		Diaria			
	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%
Dexametasona	50	50,0	2	2,0	14	14,0	8	8,0	10	10,0	100	84,0
Prednisona	18	18,0	1	1,0	7	7,0	5	5,0	5	5,0	100	16,0

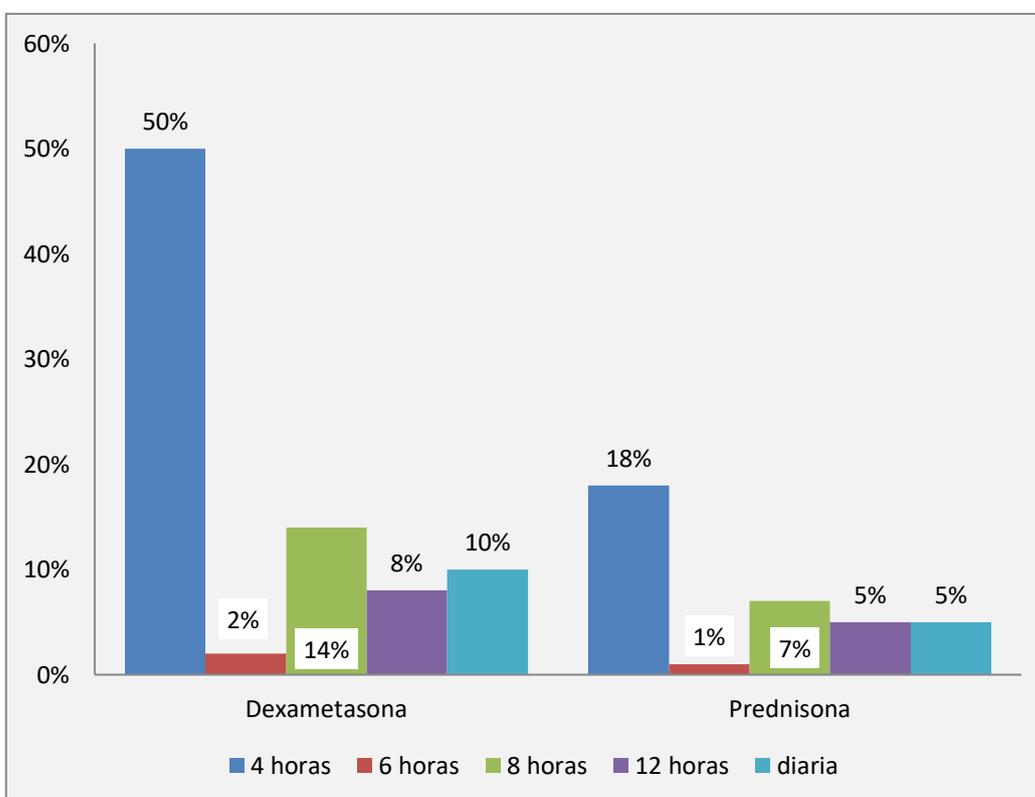


Figura 2. Tiempos de administración en la automedicación con corticoide durante la pandemia COVID-19 en los usuarios que asisten a Farmacia Universal- Paita.

Tabla 4 y figura 2: Se aprecia que el 50% consumió cada 4 horas, el 14% cada 8 horas, el 10% diario y el 2% cada 6 horas. El 18% consumió prednisona cada 4 horas, el 7% cada 8 horas, seguido del 5% consumió cada 6 horas, el 5% diario y un 1% cada 6 horas.

Tabla 5

Forma de presentación que influyen en la administración de corticoides durante la pandemia COVID-19 en los usuarios que asisten a Farmacia Universal- Paita.

	N°	Porcentaje
Forma farmacéutica de la dexametasona		
Tableta de 4 mg	69	69,0
Tableta de 1 mg	10	10,0
Ampolla de 4 mg	2	2,0
Tabletas de 0.5 mg	2	2,0
Ampolla de 8 mg	1	1,0
Forma farmacéutica de la prednisona		
Tableta de 20 mg	16	16,0
Tableta de 50 mg	10	10,0
Tableta de 5 mg	8	8,0
Jarabe 5 mg	2	2,0
Total	84 / 36	84,0 / 36,0
Forma se administración de los corticoides		
Vía oral	98	98,0
Intramuscular	2	2,0
Intravenosa	0	0,0
Total	100	100,0

Se muestra que el 69% se administró tabletas de 4 mg, el 10% tabletas de 1mg, el 2% ampolla de 4mg y el 1% ampolla de 8 mg. El 16% tomó tabletas de 20mg, el 10% tabletas de 50mg, el 8% tabletas de 5mg, y el 2% de jarabe 5mg. Concerniente a la vía de administración el 98% utilizó la vía oral y el 2% intramuscular.

Tabla 6

Indicación de la automedicación con corticoides durante la pandemia Covid-19 en los usuarios que asisten a Farmacia Universal- Paita.

Indicación	f	%
Familiares	40	40,0
Amigos	40	40,0
Usted mismo	19	19,0
El médico	1	1,0
Total	100	100,0

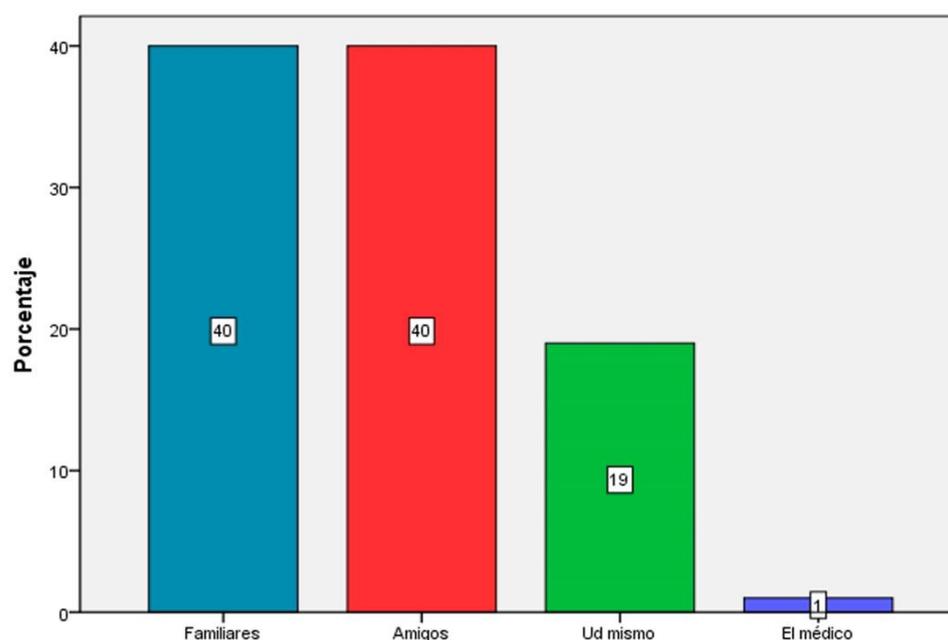


Figura 3. Características sociales de la automedicación con corticoides durante la pandemia Covid-19 en los usuarios que asisten a Farmacia Universal- Paita.

Tabla 6 y figura 3: En relación a la influencia de la automedicación el mayor porcentaje es del 40% que corresponde tanto a los familiares y a los amigos, seguido del 19% por su decisión propia y el 1% por el médico.

Tabla 7

Automedicación con corticoides en usuarios con patologías durante la pandemia COVID-19 en los usuarios que asisten a Farmacia Universal- Paita.

Patología	f	%
Hipertensión	28	28,0
Diabetes no controlada (mayor de 200mg/dL	26	26,0
Diabetes controlada	16	16,0
No sufro patologías	30	30,0
Total	100	100,0

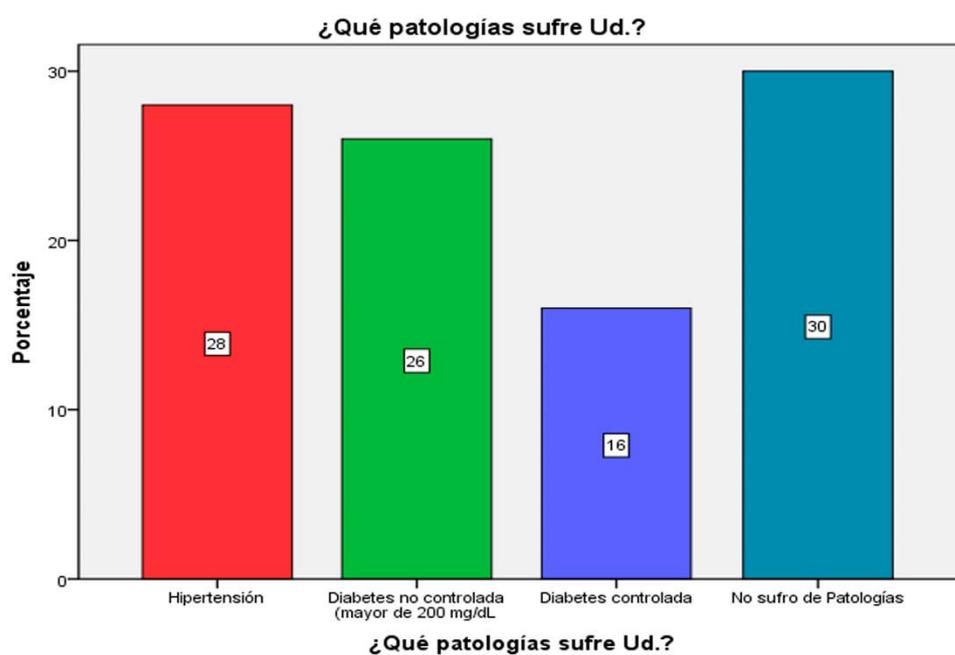


Figura 4. Automedicación con corticoides en usuarios con patologías durante la pandemia COVID-19 de los usuarios que asisten a Farmacia Universal- Paita.

De acuerdo a los resultados en relación a las patologías de los usuarios con Covid-19 en el más alto porcentaje pertenece al 30% de usuarios que no sufre de ninguna patología, y en segundo lugar se encuentra el 28% que sufre de hipertensión, en tercer lugar, el 26% que corresponde a diabetes no controlada (mayor de 200mg/dl) y por último el 16% con diabetes controlada.

Tabla 8

Identificación de reacción adversa o efecto no deseado en la automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en los usuarios que asisten a Farmacia Universal- Paita.

¿Corticoide identificado?	¿Identificación de Reacción adversa?					
	SI		NO		Total	
	f	%	f	%	f	%
Dexametasona	83	83,0	1	1,0	84	84,0
Prednisona	35	35,0	1	1,0	36	36,0

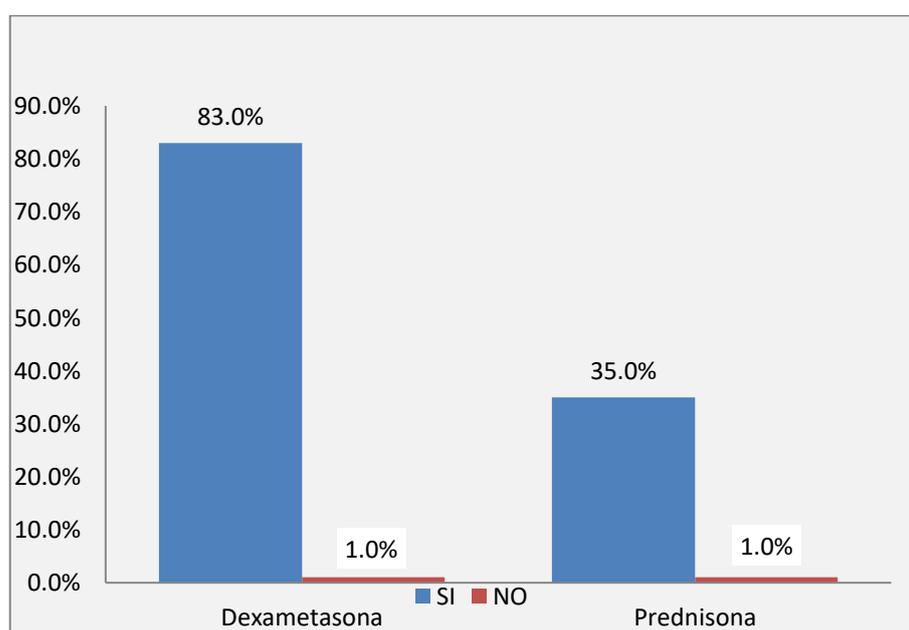


Figura 5. Tiempos de administración en la automedicación con corticoide durante la pandemia COVID-19 en los usuarios que asisten a Farmacia Universal- Paita.

En la tabla 8 y figura 5: En referencia a la identificación de reacciones adversas de los usuarios que se automedicaron, se observa que el 83% tuvo reacciones adversas a la dexametasona y el 35% a la prednisona y el 1% no tuvo reacción adversa a la dexametasona y el otro 1% ni a la prednisona.

Tabla 9

Resultados obtenidos con la automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en los usuarios que asisten a Farmacia Universal- Paita.

Resultado	f	%
No me ayudo	62	62,0
Perjudicial	20	20,0
Recuperación	17	17,0
Llegue a UCI	1	1,0
Total	100	100,0

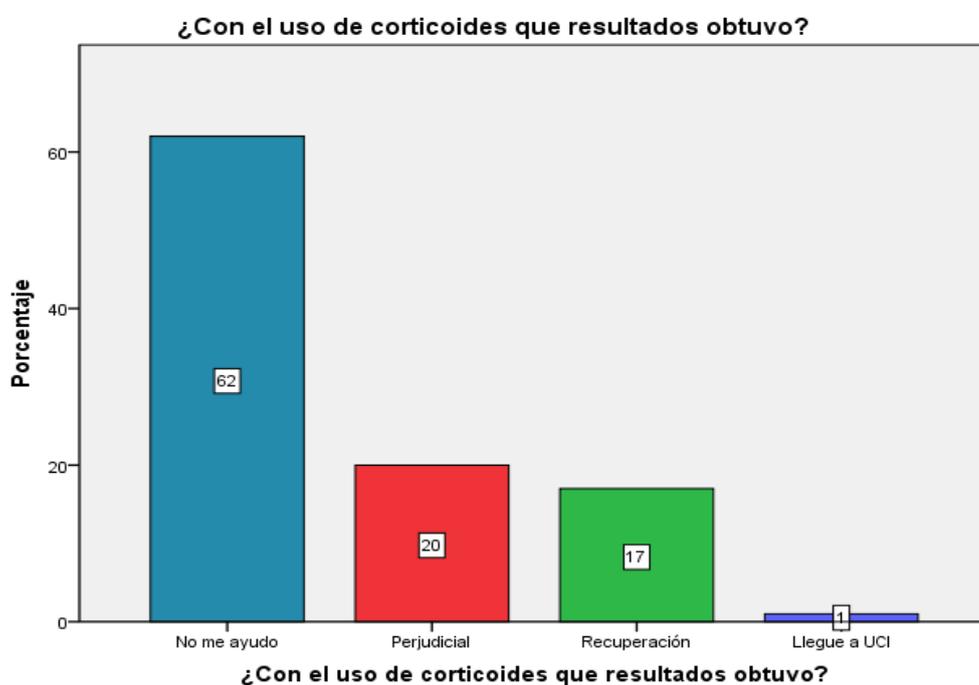


Figura 6. Resultados obtenidos con la automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en los usuarios que asisten a Farmacia Universal- Paita.

En la tabla 9 y figura 6: En el estudio se indica que entre los resultados obtenidos con la automedicación de corticoides durante la pandemia de Covid-19, en alto porcentaje el 62% de usuarios no le ayudo, seguidamente de un 20% fue perjudicial, el 17% se recuperó, siendo un 1% que llegó a UCI.

Tabla 10

Recomendación de la automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en los usuarios que asisten a Farmacia Universal- Paita.

	f	%
No	65	65,0
Si	35	35,0
Total	100	100,0

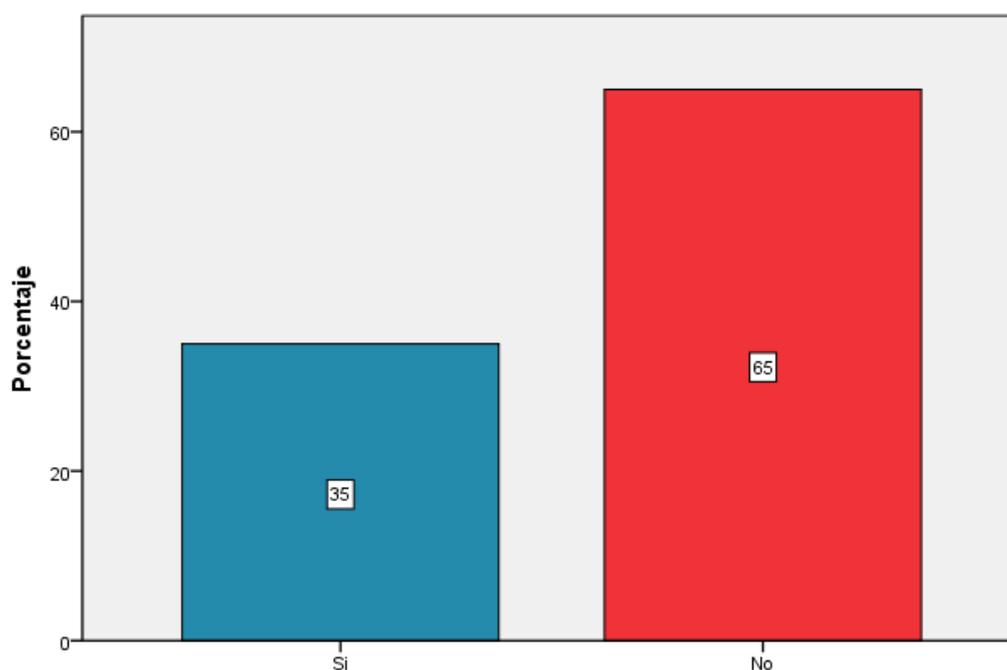


Figura 7. Recomendación de la automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en los usuarios que asisten a Farmacia Universal- Paita.

Tabla 10 y figura 7: En relación a la recomendación de la automedicación con corticoides el 65% no recomienda la automedicación mientras que el 35% sí.

Tabla 11

Conocimiento del uso excesivo de corticoides para activar o potenciar infecciones latentes en los usuarios que asisten a Farmacia Universal- Paita.

	f	%
Si	30	30,0
No	70	70,0
Total	100	100,0

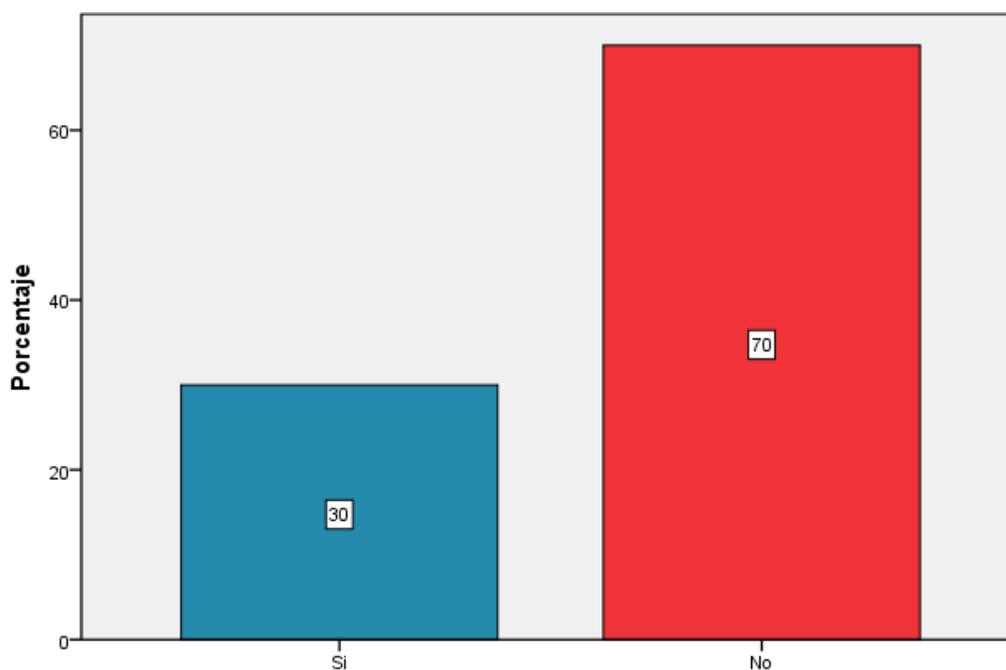


Figura 8. Conocimiento del uso excesivo de corticoides para activar o potenciar infecciones latentes en los usuarios que asisten a Farmacia Universal- Paita.

Tabla 11 y figura 8: En relación al conocimiento del uso excesivo de corticoides para activar o potenciar infecciones latentes, se muestra que el mayor porcentaje es del 70% que no conocía sobre las consecuencias del uso excesivo de corticoides y el 30% sí conocía.

Tabla 12

Conocimiento de la automedicación con corticoides durante la pandemia COVID-19 en los usuarios que asisten a Farmacia Universal- Paita

	De 18 a 29 años	De 30 a 59 años	De 60 a más	Total
Sexo				
Femenino	20	28	3	51
Masculino	20	21	8	49
	40	49	11	100
Grado de Instrucción				
Superior completa	11	18	3	32
Secundaria	7	16	5	28
Técnica	7	9	2	18
Superior incompleta	15	3	0	18
Primaria	0	3	1	4
	40	49	11	100
Síntomas que determinaron la automedicación con corticoides				
Malestar general	18	32	3	53
Fiebre	15	6	3	24
Dolor de cabeza Pérdida del olfato	2	5	3	10
Tos	3	3	2	8
Falta de aire	0	1	0	1
Otros	2	2	0	4
	40	49	11	100
¿Qué corticoide usó?				
Dexametasona	27	29	8	64
Prednisona	11	5	0	16
Ambas	2	15	3	20

	40	49	11	100
Días de consumo corticoide dexametasona				
2 días	0	6	0	6
3 días	11	4	1	16
Más de 4 días	18	34	10	62
	29	44	11	84
Días de consumo corticoide prednisona				
1 día	1	0	0	1
2 días	1	4	0	5
3 días	7	4	0	11
Más de 4 días	4	12	3	19
	13	20	3	36
Tiempo de administración de la corticoide dexametasona				
Cada 4 horas	17	26	7	50
Cada 6 horas	1	1	0	2
Cada 8 horas	3	9	2	14
Cada 12 horas	5	3	0	8
Diaria	3	5	2	10
	29	44	11	84
Tiempo de administración de la corticoide prednisona				
Cada 4 horas	7	8	3	18
Cada 6 horas	0	1	0	1
Cada 8 horas	1	6	0	7
Cada 12 horas	2	3	0	5
Diaria	3	2	0	5
	13	20	3	36
Tipo de presentación de la dexametasona				

Tableta de 4 mg	27	33	9	69
Tableta de 1 mg	0	9	1	10
Ampolla de 4 mg	0	1	1	2
Tabletas de 0.5 mg	2	0	0	2
Ampolla de 8 mg	0	1	0	1
	29	44	11	84
Tipo de presentación de la prednisona				
Tableta de 20 mg	5	10	1	16
Tableta de 50 mg	2	7	1	10
Tableta de 5 mg	6	2	0	8
Jarabe 5 mg	0	1	1	2
	13	20	3	36
Forma se administración de los corticoides				
Vía oral	38	49	11	98
Intramuscular	0	2	0	2
Intravenosa	0	0	0	0
	40	49	11	100
Indicación				
Familiares	14	23	3	40
Amigos	15	20	5	40
Usted mismo	11	5	3	19
El médico	0	1	0	1
	40	49	11	100
Patología				
Hipertensión	18	5	5	28
Diabetes no controlada (mayor de 200mg/dL)	13	13	0	26

Diabetes controlada	9	5	2	16
No sufro patologías	0	26	4	30
	40	49	11	100
Identificación de Reacción adversa dexametasona				
SI	29	43	11	83
NO	0	1	0	1
	29	44	11	84
Identificación de Reacción adversa prednisona				
SI	12	20	3	35
NO	1	0	0	1
	13	20	3	36
Resultado obtenido				
No me ayudo	36	26	0	62
Perjudicial	0	20	0	20
Recuperación	3	3	11	17
Llegue a UCI	1	0	0	1
	40	49	11	100
Recomendación				
No	30	27	8	65
Si	10	22	3	35
	40	49	11	100
Conocimiento del uso excesivo				
Si	12	15	3	30
No	28	34	8	70
	40	49	11	100

El 51 % son de sexo femenino y el 28% oscila entre 30años a 59 años. El 32% tiene grado de instrucción superior entre ellos el 18% es de 30 a 59 años, seguido de secundaria un 16%. El 95% desconoce las indicaciones de los corticoides, y el 5% conoce. Un 64% se administró dexametasona de los cuales un 29% oscila entre 30 a 59 años, seguido de un 27% de los 18 a 29 años. Un 16% consumió prednisona y de ellos un 11% es de 18 a 29 años. Un 20% se administró ambos medicamentos y el 15% fueron los de 30 años a 59 años. El 84% consumió dexametasona entre ellos el 62% tomó más de 4 días y el 34% son de 30 años a 59 años. El 36% consumió prednisona y el 12% fueron los que oscila entre 18 a 29 años. El 50% se administró dexametasona cada 4 horas, un 14% cada 8 horas y son de 30 a 59 años. El 69% se administró tabletas de 4mg de dexametasona, y el 10% tabletas de 1mg y la edad es de 30 a 59 años. El 16% se suministró tabletas de 20mg de prednisona y un 10% tabletas de 50mg siendo el mayor porcentaje la edad de 30 a 50años.El 98% se administró por vía oral. El 40% se debió la automedicación a los familiares y un 40% a los amigos. Un 30% no tuvo patologías, y un 28% tiene hipertensión y un 26% diabetes no controlada. Un 83% menciona que tuvo reacciones adversas a la dexametasona y un 35% a la prednisona. El 62% menciona que no le ayudo y un 65% no lo recomienda. Un 60% no tenía conocimiento sobre el uso excesivo.

IV. ANÁLISIS Y DISCUSIÓN

En la epidemia Covid-19 al inicio no existía un tratamiento médico científicamente sustentado, motivo por el cual los pacientes para calmar sus molestias, se automedicaban diversos medicamentos entre los cuales estaban los corticoides.

La investigación realizada sobre la automedicación con corticoides, refiere no haber sido efectiva en un 83% y efectiva sólo en un 17%, además mencionan que no la recomendarían un 65%, esto coincide con Pampa et al (2021) que afirma que a mayor dosis y días de tratamiento de los corticoides mayor inmunosupresión motivo por el cual produce empeoramiento.

Referente a las indicaciones un 95% de los usuarios la utilizaron para síntomas respiratorios leves, no coincidiendo con Nadal (2021) que sostiene que para los síntomas de la infección del Covid -19 leve se debe indicar la hidroterapia, la higiene, la administración de paracetamol 500mg y si hay tos un antitusígeno como el dextrometorfano. Por otro lado, Ayala (2021) menciona que la dexametasona vía intravenosa, sólo es efectiva en los pacientes con síntomas graves con soporte respiratorio, y de igual manera los indica los criterios de la OMS.

En cuanto a la edad, se demostró que quienes más se automedican corticoides son las personas adultas que oscila entre 30-59 años y de ellos el 51 % corresponde a las del sexo femenino y estos resultados son compartidos con la investigación de Bazán y Huaroto (2020) demostró que el 52% son mujeres y la edad comprendida fue de 35-60 años.

Se ha demostrado en este estudio que un 80% de los pacientes encuestados manifiestan que se automedicaron por consejos de familiares, y de amigos, lo cual aumenta el problema de la automedicación, demostrando que no tienen conocimientos. Esto coincide con Vargas (2021) que manifiesta que reciben información de los familiares los que se automedicaron en la pandemia en la población de América Latina.

Asimismo, un 95% no conocían las indicaciones. El 84% no conocía la frecuencia de administración de la dexametasona y un 36% de la prednisona, un 70% no conocía las

contraindicaciones, en cambio Gutiérrez (2021) mencionó que a dosis altas los corticoides, producen hipertensión, hiperglicemia, y retraso en la cicatrización. Un 20% mencionó que ambos corticoides habían consumido y un 70% no tenía conocimiento del uso excesivo de corticoides, y estos resultados no coinciden con la investigación de Torres (2011) que sostenía que tenían conocimientos de los corticoides un 63% y un 64.00% conocen cuantos días se debe administrar el tratamiento con corticoides, pero si coincide con Salcedo y Yana (2020) en relación al conocimiento de prednisona el 68,45% no tiene conocimiento respecto sus indicaciones, el 72,02% no conoce en cuanto a la frecuencia que debe tomar prednisona, 88,69% no conoce respecto a la dosis y cantidad de prednisona, 92,26% no conoce las reacciones adversas.

El alto porcentaje de la automedicación en la pandemia, se debió a la incertidumbre que tenían los médicos a no saber determinar un tratamiento específico, debido a la poca información que se tenía del Covid-19, al gran porcentaje de muertos incluyendo a médicos y al personal de salud, que ocasionó el cierre de los hospitales. Los médicos sólo atendían a los pacientes graves y en forma virtual, todo esto ocasionó que la población temerosa de infectarse y no tener acceso de las postas y hospitales recurriera a la automedicación y las noticias que les llegaban, de allí surgió la ivermectina, el cloruro de sodio, remedios caseros como soluciones para el COVID-19 sin ningún asidero científico. Esto coincide con Chopra et al. (2021), que sostienen que aumentó la automedicación en la pandemia del Covid-19 por temor a enfermarse o auto cuidarse.

V. CONCLUSIONES

En los usuarios con síntomas de Covid-19 de Farmacia Universal-Paita 2022, los que más se automedicaron de los dos corticoides, fue la dexametasona pastillas, según su edad los que oscila entre 30- 59 años en relación con el nivel de conocimiento fue bajo se dejaron influenciar por los familiares, amigos

Con respecto al conocimiento de automedicación con corticoides, según su dosis en los usuarios con síntomas Covid – 19 de Farmacia Universal-Paita 2022, desconocían la dosis, por no existir tratamientos médicos científicamente demostrados.

Referente al conocimiento de automedicación con corticoides, según la vía de administración en usuarios con síntomas Covid – 19 de Farmacia Universal-Paita 2022, fue la oral como la presentación de pastillas y jarabes

El conocimiento de automedicación con corticoides, según antecedentes patológicos en usuarios con síntomas Covid – 19 de Farmacia Universal-Paita 2022, fue administrado en pacientes hipertensos, en pacientes diabéticos no controlados y pacientes con diabetes controlada, que pueden producir complicaciones.

VI. RECOMENDACIONES

Por ser un problema de Salud pública en el Perú la automedicación en la pandemia de Covid-19, se debe realizar nuevas investigaciones con más números de participantes que involucre a toda la provincia de Paita y a nivel Nacional.

Se debe realizar una campaña educativa sobre los medicamentos más usados por la población, incluyendo los corticoides con el objetivo de disminuir la automedicación y que tenga mayor información la comunidad.

VII. AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios y a mi familia, por apoyarme a terminar esta profesión, especialmente a mi cuñado Q.F Alejandro Torres Vega, quien con sus consejos me apoyó a seguir adelante, yo sé que desde el cielo me bendice y me da fuerza para no desmayar y llegar a titularme en esta bonita carrera.

VIII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Aguilare, R. (2013). *Identidad y diferenciación entre método y metodología*. Obtenido de Universidad Nacional Autónoma de México, vol 9.: Citado en Salcedo; Yana 2020. <https://www.redalyc.org/pdf/4264/426439549004.pdf>
- Arteaga, M., Ron, C, Camposano, P. (2019) *Pantetizar la pérdida de densidad ósea inducida por corticoides*, Disponible <http://repositorio.unemi.edu.ec/handle/123456789/4826>
- Ayala A. (2021). *Uso de corticoides como parte del tratamiento en neumonía asociada a COVID-19* Universidad Central del Ecuador. Disponible <file:///C:/Users/Asus/Desktop/inv%20III/xxxxx/FCM-CPO-AYALA%20ADRIANA.pdf>
- Bazán, S. C, & Huaroto, F. L. (2020). *Automedicación por corticoides y su prescripción en pobladores del distrito de Huaytará, Huancavelica – Julio – 2020* URL disponible en: <http://repositorio.unid.edu.pe/handle/unid/115>
- Chopra D, Bhandari B, Sidhu JK, Jakhar K, Jamil F, (2021) Gupta R. *Prevalence of self-reported anxiety and self-medication among upper and middle socioeconomic strata amidst COVID-19 pandemic*. *J Educ Health Promot*.
- Cruz A, Rodríguez D. *Caracterización de eventos adversos con medicamentos corticosteroides reportados al programa nacional de farmacovigilancia en Colombia (2005-2016) [Tesis]*. Bogotá-Colombia: Universidad de ciencias aplicadas y ambientales U. D. C. A; 2018 citado en Torres 2020.
- Dahir, C., Hernandorena, C., & et al. (abril - junio de 2015). *La automedicación: un determinante en el uso racional de medicamentos*. Citado en Salcedo; Yana 2020. Obtenido de Evidencia. Actualización en la Práctica Ambulatoria: <http://www.fundacionmf.org.ar/files/0aabef9c6504180b3>

Durán M, Pinochet V, Aguayo M, Azócar C, Yáñez J. Hipersensibilidad a corticoides y manejo en asma severa. A propósito de un caso. *Rev Chil Enferm Respir*. 2017; 33:48-54. Citado en Torres 2020.

Felipe D, Ticlla M y Chero V. Automedicación en estudiantes de enfermería en una Universidad Privada en San Juan de Lurigancho, 2017 [Tesis]. Lima-Perú: Universidad María Auxiliadora; 2017.
<https://revistaagora.com/index.php/cieUMA/article/view/66>

Gonzales, E. (junio de 2011). Conocimiento empírico y conocimientos y conocimientos activo transformador: algunas de sus relaciones con la gestión del conocimiento. Recuperado de ACIMED el 08 de julio de 2020: Citado en Salcedo; Yana 2020.

http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1024-94352011000200003

Gutiérrez, J. (2021) Efectos adversos de la terapia con glucocorticoides. *Iatreia*. 2021 Abr-Jun;34(2):137-50. DOI 10.17533/udea.iatreia.96.
<http://www.scielo.org.co/pdf/iat/v34n2/0121-0793-iat-34-02-137.pdf>

Injante B. (2019). " Errores de prescripción en recetas de hospitalizados del servicio de traumatología del Hospital Nacional Hipólito Unanue julio – agosto 2019". Universidad Nacional Mayor de San Marcos facultad Farmacia y Bioquímica. En línea. Fecha de acceso 20 de junio 2020. URL disponible en:

<https://core.ac.uk/download/pdf/323348115.pdf>

Instituto Nacional de Salud del Ministerio de Salud (2021) Uso de corticoides en etapas tempranas de COVID-19 aumenta riesgo de mortalidad
<https://web.ins.gob.pe/es/prensa/noticia/uso-de-corticoides-en-etapas-tempranas-de-covid-19-aumenta-riesgo-de-mortalidad>

Luque, J. (1993). *El conocimiento*. Universidad de Sevilla, 3. Citado en Salcedo; Yana 2020

Makowska M, Boguszewski R, Nowakowski M, Podkowińska M. (2020) SelfMedication-Related Behaviors and Poland's COVID-19 Lockdown. *Int J Environ Res Public Health*.

Mercado RJY, Tabora MJ, Ochoa GE, Carreto BLE, Maldonado TB, García CER et al. Tratamiento para COVID-19. *Rev Latin Infect Pediatr*. 2020; 33 (s1): s42-s51. <https://dx.doi.org/10.35366/96670>
<http://www.medigraphic.com/infectologiapediatrica>

Ministerio de salud. (2009). Indicadores de uso racional de medicamentos. Equipo de uso racional de medicamentos. Citado en Salcedo; Yana 2020. Recuperado el 12 de julio de 2020, http://www.digemid.minsa.gob.pe/upload/uploaded/pdf/indicadores_urm_2009.pdf

Miñan, T.A., Conde, E.A., Calderón, A.D., Cáceres, A.J., Peña, R.R., Donoso, R.C. (2020). Factores asociados a la automedicación con fármacos relacionados a Covid-19 en estudiantes de ciencias de la salud de una ciudad peruana (2020)- Universidad privada de Tacna. URL disponible: https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UNID_673e7a81a913cb580b99e254370ff017

Nadal M; y Jimenez M (2021). Estado actual para el tratamiento del Covid. *FMC*. 28(1): 40-56. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7826050/>

Navarrete M, Velasco G, Loro Ch. Automedicación en época de pandemia: Covid-19.

Olivera F, Monteiro M. Percepción asociada a la automedicación con antimicrobianos en farmacias de fortaleza Brasil. *Cartas al editor*. 2019; 52(2): 125-7. Citado en Torres 2020.

OMS (2020) Consejos para la población acerca de los rumores sobre el nuevo coronavirus (2019nCoV).

<https://www.who.int/es/emergencias/diseases/novel-coronavirus-2019/advice-for-public/myth-busters>

Onchonga D, Omwoyo J, Nyamamba D.(2020) *Assessing the prevalence of selfmedication among healthcare workers before and during the 2019 SARSCoV-2 (COVID-19) pandemic in Kenya. Saudi Pharm J SPJ Off Publ SaudiPharm Soc.*

Pampa-Espinoza L.Montalván-Miranda ,F .Yagui-Moscoso M (2021). *Uso de Corticoides en COVID-19 y posibles daños de su inadecuada prescripción.Scielo.Revista del cuerpo médico.Vol (1)Disponible en*

http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S222747312021000300012&script=sci_arttext

Pampa L, Montalván F, Yagui M. (2021) *Uso de Corticoides en COVID-19 y posibles daños de su inadecuada prescripción. Rev. Cuerpo Med. HNAAA 14(1)Disponible*

http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2227-47312021000300012

Salcedo,V. y Yana,P..(2020). *Conocimiento y administración de prednisona en pacientes de 40 a 60 años de la botica Hedelfarma Sam Martín de Porres – Julio 2020 URL disponible en:*
https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UNID_673e7a81a913cb580b99e254370ff017

Sucrí, A. (08 de junio de 2020). *Las causas y riesgos del uso irracional de medicamentos La Prensa. Citado en Salcedo; Yana 2020.*

Torres, R.M. (2021) *Conocimiento y actitudes de la automedicación con corticoides en usuarios con síntomas de Covid – 19 en establecimientos farmacéuticos de Ate Vitarte – Lima. URL disponible en:*

<https://repositorio.uroosevelt.edu.pe/handle/ROOSEVELT/431>

Tortosa F, Balaciano G, Carrasco G, Chavez G, García D, Montero G, Rucci P, Sanguine V. Tratamiento con Dexametasona en caso de Infección por Covid-19: Informe Rápido de Evaluación de Tecnología Sanitaria. *R Argent Salud Publica.* 2020;12 Supl COVID-19: e15
https://rasp.msal.gov.ar/rasp/articulos/vol12supl/SI_Tortosae19.pdf

Vargas, P. K. (2021) Factores asociados a la automedicación y consumo de medicamentos durante la pandemia del coronavirus (SARS – Cov2) en países de América latina URL disponible en:
https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/10475/2/IV_FCS_502_TE_Vargas_Patino_2021.pdf

Virú A. Factores protectores contra la automedicación en personas con enfermedad reciente que no buscaron atención en un establecimiento de salud. *An Fac Med.* 2017;78(4): 398-404. Citado en Torres 2020.

IX. ANEXOS

Matriz de consistencia

ANEXO 01. MATRIZ CONCEPTUAL Y OPERACIONAL				
Título:		Conocimiento de automedicación con corticoides en usuarios con síntomas Covid – 19 en Farmacia Universal Paita - 2022		
VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	Dimensiones	Indicadores /Ítems	Nivel / Puntaje
Variable Independiente	Conocimiento se puede definir como un conjunto de información que cada persona representa. La importancia del conocimiento es que la apreciación de la información, la investigación y el descubrimiento en el momento de la investigación serán de gran beneficio para los demás (Luque, 1993 citado en Salcedo; Yana 2020).	Genero	Masculino	
			Femenino	
Nivel de conocimiento		Grupo etario	18 a 29 años	
			30 a 59 años	
			60 años a más	
		Grado de Instrucción	Primaria	
			Secundaria	
			Técnico	
			Superior Completa	
			Superior Incompleta	
Variable Dependiente	Fármacos antiinflamatorios no se dirige a la causa subyacente de la enfermedad, la	Dosis	Dexametasona	0.5 mg Tab

Corticoides	supresión de la inflamación tiene un enorme beneficio clínico y ha convertido a estos agentes en uno de los fármacos prescritos con mayor frecuencia. (Durán, Pinochet, Aguayo, Azócar, Yáñez, 2017 citado en Torres; 2020).	4 mg	Tab
		8 mg	Tab
		4 mg	Amp
	Prednisona	5 mg	Jbe
		5 mg	Tab
		20 mg	Tab
		50 mg	Tab
	Vía de administración	Oral	
		Intramuscular	
		Intravenosa	
Indicación	Por Familiares		
	Por Amigos		
	Por Usted mismo		
Antecedentes Patológicos	Por el Médico		
	Diabetes controlada		
	Diabetes no controlada		
Formas de uso	Hipertensión		
	Administración	Cada 4 horas	
		Cada 6 horas	
		Cada 8 horas	
		Cada 12 horas	
		Diaria	
Según Síntomas	Por malestar general		
		Por Fiebre	

		Por Dolor de Cabeza
		Por Tos
		Por Falta de aire
		Por Dolor de pecho
	Cuántos días consumió	Por 1 día
		Por 2 días
		Por 3 días
		Más de 7 días
Reacciones Adversas		Dexametsona
		Prednisona
	Según Forma Farmacéutica	Jarabe
		Tabletas
		Ampollas
	Resultados	Recuperación
		Perjudicial
		No me ayudó
		Llegó a UCI
	Potencia Infecciones Latentes	SÍ
NO		
Recomendación sin receta	SÍ	
	No	

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

Paita, 20 de Abril del 2022.

Sr.
Q.F Winston Rodriguez Zúñiga
REGENTE DE FARMACIA UNIVERSAL- PAITA

Ciudad. –

ASUNTO: SOLICITO AUTORIZACION PARA REALIZAR ENCUESTAS PARA PROYECTO DE TESIS.

Es muy grato dirigirme a usted, para saludarle cordialmente y a la vez solicitar su autorización para ejecutar unas encuestas en la Farmacia que Ud. regenta, para la elaboración de un Proyecto de Tesis denominado "Conocimiento de automedicación con corticoides en usuarios con síntomas Covid – 19 en Farmacia Universal Paita – 2022", el mencionado Proyecto tiene como objetivo investigar la automedicación en los usuarios y así tomar acciones en bien de la salud.

Sin otro particular, me despido de usted

Att,


MARLENY CASTILLO MOGOLLON
BACHILLER EN FARMACIA Y BIOQUIMICA
UNIVERSIDAD SAN PEDRO

Recibido
20/04/2022
FARMACIA UNIVERSAL
MZ. E. LOT. 02 A.H. CIUDAD ROJA
AV. VICTOR RAUL - PAITA - PIURA
FIJO: 073 - 200118
7

CONSENTIMIENTO INFORMADO DEL ESTUDIO

CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA PARTICIPAR EN EL ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN

Institución: Universidad San Pedro – Filial Piura.

Investigador: Castillo Mogollón Marleny
Mg. Zapata Adrianzén Clodomira (Asesora)

Título: Conocimiento de automedicación con corticoides en usuarios con síntomas Covid – 19 en Farmacia Universal Paita – 2022.

INTRODUCCIÓN:

Lo estamos invitando a participar del estudio de investigación llamado: “Conocimiento de automedicación con corticoides en usuarios con síntomas Covid – 19 en Farmacia Universal Paita - 2022”. Este es un estudio desarrollado por investigadores en la Institución Farmacia Universal - Paita e investigadores de la Universidad San Pedro – Filial Piura.

JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO:

Estamos realizando este estudio con el objetivo de evaluar los elementos que permitan comprender conocimiento de Automedicación y por último a nivel metodológico en esta investigación se trabajará con pruebas estadísticas procedimientos que permitirán evaluar la asociación entre las variables..

Por lo señalado creemos necesario profundizar más en este tema y abordarlo con la debida importancia que amerita.

METODOLOGÍA:

Si usted acepta participar, le informamos que se llevarán a cabo de la siguiente manera:

1. Leer bien la pregunta.
2. Marcar la alternativa o escribir.
3. En caso de no comprender la pregunta puede solicitar que le expliquen.
4. Se requiere resolver el cuestionario con la mayor veracidad posible.

MOLESTIAS O RIESGOS:

No existe ninguna molestia o riesgo mínimo al participar en este trabajo de investigación. Usted es libre de aceptar o de no aceptar.

BENEFICIOS:

Sera de mucha ayuda para nuestro estudio y así contribuir en un plan de mejorar en relación a la adherencia del tratamiento y en bienestar del paciente trabajado de

forma articulada con el equipo de profesionales de la salud.

COSTOS E INCENTIVOS:

Usted no deberá pagar nada por participar en el estudio, su participación no le generará ningún costo.

CONFIDENCIALIDAD:

Los investigadores registraremos su información con códigos y no con nombres. Si los resultados de este seguimiento son publicados en una revista científica, no se mostrará ningún dato que permita la identificación de las personas que participan en este estudio. Sus archivos no serán mostrados a ninguna persona ajena al estudio sin su consentimiento.

CONSENTIMIENTO:

Acepto voluntariamente participar en este estudio, he comprendido perfectamente la información que se me ha brindado sobre las cosas que van a suceder si participo en el proyecto, también entiendo que puedo decidir no participar y que puedo retirarme del estudio en cualquier momento.

5. Firma del Participante	Huella Digital	Fecha
Nombre:		
DNI:		

6. Firma del Investigador	Huella Digital	Fecha
Nombre:		
DNI:		



PROYECTO DE INVESTIGACION
UNIVERSIDAD SAN PEDRO
PROGRAMA DE FARMACIA Y BIOQUIMICA
CUESTIONARIO

Mi nombre es Marleny Castillo Mogollón, Bachiller en Farmacia y Bioquímica de la Universidad San Pedro Filial Piura.

Estimado participante al resolver el cuestionario va ayudar a la investigación sobre:

“Conocimiento de automedicación con corticoides en usuarios con síntomas Covid – 19 en Farmacia Universal Paita - 2022”

Se agradece su veracidad y participación.

Instrucción: Marque con un aspa (x) las respuestas

I. Datos Generales

1. **Sexo:** a) Masculino b) Femenino

2. **Edad:** a) 18 a 29 años b) 30 a 59 años c) 60 a más

3. **Grado de Instrucción:**
a) Primaria c) Técnica e) Superior
incompleta
b) Secundaria d) Superior completa

4. ¿Cuándo usted presentó síntomas Covid – 19 usó los corticoides indicados por:
a) Familiares b) Amigos c) Usted mismo d) El Médico

5. ¿Qué patologías sufre Ud.?
a) Diabetes controlada b) Diabetes no controlada (mayor de 200 mg/dL)
c) Hipertensión d) No sufro de Patologías e)Otras especificar -----

6. De los siguientes medicamentos mencionados ¿Cuál de los corticoides usó?:
a) Dexametasona b) Prednisona

7. ¿En qué dosis uso la Dexametasona?
- a) Tabletas de 0.5 mg b) Tableta de 1 mg c) Tableta de 4 mg
d) Ampolla de 4 mg e) Ampolla de 8 mg
8. ¿En qué dosis usó la Prednisona?
- a) Jarabe 5 mg b) Tableta de 5 mg c) Tableta de 20 mg
d) Tableta de 50 mg
9. ¿Qué vía de administración usó para automedicarse?
- a) Vía oral b) Intramuscular c) Intravenosa
10. ¿Cada qué tiempo se administró la Dexametasona?
- a) Cada 4 horas b) Cada 6 horas c) Cada 8 horas
d) Cada 12 horas e) diaria
11. ¿Cada qué tiempo se administró la Prednisona?
- a) Cada 4 horas b) Cada 6 horas c) Cada 8 horas
d) Cada 12 horas e) diaria
12. ¿Cuántos días consumió corticoide?
- Dexametasona:
- a) 1 día b) 2 días c) 3 días d) Más de 4 días
- Prednisona:
- a) 1 día b) 2 días c) 3 días d) Más de 4 días
13. ¿Qué síntomas presentó para que usara corticoides?
- a) Malestar General b) Fiebre c) Dolor de cabeza
d) Tos e) Falta de aire g) Otros
14. ¿Usted identificó alguna reacción adversa o efecto no deseado a consecuencia de uso de dexametasona?
- a) Si b) No
15. ¿Usted identificó alguna reacción adversa o efecto no deseado a consecuencia de uso de prednisona?
- a) Si b) No
16. ¿En qué forma farmacéutica fue el corticoide que le causó reacción adversa o efecto no deseado?
- a) Jarabe b) Tabletas c) Inyectable

17. ¿Con el uso de corticoides que resultados obtuvo?
- a) Recuperación
 - b) Perjudicial
 - c) No me ayudo
 - d) Llegué a UCI
18. ¿Recomendaría usted el uso de corticoides (Dexametasona o Prednisona) sin consultar al médico?
- a) Sí
 - b) No
19. ¿Conoce usted si el uso excesivo de corticoides pueden activar o potenciar infecciones latentes?
- a) Sí
 - b) No

Anexo 6

Validación de encuestas

FICHA DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO POR ESPECIALISTA
 “Conocimiento de automedicación con corticoides en usuarios con síntomas Covid – 19 en
 Farmacia Universal Paita – 2022”



ÍTEM	CRITERIOS A EVALUAR										Observaciones (si debe eliminarse o modificarse un ítem por favor indique)	
	Claridad en la redacción		Coherencia interna		Inducción a la respuesta (sesgo)		Lenguaje adecuado con el nivel del informante		Mide lo que pretende			
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
1	X		X			X	X		X			
2	X		X			X	X		X			
3	X		X			X	X		X			
4	X		X			X	X		X			
5	X		X			X	X		X			
6	X		X			X	X		X			
7	X		X			X	X		X			
8	X		X			X	X		X			
9	X		X			X	X		X			
10	X		X			X	X		X			
11	X		X			X	X		X			
12	X		X			X	X		X			
13	X		X			X	X		X			
14	X		X			X	X		X			
15	X		X			X	X		X			
16	X		X			X	X		X			
17	X		X			X	X		X			
18	X		X			X	X		X			
19	X		X			X	X		X			
ASPECTOS GENERALES										SI	NO	OBSERVACIONES
El instrumento contiene instrucciones claras y precisas para responder el cuestionario										X		
Los ítems permiten el logro del objetivo de la investigación										X		
Los ítems están distribuidos en forma lógica y secuencial										X		
El número de ítems es suficiente para recoger la información. En caso de ser negativa su respuesta, sugiera los ítems a añadir										X		

VALIDEZ		
APLICABLE ATENDIENDO A LAS OBSERVACIONES		
APLICABLE	NO APLICABLE	
VALIDADOR POR: Belinda Elvira Samamé Talledo	DNI: 03664804	FECHA: 25 - Abril 2022
IRMA: 	TELÉFONO: 945096720	e-mail: belinda.savamet@gmail.com

BELINDA E. SAMAMÉ TALLEDO
 DRA. CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
 FECHA: 25.4.2022
 C.O.F.P 03100

FICHA DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO POR ESPECIALISTA
 “Conocimiento de automedicación con corticoides en usuarios con síntomas Covid – 19 en
 Farmacia Universal Paíta – 2022”



ÍTEM	CRITERIOS A EVALUAR										Observaciones (si debe eliminarse o modificarse un ítem por favor indique)	
	Claridad en la redacción		Coherencia interna		Inducción a la respuesta (sesgo)		Lenguaje adecuado con el nivel del informante		Mide lo que pretende			
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
1	X		X			X	X		X			
2	X		X			X	X		X			
3	X		X			X	X		X			
4	X		X			X	X		X			
5	X		X			X	X		X			
6	X		X			X	X		X			
7	X		X			X	X		X			
8	X		X			X	X		X			
9	X		X			X	X		X			
10	X		X			X	X		X			
11	X		X			X	X		X			
12	X		X			X	X		X			
13	X		X			X	X		X			
14	X		X			X	X		X			
15	X		X			X	X		X			
16	X		X			X	X		X			
17	X		X			X	X		X			
18	X		X			X	X		X			
19	X		X			X	X		X			
ASPECTOS GENERALES										SI	NO	OBSERVACIONES
El instrumento contiene instrucciones claras y precisas para responder el cuestionario										X		
Los ítems permiten el logro del objetivo de la investigación										X		
Los ítems están distribuidos en forma lógica y secuencial										X		
El número de ítems es suficiente para recoger la información. En caso de ser negativa su respuesta, sugiera los ítems a añadir										X		

VALIDEZ		
APLICABLE ATENDIENDO A LAS OBSERVACIONES		
APLICABLE	NO APLICABLE	
APLICADOR POR: <i>Pedro Ananca Rojas</i>	DNI: 22080533	FECHA: 22-04-2022
FIRMA: 	TELEFONO: 965837834	e-mail: ananca05@usp.edu.pe

GOBIERNO REGIONAL DE PIURA
 HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LAS NIEVES DE PIURA
 Q.F. PEDRO ALBERTO GRANADOS
 JEFE DEL SERVICIO FARMACIA
 C.O.P. 8556

FICHA DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO POR ESPECIALISTA
 "Conocimiento de automedicación con corticoides en usuarios con síntomas Covid – 19 en
 Farmacia Universal Paíta – 2022"



ÍTEM	CRITERIOS A EVALUAR										Observaciones (si debe eliminarse o modificarse un ítem por favor indique)	
	Claridad en la redacción		Coherencia interna		Inducción a la respuesta (sesgo)		Lenguaje adecuado con el nivel del informante		Mide lo que pretende			
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
1	X		X			X	X		X			
2	X		X			X	X		X			
3	X		X			X	X		X			
4	X		X			X	X		X			
5	X		X			X	X		X			
6	X		X			X	X		X			
7	X		X			X	X		X			
8	X		X			X	X		X			
9	X		X			X	X		X			
10	X		X			X	X		X			
11	X		X			X	X		X			
12	X		X			X	X		X			
13	X		X			X	X		X			
14	X		X			X	X		X			
15	X		X			X	X		X			
16	X		X			X	X		X			
17	X		X			X	X		X			
18	X		X			X	X		X			
19	X		X			X	X		X			
ASPECTOS GENERALES										SI	NO	OBSERVACIONES
El instrumento contiene instrucciones claras y precisas para responder el cuestionario										X		
Los ítems permiten el logro del objetivo de la investigación										X		
Los ítems están distribuidos en forma lógica y secuencial										X		
El número de ítems es suficiente para recoger la información. En caso de ser negativa su respuesta, sugiera los ítems a añadir										X		

VALIDEZ			
APLICABLE ATENDIENDO A LAS OBSERVACIONES			
APLICABLE		NO APLICABLE	
VALIDADOR POR: Walter Jesus Orihuela Méndez		DNI: 18007875	FECHA: 25-Novi 2022
FIRMA: 		TELEFONO: 998590720	e-mail: walteranhuelen2012@hotmail.com

Walter J. Orihuela Méndez
 QUIMICO FARMACEUTICO
 C.Q.F.P. 02832

Evidencias fotográficas

