



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS**

TESIS

**“SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO DE LA DEXAMETASONA EN
USUARIOS ATENDIDOS EN LAS BOTICAS DEL SECTOR HUÁSCAR EN EL
DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2021”.**

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

AUTORES:

Bach. CAMPOS CHAMORRO CELINDA

Bach. GARCIA ESTEBAN LILIANA MARGOTH

ASESOR:

Mg. Q.F. EDGAR ROBERT TAPIA MANRIQUE

LINEA DE INVESTIGACION:

FARMACIA HOSPITALARIA

Huancayo - Perú

JUNIO 2021

DEDICATORIA

A Dios por haberme dado la oportunidad de continuar con
Con mis estudios superiores, el cual empecé hace muchos
años y que por circunstancias del destino no pude hacerlo,
hoy puedo ver hacerse realidad uno de mis más grandes y
Anhelados sueños.

A mi esposo Abraham Bueno por su
Apoyo invaluable, porque cuando hubo días en los que no
Creía poder, estaba ahí dándome esa fuerza y fortaleza para
Continuar.

A mi hija Lía, porque
Supo comprender que ser madre, trabajar y estudiar era
Difícil pero no imposible. }

Bach. Liliana García Esteban.

En primer lugar, agradecer a DIOS por guiarme con su fortaleza y sabiduría para lograr mis propósitos y metas propuestos en la vida.

También, quiero agradecer a todos mis compañeros y a mi familia, por apoyarme aun cuando mis ánimos decaían brindándome su ayuda incondicional. En especial, quiero hacer mención de mis padres, hermanos y mi hijo Darwin José por ser mi gran motivo e inspiración, que siempre estuvieron ahí para darme palabras de apoyo y un abrazo reconfortante para renovar energías; y siempre con el anhelo de seguir adelante hasta lograr lo propuesto.

Por último, quiero agradecer a la universidad, docentes y mi asesor por brindarme todos los recursos y herramientas que fueron necesarios para llevar a cabo este proceso de investigación. No hubiese podido arribar a estos resultados de no haber sido por su incondicional ayuda.

Bach. Celinda Campos Chamorro.

AGRADECIMIENTO

“Todos nuestros sueños pueden hacerse realidad, si tenemos el coraje de perseguirlo a la universidad Franklin Roosevelt, por abrirnos las puertas y habernos cobijado durante todo este tiempo y que, gracias a ello, hoy nos permite terminar la carrera de Farmacia y Bioquímica, a los docentes quienes con paciencia y respeto siempre estuvieron orientándonos y apoyándonos, para así cumplir uno de nuestros mayores logros, culminar con éxito la tesis para obtener el grado de titulación.

A nuestro asesor el MG. Edgar Robert Tapia Manrique, por haber sido nuestro guía, consejero y quien con mucha dedicación supo orientarnos hacia la meta que hoy vemos reflejada en esta tesis, nuestro agradecimiento sincero y eterno, también a los directores técnicos de diferentes establecimientos farmacéuticos o boticas que nos brindaron la ayuda para realizar la toma de datos del sector **HUÁSCAR en el distrito de SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2021**”.

A nuestras familias por haber sido nuestro soporte durante todo este tiempo.

Por último, agradecer a todas las personas que siempre estuvieron pendientes a que esta tesis llegue a su fin.

Bach. Celinda Campos Chamorro

Bach. Liliana García Esteban.

JURADOS

PRESIDENTA

MIEMBRO SECRETARIA

MIEMBRO VOCAL

MIEMBRO SUPLENTE

DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

DECLARACIÓN JURADA SIMPLE

Yo, **Celinda Campos Chamorro** de nacionalidad peruana, identificado con, DNI N° 44798324, tesista de la Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt, Bachiller en Farmacia y Bioquímica, domiciliada Jr. Ombúes 440 Urbanización San Hilario 2da etapa San Juan de Lurigancho. DECLARO BAJO JURAMENTO: QUE TODA LA INFORMACIÓN PRESENTADA ES AUTENTICA Y VERAZ. Me afirmo y me ratifico en lo expresado en señal de lo cual firmo el presente documento a los 17 días del mes de mayo del 2021.



Celinda Campos Chamorro
DNI 44798324



Huella digital

DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

DECLARACIÓN JURADA SIMPLE

Yo, **Liliana Margoth García Esteban**, de Nacionalidad Peruana, identificado con DNI N^o 20710640 Tesista de La Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt, bachiller en Farmacia y Bioquímica, domiciliado en Jr. El Escorial 231 Santiago de Surco. DECLARO BAJO JURAMENTO: QUE TODA LA INFORMACION PRESENTADA ES AUTENTICA Y VERAZ. Me afirmo y me ratifico en lo expresado en señal de lo cual firmo el presente documento a los 17 días del mes de mayo del 2021



Liliana Margoth García Esteban
DNI 20710640



Huella digital

ÍNDICE

Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iv
Página del jurado	v
Declaratoria de autenticidad	vi
Índice	viii
RESUMEN	ix
ABSTRACT	x
I: INTRODUCCIÓN	1
II METODOLOGÍA	11
2.1. Enfoque y diseño de investigación	11
2.2. Operacionalización de variables	11
2.3. Población, muestra y muestreo	11
2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos	15
2.5. Plan de recolección	15
2.6 Método de análisis de datos	15
2.7. Aspectos éticos	15
III. RESULTADOS	16
IV. DISCUSIÓN	27
V. CONCLUSIONES	29
VI. RECOMENDACIONES	30
REFERENCIAS	31
ANEXOS	35

RESUMEN

En el presente estudio de investigación, se realizó el Seguimiento Farmacoterapéutico (SFT) de la Dexametasona en usuarios atendidos en las boticas del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2021.

Teniendo como objetivo el Seguimiento Farmacoterapéutico de la Dexametasona en usuarios atendidos en las boticas del sector Huáscar periodo marzo -junio en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2021. Para lo cual nuestro estudio tuvo un enfoque cualitativo, diseño no experimental, descriptivo, transversal y prospectivo; con ayuda del método DADER, desarrollada por la Universidad de Granada; teniendo como instrumento la ficha de datos previamente validada por el juicio de expertos antes de su aplicación.

Por lo cual la muestra estuvo conformada por 108 usuarios atendidos en las boticas del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2021, asimismo se obtuvo un porcentaje del 77 % de las recetas médicas analizadas, que cumplían con los siguientes parámetros : con datos completos del prescriptor y diagnóstico; que consignan fecha de expedición de la receta con escritura legible, consignación de sello y firma del médico prescriptor sobre la Dexametasona , y los que no cumplen con lo mencionado es el 23%.

Por otra parte, los resultados más destacables de esta investigación es la enfermedad del Covid -19 con un porcentaje de 71%, bronquitis aguda 15%, faringitis 7%, lumbalgia 3% y rinitis 4 % en los usuarios atendidos en las boticas del sector Huáscar distrito de San Juan de Lurigancho, 2021.

Finalmente en esta investigación se identificaron los problemas relacionados con medicamentos (PRM) : de Necesidad con un 33% seguidos de los de Seguridad con un 7 %, los de Efectividad 45% y los efectos adversos 33%; viendo esta problemática, para realizar el seguimiento farmacoterapéutico de la dexametasona tuvimos que pedir los números telefónicos a los usuarios, obteniendo un resultado positivo con una mejora de 76 % ya que los usuarios cumplían con el tratamiento médico indicado, ya que se brindó la orientación adecuada del uso del medicamento.

Palabras claves: Seguimiento farmacoterapéutico, dexametasona, problemas relacionados con los medicamentos, recetas.

ABSTRACT

In the present research study, the Pharmacotherapeutic Follow-up (SFT) of Dexamethasone was carried out in users attended in the pharmacies of the Huáscar sector in the district of San Juan de Lurigancho, 2021.

Aiming at the Pharmacotherapeutic Follow-up of Dexamethasone in users attended in the pharmacies of the Huáscar sector period March-June in the district of San Juan de Lurigancho, 2021. For which our study had a qualitative approach, non-experimental, descriptive, cross-sectional and prospective design; with the help of the DADER method, developed by the University of Granada; having as an instrument the data sheet previously validated by the judgment of experts before its application.

Therefore, the sample consisted of 108 users attended in the Huáscar sector pharmacies in the San Juan de Lurigancho district, 2021, also a percentage of 77% of the analyzed medical prescriptions was obtained, which met the following parameters: with complete details of the prescriber and diagnosis; that record the date of issuance of the prescription with legible writing, consignment of seal and signature of the prescribing physician on Dexamethasone, and those that do not comply with the aforementioned is 23%.

On the other hand, the most notable results of this research is the Covid -19 disease with a percentage of 71%, acute bronchitis 15%, pharyngitis 7%, low back pain 3% and rhinitis 4% in the users attended in the pharmacies of the sector Huáscar district of San Juan de Lurigancho, 2021.

Finally, in this research, drug-related problems (PRM) were identified: Necessity with 33% followed by Safety with 7%, Effectiveness 45% and adverse effects 33%; seeing this problem, to carry out the Pharmacotherapeutic follow-up of dexamethasone, we had to ask the users for their telephone numbers, obtaining a positive result with an improvement of 76% since the users complied with the indicated medical treatment, since the appropriate orientation of the use of the drug was provided.

Keywords: Pharmacotherapeutic follow-up, dexamethasone, drug-related problems, prescriptions

I. INTRODUCCIÓN

El seguimiento farmacoterapéutico es una actividad asistencial o práctica clínica coordinada por el farmacéutico junto a un equipo multidisciplinario que cooperan con la finalidad de detectar los problemas relacionados a los medicamentos (PRM) para prevenir y resolver los resultados negativos asociados a la medicación (RNM) de manera continua, sistematizada y documentada.^{1,2} La importancia del seguimiento farmacoterapéutico consiste en la identificación de problemas relacionados al medicamento, registrar y documentar las reacciones adversas. Por lo tanto, el profesional químico farmacéutico debe evaluar la farmacoterapia, en función de las necesidades particulares del paciente, con el objetivo de mejorar o alcanzar resultados satisfactorios en su salud.³

A nivel mundial la Organización Mundial de la Salud (OMS), informa que el uso prolongado e inapropiado de la dexametasona en tiempo de pandemia covid-19 conlleva al incremento de eventos adversos ocasionando riesgos en la salud del usuario y/o paciente.⁴ La Organización Panamericana de Salud (OPS), advierte que el uso de dexametasona no se usa para casos leves ni puede tener uso profiláctico solo debe dar en pacientes con previa evaluación y supervisión médica.⁵

En niños existen riesgos con el uso de la dexametasona por presentar posibles efectos secundarios en tratamientos largos. Los corticoides por vía inhalatoria y durante meses para controlar el asma, lo cual tiene una influencia negativa en el crecimiento. Por esta razón, al utilizarlo debe llevar un control médico; ya que empleados de forma inadecuada pueden causar efectos secundarios nocivos para la salud, sin embargo, estos medicamentos son un arma fundamental para el tratamiento de muchas enfermedades. De manera que las indicaciones por un tiempo corto conllevan a riesgos leve y los efectos adversos más comunes son aumento del apetito y la inquietud.⁶

La dexametasona es muy utilizada por su potencia antiinflamatoria. Pero no hay que olvidar que suprimen el funcionamiento del sistema inmunológico, el empleo de corticoides sin control médico es sumamente peligroso debido al desarrollo de efectos adversos graves.⁷ Por lo tanto los médicos deben controlar de cerca a los pacientes que reciben dexametasona por los efectos adversos que puede ocasionar como la hiperglucemia e infecciones secundarias así como también, aumentar el riesgo de reactivación de infecciones latentes como el virus de la hepatitis B, herpes virus, estrongiloidiasis, tuberculosis .⁸

A nivel nacional el uso de la dexametasona se ha incrementado en pacientes hospitalizados con COVID-19 grave, lo cual es necesario que este medicamento tenga un seguimiento farmacoterapéutico para la monitorización y vigilancia, que nos conlleva a la seguridad del paciente.⁹

En lima expertos informan sobre el uso de la dexametasona sin prescripción médica en los usuarios y/o pacientes. Donde la dosis, duración de la medicación puede ser inadecuada e innecesaria.¹⁰ En las farmacias del distrito de San Juan de Lurigancho se ha evidenciado el uso inadecuado de la dexametasona debido a la crisis pandémica que estamos pasando por ello es necesario realizar el seguimiento farmacoterapéutico con la finalidad de detectar eventos adversos que puede ocasionar un riesgo en la salud de los usuarios.

Los problemas relacionados a los medicamentos (PRM), son aquellas situaciones o procesos que se dan por la administración de medicamentos automedicados que causa la aparición de un resultado negativo asociado a la medicación, ya sea por una administración errónea, características personales, conservación inadecuada, condiciones ambientales negativas que afectan su calidad, contraindicación, interacciones y probabilidad de efectos adversos y dosis, tiempo de duración no adecuada.¹¹

Además, existe evidencia que el uso de los corticoides como parte del tratamiento de algunas infecciones virales, como la influenza y virus respiratorio sincitial ha provocado eventos adversos importantes incrementando la mortalidad.¹²

Cabe recalcar que la dexametasona es el corticoide más utilizado en la actualidad para el tratamiento en pacientes con Covid -19, pese a que la Organización Mundial de la Salud (OMS) y los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC), no los recomienda.¹³ El uso rutinario de la dexametasona se ha asociado a los eventos adversos, lo cual puede provocar en pacientes adultos hiperglucemia y osteoporosis, además en un estudio se evidencio que la dexametasona a corto plazo también induce a un aumento leve de la glucosa; siendo muy peligroso su uso en pacientes con diabetes.¹⁴ Se recalca entre los antecedentes nacionales de nuestra investigación:

Meza M. (2020). realizaron la investigación con el objetivo de conocer el “seguimiento farmacoterapéutico en pacientes con tuberculosis pulmonar atendidos en el Centro de Salud Huáscar II, distrito San Juan de Lurigancho, Lima”. Con un enfoque cualitativo, porque los resultados se categorizaron con valores nominales Sí y No. El diseño del estudio es observacional y cuasi-experimental (no aleatoria), contando con 100

pacientes entre 18 a 60 años de edad, del Centro de Salud Huáscar II. Esta investigación usó el método DÁDER dando por resultado que el 100% cumplía con la farmacoterapia establecida por el programa nacional contra la tuberculosis. Se encontró también que el 100% de los pacientes recibe el tratamiento. Se determinó que ni la edad ni el sexo no son factores de riesgo que sea determinante para obtener un resultado, siendo así que se halló que el 65% de pacientes con tuberculosis pulmonar pertenecen al sexo femenino y un 35 % pertenece al sexo masculino y en cuanto la edad 35% representa a un rango de 18 a 29 años; otro 35 % entre 30 a 49 años de edad y por último un 30 % tiene de 50 años a más. Se observó problemas relacionados al medicamento (PRM) necesidad (35%), consecuencia de ello presentaron náuseas, cefalea, gastritis y cambios en el comportamiento, se identificó también PRMs de efectividad (10%). En Conclusión, Los pacientes sí recibieron y cumplieron con el tratamiento según su esquema, hallándose también algunos PRMs en el transcurso de la farmacoterapia.¹⁵

Calderón D. (2020). Su investigación planteo “el Seguimiento farmacoterapéutico y su influencia en el control de pacientes hipertensos de la farmacia Mifarma N° 63, Sullana-Piura”. Para ello se captó un total de 50 pacientes con diagnóstico hipertensión arterial donde emplearon fichas farmacoterapéuticas del método Dáder donde se obtuvo la información para lo cual se hizo firmar a los pacientes un consentimiento informado. Se obtuvieron los siguientes resultados, siendo la población mujer la más expuesta a padecer hipertensión. En la enfermedad diagnosticada se obtuvo un 62.2% y las no diagnosticadas un 37.8%, del mismo modo los medicamentos prescritos por un profesional de salud fueron de 35% para hipertensión; 3.4% infecciones de las vías urinarias; 4.3% episodio depresivo; 1.7% glaucoma; 3.4% diabetes mellitus; 3.8% gastritis; 2.1% hipercolesterolemia; 2.6% osteoporosis; 1.7% migraña; 2.1% bronquitis aguda; 2.6% artritis reumática; 3.0% estreñimiento; 1.7% úlcera gástrica. EL problema relacionado con la medicación (PRM) más frecuentes es el incumplimiento con un 21%, seguido de actitudes negativas 17.5%. La comunicación con el paciente de manera verbal fue de 72.2%; seguida de comunicación médico-farmacéutico 12.3% y escrito farmacéutico-paciente 10.5%. Se solucionaron el 90% de PRM, la intervención que tuvo más trascendencia fue el educar a los pacientes, seguida de la disminución del incumplimiento involuntario. En conclusión, el Seguimiento Farmacoterapéutico si tuvo un efecto positivo en la mayor parte de los pacientes, lo cual hubo mejoras en sus calidades de vida.¹⁶

Ávila L. (2020). Desarrollaron la investigación con el fin de “Determinar el nivel de conocimiento de los medicamentos dexametasona, azitromicina e ivermectina en el tratamiento preventivo del COVID-19 en trabajadores adultos de 30-50 años del mercado Trébol de San Juan de Lurigancho,2020”. El estudio es de tipo observacional, nivel descriptivo, con una población de 130 trabajadores de 30 a 50 años de edad, la técnica de recolección de datos es una encuesta y el instrumento un cuestionario de 20 preguntas, llegando a la conclusión obtenido sobre el nivel de conocimiento de los medicamentos dexametasona, azitromicina e ivermectina demostraron que el 71% de los trabajadores tienen un nivel de conocimiento medio donde el 56% del género femenino obtuvo mayor puntaje con respecto al género masculino que obtuvo solo un 44% la edad que más conocimiento demostró tener dentro de estos trabajadores son los que se encuentran dentro de los 40 años obteniendo un 52% mientras que el 46% de los trabajadores con grado de instrucción de secundaria completa son los que demostraron mayor conocimiento.¹⁷

Vásquez J. (2016). Trazó el objetivo de identificar el uso adecuado de la dexametasona. El método de estudio fue descriptivo no experimental y prospectivo, en los resultados evidencian el uso adecuado en un 44%, uso inadecuado 22%, estando más presente la indicación en un 70%, frecuencia 72%, dosis 80%, reacciones adversas 86%, recomendación de un profesional 70% y lugar de adquisición 62%. Se concluye que el uso inadecuado del corticoide es muy constante en la población de estudio.¹⁸

En nuestra investigación mencionamos los antecedentes internacionales:

Paiva S, et al. (2020). Tuvo como objetivo “analizar los medicamentos anunciados como promesas terapéuticas para el tratamiento del COVID-19 en Brasil”. El Método era descriptivo longitudinal, los resultados muestran un incremento en la compra de medicamentos prometedores entre ellos destaca la dexametasona en un 200%. En conclusión, el incremento de la dexametasona debido a la pandemia por Coronavirus, puede causar daño a aquellos pacientes que usan sin orientación profesional y a quienes hacen un uso crónico.¹⁹

Rosales y Moreno. (2019). Describieron” la automedicación con antiinflamatorios esteroideos sistémicos en la población adulta”. Su metodología de estudio fue cuantitativa, descriptiva, transversal. Los resultados señalan el uso frecuente de la dexametasona en un 68,8%, vía oral en 62,9%, indicaciones frecuentes fueron por enfermedad de la piel 10,59%, alergia 12,5%, enfermedad respiratoria 14,5% dolor osteoarticular 20,52% malestar general 37%, recomendación por la farmacia 21,7% y

por el médico 51%. Los investigadores concluyeron que la dexametasona en tiempo prolongado e inapropiado puede conllevar a posibles efectos secundarios.²⁰

García S. (2020). EL objetivo fue desarrollar “Estrategia de tratamiento corticoide en altas dosis versus bajas dosis en pacientes COVID-19 hospitalizados: efecto en la tasa de ingreso en UCI”. Su estudio retrospectivo observacional en el que se seleccionaron pacientes COVID-19 confirmado con indicación de inicio de tratamiento con corticoides donde influyeron variables como el sexo, edad, co-morbilidad y datos analíticos. Resultados: De 190 pacientes ingresados, 127 se incluyeron en el estudio. En ambos grupos los pacientes recibieron un mínimo de dos dosis de corticoides durante el ingreso. El 12,4% (12/97) de los pacientes que recibieron metilprednisolona (altas dosis) ingresaron posteriormente en Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) frente al 30,0% (9/30) de los pacientes que recibieron dexametasona (bajas dosis) Conclusiones: En la población estudiada de pacientes hospitalizados por COVID-19, el uso de metilprednisolona a altas dosis se asocia a una menor tasa de ingreso en Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) que dexametasona a bajas dosis.²¹

Desarrollando el marco teórico de la investigación, Podemos decir que el seguimiento farmacoterapéutico. Es el acto profesional en el cual el profesional Químico Farmacéutico orienta y supervisa al paciente en relación al cumplimiento de su farmacoterapia, mediante intervenciones farmacéuticas dirigidas a prevenir, identificar y resolver los problemas relacionados con los medicamentos (PRM). Problema de salud experimentado por el paciente, como resultado clínico negativo derivado de la farmacoterapia y que, por su interferencia real o potencial, no permite conseguir el objetivo terapéutico esperado o genera efectos no deseados.²²

Un método para hacer Seguimiento Farmacoterapéutico (SFT) es el método Dáder, desarrollado en la Universidad de Granada en el año 1999, el cual está siendo utilizado en distintos países por muchos farmacéuticos asistenciales en miles de pacientes. El método Dáder se basa en la obtención de la Historia Farmacoterapéutica del paciente, es decir los problemas de salud que presenta y los medicamentos que utiliza. A partir de estos datos se obtiene el estado actual del paciente a una fecha determinada. Este Estado actualmente es evaluado, con el objetivo de identificar y resolver los posibles Problemas Relacionados con Medicamentos (PRM) que el paciente pueda estar padeciendo. Tras esta identificación se realizan las intervenciones farmacéuticas necesarias para resolver

los Problemas Relacionados al Medicamento (PRM) para evaluar finalmente los resultados obtenidos.²³

Este servicio implica un compromiso y debe proveerse de forma continua, sistemática y documentada, en conjunto con el paciente y con los demás profesionales de salud, con el fin de alcanzar resultados concretos que mejoren la calidad de vida del paciente; con esta práctica se busca la obtención de máxima efectividad de los tratamientos farmacológicos, que nos permite detectar, prevenir y resolver los Problemas Relacionados al Medicamento (PRM) y los Resultados Negativos Asociados a la Medicación (RNM) y por tanto disminuir la tasa de morbi - mortalidad asociada al uso de medicamentos para mejorar la seguridad de la farmacoterapia donde finalmente dar un uso racional del medicamento mejorando la calidad de vida del paciente²⁴

De todo esto, los sistemas sanitarios más avanzados han tomado nota y por ello, pueden afirmar que la Seguridad es la clave de la calidad y para mejorarla se propone: Establecer un sistema de información, revisión frecuente de las historias clínicas del paciente, analizando los procesos de atención en conjunto, por ello evaluando los casos que ocurren, observando e interviniendo para su resolución y su prevención.

Además, el paciente ha de participar de las decisiones relativas a la atención sanitaria que recibe, así como de los riesgos potenciales y sus consecuencias, recabando su consentimiento informado en el tratamiento a instaurar.

Si se observan estos pasos descritos para aprender de los errores, gestionar los riesgos e incrementar la seguridad del paciente, podemos decir que el procedimiento Dáder.²⁵

Según la normativa vigente, para el reporte hacia la Dirección General de Medicamentos Insumos y Drogas (DIGEMID) se usará de modo oficial la Clasificación del Segundo Consenso de Granada de los Problemas Relacionados al Medicamento (PRM)

Por Necesidad: El paciente sufre un problema de salud como consecuencia de:

PRM 1: No utilizar un medicamento que necesita.

PRM 2: Utilizar un medicamento que no necesita.

Por Efectividad: El paciente sufre un problema de salud como consecuencia de:

PRM 3: Una ineffectividad no dependiente de la dosis (No cuantitativa)

PRM 4: Una ineffectividad dependiente de la dosis (Cuantitativa).

Por Seguridad: El paciente sufre un problema de salud como consecuencia de:

PRM 5: Una inseguridad no dependiente de la dosis (No cuantitativa).

PRM 6: Una inseguridad dependiente de la dosis (Cuantitativa).

Plan de intervención farmacéutica (describir las actividades que se realizan durante las intervenciones ambulatorias, mencionando el tipo de intervenciones posibles), Monitoreo del Plan (describir las actividades que se realizan durante el monitoreo del plan) y Notificación de las sospechas de Reacción Adversa de Medicamento (RAM) (describir el procedimiento de notificación de Reacción Adversa de Medicamento (RAM) a partir de una sospecha de Problema Relacionado a los Medicamentos (PRM).^{26,27}

Es, por tanto, el farmacéutico el profesional idóneo para llevar a cabo esta actividad, ya que es el experto en el medicamento y tiene el conocimiento, habilidades y actitudes necesarias para abordar todos los campos de actuación. Así queda ampliamente recogido en las competencias profesionales del título de Grado en Farmacia y respaldado por la normativa sanitaria vigente, así como por diversos organismos oficiales nacionales e internacionales, que recomiendan su implantación en farmacia comunitaria.²⁸

La dexametasona: es un glucocorticoide muy potente de acción prolongada que retiene sodio en cantidades ínfimas. Se usa principalmente como antiinflamatorio o inmunosupresor. La dexametasona tiene una semivida biológica de 36-54 horas, por lo que es idóneo para las afecciones que precisan una actividad glucocorticoide continua.²⁹ Carece de actividad mineral corticoide, no produce retención de agua y sodio. Inhibe la acumulación de macrófagos y linfocitos en las zonas de inflamación. Reduce la permeabilidad y dilatación de los capilares inflamados.

- Biodisponibilidad : 78% +/- 14%
- Tiempo de vida media : 3.0 horas +/- 48 minutos
- Absorción: buena desde el tracto gastrointestinal. Después de su administración parenteral, el inicio y la duración varían según el tipo de tejido en que se administró.
- Distribución : moderada, se deposita en músculo, piel, hígado, intestino y riñón. La unión a proteínas plasmáticas es de 68% +/- 3%.
- Metabolismo : Hepático.
- Excreción : principalmente, fecal escasa.

Dosis usual para adultos Inyección intraarticular, intralesional o en tejidos blandos, de 200 mcg (0.2mg) a 6 mg de dexametasona (fosfato), repetidas a intervalos de tres días a tres semanas, si es necesario. Intramuscular o intravenosa, de 500 mcg (0.5mg) a 9 mg de dexametasona Prescripción usual límite para adultos: Hasta 80 mg al día.

En niños: - 0,024-0,34 mg/Kg/día vía oral, IM o IV en 4 dosis divididas

Se mencionan las siguientes indicaciones: Enfermedades inflamatorias no reumáticas, Asma bronquial, Enfermedades gastrointestinales, Padecimientos inflamatorios óseos y de las articulaciones (artritis reumatoide). Reacciones alérgicas (shock anafiláctico, Trasplante de órganos, Trastornos neurológicos.³⁰

Mencionamos las siguientes contraindicaciones y precauciones: Dexametasona oftálmica: en infecciones por virus, bacterias y hongos no administrar porque aumenta la presión ocular de los pacientes. En los pacientes con glaucoma de ángulo abierto y diabetes mellitus se deberá administrar con precaución para evitar desarrollar hipertensión. La dexametasona para uso tópico debe usarse con extrema precaución en pacientes con enfermedad vascular periférica debido al riesgo de ulceraciones de la piel, en preparados sistémicos está contraindicada en pacientes con infecciones sistémicas por hongos. Sin embargo, muchos clínicos creen que se pueden administrar corticoides en pacientes con cualquier tipo de infección fúngica, siempre y cuando se haya instaurado un tratamiento antifúngico adecuado. Los corticoides pueden enmascarar los síntomas de infección y, por tanto, no se deben usar en casos de infecciones virales o bacterianas que no estén tratadas convenientemente.

Se sabe que los corticosteroides pueden ocasionar cataratas y exacerbar el glaucoma durante la administración a largo plazo. Los corticosteroides deben ser empleados con suma precaución en pacientes con psicosis, irritabilidad emocional, infección por herpes, enfermedad renal, osteoporosis, diabetes y epilepsia ya que estos fármacos pueden empeorar estas condiciones. Los pacientes con hipotiroidismo pueden mostrar una respuesta exagerada a los corticoides.

La dexametasona está clasificada dentro de la categoría C de riesgo en el embarazo. Se han observado en ocasiones efectos teratogénicos (paladar hendido) y abortos prematuros en algunas ocasiones en las que emplearon corticoides durante el embarazo. Los corticosteroides se excretan en la leche materna, por lo que se recomienda a las madres tratadas con corticosteroides que no alimenten a sus hijos. El tratamiento prolongado con corticosteroides debe ser evitado en los niños ya que estos fármacos pueden retardar el crecimiento. la dexametasona por inhalación está contraindicada en pacientes con asma agudo u otros tipos de asma que requieren un tratamiento intensivo. Sucesivamente dentro de las interacciones, los inductores de las enzimas hepáticas (barbitúricos, fenitoína y rifampicina) pueden aumentar el metabolismo de los glucocorticoides y reducir su eficacia.

Los corticosteroides aumentan el riesgo de ulceraciones gástricas inducidas por los antiinflamatorios no esteroídicos (AINES). Los salicilatos y la aspirina deben ser usados con precaución en pacientes con hipoprotrombinemia que también estén tratados con corticoides.

Los glucocorticoides estimulan la excreción urinaria de potasio. Si se administran con otros fármacos que también eliminan potasio como las tiazidas, la furosemida, el ácido etacrínico o la anfotericina B, puede producirse hipokalemia.

En raras ocasiones, los corticosteroides pueden aumentar la coagulabilidad de la sangre. Los pacientes tratados con heparina o warfarina pueden experimentar una pérdida parcial del efecto clínico. Los corticosteroides sistémicos aumentan los niveles de glucosa en sangre. Además, existe una interacción farmacodinámica entre los corticosteroides y los anticoagulantes orales. Los diabéticos de tipo 1 y 2 requerirán reajuste de las dosis de insulina o de antidiabéticos orales si se inicia o discontinúa un tratamiento corticoide.

En los pacientes asmáticos el riesgo de cardiotoxicidad del isoproterenol puede aumentar si se administran concomitantemente corticosteroides o metilxantinas. Se ha observado infarto de miocardio con necrosis, insuficiencia cardíaca congestiva y muerte en casos en los que se administran dosis i.v. de isoproterenol de 0.05 a 2.7 mg/kg/min en niños asma refractario.

En cambio, en un estudio en pacientes tratados con irinotecan, se observó un aumento de la excreción biliar de este fármaco y de sus metabolitos. Lo mismo ocurre en el caso de lopinavir, cuyos niveles plasmáticos disminuyen al administrar concomitantemente dexametasona, con la correspondiente pérdida de eficacia clínica.³¹

Según la situación problemática planteada se formula la siguiente pregunta:

- ¿Cuál es el impacto del seguimiento farmacoterapéutico a pacientes que reciben tratamiento de la dexametasona en usuarios atendidos en las boticas del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2021?

Asimismo, generamos las siguientes preguntas:

- ¿Qué resultados negativos asociados a la medicación presentan los pacientes que usan de forma inadecuada la dexametasona en la botica del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2021?
- ¿Al iniciar el seguimiento farmacoterapéutico; ¿qué tipo de intervenciones farmacéuticas son necesarias para mejorar el uso inadecuado de la dexametasona

en usuarios o pacientes que acuden a la botica del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2021?

- ¿Qué enfermedades son frecuentes donde emplean la dexametasona como parte del tratamiento y cuántos de los usuarios cumplen el tratamiento mencionado en la receta médica?

La justificación de la investigación del presente estudio permitió establecer, a través de resultados, la importancia del Químico Farmacéutico al realizar un seguimiento farmacoterapéutico a pacientes que reciben tratamiento de la dexametasona en usuarios atendidos en las boticas del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho 2021, no habiendo estudios anteriores de este tipo en dicha botica del sector Huáscar, que atiendan a las necesidades en relación a la farmacoterapia y mejoren el objetivo terapéutico de la dexametasona. La importancia del seguimiento farmacoterapéutico en los usuarios se dará debido a los eventos adversos por el uso indiscriminado de la dexametasona. En cuanto a la realización de este trabajo de investigación, se debe al interés académico y técnico que motivan el presente estudio, lo cual se dividen en justificación teórica, práctica y metodológica que se describen a continuación. Finalmente, en cuanto a la Justificación metodológica, el valioso estudio se desarrollará teniendo en cuenta los procedimientos del método científico donde las bases teóricas brindaran un sustento confiable. Además, se aplicará un instrumento de recolección de datos que será validado por especialistas, lo cual nos permitirá obtener mejores resultados que puedan fortalecer el estudio sobre el uso adecuado de la dexametasona en usuarios.

El objetivo general del estudio es aplicar el seguimiento farmacoterapéutico de la dexametasona en usuarios atendidos en las boticas del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2021.

Los objetivos secundarios son:

- Identificar los resultados negativos asociados a la medicación de la dexametasona que recibieron los usuarios atendidos en las boticas del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho ,2021
- Determinar el impacto del seguimiento farmacoterapéutico en la botica del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho ,2021

- Determinar si los usuarios que acuden a la botica del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2021, si todos cumplen con el tratamiento de las enfermedades diagnosticadas por el médico y qué afecciones más frecuentes dan uso a la dexametasona.

II: METODOLOGÍA

2.1 Enfoque y diseño de la investigación.

La presente investigación es cualitativa, diseño no experimental, descriptivo, transversal y prospectivo. El estudio no experimental es cuando no se realiza la manipulación de las variables de estudio ³². Por otro lado, es descriptivo porque se darán a conocer las presencias de un fenómeno dentro de la población que forma parte del estudio ³³. Así mismo es de corte transversal porque se tomarán las observaciones en un tiempo específico. Por tal motivo se recopilarán los datos en el momento que se está recolectando los datos ³⁴. Finalmente, es prospectivo porque se realizará el estudio desde el presente hacia el futuro ³⁵.

2.2 Operacionalización de Variables de investigación

La presente investigación es sobre el Seguimiento Farmacoterapéutico como variable principal, según la naturaleza del estudio es cualitativa y su escala es nominal.

Definición conceptual: El seguimiento farmacoterapéutico es un servicio profesional que tiene como objetivo la detección de problemas relacionados con los medicamentos (PRM), para la prevención y resolución de resultados negativos asociados a la medicación (RNM). ha sido definido por el Consenso de Granada como la actividad asistencial del profesional Químico Farmacéutico donde asume la responsabilidad de las necesidades relacionada al medicamento, identificando, previniendo y resolviendo problemas relacionados con medicamentos de manera sistemática y documentada, con la finalidad de obtener resultados que mejoran la calidad de vida del usuario ³⁷

Definición operacional: Usuarios atendidos en las boticas del sector Huáscar del Distrito de San Juan de Lurigancho, 2021 quienes recibirán el seguimiento farmacoterapéutico con la finalidad de identificar y reportar los problemas relacionados a los medicamentos.

2.3 Población, muestra y muestreo.

La población de estudio corresponde a usuarios atendidos en las boticas del sector Huáscar del distrito de San Juan de Lurigancho. Siendo un total de aproximado de 150 usuarios durante el periodo marzo a junio 2021. Para la selección del tamaño de muestra se utilizará la fórmula de muestreo no probabilístico ³⁶. Con un nivel de confianza de 95%, con un margen de error del 5% es 108 recetas atendidas en los usuarios que acudieron a las boticas del sector Huáscar del Distrito de San Juan de Lurigancho, 2021. Que se señala a continuación:

$$n$$

Dónde:

$$= \frac{Z^2 N \cdot P \cdot Q}{Z^2 P \cdot Q + (N-1) E^2}$$

DESCRIPCIÓN	VALOR
N=Población	150
Z=Nivel de confianza	1.96
P=Probabilidad de éxito	0.5
Q =Probabilidad de fracaso	0.5
E =Error máximo	0.05
=Tamaño de muestra	108

Reemplazando:

$$n = \frac{1,96^2 150. (0,50) (0,50)}{1,96^2(0,5) (0,5) + (150-1) (0,05)^2}$$

$$n = 108$$

Tabla 1. Población y muestra distribuida por mes.

Mes	Población	Muestra
Marzo	38	28
Abril	38	28
Mayo	38	28
Junio	36	24
Total	150	108

Fuente: elaboración propia

Por lo tanto, la muestra de estudio estará conformada por 108 usuarios.

Criterios de inclusión:

- Usuarios varones y mujeres mayores de 18 años que acudieron a boticas del sector Huáscar del Distrito de San Juan de Lurigancho, 2021.
- Usuarios que deseen participar en el estudio.
- Usuarios que se automedican.
- Usuarios que aceptaron participar voluntariamente en el estudio, previa firma del consentimiento informado.
- Usuarios que presentaron receta médica en las boticas.

Criterios de exclusión:

- Usuarios varones y mujeres menores a 18 años que acudieron a boticas del sector Huáscar del Distrito de San Juan de Lurigancho, 2021.
- Usuarios que no deseen participar en el estudio.
- Usuarios que no se automedican.
- Usuarios que habiendo aceptado participar en el estudio no deseen firmar el consentimiento informado.
- Usuarios que no presentaron receta médica en las boticas.

TÍTULO: Seguimiento farmacoterapéutico de la dexametasona en usuarios atendidos en las boticas del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2021.

Variables	Tipo de variable/ escala de medición	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Valores	Centros de origen
Seguimiento farmacoterapéutico	Tipo de variable según su naturaleza: Descriptiva Escala de medición: nominal y de razón	Es un ejercicio donde el profesional responsable identifica los problemas en relación a su medicamento, con el fin de lograr analizar, aliviar y / o prevenir algún problema relacionado al medicamento	En el seguimiento farmacoterapéutico se revisará las dimensiones prescripción, medicamento y evaluación de los PRM según la necesidad, efectividad y seguridad, que podrían interferir en la mejora de la salud del usuario.	Prescripción	a) Datos del pcte. b) Dx.del pcte. c) Datos del prescriptor d) Fecha de expiración y prescripción e) Indicaciones pcte.	1-7	a) Si b) No	
				Medicamento	a) DCI b) Forma farmacéutica c) Dosis d) Duración	8-12	Referido por el usuario a) Si b) No	
				Evaluación PRM	a) Efectos adversos	13		
					b) Necesidad	14		
					c) Efectividad	15		
					d) Seguridad	16		
					e) Duración del tratamiento	17		

2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Para el seguimiento farmacoterapéutico se considerará la técnica de observación según Mamani y Salomé., (2017) ³⁸, que centra en los siguientes aspectos de las recetas de los corticoides (dexametasona): indicación apropiada y dosis apropiada; problemas relacionados con medicamentos, alergias, intolerancia e interacciones; características del paciente; duración excesiva del tratamiento. Así mismo, el instrumento será una ficha de recolección de datos previamente validado por el juicio de expertos para su posterior aplicación en las recetas médicas para medir la variable. Los formatos para la recolección de datos se adjuntan en los anexos.

2.5 Plan de recolección de datos

De acuerdo a la recolección de datos se seguirá el procedimiento según Mamani y Salomé., (2017) ³⁸

Esta investigación es descriptiva con un diseño transversal, a realizarse en las boticas del sector Huáscar del distrito de San Juan de Lurigancho, entre marzo a junio de 2021. Los usuarios atendidos en las boticas del sector Huáscar del Distrito de San Juan de Lurigancho suelen comprar corticoides de manera frecuente sin tener en cuenta los efectos adversos que puede presentar su consumo.

El procesamiento de la información será empleado en base de datos mediante cuadros, barras y gráficos. Se realizará un análisis descriptivo de la variable, seguimiento farmacoterapéutico.

2.6. Métodos de análisis estadístico

Los datos obtenidos del seguimiento farmacoterapéutico se explicarán mediante la estadística descriptiva. Luego de la aplicación del instrumento, las informaciones se presentarán en tablas con frecuencias y porcentajes para el análisis e interpretación de los resultados. Dicho análisis se desarrollará mediante el programa Microsoft Excel.

2.7. Aspectos éticos

La presente investigación se realizará sin ocasionar riesgo por lo que no se va a realizar ninguna intervención o modificación intencionada de las características biológicas, fisiológicas, psicológicas o sociales de los usuarios que formarán parte del estudio, ya que solo se considerarán la revisión de recetas médicas³⁸

III. RESULTADOS

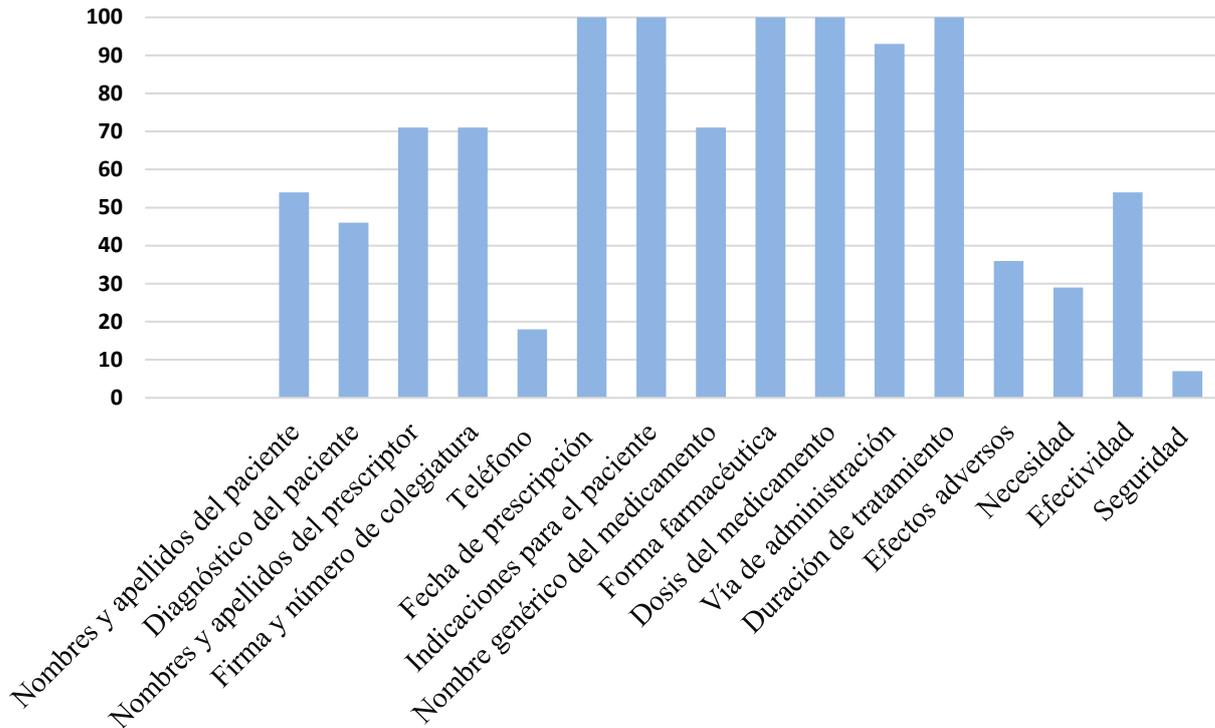
TABLA 2. SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO DE LA DEXAMETASONA EN USUARIOS ATENDIDOS EN LAS BOTICAS DEL SECTOR HUÁSCAR EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2021,

Dimensiones	Indicadores	Marzo n: 28			
		SI #	SI %	NO #	NO %
Datos de la prescripción	Nombres y apellidos del paciente	15	54	13	46
	Diagnóstico del paciente	13	46	15	54
	Nombres y apellidos del prescriptor	20	71	8	29
	Firma y número de colegiatura	20	71	8	29
	Teléfono	5	18	23	82
	Fecha de prescripción	28	100	0	0
	Indicaciones para el paciente	28	100	0	0
Datos del medicamento	Nombre genérico del medicamento	20	71	8	29
	Forma farmacéutica	28	100	0	0
	Dosis del medicamento	28	100	0	0
	Vía de administración	26	93	2	7
	Duración de tratamiento	28	100	0	0
Datos de la evaluación de PRMs	Efectos adversos	10	36	18	64
	Necesidad	8	29	20	71
	Efectividad	15	54	13	46
	Seguridad	2	7	26	93

MES DE MARZO.

Fuente: Elaboración propia

**SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO DE LA
DEXAMETASONA EN USUARIOS QUE ACUDIERON AL SECTOR
HUÁSCAR DEL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO MES
DE MARZO , 2021.**



Fuente: Elaboración propia

Figura 1. SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO DE LA DEXAMETASONA EN USUARIOS QUE ACUDIERON AL SECTOR HUÁSCAR DEL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO MES DE MARZO, 2021. El porcentaje de estudio la mayoría son: el no cumplimiento del número de teléfono del médico, ni paciente y por ende no se da el seguimiento farmacoterapéutico, también cabe resalta la identificación de los PRMs y los efectos adversos en su totalidad encontradas en las recetas médicas evaluadas.

En la tabla 2 SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO DE LA DEXAMETASONA EN USUARIOS ATENDIDOS EN LAS BOTICAS DEL SECTOR HUÁSCAR EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2021, MES DE MARZO. la mayoría son el no cumplimiento del número de teléfono del médico, ni paciente y por ende no se da el seguimiento farmacoterapéutico,

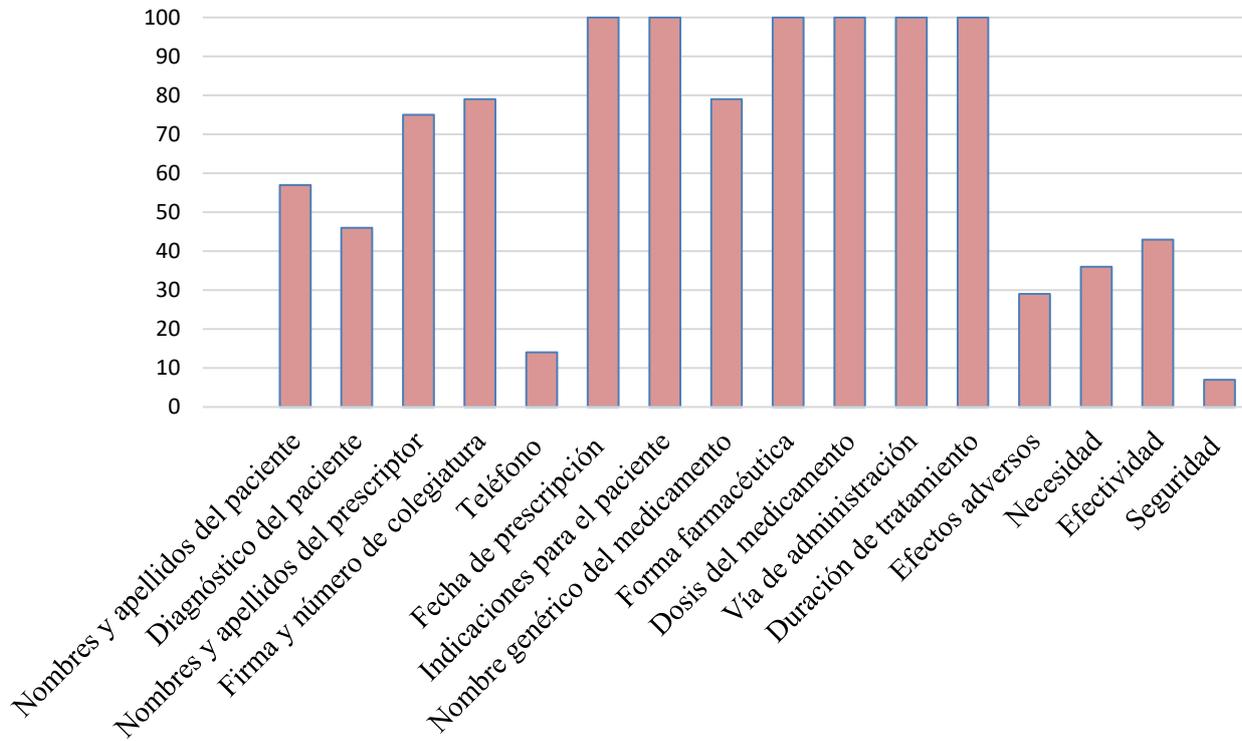
también cabe resalta la identificación de los problemas relacionados con el medicamento (PRMs) y los efectos adversos en su totalidad encontradas en las recetas médicas evaluadas

TABLA 3. SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO DE LA DEXAMETASONA EN USUARIOS ATENDIDOS EN LAS BOTICAS DEL SECTOR HUÁSCAR EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2021, MES DE ABRIL.

		Abril n: 28			
Dimensiones	Indicadores	SI #	SI %	NO #	NO %
Datos de la prescripción	Nombres y apellidos del paciente	16	57	12	43
	Diagnóstico del paciente	13	46	15	54
	Nombres y apellidos del prescriptor	21	75	7	25
	Firma y número de colegiatura	22	79	6	21
	Teléfono	4	14	24	86
	Fecha de prescripción	28	100	0	0
	Indicaciones para el paciente	28	100	0	0
Datos del medicamento	Nombre genérico del medicamento	22	79	6	21
	Forma farmacéutica	28	100	0	0
	Dosis del medicamento	28	100	0	0
	Vía de administración	28	100	0	0
	Duración de tratamiento	28	100	0	0
Datos de la evaluación de PRMs	Efectos adversos	8	29	21	71
	Necesidad	10	36	18	64
	Efectividad	12	43	16	67
	Seguridad	2	7	26	93

Fuente: Elaboración propia

**SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO DE LA
DEXAMETASONA EN USUARIOS QUE ACUDIERON AL
SECTOR HUÁSCAR DEL DISTRITO DE SAN JUAN DE
LURIGANCHO MES DE ABRIL, 2021.**



Fuente: Elaboración propia

Figura 2. SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO DE LA DEXAMETASONA EN USUARIOS QUE ACUDIERON AL SECTOR HUÁSCAR DEL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO MES DE ABRIL, 2021. El porcentaje de estudio, la mayoría son el no cumplimiento del número de teléfono del médico, ni paciente y por ende **NO** se da el seguimiento farmacoterapéutico, también sigue resaltando la identificación de los PRMs y los efectos adversos en su totalidad en las recetas médicas evaluadas.

En La tabla 3 SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO DE LA DEXAMETASONA EN USUARIOS ATENDIDOS EN LAS BOTICAS DEL SECTOR HUÁSCAR EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2021, MES DE ABRIL, la mayoría de las recetas presentadas por el usuario continúan con el **NO** cumplimiento del número de teléfono del médico, ni del paciente y por

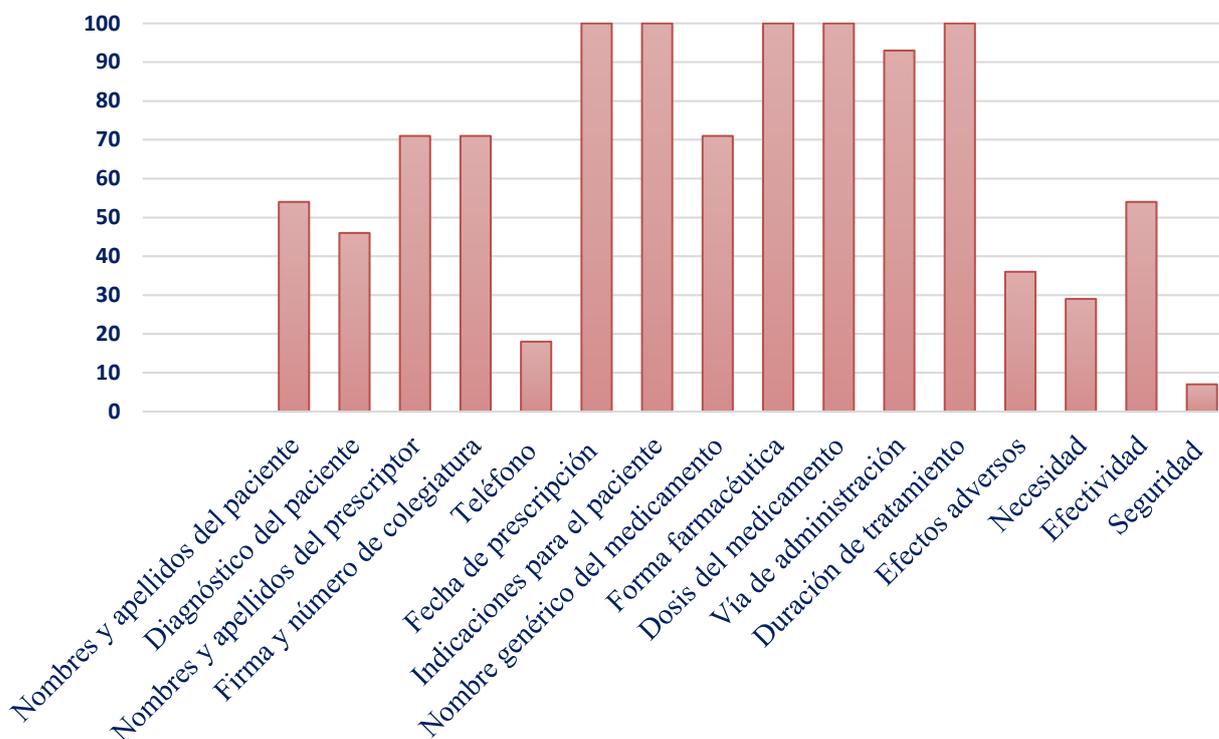
ende no se da el seguimiento farmacoterapéutico, también se sigue resaltando la identificación de los problemas relacionados con el medicamento (PRMs) y los efectos adversos en su totalidad encontradas en las recetas médicas evaluadas.

TABLA 4. SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO DE LA DEXAMETASONA EN USUARIOS ATENDIDOS EN LAS BOTICAS DEL SECTOR HUÁSCAR EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2021, MES DE MAYO.

		Mayo n: 28			
Dimensiones	Indicadores	SI #	SI %	NO #	NO %
Datos de la prescripción	Nombres y apellidos del paciente	16	57	12	43
	Diagnóstico del paciente	12	43	16	47
	Nombres y apellidos del prescriptor	23	82	5	18
	Firma y número de colegiatura	23	82	5	18
	Teléfono	5	18	23	82
	Fecha de prescripción	28	100	0	0
	Indicaciones para el paciente	28	100	0	0
Datos del medicamento	Nombre genérico del medicamento	20	71	8	29
	Forma farmacéutica	28	100	0	0
	Dosis del medicamento	28	100	0	0
	Vía de administración	26	93	2	7
	Duración de tratamiento	28	100	0	0
Datos de la evaluación de PRMs	Efectos adversos	12	43	16	47
	Necesidad	10	36	18	64
	Efectividad	13	46	15	54
	Seguridad	2	7	26	93

Fuente: Elaboración propia

**SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO DE LA DEXAMETASONA
EN USUARIOS QUE ACUDIERON AL SECTOR HUÁSCAR DEL
DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO MES DE MAYO , 2021.**



Fuente: Elaboración propia

Figura 3. SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO DE LA DEXAMETASONA EN USUARIOS QUE ACUDIERON AL SECTOR HUÁSCAR DEL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO MES DE MAYO, 2021. El porcentaje de estudio la mayoría son el no cumplimiento del número de teléfono del médico, ni paciente y por ello **NO** se da el seguimiento farmacoterapéutico, también se sigue resaltando la identificación de los PRMs y los efectos adversos en su totalidad en las recetas médicas evaluadas.

La tabla 4 , SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO DE LA DEXAMETASONA EN USUARIOS ATENDIDOS EN LAS BOTICAS DEL SECTOR HUÁSCAR EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2021, MES DE MAYO, los indicadores más preponderante son: la mayoría de las recetas presentadas por el usuario continúan con el **NO** cumplimiento del número de teléfono del médico, ni del paciente y por ello no se da el seguimiento farmacoterapéutico, también se

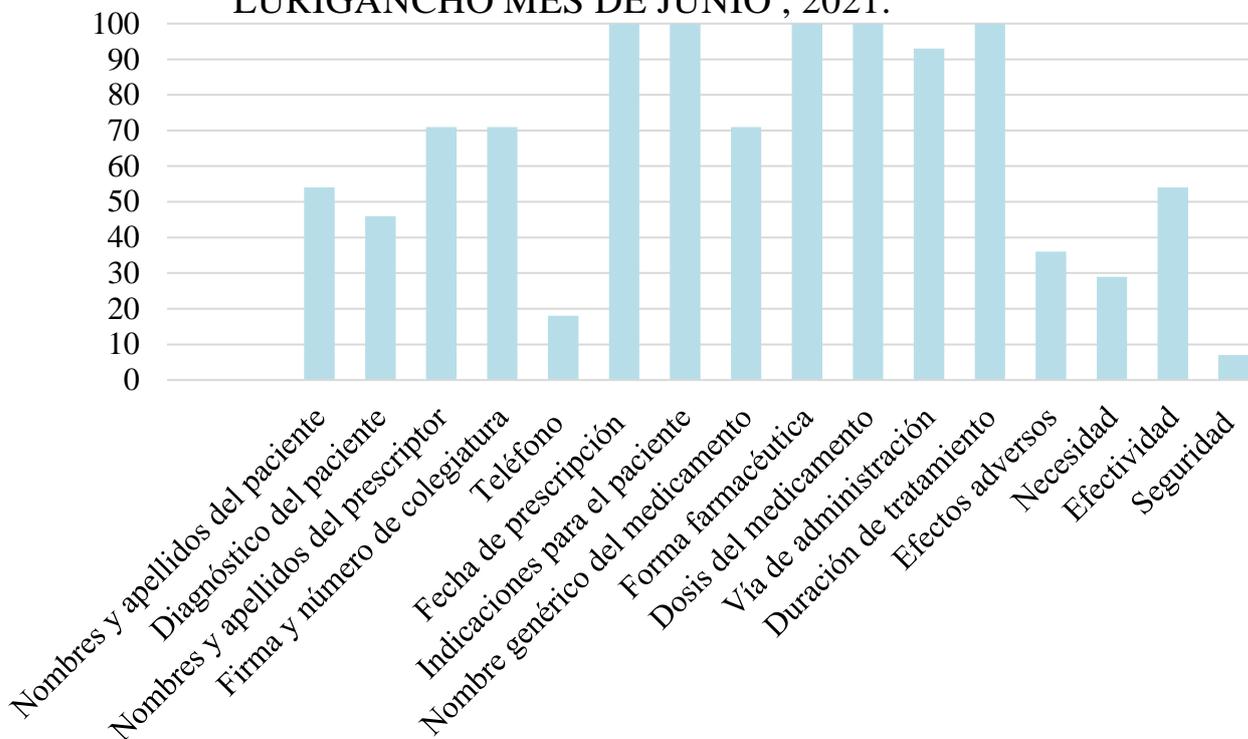
sigue resaltando la identificación de los problemas relacionados con los medicamentos (PRMs) y los efectos adversos en su totalidad encontradas en las recetas médicas evaluadas.

TABLA 5. SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO DE LA DEXAMETASONA EN USUARIOS ATENDIDOS EN LAS BOTICAS DEL SECTOR HUÁSCAR EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2021, MES DE JUNIO.

Dimensiones	Indicadores	Junio n: 26			
		SI #	SI %	NO #	NO %
Datos de la prescripción	Nombres y apellidos del paciente	16	62	10	38
	Diagnóstico del paciente	13	50	13	50
	Nombres y apellidos del prescriptor	20	77	6	23
	Firma y número de colegiatura	20	77	6	23
	Teléfono	4	15	22	85
	Fecha de prescripción	26	100	0	0
	Indicaciones para el paciente	26	100	0	0
Datos del medicamento	Nombre genérico del medicamento	22	85	4	15
	Forma farmacéutica	26	100	0	0
	Dosis del medicamento	26	100	0	0
	Vía de administración	26	100	0	0
	Duración de tratamiento	26	100	0	0
Datos de la evaluación de PRMs	Efectos adversos	6	23	20	77
	Necesidad	8	31	18	69
	Efectividad	10	38	16	62
	Seguridad	2	8	24	92

Fuente: Elaboración propia

SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO DE LA DEXAMETASONA EN USUARIOS QUE ACUDIERON AL SECTOR HUÁSCAR DEL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO MES DE JUNIO , 2021.



Fuente: Elaboración propia

Figura 4. SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO DE LA DEXAMETASONA EN USUARIOS QUE ACUDIERON AL SECTOR HUÁSCAR DEL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO MES DE JUNIO, 2021. El porcentaje continuaba la mayoría son el no cumplimiento del número de teléfono del médico y paciente y de modo que NO se da el seguimiento farmacoterapéutico, también sigue resaltando la identificación de los PRMs y los efectos adversos en su mayoría en las recetas médicas revisadas.

La tabla 5 , SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO DE LA DEXAMETASONA EN USUARIOS ATENDIDOS EN LAS BOTICAS DEL SECTOR HUÁSCAR EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2021, MES DE JUNIO.

los indicadores más notables de las recetas presentadas por el usuario continúan con el **NO** cumplimiento del número de teléfono del médico, ni del paciente y por consecuencia no se da el seguimiento farmacoterapéutico, donde se sigue resaltando la identificación de los problemas

relacionados con los medicamentos (PRMs) y los efectos adversos en su totalidad en las recetas médicas revisadas

TABLA 6 VERIFICACIÓN DE RECETAS Y SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO DE LA DEXAMETASONA EN USUARIOS ATENDIDOS EN LAS BOTICAS DEL SECTOR HUÁSCAR EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2021, MES MARZO A JUNIO TENIENDO COMO MUESTRA EL TOTAL DE 108 RECETAS MÉDICAS.

DIMENSIONES	RECETAS MEDICAS	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	PORCENTAJE
	108	28	28	28	26	100%
DATOS DE LA PRESCRIPCION	Nombres y apellidos del paciente	54.00	57.00	57.00	62.00	57.50
	Diagnóstico del paciente	46.00	46.00	43.00	50.00	46.25
	Nombres y apellidos del prescriptor	71.00	75.00	82.00	77.00	76.25
	Firma y número de colegiatura	71.00	79.00	82.00	77.00	77.25
	Teléfono	18.00	14.00	18.00	15.00	16.25
	Fecha de prescripción	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	Indicaciones para el paciente	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
DATOS DEL MEDICAMENTO	Nombre genérico del medicamento	71.00	79.00	71.00	85.00	76.50
	Forma farmacéutica	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	Dosis del medicamento	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	Vía de administración	93.00	100.00	93.00	100.00	96.50
	Duración de tratamiento	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
DATOS DE LA EVALUACION DE PRMs	Efectos adversos	36.00	29.00	43.00	23.00	32.75
	Necesidad	29.00	36.00	36.00	31.00	33.00
	Efectividad	54.00	43.00	46.00	38.00	45.25
	Seguridad	7.00	7.00	7.00	8.00	7.25

Fuente: Elaboración propia

La tabla 6, El porcentaje del seguimiento farmacoterapéutico de la dexametasona en usuarios que acudieron a las boticas del Sector Huáscar del distrito de San Juan de Lurigancho, 2021, la mayoría no cumplen con el número de teléfono del médico y paciente y de modo que NO se da el seguimiento farmacoterapéutico, donde se resalta la identificación de los PRMs y los efectos adversos en las recetas médicas revisadas en general.

TABLA 7. ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES ENCONTRADAS EN LAS RECETAS MEDICAS AL REALIZAR EL SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO DE LA DEXAMETASONA EN USUARIOS QUE ACUDIERON A LAS BOTICAS DEL SECTOR HUÁSCAR DEL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2021 PERIODO MARZO A JUNIO.

ENFERMEDADES	# DE RECETAS	#%
COVID-19	77	71%
BRONQUITIS AGUDA	16	15%
FARINGITIS	8	7%
LUMBALGIA	3	3%
RINITIS ALÉRGICA	4	4%
TOTAL	108	100%

Fuente: Elaboración propia

Tabla 7. El porcentaje de estudio demostró que el seguimiento farmacoterapéutico de la dexametasona en usuarios que acudieron a las boticas del Sector Huáscar del distrito de San Juan de Lurigancho, 2021 periodo marzo a junio. Se destaca las enfermedades más frecuentes que usan dexametasonas son: la enfermedad de Covid -19, seguido la bronquitis aguda y entre otros con un mínimo de porcentaje de alcance.

TABLA 8. SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO DE LA DEXAMETASONA EN USUARIOS QUE ACUDIERON A LAS BOTICAS DEL SECTOR HUÁSCAR DEL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2021 PERIODO MARZO A JUNIO EVALUACIÓN DE LOS PRMS Y CUMPLIMIENTO DE LAS RECETAS.

SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO DE LA DEXAMETASONA Y EVALUACIÓN DE LOS PRMs.		
CANTIDAD DE RECETAS	108	100%
Cumple con el tratamiento	76	70.00
No cumple con el tratamiento	32	30.00

Fuente: Elaboración propia

Tabla 8 Evaluando y realizando el seguimiento farmacoterapéutico de la dexametasona en usuarios que acudieron a las boticas del Sector Huáscar del distrito de San Juan de Lurigancho, 2021 periodo marzo a junio se da un resultado positivo ya que se les orienta a los usuarios el uso adecuado y la forma correcta de tomar la dexametasona por un periodo determinado, sin causar problemas relacionados a los medicamentos y a la salud.

IV. DISCUSION

El objetivo general del estudio es aplicar el seguimiento farmacoterapéutico de la dexametasona en usuarios atendidos en las boticas del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2021 periodo marzo a junio con una muestra de estudio de 108 recetas médicas presentadas por los usuarios. Según Meza M. (2020) En su investigación, su resultado observó problemas relacionados al medicamento (PRM) necesidad (35%), consecuencia de ello presentaron náuseas, cefalea, gastritis y cambios en el comportamiento, se identificó también PRMs de efectividad (10%). En Conclusión, Los pacientes sí recibieron y cumplieron con el tratamiento según su esquema, hallándose también algunos PRMs en el transcurso de la farmacoterapia teniendo como antecedente podemos mencionar que en nuestra investigación se evaluó y se analizó el porcentaje de incumpliendo del seguimiento farmacoterapéutico de la dexametasona en usuarios que acudieron a las boticas del sector Huéscar del distrito de San de Lurigancho en el periodo de marzo a junio del, 2021, teniendo un total de 108 recetas médicas, reunidas durante el periodo de investigación teniendo como base 16 indicadores clasificados en 3 dimensiones donde los indicadores evaluados fueron: nombres y apellidos del paciente, diagnóstico del paciente, nombres y apellidos del prescriptor, firma y número de colegiatura, teléfono, fecha de prescripción, indicaciones para el paciente, nombre genérico del medicamento, forma farmacéutica, dosis del medicamento, vía de administración, duración de tratamiento, efectos adversos, PRMs necesidad, efectividad y seguridad; en comparación con nuestros resultados obtenidos en la investigación podemos mencionar que la La tabla 6, del periodo marzo a junio los indicadores más relevantes sobre el seguimiento farmacoterapéutico de la dexametasona en usuarios que acudieron a las boticas del Sector Huáscar del distrito de San Juan de Lurigancho, 2021, la mayoría no cumple con el número de teléfono del médico, ni paciente y por ende no se da el seguimiento farmacoterapéutico con un porcentaje total de 16.25 % , también resaltamos un promedio total de identificación de los PRMs , de Necesidad con el porcentaje de 33%, Efectividad 45.25 % y Seguridad con el 7.25% , finalmente los efectos adversos en su totalidad encontradas en las recetas médicas evaluadas con un porcentaje promedio 32.75%. La diferencia de ambos resultados es el PRM de efectividad con una diferencia 35.25% esto nos indica la ineffectividad del medicamento dexametasona.

A su vez Calderón D. (2020) en su investigación llegó a los siguientes resultados, siendo la población mujer la más expuesta a padecer hipertensión. En la enfermedad diagnosticada se obtuvo un 62.2% y las no diagnosticadas un 37.8%, del mismo modo los medicamentos prescritos por un profesional de salud fueron de 35% para hipertensión; 3.4% infecciones de las vías urinarias; 4.3% episodio depresivo; 1.7% glaucoma; 3.4% diabetes mellitus; 3.8% gastritis; 2.1% hipercolesterolemia; 2.6% osteoporosis; 1.7% migraña; 2.1% bronquitis aguda; 2.6% artritis reumática; 3.0% estreñimiento; 1.7% úlcera gástrica. EL problema relacionado con la medicación (PRM) más frecuentes es el incumplimiento con un 21%, seguido de actitudes negativas 17.5%. La comunicación con el paciente de manera verbal fue de 72.2%; seguida de comunicación médico-farmacéutico 12.3% y escrito farmacéutico-paciente 10.5%. Se solucionaron el 90% de PRM, la intervención que tuvo más trascendencia fue el educar a los pacientes, seguida de la disminución del incumplimiento involuntario. En conclusión, el Seguimiento Farmacoterapéutico si tuvo un efecto positivo en la mayor parte de los pacientes, lo cual hubo mejoras en sus calidades de vida.

Cotejando nuestros resultados de la investigación en la tabla 7, del seguimiento farmacoterapéutico de la dexametasona en usuarios que acudieron a las boticas del Sector Huáscar del distrito de San Juan de Lurigancho, 2021 periodo marzo a junio, se destacan las enfermedades más frecuentes que usan dexametasona como la enfermedad de Covid -19 (71%) , seguido de bronquitis aguda (15%) y entre otras enfermedades con un de porcentaje mínimo de alcance del (14%); y finalmente podemos mencionar que el seguimiento farmacoterapéutico de la dexametasona y orientando el uso correcto de este medicamento en mención tuvo un efecto positivo en los usuarios al cumplir su tratamiento con un porcentaje de 70% y el incumplimiento por actitudes desfavorables del usuario se obtuvo un porcentaje de 30%; evaluando ambos resultados se llega a la conclusión que es importante brindar el servicio de seguimiento farmacoterapéutico.

V. CONCLUSIONES

- En nuestro estudio de seguimiento farmacoterapéutico de la dexametasona en usuarios que acuden a las boticas del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2021 periodo marzo a junio, llegamos a la conclusión que no se realiza el seguimiento farmacoterapéutico de la dexametasona, en consecuencia tenemos identificación de los PRMs de Necesidad con el porcentaje de 33%, Efectividad 45.25 % y Seguridad con el 7.25%, finalmente los efectos adversos con porcentaje de 32.75% en su totalidad encontradas en las recetas médicas evaluadas.
- Logramos que el seguimiento farmacoterapéutico es muy importante para disminuir los PRMs y efectos adversos de la dexametasona, tuvimos en cuenta los números telefónicos de los usuarios, de esa manera brindarle una orientación adecuada respecto al uso correcto de la dexametasona, llegando a tener un efecto positivo en los usuarios al cumplir su tratamiento de forma segura y eficaz.
- El éxito de nuestra investigación de seguimiento farmacoterapéutico de la dexametasona en usuarios atendidos en las boticas del sector Huáscar del distrito de San Juan de Lurigancho 2021, periodo marzo a junio es favorable y beneficioso para los usuarios que acudieron a las boticas, ya que el 70% cumplieron con su prescripción medica gracias a la labor de los bachilleres de farmacia y bioquímica que le brindaron la orientación correcta sobre el uso adecuado del medicamento; finalmente concluimos que las afecciones mas sobresaliente que uso dexametasona es la enfermedad de covid-19 con un porcentaje del (71%).

VI. RECOMENDACIONES

- Se debería implementar el servicio de farmacovigilancia en los diferentes establecimientos farmacéuticos, para brindar una adecuada información del medicamento y detectar los PRMs a tiempo y reducir los posibles efectos adversos.
- Todas las recetas médicas deberían de contar con los números telefónicos del paciente y médico, para realizar un seguimiento farmacoterapéutico adecuado y solucionar las inquietudes o dudas del usuario; así ellos pueden sentirse seguros con su tratamiento.

VII. REFERENCIAS

1. Quispillo M, et al. “Seguimiento Farmacoterapéutico a pacientes con Diabetes Mellitus II, en una Unidad de Atención Primaria de Salud, de Riobamba” Rev. Pro Sciences (internet).2019 (citado el 14 de septiembre del 2019) 29 (3): 84- 90 p.
2. Lucía J, et al. “Seguimiento farmacoterapéutico en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 en un hospital de Xalapa, Veracruz. Rev Mex Cienc Farm (citado el 14 de setiembre del 2017) 48 (1): 48-
3. OMS. Efectos de la Dexametasona en covid19. [Internet]. [Citado 2020 Set 31]. Disponible: <https://www.who.int/es/news/item/16-06-2020-who-welcomes-preliminary-results-about-dexamethasone-use-in-treating-critically-ill-covid-19-patients>
4. 55p.Disponible: <https://capital.pe/actualidad/dexametasona-advierten-que-automedicacion-podria-generar-graves-danos-a-pacientes-noticia-1274115>
5. OMS Dexametasona riesgos covid19. [Internet]. [Citado 2020 Ago 3]. Disponible: <https://www.who.int/es/news-room/q-a-detail/q-a-dexamethasone-and-covid-19>.
6. Asociación Española en Pediatría de Atención Primaria. Corticoides en Pediatría [Internet]. [Citado 2018 Nov 3]. Disponible: <https://www.familiaysalud.es/medicinas/farmacos/corticoides-en-pediatria-mitos-y-verdades>.
7. López M, Cela J. BBC News Coronavirus y Dexametasona [Internet]. [Citado 2020 Jun 18]. Disponible: <https://www.bbc.com/mundo/noticias-53093017>
8. OPS. Consecuencias para la salud de las reacciones adversas de la Dexametasona. [Internet]. [Citado 2020 Set 31]. Disponible: https://www.paho.org/chi/index.php?option=com_content&view=article&id=1200:la-oms-acoge-con-satisfaccion-los-resultados-de-un-ensayo-sobre-el-uso-de-la-dexametasona-en-el-tratamiento-de-pacientes-con-covid-19-en-estado-critico&Itemid=1005
9. Guía del NIH para uso de dexametasona en pacientes con COVID-19 Disponible: <https://www.intramed.net/contenido.asp?contenidoid=96333>
10. Ministerio de salud. Farmacovigilancia de Dexametasona-2019; 30p.Disponible: <http://www.digemid.minsa.gob.pe/UpLoad/UpLoaded/PDF/Boletines/Farmacovigilancia/B10-2020-19.pdf>
11. Minsa. Decreto Supremo 014- 2011-S.A. Aprueban reglamento de establecimientos farmacéuticos

12. Hernández et al. “Problemas Relacionados a los Medicamentos, Resultados Negativos a los Medicamentos, Seguimiento Farmacoterapéutico y sus Características” Programa Dader
13. Biblioteca virtual en salud. Uso de corticoides tratamientos virales. [Internet]. [Citado 2020 Set 3]. Disponible: <http://docs.bvsalud.org/biblioref/2020/08/1116529/dexametasona-en-covid19-redarets-08-2020.pdf>
14. ESSALUD. Nota informativa “Dexametasona y eventos adversos. [Internet]. [Citado 2020 Set 3]. Disponible: http://www.essalud.gob.pe/ietsi/pdfs/covid_19/RB_19_CORTICOESTREROIDES_COVID19_160420.pdf
15. Meza A, Maria I (2021) seguimiento farmacoterapéutico a pacientes con tuberculosis pulmonar atendidos en el centro de salud Huáscar ii, distrito san juan de Lurigancho, lima. <http://repositorio.uma.edu.pe/handle/UMA/373>
16. Calderón P, Diana S (2020), Seguimiento farmacoterapéutico y su influencia en el control de pacientes hipertensos de la farmacia "Mifarma" N° 63, Sullana-Piura. <http://repositorio.usanpedro.edu.pe/handle/USANPEDRO/15242>
17. Ávila G, Luis A. DEXAMETASONA, AZITROMICINA E IVERMECTINA EN EL TRATAMIENTO PREVENTIVO DE COVID-19 EN TRABAJADORES DEL MERCADO TRÉBOL SJL-2020. <http://repositorio.uma.edu.pe/handle/UMA/357>
18. Vásquez JB. Uso adecuado de dexametasona del pueblo joven Víctor Raúl haya de la Torre, Chiclayo. Abril – diciembre 2016 [Tesis]. Lima: Universidad Católica los Ángeles de Chimbote 50 p.
19. Paiva AM, Silva AW, Lobato B, Drumond FM, Linhares M, Oliveira AI. Efeito das “promessas terapêuticas” sobre os preços de medicamentos em tempos de pandemia. J. Rev. Soc. Bras Health Biol Sci. 2020;8(1):1-5.
20. Rosales LLG, Moreno EO. Automedicación con antiinflamatorios esteroideos sistémicos en una población adulta, agosto 2018. [Tesis]. Guatemala: Universidad de San Carlos de Guatemala 62p.
21. G MUÑOZ, S SAN SEGUNDO, C BELTRÁN. <https://www.revistadelaofil.org/wp-content/uploads/2020/12/ORG-Estrategia-tto-corticoide.pdf>
22. Decreto Supremo N° 014-2011/SA - Artículo 2° <http://www.digemid.minsa.gob.pe/UpLoad/UpLoaded/PDF/DS014-2011-MINSA.pdf>

23. Machuca M, Parras M. Guía De Seguimiento Farmacoterapéutico Sobre Hipertensión. [En Línea] [Fecha de acceso 24 de Diciembre del 2016]. Disponible en la URL: http://www.ugr.es/~cts131/esp/guias/GUIA_HIPERTENSION.pdf
24. Panel de consenso. Segundo Consenso de Granada sobre Problemas Relacionados con Medicamentos. ARS Pharmaceutica 2002; 43 (3-4): 175-184.
25. Machuca M, Fernández F, Faus MJ. Método Dáder. Guía de Seguimiento Farmacoterapéutico. Ed. La Gráfica.S. C. And. Granada; 2003.
26. Mariño E, Fernández C, Modamio P, Álvarez A, RoaR, Ezquieta F, García JR, Gastelurrutia MA, Madurga M. Organización Mundial de la Salud. Federación Internacional de Farmacia. Developing Pharmacy Practice: A Focus on Patient Care. Edición; 2006
27. Ministerio de Salud. Centro de Atención Farmacéutica (CAF DIGEMID). Ceftriaxona (como sal sódica). [En Línea][Fecha de acceso 22 de Diciembre 2016] Disponible en la URL: <http://www.digemid.minsa.gob.pe/UpLoad/UpLoaded/PDF/Ceftriaxona.p>
28. Goienetxea Soto, Estibaliz. «Seguimiento farmacoterapéutico: competencia del farmacéutico». *Farmacéuticos Comunitarios*, [en línea], 2017, Vol. 9, Núm. 4, p. 14-17, http://www.aneca.es/var/media/150368/libroblanco_farmacia_def.pdf
29. (ema.europa.eu). Anexo II Conclusiones científicas y motivos de dictamen favorable. Págs. 1-4. [Citado en internet Noviembre del 2014]. Disponible en: http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/Referrals_document/Dexamethasone_Alapis_articlcce29/WC5
30. Haynes, R; Murad, F.: “Adrenocorticotropic hormone, adrenocortical steroids and its synthetic analogs”. In Goodman A, Goodman, L, Theodore W, Murad F. Las Bases Farmacológicas de Terapéutica. Panamerican medical editorial. Buenos Aires. 1998.
31. <https://www.iqb.es/cbasicas/farma/farma04/d009.htm#:~:text=La%20dexametasona%20es%20considerada%20el,m%C3%A1s%20potente%20que%20la%20prednisona>. Sánchez H. Metodología y Diseño en la Investigación Científica. Edit. Mantaro, Lima-Perú; 1998
32. Hernández, R., Fernández, C. Baptista, P. Metodología de la investigación. México: McGraw-Hill. 2010.
33. López AV. Investigación científica en salud con enfoque cuantitativo. 01st ed. RIVAS CH, editor. LIMA: GRÁFICA D & S EIRL; 2013.
34. Canales F. Alvarado E. Pineda E. Metodología de la Investigación. México, D.F: Edit. Limusa; 2004. Diseño metodológico; p 135,136

35. Duffau G. Tamaño muestral en estudios Biomédicos. Rev. chil. pediatra. 1999; 70(4): 314-32.
Disponible en: http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0370-
36. Carreño MR, Raraz ML Problemas relacionados con la medicación en pacientes hospitalizados en la clínica internacional sede San Borja en los meses Enero – Junio del año 2017 [Tesis].
Lima: Universidad Norbert Wiener de Lima 108 p.
37. Mamani DL, Salome EM Seguimiento Farmacoterapéutico en pacientes hospitalizados en tratamiento con ceftriaxona en el hospital docente clínico quirúrgico Daniel Alcides Carrión año 2017 [Tesis]. Lima: Universidad Roosevelt de Huancayo, Perú 172 p.
38. Lolas F, Quezada A, Rodríguez E. Investigación en salud dimensión ética CIEB, Universidad de Chile, marzo de 2006-391p

ANEXOS

ANEXO N°01

Matriz de consistencia

“SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO DE LA DEXAMETASONA EN USUARIOS ATENDIDOS EN LAS BOTICAS DEL SECTOR HUÁSCAR EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2021”, PERIODO MARZO A JUNIO.		
Formulación del problema	Objetivos	Metodología
<p style="text-align: center;">Problema General</p> <p>¿Cuál es el impacto del seguimiento farmacoterapéutico a pacientes que reciben tratamiento de la dexametasona en usuarios atendidos en las boticas del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2021?</p> <p style="text-align: center;">Problemas Específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> - ¿Qué resultados negativos asociados a la medicación presentan los pacientes que usan de forma inadecuada la dexametasona en la botica del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2021? - ¿Al iniciar el seguimiento 	<p style="text-align: center;">Objetivo General</p> <p>El objetivo general del estudio es aplicar el seguimiento farmacoterapéutico de la dexametasona en usuarios atendidos en las boticas del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2021</p> <p style="text-align: center;">Objetivo Específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificar los resultados negativos asociados a la medicación de la dexametasona que recibieron los usuarios atendidos en las boticas del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho ,2021 • Determinar el impacto del seguimiento farmacoterapéutico en la botica del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho ,2021 • Determinar si los usuarios que acuden a la botica del sector Huáscar en el distrito de San 	<p style="text-align: center;">Tipo de investigación</p> <p>Es cualitativo porque se darán a conocer las presencias de un fenómeno dentro de la población que forma parte del estudio.</p> <p style="text-align: center;">Nivel de investigación</p> <p>La presente investigación es descriptivo, transversal y prospectivo.</p> <p style="text-align: center;">Diseño de la Investigación</p> <p>Es de diseño no experimental, descriptivo, transversal y prospectivo porque no se realiza la manipulación de las variables de estudio.</p> <p style="text-align: center;">Población</p> <p>Estuvo Conformada por 150 recetas atendidas para realizar el seguimiento farmacoterapéutico de la</p>

<p>farmacoterapéutico; ¿qué tipo de intervenciones farmacéuticas son necesarias para mejorar el uso inadecuado de la dexametasona en usuarios o pacientes que acuden a la botica del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2021?</p> <p>- ¿Qué enfermedades son frecuentes donde emplean la dexametasona como parte del tratamiento y cuántos de los usuarios cumplen el tratamiento mencionado en la receta médica?</p>	<p>Juan de Lurigancho ,2021, si todos cumplen con el tratamiento de las enfermedades diagnosticadas por el médico y qué afecciones más frecuentes dan uso a la dexametasona.</p>	<p>dexametasona en usuarios que acuden a las boticas del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho ,2021, en el periodo de marzo a junio</p> <p>Muestra</p> <p>nuestra estuvo la por 108 recetas para el seguimiento terapéutico de la onna en usuarios que as boticas del sector n el distrito de San Juan cho ,2021, en el marzo a junio</p>
---	--	---

ANEXO N°2 FICHA DE RECOLECCION DE RECETAS DEL SEGUIMIENTO FARMACO TERAPEUTICO DE LAS DEXAMETASONA EN USUARIOS ATENDIDOS EN LAS BOTICAS DEL SECTOR HUASCAR DISTRITO SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2021, MES DE MARZO.

FICHA DE CONTABILIZACIÓN DEL SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO DE LA DEXAMETASONA EN USUARIOS ATENDIDOS EN LAS BOTICAS DEL SECTOR HUASCAR DEL DISTRITO SAN JUAN DE LURIGANCHO 2021, MES MARZO CANTIDAD 28 RECETAS

Diversidades	Indicadores	ENFERMEDADES					CUMPLIMIENTO		PRMs			SI	NO				
		COVID-19	BRONQUITIS AGUDA	FARINGITIS	LARINGITIS	AMIGDALITIS	CUMPLE	NO CUMPLE	EFECTO ADVERSO	NECESIDAD	EFFECTIVIDAD			SEGURIDAD			
Datos de la prescripción	Nombres y apellidos del paciente Diagnóstico del paciente Nombres y apellidos del prescriptor Firma y número de colegiatura Teléfono Fecha de prescripción Indicaciones para el paciente																
Datos del medicamento	Nombre genérico del medicamento Forma farmacéutica Dosis del medicamento Vía de administración Duración de tratamiento																
Datos de la evaluación de PRMs	Efectos adversos Necesidad Efectividad Seguridad																

N° DE RECETAS

CCION DE RECETAS DEL SEGUIMIENTO FARMACO TERAPEUTICO DE LAS
DEXAMETASONA EN USUARIOS ATENDIDOS EN LAS BOTICAS DEL SECTOR
HUASCAR DISTRITO SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2021, MES DE MAYO.

ANEXO N°5 FICHA DE RECOLECCION DE RECETAS DEL SEGUIMIENTO

FICHA DE CONTABILIZACIÓN DEL SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEÚTICO DE LA DEXAMETASONA EN USUARIOS ATENDIDOS EN LAS BOTICAS DEL SECTOR
HUASCAR DEL DISTRITO SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2021, MES JUNIO CANTIDAD 26 RECETAS

Datos de la prescripción	Indicadores	ENFERMEDADES					CUMPLIMIENTO		PRMs			SI	NO	
		COVID-19	BRONQUITIS AGUDA	PAINIBITIS	LUMBALGIA	RINITIS	CUMPLE	NO CUMPLE	EFECTO ADVERSO	NECESIDAD	EFFECTIVIDAD			SEGURIDAD
Datos del medicamento	Nombre genérico del medicamento													
	Forma farmacéutica													
	Dosis del medicamento													
	Vía de administración													
	Duración de tratamiento													
	Efectos adversos													
Datos de la evaluación de PRMs	Necesidad													
	Efectividad													
	Seguridad													
N° DE RECETAS												16	10	
0												13	13	
18												20	6	
4												20	6	
2												4	24	
1												26	0	
1												22	4	
18												26	0	
2												26	0	
3												26	0	
7												26	0	
0												26	0	
0												26	0	
0												26	0	
0												6	20	
0												8	18	
0												10	16	
0												2	24	

FARMACO TERAPEUTICO DE LAS DEXAMETASONA EN USUARIOS ATENDIDOS EN LAS BOTICAS DEL SECTOR HUASCAR DISTRITO SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2021, MES DE JUNIO.

ANEXO N°6 FICHA DE RECOLECCION DE RECETAS DEL SEGUIMIENTO FARMACO TERAPEUTICO DE LAS DEXAMETASONA EN USUARIOS ATENDIDOS EN LAS BOTICAS DEL SECTOR HUASCAR DISTRITO SAN JUAN DE

FICHA DE CONTABILIZACIÓN DEL SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO DE LA DEXAMETASONA EN USUARIOS ATENDIDOS EN LAS BOTICAS DEL SECTOR HUASCAR DEL DISTRITO SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2021, MES MARZO A JUNIO CANTIDAD 108 RECETAS

Dimensiones	Indicadores	ENFERMEDADES					CUMPLIMIENTO		PRMs			SI	NO			
		COVID-19	BRONQUITIS AGUDA	FARINGITIS	LUMBALGIA	RINITIS	CUMPLE	NO CUMPLE	EFFECTO ADVERSO	NECESIDAD	EFFECTIVIDAD			SEGURIDAD		
Datos de la prescripción	Nombres y apellidos del paciente	77	16	8	3	4	76	32	41	12	22	4	62	46	108	
		50	58	108	82	26	108	83	25	108	18	90	108	108	0	108
		108	0	108	108	0	108	108	0	108	108	0	108	0	108	108
		83	25	108	108	0	108	108	0	108	108	0	108	108	0	108
		108	0	108	108	0	108	108	0	108	108	0	108	108	0	108
		108	0	108	108	0	108	108	0	108	108	0	108	108	0	108
		108	0	108	108	0	108	108	0	108	108	0	108	108	0	108
		108	0	108	108	0	108	108	0	108	108	0	108	108	0	108
		108	0	108	108	0	108	108	0	108	108	0	108	108	0	108
		108	0	108	108	0	108	108	0	108	108	0	108	108	0	108
Datos del medicamento																
Nombre genérico del medicamento																
Forma farmacéutica																
Dosis del medicamento																
Vía de administración																
Duración de tratamiento																
Efectos adversos																
Necesidad																
Efectividad																
Seguridad																

N° DE RECETAS

LURIGANCHO, 2021, MES DE MARZO A JUNIO.

ANEXO N° 7 EVIDENCIAS DE LA RECOLECCION DE INFORMACION











Nombre y Apellido: Graciela Bernardi Jimenez 521500
 Rp. ① Refolobon L₂ ② #14 fur } EV 6C/200
 ③ Dextrometor 4_g ④ #14 fur } x 70is.
 ⑤ Elonkousim 10_g ⑥ #14 fur
 ⑦ Onoprus 40_g # 07 fur
 ⑧ Dinobriato # 03 Amp → EV control 2000/1000 6/10
 ⑨ Aronina L₂ # 06 fur → EV control 2000/1000 07/200
 ⑩ Carbamazepina 60_{mg} # 05 fur → SC 1/24 H x 50
 ⑪ Fluimucil 600_{mg} # 10 fur → 1st 9/12/2015
 ⑫ Sengidob 25/250_{mg} # 010 fur 2 fur 1/1/14 x 1 fur
 ⑬ Agarona D₂ 2000 401000
 ⑭ Supradin L₂ # 10 fur → 1 fur 1/12/2015
 ⑮ Cl₂ 906 fur # 2 fur } EV 2 x x x x 1 d month
 ⑯ Cl₂ 402 fur } Cl₂ 10 x 50 is
 ⑰ Cl₂
 ⑱ Fortzin # 02 fur → 10 L Cl₂ 1000 x 1 fur
 ⑳ Hionofenol 0,266 4030_g → Lap Cl₂ 1 fur 2 fur

02
 05 **ynamogén**
 21

Jimmy Huafra Maldonado
 MEDICO CIRUJANO
 CMP 13828



DAVID HERNÁNDEZ QUINO
MEDICO CIRUJANO
CMP N° 59129



PACIENTE: *APOLINARIA PARRA VILLAS*

Rp.

- CEFTRIAXONA Amp 1gr #03
Amp BV 12hrs x 3 dias
- DEXAMETASONA 4mg Amp #03
Amp BV 12hrs x 3 dias
- KETOROLACO 60mg Amp #06
Amp BV 12hrs x 3 dias
- OXITOCINA 60mg Amp #06
Amp BV 12hrs x 3 dias
- APROMOXETAS #09
Amp VO 12hrs x 3 dias
- OMEPRAZOL 40mg Amp #03
Amp BV 12hrs x 3 dias
- VITAMINA C Rec 50ml #04
Amp SEMANAL VIA BV x 4 SEMANAS
- ASCORATH 1022 #01
- ZINCIN 20cc #05
- EXTENSION DYSS #01
- CLN 0.9% Rec #01
- VOWTR #01
- ALPHA 200UM 0,5mg Amp #07

14-04-21

[Signature]
DAVID HERNÁNDEZ QUINO
MEDICO CIRUJANO
CMP N° 59129

CITAS: Cel.: 931 627 969



SISOL SALUD

CONSULTORIO TRAUMATOLOGÍA V.E.S.

RECETA ÚNICA ESTANDARIZADA

Nombres y Apellidos: Mayra Zambrana Juana Edad: 36 Tipo de Prestación: VENTA

DNI: Especialidad: _____

Diagnóstico: Lumbociática CIE-10: N° de Comprobante:

DATOS DEL MEDICAMENTO O INSUMO MÉDICO

INDICACIONES

N°	Medicamento o Insumo (Obligatorio DCI)	Concentración	Forma Farmacéutica	Cantidad	Dosis	Vías de Administración	Frecuencia	Duración
01	<u>KETOPROFENO</u>	<u>100</u>	<u>tbl</u>	} <u>4 días</u>				
02	<u>IBUXORONUM</u>	<u>400</u>	<u>tbl</u>					
03	<u>PARANAL</u>	<u>100</u>	<u>tbl</u>					
04								
05	<u>CASA SUFORMA</u>	<u>400 mg</u>	<u>tbl</u>	<u>10 días</u>				
06								

FECHA DE EXPEDICIÓN: 13
FECHA DE VALIDEZ: 04
21

HARRI MENDEZ LOARTE
MEDICO ORTOPEdia Y TRAUMATOLOGIA
C.M.P. 4428 P.N.E. 22524
Sello/Firma/Col. Profesional



SISOL SALUD

RECETA ÚNICA ESTANDARIZADA

Nombre y Apellidos: Gonzalez Lopez Esteban Edad: 68 Tipo de Prestación: VENTA

DNI: Especialidad: NEUMOLOGÍA

Diagnóstico: BRONQUITIS AGUDA CIE-10: J12.0 N° de Comprobante:

DATOS DEL MEDICAMENTO O INSUMO MÉDICO

INDICACIONES

N°	Medicamento o Insumo (Obligatorio DCI)	Concentración	Forma Farmacéutica	Cantidad	Dosis	Vías de Administración	Frecuencia	Duración
01	<u>Ceftriaxona</u>	<u>1g</u>	<u>Amp</u>	<u>05</u>		<u>1 amp IM</u>	<u>q/24h</u>	<u>5 días</u>
02	<u>Dexametazona</u>	<u>4mg</u>	<u>Amp</u>	<u>05</u>		<u>1 amp IM</u>	<u>q/24h</u>	<u>5 días</u>
03	<u>Ventolin</u>	<u>100g</u>	<u>Inh</u>	<u>01</u>		<u>4 PUFF</u>	<u>q/6h</u>	<u>7 días</u>
04								
05	<u>Amoxicilina</u>	<u>600mg</u>	<u>Amp</u>	<u>05</u>		<u>1 amp IM</u>	<u>q/24h</u>	<u>5 días</u>
06								
07								

FECHA DE EXPEDICIÓN: 04/04/21
FECHA DE VALIDEZ:

Dr. XAVIER W. CHAHUILLO QUISPE
NEUMOLOGÍA
Sello / Firma / Col. Profesional



Usuario

MUNICIPALIDAD DE LIMA
RECETA ÚNICA ESTANDARIZADA

Nombre y Apellidos: GOMEZ Edad: 100 Tipo de Prestación: VENTA SIS

DNI: Especialidad: PeD

Diagnóstico: 67120 N° de Comprobante:

DATOS DEL MEDICAMENTO O INSUMO MÉDICO

N°	SISMED	Medicamento o Insumo (Obligatorio DCI)	Concentración	Forma Farmacéutica	Cantidad	Dosis	Vía de Administración	Frecuencia	Duración
01		<u>Clopidogrel 75 mg</u>		<u>com</u>					
02		<u>Dexametasona 4 mg</u>		<u>com</u>					
03									
04		<u>Colitran 200 mg</u>		<u>com</u>	<u>25</u>				
05		<u>Dexametasona 2 mg</u>		<u>com</u>	<u>25</u>				
06									

INDICACIONES

FECHA DE EXPEDICIÓN: 12 ABR. 2021

FECHA DE VALIDEZ:

DR. CESAR MEDINA CARRION
 MEDICO PEDIATRA
 C.M.P. 21085 R.M.E. 9754

Sello/Firma/Col. Profesional

RECETA ÚNICA ESTANDARIZADA
OTORRINO

Nombre y Apellidos: Paul LAZARO Ochoa Gutierrez Edad: 4 years Tipo de Prestación: VENTA SIS

DNI: 99776770 Especialidad: Otorrino

Diagnóstico: Rinofaringitis crónica CIE-10: J31.1 N° de Comprobante:

DATOS DEL MEDICAMENTO O INSUMO MÉDICO

N°	Medicamento o Insumo (Obligatorio DCI)	Concentración	Forma Farmacéutica	Cantidad	Dosis	Vías de Administración	Frecuencia	Duración
01	<u>Diclofenaco 75mg</u>		<u>com</u>	<u>03</u>	<u>0.25mg</u>			
02	<u>Dexametasona 4mg</u>		<u>com</u>	<u>03</u>	<u>0.25mg</u>		<u>24h x 3 días</u>	
03	<u>Seringa</u>	<u>10ml</u>	<u>com</u>	<u>07</u>	<u>0.15g</u>	<u>10 x 1 vez</u>	<u>por noche</u>	
04	<u>lorazepam + Dexametasona 10</u>		<u>com</u>	<u>14</u>	<u>0.15mg</u>	<u>en 21</u>	<u>veces con</u>	
05	<u>(Atorvastatina 20mg)</u>		<u>com</u>					
06	<u>Acetilestirina 600mg</u>		<u>com</u>					

INDICACIONES

FECHA DE EXPEDICIÓN: 12/04/2021

FECHA DE VALIDEZ: 07/04/2021

0-121058000-0
 VICTOR ENRIQUE PENALTA TINTAYA
 Sello/Firma/Col. Profesional
 OTORRINOLARINGOLOGO
 CMP 31259 RNE 17669

DCI

ANEXO N° 8 FICHA DE CONCENTIMIENTO INFORMADO

Anexo C. Consentimiento informado

Proyecto de investigación médica

A usted se le está invitando a participar en este estudio de investigación en salud.

Título del proyecto: Seguimiento farmacoterapéutico de la dexametasona en usuarios atendidos en las boticas del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2021. **Nombre de los investigadores principal:** Celinda Campos Chamorro y Liliana García Esteban

Propósito del estudio: Aplicar el seguimiento farmacoterapéutico de la dexametasona en usuarios atendidos en las boticas del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho, para mejorar los resultados terapéuticos.

Beneficios por participar: Tiene la posibilidad de conocer los resultados de la investigación por los medios más adecuados (de manera individual o grupal) que le puede ser de mucha utilidad en su actividad profesional.

Inconvenientes y riesgos: Ninguno, solo se le pedirá la presentación de las recetas médicas de los usuarios en tratamientos con dexametasona (corticoide).

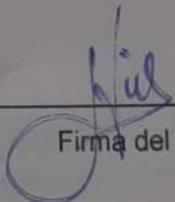
Confidencialidad: La información que usted proporcione estará protegido, solo los investigadores pueden conocer. Fuera de esta información confidencial, usted no será identificado cuando los resultados sean publicados.

Consultas posteriores: Si usted tuviese preguntas adicionales durante el desarrollo de este estudio o acerca de la investigación, puede dirigirse a **García Esteban, Liliana**

M. coordinador de equipo (teléfono móvil 997868451) **Participación voluntaria:** Su participación en este estudio es completamente voluntaria y puede retirarse en cualquier momento.

Declaración de consentimiento

Declaro que he leído y comprendido, tuve tiempo y oportunidad de hacer preguntas, las cuales fueron respondidas satisfactoriamente, no he percibido coacción ni he sido influido indebidamente a participar y que finalmente acepto participar voluntariamente en el estudio.


Firma del usuario

Anexo C. Consentimiento informado

Proyecto de investigación médica

A usted se le está invitando a participar en este estudio de investigación en salud.

Título del proyecto: Seguimiento farmacoterapéutico de la dexametasona en usuarios atendidos en las boticas del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2021. **Nombre de los investigadores principal:** Celinda Campos Chamorro y Liliana

García Esteban

Propósito del estudio: Aplicar el seguimiento farmacoterapéutico de la dexametasona en usuarios atendidos en las boticas del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho, para mejorar los resultados terapéuticos.

Beneficios por participar: Tiene la posibilidad de conocer los resultados de la investigación por los medios más adecuados (de manera individual o grupal) que le puede ser de mucha utilidad en su actividad profesional.

Inconvenientes y riesgos: Ninguno, solo se le pedirá la presentación de las recetas médicas de los usuarios en tratamientos con dexametasona (corticoide).

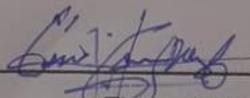
Confidencialidad: La información que usted proporcione estará protegido, solo los investigadores pueden conocer. Fuera de esta información confidencial, usted no será identificado cuando los resultados sean publicados.

Consultas posteriores: Si usted tuviese preguntas adicionales durante el desarrollo de este estudio o acerca de la investigación, puede dirigirse a **García Esteban, Liliana**

M. coordinador de equipo (teléfono móvil 997868451) **Participación voluntaria:** Su participación en este estudio es completamente voluntaria y puede retirarse en cualquier momento.

Declaración de consentimiento

Declaro que he leído y comprendido, tuve tiempo y oportunidad de hacer preguntas, las cuales fueron respondidas satisfactoriamente, no he percibido coacción ni he sido influido indebidamente a participar y que finalmente acepto participar voluntariamente en el estudio.



Firma del usuario

ANEXO 9 INFORME DEL EXPERTO 1

Ajustar al ancho



UNIVERSIDAD PRIVADA DE HUANCAYO
"FRANKLIN ROOSEVELT"
RESOLUCIÓN N°571-2009-CORNAFU

ESCUELA PROFESIONAL CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y
BIOQUÍMICA

Av. Giráldez N°542 - Huancayo

Huancayo, 24 de abril 2021

CARTA Nro.01-2021

Señor (a):

Mg. Julio Díaz Uribe

PRESENTE

ASUNTO : VALIDEZ DE INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

Por medio del presente me dirijo a usted para saludarle cordialmente y solicitarle su participación en la validez de instrumentos de investigación a través de "juicio de expertos" del proyecto de investigación que estamos realizando, para obtener el título profesional; teniendo como tesis titulado "SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO DE LA DEXAMETASONA EN USUARIOS ATENDIDOS EN LAS BOTICAS DEL SECTOR HUASCAR EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO,2021", para lo cual adjunto:

- Formato de apreciación al instrumento: formato A, B Y C
- Matriz de consistencia.
- Operacionalización de variables.

Esperando la atención del presente le reitero a Ud. Las muestras de mi especial consideración y estima personal

Atentamente,

Celinda Campos Chamorro

DNI: 44798324

Liliana García Esteban

DNI: 20710640:

FORMATO: A
**VALIDEZ DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN POR JUICIO DE
EXPERTO**

**TESIS: "SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO DE LA DEXAMETASONA
EN LOS USUARIOS ATENDIDOS EN LAS BÓTICAS DEL SECTOR HUASCAR EN
EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2021"**

Investigadores: Celinda Campos Chamorro y Liliana García Esteban

Indicación: Señor calificador se le pide su colaboración para que luego de un riguroso análisis de los ítems de la ficha de datos respecto a la tesis: "SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO DE LA DEXAMETASONA EN LOS USUARIOS ATENDIDOS EN LAS BÓTICAS DEL SECTOR HUASCAR EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2021" 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
-------------------	---------------	------------	----------	--------------

VARIABLE: SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO DE LA DEXAMETASONA		1	2	3	4	5
DIMENSIÓN 1: DATOS DE LA PRESCRIPCIÓN						
ÍTEM INDICADORES						
1	Nombres y apellidos del paciente				X	
2	Diagnóstico del paciente				X	
3	Nombres y apellidos del prescriptor				X	
4	Firma, numero de colegiatura				X	
5	Teléfono y sello				X	
6	Fecha de prescripción y expiración de la receta				X	
7	Indicaciones para el paciente				X	
DIMENSIÓN 2: DATOS DEL MEDICAMENTO						

ÍTEM/INDICADORES					
8	Denominación Común Internacional (DCI)			X	
9	Forma Farmacéutica			X	
10	Cantidad total prescrita / Dosis			X	
11	Vía de Administración			X	
12	Duración del tratamiento			X	
DIMENSIÓN 3: DATOS DE LA EVALUACIÓN DE PRM					
ÍTEM/INDICADORES					
13	Efectos Adversos			X	
14	Necesidad			X	
15	Efectividad			X	
16	Seguridad			X	
17	Duración del tratamiento			X	

RECOMENDACIONES:

.....

PROMEDIO DE VALORACIÓN

4

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

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

APELLIDOS Y NOMBRES: DÍAZ URIBE JULIO LUIS

TÍTULO PROFESIONAL: QUÍMICO FARMACÉUTICO

GRADO ACADÉMICO: MAGÍSTER



Firma

Lugar y fecha: Huancayo 24 de abril, 2021

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'G. S.', written on a grid background.

Firma del experto

MATRIZ DE CONSISTENCIA

"SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO DE LA DEXAMETASONA EN USUARIOS ATENDIDOS EN LAS BOTICAS DEL SECTOR HUASCAR EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2021"			
Formulación del problema	Objetivos	Hipótesis General	Metodología
<p style="text-align: center;">Problema General</p> <p>¿Cuál es el impacto del seguimiento farmacoterapéutico a pacientes que reciben tratamiento de la dexametasona en usuarios atendidos en las boticas del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2021?</p> <p style="text-align: center;">Problemas Específicos</p> <p>a) ¿Qué resultados negativos asociados a la medición presentan los pacientes que usan de forma inadecuada la dexametasona en la botica del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2021?</p> <p>b) ¿Al iniciar el seguimiento farmacoterapéutico; ¿que tipo de</p>	<p style="text-align: center;">Objetivo General</p> <p>Aplicar el seguimiento farmacoterapéutico de la dexametasona en usuarios atendidos en las boticas del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2021</p> <p style="text-align: center;">Objetivo Específicos</p> <p>a) Identificar los resultados negativos asociados a la medicación de la dexametasona que recibieron los usuarios atendidos en las boticas del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2021.</p> <p>b) Determinar el impacto del seguimiento farmacoterapéutico en la</p>	<p>No aplica</p>	<p style="text-align: center;">Tipo de investigación</p> <p>- El método de la presente investigación es cualitativo,</p> <p>- Nivel de investigación</p> <p>Es de tipo descriptivo</p> <p style="text-align: center;">Diseño de la Investigación</p> <p>Es de diseño No Experimental, descriptivo, transversal y prospectivo porque no se realiza la manipulación de las variables de estudio.</p> <p>Dónde:</p> <p>M: muestra de estudio</p> <p>O: información recogida de la muestra</p>

<p>intervenciones farmacéuticas son necesarias para mejorar el uso inadecuado de la dexametasona en usuarios o pacientes que acuden a la botica del sector Huáscar del distrito de San Juan de Lurigancho, 2021?</p> <p>e) ¿Qué enfermedades son frecuentes donde emplean la dexametasona como parte del tratamiento y cuantos de los usuarios acuden con receta actualizada y cuantos se automedican?</p>	<p>botica del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2021.</p> <p>c) Determinar si los usuarios que acuden a la botica del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2021, si todos cuentan con receta medica actualizada o simplemente se automedican. Que afecciones mas frecuentes dan uso a la dexametasona de forma adecuada o inadecuada.</p>		
--	--	--	--

OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Variable	Definición operacional	Dimensión	Indicador	Escala de medición	Escala valorativa
Seguimiento farmacoterapéutico.	En el seguimiento farmacoterapéutico se revisará las dimensiones prescripción, medicamento y evaluación de los PRM según la necesidad, efectividad y seguridad que podrían interferir en la mejora de la salud del usuario.	1.-Prescripción Medicamento. Evaluación PRM	a) N.C o DCI b) Diagnostico c) Especialidad a) Indicaciones b) Frecuencia c) Dosis d) Duración a) Efectos adversos b) Necesidad c) Efectividad d) Seguridad	Nominal	a) Si b) No Referido por el usuario a) Si b) No

Anexo C. Consentimiento informado

Proyecto de investigación médica

A usted se le está invitando a participar en este estudio de investigación en salud.

Título del proyecto: Seguimiento farmacoterapéutico de la dexametasona en usuarios atendidos en las boticas del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2021. **Nombre de los investigadores principal:** Celinda Campos Chamorro y Liliana García Esteban

Propósito del estudio: Aplicar el seguimiento farmacoterapéutico de la dexametasona en usuarios atendidos en las boticas del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho, para mejorar los resultados terapéuticos.

Beneficios por participar: Tiene la posibilidad de conocer los resultados de la investigación por los medios más adecuados (de manera individual o grupal) que le puede ser de mucha utilidad en su actividad profesional.

Inconvenientes y riesgos: Ninguno, solo se le pedirá la presentación de las recetas médicas de los usuarios en tratamientos con dexametasona (corticoide).

Confidencialidad: La información que usted proporcione estará protegido, solo los investigadores pueden conocer. Fuera de esta información confidencial, usted no será identificado cuando los resultados sean publicados.

Consultas posteriores: Si usted tuviese preguntas adicionales durante el desarrollo de este estudio o acerca de la investigación, puede dirigirse a **García Esteban, Liliana M.** coordinador de equipo (teléfono móvil 997868451) **Participación voluntaria:** Su participación en este estudio es completamente voluntaria y puede retirarse en cualquier momento.

Declaración de consentimiento

Declaro que he leído y comprendido, tuve tiempo y oportunidad de hacer preguntas, las cuales fueron respondidas satisfactoriamente, no he percibido coacción ni he sido influido indebidamente a participar y que finalmente acepto participar voluntariamente en el estudio.

Firma del usuario

ANEXO N° 10 NFORME DEL EXPERTO 2



UNIVERSIDAD PRIVADA DE HUANCAYO
"FRANKLIN ROOSEVELT"

RESOLUCIÓN N°571-2009-CONAFU

ESCUELA PROFESIONAL CIENCIAS FARMACEUTICAS Y
BIOQUIMICA

Av. Giráldez N°542 - Huancayo

Huancayo, 24 de abril 2021

CARTA Nro.01-2021

Señor (a):

Dr. Juan Roberto Pérez León Camborda

PRESENTE

ASUNTO: VALIDEZ DE INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

Por medio del presente me dirijo a usted para saludarle cordialmente y solicitarle su participación en la validez de instrumentos de investigación a través de "juicio de expertos" del proyecto de investigación que estamos realizando, para obtener el título profesional; teniendo como tesis titulado "SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO DE LA DEXAMETASONA EN USUARIOS ATENTIDOS EN LAS BOTICAS DEL SECTOR HUÁSCAR EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2021", para lo cual adjunto:

- Formato de apreciación al instrumento: formato A, B Y C
- Matriz de consistencia.
- Operacionalización de variables.

Esperando la atención del presente le reitero a Ud. Las muestras de mi especial consideración y estima personal

Atentamente,

Celinda Campos Chamorro

DNI: 44798324

Liliana García Esteban

DNI: 20710640:

FORMATO: A

VALIDEZ DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN POR JUICIO DE EXPERTO

TESIS: “SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO DE LA DEXAMETASONA EN LOS USUARIOS ATENDIDOS EN LAS BOTICAS DEL SECTOR HUASCAR EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2021”

Investigadores: Celinda Campos Chamorro y Liliana García Esteban

Indicación: Señor calificador se le pide su colaboración para que luego de un riguroso análisis de los ítems de la ficha de datos respecto a la tesis: “SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO DE LA DEXAMETASONA EN LOS USUARIOS ATENDIDOS EN LAS BOTICAS DEL SECTOR HUASCAR EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2021” 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
-------------------	---------------	------------	----------	--------------

VARIABLE: SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO DE LA DEXAMETASONA		1	2	3	4	5
DIMENSIÓN 1: DATOS DE LA PRESCRIPCION						
ÍTEM /INDICADORES						
1	Nombres y apellidos del paciente				X	
2	Diagnóstico del paciente				X	
3	Nombres y apellidos del prescriptor				X	

4	Firma, numero de colegiatura				X	
5	Teléfono y sello				X	
6	Fecha de prescripción y expiración de la receta				X	
7	Indicaciones para el paciente				X	
DIMENSIÓN 2: DATOS DEL MEDICAMENTO						

ÍTEM /INDICADORES						
8	Denominación Común Internacional (DCI)				X	
9	Forma Farmacéutica				X	
10	Cantidad total prescrita / Dosis				X	
11	Vía de Administración				X	
12	Duración del tratamiento				X	
DIMENSIÓN 3: DATOS DE LA EVALUACION DE PRM						
ÍTEM/INDICADORES						
13	Efectos Adversos				X	
14	Necesidad				X	
15	Efectividad				X	
16	Seguridad				X	
17	Duración del tratamiento				X	

RECOMENDACIONES:

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

PROMEDIO DE VALORACIÓN 4

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

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

APELLIDOS Y NOMBRES: PÉREZ LEÓN CAMBORDA JUAN ROBERTO

TITULO PROFESIONAL: QUÍMICO FARMACÉUTICO

GRADO ACADÉMICO: MAGÍSTER

}

Firma

Lugar y fecha: Huancayo 24 de abril, 2021



FORMATO: B

FICHA DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE OPINIÓN POR JUICIO DE EXPERTO I. DATOS GENERALES

1. Apellidos y Nombres: Pérez León Camborda Juan Roberto

2. Cargo:

3. Título profesional: Químico Farmacéutico

4. Grado Académico: Magister en Recursos Vegetales y Terapéuticos

5. Nombre del instrumento: Ficha de datos

Nota: Luego de analizar el instrumento y cotejar investigación con la matriz de consistencia de la presente, le solicitamos que, en base a su criterio y experiencia profesional, valide dicho instrumento para su posterior aplicación.

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		X												
4. Organización	Existe una organización									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 indicadores											X										
9. Metodología	La estrategia responde al propósito del diagnóstico									X												

MATRIZ DE CONSISTENCIA

“SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO DE LA DEXAMETASONA EN USUARIOS ATENDIDOS EN LAS BOTICAS DEL SECTOR HUÁSCAR EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2021”, PERIODO MARZO A JUNIO.

Formulación del problema	Objetivos	
<p style="text-align: center;">Problema General</p> <p>¿Cuál es el impacto del seguimiento farmacoterapéutico a pacientes que reciben tratamiento de la dexametasona en usuarios atendidos en las boticas del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2021?</p> <p style="text-align: center;">Problemas Específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> - ¿Qué resultados negativos asociados a la medicación presentan los pacientes que usan de forma inadecuada la dexametasona en la botica del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2021? - ¿Al iniciar el seguimiento farmacoterapéutico; ¿qué tipo de intervenciones farmacéuticas son necesarias para mejorar el uso inadecuado de la dexametasona en usuarios o pacientes que acuden a la botica del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2021? - ¿Qué enfermedades son 	<p style="text-align: center;">Objetivo General</p> <p>El objetivo general del estudio es aplicar el seguimiento farmacoterapéutico de la dexametasona en usuarios atendidos en las boticas del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2021</p> <p style="text-align: center;">Objetivo Específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificar los resultados negativos asociados a la medicación de la dexametasona que recibieron los usuarios atendidos en las boticas del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho ,2021 • Determinar el impacto del seguimiento farmacoterapéutico en la botica del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho ,2021 • Determinar si los usuarios que acuden a la botica del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2021, si todos cumplen con el tratamiento de las enfermedades diagnosticadas 	<p style="text-align: center;">Metodología</p> <p style="text-align: center;">Tipo de investigación</p> <p>Es cualitativo porque se darán a conocer las presencias de un fenómeno dentro de la población que forma parte del estudio.</p> <p style="text-align: center;">Nivel de investigación</p> <p>La presente investigación es descriptiva, transversal y prospectiva.</p> <p style="text-align: center;">Diseño de la Investigación</p> <p>Es de diseño no experimental, descriptivo, transversal y prospectivo porque no se realiza la manipulación de las variables de estudio.</p> <p style="text-align: center;">Población</p> <p>Estuvo Conformada por 150 recetas atendidas para realizar el seguimiento farmacoterapéutico de la dexametasona en usuarios que acuden a las boticas del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho ,2021, en el periodo de marzo a junio</p> <p style="text-align: center;">Muestra</p> <p>uestra estuvo conformada por 108 recetas el seguimiento farmacoterapéutico de la na en usuarios que acuden a las boticas del sector el distrito de San Juan de Lurigancho ,2021, en el marzo a junio</p>

<p>frecuentes donde emplean la dexametasona como parte del tratamiento y cuántos de los usuarios cumplen el tratamiento mencionado en la receta médica?</p>	<p>por el médico y qué afecciones más frecuentes dan uso a la dexametasona.</p>	
---	---	--

OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

TÍTULO: Seguimiento farmacoterapéutico de la dexametasona en usuarios atendidos en las boticas del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2021.

Variables	Tipo de variable/ escala de medición	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Valores	Crterios para asignar valores
Seguimiento farmacoterapéutico	Tipo de variable según su naturaleza: Descriptiva Escala de medición: nominal y de razón	Es un ejercicio donde el profesional responsable identifica los problemas en relación a su medicamento, con el fin de lograr analizar, aliviar y / o prevenir algún problema relacionado al medicamento	En el seguimiento farmacoterapéutico se revisará las dimensiones prescripción, medicamento y evaluación de los PRM según la necesidad, efectividad y seguridad, que podrían interferir en la mejora de la salud del usuario.	Prescripción	f) Datos del pcte. g) Dx.del pcte. h) Datos del prescriptor i) Fecha de expiración y prescripción j) Indicaciones pcte.	1-7	a) Si b) No	
				Medicamento	e) DCI f) Forma farmacéutica g) Dosis h) Duración	8-12	Referido por el usuario a) Si b) No	
				Evaluación PRM	a) Efectos adversos	13		
					b) Necesidad	14		
					c) Efectividad	15		
					d) Seguridad	16		
					e) Duración del tratamiento	17		

Anexo C. Consentimiento informado

Proyecto de investigación médica

A usted se le está invitando a participar en este estudio de investigación en salud. **Título del proyecto:** Seguimiento farmacoterapéutico de la dexametasona en usuarios atendidos en las boticas del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2021. **Nombre de los investigadores principal:** Celinda Campos Chamorro y Liliana García Esteban

Propósito del estudio: Aplicar el seguimiento farmacoterapéutico de la dexametasona en usuarios atendidos en las boticas del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho, para mejorar los resultados terapéuticos.

Beneficios por participar: Tiene la posibilidad de conocer los resultados de la investigación por los medios más adecuados (de manera individual o grupal) que le puede ser de mucha utilidad en su actividad profesional.

Inconvenientes y riesgos: Ninguno, solo se le pedirá la presentación de las recetas médicas de los usuarios en tratamientos con dexametasona (corticoide).

Confidencialidad: La información que usted proporcione estará protegido, solo los investigadores pueden conocer. Fuera de esta información confidencial, usted no será identificado cuando los resultados sean publicados.

Consultas posteriores: Si usted tuviese preguntas adicionales durante el desarrollo de este estudio o acerca de la investigación, puede dirigirse a **García Esteban, Liliana M.** coordinador de equipo (teléfono móvil 997868451)

Participación voluntaria: Su participación en este estudio es completamente voluntaria y puede retirarse en cualquier momento.

Declaración de consentimiento

Declaro que he leído y comprendido, tuve tiempo y oportunidad de hacer preguntas, las cuales fueron respondidas satisfactoriamente, no he percibido coacción ni he sido influido indebidamente a participar y que finalmente acepto participar voluntariamente en el estudio.

_____ Firma del usuario

ANEXO N 11 INFORME DEL EXPERTO 3



UNIVERSIDAD PRIVADA DE HUANCAYO
"FRANKLIN ROOSEVELT"

RESOLUCIÓN N°571-2009-CONAFU

ESCUELA PROFESIONAL CIENCIAS FARMACEUTICAS Y
BIOQUIMICA

Av. Giráldez N°542 - Huancayo

Huancayo, 24 de abril 2021

CARTA Nro.01-2021

Señor (a):

Mg. Carlos Max Rojas Aire

PRESENTE

ASUNTO : VALIDEZ DE INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

Por medio del presente me dirijo a usted para saludarle cordialmente y solicitarle su participación en la validez de instrumentos de investigación a través de "juicio de expertos" del proyecto de investigación que estamos realizando, para obtener el título profesional; teniendo como tesis titulado "SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO DE LA DEXAMETASONA EN USUARIOS ATENDIDOS EN LAS BOTICAS DEL SECTOR HUASCAR EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO,2021", para lo cual adjunto:

- Formato de apreciación al instrumento: formato A, B Y C
- Matriz de consistencia.
- Operacionalización de variables.

Esperando la atención del presente le reitero a Ud. Las muestras de mi especial consideración y estima personal

Atentamente,

Celinda Campos Chamorro

DNI: 44798324

Liliana García Esteban

DNI: 20710640:

FORMATO: A

VALIDEZ DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN POR JUICIO DE EXPERTO

TESIS: "SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO DE LA DEXAMETASONA EN LOS USUARIOS ATENDIDOS EN LAS BOTICAS DEL SECTOR HUASCAR EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2021"

Investigadores: Celinda Campos Chamorro y Liliana García Esteban

Indicación: Señor calificador se le pide su colaboración para que luego de un riguroso análisis de los ítems de la ficha de datos respecto a la tesis: "SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO DE LA DEXAMETASONA EN LOS USUARIOS ATENDIDOS EN LAS BOTICAS DEL SECTOR HUASCAR EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2021" 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
-------------------	---------------	------------	----------	--------------

VARIABLE: SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO DE LA DEXAMETASONA		1	2	3	4	5
DIMENSIÓN 1: DATOS DE LA PRESCRIPCION						
ÍTEM /INDICADORES						
1	Nombres y apellidos del paciente				X	
2	Diagnóstico del paciente				X	
3	Nombres y apellidos del prescriptor				X	
4	Firma, numero de colegiatura				X	
5	Teléfono y sello				X	
6	Fecha de prescripción y expiración de la receta				X	
7	Indicaciones para el paciente				X	
DIMENSIÓN 2: DATOS DEL MEDICAMENTO						

ÍTEM /INDICADORES					
8	Denominación Común Internacional (DCI)			X	
9	Forma Farmacéutica			X	
10	Cantidad total prescrita / Dosis			X	
11	Vía de Administración			X	
12	Duración del tratamiento			X	
DIMENSIÓN 3: DATOS DE LA EVALUACION DE PRM					
ÍTEM/INDICADORES					
13	Efectos Adversos			X	
14	Necesidad			X	
15	Efectividad			X	
16	Seguridad			X	
17	Duración del tratamiento			X	

RECOMENDACIONES:

.....

PROMEDIO DE VALORACIÓN

4

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

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

APELLIDOS Y NOMBRES: ROJAS AIRE, CARLOS MAX

TÍTULO PROFESIONAL: QUÍMICO FARMACÉUTICO

GRADO ACADÉMICO: MAGÍSTER



Firma

Lugar y fecha: Huancayo 24 de abril, 2021

FICHA DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE OPINIÓN POR JUICIO DE EXPERTO
I. DATOS GENERALES
1. Apellidos y Nombres: ROJAS AIRE, CARLOS MAX
2. Cargo: DOCENTE
3. Título profesional: QUÍMICO FARMACÉUTICO
4. Grado Académico: MAGÍSTER
5. Nombre del instrumento: Ficha de datos

Nota: Luego de analizar el instrumento y cotejar investigación con la matriz de consistencia de la presente, le solicitamos que, en base a su criterio y experiencia profesional, valide dicho instrumento para su posterior aplicación.

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									X												
5. Suficiencia	Comprende los aspectos en cantidad y calidad																					
6. Intencionalidad	Adecuado para valorar los instrumentos de investigación											X										
7. Consistencia	Basado en aspectos técnicos científicos								X													
8. Coherencia	Entre los indicadores									X												
9. Metodología	La estrategia responde al propósito del diagnóstico									X												
10. Pertinencia	Es útil para la investigación									X												

11-20	No válido, reformular
21-30	No válido, reformular
31-40	Válido, mejorar
41-50	Válido, aplicar

PROMEDIO DE VALORACIÓN
45


Firma del experto

MATRIZ DE CONSISTENCIA

“SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO DE LA DEXAMETASONA EN USUARIOS ATENDIDOS EN LAS BOTICAS DEL SECTOR HUASCAR EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2021”			
Formulación del problema	Objetivos	Hipótesis General	Metodología
<p style="text-align: center;">Problema General</p> <p>¿Cuál es el impacto del seguimiento farmacoterapéutico a pacientes que reciben tratamiento de la dexametasona en usuarios atendidos en las boticas del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2021?</p> <p style="text-align: center;">Problemas Específicos</p> <p>a) ¿Qué resultados negativos asociados a la medición presentan los pacientes que usan de forma inadecuada la dexametasona en la botica del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2021?</p> <p>b) ¿Al iniciar el seguimiento farmacoterapéutico; ¿que tipo de</p>	<p style="text-align: center;">Objetivo General</p> <p>Aplicar el seguimiento farmacoterapéutico de la dexametasona en usuarios atendidos en las boticas del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2021</p> <p style="text-align: center;">Objetivo Específicos</p> <p>a) Identificar los resultados negativos asociados a la medicación de la dexametasona que recibieron los usuarios atendidos en las boticas del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2021.</p> <p>b) Determinar el impacto del seguimiento farmacoterapéutico en la</p>	<p>No aplica</p>	<p style="text-align: center;">Tipo de investigación</p> <p>- El método de la presente investigación es cualitativo,</p> <p>- Nivel de investigación</p> <p>Es de tipo descriptivo</p> <p style="text-align: center;">Diseño de la Investigación</p> <p>Es de diseño No Experimental, descriptivo, transversal y prospectivo porque no se realiza la manipulación de las variables de estudio.</p> <p>Dónde:</p> <p>M: muestra de estudio</p> <p>O: información recogida de la muestra</p>

<p>intervenciones farmacéuticas son necesarias para mejorar el uso inadecuado de la dexametasona en usuarios o pacientes que acuden a la botica del sector Huáscar del distrito de San Juan de Lurigancho, 2021?</p> <p>c) ¿Qué enfermedades son frecuentes donde emplean la dexametasona como parte del tratamiento y cuantos de los usuarios acuden con receta actualizada y cuantos se automedican?</p>	<p>botica del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2021.</p> <p>c) Determinar si los usuarios que acuden a la botica del sector Huáscar en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2021, si todos cuentan con receta medica actualizada o simplemente se automedican. Que afecciones mas frecuentes dan uso a la dexametasona de forma adecuada o inadecuada.</p>		
--	--	--	--

OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Variable	Definición operacional	Dimensión	Indicador	Escala de medición	Escala valorativa
Seguimiento farmacoterapéutico.	En el seguimiento farmacoterapéutico se revisará las dimensiones prescripción, medicamento y evaluación de los PRM según la necesidad, efectividad y seguridad que podrían interferir en la mejora de la salud del usuario.	1.-Prescripción Medicamento. Evaluación PRM	a) N.C o DCI b) Diagnostico c) Especialidad a) Indicaciones b) Frecuencia c) Dosis d) Duración a) Efectos adversos b) Necesidad c) Efectividad d) Seguridad	Nominal	a) Si b) No Referido por el usuario a) Si b) No

UNIVERSIDAD PRIVADA DE HUANCAYO
FRANKLIN ROOSEVELT
DECANATO

RESOLUCIÓN N° 048-2021-UPHFR-FCS-D
07 DE MAYO DEL 2021

1

LA DECANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

VISTO:

El Reglamento de grados y Títulos aprobado con Res. N°143-2014-UPHFR-CG, del 18 de junio del 2014. El documento S/N de fecha 07 de mayo del 2021, sobre solicitud de **APROBACIÓN E INSCRIPCIÓN DE PROYECTO DE TESIS**, presentado por la Directora de la Escuela Profesional de **CIENCIAS FARMACEUTICAS Y BIOQUIMICA**, el Acta de Consejo de Facultad de Ciencias de la Salud con fecha 07 de mayo del 2021 y demás documentos adjuntos.

CONSIDERANDO:

Que, las Tesis de: **CELINDA CAMPOS CHAMORRO** y **LILIANA MARGOTH GARCIA ESTEBAN**, han presentado el Proyecto de Tesis Títulado: **SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO DE LA DEXAMETASONA EN USUARIOS ATENDIDOS EN LAS BOTICAS DEL SECTOR HUÁSCAR EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIBANCHO, 2021**, para optar al Título Profesional de **QUÍMICO FARMACEUTICO**.

Que, mediante Informe N° 002-2021-ETM-UPH-FR, de fecha 17 de abril del 2021, el Docente asesor **MG. EDGAR ROBERT TAPIA MARRIQUE**, emite informe favorable y da por **APROBADO** el mencionado proyecto sugiriendo su ejecución.

Que, mediante Oficio N° 0428-2021-UPHFR-DCCFFBQ de fecha 07 de mayo del 2021, la Directora de la Escuela Profesional de **CIENCIAS FARMACEUTICAS Y BIOQUIMICA** de la Facultad de Ciencias de la Salud, informa que el Proyecto de tesis indicado líneas arriba ha sido **APROBADO** por el Docente asesor **MG. EDGAR ROBERT TAPIA MARRIQUE**, remitiéndose el expediente al Consejo de Facultad de Ciencias de la Salud, solicitando la Aprobación e Inscripción del Proyecto en cumplimiento al Art. 34 del Reglamento de Grados y títulos de la UPHFR.

Estado a los considerandos expuestos anteriormente, en uso de las atribuciones y autonomía universitaria que le confiere el Artículo 18 de la Constitución Política del Estado, la Ley Universitaria N°30220, el Estatuto de la UPHFR, el Reglamento General de Grados y Títulos ART. 34 y demás disposiciones legales vigentes,

RESUELVE:

PRIMERO: **APROBAR E INSCRIBIR** el Proyecto de tesis titulado: **SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO DE LA DEXAMETASONA EN USUARIOS ATENDIDOS EN LAS BOTICAS DEL SECTOR HUÁSCAR EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIBANCHO, 2021**. Presentado por las tesis de: **CELINDA CAMPOS CHAMORRO** y **LILIANA MARGOTH GARCIA ESTEBAN**, egresadas de la Escuela Profesional de **CIENCIAS FARMACEUTICAS Y BIOQUIMICA** de la Facultad de Ciencias de la Salud de la UPHFR.

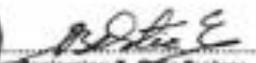
SEGUNDO: **ESTABLECER**, de acuerdo al Art. 29° del Reglamento de Grados y Títulos de la UPHFR, la **VIDENCIA** de 1 años calendario para la ejecución del proyecto, a partir de la fecha de inscripción.

TERCERO: **HACER DE CONOCIMIENTO**, la presente Resolución a las instancias correspondientes para los fines pertinentes.

REGISTRESE, COMUNIQUESE Y ARCHIVASE.

CC: **AREA ADMINISTRATIVA**
078-2021-SURSEDI/CD
078-2021-SURSEDI/CD




Benjamín J. Ortiz Espinoza
DECANA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
UNIVERSIDAD PRIVADA DE HUANCAYO
FRANKLIN ROOSEVELT